UNIOR d.d.
Kovaška cesta 10
3214 Zreče, Slovenia
T: +386 3 75 78 100
F: +386 3 57 62 643
E: sales@unior.si
I: www.uniortools.com

Informatii suplimentare puteti gasi pe:

www.uniortools.com

623212

www.creatim.com

Lista de preturi 2013/ 2014 RO

RO

Lista de preturi 2013/ 2014

www.uniortools.com

Producator European din 1919

UNIOR®

Content

Prezentarea firmei Unior	4
Legenda mod de ambalare	18
Legenda simbolurilor	20
Catalog de scule de mana	22
Materiale de marketing	412
Masurari - tabele conversii	426
Index coduri	430
Index alfabetic	450
Product number index	462

Garantie

UNIOR garanteaza conformitatea produselor sale cu standardele, documentatia de referinta si pagina web si repara gratuit sau inlocuieste produsele ce prezinta defecte de material sau de fabricatie cand acestea au fost utilizate corect, cu prezentarea documentelor corespunzatoare.

Garantia nu este acceptata pentru produsele care au suferit modificari sau daca acestea sunt uzate fizic sau deteriorate datorita folosirii necorespunzatoare.

Acest catalog este protejat impotriva copierii. Reproducerea intregului catalog sau reproducerea partiala a catalogului este permisa numai cu acordul firmei Unior d.d.

Imaginile de produs din catalog sunt simbolice si au rolul de a arata forma acestuia. Deoarece noi lucram in permanenta la imbunatatirea produselor noastre, figurile si specificatiile tehnice pot fi in viitor modificate. Nu suntem raspunzatori de erorile de printare si ne cerem scuze daca acestea apar.

Ne rezervam dreptul de a modifica preturile fara o notificare anterioara. Termenii Generali ai firmei Unior si Conditiile de Vanzare si Cumparare sunt aplicatile pentru toate tranzactiile firmei noastre.

Preturile din catalog sunt preturi de lista fara TVA

1	Chei	22
2	Capete chei tubulare și accesorii	64
3	Clesti	106
4	Scule izolate la 1000 V	132
5	Scule pentru instalatii	158
6	Outils de coupe	172
7	Surubelnite	186
8	Extractoare	202
9	Ciocane, punctatoare si dalti	212
10	Bancuri de lucru	224
11	Scule pneumatice si accesorii	268
12	Scule pentru măsurat	284
13	Scule pentru electronisti	294
14	Scule auto	298
15	Scule pentru servisarea bicicletelor	336
16	Menghine, Menghine rapide, fierastraie, pile, discuri, leviere, cuttere	370
17	Seturi de scule	388
18	Materiale de marketing	412

UNIOR GRUP

Partener European de excelenta

Union este o companie de renume international avand reputatia unei experiente de top in domeniul prelucrarii metalelor. Prin propria sa dezvoltare, Union si-a asigurat pozitia de furnizor recunoscut in industria auto. Beneficiind de traditie in forjare si un design original al sculelor de calitate, compania a fost un aliat atat pentru ama-

PIESE FORJATE

Calitate certificata

Prin forjarea si prelucrarea otelului producem piese forjate pentru mecanisme de control si cutii de viteze, piese transportoare pentru sasiu, componente pentru arborii de transmisie, piese forjate de sinterizare pentru producatorii de renume european si mondial de vehicule precum WV, Audi, Renault, Dacia, BMV ZF Lemforder & ZF Lenksysteme, Jtekt, GKN, Arvin Meritor, BPW, Schaffler KG, Betek si Cimos. Calitatea produelor forjate Unior este confirmata de diferite certificate, testari si premii primite pentru excelenta.

SINTER

Furnizorul dezvoltarii

Cu piesele sale sinterizate de cea mai buna calitate, Unior se claseaza printre cei mai importanti furnizori in industria sistematica auto. Produsele realizate de Unior sunt incorporate in asamblarea volanului si in angrenajul mecanismelor unor marci importante de autovehicule cum ar fi BMW, Audi, VW, Audi si Volvo. Unior livreaza de asemenea piese pentru fitinguri, slidere, rotoare, membrane pentru pompe de ulei, rulmenti cu auto-lubrifiere, furtune, rotoare si statoare pentru motoare electrice, angrenaje, fulii curea, biele si flanse, etc.

tori cat si pentru profesionisti. Datorita intelegerii cuprinzatoare a proceselor tehnologice, Unior este un partener excelent in privinta dezvoltarii unor solutii pentru prelucrarea automata a metalului.

MASINI SPECIALE

Prelucrarea automata a metalelor

Reteaua de echipamente mecanice ofera solutii complete, variind de la stadiul de concept pana la produsul finit. Cu exceptia masinilor unelte CNC specifice pentru prelucrarea in serie a carcaselor de aluminiu sau forjate, Unior ofera de asemenea si celule flexibile de productie pentru gaurire adanca, pentru finisaje, piese de schimb pentru sasiu, masini prevazute cu masa rotativa si masini pentru scopuri speciale. Unior este un furnizor de masini pentru producatori renumiti de autovehicule precum VW, BMW, Audi, Daimler, etc.

SCULE DE MANA

Marca adecvata pentru mestesugari

Dezvoltarea sculelor de mana Unior, va urmari in mod constant cerintele mesterilor profesionisti si amatori din intreaga lume. Materialele de inalta calitate si solutiile originale de design constituie baza utilizarii extreme, a eficientei si a durabilitatii a peste 5.500 scule de mana. Disponibilitatea sculelor este asigurata de o retea de distributie datorita numeroaselor sucursale ale firmei Unior. Cu produsele sale forjate la rece, Unior se claseaza ca un furnizor important pentru industria europeana.

TURISM

Relaxare in mijlocul naturii

Unior isi desfasoara activitatea la adapostul lantului muntos Pohorje, inconjurat de un peisaj montan atractiv si beneficiaza de doua centre turistice. Statiunea balneo climaterica Rogla, centrul olimpic si centrul pentru sporturi de iarna sunt deosebit de atractive pentru sportivii profesionisti si amatori, in timp ce centrul spa Terme Zrece este ideal pentru cei ce cauta sanatatea si relaxarea. Ambele centre de sanate sunt prevazute cu echipamente moderne si reprezinta o alegere excelenta pentru vacantele de familie, pentru reabilitare si pregatirea sportivilor.

www.rogla.eu
www.terme-zrece.eu

UNIOR® | Unitur® HOTELS & RESORTS

Pietrele de hotar ale companiei Unior

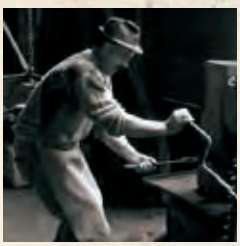
Din Stiria în lume

La marginile munţilor Pohorje, **în secolul 18, au fost înfiinţate primele ateliere de turnătorie.** Acestea funcţionau ca fierării mai mari, unde uneltele erau fabricate manual.

1919

În 1919 a fost înfiinţată uzina de forjerie Štajerska železoindustrijska družba (Compania de Industrie Stiriană) cu numele prescurtat **Štajerska Zreče.** A produs unelte de mână agricole, forestiere şi unelte pentru alte meserii.

1970



Uzina, echipată cu tehnologii noi de dezvoltare, a primit şi un nume nou în 1970: **Unior, tovarna kovanega orodja Zreče**. Numele a fost format din cuvintele "**Univerzalno Orodje**" (Unelte universale), numele prin care compania a fost cunoscută anterior

În anul 1950, uzina arsă în timpul războiului şi renovată parţial în anii ce urmau, a devenit proprietatea statului cu numele ei nou de **of Tovarna kovanega orodja Zreče** (TKO). Capacităţile noi (magazin de unelte şi uzină de procesare mecanică a uneltelor de mână) constituiau baza dezvoltării a două linii de producţie: unelte de mână şi forjare în matriţă.

1950

Infinite enthusiasm gives us the strength to reach milestones

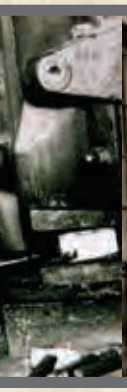
Through permanent development while realising the necessity of changes and a competitive advantage we are consistently taking on new challenges with regard to all activities of the company thus ensuring successful operations.

1975

De la jumătatea anilor 70, Unior a iniţiat construirea staţiunii balneo-climaterice, centrul Olimpic Rogla în Pohorje şi, câţiva ani mai tîrziu, construirea staţiunii climaterice Terme Zreče, iar împreună cu aceasta Programul de Turism.

1997

În 1997 această firmă de cu parteneriate prolifice în Slovenia, din Slovenia, a fost transformată **în UNIOR, societate pe acţiuni**. Încă din acea perioadă, firma funcţiona în conformitate cu standardul de calitate ISO 9001.



În jurul anilor 1980, Unior şi-a câştigat numele de **partener important în industria automobilă Europeană**, ca şi unuia dintre cei mai mari producători de piese forjate uşoare şi unul dintre cei mai mari producători europeni de bare de direcţie pentru motoare cu benzină. Dezvoltarea iniţială a fost posibilă printr-un contract cu Renault, pe baza căruia a fost construit prin joint-venture o uzină de forjare in Zreče. În acelaşi timp, Unior a dezvoltat produsele de garnituri de etanşare şi uneltele de automobile destinate iniţial nevoilor interne.

1980

Unior Joint-Stock Companz este astăzi unul dintre cei mai mari şi importanţi exportatori Slovenieni. Prin cele cinci segmente de producţie, compania urmăreşte o tradiţie de calitate superioară şi inovaţie. Angajată în utilizarea eficientă a capacităţilor proprii, societatea Unior sporeşte gradul de conştientizare a brandului prin mai mult de 2400 de angajaţi şi 32 de companii aparţinând grupului pe plan mondial.

2013

FACILITATI CUPRINZATOARE

Un ciclu de dezvoltare complet

Unior raspunde asteptarilor ridicate ale clientilor, cu ajutorul unui concept de crestere multidisciplinar.

Detinerea unui combinat siderurgic, a unei forje proprii, investitii permanente in dezvoltare si modernizarea productiei si a controlului calitatii in toate domeniile, de la materiale pana la controlul final garanteaza fabricarea unor produse de inalta calitate.

1. Piese turnate cu caracteristici excelente

In calitate de coproprietar al combinatului siderurgic Store Steel, care este recunoscut pentru otelul turnat de inalta calitate, Unior dispune si de control asupra calitatii materialelor. Otelul crom-vanadiu din care se produc piesele forjate precum sculele de mana Unior, se caracterizeaza prin duritatea si durabilitatea ridicata a produselor finite. O componenta importanta a dezvoltarii o reprezinta imbunatatirea materialelor, datorita carora se asigura o calitate ridicata a sculelor si a altor produse Unior.

2. Dezvoltare asistata de calculator

Unior dezvolta gama de scule luand intotdeauna in considerare nevoile utilizatorilor. Prin imbunatatirea materialelor, gasirea de noi solutii ergonomice si luarea in considerare a tututor aspectelor unei intrebuintari in conditii de siguranta, Unior va asigura de decenii de faptul ca este partenerul de discutii corespunzator pentru utilizatorii sculelor profesionale.

In decursul dezvoltarii produselor, specialistii de la Unior folosesc diferite simulari pe calculator, precum spre exemplu simularea forjarii si a fluxului de material cu ajutorul software-ului DEFORM si o simulare pentru productia segmentelor pentru valtuire si a sculelor forjate cu ajutorul software-ului VERACAD. La dezvoltarea produselor complete, Unior utilizeaza cele mai noi procedee de software in domeniul ingineriei asistate de calculator si a proiectarii si software-ul profesional Solid Work pentru modelarea sculelor.

3. Procese flexibile de productie

Sculele Unior se produc folosind cele mai noi masini controlate de calculator pentru prelucrarea termica, mecanica si a suprafetei materialelor. Datorita acestui fapt se garanteaza durabilitatea produselor.

4. Prelucrarea mecanica a materialului

Masinile pentru sanfrenare si acele corespunzatoare pentru sanfrenare asigura procesul de debavurare pentru profile interioare si exterioare. Prelucrarea diferitelor produse folosind proceduri de indepartare a materialelor precum gaurirea, filetarea, frezarea, rotirea si alte proceduri similare, se realizeaza utilizand masini moderne cu ghidaj CNC.

5. Indicatori pentru prelucrarea tablelor

Tehnologia utilizata de Unior garanteaza calitatea sudurii circulare in conformitate cu procedura MAG pana la diametrul si lungimea de 300 mm. Presele excentrice si hidraulice (pana la 160 tone) permit transformarea extinsa a foii de tabla. Procesul de indoire se realizeaza cu ajutorul masinii CNC Salvagniri si utilizand tehnologie robotizata. Celula de sudura robotizata permite sudura rezistenta a constructiilor metalice.

6. Prelucrarea termica a materialelor

Prelucrarea in cuptoare de calire se realizeaza intr-o atmosfera protejata care impiedica decarburarea suprafetei. Duritatea adecvata a pieselor individuale se asigura prin durificare cu inductie.

7. Protectia de suprafata a materialelor

Protectia suprafetei de nichel, crom si fosfat se asigura cu ajutorul unor linii de productie ecologice si moderne.

8. Forma ergonomica se realizeaza prin aplicarea unuia sau mai multor straturi pe suprafata in diferite culori. Noi oferim de asemenea un material plastic cu doua straturi de protectie pentru sculele care se utilizeaza in conditii de inalta tensiune.

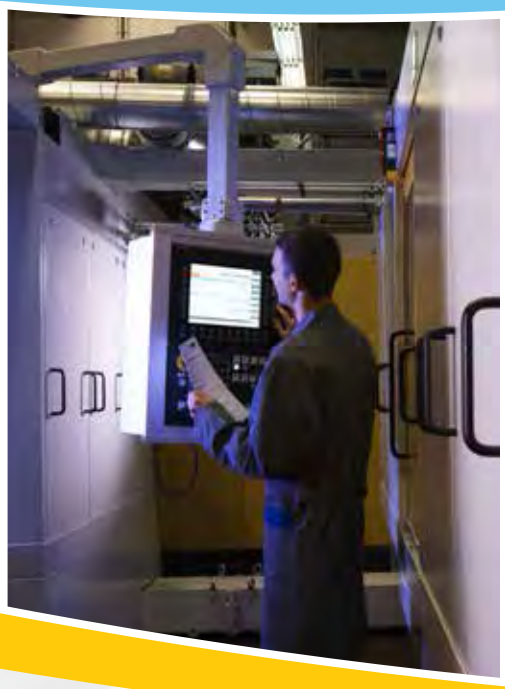
9. Forjare la rece

Forjarea la rece este o procedura utilizata pentru forjarea materialelor la temperaturi ambientale. Piesele pentru forjarea la rece trebuie sa fie taiate cu precizie, incalzite si tratate chimic. Cu ajutorul tratamentului termic, metalul se inmoaie si se poate forja mai usor. Cu ajutorul tratamentului chimic materialul se acopera cu un strat de lubrifiant pentru a reduce frecarea in timpul forjarii. Forjarea se realizeaza cu un echipament adecvat presarii pieselor. In comparatie cu forjarea la cald se intrebuinteaza mai putin material si se obtin tolerante mai stranse. In decursul procesului se intrebuinteaza mai putin material, principalul avantaj este insa acela ca fibrele interioare nu se taie ca la prelucrarea pe masina. La Unior se intrebuinteaza trei prese pentru forjarea la rece. Noi putem forja piese simetrice cu un diametru de pana la 100 mm si o lungime maxima de 200 mm din diferite tipuri de otel. Pentru piesele forjate putem oferi de asemenea aditional prelucrarea mecanica si tratamentul termic, daca este necesar.

FIABILITATE

Produse corespunzatoare livrate la locul si timpul potrivit.

Unior este un partener de incredere. Isi desfasoara activitatea in conformitate cu modelul de excelenta in afaceri EFQM. Unior asigura certificate pentru produsele sale, care demonstreaza calitatea si siguranta acestora. Compania se preocupa de solicitarile si comenzile clientilor cu ajutorul unei logistici avansate. Beneficiind de o marca protejata, reprezentante proprii si o larga retea de distributie, asigura clientilor informatii si servicii complete.



Quality and Safety Label

Sculele de mana Unior le stau la indemana utilizatorilor de pe toate continentele lumii. Marca Unior este protejata in mai mult de 80 de tari. Calitatea sculelor corespunde standardelor mondiale si europene. Sculele cu marcaj VDE asigura siguranta utilizatorului chiar si atunci cand lucreaza sub tensiune inalta. Aceasta garantie este asigurata de catre institutul german VDE.

Unior a implementat si certificat urmatoarele sisteme in sistemul sau propriu de afaceri:

- un sistem de management al calitatii care este in conformitate cu cerintele standardului ISO 9001,
- un sistem de management de mediu care indeplineste cerintele standarduui ISO 14001,
- un sistem de management al calitatii in industria auto care corespunde urmatoarelor standarde: - ISO/TS 16949, VDE 6.1, - VDA 6.4.

Logistica optima

Unior garanteaza clientilor sai faptul ca produsele vor fi livrate in forma convenita, cu continutul convenit si la termenul convenit. Flexibilitatea si empatia pot fi realizate printr-o planificare atenta a fluxului de materii prime, materiale, semifabricate si produse finite in cadrul procesului de productie. Depozitarea modernizata a produselor si produselor semi-finite precum si punerea in functiune si ambalarea sculelor, se bazeaza pe solicitarile clientilor si ofera suplimentar un plus de fiabilitate in desfasurarea comenzilor.

Distribuitori

Vanzarea produselor Unior la nivel mondial este asigurata de catre o retea vasta de distribuitori. Reprezentantii Unior care cunosc cel mai bine valoarea adaugata a marcii, furnizeaza de asemenea informatii de specialitate corespunzatoare cu privire la intrebuintarea corecta a sculelor. Reprezentantele din diferite tari asigura de asemenea si servicii post vanzare de calitate pentru pietele individuale.

PARTENERIAT PENTRU SPECIALISTI

Reputatia marcii Unior este creata de catre mestesugari profesionisti care se bazeaza pe cele mai bune scule pentru cerintele lor specifice, pe partenerii comerciali care ofera solutii imbunatatite pentru clienti la punctele de vanzare si nu in ultimul rand pe sportivii si conducatorii auto care ating rezultatele lor cu ajutorul bicicletelor, motocicletelor si masinilor intretinute in mod profesional. Cu o strategie de marketing abordata cuprinzator, Unior demonstreaza faptul ca intelege necesitatile utilizatorilor, clientilor si a partenerilor.

Scule profesionale pentru profesionisti

Datorita unei cunoasteri aprofundate a standardelor si a tendintelor internationale Unior dezvolta in mod constant inovatii pentru nevoile profesionale ale utilizatorilor. Solutiile sale originale garanteaza excelente caracteristici functionale, in timp ce ergonomia creste confortul la locul de munca si prin respectarea exigenta a standardelor se asigura siguranta la locul de munca.

Toti utilizatorii pot afla despre inovatiile care asigura o munca mai eficienta si mai simpla cu ajutorul prezentarilor video si a aplicarii corecte a instructiunilor de utilizare a sculelor in conditii de siguranta, care completeaza inregistrarea video pentru intreaga gama a sculelor de mana de pe site.

www.uniortools.com.

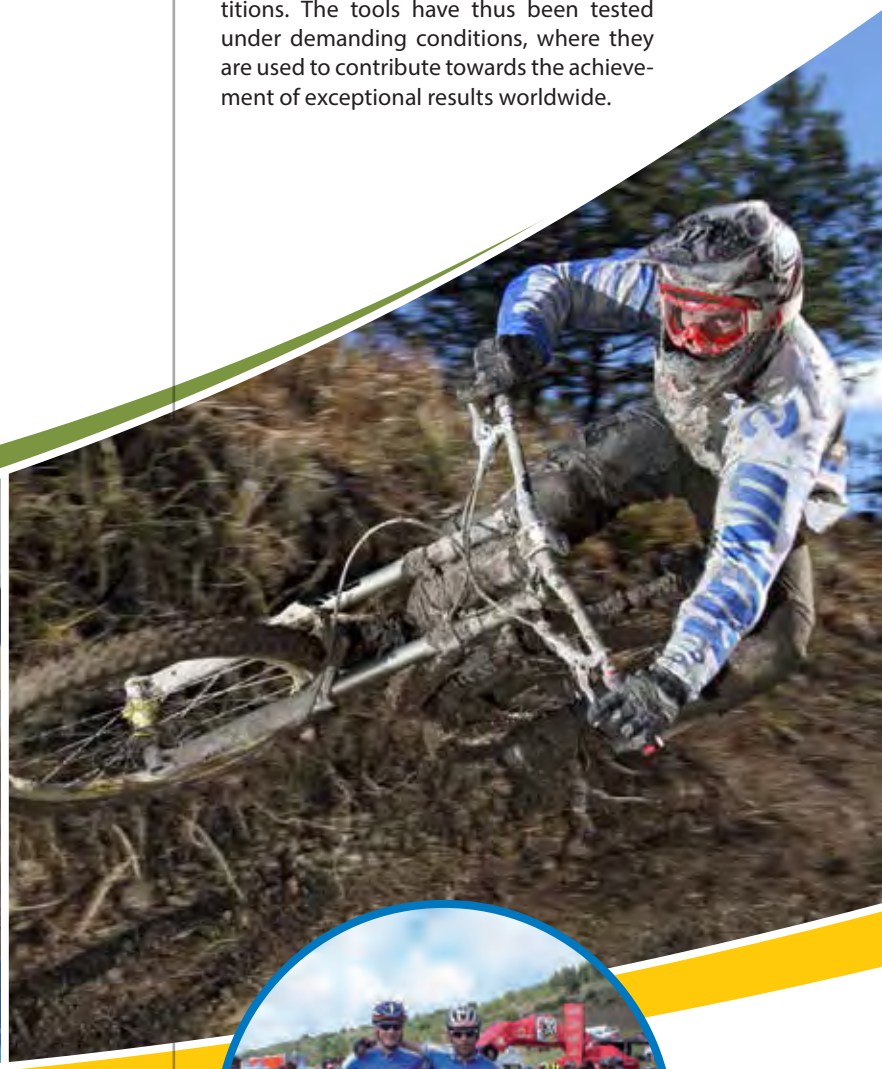
Utilizatorii pot de asemenea cunoaste si testa sculele cu ajutorul unui vehicul special pentru demonstratii si testari. Beneficiind de cataloage specializate pentru biciclete, motociclete, scule electrice pentru utilizatorii industriali sau pentru alte grupuri de utilizatori, Unior le aduce mai aproape clientilor gama de produse pentru diverse domenii profesionale.

Eficienta punctelor de vanzare

Unior este o marca care faciliteaza posibilitatea utilizatorilor sa se angajeze intr-o multitudine de sarcini. In cooperare cu partenerii doreste de asemenea sa simplifice selectarea si achizitionarea sculelor la punctele sale de vanzare. Dispunand de echipamente la indemana pentru spatii de prezentare interioare si exterioare, dispunand de un raport pret calitate corespunzator, solutii de ambalare optime si asigurand demonstratii ale functiilor si intrebuintarilor produselor, Unior se asigura de faptul ca produsele sale sunt cunoscute si solicitate de cat mai multi utilizatori. Solutiile oferite de Unior contribuie la succesul comerciantului.

Testat in conditii de concurenta dura

Unior is a proud sponsor of internationally renowned cycling, car and motorbike teams, who use Unior tools for repairs and maintaining their equipment for competitions. The tools have thus been tested under demanding conditions, where they are used to contribute towards the achievement of exceptional results worldwide.



Datorita programele sale de vanzare, Unior satisface nevoile specifice ale pietei de nise si beneficiaza de o gama variata de scule speciale. Datorita acestui fapt Unior se numara printre cei mai importanti producatori in aceasta bransa.

AMBALAJ MANUAL

Sculele de mana Unior sunt disponibile in ambalaje pentru vanzarea cu amanuntul. Desingnul ambalajului ii faciliteaza clientului posibilitatea de a alege sculele corespunzatoare, iar vanzatorului ii da posibilitatea de a planifica cu usurinta vanzarile. Este disponibil software-ul corespunzator pentru aranjarea optima a produselor, utilizati-l.

Informatii pentru consumatori

Ambalajul sculelor Unior permite utilizatorilor sa vizualizeze imediat toate detaliile tehnice ale unui produs. Ambalajul contine informatii referitoare la intrebuintarea uzuala, depozitare, materiale intrebuintare si alte caracteristici ale sculelor Unior. Caracteristica specifica a ambalajului, care protejeaza sculele de influentele exterioare, este posibilitatea de a vedea produsul, in pofida protectiei, cumparatorul poate spre exemplu sa testeze deschiderea falcilor, sa simta designul ergonomic si sa testeze precizia executiei.

Economisiti spatiu

Solutiile pentru ambalare bine concepute permit o depozitare eficienta si o expunere a produselor in spatiul intrebuintat. Designul ambalajului si toate datele logistice faciliteaza ambalarea si gestionarea marfii - de la transport pana la vanzare.

Dimensiunea ambalajului (cutia de carton) face posibila agatarea unui numar maxim de produse intr-o linie, iar deschiderile pentru agatare sunt corespunzatoare pentru diferite carligele pentru agatat.

Logistica simplificata

Baza de date logistica care contine dimensiunile maxime ale produsului precum si ambalajul comercial si de transport, faciliteaza planificarea depozitarii. Deoarece codul EAN este acum inscriptionat pe fiecare produs, marfa livrata se acepta mai usor si mai rapid.

Informatii suplimentare despre ambalaj puteti gasi pe:

www.uniortools.com/packing

LEGENDA AMBALAJULUI

A

Card mic de carton

Unealta este prevazuta cu un card de carton. Se ambaleaza in cantitati de cate patru bucati intr-o cutie din piele de transport laminata.

B

Card mic de carton cu tag de plastic

Scula este prevazuta cu un card de carton cu un atasament de plastic. Sculele sunt impachetate in cantitati de patru bucati intr-o cutie transportoare plianta stratificata.

C

Card de carton cu banda

Scula este atasata la cardul de carton cu banda.

D

Plic special

Scula este prevazuta cu o husa speciala si este ambalata suplimentar in ambalaj transparent PVC.

E

Card de carton cu manta de PVC

Scula este atasata la cardul de carton pentru agatare si este protejata aditional cu un manson PVC transparent.

F

Cutii universale de carton laminat

G

Cutii de carton pliabil special concepute

Se explica functionalitatea sculelor de mana.

H

Card de carton cu banda adeziva si ambalaj in cutie de carton multistrat

K

Ambalaj maro pentru transport

T

Pungi cu cu manson transparent (etichete color, PVC)

Seturile de scule in husa de plastic se afla intr-un manson transparent, sunt etichetate mentionandu-se sculele care compun setul.

S

Cutie din material plastic

P

Husa de plastic

V

Husa de protectie

Z

Ambalaj universal in folie PVC protectoare

X

Ambalari diverse

Număr articol

Profil

Subcategorie

Piese de schimb

Numarul categoriei

Denumire produs

596PLUS/6G

Clesti de buloane cu cutite triunghiulare ascutite interschimbabile

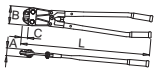
- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *falci interschimbabile cu reglare in trei pozitii*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*

Avantaje:

- *strangere extrema si greutate minima*
- *rezistenta importanta la forte maxime generata in timpul taierii.*
- *rezistenta completa anticoroziune*
- *ghidare simpla si manuire buna*
- *absorbant de soc pentru prevenirea incidentelor*
- *lama triunghiulara-durata de viata de 3 ori mai mare*
- *procedeul pentru ajustarea falcii taietoare*

Cum se regleaza partea taietoare?

- *Deblocati piulita de siguranta.*
- *Scoateti surubul din locas si rotiti-l pana nu mai exista spatiu intre partile taietoare.*
- *Asigurati piulita.*



	L	A	B	C			
615256	750	43	96	46	4060	D	131,20
615257	900	47	109	50	6300	D	177,13

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm²) ĩØ	(max 650 N/mm²) ĩØ
615256	750	8	
615257	900	9	13

Produs nou

596.1PLUS/7

Falci de schimb pentru 596PLUS/6G

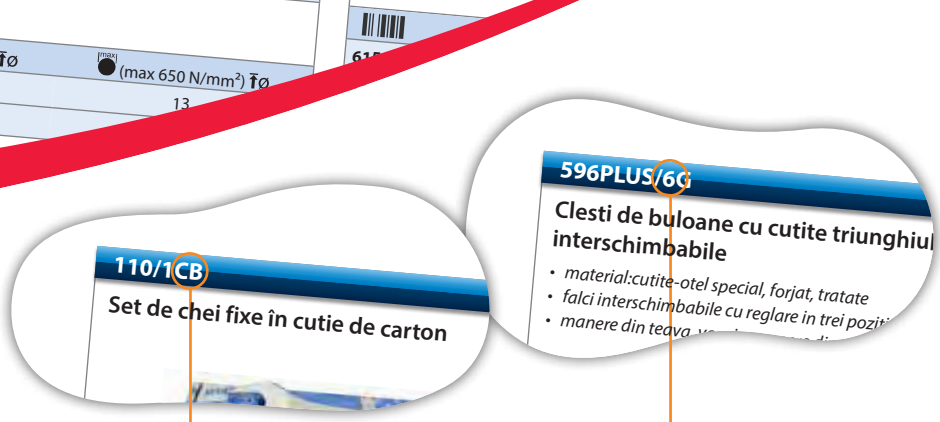
- *falca+suruburi+2 piulite*

615258	750	1468	E	72,16
615259	900	1956	E	97,42

596.2PLUS/7

Cutite de schimb pentru 596PLUS/6G

- *Elemente de schimb incluzand:2 cutite, 4saibe plate, 4 suruburi, 4 piulite*



General	
	Numar de piese in pachet
	Codul
	Dimensiunile
	Preţul
	Packaging
	In limita stocului
m	Metru
ft	Picior
ø	Diameter
№	Numar Articol
V	Volt
	Culoare

Ambalare	
CS	Cutie carton cu fereastra
CB	Cutie carton
PB	Husa de plastic
MS	Suport din metal
PH	Suport din plastic
PS	Suport din plastic
FH	Suport pliabil
CT	Husa textila

Etichetare articol	
/1	Cromat capete polizate lucios
/2	Cromat
/3	Nichelat
/4	Fosfatat
/5	Zincat
/6	Lacuit
/7	Uleiat anticoroziv
/8	Altele

Legenda simbolurilor utilizate in catalog

Dimensiuni

- 3/8" patrat interior
- 3/4" patrat interior
- 1/4" patrat interior
- 1/2" patrat interior
- 1 patrat interior
- 1.1/2" patrat interior
- 3/8" patrat exterior
- 3/4" patrat exterior
- 1/4" patrat exterior
- 1/2" patrat exterior
- 1" patrat exterior
- 1.1/2" patrat exterior
- diametrul sarmei in mm^2
- diametru tub in mm
- diametru tub in inch
- diametru maxim tub in mm
- diametrul maxim al sarmei in mm
- dimensiunea exterioara in mm
- dimensiunea in inch
- moment in Nm
- moment in lbf.ft
- burghiu mm
- filet interior in mm
- greutatea in kg

Profile

- cap cheie tubulara cu 4 laturi
- cap cheie tubulara cu 6 laturi
- cap cheie tubulara cu 12 laturi
- profil TX interior
- profil exterior HEXAGON si interior cu 4 lauturi
- profil HEXAGON cu gaura
- profil HEXAGON
- pila patrata
- profil surubelnita, lata
- profil surubelnita, varf cruce, PH
- profil surubelnita, varf dublu cruce, PZ
- pila dreptunghiulara
- pila semirotunda
- pila rotunda
- pila triunghiulara
- profil LIFE
- profil TX
- profil TX cu gaura
- profil ZX
- profil TXP
- profil RIBE
- profil dalta parti de fixare SDS PLUS
- profil dalta parti de fixare SDS MAX
- forma piulitei pentru prinderea cheii
- forma piulitei pentru prinderea cheii
- clesti pentru perforare

Altele

- falci de sertizare
- forma falcilor
- forma falcilor
- forma falcilor
- cutit
- forma partilor de taiere
- falci plate
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- forma partilor de taiere
- falci rotunde
- falci drepte semirotunde
- cleste pentru inele interioare
- cleste pentru inele exterioare
- pentru inele de siguranta conf. **DIN 471** si **DIN 983** pentru diametrul arborelui
- pentru inele de siguranta conf. **DIN 472** si **DIN 984** pentru diametrul arborelui
- razuitor triunghiular
- forta in N
- forta de apasare
- greutatea ciocanului in grame
- ciocan cu recul
- ciocan fara recul
- sens de antrenare
- max
- min
- awl tip
- VDE DP dublu strat - doua culori ale izolatiei
- articol cu certificat VDE
- articol in concordanta cu standardele GS
- articol in concordanta cu standardele VDE
- motor
- unghi de actionare
- forta magnetului in kilograme
- 5spline
- cablu
- cablu cu fir de otel
- cablu cu manta de otel
- principiul de functionare al slefuitorului
- roata cu 11 dinti
- roata cu 11 dinti

Chei

Tehnologia speciala de fabricatie a cheii combinate marimea 24

1. **Debitarea:**
   Pe presa de debitare platbanda de otel este debitata in forma dorita, acuratetea operatiei asigurand un consum optim al platbandei de otel.

2. **Forjarea:**
   In timpul procesului de forjare realizat pe utilaje modernizate ca de exemplu ciocane matritoare performante, forma cheilor combinate este realizata cu precizie. Prin utilizarea tehnologiilor moderne de forjare putem obţine o orientare optima a fibrajului (la fel ca si in cazul laminarii), lucrul acesta fiind de maxima importanta in productia noastra , cantitatile de piese forjate fiind importante si intr-o continua dinamica, la un inalt standard de calitate.

3. **Debavurarea:**
   Îndepărtarea bavurii de pe piesa (bavura rezultata in urma forjarii in matrita pe ciocane matritoare) este realizata pe prese speciale, greutatea bavurii ce va eliminata este minima pentru a putea obtine forma de piesa forjata dorita.

4. **Perforarea:**
   following the forging and trimming phases, perforations are made in the workpiece by punching or cutting. This procedure can be carried out either on hot or cold workpieces.

5. **Calibrare si slefuire:**
   Cu ajutorul procedeelor mecanice si chimice piesa forjata este prelucrata pe masini de calibrat si slefuit, piesele fiind prelucrate pe masini automate de slefuit. In acest fel muchiile ascutite ale cheii sunt netezite si rotunjite.

6. **Marcarea si indoirea capului:**
   in conformitate cu tehnologia standard, fiecare produs este marcat corespunzator; apoi, partea inelara a cheii este indoita in conformitate cu prevederile standardului.

7. **Brosarea:**
   Prin procedeul de brosare, materialul este inlaturat printr-o singura trecere, prin actiunea succesiva a dintilor incorporati in brosa. In productia cheilor Unior, profilul pentru partea inelara este realizat prin utilizarea masinilor de brosat tip MAE.

8. **Tratament termic:**
   Tratamentul termic are ca obiectiv imbunatatirea marimii grauntilor otelului si, astfel in acest fel duritatea cheii creste in zonele de lucru. Procesul de tratament termic garanteaza cheilor Unior o durata de intrebuintare lunga si rezistenta la eforturi si incarcari mari.

9. **Sablare si polizare:**
   Diversele substante abrazive actioneaza pe suprafata cheilor antrenate de aerul comprimat. Abrazivele curata suprafetele si, in acelasi timp, indeparteaza asperitatile ramase, operatie extrem de importanta pentru pregatirea operatiilor ulterioare de acoperiri de suprafata (galvanica). In anumite variante, capetele cheilor sunt lustruite luciu oglinda pentru o prezentare placuta a cheii.

10. **Cromare:**
    Cheile sunt acoperite cu un strat subtire, un strat de crom dioxid care le protejeaza impotriva coroziunii, cromul fiind un element de aliere pentru otel si, de asemenea, utilizat la acoperiri de suprafata, dand cheilor un aspect placut, stralucitor.

10 paşi principali din 24:

Durată mare de exploatare

Cheile sunt făcute din oţel crom-vanadiu de înaltă calitate, cu o mare rezistenta în punctele cu presiune crescută, o astfel de dimensionare şi fabricare le confera forta şi durabilitatea.

Lucrul în siguranţă

Prin geometria partilor active, cheile previn lovirea colţurilor şi a muchiei şuruburilor şi piuliţelor, prin distribuirea forţei în mod egal asupra suprafeţei, departe de conturul exterior al piuliţei sau al capului şurubului, în loc de actiune directa asupra muchiei.

Design inovativ

Performantele tehnice si designul permit cheilor fixe Unior să garanteze un transfer precis şi eficient de forţă pentru a înşuruba capul şuruburilor şi al piuliţelor.

Chei fixe 24 - 30

Chei combinate 30 - 37

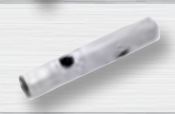
Chei inelare 38 - 41

Chei cu clichet 42

Chei de soc 43 - 44

Cheie cu ghiara 45

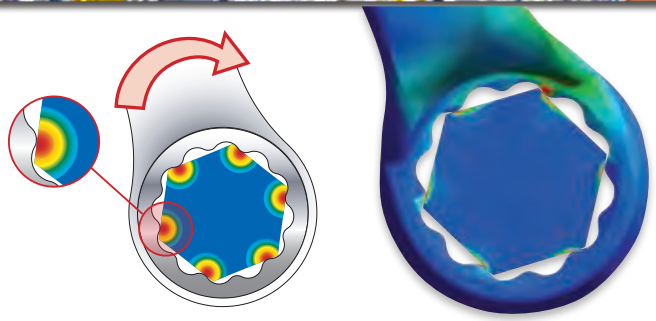
Cap cheie tubulara 46 - 50


Chei tubulare 50 - 52

Chei locas hexagonal 52 - 61

Chei pentru atelierele de service auto 61 - 63

"LIFE profile"



Principalele avantaje ale profilului LIFE

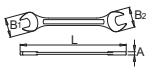
- o acţionare mai rapidă pe piulita
- protectia surubului si a varfurilor acestuia
- pozitionare rapida si operare confortabilă
- utilizare chiar si pentru suruburi si piulite deformate

UNIOR

110/1

Cheie fixa dubla

- *material:crom vanadiu*
- *finisarea suprafetei: acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjare, calire si intarire totala*
- *conform standardului ISO 10102 (numai pentru dimensiunile in mm)*



		L	B1	B2	A			
603316	4 x 4.5	100	13.6	13.6	3.4	10	A	13,90
603317	4 x 5	100	13.6	13.6	3.4	10	A	13,90
603318	5 x 5.5	100	13.6	13.6	3.4	10	A	13,90
600059	5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	A	15,93
600060	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	A	15,93
600061	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	A	11,31
600062	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24	A	13,16
600063	7 x 9	140	18.4	22.9	3.7	25	A	13,16
600064	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24	A	11,66
600065	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23	A	14,39
600066	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43	A	14,61
600067	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	A	15,93
600068	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	A	14,39
600069	10 x 12	172	26.2	29.2	4.5	58	A	17,03
600070	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59	A	17,95
600071	10 x 14	172	26.2	29.2	4.9	59	A	18,08
600072	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	A	17,95
600074	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	A	16,28
600075	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58	A	17,95
600076	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81	A	18,08
600077	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84	A	18,52
603846	13 x 16	192	31.2	33.2	5.4	83	A	19,54
600078	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	A	19,54
600079	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83	A	17,42
600080	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	A	19,54
600081	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	A	21,82
600082	16 x 17	206	35.7	41.5	5.7	108	A	19,80
603121	16 x 18	213	35.7	41.5	6.2	133	A	22,13
600083	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143	A	22,35
600084	17 x 22	223	39.5	41.5	6.2	193	A	27,24
600085	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148	A	22,13
603847	18 x 21	223	39.5	46	6.2	141	A	27,72
600086	19 x 22	232	43.5	46	6.7	183	A	26,14
600087	19 x 24	232	43.5	46	6.7	243	A	29,88
600088	20 x 22	232	43.5	46	6.7	180	A	25,48
600089	21 x 23	249	46	52	7.2	235	A	26,66
600090	22 x 24	249	46	52	7.2	237	A	28,95
600091	22 x 27	249	46	52	7.2	301	A	39,42
600092	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289	A	32,47
600093	24 x 27	265	53.8	55.3	7.7	289	A	36,87
600094	24 x 30	279	53.8	58.8	8.2	341	A	46,60
600095	25 x 28	279	62.8	58.8	8.2	344	A	35,68
600096	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535	A	50,73
600097	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527	A	51,79
600098	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541	A	44,66
600099	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532	A	48,36
603848	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	568	C	55,40
602593	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	591	C	86,64
600100	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	653	C	86,90
600101	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	628	C	104,59
600102	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	823	C	113,21
605549	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	822	C	132,00
602594	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1735	C	164,96
602595	46 x 50	460	94.8	103.9	15.6	2365	C	219,65
605348	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15	A	12,23
618658	1/4" x 9/32"	121	14.4	16.4	3.4	15	A	11,70
605349	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24	A	12,72
618656	11/32" x 13/32"	159	22.7	24.2	4.5	43	A	14,39
605350	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40	A	15,58
605351	7/16" x 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58	A	18,83
605352	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81	A	18,83
605353	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83	A	18,83
605354	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108	A	21,34
605355	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143	A	23,89
618657	3/4" x 13/16"	232	43.5	46	6.7	183	A	28,73
605356	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2	237	A	27,50
605357	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7	301	A	35,42
605358	1" x 1.1/8	279	53.8	58.8	8.2	344	A	38,63
605359	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.6	527	A	47,96

110/1CB

Set de chei fixe în cutie de carton

	№				
600105	110/1CB	6 - 22 / 8	724	F	138,47
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				
600106	110/1CB	6 - 32 / 12	2140	F	277,99
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
600107	110/1CB	6 - 41 / 13	3982	F	391,16
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)				
611018	110/1CB	6 - 27 / 10	1250	F	202,00
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)				
605530	110/1CB	1/4" - 3/4" / 8	610	F	142,30
	110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")				
605531	110/1CB	1/4" - 1.1/4" / 12	2005	F	291,76
	110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8, 1.1/16" x 1.1/4")				
623189	110/1CB	1/4" - 1.1/4" / 10		F	249,83
	110/1 (1/4" x 9/32", 5/16" x 3/8", 11/32" x 13/32", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8, 1.1/16" x 1.1/4")				

110/1CS

Set de chei fixe in cutie de carton

№					
602844	110/1CS	6 - 22 / 8	800	G	138,47
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

110/1CT

Set de chei fixe in husa

№					
615465	110/1CT	6 - 22 / 8	788	E	200,29
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **CT110** (430 x 275)				

CT110

husa goala

- *Dimensiune 430 x 275, pentru articolul 110 in 125*
- *fixarea velcro este folosita pentru inchierea si deschiderea usoara*
- *cureaua de inchidere nu este necesara*

№	A	B			
615480	430	275	117	E	72,86

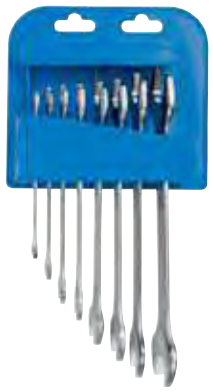
110/1PB

Set de chei fixe in husa de plastic

№					
600108	110/1PB	6 - 17 / 6	378	E	90,86
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)				
600109	110/1PB	6 - 22 / 8	747	E	138,47
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

110/1PH

Set de chei fixe in suport de plastic



№					
610835	110/1PH	6 - 22 / 8	885	F	145,33
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

110/1MS

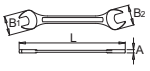
Set de chei fixe in suport metalic

№					
605528	110/1MS	6 - 32 / 12	2740	F	327,58
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **977/1** (6 - 32/12)				
605532	110/1MS	1/4" - 1.1/4" / 12	2642	F	341,40
	110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8, 1.1/16" x 1.1/4"), **977/1** (6 - 32/12)				

110/2

Cheie fixa dubla

- *material: crom vanadiu*
- *finisarea suprafetei: acoperire cromare conform EN12540*
- *forjare, calire si revenire totala*
- *conform standardului ISO 10102 (numai pentru dimensiunile in mm)*



			L	B1	B2	A			
603319		4 x 4.5	100	13.6	13.6	3.4	10	A	**13,33**
600110		4 x 5	100	13.6	13.6	3.4	10	A	**13,33**
603320		5 x 5.5	100	13.6	13.6	3.4	10	A	**13,33**
600111		5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	A	**15,22**
600112		5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	A	**15,22**
600113		6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	A	**10,96**
600114		7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24	A	**12,72**
600115		7 x 9	140	18.4	22.9	3.7	25	A	**12,72**
600116		8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24	A	**11,44**
600117		8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23	A	**13,51**
600118		9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43	A	**13,82**
600119		9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	A	**15,22**
600120		10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	A	**13,60**
600121		10 x 12	172	26.2	29.2	4.5	58	A	**16,46**
600122		10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59	A	**17,25**
600123		10 x 14	172	26.2	29.2	4.9	59	A	**17,42**
600124		11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	A	**17,25**
600126		12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	A	**15,53**
600127		12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58	A	**17,25**
600128		13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81	A	**17,42**
600129		13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84	A	**17,86**
603849		13 x 16	192	31.2	33.2	5.4	83	A	**18,66**
600130		13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	A	**18,66**
600131		14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83	A	**16,72**
600132		14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	A	**18,66**
600133		15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	A	**20,94**
600134		16 x 17	206	35.7	41.5	5.7	108	A	**18,88**
603122		16 x 18	213	35.7	41.5	6.2	133	A	**21,30**
600135		17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143	A	**21,56**
600136		17 x 22	223	39.5	41.5	6.2	193	A	**25,52**
600137		18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148	A	**21,34**
603850		18 x 21	223	39.5	46	6.2	141	A	**26,49**
600138		19 x 22	232	43.5	46	6.7	183	A	**25,39**
600139		19 x 24	232	43.5	46	6.7	243	A	**28,73**
600140		20 x 22	232	43.5	46	6.7	180	A	**24,46**
600141		21 x 23	249	46	52	7.2	235	A	**25,56**
600142		22 x 24	249	46	52	7.2	237	A	**26,84**
600143		22 x 27	249	46	52	7.2	301	A	**37,97**
600144		24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289	A	**31,02**
600145		24 x 27	265	53.8	55.3	7.7	289	A	**35,11**
600146		24 x 30	279	53.8	58.8	8.2	341	A	**44,57**
600147		25 x 28	279	62.8	58.8	8.2	344	A	**33,92**
600148		27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535	A	**48,62**
600149		27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527	A	**49,72**
600150		27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541	A	**42,33**
600151		30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532	A	**46,60**
603851		30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	551	C	**52,93**
602596		30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	604	C	**82,85**
600152		32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	635	C	**83,12**
600153		34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	629	C	**100,06**
600154		36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	801	C	**108,06**
605550		38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	826	C	**126,24**
602597		41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1720	C	**150,04**
602598		46 x 50	460	94.8	103.89	15.6	2510	C	**209,97**
605458		1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15	A	**11,70**
605459		5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24	A	**11,70**
605460		3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40	A	**15,09**
605461		7/16" x 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58	A	**18,17**
605462		1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81	A	**18,17**
605463		9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83	A	**19,71**
605464		5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108	A	**20,55**
605465		11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143	A	**22,84**
605466		13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2	237	A	**26,22**
605467		15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7	301	A	**33,66**
605468		1" x 1.1/8"	279	53.8	58.8	8.2	344	A	**37,09**
605469		1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.6	527	A	**45,80**

110/2CB

Set de chei fixe in cutie de carton

	№					
600155	**110/2CB**		6 - 22 / 8	725	F	**132,92**
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)					
600156	**110/2CB**		6 - 32 / 12	2165	F	**265,76**
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)					
600158	**110/2CB**		6 - 41 / 13	3005	F	**373,82**
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)					
603345	**110/2CB**		6 - 27 / 10	1265	F	**193,60**
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)					
605533	**110/2CB**		1/4" - 3/4" / 8	600	F	**137,94**
	110/2 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")					
605534	**110/2CB**		1/4" - 1.1/4" / 12	1995	F	**280,68**
	110/2 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")					

110/2CS

Set de chei fixe in cutie de carton

	№					
602846	110/2CS		6 - 22 / 8	790	G	132,92
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)					

110/2CT

Set de chei fixe in husa

	№					
615466	110/2CT		6 - 22 / 8	791	E	197,30
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **CT110** (430 x 275)					

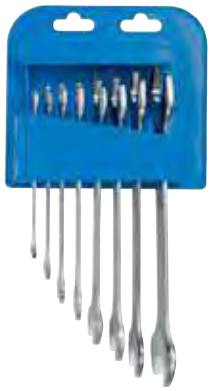
110/2PB

Set de chei fixe in husa de plastic

	№					
600159	110/2PB		6 - 17 / 6	391	E	87,12
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)					
600160	110/2PB		6 - 22 / 8	728	E	132,92
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)					

110/2PH

Set de chei fixe in suport de plastic



	№					
610836	110/2PH		6 - 22 / 8	890	F	140,10
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)					

110/2MS

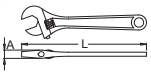
Set de chei fixe cu suport metalic

	№					
605529	110/2MS		6 - 32 / 12	2750	F	317,33
	110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **977/1** (6 - 32/12)					
605535	110/2MS		1/4" - 1.1/4" / 12	2650	F	332,29
	110/2 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4"), **977/1** (6 - 32/12)					

250/1

Cheie reglabila

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *cu scala*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 6787*

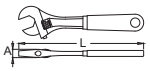


		L	A				
611917	100	110	9.8	17	61	A	**71,98**
611918	150	155.5	11.7	23	133	A	**77,22**
601016	200	205	14.4	28	243	A	**87,69**
601017	250	254	16.9	32	439	A	**108,68**
601018	300	303.5	19.1	38	702	C	**146,96**
601019	380	375	23.8	50	1315	C	**263,03**
605113	450	458.5	26.3	60	1730	C	**414,70**
615148	600	608	29.7	70	3240	C	**885,46**

250/1ADP

cheie reglabila

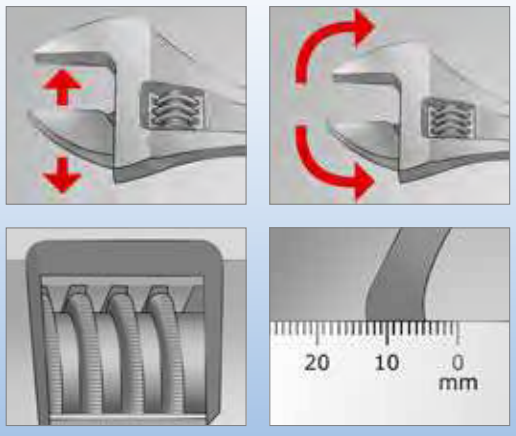
- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *cu scala*
- *Manere din doua straturi de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 6787*



		L	A				
617246	200	205	14.8	28	280	A	**101,82**
617247	250	254	17	32	490	A	**118,62**
617248	300	304	20	38	785	C	**154,48**
617249	380	381	25.5	50	1395	C	**281,60**

CARACTERISTICI ALE:

250/1, 250/1ADP, 251/4



250.1/1

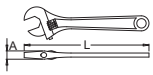
Parti de schimb pentru cheile reglabile 250, 250 A

611978	100	16	E	**13,90**
611979	150	30	E	**14,87**
602070	200	55	E	**16,50**
602071	250	95	E	**20,37**
602072	300	123	E	**24,55**
602073	380	224	E	**30,54**
602069	450	320	E	**51,30**
615149	600	511	E	**92,80**

251/4

Chei reglabile

- *material:crome vanadium*
- *acoperire prin brunare*
- *rotire stanga*
- *cu scala*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 6787*

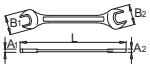


		L	A				
612870	150	155.7	11.7	20	137	A	**74,80**
612871	200	204.3	14.4	25	257	A	**84,79**
612872	250	254	16.9	30	447	A	**105,07**
612873	300	303.5	19.1	36	700	C	**142,03**

112/2

Cheie fixa dubla

- *material:otel carbon de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *executie in concordanta cu standardul DIN 895*
- *forjata, calire si revenire totala*

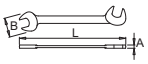


		L	B1	B2	A1	A2			
602081	6 x 7	97	15	17	3	3.2	11	A	**6,42**
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20	A	**6,60**
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35	A	**7,26**
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37	A	**7,26**
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43	A	**7,26**
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41	A	**7,26**
602084	12 x 14	146	28	32	5.5	5.5	52	A	**7,83**
612773	13 x 14	146	28	32	5.5	5.5	43	A	**8,58**
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63	A	**8,62**
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65	A	**8,80**
612774	14 x 15	137	26	28.5	5.4	5.4	51	A	**9,02**
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62	A	**9,15**
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94	A	**11,84**
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138	A	**14,30**
605921	21 x 23	217	46	51	9	9	187	A	**17,42**

114/2

Chei fixe duble mici pentru ELECTRIC

- *material: otel carbon de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		L	B	A			
618623	3.2	75	10	2	2	A	**11,31**
618624	3.5	75	10	2	2	A	**11,31**
618625	4	75	10.5	2	2	A	**11,31**
618626	4.5	75	10.5	2	2	A	**11,31**
618627	5	85	12	2	4	A	**12,41**
618628	5.5	85	12.2	2	4	A	**12,41**
618629	6	85	12.5	2	4	A	**12,41**
618630	7	95	14.5	2	6	A	**13,46**
618631	8	95	16.5	2	7	A	**13,46**
618632	9	110	19	3	17	A	**15,36**
618633	10	110	21	3	18	A	**15,36**
618634	11	110	23.5	3	20	A	**15,36**
618635	12	125	24	3	30	A	**18,61**
618636	13	125	27.5	3	33	A	**18,61**
618637	14	125	28	3	33	A	**18,61**
618638	15	135	30	3	38	A	**21,60**
618639	16	135	32	3	39	A	**21,60**
618640	17	135	34	3	41	A	**21,60**
618641	7/32"	85	12.2	2	4	A	**12,41**
618643	9/32"	95	14.5	2	6	A	**13,46**
618642	11/32"	110	19	3	17	A	**15,36**

114/2PB

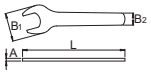
Set chei fixe mici pentru ELECTRICIENI

	№				
619287	**114/2PB**	3.2 - 14 / 15	292	E	**211,51**
	114/2 (3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)				

135/2

Cheie fixa simpla pentru gaz

- *acoperire cromare conform EN12540*
- *confectionat din tabla*

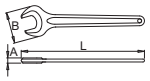


		L	B1	B2	A			
600262	27	187	52	22	4	149	A	**16,32**

117/4

Cheie fixa simpla

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire prin brunare conform cu standardul DIN 12476*
- *Aplicatii: in industrie pentru lucrari la utilaje, motoare si alte echipamente*
- *Dimensiunile mari sunt utile in industria navala, industria petroliera si alte sectoare grele unde se utilizeaza echipamente mari.*
- *Cheia este special destinata pentru lucrari ce necesita momente de torsiune mari si parghii mai lungi pentru actionare*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in conformitate cu standardul DIN 894*

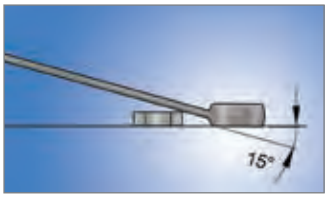


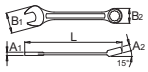
		L	A	B			
615262	10	104	4.5	22	21	A	6,95
620207	12	123	5	26	29	A	6,95
615263	13	132	5.4	28	35	A	8,23
615264	17	157	5.9	36	68	A	8,54
615265	19	170	6.9	40	78	A	10,52
615266	21	195	7.9	46	98	A	10,52
615267	22	195	7.9	46	106	A	12,45
615268	24	218	8.7	50	147	A	16,68
615269	27	240	9.7	56	192	A	19,62
615270	30	265	10.7	62	297	A	23,58
615271	32	275	11.7	66	297	A	26,22
615272	34	275	11.7	70	399	C	32,91
615273	36	295	12.5	74	438	C	36,08
615274	38	295	12.5	74	390	C	40,35
615275	41	335	13.5	84	537	C	43,52
615276	46	365	14.5	94	747	C	53,11
615277	50	400	15.5	102	890	C	62,52
615278	55	475	16	110	1170	C	128,35
615279	60	475	17	120	1365	C	157,39
615280	65	550	18	130	1665	C	219,78
615281	70	550	19	140	1995	C	265,89
615282	75	620	20	150	2995	C	306,20
615283	80	620	21	160	3895	C	368,28
615284	85	665	22	170	3845	C	462,40
615285	90	740	23	190	4795	C	565,71
615286	95	740	23	190	5565	C	718,52
615287	100	800	24	200	6995	C	818,22

120/1

Chei combinate, varianta lunga

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *partea inelara cu profil de protectie*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu standardul ISO 7738 (numai dimensiunile in mm)*





		L	B2	B1	A2	A1			
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5	14	A	16,24
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15	A	16,32
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23	A	16,76
600360	9	152	14.3	21	7.3	4	27	A	19,01
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2	37	A	20,46
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5	45	A	21,52
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55	A	22,79
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	A	24,33
600365	14	210	22	31.5	9	5.2	82	A	24,95
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96	A	26,84
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2	121	A	27,24
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7	144	A	29,13
600369	18	257	27.7	40	11	7.2	165	A	30,98
600370	19	268	29.3	42	12	7.2	186	A	33,13
600371	20	280	31	44	12.5	7.7	225	A	35,33
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2	251	A	37,71
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2	266	A	40,74
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2	300	A	46,11
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5	382	A	47,56
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5	377	A	52,98
600377	26	349	40.1	56	15	8.5	422	A	54,69
600378	27	360	41.6	57.5	15	9	453	A	60,28
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9	532	A	65,30
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5	567	A	70,44
600381	30	395	46.5	63.5	16	10	632	A	74,58
600382	32	416	49	68	16.5	10.5	719	A	80,48
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405	C	124,74
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415	C	131,96
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310	C	142,60
602602	41	540	62	86.8	21	14.6	2025	C	168,26
618514	46	560	69	94	23	16	2445	C	290,40
618517	50	580	75	103	24	17	1955	C	335,46
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14	A	16,24
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23	A	16,76
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27	A	20,46
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45	A	21,52
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	A	24,33
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82	A	24,95
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121	A	27,24
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144	A	30,98
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186	A	33,13
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251	A	37,71

		L	B2	B1	A2	A1			
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266	A	**40,74**
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382	A	**47,56**
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377	A	**52,98**
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453	A	**60,28**
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532	A	**65,30**
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719	A	**74,58**
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732	C	**80,48**
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425	C	**171,20**
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395	C	**171,20**
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335	C	**171,20**
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	1975	C	**215,20**
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1995	C	**215,20**
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16	2435	C	**301,62**
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16	2495	C	**301,62**
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16	2445	C	**301,62**
618518	2"	580	75	103	24	17	2985	C	**339,33**

120/1CB

Set chei combinate lungi in cutie de carton

	№				
600383	**120/1CB**	6 - 22 / 17	1930	F	**443,43**
	120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				
600384	**120/1CB**	6 - 32 / 26	6200	F	**995,81**
	120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				
611019	**120/1CB**	8 - 22 / 10	1105	F	**260,66**
	120/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)				
611020	**120/1CB**	10 - 30 / 12	2611	F	**426,32**
	120/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)				
619397	**120/1CB**	1/4" - 3/4" / 9	777	F	**215,64**
	120/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4")				
619398	**120/1CB**	1/4" - 1.1/4" / 16	3720	F	**594,79**
	120/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")				

120/1CS

Set de chei combinate lungi in cutie de carton

	№				
603709	**120/1CS**	8 - 19 / 8	770	G	**190,56**
	120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

120/1CT

Set de chei combinate lungi in husa

	№				
615475	**120/1CT**	8 - 22 / 8	1050	E	**287,54**
	120/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), **CT129** (470 x 330)				

120/1MS

Set de chei combinate lungi cu suport metalic

	№				
605537	**120/1MS**	6 - 22 / 17	2765	F	**493,02**
	120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **977/2** (6 - 22/17)				

120/1PH

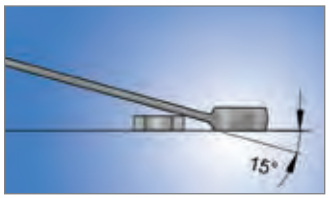
Set de chei combinate lungi in suport de plastic

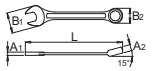
	№				
610837	120/1PH	8 - 19 / 8	865	F	197,43
	120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				
610838	120/1PH	8 - 18 / 8	827	F	193,42
	120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)				

120/2

Chei combinate, varianta lunga

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *partea inelara cu profil de protectie*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu standardul ISO 7738 (numai dimensiunile in mm)*





		mm	L	B2	B1	A2	A1			
616745		3.2	105	8	14	4	3.2	11	A	19,45
616746		4	105	8	14	4	3.2	11	A	19,45
616747		4.5	105	8	14	4	3.2	7	A	19,45
616748		5	119	10.4	14.5	5	3.5	7	A	19,45
616749		5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15	A	19,45
600386		6	119	10.4	14.5	5	3.5	14	A	15,44
600387		7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15	A	15,62
600388		8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23	A	16,10
600389		9	152	14.3	21	7.3	4	27	A	18,08
600390		10	163	15.9	23	7.5	4.2	37	A	19,58
600391		11	176	17.8	24.5	8	4.5	45	A	20,55
600392		12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55	A	21,56
600393		13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	A	23,10
600394		14	210	22	31.5	9	5.2	82	A	23,89
600395		15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96	A	25,74
600396		16	234	24.8	36	10.5	6.2	121	A	26,14
600397		17	245	26.1	38	10.5	6.7	144	A	27,98
600398		18	257	27.7	40	11	7.2	165	A	29,88
600399		19	268	29.3	42	12	7.2	186	A	31,55
600400		20	280	31	44	12.5	7.7	225	A	33,66
600401		21	291	32.6	45.5	13	8.2	251	A	36,12
600402		22	303	34.1	46.5	13	8.2	266	A	38,98
600403		23	314	35.7	50.5	13	8.2	300	A	44,09
600404		24	330	37.3	52.5	14	8.5	382	A	45,45
600405		25	337	39	54.5	14.5	8.5	377	A	50,51
600406		26	349	40.1	56	15	8.5	422	A	52,18
600407		27	360	41.6	57.5	15	9	453	A	57,82
600408		28	373	43.2	59.5	15.5	9	532	A	62,44
600409		29	383	44.9	61.5	16	9.5	567	A	67,28
600410		30	395	46.5	63.5	16	10	632	A	71,37
600411		32	416	49	68	16.5	10.5	719	A	77,00
607020		35	500	53.5	78.8	20	13.6	1370	C	119,24
602689		36	500	53.5	78.8	20	13.6	1385	C	126,24
605839		38	515	58	82.8	20.5	14.1	1330	C	136,36
602690		41	540	62	86.8	21	14.6	1955	C	160,78
616750		46	560	69	94	23	16	2480	C	282,26
616751		50	580	75	103	24	17	2855	C	338,01
616752		55	600	83	112	26	18	3395	C	397,85
616753		60	620	91	120	28	20	4120	C	445,98
616754		65	640	100	130	30	21	5205	C	879,21
616755		70	660	108	140	32	23	5995	C	970,77
616756		75	680	116	150	34	24	6995	C	1.102,51
616757		80	700	124	160	36	26	8595	C	1.288,58
618519		1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14	A	15,44
618520		5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23	A	16,10
618521		3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27	A	18,08
618522		7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45	A	20,55
618523		1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	A	21,56
618524		9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82	A	23,89
618525		5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121	A	26,14
618526		11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144	A	29,88
618527		3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186	A	33,66
618528		13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251	A	36,12
618529		7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266	A	38,98
618530		15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382	A	45,45
618531		1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377	A	50,51
618532		1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453	A	52,18
618533		1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532	A	57,82
618534		1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719	A	71,37
618535		1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	745	C	77,00
618536		1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1380	C	142,96
618537		1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1375	C	142,96
618538		1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1355	C	142,96
618539		1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	2005	C	185,33
618540		1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	2005	C	185,33
618541		1.3/4"	560	69	94	23	16	2465	C	265,50
618542		1.13/16"	560	69	94	23	16	2470	C	265,50
618543		1.7/8"	560	69	94	23	16	2445	C	265,50
618544		2"	580	75	103	24	17	2995	C	307,78

120/2CB

Set chei combinate lungi in cutie de carton

№					
600412	120/2CB	6 - 22 / 17	1950	F	423,94
	120/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				
600413	120/2CB	6 - 32 / 26	6385	F	952,12
	120/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				
603670	120/2CB	8 - 22 / 10	1100	F	249,04
	120/2 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)				
603671	120/2CB	10 - 30 / 12	2565	F	407,62
	120/2 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)				
619399	120/2CB	1/4" - 3/4" / 9	777	F	205,26
	120/2 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4")				
619400	120/2CB	1/4" - 1.1/4" / 16	3795	F	557,74
	120/2 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")				

120/2CS

Set de chei combinate lungi in cutie de carton

№					
603710	120/2CS	8 - 19 / 8	775	G	181,85
	120/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

120/2CT

Set de chei combinate lungi in husa

№					
615476	120/2CT	8 - 22 / 8	1110	E	281,29
	120/2 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), **CT129** (470 x 330)				

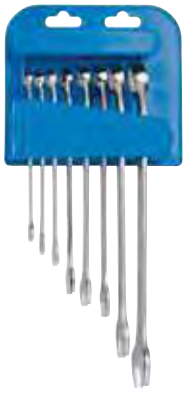
120/2MS

Set de chei combinate lungi cu suport metalic

№					
605538	120/2MS	6 - 22 / 17	2780	F	475,55
	120/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **977/2** (6 - 22/17)				

120/2PH

Set de chei combinate lungi in suport de plastic

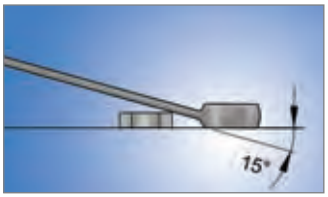


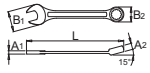
№					
610839	120/2PH	8 - 19 / 8	862	F	189,02
	120/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				
610840	120/2PH	8 - 18 / 8	835	F	185,46
	120/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)				

125/1

Chei combinate, varianta scurta

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *partea inelara cu profil de protectie*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu standardul ISO 7738 (numai dimensiunile in mm)*





№		L	B2	B1	A2	A1			
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11	A	15,00
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15	A	15,14

		L	B2	B1	A2	A1			
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	A	15,75
600417	9	123	14.3	21	7.3	4	25	A	17,25
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2	29	A	19,01
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5	35	A	19,98
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45	A	20,99
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	A	21,91
600422	14	160	22	31.5	9	5.2	63	A	22,79
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78	A	24,33
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2	95	A	25,12
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7	121	A	26,84
600426	18	200	27.7	40	11	7.2	135	A	28,73
600427	19	210	29.3	42	12	7.2	157	A	30,49
600428	20	220	31	44	12.5	7.7	186	A	32,38
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2	198	A	34,76
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2	230	A	37,49
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2	254	A	42,24
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5	300	A	43,56
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5	330	A	48,22
602092	26	275	40.1	56	15	8.5	342	A	50,16
602093	27	292	41.6	57.5	15	9	365	A	55,57
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9	432	A	59,88
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5	455	A	64,90
602096	30	323	46.5	63.5	16	10	522	A	68,46
602097	32	343	49	68	16.5	10.5	602	A	74,18
618562	35	400	54	78.8	20	13.6	1165	C	151,36
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115	C	121,40
618564	38	400	54	78.8	20	14.6	1130	C	151,36
618566	41	420	62	86.8	21	14.6	1575	C	201,34
618570	46	440	69	94	23	16	1985	C	249,88
618573	50	480	75	103	24	17	2455	C	288,60
605360	1/4"	100	10.4	14.5	5	3.5	11	A	15,88
618655	9/32"	109	16.5	11.5	3.9	5.8	15	A	15,14
605361	5/16"	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	A	16,46
618654	11/32"	123	21	14.3	4	7.3	25	A	17,25
605362	3/8"	128	14.3	21	7.3	4	25	A	18,08
605363	7/16"	135	17.8	24.5	8	4.5	35	A	21,21
605364	1/2"	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	A	23,50
605365	9/16"	160	22	31.5	9	5.2	63	A	24,46
605366	5/8"	180	24.8	36	10.5	6.2	95	A	26,66
605367	11/16"	190	26.1	38	10.5	6.7	121	A	28,34
605368	3/4"	210	29.3	42	12	7.2	157	A	32,08
607857	13/16"	230	32.6	45.5	13	8.2	198	A	34,76
605369	7/8"	247	34.1	46.5	13	8.2	230	A	39,42
605370	15/16"	266	37.3	52.5	14	8.5	300	A	46,11
605371	1"	270	39	54.5	14.5	8.5	330	A	51,08
605372	1.1/16"	292	41.6	57.5	15	9	365	A	58,08
605373	1.1/8"	296	43.2	59.5	15.5	9	432	A	62,66
605374	1.1/4"	343	49	68	16.5	10.5	602	A	76,69
618560	1.5/16"	343	49	68	16.5	10.5	595	C	59,09
618561	1.3/8"	400	53.5	78.8	20	13.6	1155	C	153,34
618563	1.7/16"	400	53.5	78.8	20	13.6	1155	C	153,34
618565	1.1/2"	400	53.5	78.8	20	13.6	1145	C	153,34
618567	1.5/8"	420	62	86.8	21	14.6	1665	C	203,94
618568	1.11/16"	420	62	86.8	21	14.6	1615	C	203,94
618569	1.3/4"	440	69	94	23	16	2055	C	203,94
618571	1.13/16"	440	69	94	23	16	2070	C	253,09
618572	1.7/8"	440	69	94	23	16	1960	C	253,09
618574	2"	460	75	103	24	17	2425	C	292,34

125/1CB

Set de chei combinate scurte in cutie de carton

	№				
600431	125/1CB	6 - 22 / 17	1590	F	407,88
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				
602098	125/1CB	6 - 32 / 26	5240	F	915,11
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				
605541	125/1CB	3/8" - 1" / 8	1025	F	236,54
	125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1")				
605542	125/1CB	1/4" - 1.1/4" / 15	2930	F	540,80
	125/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")				
611021	125/1CB	8 - 22 / 10	893	F	239,58
	125/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)				
611022	125/1CB	10 - 30 / 12	2100	F	391,42
	125/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)				

125/1CS

Set de chei combinate scurte in cutie de carton

	№				
603711	125/1CS	8 - 19 / 8	650	G	174,99
	125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

125/1CT

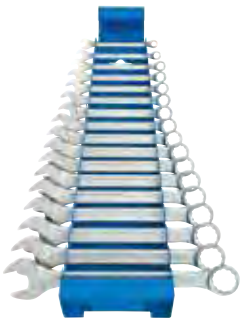
Set de chei combinate scurte in husa

	№				
615478	125/1CT	8 - 22 / 8	851	E	257,62
	125/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT110 (430 x 275)				
619504	125/1CT	3/8" - 3/4" / 7	653	E	208,56
	125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4")				

	№				
619505	125/1CT	3/8" - 7/8" / 9	1107	E	254,36
	125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8")				
619506	125/1CT	3/8" - 1" / 11	1810	E	352,97
	125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1")				
619507	125/1CT	3/8" - 1.1/4" / 14	3296	E	553,34
	125/1 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")				

125/1MS

Set de chei combinate scurte cu suport metalic



	№				
605539	125/1MS	6 - 22 / 17	2200	F	457,47
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **977/3** (6 - 22/17)				

125/1PH

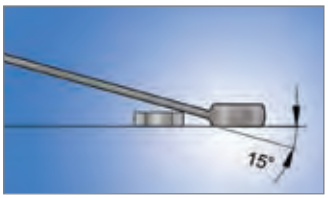
Set de chei combinate scurte in suport de plastic

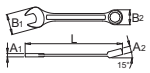
	№				
610841	125/1PH	8 - 19 / 8	745	F	181,81
	125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				
610842	125/1PH	8 - 18 / 8	689	F	178,38
	125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)				

125/2

Chei combinate, varianta scurta

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *partea inelara cu profil de protectie*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu standardul ISO 7738 (numai dimensiunile in mm)*





		mm	L	B2	B1	A2	A1			
618649		3.2	77	4.2	9.6	3	3	7	A	20,64
618650		4	77	4.2	9.6	3	3	7	A	20,64
618651		5	84	5.8	12	3	3	9	A	22,13
618652		5.5	84	5.8	12	3	3	9	A	22,13
602099		6	100	10.4	14.5	5	3.5	11	A	14,26
602100		7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15	A	14,70
602101		8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	A	15,00
602102		9	123	14.3	21	7.3	4	25	A	16,54
602103		10	128	15.9	23	7.5	4.2	29	A	18,08
602104		11	135	17.8	24.5	8	4.5	35	A	19,10
602105		12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45	A	20,20
602106		13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	A	20,99
602107		14	160	22	31.5	9	5.2	63	A	21,56
602108		15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78	A	23,10
602109		16	180	24.8	36	10.5	6.2	95	A	24,02
602110		17	190	26.1	38	10.5	6.7	121	A	25,74
602111		18	200	27.7	40	11	7.2	135	A	27,54
602112		19	210	29.3	42	12	7.2	157	A	29,22
602113		20	220	31	44	12.5	7.7	186	A	30,89
602114		21	230	32.6	45.5	13	8.2	198	A	32,91
602115		22	247	34.1	46.5	13	8.2	230	A	35,99
602116		23	250	35.7	50.5	13	8.2	254	A	40,48
602117		24	266	37.3	52.5	14	8.5	300	A	41,58
602118		25	270	39	54.5	14.5	8.5	330	A	46,38
602119		26	275	40.1	56	15	8.5	342	A	48,09
602120		27	292	41.6	57.5	15	9	365	A	52,93
602121		28	296	43.2	59.5	15.5	9	432	A	57,82
602122		29	300	44.9	61.5	16	9.5	455	A	61,95
602123		30	323	46.5	63.5	16	10	522	A	65,30
602124		32	343	49	68	16.5	10.5	602	A	70,84
603333		36	400	54.5	79.5	20	13.5	1145	C	115,94
618653		7/32"	84	5.8	12	3	3	9	A	15,62
605470		1/4"	100	10.4	14.5	5	3.5	11	A	14,92
605471		5/16"	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	A	15,62
605472		3/8"	128	14.3	21	7.3	4	25	A	17,12
605473		7/16"	135	17.8	24.5	8	4.5	35	A	19,76
605474		1/2"	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	A	22,09
605475		9/16"	160	22	31.5	9	5.2	63	A	22,79
605476		5/8"	180	24.8	36	10.5	6.2	95	A	25,17
605477		11/16"	190	26.1	38	10.5	6.7	121	A	26,80
605478		3/4"	210	29.3	42	12	7.2	157	A	30,10
607858		13/16"	230	32.6	45.5	13	8.2	198	A	32,91
605479		7/8"	247	34.1	46.5	13	8.2	230	A	37,22
605480		15/16"	266	37.3	52.5	14	8.5	300	A	43,47
605481		1"	270	39	54.5	14.5	8.5	330	A	49,24

			L	B2	B1	A2	A1			
605482		1.1/16"	292	41.6	57.5	15	9	365	A	56,32
605483		1.1/8"	296	43.2	59.5	15.5	9	432	A	60,41
605484		1.1/4"	343	49	68	16.5	10.5	602	A	74,54

125/2CB

Set de chei combinate scurte in cutie de carton

	№					
602125	125/2CB		6 - 22 / 17	1610	F	389,88
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)					
602126	125/2CB		6 - 32 / 26	5265	F	875,20
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)					
605543	125/2CB		3/8" - 1" / 8	1040	F	223,48
	125/2 (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1")					
605544	125/2CB		1/4" - 1.1/4" / 15	2930	F	515,59
	125/2 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")					
603347	125/2CB		8 - 22 / 10	905	F	228,98
	125/2 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)					
603348	125/2CB		10 - 30 / 12	2120	F	373,74
	125/2 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)					

125/2CS

Set de chei combinate scurte in cutie de carton

	№				
603712	125/2CS	8 - 19 / 8	655	G	167,29
	125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

125/2CT

Set de chei combinate scurte in husa

	№				
615479	125/2CT	8 - 22 / 8	862	E	251,50
	125/2 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), **CT110** (430 x 275)				

125/2MS

Set de chei combinate scurte cu suport metalic

	№				
605540	125/2MS	6 - 22 / 17	2160	F	441,45
	125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **977/3** (6 - 22/17)				

125/2PH

Set de chei combinate scurte in suport de plastic

	№				
610843	125/2PH	8 - 19 / 8	735	F	174,46
	125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				
610844	125/2PH	8 - 18 / 8	723	F	171,07
	125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 18)				

129/1

Chei combinate IBEX

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *partea inelara cu profil de protectie*
- *Forta actioneaza pe flanc pentru a nu deforma interiorul unghiului*
- *3 suprafete conducatoare pentru o mai mare forta*
- *pozitionare 100% a cheii*
- *rotirea cheii fara scoaterea acesteia*

		L	B2	B1	A2	A1			
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22	A	18,00
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37	A	22,04
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43	A	23,10
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54	A	24,55
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63	A	26,14

		L	B2	B1	A2	A1			
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75	A	**26,93**
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93	A	**28,82**
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114	A	**29,30**
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131	A	**31,28**
611930	18	250	28	40	11	7.2	155	A	**33,31**
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173	A	**36,17**
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258	A	**43,78**
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321	A	**51,13**

129/1 UTILIZARE

IBEX

Strangerea este efectuata pe flancurile piulitei protejand varfurile acesteia

3 suprafete de contact pentru o mai mare forta de actionare

100 % pozitionare a cheii pe elementul de strans

Cheia nu se scoate de pe elementul de strans in momentul actionarii si schimbarii pozitiei acesteia

129/1CB

Set de chei combinate IBEX in cutie de carton

	№				
611776	**129/1CB**	8 - 24 / 12	1480	F	**361,20**
	129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24)				

129/1CS

Set de chei combinate IBEX in cutie de carton

	№				
611775	**129/1CS**	8 - 19 / 8	793	G	**213,88**
	129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)				

129/1CT

Set de chei combinate IBEX in cutie de carton

	№				
615474	**129/1CT**	8 - 22 / 8	989	E	**312,49**
	129/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), **CT129** (470 x 330)				

CT129

Husa goala

- *Dimensiune 470 x 330, pentru articolele 129,120,130,180,202*
- *fixarea velcro este pentru deschiderea si inchiderea usoara*
- *cureaua de inchidere nu este necesara*

	A	B			
615464	470	330	150	E	**86,50**

129/1PH

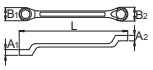
Set de chei combinate IBEX in suport de plastic

	№				
611774	**129/1PH**	8 - 19 / 8	890	F	**220,75**
	129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)				
611967	**129/1PH**	8 - 18 / 8	872	F	**215,91**
	129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18)				

179/2

Chei inelare dublu cotite

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *acoperire prin cromare*

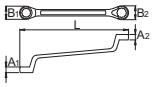


	mm	L	B1	B2	A1	A2			
605042	21 x 22	316	34	35	17	17	657	A	70,31

180/1

Chei inelare dublu cotite

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *partea inelara cu profil de protectie*
- *conform standardului ISO 10104 (numai pentru dimensiunile in mm)*
- *forjata, calire si revenire totala*



	mm	L	B1	B2	A1	A2			
600509	5 x 7	145	9.5	11.8	5.5	6	31	A	20,68
600510	5.5 x 7	145	9.5	11.8	5.5	6	47	A	20,68
600511	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48	A	20,15
600512	8 x 9	190	13.3	14.8	6.7	7.3	60	A	20,59
600513	8 x 10	166	13.3	16	6	8	50	A	22,31
602663	9 x 11	182	14.1	16.7	7	9	65	A	24,95
600514	10 x 11	205	16.3	17.8	7.9	8.4	81	A	22,79
602997	10 x 12	210	16.3	19.3	7.9	9	86	A	25,26
600515	11 x 12	205	16.7	17.7	9	9	87	A	25,26
600516	12 x 13	220	19.3	20.9	9	9.5	108	A	24,24
600517	12 x 14	205	17.7	20.3	9	10	95	A	26,00
600518	13 x 15	235	20.8	23.3	9.5	10.5	144	A	27,10
600519	13 x 17	258	20.8	26.3	9.5	11.5	172	A	27,94
600520	14 x 15	235	22.3	23.3	10	10.5	140	A	26,58
600521	14 x 17	257	20.5	24.3	10	12	173	A	29,57
600522	16 x 17	258	25.3	26.3	11	11.5	187	A	28,12
603123	16 x 18	259	23.6	26.5	11	12	205	A	32,65
600523	17 x 19	270	26.3	29.2	11.4	12.4	233	A	35,77
600524	18 x 19	270	28.2	29.2	11.9	12.4	230	A	32,74
600525	19 x 22	293	29.2	34.2	12.4	13.7	308	A	39,51
600526	20 x 22	295	31.2	34.2	12.8	13.7	320	A	38,41
600527	21 x 23	305	32.2	36.2	13.3	13.3	336	A	42,33
600528	22 x 24	315	34.2	37.2	13.7	13.7	368	A	47,78
600529	24 x 26	325	37.2	40.2	14.6	14.6	459	A	49,19
600530	24 x 27	325	37.2	41.2	14.6	14.6	453	A	52,80
600531	25 x 28	335	39.2	43.2	15	15	522	A	53,72
600532	27 x 29	335	41.2	44.2	15.8	15.8	589	A	67,72
600533	27 x 30	360	39.2	43.4	15	15	647	A	71,06
600534	27 x 32	360	41.2	48.2	15.8	15.8	672	A	65,21
600535	30 x 32	370	45.2	48.2	17	17	680	A	63,98
603845	30 x 34	366	43.5	48	15	15	645	C	73,04
603124	30 x 36	395	43.5	48.8	15	18	845	C	98,25
600536	32 x 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	915	C	98,25
600537	36 x 41	450	49	57	19	21	945	C	119,77
602664	41 x 46	472	57	62	21	23	1430	C	169,31
618659	7/32" x 15/64"	145	9.5	11.8	5.5	6.0	31	A	20,68
605375	1/4" x 5/16"	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48	A	21,30
605376	5/16" x 3/8"	190	13.3	14.8	6.7	7.3	50	A	22,09
618660	11/32" x 13/32"	182	14.1	16.7	7.9	8.4	81	A	22,31
605377	3/8" x 7/16"	205	16.3	17.8	7.9	8.4	81	A	24,82
605378	7/16" x 1/2"	205	16.7	17.7	9	9	87	A	26,75
605379	1/2" x 9/16"	205	17.7	20.3	9	10	95	A	27,63
605380	9/16" x 5/8"	235	22.3	23.3	10	10.5	140	A	28,51
605381	5/8" x 11/16"	258	25.3	26.3	11	11.5	187	A	30,32
605382	11/16" x 3/4"	270	26.3	29.3	11.4	12.4	233	A	37,75
605383	13/16" x 7/8"	295	31.2	34.2	12.8	13.7	320	A	41,76
605384	15/16" x 1"	325	37.2	40.2	14.6	15.4	453	A	53,20
605385	1" x 1.1/8"	335	39.2	43.2	15	16.2	589	A	57,86
605386	1.1/16" x 1.1/4"	360	41.2	48.2	15.8	17.8	672	A	69,08

180/1CB

Set de chei inelare duble cotite in cutie de carton

	№				
600541	180/1CB	6 - 22 / 8	1230	F	213,66
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				
603674	180/1CB	6 - 27 / 10	2020	F	308,79
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)				
600542	180/1CB	6 - 32 / 12	3275	F	424,12
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)				
600543	180/1CB	6 - 41 / 13	4465	F	543,88
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)				
605546	180/1CB	1/4" - 3/4" / 8	1041	F	219,21
	180/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4")				
605547	180/1CB	1/4" - 1.1/4" / 12	3100	F	441,10
	180/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")				
623191	180/1CB	7/32" - 1.1/4" / 11		F	401,32
	180/1 (7/32" x 15/64", 1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 11/32" x 13/32", 7/16" x 1/2", 9/16" x 5/8", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")				

180/1CS

Set de chei inelare dublu cotite in cutie de carton

№				
602845	180/1CS	6 - 22 / 8	1320	C	213,66
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

180/1CT

Set de chei inelare dublu cotite in husa

№				
615473	180/1CT	6 - 22 / 8	1319	E	292,69
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **CT129** (470 x 330)				

180/1PB

Set de chei inelare dublu cotite in husa de plastic

№				
600540	180/1PB	6 - 17 / 6	668	E	142,52
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)				
600544	180/1PB	6 - 22 / 8	1240	E	213,66
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

180/1PH

Set de chei inelare dublu cotite in husa de plastic

№				
610845	180/1PH	6 - 22 / 8	1390	F	218,06
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

180/1MS

Set de chei inelare dublu cotite cu suport metalic

№				
605545	180/1MS	6 - 32 / 12	4171	F	479,03
	180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **977/4** (6 - 32/12)				

182/2A

Cheie inelara dubla dreapta cu capete drepte

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *partea inelara cu profil de protectie*
- *in concordanta cu standardul DIN 837(numai pentru dimensiunile in mm)*
- *forjata, calire si revenire totala*

		L	B1	B2	A			
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11	A	**18,22**
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19	A	**18,66**
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29	A	**20,55**
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44	A	**21,87**
613223	13 x 17	167	20.5	21.5	7.6	73	A	**23,72**
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59	A	**23,98**
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90	A	**25,39**
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112	A	**29,61**
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161	A	**34,67**
617634	22 x 24	231	29.9	32.9	11.2	182	A	**40,04**
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289	A	**44,40**
617670	24 x 27	258	34.8	37.3	11.5	256	A	**42,90**
612014	25 x 28	286	36	40.3	12.5	346	A	**48,44**
612015	27 x 29	298	38.8	41.8	13	378	A	**59,97**
617635	27 x 30	298	38.8	41.8	13	372	A	**57,95**
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467	A	**57,73**
617636	36 x 41	350	50	58	15	720	C	**121,62**

182/2ACB

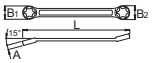
Set de chei inelare duble drepte in cutie de carton

	№				
612567	**182/2ACB**	6 - 22 / 8	576	F	**192,94**
	182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				
612568	**182/2ACB**	6 - 32 / 12	2275	F	**441,76**
	182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 29, 30 x 32)				

182/2BTX

Chei inelare duble drepte cu profil TX

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *15° unghiul de inclinare al capului inelar asigura o insurubare a piulitei in locurile cu acces dificil*
- *forjata, calire si revenire totala*

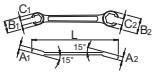


		L	B1	B2	A			
612892	6 x 8	97	10	11.3	4.6	13	A	**23,41**
612893	10 x 12	112	12.7	14	5.6	20	A	**25,08**
612894	14 x 18	137	16.5	21	6.6	38	A	**29,44**
612895	20 x 24	174	23	27.3	8.6	100	A	**37,66**

183/2

Cheie inelara dublu decupata

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *profilul pana la dimensiunea de 12x14 este in 6 puncte, de la 17x19 pana la 30x32 este in 12 puncte*
- *Aplicatii:in industrie si atelire de reparatii specializate in instalatii hidraulice si pneumatice.*
- *Cheia permite lucrul in zone dificile articulate unde utilizarea folosirea cheilor clasice nu este posibila prin natura muncii (ex:imbinarea cablurilor de otel, conducte hidraulice si de apa, valve etc)*
- *forjata, calire si revenire totala*



		L	A1	A2	B1	B2	C1	C2			
612701	8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	48	A	**20,77**
612702	10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64	A	**23,14**
612703	11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	88	A	**23,76**
612704	12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	125	A	**25,17**
615147	16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203	A	**26,97**
612705	17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	204	A	**28,20**
612706	19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	242	A	**32,43**
612707	22 x 24	252	16	17	41	45	17	18	297	A	**42,33**
612708	24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	367	A	**44,57**
612709	30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	552	A	**58,04**

183/2CB

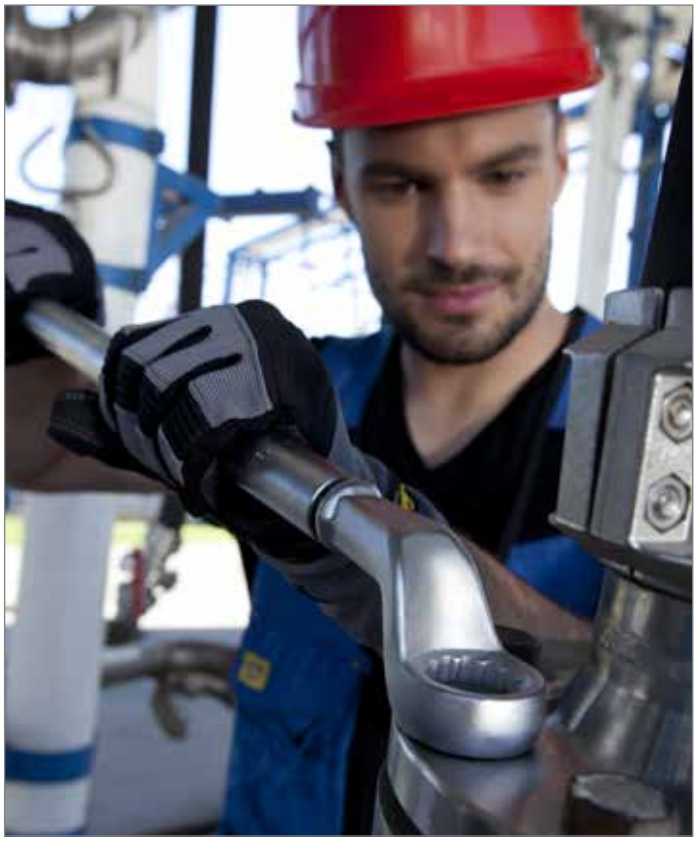
Set de chei inelare dublu decupate in cutie de carton

	№				
612985	183/2CB	8 - 22 / 6	824	F	153,52
	183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22)				
612986	183/2CB	8 - 32 / 9	2085	F	298,50
	183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32)				

183/2CT

Set de chei inelare dublu decupate in husa

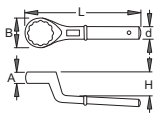
	№				
615467	183/2CT	8 - 24 / 6	1065	E	231,22
	183/2 (8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24), **CT252** (360 x 290)				



178/2

Cheie inelara simpla cotita

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

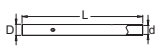


		mm	A	B	d	H	L			
620821		24	17	42	18.5	30	180	481	F	87,43
620822		27	17	42	18.5	30	180	456	F	96,54
620823		30	17	42	18.5	30	180	454	F	103,66
620824		32	18	50	20.5	35	235	733	F	115,15
620825		36	18	50	20.5	35	235	686	F	142,34
620826		41	18	55	20.5	35	235	712	F	158,84
620827		46	22	70	23.5	40	265	1208	F	178,16
620828		50	22	70	23.5	40	265	1218	F	209,44
620829		55	22	75	23.5	40	265	1156	F	232,72
620830		60	30	94	29.5	50	345	2512	F	324,94
620831		65	30	94	29.5	50	345	2582	F	458,48
620832		70	35	107	29.5	55	365	2909	F	534,64
620833		75	35	107	29.5	55	365	2850	F	512,16
620834		80	40	125	29.5	59	385	3900	F	601,04
620835		85	40	125	29.5	59	385	3741	F	801,94
620836		90	45	140	29.5	63	410	3941	F	1.029,25
620837		95	45	140	29.5	63	410	4141	F	1.219,55

178.1/2

Ax de roata pentru 178/2

- *material:crom molibden*
- *acoperire cromare conform EN12540*

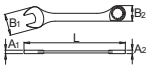


			D	d	L			
620840		24 - 30	25	19	460	744	F	91,65
620841		32 - 41	27	21	610	1049	F	128,83
620842		46 - 55	30	24	760	1509	F	167,38
620843		60 - 95	37	30	860	2476	F	226,03

160/2

Cheie combinata cu clichet

- *material: crom vanadiu*
- *tratament termic complet*
- *72-dinti, 5° unghi de lucru*
- *Clichet: lucrează în ambele sensuri, sensul de rotație se schimba din buton*



	mm	L	B2	B1	A2	A1			
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	40	A	45,32
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	55	A	46,33
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	60	A	46,33
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	70	A	47,96
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	80	A	51,48
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	96	A	54,12
622824	14	189	27	29	10,1	7	125	A	57,77
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	150	A	62,13
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	165	A	65,78
622827	17	224	31,9	34,9	11,7	8	183	A	70,18
622828	18	245	34,4	38,9	12	8,8	210	A	77,48
622829	19	245	34,4	38,9	19	12	230	A	81,14
622831	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358	A	106,74
622832	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378	A	102,78
622834	24	310	51,7	46,5	14,7	10	480	A	121,84

160/2CB

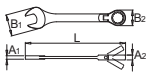
Set de chei combinate forjate cu clichet in cutie de carton

	№				
623080	160/2CB	8 - 24 / 9	2000	F	643,68
	160/2 (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)				

161/2

Cheie combinata cu clichet articulata

- *material: crom vanadiu*
- *tratament termic complet*
- *72-dinti, 5° unghi de lucru*
- *Clichet: lucrează în ambele sensuri, sensul de rotație se schimba din buton*



	mm	L	B2	B1	A2	A1			
622839	8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50	A	62,88
622841	10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72	A	66,53
622842	11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	A	66,53
622843	12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	A	72,38
622844	13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124	A	75,28
622845	14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144	A	77,48
622846	15	218	30,4	33	11,7	7,4	207	A	85,54
622848	17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236	A	94,29
622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280	A	101,64

161/2CB

Set de chei combinate forjate articulate cu clichet în cutie de carton

	№				
623081	161/2CB	8 - 19 / 5	1360	F	619,08
	161/2 (8, 10, 13, 17, 19)				

CT252

Husa goala

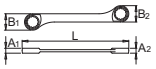
- *pentru articol 160,161,170,171,183*

	A	B			
615155	360	290	98	E	63,98

170/2

Chei combinate forjate cu clichet

- *material: crom vanadiu*
- *tratament termic complet*
- *72-dinti, 5° unghi de lucru*
- *Clichet: lucrează în ambele sensuri, sensul de rotație se schimba din buton*



	mm	L	B2	B1	A2	A1			
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40	A	**77,48**
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	A	**77,48**
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	A	**77,48**
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72	A	**78,23**
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97	A	**84,08**
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142	A	**95,79**
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198	A	**107,45**
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211	A	**110,40**

170/2CB

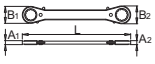
Set de chei combinate forjate cu clichet in cutie de carton

	№				
623082	**170/2CB**	6 - 19 / 6	800	F	**525,40**
	170/2 (6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)				

165

Chei inelare duble drepte cu clichet

- *matrial:clichet:crom vanadium*
- *corp:din tabla, acoperire prin cromare*
- *carcasa exterioara executata din plastic*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *inclinarea minima a unghiului pentru 20°*

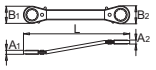


	mm	L	B1	B2	A1	A2			
611633	6 x 7	116.2	20.1	20.1	11.2	11.2	60	A	**36,39**
611634	7 x 8	136.3	20.8	23.3	11	11	77	A	**38,10**
611635	8 x 9	136.3	20.8	23.3	11	11	70	A	**38,10**
611636	8 x 10	136.3	20.8	23.3	11	11	68	A	**38,94**
611637	10 x 11	143.8	23.5	26.5	11.1	11.1	77	A	**39,82**
611638	12 x 13	175	30.1	32.1	13	13.4	156	A	**58,43**
611639	12 x 14	175	30.1	32.1	13	13.4	156	A	**58,43**
618769	1/4" x 5/16"	116	20.1	20.1	11.2	11.2	60	A	**36,39**
618770	3/8" x 7/16"	144	23.5	26.5	11.4	11.1	77	A	**39,82**
618771	1/2" x 9/16"	175	30.1	32.1	12.8	12.9	156	A	**58,43**

166

Chei inelare dublu cotite cu clichet

- *matrial:clichet: crom vanadiu*
- *corp: din tabla, acoperire prin cromare*
- *carcasa exterioara executata din plastic*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *inclinarea minima a unghiului pentru 20°*

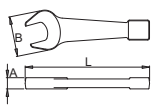


	mm	L	B1	B2	A1	A2			
611640	6 x 7	111	20	20	11.2	11	60	A	**37,22**
611641	7 x 8	130	20.6	23	11	11.2	77	A	**38,94**
611642	8 x 9	130	20.6	23	11	11.2	69	A	**38,94**
611643	8 x 10	130	20.6	23	11	11.2	67	A	**39,82**
611644	10 x 11	136	23.4	26.4	11	11	77	A	**40,70**
611645	12 x 13	167	30.1	32	13	13.1	153	A	**59,27**
611646	12 x 14	167	30.1	32	13	13.1	153	A	**59,27**

118/7

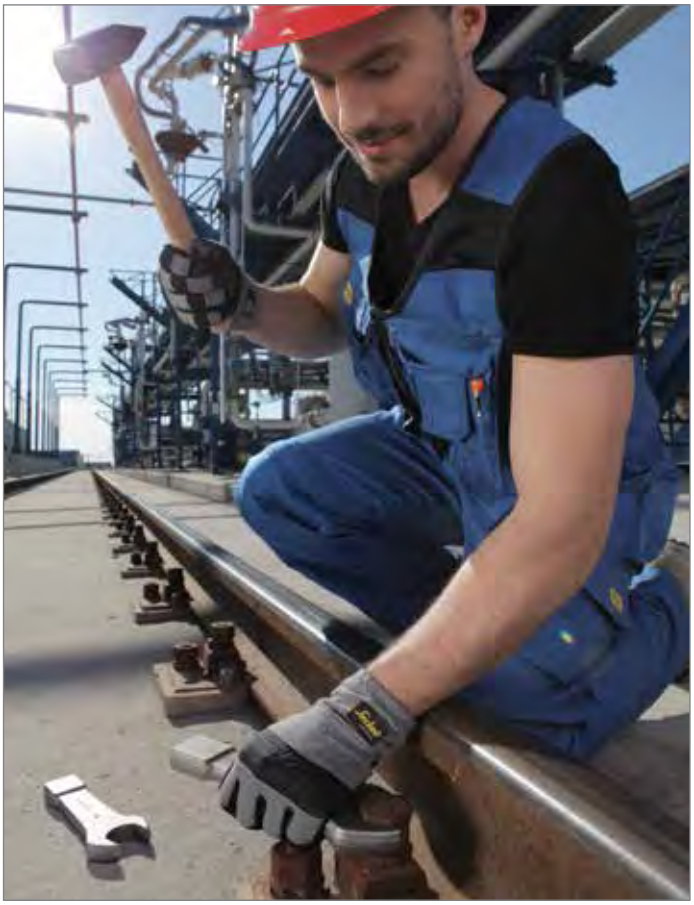
Chei fixe de soc

- *material: otel carbon de scule*
- *Acoperire: uleiere anticoroziva*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu standardul DIN 133*



	mm	L	B	A			
620466	24	170	56	15	489	F	**60,76**
620467	27	170	56	15	477	F	**60,76**
620468	30	200	70	18	863	F	**79,55**
620469	32	200	70	18	863	F	**83,91**
620470	36	200	70	18	834	F	**108,94**
620471	41	240	88	20	1490	F	**133,41**
620472	46	240	88	20	1450	F	**182,03**
620473	50	265	102	20	1790	F	**205,52**
620474	55	305	112	24	2700	F	**239,62**
620475	60	305	112	24	2615	F	**267,08**
620476	65	335	123	27	3645	F	**342,67**
620477	70	370	154	30	2200	F	**419,45**
620478	75	370	154	30	4865	F	**459,84**
620479	80	400	170	33	6450	F	**560,60**

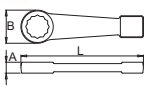
620480		85	400	170	33	5775	F	624,40
620481		90	450	192	38	7620	F	824,96
620482		95	450	192	38	9400	F	910,67
620483		100	485	225	45	10800	F	1.059,78
620484		105	485	225	45	10400	F	1.644,28
620485		110	515	236	48	12400	F	1.758,72
620486		115	515	236	52	15800	F	2.218,48
620487		120	535	253	53	20000	F	2.426,03
620488		125	535	253	53	19200	F	2.603,17
620489		130	565	273	53	23200	F	3.359,14
620490		135	565	273	53	23400	F	3.461,57
620491		140	635	300	58	28800	F	3.624,32
620492		145	635	300	58	28800	F	4.935,52
620493		150	635	300	58	28200	F	5.333,37



184/7

Chei inelare de soc

- *material: otel carbon de scule*
- *Acoperire: uleiere anticoroziva*
- *in concordanta cu standardul DIN 7444(numai dimensiunile in mm)*
- *forjata, calire si revenire totala*



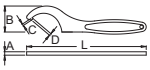
		L	B	A			
620494	24	180	48.6	16	534	F	71,41
620495	27	180	48.6	16	514	F	80,04

		L	B	A			
620496	30	180	48.6	16	488	F	94,82
620497	32	190	58.4	18	739	F	101,07
620498	36	190	58.4	18	694	F	127,64
620499	41	235	74	22	1425	F	166,10
620500	46	235	74	22	1360	F	184,71
620501	50	235	74	22	1335	F	207,42
620502	55	275	97.6	27	2800	F	232,85
620503	60	275	97.6	27	2710	F	251,33
620504	65	275	97.6	27	2580	F	325,38
620505	70	330	108	33	4685	F	370,96
620506	75	330	108	33	4570	F	390,19
620507	80	360	124	36	4305	F	535,13
620508	85	360	124	36	4220	F	652,21
620509	90	390	142	39	5335	F	788,96
620510	95	390	142	39	5090	F	880,97
620511	100	425	153	44	6800	F	961,84
620512	105	425	153	45	5930	F	1.775,49
620513	110	450	168	47	8200	F	1.808,62
620514	115	450	168	47	8400	F	2.383,83
620515	120	495	190	53	11400	F	2.508,79
620516	125	495	190	53	10800	F	2.659,45
620517	130	520	200	58	13400	F	3.382,72
620518	135	520	200	60	13800	F	3.676,11
620519	140	575	220	61	17000	F	3.780,30
620520	145	575	220	61	16600	F	5.083,28
620521	150	575	220	61	17000	F	5.379,48
620522	1.1/16"	180	49	16	512	F	84,08
620523	1.1/8"	180	49	16	511	F	84,08
620524	1.3/16"	180	49	16	502	F	99,57
620525	1.1/4"	190	58	18	740	F	106,13
620526	1.5/16"	190	58	18	708	F	134,02
620527	1.3/8"	190	58	18	700	F	134,02
620528	1.7/16"	190	58	18	687	F	134,02
620529	1.1/2"	235	74	22	1470	F	174,42
620530	1.5/8"	235	74	22	1425	F	174,42
620531	1.11/16"	235	74	22	1440	F	174,42
620532	1.3/4"	235	74	22	1410	F	193,91
620533	1.13/16"	235	74	22	1360	F	193,91
620534	1.7/8"	235	74	22	1350	F	217,80
620535	2"	235	74	22	1335	F	217,80
620536	2.1/16"	275	98	27	1860	F	244,42
620537	2.1/8"	275	98	27	2840	F	244,42
620538	2.3/16"	275	98	27	2800	F	244,42
620539	2.1/4"	275	98	27	2730	F	263,96
620540	2.5/16"	275	98	27	2670	F	263,96
620541	2.3/8"	275	98	27	2710	F	263,96
620542	2.1/2"	300	102	28.5	2580	F	315,74
620543	2.9/16"	300	102	28.5	2580	F	326,22
620544	2.5/8"	300	102	28.5	4685	F	384,78
620545	2.3/4"	330	108	33	4685	F	406,52
620546	2.15/16"	330	108	33	4520	F	469,66
620547	3"	330	108	33	4570	F	484,31
620548	3.1/8"	360	124	36	4305	F	675,22
620549	3.3/8"	360	124	36	4220	F	993,08
620550	3.1/2"	390	142	39	5335	F	1.228,08
620551	3.3/4"	390	142	39	5090	F	1.228,08
620552	3.7/8"	425	153	44	6910	F	1.675,78
620553	4"	425	153	44	6800	F	1.688,37
620554	4.1/8"	425	153	45	6800	F	1.738,53
620555	4.1/2"	450	168	47	8400	F	1.862,74

255/2

Chei cu ghiara

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *conform cu standardul DIN 1810*



		L	C	D	A	B			
613050	12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27	A	**17,78**
613051	16 - 20	109	1.5	2	3	12	28	A	**17,78**
613052	25 - 28	136	2	2.5	4	21	56	A	**18,30**
613053	30 - 32	136	2	2.5	4	21	55	A	**18,30**
613054	34 - 36	171	2.5	3	5	28.5	114	A	**24,46**
613055	40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111	A	**24,46**
613056	45 - 50	207	3	3.5	6	37	206	A	**29,00**
613057	52 - 55	207	3	3.5	6	37	209	A	**29,00**
613058	58 - 62	242	3.5	4	7	46	320	A	**39,42**
613059	68 - 75	242	3.5	4	7	46	303	A	**39,42**
613060	80 - 90	281	4	5	8	61	472	A	**53,33**
613061	95 - 100	281	4	5	8	61	436	A	**53,33**
613062	110 - 115	334	4	5	10	81	805	E	**88,70**
613063	120 - 130	334	4	5	10	81	829	E	**88,70**

255/2CT

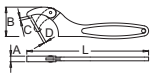
Set de chei cu ghiara in husa

	№				
615156	**255/2CT**	9	3116	E	**452,23**
	255/2 (30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115)				

255/2F

Chei cu ghiara flexibile

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

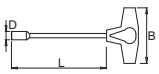


		L	C	D	A	B			
615027	15 - 35	140	3	3.5	7	25	83	A	**53,50**
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5	196	A	**72,07**
615029	50 - 80	262	5	5	12	68	455	A	**100,76**
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829	A	**144,89**
615031	120 - 180	420	7.5	9	16	134	1768	E	**200,16**

193N

Chei cu maner de plastic in T

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner-polipropilena*
- *placat cu invelis de crom conform EN 12540*

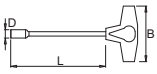


		D	L	B			
621649	5	8.2	230	88	89	B	**35,07**
608283	5.5	8.8	230	88	106	B	**35,07**
608284	6	9	230	88	107	B	**35,07**
608285	7	11	230	88	112	B	**36,30**
608286	8	12	230	88	135	B	**36,61**
608287	9	13	230	88	160	B	**37,49**
608288	10	14	230	88	161	B	**38,76**
608289	11	16	230	88	169	B	**48,71**
608290	12	17.5	230	88	196	B	**49,72**
608291	13	18	230	88	199	B	**50,64**
608292	14	20	230	88	208	B	**52,36**
608293	15	22	230	88	212	B	**55,70**
608294	16	22	230	88	214	B	**57,24**
608295	17	23	230	88	223	B	**58,21**

193NTX

Chei tubulare cu profil TX cu maner in T

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner-polipropilena*
- *placat cu invelis de crom conform EN 12540*

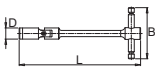


		D	L	B			
621376	E10	13	230	89	157	B	**116,42**

194/1A1

Chei tubulare articulate cu maner in T

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



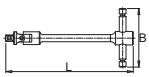
			D	B	L			
607992		6	10.5	165	400	204	A	**79,73**
607993		7	11.5	165	400	204	A	**79,73**
607994		8	12.5	165	400	204	A	**79,73**
607995		9	13.8	175	450	229	A	**79,73**
607996		10	15	175	450	414	A	**88,84**
607997		11	16.5	175	450	414	A	**88,84**
607998		12	17.5	175	450	418	A	**88,84**
607999		13	19	175	450	415	A	**88,84**
608101		14	20.5	180	500	454	A	**94,47**
608102		15	21.7	180	500	457	A	**94,47**
608103		16	23	180	500	457	A	**100,58**
608104		17	24	180	500	464	A	**100,58**
608105		18	25.4	180	500	825	A	**109,08**
608106		19	26.6	220	500	898	A	**112,33**
608107		20	27.7	220	500	877	A	**118,01**
608108		21	29	220	500	885	A	**118,01**
608109		22	30.5	220	500	893	A	**131,78**
608110		24	33	220	500	902	A	**142,12**

194/2B1

Chei in T articulate cu patrat exterior 3/8"

3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



			B	L			
608113		3/8"	200	450	360	A	**157,30**

194/1B2

Chei in T articulate cu patrat exterior 1/2"

1/2"

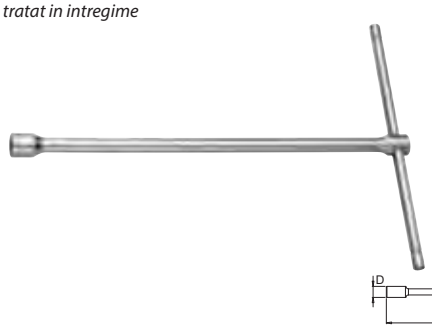
- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

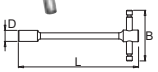
			B	L			
608114		1/2"	250	500	894	A	**187,00**

196/2

Chei cu maner in T

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



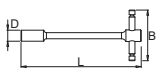


		D	B	L			
602075	8	12.5	165	235	149	A	**41,40**
602076	10	15	180	260	239	A	**44,13**
605000	11	16	180	260	233	A	**47,12**
605001	12	18	180	260	303	A	**48,53**
602077	13	19.2	180	260	307	A	**55,88**
605002	14	20.2	180	260	311	A	**59,22**
602078	17	24	220	285	499	A	**78,85**

196/1A1

Chei cu maner in T

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

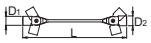


			D	B	L			
608122		6	9.4	165	300	160	A	**43,69**
608123		7	11	165	300	165	A	**43,69**
608124		8	12.2	165	300	174	A	**43,69**
608125		9	13	175	300	175	A	**43,69**
608126		10	14.6	175	300	298	A	**43,69**
608127		11	16	175	300	309	A	**48,75**
608128		12	17.2	175	300	315	A	**48,75**
608129		13	18	175	300	311	A	**54,08**
608130		14	19.7	180	300	362	A	**54,08**
608131		15	22	180	300	383	A	**54,08**
608132		16	23	180	300	389	A	**55,75**
608133		17	24	180	300	402	A	**55,75**
608134		18	25.5	180	300	608	A	**60,24**
608135		19	26.6	220	300	643	A	**65,60**
608136		20	28	220	300	666	A	**68,29**
608137		21	29	220	300	671	A	**68,29**
608138		22	30	220	300	672	A	**69,87**
608139		24	33	220	300	698	A	**75,50**

202/1

Chei tubulare articulate

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



		L	D1	D2			
609132	8 x 9	198	12	13	96	A	**44,40**
609133	8 x 10	200.5	12	14.6	82	A	**47,30**
609134	10 x 11	214	14.6	16	95	A	**49,19**
609135	12 x 13	227	17	18	148	A	**52,27**
609136	13 x 17	242	18	23	213	A	**59,14**
609137	14 x 15	241	19.5	20.5	211	A	**57,29**
609138	16 x 17	255	22	24	295	A	**60,68**
609139	18 x 19	273	24.5	26	391	A	**70,66**
609140	19 x 22	291.5	26	30	492	A	**83,56**
609141	20 x 22	295	27.5	30	518	A	**82,94**
609142	21 x 23	298	29	31	511	A	**91,30**
609143	24 x 27	323	32	36	756	A	**111,76**
609144	30 x 32	363	40	42	1062	A	**137,98**

202/1CB

Set de chei tubulare dublu articulate in cutie de carton

	№				
609145	**202/1CB**	8 - 22 / 7	1880	F	**417,43**
	202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				
609146	**202/1CB**	8 - 32 / 10	4220	F	**758,52**
	202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32)				

202/1CT

Set de chei tubulare dublu articulate in husa

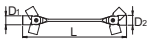
	№				
615472	202/1CT	8 - 22 / 8	2122	E	555,37

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 13 x 17, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **CT129** (470 x 330)

202/1TX

Cap cheie tubulara cu cardan si profil TX interior

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

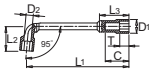


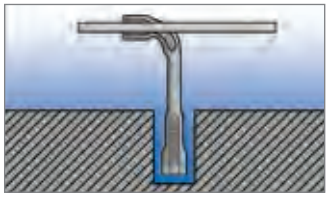
		L	D1	D2			
619861	E6 x E8	182	13	13	77	A	44,40
619862	E10 x E12	198	15	15	108	A	49,19
619863	E14 x E18	226	19	22	197	A	57,29
619864	E20 x E24	226	22	26	328	A	70,66

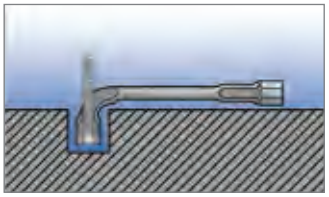
176

Chei tubulare pipa cu 6 laturi

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*







	L1	L2	C	D1	T	L3	D2			
609102	6	100	22	21	10	7	27	6	44	A	43,30
609103	7	100	22	21	11	8	27	6	47	A	43,30
609104	8	120	25	24	12	9	30	7	76	A	44,92
609105	9	120	25	25	13	9	30	7	78	A	46,11
609106	10	127	30	30	15	12	36	8	123	A	49,54
609107	11	127	30	30	16	13	36	8	125	A	53,02
609108	12	143	34	34	17	13	43.5	8	161	A	56,72
609109	13	150	34	34	20	13	43.5	12	186	A	58,08
609110	14	170	40	40	21	14	48	12	226	A	71,32
609111	15	171	40	40	22	15	48	14	236	A	71,32
609112	16	197	45	46	24	17	57	15	340	A	71,32
609113	17	197	45	46	25.3	18	57	15	360	A	83,56
609114	18	209	52	49	28.5	18	61	15	411	A	83,56
609115	19	209	52	49	28.5	19	61	15	445	A	85,01
609116	20	220	54	55	29.5	21	63.5	15	495	A	109,47
609117	21	220	54	55	30	22	63.5	15	487	A	109,47
609118	22	241	60	61	32	22	68	16	590	A	135,04
609119	23	241	60	61	33	24	74	20	640	A	135,04
609120	24	242	63	65	34.5	25	77.5	20	713	A	147,58
609121	25	242	63	65	35	26	77.5	20	703	C	151,40
609122	26	278	67	70	36	27	81	22	876	C	176,22
609123	27	278	67	70	36.5	28	81	22	867	C	184,32
609124	28	294	71	70	38.5	29	84	23	1045	C	192,63
609125	29	300	73	85	40	30	90	24	1140	C	204,69
609126	30	316	75	85	42	31	96.5	25	1257	C	213,75
609127	32	305	79	85	44	32	97.5	25	1434	C	241,12
609128	35	385	93	88	48.5	35	100	27	2200	C	292,42
609129	36	395	94	88	49.5	36	101	27	2235	C	300,52

176CB

Trusa de chei tubulare pipa material plin in cutie de carton

	№				
609130	176CB	8 - 24 / 16	5230	F	1.301,70
	176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)				
609131	176CB	8 - 32 / 22	11800	F	2.514,42
	176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				

176CS6

Set de chei pipa in cutie de carton

	№				
620581	176CS6	8 - 19 / 6	1365	G	374,18

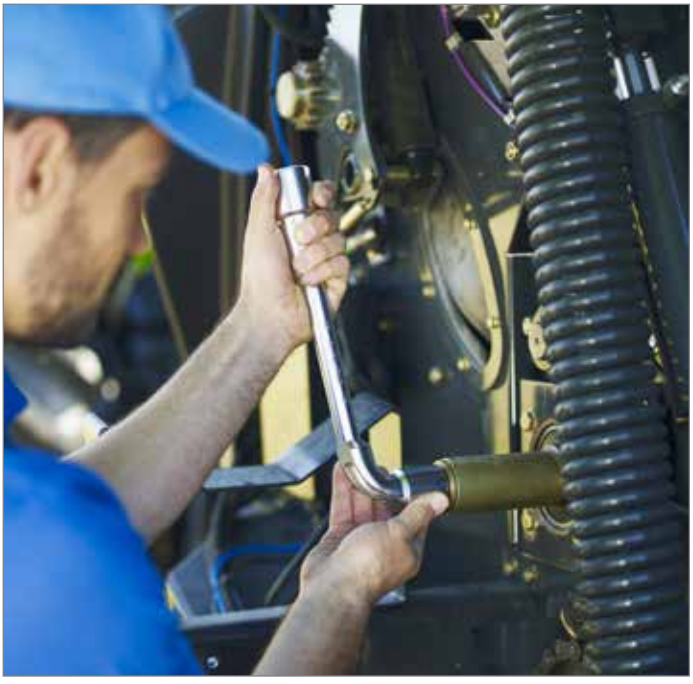
176 (8, 10, 11, 13, 17, 19)

176CS11

Set de chei pipa in cutie de carton

	№				
620582	176CS11	8 - 24 / 11	3650	G	868,43

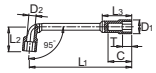
176 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

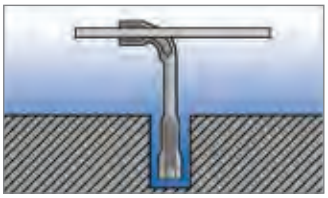


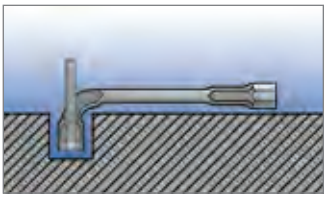
177

Chei tubulare pipa

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*







	mm	L1	L2	C	D1	T	L3	D2			
609083	8	120	25	24	12	9	30	7	76	A	44,92
609084	9	120	25	25	13	9	30	7	78	A	46,11
609085	10	127	30	30	15	12	36	8	123	A	49,54
609086	11	127	30	30	16	13	36	8	125	A	53,02
609087	12	143	34	34	17	13	43.5	8	161	A	56,72
609088	13	150	34	34	20	13	43.5	12	186	A	58,08
609089	14	170	40	40	21	14	48	12	226	A	71,32
609090	15	171	40	40	22	15	48	14	236	A	71,32
609091	16	197	45	46	24	17	57	15	340	A	71,32
609092	17	197	45	46	25.3	18	57	15	360	A	83,56
609093	18	209	52	49	28.5	18	61	15	411	A	83,56
609094	19	209	52	49	28.5	19	61	15	445	A	85,01
609095	20	220	54	55	29.5	21	63.5	15	495	A	109,47
609096	21	220	54	55	30	22	63.5	15	487	A	109,47
609097	22	241	60	61	32	22	68	16	590	A	135,04
609098	23	241	60	61	33	24	74	20	640	A	135,04
609099	24	242	63	65	34.5	25	77.5	20	713	A	147,58

177CB

Trusa de chei tubulare pipa material plin in cutie de carton

	№				
609100	177CB	8 - 24 / 16	5230	F	1.301,70

177 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)

177CS6

Set de chei pipa in cutie de carton

№				
620583	177CS6	8 - 19 / 6	1365	374,18

177 (8, 10, 11, 13, 17, 19)

177CS11

Set de chei pipa in cutie de carton

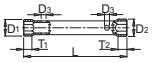
№				
620584	177CS11	8 - 24 / 11	3650	868,43

177 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

215/2

chei tubulare teava

- *material:crom molibden*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *in conformitate cu standardul DIN 896(numai dimensiuni in mm)*



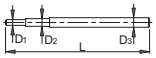
		L	D1	D2	D3	T1	T2			
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28	A	16,19
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39	A	17,86
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64	A	18,52
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64	A	20,86
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104	A	22,48
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144	A	26,31
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134	A	24,38
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142	A	26,31
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158	A	26,31
607957	16 x 18	100	23.5	25.8	10.5	14	14	118	A	31,46
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183	A	31,46
607958	17 x 21	165	24.6	29.3	12.5	16	16	199	A	31,46
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184	A	31,46

		L	D1	D2	D3	T1	T2			
605043	18 x 21	160	25.8	29.3	12.5	16	16	165	A	33,62
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266	A	35,51
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230	A	39,82
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269	A	35,51
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282	A	39,82
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299	A	43,08
600707	24 x 26	180	33.7	36	14.5	22	22	356	A	43,08
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374	A	43,08
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432	E	54,25
607964	27 x 29	200	38.1	40.5	16.5	25	25	521	E	59,75
617633	27 x 30	200	38.1	41.6	16.5	25	25	528	E	57,68
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536	E	59,75
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585	E	59,75
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730	E	73,88
603129	36 x 41	215	51.6	57.4	18.5	31	31	1070	E	91,52
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555	E	170,46
618576	46 x 50	235	59	63	22	68	68	2030	E	204,86
618577	50 x 55	235	63	68	22	75	75	2030	E	220,40

215.1/2

Tija de antrenare chei tubulare teava

- *material:otel carbon de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		L	D1	D2	D3			
600745	6 - 17	230	6	8	10	137	E	11,09
600747	18 - 41	330	12	14	16	493	E	33,53

215/2CB

Trusa de chei tubulare in cutie de carton

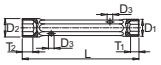
	№				
600710	215/2CB	6 - 32 / 14	3241	F	435,47

215/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32),
215.1/2 (6 - 17, 18 - 41)

216/1

Chei tubulare forjate

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *in conformitate cu standardul DIN 896(numai dimensiuni in mm)*

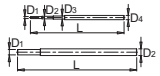


		L	D1	D2	T1	T2	D Ø			
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39	A	33,70
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54	A	33,04
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66	A	35,95
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128	A	40,04
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144	A	52,36
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195	A	59,05
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275	A	67,50
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289	A	72,91
615237	21 x 23	185	29	31	16	17	14	366	A	80,52
617640	22 x 24	185	30	32.5	16	19	14	360	A	106,92
615238	24 x 26	195	32.5	36.5	19	21	18	446	A	121,04
615239	24 x 27	195	32.5	36.5	19	21	18	429	A	121,04
615240	25 x 28	205	34	37	19	21	18	518	E	141,06
615241	27 x 29	205	36	39	21	22	18	579	E	151,93
617641	27 x 30	205	36	42	21	22	22	624	E	160,29
615242	30 x 32	210	40	42.5	22	26	22	834	E	166,28
617642	32 x 36	230	44	50	26	30	22	947	E	169,53

216.1

Tija de antrenare chei tubulare forjate

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		D1	D2	D3	D4	L			
615243	6 - 19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52	E	13,55
615244	20 - 32	9.5	11.8			210	178	E	18,00

216/1CB

Trusa de chei tubulare forjate in cutie de carton

	№				
615252	216/1CB	6 - 22 / 9	1050	F	408,01

216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22),
216.1 (6 - 19)

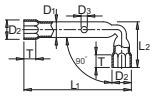
615253	216/1CB	6 - 32 / 14	3600	F	934,96

216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **216.1** (6 - 19, 20 - 32)

217/2

Chei tubulare pipa din teava

- *material:crom molibden*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *Aplicatii: in industrie si ateliere de reparatii pentru lucrul in locuri greu accesibile.Datorita formei locasului se asigura imbracarea etansa a elementelor de ansamblare cu filete lungi*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		L1	L2	D1	D2	D3	T			
617051	4	102	25	7	7	4.3	7	18	A	**14,78**
617052	5	99	25	7	8	4.3	7	17	A	**14,78**
617053	5.5	98	25	7	8,5	4.3	7	18	A	**15,58**
617054	6	103	26	9	10	5,3	8	35	A	**15,80**
617055	7	106	26	9	11,2	5,3	8	36	A	**15,84**
617056	8	112	34	11	12,5	6.3	9	48	A	**18,39**
617057	9	110	34	11	13,5	6.3	9	54	A	**18,48**
617058	10	121	41	13	15.5	6.3	10	82	A	**20,28**
617059	11	120	40	13	16,7	6.3	10	81	A	**20,28**
617060	12	135	46	16	18,2	8.5	12	123	A	**24,60**
617061	13	133	46	16	19,5	8.5	12	126	A	**25,04**
617062	14	138	50	18	21	8.5	14	163	A	**28,91**
617063	15	135	51	18	22,3	8.5	14	163	A	**28,91**
617064	16	143	57	20	23,2	10.5	15	197	A	**32,69**
617065	17	140	56	20	24,6	10.5	15	197	A	**32,69**
617066	18	149	65	22	25,8	12.5	16	234	A	**36,61**
617067	19	150	64	22	27	12.5	16	237	A	**36,61**
617068	20	161	68	25	29	12.5	18	334	A	**38,10**
617069	21	158	67	25	30,3	12.5	18	332	A	**38,28**
617070	22	159	71	25	31,4	12.5	20	353	A	**44,57**
617071	23	167	76	27	32,5	14.5	20	391	A	**47,65**
617072	24	170	83	30	33,7	14.5	22	467	E	**56,94**
617073	27	175	87	30	37,2	14.5	25	797	E	**59,62**
617074	30	178	93	34	41,6	16.5	27	691	E	**70,53**
617075	32	190	98	34	44	16.5	27	745	E	**73,61**

217/2CB

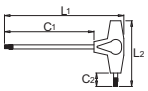
Set chei tubulare teava in cutie de carton

	№				
617123	**217/2CB**	6 - 22 / 11	1540	F	**283,01**
	217/2 (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22)				
617124	**217/2CB**	6 - 22 / 17	2930	F	**476,08**
	217/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				

193HX

Chei hexagonale cu maner in T

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner-polipropilena*
- *lama cromata, varful brunat*



		L1	C1	C2	L2			
607161	2.5	155	125	15	61	13	B	**14,21**
607162	3	155	125	15	61	16	B	**14,74**
607163	3.5	155	125	15	61	20	B	**15,05**
607164	4	155	125	15	61	24	B	**18,79**
607165	4.5	188	150	20	88	57	B	**19,10**
607166	5	188	150	20	88	56	B	**21,12**
607167	6	188	150	20	88	74	B	**23,01**
607168	7	223	175	25	113	128	B	**31,06**
607169	8	223	175	25	113	155	B	**32,56**
607170	10	248	200	25	113	233	B	**42,42**

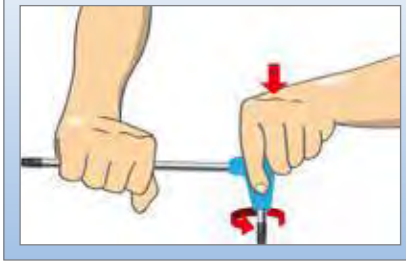
193HXCB

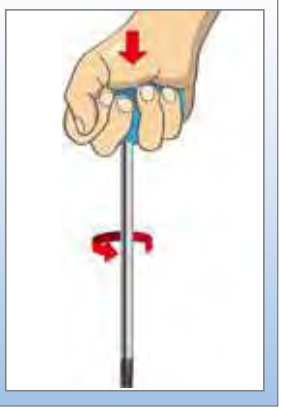
Set de surubelnite cu cap hexagonal in cutie de carton

	№				
608879	**193HXCB**	2.5 - 10 / 10	884	F	**232,01**
	193HX (2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10)				

CARACTERISTICI ALE:

193





193HXCS

Set de surubelnite cu cap hexagonal in cutie de carton

	№				
607890	193HXCS	2.5 - 10 / 7	743	G	166,85

193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

193HXSCS

Set de surubelnite cu cap hexagonal sferic in cutie de carton

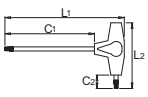
	№				
609337	193HXSCS	2,5 - 10 / 7	739	G	174,15

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

193HXS

Chei hexagonale cu cap sferic si cu maner

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner-polipropilena*
- *lama cromata, varful brunat*

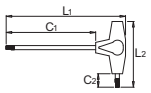


		L1	C1	C2	L2			
608276	2.5	155	125	15	61	13	B	14,87
608277	3	155	125	15	61	16	B	15,49
608278	4	155	125	15	61	25	B	19,32
608279	5	188	150	20	88	56	B	21,78
608280	6	188	150	20	88	72	B	23,98
608281	8	223	175	25	113	153	B	34,01
608282	10	248	200	25	113	234	B	44,66

193TX

Chei cu maner in T cu profil TX

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner-polipropilena*
- *lama cromata, varful brunat*



		L1	C1	C2	L2			
607171	TX 6	155	125	15	61	15	B	25,92
607172	TX 7	155	125	15	61	15	B	25,92
607173	TX 8	155	125	15	61	15	B	26,05
607174	TX 9	155	125	15	61	15	B	26,05
607175	TX 10	155	125	15	61	15	B	26,14
607176	TX 15	155	125	15	61	19	B	29,96
607177	TX 20	155	125	15	61	22	B	32,56
607178	TX 25	188	150	20	88	46	B	34,28
607179	TX 27	188	150	20	88	58	B	36,48
607180	TX 30	188	150	20	88	67	B	42,06
607181	TX 40	223	175	25	113	118	B	43,56
607182	TX 45	223	175	25	113	142	B	51,79

193TXCB

Set de surubelnite profil TX cu maner in T in cutie de carton

№				
608880	193TXCB	TX 6 - TX 45 / 10	631	F	348,79

193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

193TXCS

Set de surubelnite profil TX cu maner in T in cutie de carton

№				
607888	193TXCS	TX 10 - TX 45 / 7	605	G	260,35

193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45)

193TXMS

Set de surubelnite profil TX cu maner in T pe suport metalic

№				
607889	193TXMS	TX 6 - TX 45 / 10	1890	F	367,09

193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

194/2C1

Chei tubulare articulate hexagonale cu maner in T

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

		B	L			
608117	3	200	400	379	A	119,86
608118	4	200	400	380	A	119,86
608119	5	200	400	384	A	119,86
608120	6	200	400	389	A	128,00
608121	8	200	400	382	A	128,00

202/2AHX

Cap cheie tubulara cu cardan si profil locas hexagonal

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

		L	D1	D2			
619870	3 x 4	207.5	15	15	110	A	48,09
619871	5 x 6	226	18	18	157	A	58,87
619872	8 x 10	242	20	20	220	A	69,43
619873	12 x 14	248	22	22	260	A	74,80
619874	17 x 19	285	24	30	550	A	108,33
619875	1/8" x 5/32"	207.5	15	15	109	A	48,09
619876	3/16" x 7/32"	223	18	18	157	A	48,31
619877	1/4" x 5/16"	225	18	20	174	A	58,87
619878	3/8" x 1/2"	240	20	22	242	A	71,98
619879	9/16" x 5/8"	255	22	24	331	A	81,40

202/2ATX

Cap cheie tubulara cu cardan si profil TX

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

		L	D1	D2			
619865	TX15 x TX20	208	15	15	102	A	48,31
619866	TX25 x TX27	208	15	15	108	A	48,31
619867	TX30 x TX40	208	15	15	113	A	48,31
619868	TX45 x TX50	226	18	18	160	A	59,58
619869	TX55 x TX60	240	20	20	231	A	59,58

220/3

Chei locas hexagonal

- *material:crome vanadium*
- *tratate*
- *acoperire prin nichelare*
- *conform cu standardul ISO 2936 (doar pentru dimensiunile in mm)*

		L1	L2			
607823	1.5	46.5	15.5	5	B	**0,57**
607824	2	52	18	6	B	**0,57**
607825	2.5	58.5	20.5	7	B	**0,57**
601036	3	66	23	10	B	**0,88**
601037	4	74	29	15	B	**1,19**
601038	5	85	33	23	B	**1,76**
601040	6	96	38	35	B	**2,55**
601041	7	102	41	47	B	**3,70**
601042	8	108	44	65	B	**5,06**
601044	10	122	50	108	B	**8,10**
601045	12	137	57	163	B	**12,32**
601046	14	154	70	258	B	**19,32**
601047	17	177	80	433	C	**29,26**
601048	19	199	89	603	C	**41,76**
616967	3/64"	41	13	5	B	**0,44**
616966	1/20"	41	13	5	B	**0,40**
611905	1/16"	47	16	5	B	**0,62**
611906	5/64"	52	18	6	B	**0,62**
611907	3/32"	58	20	7	B	**1,01**
616968	7/64"	66	23	10	B	**1,14**
611908	1/8"	66	23	10	B	**1,36**
616969	9/64"	72	26	15	B	**1,45**
611909	5/32"	74	29	15	B	**1,72**
611910	3/16"	85	33	23	B	**2,07**
611911	7/32"	91	36	35	B	**2,86**
611912	1/4"	96	38	35	B	**4,14**
611913	5/16"	108	44	65	B	**5,50**
611914	3/8"	122	50	108	B	**8,93**
611915	7/16"	130	53	163	B	**13,64**
611916	1/2"	145	63	163	B	**21,21**
616970	9/16"	154	69	258	B	**31,02**
616971	5/8"	176	76	433	C	**37,58**
616972	3/4"	199	89	603	C	**44,18**
616973	7/8"	222	102	950	C	**63,40**
616974	1"	275	125	1535	C	**99,66**

220FH

Set chei locas hexagonal cu maner tip briceag

	№				
617146	**220FH**	2.5 - 10 / 7	300	E	**90,99**
	220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				
617148	**220FH**	3/32" - 5/16" / 6	191	E	**79,64**
	220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16")				
617149	**220FH**	3/32" - 3/8" / 7	300	E	**90,99**
	220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

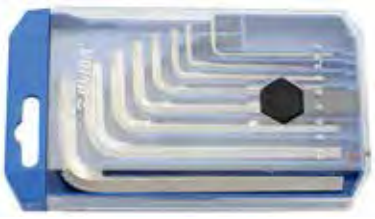
220/3PB

Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

	№				
601057	**220/3PB**	3 - 10 / 6	237	T	**27,59**
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10)				
601059	**220/3PB**	3 - 14 / 8	660	T	**58,56**
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)				
601061	**220/3PB**	3 - 19 / 10	1715	T	**129,58**
	220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)				

220/3PB1

Set de chei locas hexagonal in cutie de plastic



	№				
610914	**220/3PB1**	2 - 10 / 8	310	T	**41,62**
	220/3 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				
612161	**220/3PB1**	5/64" - 3/8" / 8	300	T	**41,62**
	220/3 (5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220/3PH

Set chei locas hexagonal in suport de plastic

	№				
607852	220/3PH	1.5 - 10 / 9	250	T	33,84
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				
617079	220/3PH	1.5 - 12 / 10	416	T	46,16
	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)				
617081	220/3PH	1/16" - 3/8" / 9	240	T	43,56
	220/3 (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220/3MH

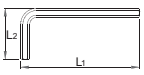
Set de chei locas hexagonal tip briceag metalic

	№				
610986	220/3MH	2.5 - 10 / 7	349	E	59,05
	220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220/4

Cheie locas hexagonal

- *material:crome vanadium*
- *tratate*
- *acoperire prin brunare*
- *conform cu standardul ISO 2936 (doar pentru dimensiunile in mm)*



		L1	L2			
618817	1.5	46.5	15.5	5	B	0,48
618818	2	52	18	6	B	0,48
618819	2.5	58.5	20.5	7	B	0,57
618820	3	66	23	10	B	0,79
618821	4	74	29	15	B	0,88
618822	5	85	33	23	B	1,67
618823	6	96	38	35	B	2,02
618824	7	102	41	47	B	2,55

		L1	L2			
618825	8	108	44	65	B	3,70
618826	10	122	50	108	B	7,22
618829	12	137	57	163	B	11,48
618831	14	154	70	258	B	19,32
618833	17	177	80	433	C	27,50
618835	19	199	89	603	C	41,76
618839	3/64"	41	13	5	B	0,44
618816	1/20"	41	13	5	B	0,48
618828	1/16"	47	16	5	B	0,62
618843	5/64"	52	18	6	B	0,62
618837	3/32"	58	20	7	B	1,01
618847	7/64"	66	23	10	B	1,14
618834	1/8"	66	23	10	B	1,36
618850	9/64"	72	26	15	B	1,45
618842	5/32"	74	29	15	B	1,72
618836	3/16"	85	33	23	B	2,07
618846	7/32"	91	36	35	B	2,86
618832	1/4"	96	38	35	B	4,14
618841	5/16"	108	44	65	B	5,50
618840	3/8"	122	50	108	B	8,93
618845	7/16"	130	53	163	B	16,24
618830	1/2"	145	63	163	B	21,21
618849	9/16"	154	69	258	B	31,02
618844	5/8"	176	76	433	C	37,58
618838	3/4"	199	89	603	C	44,18
618848	7/8"	222	102	950	C	63,40
618827	1"	275	125	1535	C	99,66

220/4PH

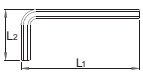
Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

	№				
619404	220/4PH	1.5 - 10 / 9	250	T	21,03
	220/4 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				
619405	220/4PH	1.5 - 12 / 10	410	T	36,61
	220/4 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)				
619406	220/4PH	1/16" - 3/8" / 9	235	T	31,37
	220/4 (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220/3L

Chei locas hexagonal varianta lunga

- *material:crome vanadium*
- *tratate*
- *acoperire prin nichelare*
- *conform cu standardul ISO 2936 (doar pentru dimensiunile in mm)*



		L1	L2			
608510	1.5	91.5	15.5	6	B	2,24

		L1	L2			
608511	2	102	18	7	B	2,24
608512	2.5	114.5	20.5	10	B	2,68
608513	3	129	23	14	B	2,95
608514	4	144	29	22	B	4,31
608515	5	165	33	35	B	6,38
608516	6	186	38	55	B	6,38
608517	7	197	41	78	B	10,25
608518	8	208	44	105	B	10,25
608519	10	234	50	105	B	15,71
608520	12	262	57	105	B	23,94
608521	14	294	70	437	B	40,52
608522	17	337	80	753	C	68,68
608523	19	379	89	1026	C	89,45
616975	1/16"	92	16	6	B	2,07
616976	5/64"	102	18	7	B	2,07
616977	3/32"	114	20	10	B	2,55
616978	1/8"	129	23	14	B	2,77
616979	9/64"	140	26	22	B	3,34
616980	5/32"	144	29	22	B	3,92
616981	3/16"	165	33	35	B	4,71
616982	7/32"	176	36	55	B	5,19
616983	1/4"	186	38	55	B	5,81
616984	5/16"	208	44	105	B	9,50
616985	3/8"	234	50	105	B	14,52
616986	7/16"	261	53	105	B	22,18
616987	1/2"	293	63	105	B	22,18
616988	9/16"	294	69	437	B	36,26
616989	5/8"	336	76	753	C	56,58
616990	3/4"	379	89	1026	C	83,12

220/3LPB2

Set de chei locas hexagonal lungi in suport de plastic

	№				
610915	220/3LPB2	2 - 10 / 8	536	T	78,89
	220/3L (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220/4L

Chei locas hexagonal varianta lunga

- *material:crome vanadium*
- *tratate*
- *acoperire prin brunare*
- *conform cu standardul ISO 2936 (doar pentru dimensiunile in mm)*

		L1	L2			
618786		1.5	91.5	15.5	6	B	2,24
618787		2	102	18	7	B	2,24
618788		2.5	114.5	20.5	10	B	2,68
618789		3	129	23	14	B	2,95
618790		4	144	29	22	B	4,31
618791		5	165	33	35	B	6,38
618792		6	186	38	55	B	6,38
618793		7	197	41	78	B	8,76
618794		8	208	44	105	B	10,25
618795		10	234	50	105	B	15,71
618797		12	262	57	105	B	23,94
618799		14	294	70	437	B	40,52
618801		17	337	80	753	C	68,68
618803		19	379	89	1026	C	89,45
618796		1/16"	92	16	6	B	2,07
618810		5/64"	102	18	7	B	2,07
618805		3/32"	114	20	10	B	2,55
618802		1/8"	129	23	14	B	2,77
618815		9/64"	140	26	22	B	3,34
618809		5/32"	144	29	22	B	3,92
618804		3/16"	165	33	35	B	4,71
618813		7/32"	176	36	55	B	5,19
618800		1/4"	186	38	55	B	5,81
618808		5/16"	208	44	105	B	9,50
618807		3/8"	234	50	105	B	14,52
618812		7/16"	261	53	105	B	24,51
618798		1/2"	293	63	105	B	24,51
618814		9/16"	294	69	437	B	39,07
618811		5/8"	336	76	753	C	56,58
618806		3/4"	379	89	1026	C	89,45

220/3LPH

Set de chei locas hexagonal, varianta lunga in suport de plastic

	№				
608533	220/3LPH	1.5 - 10 / 9	416	T	63,45
	220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				
617080	220/3LPH	1.5 - 12 / 10	700	T	83,86
	220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)				
617082	220/3LPH	1/16" - 3/8" / 9	400	T	80,61
	220/3L (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220/4LPH

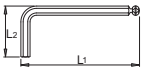
Set de chei locas hexagonal, varianta lunga in suport de plastic

	№				
619407	220/4LPH	1.5 - 10 / 9	423	T	56,41
	220/4L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				
619408	220/4LPH	1.5 - 12 / 10	711	T	85,27
	220/4L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)				
619409	220/4LPH	1/16" - 3/8" / 9	410	T	53,37
	220/4L (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220/3S

Chei locas hexagonal cu cap sferic

- *material:crome vanadium*
- *tratate*
- *acoperire prin nichelare*



		L1	L2			
607826	1.5	46.5	15.5	5	B	2,42
607827	2	52	18	6	B	2,42
607828	2.5	58.5	20.5	7	B	2,68
607829	3	66	23	10	B	3,04
607830	4	74	29	15	B	4,66
607831	5	85	33	23	B	5,19
607832	6	96	38	35	B	8,01
607834	8	108	44	65	B	13,82
607835	10	122	50	108	B	24,24

220/3SFH

Set de chei locas hexagonal cu cap sferic cu maner tip briceag

	№				
617147	220/3SFH	2.5 - 10 / 7	298	E	120,56

220/3S (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPB1

Set de chei locas hexagonal in husa de plastic

	№				
610916	220/3SPB1	2 - 10 / 8	316	T	79,24

220/3S (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPH

Set de chei locas hexagonal lungi in suport de plastic

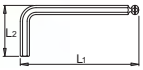
	№				
607853	220/3SPH	1.5 - 10 / 9	252	T	76,60

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SL

Chei locas hexagonal cu cap sferic, varianta lunga

- *material:crome vanadium*
- *tratate*
- *acoperire prin nichelare*



		L1	L2			
608524	1.5	91.5	15.5	6	B	2,68
608525	2	102	18	7	B	2,95
608526	2.5	114.5	20.5	10	B	3,39
608527	3	129	23	14	B	3,83
608528	4	144	29	22	B	5,59
608529	5	165	33	35	B	6,64
608530	6	186	38	55	B	9,81
608531	8	208	44	105	B	17,25
608532	10	234	50	105	B	30,98

220/3SLPB2

Set de chei locas hexagonal in cutie de plastic

	№				
610917	220/3SLPB2	2 - 10 / 8	544	T	108,46

220/3SL (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SLPH

Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

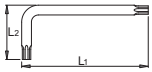
	№				
608534	220/3SLPH	1.5 - 10 / 9	425	T	93,24

220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/7TX

Chei locas cu profil TX

- *material:crome vanadium*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		L1	L2			
616296	TR 9	59	19	9	B	**19,76**
609173	TR 10	65	20	9	B	**19,76**
609174	TR 15	75.5	20.5	12	B	**19,76**
609175	TR 20	87	22	15	B	**20,24**
609176	TR 25	97.5	22.5	18	B	**20,68**
609177	TR 27	105.5	25.5	25	B	**22,44**
609178	TR 30	111	30	32	B	**22,84**
609179	TR 40	119	33	45	B	**25,56**

220/7TXMH

Set de chei locas hexagonal cu profil TX tip briceag metalic

	№				
610987	**220/7TXMH**	TR 9 - TR 40 / 8	269	E	**155,58**

220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/7TXPH

Set de chei locas hexagonal cu profil TX in suport de plastic

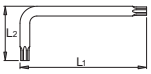
	№				
613089	**220/7TXPH**	TR 9 - TR 40 / 8	130	T	**170,72**

220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/7TXN

Chei locas cu profil TX

- *material:crome vanadium*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*



		L1	L2			
616991	TX 6	44.5	18.5	7	B	**13,24**
616992	TX 7	50.5	18.5	7	B	**13,24**
616993	TX 8	51	19	8	B	**13,24**
616994	TX 9	51	19	8	B	**11,88**
616995	TX 10	54	20	8	B	**12,19**
616996	TX 15	57.5	21.5	10	B	**12,19**
616997	TX 20	61	23	13	B	**12,28**
616998	TX 25	64.5	24.5	15	B	**12,63**
616999	TX 27	69.5	26.5	21	B	**13,46**
617000	TX 30	76	30	25	B	**13,51**
617001	TX 40	83	33	35	B	**15,22**
617002	TX 45	91	37	50	B	**18,13**
617003	TX 50	104	41	67	B	**20,15**
617004	TX 55	120	47	126	B	**28,91**
617005	TX 60	134	52	188	B	**39,07**

220/7TXNFH

Set de chei cu profil TX cu maner tip briceag

	№				
617150	**220/7TXNFH**	TX 9 - TX 40 / 8	225	E	**125,09**

220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXNPH

Set de chei locas cu profil TX in suport de plastic

	№				
617077	**220/7TXNPH**	TX 9 - TX 40 / 8	130	T	**107,27**

220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXP

Chei locas cu profil TXP

- *material:crome vanadium*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *capul cheii este tratat in intregime*

		L1	L2			
617006	TX 9	59	19	9	B	18,96
617007	TX 10	65	20	9	B	19,54
617008	TX 15	75.5	20.5	12	B	19,54
617009	TX 20	87	22	15	B	19,67
617010	TX 25	94.5	22.5	18	B	24,55
617011	TX 27	105.5	25.5	25	B	26,88
617012	TX 30	111	30	32	B	29,26
617013	TX 40	119	33	45	B	32,56

220/7TXPPH

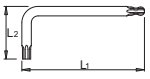
Set de chei locas cu profil TXP in suport de plastic

	№				
617078	220/7TXPPH	TX 9 - TX 40 / 8	162	T	194,92
	220/7TXP (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)				

220/7TXS

Chei locas cu cap sferic si profil TX

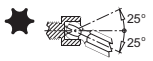
- *material:crome vanadium*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		L1	L2			
617083	TX 9	67	19	9	B	22,66
609180	TX 10	76	20	9	B	22,66
609181	TX 15	86.5	20.5	12	B	22,66
609182	TX 20	98	22	15	B	22,88
609183	TX 25	100.5	22.5	18	B	23,41
609184	TX 27	111.5	25.5	28	B	24,99
609185	TX 30	125	30	35	B	25,12
609186	TX 40	139	33	40	B	28,25
609187	TX 45	145	37	67	B	33,62
609188	TX 50	149	41	88	B	37,40
609189	TX 55	157	47	158	B	49,24

220/7TXSPH

Set de chei cu profil TXS in suport de plastic

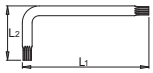


	№				
613090	220/7TXSPH	TX 9 - TX 40 / 8	173	T	196,55
	220/7TXS (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)				

220/7ZX

Chei locas cu profil ZX

- *material:crome vanadium*
- *tratate*
- *Acoperire: uleiere anticoroziva*



		L1	L2			
610918	M 5	75	30	18	B	17,82
610919	M 6	86	34	28	B	20,86
610920	M 8	98	40	55	B	26,88
610921	M 10	110	46	88	B	34,76
610922	M 12	124	52	137	B	43,78
610923	M 14	139	59	207	B	56,32
610924	M 16	156	72	309	B	83,38

220/7ZXMH

Set de chei locas hexagonal cu profil ZX tip briceag metalic

	№				
610988	220/7ZXMH	M 5 - M 12 / 5	425	E	181,94
	220/7ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12)				

221AHXPB3

Set de chei locas hexagonal cu maner in cutie de plastic

618902	HX 1.5, 2, 2.5, 3, HXS 1.5, 2, 2.5, 3	225	T		134,51

221HXPB3

Set de chei locas hexagonal cu maner in cutie de plastic

618898	HX 1.5, 2, 2.5, 3, HXS 1.5, 2, 2.5, 3	210	T		130,99

221ATXPB3

Set de chei locas hexagonal cu profil TX cu maner in cutie de plastic

618899	TX 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	230	T		141,94

221TXPB3

Set de chei locas hexagonal cu profil TX cu maner in cutie de plastic

618895	TX 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	215	T		138,42

221ATXPPB3

Set de chei locas hexagonal cu profil TXP cu maner in cutie de plastic

618901	TXP 5, 6, 7, 8, 9, 10 ,15, 20	230	T		198,92

221ATXRPB3

Set de chei locas hexagonal cu profil TXR cu maner in cutie de plastic

618900	TXR 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	230	T		173,62

210/2

Cheie pentru roti

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

600782	17	255	27	476	A	50,78
600783	19	285	29.5	541	A	58,48

212/2

Chei in T pentru roti

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu ISO DIN 3112*

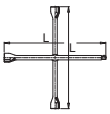
600785	17	260	26	300	12	720	C	85,14

		L1	D1	L2	D2			
600786	19	280	28.5	300	12	800	C	**89,01**
600787	22	300	32	300	12	815	C	**112,86**
600788	24	315	33.5	400	14	1280	C	**119,50**
600789	27	355	38.5	400	20	2220	C	**133,76**
600790	30	425	42.5	400	20	2450	C	**147,18**
600791	32	430	48	400	20	2815	C	**174,28**
609815	33	430	48	400	20	2875	C	**188,36**

213/6

Cheie cruce pentru roti

- *material:crome vanadium*
- *vopsite*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 6788 (numai dimensiuni in mm)*

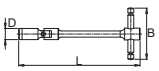


600810	17	19	11/16"	1/2"	370	1355	F	**149,95**
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	F	**149,95**
600809	17	19	21	23	370	1511	F	**133,54**
600812	17	19	22	24	370	1500	F	**133,54**
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	F	**302,98**
600814	24	27	30	32	700	4600	F	**302,98**

194/2D1

Chei in T articulate pentru bujii

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

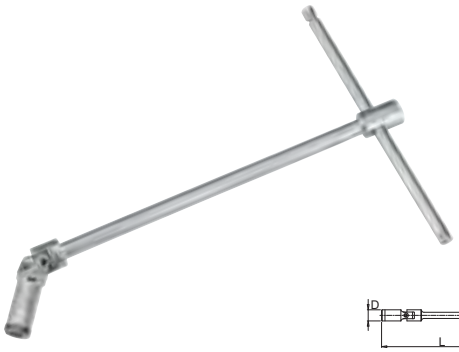


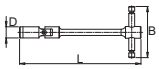
			D	B	L			
608111		16	21	250	300	336	A	**162,23**
608112		20.8	27	250	300	382	A	**162,23**

194/2D1L

Chei in T articulate pentru bujii lungi

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



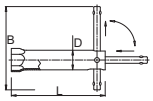


		D	B	L			
608115	16	21	250	500	468	A	**181,81**
608116	20.8	27	250	500	504	A	**181,81**

185/2

Cheie de bujii

- *material:otel carbon de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*

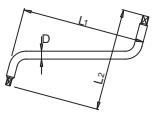


		D	L	B			
600771	16	19	145	120	182	E	**19,27**
607956	19	22	115	120	199	E	**19,84**
600772	21	24	115	120	177	E	**20,15**
600773	21	24	180	120	248	E	**21,25**

175/2

Cheie shimbat ulei la cutia de viteze

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

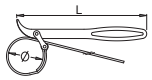


		L1	L2	D			
605112	8 x 10	203	169	10	305	A	**29,66**

205/2

Cheie filtru de ulei

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *banda din invelis de cauciuc*



	L	Ø↓	Ø↑			
601024	220	60	140	225	E	**59,80**

205.1

Banda pentru 205/2

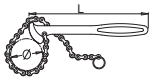
- *banda din invelis de cauciuc*

602841	62	E	**38,59**

206/2

Cheie cu lant

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



	L	Ø↓	Ø↑			
601025	220	60	140	330	E	**115,24**

206.1

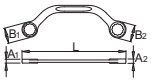
lant pentru art. 206

	L			
620938	500	150	E	**22,53**

200/2

Chei inelare semiluna

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



	mm	L	B1	B2	A1	A2			
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54	A	**34,23**
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	A	**38,59**
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	A	**38,59**
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	A	**38,59**
600675	15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	101	A	**38,59**
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	A	**49,46**

200/2CB

Set de chei inelare semiluna in cutie de carton

	№				
600677	**200/2CB**	11 - 22 / 5	605	F	**199,41**
	200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)				

Capete chei tubulare și accesorii

O procedura speciala pentru fabricarea capetelor cheilor tubulare

CLICHET

1. **Debitare:** otelul plat se debiteaza in forma corecta intrebuintand o presa de debitat; precizia taierii asigura un minim de material de calitate consumat.

2. **Forjarea:** piesele forjate sunt realizate prin forjare la cald. Forjarea la cald permite obtinerea diferitelor forme complexe si ergonomice. Prin procedeele de forjare corespunzatoare, se mentine sensul fibrajului, pe care zonele laminate le-au avut anterior.

3. **Debavurarea:** Eliminarea excesului de material

CARCASA CLICHETULUI

4. **Prelucrarea CNC:** se realizeaza pe o masina CNC folosind dispozitive speciale de prindere care asigura exactitatea dimensiunilor si functionalitatea in ceea ce priveste miscarea controlata a tuturor elementelor.

5. **Tratamentul termic (calire si revenire):** tratamentul termic prin calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii de otel, pentru a oferi o mai mare duritate si tenacitate produsului, precum si celelalte proprietati fizico-mecanice necesare lucrului in conditii de solicitari prescrise.

6. **Sablarea:** curatarea suprafetei inainte de cromare este importanta din motive de calitate si de protectie durabila a suprafetei.

7. **Carcasa clichetului** este placata cu un strat subtire, solid de oxid de crom, care protejeaza impotriva coroziunii si uzurii, precum si a altor deteriorari mecanice. In acelasi timp acest placaj da intregului produs - clichetul Unior - un aspect stralucitor si profesional.

PINION

8. **Prelucrarea CNC** se executa pe masini CNC care asigura precizia necesara. Pinionul este unul din elementele esentiale ale clichetului si dimensiunile individuale trebuiesc executate cu marje de toleranta foarte inguste.

9. **Brosarea dintelor** este o operatiune pentru modelarea dintilor pe pinion. Geometria celor 72 de dinti garanteaza deplasarea pe ambele fete a clichetului Unior.

10. **Tratament termic (calire si revenire):** tratamentul termic prin calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii otelului pentru a oferi o mai mare duritate si tenacitate produsului, precum si celelalte proprietati necesare depasirii sarcinilor solicitate de munca cu acest produs.

11. **Sablarea:** curatarea suprafetei dupa tratamentul termic

12. **Corpul clichetului**

13. **Element pentru blocare**

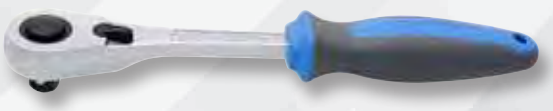
14. **Butonul de actionare**

15. **Capac**

16. **Ejector**

17. **Montaj**

18. **Asamblare finala:** muncitorii instruiti, calificati si meticulosi care executa asamblarea finala, monteaza produsul intr-un ansamblu care asigura functionalitatea si calitatea ridicata a produsului.



Întrebuinţare uşoară

Operaţia mecanismului de a adapta antrenorul cu clichet, este bazată pe mecanismul de insurubat cu 75 de dinti, ce împarte un cerc complet de 360˚ în secţiuni de unghiuri de 4.8 grade, garantând astfel o utilizare mai simplă, chiar și în locuri inaccesibile. Prin utilizarea unor mecanisme cu clichet suplimentare, puteţi obţine mai puţine rotiri cu mai puţin efort, dar și o mai mare fiabilitate și înaltă precizie.

Acurateţe

Alături de mecanismul cu clichet indispensabil, antrenorul cu clichet Unior permite atât strângerea cât și desfacerea anticipată și precisă a șuruburilor a piuliţelor - lucrul cu mecanismele Unior este mai sigur și mai precis.

Siguranţă

Sistemul de reţinere special al antrenorului cu clichet, cu un buton declanșator, asigură o mai mare siguranţă a lucrului și o viteză mai mare de blocare a capului de cheie tubulară sau a elementelor de antrenare.

Capete chei tubulare 1/4" 66 - 72

Capete chei tubulare 3/8" 72 - 80

Capete chei tubulare 1/2" 80 - 92

Capete chei tubulare 3/4" 92 - 95

Capete chei tubulare 1" 95 - 96

Capete chei tubulare de impact 3/8" 96 - 97

Capete chei tubulare de impact 1/2" 97 - 102

Capete chei tubulare de impact 3/4" 102 - 103

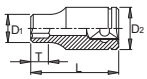
Capete chei tubulare de impact 1" 103 - 105

Capete chei tubulare de impact 1.1/2" 105

188/2 6p

Capat cheie tubulara 1/4"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

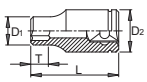


	mm	L	D1	D2	T			
618682	3.2	25	6	12	4	15	B	6,07
600815	4	25	6.7	12	4	15	B	6,07
600816	4.5	25	7.3	12	4	15	B	6,07
600817	5	25	8	12	5	15	B	6,07
600818	5.5	25	8.6	12	5.5	15	B	6,07
600819	6	25	9.2	12	6	15	B	6,07
600820	7	25	11	12	6	15	B	6,07
600821	8	25	12	12	7.5	15	B	6,29
600822	9	25	13	13	7.5	15	B	6,29
600823	10	25	14.5	14.5	9	39	B	6,78
600824	11	25	16	15.5	10.5	39	B	6,86
603130	12	25	17	17	10.5	39	B	7,13
600825	13	25	18	18	10.5	39	B	7,26
603131	14	25	19.5	19.5	13	39	B	7,26
618683	3/16"	25	8	11.9	5	15	B	6,07
618684	7/32"	25	8.8	11.9	5	15	B	6,07
618685	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	B	6,07
618686	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	B	6,07
618687	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	B	6,64
618688	11/32"	25	10.5	13.1	5	15	B	7,22
618689	3/8"	25	10.5	14.6	8	39	B	7,48
618690	13/32"	25	10.5	14.6	8	39	B	6,95
618691	7/16"	25	10.5	15.9	8	39	B	6,82
618692	1/2"	25	10.5	17.9	10	39	B	8,40
618693	9/16"	25	10.5	19.7	10	39	B	8,40

188/2 12p

Capete chei tubulare 1/4", cu 12 laturi

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

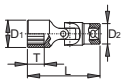


	mm	L	D1	D2	T			
616857	4	25	6.8	11.9	5	15	B	6,07
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15	B	6,07
616859	5	25	8	11.9	5	15	B	6,07
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15	B	6,07
616861	6	25	9.3	11.9	5	15	B	6,07
616862	7	25	10.5	11.9	5	15	B	6,07
616863	8	25	10.5	11.9	5	15	B	6,29
616864	9	25	10.5	13.1	8	15	B	6,29
616865	10	25	10.5	14.5	8	39	B	6,78
616866	11	25	10.5	15.8	8	39	B	6,86
616867	12	25	10.5	16.8	8	39	B	7,13
616868	13	25	10.5	17.8	10	39	B	7,26
616869	14	25	10.5	19.6	10	39	B	7,26
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15	B	6,07
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15	B	6,07
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	B	6,07
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	B	6,07
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	B	6,64
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15	B	7,22
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39	B	7,48
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39	B	6,95
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39	B	6,82
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39	B	8,40
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39	B	8,40

188/2F6p

Capete chei tubulare cu cardan varianta lunga 1/4"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

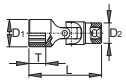


	mm	L	D1	D2	T			
620790	6	35.4	9.2	13.8	5	26	B	40,70
620791	7	37.4	10.5	13.8	5	29	B	40,70
620792	8	37.4	12.2	13.8	5	29	B	43,25
620793	9	37.4	12.2	13.8	5	29	B	43,25
620794	10	39.9	14.7	13.8	6	29	B	43,25
620795	11	39.9	15.9	13.8	6	29	B	44,53
620796	12	39.9	16.9	13.8	6	29	B	44,53
620797	13	39.9	17.9	13.8	7	29	B	44,53

188/2F12p

Capete chei tubulare cu cardan 1/4"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

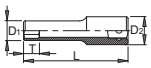


	mm	L	D1	D2	T			
620798	3/16"	35.4	7.7	13.8	4	26	B	40,70
620799	7/32"	35.4	8.6	13.8	4	26	B	40,70
620800	1/4"	35.4	9.5	13.8	4	26	B	40,70
620801	9/32"	37.4	10.7	13.8	5	29	B	43,25
620802	5/16"	37.4	12.2	13.8	5	29	B	43,25
620803	11/32"	37.4	13.1	13.8	5	29	B	43,25
620804	3/8"	39.9	14.7	13.8	5	29	B	43,25
620805	7/16"	39.9	15.9	13.8	6	29	B	44,53
620806	1/2"	39.9	17.9	13.8	7	29	B	44,53

188/2L6p

Capete chei tubulare 1/4", varianta lunga

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

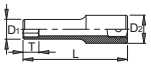


		L	D1	D2	T			
618697	3.2	50	6	12	8	20	B	10,65
616881	4	50	6.8	11.9	5	20	B	7,92
616882	4.5	50	7.1	11.9	5	20	B	7,92
616883	5	50	8	11.9	5	20	B	7,92
616884	5.5	50	8.3	11.9	5	20	B	7,92
616885	6	50	9.3	11.9	8	20	B	7,92
616886	7	50	10.5	11.9	8	71	B	7,92
616887	8	50	10.5	11.9	8	71	B	7,92
616888	9	50	10.5	13.1	11	71	B	8,67
616889	10	50	10.5	14.5	11	71	B	9,28
616890	11	50	10.5	15.8	11	71	B	10,38
616891	12	50	10.5	16.8	13	71	B	10,38
616892	13	50	10.5	17.8	13	71	B	11,84
616893	14	50	10.5	19.6	16	71	B	13,16
616894	3/16"	50	8	11.9	5	20	B	7,92
616895	7/32"	50	8.3	11.9	5	20	B	7,92
616896	1/4"	50	9.3	11.9	5	71	B	7,92
616897	9/32"	50	10.5	11.9	5	71	B	7,92
616898	5/16"	50	10.5	11.9	5	71	B	7,92
616899	11/32"	50	10.5	12.9	5	71	B	8,67
616900	3/8"	50	10.5	13.9	8	71	B	9,28
616901	13/32"	50	10.5	14	8	71	B	10,38
616902	7/16"	50	10.5	15.8	8	71	B	10,38
616903	1/2"	50	10.5	17.8	10	71	B	11,84
616904	9/16"	50	10.5	19.6	10	71	B	13,16

188/2L12p

Capete chei tubulare 1/4",varianta lunga,12 laturi

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

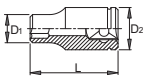


		L	D1	D2	T			
618698	3.2	50	6	12	8	20	B	11,62
618694	7/32"	50	8.8	11.9	5	20	B	7,92
618695	9/32"	50	10.5	11.9	8	71	B	7,92
618696	11/32"	50	10.5	11.9	11	71	B	8,67

189/2

Capete chei tubulare cu profil TX interior 1/4"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

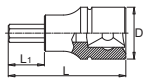


		L	D2	D1			
607911	E 4	25	12	5.4	15	B	11,22
607912	E 5	25	12	6.7	15	B	11,22
607913	E 6	25	12	7.7	15	B	11,35
607914	E 7	25	12	8.3	15	B	11,35
607915	E 8	25	12	10.1	15	B	11,48
607916	E 10	25	12	11.3	15	B	11,48
607917	E 11	25	12	12.9	15	B	11,79

187/2HX

Capete chei tubulare cu hexagon exterior 1/4"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit: otel special de scule*
- *in conformitate cu standardul DIN 7422 (doar pentru dimensiunile in mm)*
- *capul cheii este tratat in intregime*

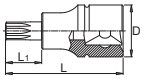


		L	L1	D			
607898	3	32	13	12	18	B	8,58
607899	4	32	13	12	18	B	8,58
607900	5	32	13	12	18	B	8,58
607901	6	32	13	12	18	B	8,58
607902	7	32	13	12	18	B	8,58

187/2TX

capete chei tubulare cu cap profil TX exterior 1/4"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit: otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

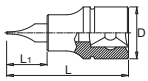


		L	L1	D			
607903	TX 8	32	13	12	15	B	8,58
607904	TX 10	32	13	12	15	B	8,58
607905	TX 15	32	13	12	15	B	8,58
607906	TX 20	32	13	12	15	B	8,58
607907	TX 25	32	13	12	15	B	8,58
607908	TX 27	32	13	12	15	B	8,58
607909	TX 30	32	13	12	15	B	8,58
607910	TX 40	32	13	12	17	B	8,58

187/2SL

capete chei tubulare cu cap surubelnita exterior 1/4"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

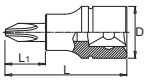


	a	b	L	L1	D			
607895	0.8	4	32	13	12	15	B	**9,02**
607896	1	5.5	32	13	12	15	B	**9,02**
607897	1.2	7	32	13	12	17	B	**9,02**

187/2PH

Capete chei tubulare cu cap profil PH exterior 1/4"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

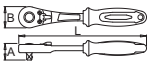


	PH	L	L1	D			
607892	PH 1	32	13	12	14	B	**9,02**
607893	PH 2	32	13	12	14	B	**9,02**
607894	PH 3	32	13	12	15	B	**9,02**

188.1/1ABI

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

- *material: compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *cu 40 de dinti*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*

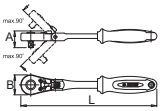


		L	A	B			
611901	1/4"	157	24.5	25	111	B	**115,59**

188.1/1FBI

Antrenor cu clichet reversibil articulat 1/4"

- *material: compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *cu 40 de dinti*
- *antrenorul articulat permite lucrul cu o inclinare a mainii pana la max 90° cu un unghi de inclinare de 22,5°*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*



		L	A	B			
618367	1/4"	180	22	25	127	B	**157,43**

188.11

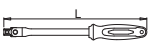
Parti componente pentru 188.1/1ABI si 188.1/1FBI

612503	11	30	E	**57,24**

188.2/2BI

Antrenor articulat cu maner

- *material:crom vanadiu*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *corp forjat*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*



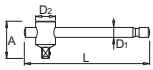
		L			
611902	1/4"	150	81	B	**50,69**

188.3/2

Antrenor cu parghie glisanta 1/4"

1/4"

- *material: crom vanadiu*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*



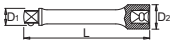
	■	L	A	D1	D2			
600830	1/4"	120	24	7	14	47	A	23,10

188.4/2

Prelungitor 1/4"

1/4" 1/4"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *produs in conformitate cu standardul ISO 3316*



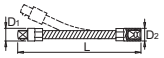
	■	L	D1	D2			
600826	1/4"	55	8	12	18	B	18,04
600827	1/4"	150	8	12	50	B	19,01

188.4/2F

Prelungitor flexibil 1/4"

1/4" 1/4"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*



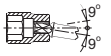
	■	L	D1	D2			
612868	1/4"	150	8.3	12	56	B	22,57

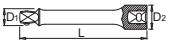
188.4/2S

Prelungitor lung cu sfera 1/4"

1/4" 1/4"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*





	■	L	D1	D2			
610910	1/4"	150	8	12	51	B	22,00
610911	1/4"	55	8	12	18	B	19,76

188.6/2

Intermediar cardanic 1/4"

1/4" 1/4"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *produs in conformitate cu standardul ISO 3316*

	■	L	D			
607821	1/4"	41	14	35	B	24,64

188.7/2

Adaptor 1/4"-3/8"

1/4" 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *produs in conformitate cu standardul ISO 3316*

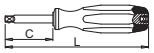
		L	D			
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23	B	11,26

188.8

Surubelnita cu patrat de 1/4"

1/4" 1/4"

- *material: tija - crom vanadiu tratata complet*
- *maner - polipropilena*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*



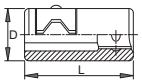
	■	L	C			
607349	1/4"	150	50	97	B	35,24

188.9

Adaptor pentru bit

1/4"

- *pentru bituri E6, 3 C6, 3*
- *material: otel carbon de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



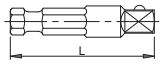
		L	D			
612867	1/4" - 1/4"	25	12	18	B	11,26

188.10

Adaptor pentru bituri

1/4" 3/8" 1/2"

- *material:crome vanadium*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *conform cu standardul DIN 7428*

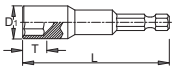


		L			
604531	1/4" (6.3) - 1/4"	50	15	A	14,08
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20	A	35,16
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33	A	39,91

188.10A

Capete chei tubulare,cu magnet si prindere hexagonala 1/4" pentru masina

- *material: crom vanadiu*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *executie in concordanta cu standardul DIN 7424*



			D1	L	T			
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27	A	14,21
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33	A	15,14
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47	A	16,15
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74	A	20,99

188.13

Adaptor pentru biti cu prindere hexagonala de 10mm

- *material: crom vanadiu*
- *capul cheii este tratat in intregime*

620858	10	1/4"	20	E	10,56
620859	10	5/16"	22	E	11,88

188H

Suport metalic pentru capete chei tubulare 1/4"

1/4"

- *dimensiune 165 - pentru set de 10 piese 4-13, numarul maxim de cleme 13*
- *dimensiunea 205 - 10 piese in set aceiasi dimensiune (14),numarul maxim de cleme 17*

	L			
619088	165	43	E	5,19
619235	205	53	E	5,41

188H1

Set de 10 cleme pentru 188 H

1/4"

619410	11	E	4,22

188H6P12

Set de capete chei tubulare 1/4" pe sina

	№				
622628	188H6P12	4 - 13 / 12	250	E	82,41

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **188H** (205)

188H6LP9

Set de capete chei tubulare varianta lunga 1/4", pe sina

	№				
622629	188H6LP9	4 - 13 / 9	300	E	85,10

188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13), **188H** (205)

188BI

Trusa capete chei tubulare 1/4" in cutie metalica

1/4"

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
611996	188BI	4 - 13 / 16	897	G	332,51

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150)

188BI12P16

Set capete chei tubulare si accesorii 1/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
617118	188BI12P16	4 - 13 / 16	871	G	332,51

188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.3/2** (1/4"), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4")

188BI6P16INCH

Trusa capete chei tubulare 1/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
619413	188BI6P16INCH	3/16" - 9/16" / 16	920	G	332,51

188.1/1ABI (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188/2 6p** (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")

188BI12P16INCH

Trusa capete chei tubulare 1/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
619414	188BI12P16INCH	3/16" - 9/16" / 16	861	G	332,51

188.1/1ABI (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188/2 12p** (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")

188BI6P36

Set de capete chei tubulare si biti 1/4"

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 59*

	№				
621407	188BI6P36	36	813	G	464,33

188/2 6p (5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6463C6,3** (PH 1, PH 2, PH 3), **6460C6,3** (0.6 x 4.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0), **6472C6,3** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.6/2** (1/4"), **188.9** (1/4" - 1/4"), **188.8** (1/4")

188B

Trusa capete chei tubulare 1/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	№				
615150	188B	44	1990	G	655,29

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.6/2** (1/4"), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11)

188C

Trusa capete chei tubulare 1/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	№				
615151	188C	33	1850	C	539,79

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.6/2** (1/4"), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

188D

Trusa capete chei tubulare 1/4" si bituri in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
613074	188D	19	722	C	264,40

6472C6,3 (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **188.8** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2F** (1/4" x 150), **188.9** (1/4" - 1/4")

188E

Trusa capete chei tubulare 1/4" si bituri in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
613075	188E	26	791	C	259,16

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10), **6460C6,3** (0.5 x 3.0, 0.6 x 4.5, 0.8 x 5.5, 1.0 x 5.5, 1.2 x 6.5), **6463C6,3** (PH 0, PH 1, PH 2, PH 3), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **188.8** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2F** (1/4" x 150), **188.9** (1/4" - 1/4")

186BI

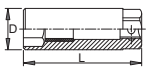
Set de capete si accesorii pentru bujii 3/8"

	№				
619401	186BI	4	627	F	304,66
	238.1/1FBI (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **186.4/2** (21)				
619402	186BI	4	615	F	293,17
	238.1/1FBI (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **186.4/2** (19)				
619403	186BI	4	560	F	290,44
	238.1/1FBI (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **186.4/2** (16)				

186.4/2

Cheie de bujii cu patrat de 3/8"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



		D	L				
620819	13	17.9	63		68	B	15,58
603193	16	22	63	19	68	B	16,63
620820	18	24.7	63	22	68	B	17,91
603192	19	26	63	22	68	B	19,32
600776	21	27	66	19	68	B	30,80

186.4/2A

Cheie de bujii 3/8"

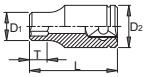
- *material: crom molibden*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

		D	L				
622513	14	18	63	17	58	B	33,44

238/1 6p

Capete chei tubulare 3/8"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

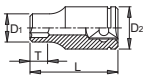


		L	D1	D2	T			
605322	6	28	9.9	16.9	4	28	B	9,50
605323	7	28	10.6	16.9	4	28	B	9,50
605324	8	28	11.8	16.9	5	28	B	9,50
605325	9	28	13.2	16.9	5	29	B	9,50
605326	10	28	14.5	16.9	6	29	B	9,50
605327	11	28	15.7	16.9	7	30	B	9,50
605328	12	28	16.9	16.9	8	31	B	9,50
605329	13	28	17.9	17.9	8	35	B	9,50
605330	14	28	19.6	19.6	10	41	B	10,25
605331	15	28	21	21	10	44	B	11,92
605332	16	30	21.8	21.8	10	52	B	12,19
605333	17	30	23.4	23.4	10	57	B	13,51
605334	18	30	24.7	21	12	57	B	13,51
605335	19	30	25.8	23	12	59	B	13,51
605336	20	32	27.1	24	12	73	B	15,31
605337	21	32	27.8	25	12	73	B	15,71
605338	22	32	29.5	26	14	88	B	16,94
612051	3/8"	28	14.5	16.7	8	30	B	7,83
612052	7/16"	28	15.7	16.7	8	30	B	7,83
612053	1/2"	28	17.75	17.7	8	32	B	7,83
612054	9/16"	28	19.55	19.5	12	39	B	8,76
612055	5/8"	30	21.75	21.7	12	48	B	9,68
612056	11/16"	30	23.3	23.3	12	59	B	10,91
612057	3/4"	30	25.7	23	14	73	B	14,74
612058	13/16"	32	27.7	25	14	88	B	19,40
612059	7/8"	32	29.5	26	14	102	B	21,30

238/1 12p

Capete chei tubulare 3/8" cu 12 laturi

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

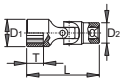


		L	D1	D2	T			
617122	6	28	10.6	16.9	4	28	B	9,50
616905	7	28	10.6	16.9	4	28	B	9,50
616906	8	28	11.8	16.9	5	29	B	9,50
616907	9	28	13.2	16.9	5	29	B	9,50
616908	10	28	14.5	16.9	6	30	B	9,50
616909	11	28	15.7	16.9	7	29	B	9,50
616910	12	28	16.9	16.9	8	28	B	9,50
616911	13	28	17.9	17.9	8	32	B	9,50
616912	14	28	19.6	19.6	10	39	B	10,25
616913	15	28	21	21	10	46	B	11,92
616914	16	30	21.8	21.8	10	48	B	12,19
616915	17	30	23.4	23.4	10	49	B	13,51
616916	18	30	24.7	21	12	65	B	13,51
616917	19	30	25.8	23	12	73	B	13,51
616918	20	32	27.1	24	12	86	B	15,31
616919	21	32	27.8	25	12	88	B	15,71
616920	22	32	29.5	26	14	105	B	16,94
616921	23	32	31.5	27	14	120	B	18,35
616922	24	32	31.8	28	14	112	B	24,86
616923	1/4"	28	10.2	16.7	8	28	B	7,83
616924	5/16"	28	11.8	16.7	8	29	B	7,83
616925	3/8"	28	14.5	16.7	8	30	B	7,83
616926	7/16"	28	15.7	16.7	8	29	B	7,83
616927	1/2"	28	15.7	17.7	8	32	B	7,83
616928	9/16"	28	15.7	19.5	12	39	B	8,76
616929	5/8"	30	15.7	21.7	12	48	B	9,68
616930	11/16"	30	15.7	23.3	12	59	B	10,91
616931	3/4"	30	25.7	23	14	73	B	14,74
616932	13/16"	32	27.7	25	14	88	B	19,40
616933	7/8"	32	29.5	26	14	105	B	21,30
616934	15/16"	32	31.7	28	14	112	B	22,53
616935	1"	32	33.7	30	14	132	B	29,39

238/1F12p

Capete chei tubulare cu cardan 3/8"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*

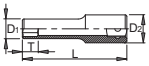


		L	D1	D2	T			
619793	10	51	14.2	18.8	6	57	B	32,12
619794	11	52	15.5	18.8	7	57	B	32,12
619795	12	52	16.7	18.8	8	61	B	32,12
619796	13	53	18	18.8	8	65	B	32,12
619797	14	53	19	18.8	10	65	B	32,60
619798	15	54	20.5	18.8	10	70	B	33,09
619799	16	54	21.7	18.8	10	70	B	33,09
619800	17	56	23	18.8	10	68	B	33,09
619801	18	56	24.2	18.8	12	75	B	34,76
619802	19	57	25.5	18.8	12	75	B	34,76

238/1L6p

Capete chei tubulare 3/8", varianta lunga

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

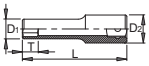


	mm	L	D1	D2	T			
612036	8	63	11.8	16.8	9	55	B	19,10
612037	9	63	13.2	16.8	9	58	B	19,10
612038	10	63	14.5	16.8	9	61	B	19,45
612039	11	63	15.7	16.8	12	67	B	19,45
612040	12	63	16.8	16	12	75	B	19,45
612041	13	63	17.8	16.5	12	81	B	19,45
612042	14	63	19.55	17	15	91	B	19,45
612043	15	63	20.75	18	15	117	B	19,76
612044	16	63	21.75	19	15	107	B	20,33
612045	17	63	23.3	20	15	128	B	21,25
612046	18	63	24.5	21	18	112	B	24,29
612047	19	63	25.7	23	18	147	B	25,21
612048	20	63	27	24	18	157	B	25,83
612049	21	63	27.7	25	18	165	B	26,66
612050	22	63	29.5	26	21	200	B	29,08

238/1L12p

Capete chei tubulare varianta lunga 3/8" cu 12 laturi

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

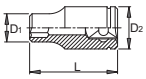


		mm	L	D1	D2	T			
616936		7	63	10.6	16.9	6	55	B	19,10
616937		8	63	11.8	16.9	9	56	B	19,10
616938		9	63	13.2	16.9	9	58	B	19,45
616939		10	63	14.5	16.9	9	61	B	19,45
616940		11	63	15.7	16.9	12	67	B	19,45
616941		12	63	16.8	16.9	12	75	B	19,45
616942		13	63	17.8	17.9	12	81	B	19,45
616943		14	63	19.6	19.6	15	91	B	19,45
616944		15	63	21	21	15	117	B	19,76
616945		16	63	21.8	21.8	15	107	B	20,33
616946		17	63	23.4	23.4	15	128	B	21,25
616947		18	63	24.7	21	18	158	B	24,29
616948		19	63	25.8	23	18	147	B	25,21
616949		20	63	27.1	24	18	167	B	25,83
616950		21	63	27.8	25	18	165	B	26,66
616951		22	63	29.5	26	21	200	B	29,08
616952		23	63	31.5	27	21	215	B	39,16
616953		24	63	31.8	28	21	215	B	40,39
616954		1/4"	63	9.9	16.8	6	55	B	18,52
616955		5/16"	63	11.8	16.8	9	56	B	18,52
616956		3/8"	63	14.5	16.8	9	61	B	18,52
616957		7/16"	63	15.7	16.8	12	67	B	18,52
616958		1/2"	63	17.8	16.5	12	81	B	18,52
616959		9/16"	63	19.5	17	15	91	B	18,52
616960		5/8"	63	21.7	19	15	107	B	19,40
616961		11/16"	63	23.3	20	15	128	B	20,28
616962		3/4"	63	25.7	23	18	147	B	24,02
616963		13/16"	63	27.7	25	18	165	B	25,56
616964		7/8"	63	29.5	26	21	200	B	28,03
616965		15/16"	63	31.7	28	21	215	B	39,78

237/1

Capete chei tubulare cu profil TX interior 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

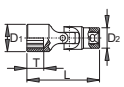


		L	L1	D2	D1			
612121	E 8	28	11	16.8	12	30	B	18,57
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32	B	18,57
612123	E 11	28	11	16.8	14	30	B	18,57
612124	E 12	28	11	16.8	15	32	B	18,57
612125	E 14	28	11	17.8	17	37	B	18,57
612126	E 16	28	11	19.8	19	45	B	18,57

237/1F

Capete chei tubulare cu cardan si profil TX interior 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



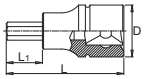
		L	D1	D2	T			
620811	E8	51.4	18.8	11.2	5.9	67	B	57,64
620812	E10	51.4	18.8	13.2	6.6	67	B	60,32
620813	E12	51.4	18.8	14.8	8.2	67	B	63,89
620814	E14	51.4	18.8	16.8	9.5	67	B	63,89

Producator European din 1919

236/2HX

Capete chei tubule cu profil hexagonal exterior 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *conform cu standardul DIN 7422 (doarm pentru dimensiunile in mm)*
- *capul cheii este tratat in intregime*

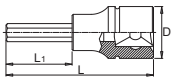


		L	L1	D			
612082	4	48	22	18	39	B	22,92
612083	5	48	22	18	39	B	22,92
612084	6	48	22	18	41	B	22,92
612085	8	48	22	18	45	B	22,92
612086	10	48	22	18	56	B	24,02
617662	1/8"	48	22	18	39	B	22,13
617663	9/64"	48	22	18	39	B	22,13
617664	5/32"	48	22	18	39	B	22,13
617665	3/16"	48	22	18	39	B	22,13
617666	7/32"	48	22	18	41	B	22,13
617667	1/4"	48	22	18	41	B	22,13
617668	5/16"	48	22	18	45	B	22,13
617669	3/8"	48	22	18	56	B	23,23

236/2HXL

Capete chei tubule cu profil hexagonal exterior lungi 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *conform cu standardul DIN 7422 (doarm pentru dimensiunile in mm)*
- *capul cheii este tratat in intregime*

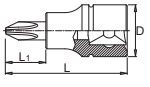


		L	L1	D			
612087	4	92	66	18	65	B	27,06
612088	5	92	66	18	65	B	27,06
612089	6	92	66	18	65	B	27,06
612090	8	92	66	18	65	B	27,06
612091	10	92	66	18	65	B	28,38

236/2PH

Capete chei tubule cu profil PH exterior 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

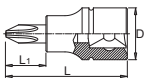


		D	L	L1			
612092	PH 1	18	48	22	39	B	30,98
612093	PH 2	18	48	22	39	B	30,98
612094	PH 3	18	48	22	39	B	30,98

236/2PZ

Capete chei tubule cu profil PZ exterior 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

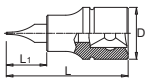


		D	L	L1			
612095	PZ 1	18	48	22	39	B	35,46
612096	PZ 2	18	48	22	39	B	35,46
612097	PZ 3	18	48	22	39	B	35,46

236/2SL

Capete chei tubule cu profil de surubelnita exterior 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

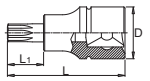


		D	L	L1			
612098	5.5	18	48	22	42	B	35,46
612099	8	18	48	22	45	B	35,46
612100	10	18	48	22	55	B	35,46

236/2TR

Capete chei tubulare cu profil TX si gaura 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

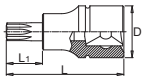


		D	L	L1			
619829	20	18	92	66	50	B	31,99
619830	25	18	92	66	51	B	31,99
619831	27	18	92	66	52	B	31,99
619832	30	18	92	66	53	B	31,94
619833	40	18	92	66	54	B	31,94
619834	45	18	92	66	55	B	31,94
619835	50	18	92	66	62	B	31,94

236/2TX

Capete chei tubule cu profil TX exterior 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

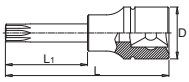


		D	L	L1			
612101	TX 15	18	48	22	39	B	**30,45**
612102	TX 20	18	48	22	39	B	**30,45**
612103	TX 25	18	48	22	39	B	**30,45**
612104	TX 27	18	48	22	39	B	**31,86**
612105	TX 30	18	48	22	39	B	**31,86**
612106	TX 40	18	48	22	40	B	**33,35**

236/2TXL

Capete chei tubule cu profil TX exterior lungi 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

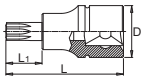


		L	L1	D			
612107	TX 15	92	66	18	50	B	**33,79**
612108	TX 20	92	66	18	50	B	**33,79**
612109	TX 25	92	66	18	50	B	**33,79**
612110	TX 27	92	66	18	50	B	**33,79**
612111	TX 30	92	66	18	50	B	**33,79**
612112	TX 40	92	66	18	51	B	**33,79**

236/2ZX

Capete chei tubule cu profil ZX exterior 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *in conformitate cu standardul DIN 2324*

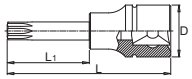


		L	L1	D			
612113	M5	48	22	18	37	B	**35,46**
612114	M6	48	22	18	39	B	**35,46**
612115	M8	48	22	18	46	B	**35,46**
612116	M10	48	22	18	54	B	**40,22**

236/2ZXL

Capete chei tubule cu profil ZX exterior lungi 3/8"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *in conformitate cu standardul DIN 2324*



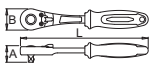
		L	L1	D			
612117	M6	92	66	18	51	B	**38,68**
612118	M8	92	66	18	61	B	**38,68**
612119	M10	92	66	18	65	B	**43,47**

238.1/1ABI

Antrenor cu clichet reversibil 3/8"

3/8"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *75 de dinti*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*



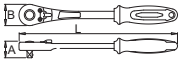
		L	A	B			
612501	3/8"	200	30	35	239	B	**141,90**

238.1/1ALBI

Antrenor cu clichet reversibil 3/8" varianta lunga

3/8"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *75 de dinti*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*



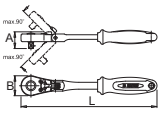
		L	A	B			
617631	3/8"	260	30	35	274	B	**140,71**

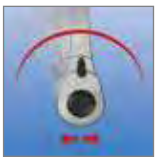
238.1/1FBI

Antrenor cu clichet reversibil articulat 3/8"

3/8"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *75 de dinti*
- *antrenorul articulat permite lucrul cu o inclinare a mainii pana la max 90° cu un unghi de inclinare de 22,5°*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*





	L	A	B			
618368	3/8"	260	30	35	322	B	**207,81**

238.11

Parti componente pentru 238.1A BI

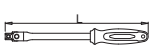
612505	8	66	E	**58,30**

238.2/1BI

Antrenor articulat cu maner bimaterial 3/8"

3/8"

- *material:crom molibden*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *corp forjat*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*



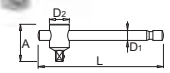
		L			
612502	3/8"	210	188	B	**57,42**

238.3/1

Antrenor cu parghie glisanta 3/8"

3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*



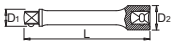
	L	A	D1	D2			
605341	3/8"	165	34	10.4	19	149	A	**32,60**

238.4/2

Prelungitor 3/8"

3/8" 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *condorm cu standardul ISO 3316*



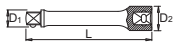
	L	D1	D2			
600777	3/8"	45	12.5	18	48	B	**18,48**
600778	3/8"	75	12.5	18	76	B	**27,85**

238.4/1

Prelungitor lung 3/8"

3/8" 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *condorm cu standardul ISO 3316*



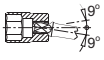
	L	D1	D2			
605343	3/8"	125	12.5	18	121	B	**33,48**
605342	3/8"	250	12.5	18	233	B	**38,15**

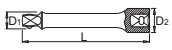
238.4/1S

Prelungitor lung cu cap sferic 3/8"

3/8" 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*





	L	D1	D2			
610913	3/8"	125	12.5	18	120	B	**26,05**

238.5/2

Antrenor cotit 3/8"

3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *forjat, tratat complet*

		L1	L2	D			
611962	3/8"	200	45	10	145	A	**29,04**

238.6/1

Intermediar cardanic 3/8"

3/8" 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *condorm cu standardul ISO 3316*

		L	D			
605344	3/8"	54	19	72	B	**29,57**

238.7/1

Adaptor 3/8"

3/8" 1/4"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *condorm cu standardul ISO 3316*

		D	L			
607977	3/8" - 1/4"	18	32	38	B	**9,37**

238.7/2

Adaptor 3/8"

3/8" 1/2"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *condorm cu standardul ISO 3316*

		D	L			
605345	3/8" - 1/2"	17	38	38	B	**11,70**

238.12

Adaptor de biti cu schimbare rapida 3/8"

3/8"

- *material:otel carbon de scule*
- *acoperire prin brunare*
- *forjata, calire si revenire totala*

		L	D			
620855	3/8" - 1/4"	33	19	56	E	**64,37**

238H

suport pentru capete chei tubulare 3/8"

3/8"

- *dimensiunea 260 - pentru set de 10 piese de la 6-22,numarul maxim de cleme 15*
- *dimensiunea 345 - 10 piese de aceiasi dimensiune (22), numarul maxim de cleme 20*

	L			
619089	260	69	E	**6,64**
619236	345	84	E	**6,86**

238H1

set de 10 piese pentru 238H

3/8"

619411	16	E	**4,84**

239A

Trusa capete chei tubulare 3/8" in cutie metalica

3/8"

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	Nº				
612509	**239A**	6 - 22 / 24	2935	G	**649,57**

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8" x 250, 3/8" x 125), **238.6/1** (3/8"), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.7/2** (3/8" - 1/2")

239A12P24

Set capete chei tubulare si accesorii 3/8" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	№				
617117	239A12P24	6 - 22 / 24	2920	G	649,57

238/1 12p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8" x 250, 3/8" x 125), **238.6/1** (3/8"), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.7/2** (3/8" - 1/2")

239B

Trusa capete chei tubulare 3/8" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	№				
612510	239B	3/8" - 7/8" / 16	3670	G	558,71

238.3/1 (3/8"), **238.4/1** (3/8" x 250, 3/8" x 125), **238.6/1** (3/8"), **238/1 6p** (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.7/2** (3/8" - 1/2")

239C

Trusa capete chei tubulare 3/8" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	№				
613072	239C	30	2930	G	805,02

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8" x 250, 3/8" x 125), **238.6/1** (3/8"), **236/2HX** (4, 5, 6, 8), **236/2PH** (PH 2, PH 3), **236/2SL** (5.5, 8), **238.1/1ABI** (3/8")

239D

Trusa capete chei tubulare 3/8" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	№				
613073	239D	30	3190	G	813,91

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8" x 250, 3/8" x 125), **238.6/1** (3/8"), **238.5/2** (3/8"), **236/2HX** (4, 5, 6, 8, 10), **236/2HXL** (4, 5, 6, 8, 10), **238.1/1ABI** (3/8")

238H6P16

Set de capete chei tubulare 3/8", pe șina

	№				
622630	238H6P16	7 - 22 / 16	700	E	196,42

238/1 6p (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238H** (345)

238H6LP7

Set de capete chei tubulare varianta lunga, 3/8" pe sina

	№				
622631	238H6LP7	10 - 19 / 7	600	E	150,79

238/1L6p (10, 12, 13, 14, 15, 17, 19), **238H** (345)

238HHXP5

Set de capete chei tubulare 3/8" cu locaș hexagonal exterior, pe șina

	№				
622632	238HHXP5	4 - 10 / 5	300	E	122,67

236/2HX (4, 5, 6, 8, 10), **238H** (345)

238HTXP6

Set de capete chei tubulare 3/8" cu locaș TX , pe șina

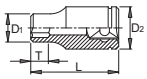
	№				
622633	238HTXP6	TX 15 - TX 40 / 6	250	E	195,32

236/2TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **238H** (345)

190/1 6p

Capete chei tubulare 1/2"

- *material: crom molibden*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

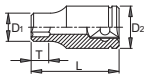


		L	D1	D2	T			
605307	8	38	13.2	22.9	12	55	B	14,12
610155	9	38	13.9	22.9	12	55	B	14,12
600851	10	38	15	22.9	12	55	B	14,12
600852	11	38	16.3	22.9	12	55	B	14,12
600853	12	38	17.9	22.9	12	65	B	14,12
600854	13	38	18.8	22.9	12	65	B	14,12
600855	14	38	19.7	22.9	12	65	B	14,12
600856	15	38	20.4	22.9	12	65	B	14,12
600857	16	38	22.9	21.5	12	85	B	14,12
600858	17	38	24.3	22	12	95	B	18,17
600859	18	38	25.5	23	12	100	B	18,17
600860	19	38	26.8	24	14	105	B	18,17
600861	20	38	28.1	24	14	115	B	18,92
600862	21	38	29.3	25	14	128	B	18,92
600863	22	38	30.4	25	14	142	B	19,23
600864	23	40	31.7	26	14	147	B	21,43
600865	24	42	33.1	28	16	165	B	21,43
600866	25	42	34.2	29	16	126	B	21,43
600867	26	42	35.3	30	16	126	B	21,74
600868	27	43	37	30	18	180	B	23,58
600869	28	43	38	31	20	185	B	23,58
610156	29	43	39	32	20	185	B	25,56
600871	30	46	40.7	34	22	195	B	25,56
600872	32	46	43.2	36	22	237	B	25,56
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55	B	14,83
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55	B	14,83
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55	B	14,83
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65	B	14,83
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65	B	14,83
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85	B	14,83
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95	B	19,05
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105	B	19,05
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128	B	19,89
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142	B	19,89
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165	B	22,53
610116	1"	42	35.3	30	16	126	B	22,88
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180	B	24,73
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185	B	24,73
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237	B	26,75
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55	B	26,75

190/1 12p

Capete chei tubulare 1/2" cu 12 laturi

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*



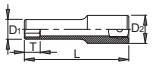
		D1	D2	L	T			
603812	10	15	22.9	38	12	55	B	14,12
603813	11	16.3	22.9	38	12	55	B	14,12
603814	12	17.9	22.9	38	12	65	B	14,12
603815	13	18.8	22.9	38	12	65	B	14,12
603816	14	19.7	22.9	38	12	65	B	14,12
603817	15	20.4	22.9	38	12	65	B	14,12
603818	16	22.9	21.5	38	12	65	B	14,12
603819	17	24.3	22	38	12	65	B	18,17
603820	18	25.5	23	38	12	100	B	18,17
603821	19	26.8	24	38	14	105	B	18,17
603822	20	28.1	24	38	14	115	B	18,92
603823	21	29.3	25	38	14	128	B	18,92
603824	22	30.4	25	38	14	142	B	19,23
603825	23	31.7	26	40	14	147	B	21,43
603826	24	33.1	28	42	16	165	B	21,43
603827	27	37	30	43	18	180	B	23,58
603828	30	40.7	34	46	22	195	B	25,56
603829	32	43.2	36	46	22	237	B	25,56
621722	36	48	42	46	22	245	B	38,32
609366	3/8"	15	22.9	38	12	55	B	15,66
609367	7/16"	16.3	22.9	38	12	55	B	15,66
609368	1/2"	18.8	22.9	38	12	65	B	16,90
609369	9/16"	20.4	22.9	38	12	65	B	16,90
609370	19/32"	20.4	20.7	38	12	65	B	17,38
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12	65	B	17,38
609372	11/16"	25.5	23	38	12	65	B	17,38

		D1	D2	L	T			
609373	3/4"	26.8	24	38	14	105	B	**19,54**
609374	25/32"	27.9	24	38	14	115	B	**23,28**
609375	13/16"	29.3	25	38	14	128	B	**23,28**
609376	7/8"	31.7	26	40	14	142	B	**20,99**
609377	15/16"	33.1	28	42	16	165	B	**22,53**
609378	1"	35.3	30	42	16	170	B	**23,58**
609379	1.1/16"	37	30	43	18	180	B	**25,70**
609380	1.1/8"	39	32	43	20	190	B	**28,38**
609381	1.3/16"	40.7	34	46	22	195	B	**30,32**
609382	1.1/4"	43.2	36	46	22	237	B	**31,64**

190/1L12p

Capete chei tubulare varianta lunga 1/2" cu 12 laturi

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

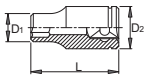


		D1	D2	L	T			
610762	10	15	22	77	12	85	B	**30,10**
610763	11	16.3	22	77	12	110	B	**30,10**
610764	12	17.6	22	77	12	100	B	**30,10**
610765	13	18.8	22	77	12	107	B	**30,10**
610766	14	20.4	22	77	15	112	B	**30,10**
610767	15	21.6	20.7	77	15	107	B	**30,10**
610768	16	22.9	21.5	77	15	121	B	**30,10**
610769	17	24	22	77	15	130	B	**31,02**
610770	18	25.4	23	77	18	150	B	**31,02**
610771	19	26	21	77	18	140	B	**31,02**
610772	20	27.9	24	77	18	176	B	**32,30**
610773	21	28	25	77	18	166	B	**32,30**
610774	22	30	26	77	21	197	B	**32,87**
610775	23	31.6	27	77	21	226	B	**36,56**
610776	24	32	28	77	24	223	B	**36,56**
610777	27	36	30	77	27	277	B	**49,24**
610778	30	40	34	77	30	317	B	**53,11**
610779	32	42	36	77	33	335	B	**53,11**
610780	3/8"	15	22	77	12	85	B	**33,53**
610781	7/16"	16.3	22	77	12	110	B	**33,53**
610782	1/2"	18.8	22	77	15	100	B	**36,08**
610783	9/16"	20.4	22	77	15	112	B	**36,08**
610784	19/32"	21.6	20.7	77	15	107	B	**37,05**
610785	5/8"	22.9	21.5	77	15	121	B	**37,05**
610786	11/16"	24	22	77	15	130	B	**37,05**
610787	3/4"	26	23	77	18	140	B	**41,67**
610788	25/32"	27.9	24	77	18	176	B	**49,63**
610789	13/16"	28	25	77	18	166	B	**49,63**
610790	7/8"	30	26	77	21	197	B	**44,66**
610791	15/16"	32	28	77	24	223	B	**48,00**
610792	1"	34	30	77	24	245	B	**50,34**
610793	1.1/16"	36	30	77	27	277	B	**54,65**
610794	1.1/8"	38	32	77	27	295	B	**60,59**
610795	1.3/16"	40	34	77	30	317	B	**64,64**
610796	1.1/4"	42	36	77	33	335	B	**67,58**

191/1

Capete chei tubulare cu profil TX interior 1/2"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*



		D2	D1	L			
607141	E 10	22	14	38	58	B	**22,18**
607142	E 11	22	15	38	52	B	**22,18**
607143	E 12	22	15	38	55	B	**22,18**
607144	E 14	22	17	38	57	B	**22,18**
607145	E 16	22	19	38	62	B	**22,18**
607146	E 18	22	21	38	78	B	**23,67**
607147	E 20	26	23	40	95	B	**25,04**
607148	E 22	26	25.3	40	105	B	**26,40**
607149	E 24	28	27.3	40	119	B	**28,69**

191MB1

Trusa capete chei tubulare cu profil TX interior 1/2" in cutie metalica

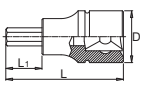
- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
607314	**191MB1**	9	1000	F	**249,44**
	191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)				

192/2HX

Capete chei tubulare cu profil hexagonal exterior 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *produs conform standardului DIN 7422 (doar pentru dimensiunile in mm)*
- *capul cheii este tratat in intregimedimensiunile 17,19,22, 24 sunt utilizate pentru schimbarea și montarea roților fata*



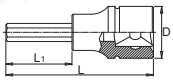
		D	L	L1			
600978	4	23	60	24	60	B	**19,14**
603420	5	23	60	24	60	B	**19,14**
603421	6	23	60	24	60	B	**19,14**
603422	7	23	60	24	75	B	**19,62**
603423	8	23	60	24	81	B	**19,62**
605923	9	23	60	24	85	B	**20,37**

		D	L	L1			
603424	10	23	60	24	95	B	20,37
603425	12	23	60	24	116	B	21,03
603426	14	23	60	24	168	B	27,28
603427	17	24	60	20	187	B	29,83
603428	19	26.5	60	20	195	B	31,77
619894	3/16"	22.9	40	24	60	B	19,14
619895	7/32"	22.9	40	24	60	B	19,14
619896	1/4"	22.9	40	24	60	B	19,14
619898	5/16"	22.9	40	24	81	B	19,62
619899	3/8"	22.9	40	24	95	B	20,37
619900	1/2"	22.9	40	24	116	B	20,37
619901	9/16"	22.9	40	24	168	B	21,03
619902	5/8"	22.9	40	24	187	B	27,28
619904	3/4"	26.8	40	21	195	B	31,77

192/2HXL

Capete chei tubulare cu profil hexagonal exterior lungi 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *produs conform standardului DIN 7422 (doar pentru dimensiunile in mm)*
- *capul cheii este tratat in intregime*

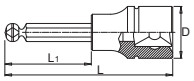


		D	L	L1			
603380	5	22.9	100	64	67	B	22,75
619803	5	22.9	203	167	85	B	24,24
603381	6	22.9	100	64	67	B	22,75
619804	6	22.9	163	127	91	B	23,98
619805	6	22.9	183	147	95	B	24,24
603383	7	22.9	100	64	67	B	23,41
603384	8	22.9	100	64	67	B	23,41
619806	8	22.9	143	107	115	B	25,26
603386	10	22.9	100	64	117	B	24,29
619807	10	22.9	163	127	163	B	28,47
603455	12	22.9	100	64	139	B	24,29
619808	12	22.9	163	127	205	B	31,28
619415	14	22.9	100	64	165	B	24,51
619809	14	22.9	163	127	255	B	34,80

192/2HXSL

Capete chei tubulare 1/2" cu cap sferic extra-lungi

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*



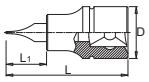
		L	D	L1			
618704	5	203	22.9	180	83	B	29,96
619810	6	163	22.9	127	113	B	26,88
618705	6	243	22.9	220	107	B	31,42
619811	7	163	22.9	127	103	B	27,76

		L	D	L1			
619812	8	163	22.9	127	121	B	28,95
618706	8	243	22.9	220	163	B	34,23
619813	10	163	22.9	127	159	B	32,52
618707	10	243	22.9	220	213	B	37,80

192/2SL

Capete chei tubulare cu profil de surubelnita exterior 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

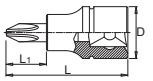


	a	b	D	L	L1			
605551	1.2	8	22.9	63	27	77	B	25,26
605552	1.6	10	22.9	63	27	77	B	26,58
605553	2	12	22.9	63	27	77	B	27,28
605554	2.5	14	22.9	63	27	77	B	34,32
605555	2.5	16	22.9	63	27	77	B	43,38

192/2PH

Capete chei tubulare cu profil PH exterior 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

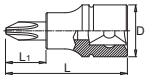


		D	L	L1			
605556	PH 2	22.9	54	18	72	B	27,85
605557	PH 3	22.9	54	18	75	B	27,85
605558	PH 4	22.9	57	21	86	B	32,82

192/2PZ

Capete chei tubulare cu profil PZ exterior 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

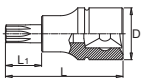


		D	L	L1			
605559	PZ 2	22.9	54	18	72	B	30,27
605560	PZ 3	22.9	54	18	75	B	30,27
605561	PZ 4	22.9	57	21	86	B	35,90

192/2R

Capete chei tubulare 1/2" cu profil exterior RIBE

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

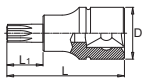


		D	L	L1			
619891	M 5	22.9	43	17	82	B	27,59
619892	M 6	22.9	43	17	83	B	27,59
619893	M 7	22.9	43	17	83	B	27,59
619814	M 8	22.9	43	17	83	B	27,59
619815	M 9	22.9	43	17	84	B	27,59
619816	M 10	22.9	43	17	86	B	27,59
619817	M 12	22.9	43	17	92	B	29,35
619818	M 13	22.9	43	17	99	B	31,46
619819	M 14	22.9	43	17	99	B	31,46

192/2TR

Cap cheie tubulara cu profil exterior TX si gaura 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de sculecapul cheii este tratat in intregime*

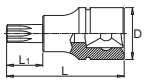


		D	L	L1			
619820	20	22.9	58	22	71	B	29,04
619821	25	22.9	58	22	72	B	29,04
619822	27	22.9	58	22	72	B	29,04
619823	30	22.9	58	22	74	B	29,04
619824	40	22.9	58	22	75	B	28,82
619825	45	22.9	58	22	86	B	30,49
619826	50	22.9	58	22	89	B	30,49
619827	55	22.9	58	22	102	B	34,54
619828	60	22.9	58	22	95	B	37,53

192/2TX

Capete chei tubulare cu profil TX exterior 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de sculecapul cheii este tratat in intregime*

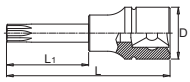


		D	L	L1			
605562	TX 20	22.9	52	16	71	B	26,27
605563	TX 25	22.9	52	16	73	B	26,27
605564	TX 27	22.9	52	16	73	B	26,27
605565	TX 30	22.9	52	16	75	B	26,75
605566	TX 40	22.9	52	16	77	B	28,38
605567	TX 45	22.9	52	16	78	B	28,38
605568	TX 50	22.9	52	16	80	B	29,52
605569	TX 55	22.9	57	21	85	B	35,33
605570	TX 60	22.9	57	21	96	B	35,33

192/2TXL

Capete chei tubulare cu profil TX exterior lungi 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

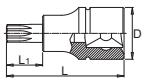


		D	L	L1			
619857	TX 70	24.3	105	65	253	B	41,98
619858	TX 80	24.3	105	65	261	B	50,25
619859	TX 90	26,8	105	65	363	B	57,38
619860	TX 100	26.8	105	65	325	B	62,96
612422	TX 20	22.9	100	64	76	B	32,47
612423	TX 25	22.9	100	64	86	B	32,47
612424	TX 27	22.9	100	64	86	B	32,47
612425	TX 30	22.9	100	64	86	B	32,60
612426	TX 40	22.9	100	64	90	B	35,11
612427	TX 45	22.9	100	64	92	B	35,11
612428	TX 50	22.9	100	64	94	B	36,56
612429	TX 55	22.9	100	64	100	B	43,74
612430	TX 60	22.9	100	64	110	B	43,74

192/2ZX

Capete chei tubulare cu profil ZX exterior 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

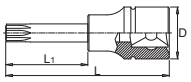


		D	L	L1			
612165	M 5	22.9	52	16	72	B	26,44
612166	M 6	22.9	52	16	70	B	26,44
612167	M 8	22.9	52	16	80	B	26,44
612168	M 10	22.9	57	21	84	B	29,00
612169	M 12	22.9	57	21	90	B	29,00
612170	M 14	22.9	57	21	97	B	31,64
620257	M 16	22.9	57	21	155	B	34,45

192/2ZXL

Capete chei tubulare cu profil ZX exterior lungi 1/2"

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		D	L	L1			
612171	M 6	22.9	100	64	85	B	**30,27**
612172	M 8	22.9	100	64	91	B	**30,27**
612173	M 10	22.9	100	64	110	B	**32,21**
612174	M 12	22.9	100	64	123	B	**33,97**
619845	M 14	22.9	100	64	143	B	**34,28**
620258	M 16	22.9	100	64	235	B	**37,27**

192/12

Trusa capete chei tubulare cu profil TX 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	Nº				
603657	**192/12**	9	1010	G	**290,14**

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

192/10

Trusa capete chei tubulare cu profil surubelnita 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	Nº				
603655	**192/10**	9	981	G	**280,76**

192/2PH (PH 2, PH 3, PH 4), **192/2TX** (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)

192/13

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	Nº				
603658	**192/13**	9	1080	G	**258,32**

192/2HX (8, 10, 12), **192/2PH** (PH 2, PH 3, PH 4), **192/2TX** (TX 27, TX 30, TX 45)

192/11

Trusa capete chei tubulare cu profil surubelnita 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	Nº				
603656	**192/11**	9	1050	G	**248,03**

192/2HX (6, 8, 10, 12), **192/2TX** (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

192/14

Trusa capete chei tubulare cu profil hexagonal 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	Nº				
607064	**192/14**	9	1170	G	**225,24**

192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)

192/14INCH

Trusa capete chei tubulare cu profil hexagonal 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
621759	192/14INCH	3/16" - 3/4" / 9	1250	G	225,24

192/2HX (3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4")

192/15

Set de capete chei tubulare cu profil ZX 1/2" in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 35*

	№				
617125	192/15	10	1030	G	295,99

192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14),
192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12)

192/16

Set de capete chei tubulare cu profil hexagonal lungi 1/2" in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 35*

	№				
619416	192/16	5 - 14 / 7	893	G	239,01

192/2HXL (5, 6, 7, 8, 10, 12, 14)

192/17

Set de capete chei tubulare cu profil TX 1/2" in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 35*

	№				
619417	192/17	TX 20 - TX 50 / 7	752	G	310,46

192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)

192/18

Set de adaptoare in cutie metalica

1/4" 1/4"
3/8" 3/8"
1/2" 1/2"
3/4" 3/4"

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
619418	192/18	1/4" - 3/4" / 6	888	C	209,57

188.7/2 (1/4" - 3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/4"), **238.7/2** (3/8" - 1/2"), **190.7/2** (1/2" x 3/8", 1/2" x 3/4"), **197.7/1** (3/4" - 1/2")

192/19

Set de capete chei tubulare cu profil Ribe exterior in cutie de tabla

1/2"

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
622624	192/19	M 5 - M 14 / 9	1000	E	321,64

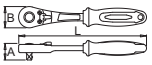
192/2R (M 5, M 6, M 7, M 8, M 9, M 10, M 12, M 13, M 14)

190.1/1ABI

Antrenor cu clichet reversibil 1/2"

1/2"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *75 de dinti*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*



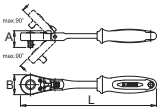
		L	A	B			
611782	1/2"	260	36	45	423	B	155,01

190.1/1FBI

Antrenor cu clichet reversibil articulat 1/2"

1/2"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *75 de dinti*
- *antrenorul articulat permite lucrul cu o inclinare a mainii pana la max 90° cu un unghi de inclinare de 22,5°*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*



		L	A	B			
618369	1/2"	320	36	40	598	B	254,80

190.11

Parti componente pentru 190.1A BI

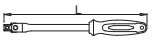
612504	12	106	E	60,94

190.2/1BI

Antrenor articulat cu maner 1/2"

1/2"

- *material:crom vanadiu*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *corp forjat*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*



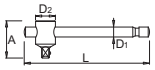
		L			
611899	1/2"	380	572	B	106,52
611900	1/2"	450	671	B	114,14

190.3/1

Antrenor cu parghie glisanta 1/2"

1/2"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*



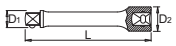
	L	A	D1	D2			
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340	A	**43,38**

190.4/2

Bara extensie 1/2"

1/2" 1/2"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



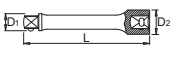
	L	D1	D2			
612565	1/2"	600	16.8	24	732	A	**92,05**

190.4/1

Prelungitor lung 1/2"

1/2" 1/2"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *produs conform standardului ISO 3316*



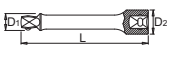
	L	D1	D2			
607955	1/2"	75	16.8	24	114	B	**26,14**
600874	1/2"	125	16.8	24	178	B	**35,11**
600875	1/2"	250	16.8	24	326	B	**45,32**

190.4/1S

Prelungitor lung cap sferic 1/2"

1/2" 1/2"

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *produs conform standardului ISO 3316*

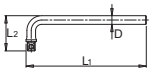


	L	D1	D2			
610909	1/2"	75	16.8	24	110	B	**35,77**
610908	1/2"	125	16.8	24	180	B	**46,07**
610907	1/2"	250	16.4	24	340	B	**60,32**

190.5/2

Antrenor cotit 1/2"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *forjat, tratat complet*



		L1	L2	D			
610933	1/2"	250	59	16.8	342	A	42,68

190.6/2

Intermediar cardanic 1/2"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *produs conform standardului ISO 3316*

		D	L			
600873	1/2"	23	75.5	158	B	60,24

190.7/2

Adaptor 1/2"

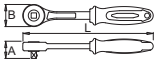
- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *produs conform standardului ISO 3316*

			D	L			
603334	1/2"	3/8"	23	38	67	B	15,14
607975	1/2"	3/4"	22	35	168	B	35,42

190.9/2BI

Antrenor cu clichet 1/2"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*



		A	B	L			
600909	1/2"	38	43.5	252	498	B	109,65

190.10

patrat de schimb 1/2"

- *Antrenor cu clichet 1/2"*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *material:otel carbon de scule*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*

		L			
603378	1/2"	40	50	E	12,94

190.12

Adaptor de biti cu schimbare rapida 1/2"

- *material:otel carbon de scule*
- *acoperire prin brunare conform standardului DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

		L	D			
620856	1/2" - 1/4"	41	25	95	B	64,37

190H

Clema pentru capete chei tubulare 1/2"

- *dimensiunea 330 - pentru set de 10 piese de la 8-32, numarul maxim de cleme 14*
- *dimensiunea 450 - 10 piese de aceiasi dimensiune (22), numarul maxim de cleme 19*

	L			
619090	330	95	E	7,26
619237	450	120	E	8,93

190H1

Set de 10 piese suport de capete chei tubulare 1/2" pentru 190 H

619412	27	E	5,54

190H12P15IN

Set de capete chei tubulare 1/2", pe șina

№					
622634	190H12P15IN	3/8" - 1.1/4" / 15	1550	E	334,80

190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), **190H** (450)

190H12P15

Set de capete chei tubulare 1/2", pe șina

№					
622635	190H12P15	10 - 32 / 15	1400	E	282,48

190/1 12p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **190H** (450)

190H12LP7

Set de capete chei tubulare 1/2" varianta lunga, pe șina

№					
622636	190H12LP7	13 - 24 / 7	1100	E	231,97

190/1L12p (13, 14, 15, 17, 21, 22, 24), **190H** (450)

190BI6P14

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

№					
611940	190BI6P14	10 - 24 / 14	3010	G	515,72

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125)

190BI6P23

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

№					
612779	190BI6P23	10 - 32 / 23	4780	G	776,16

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.6/2** (1/2")

190BI6P24

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

№					
611939	190BI6P24	10 - 32 / 24	6160	G	882,73

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.6/2** (1/2")

190BI12P14

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

	№				
611942	190BI12P14	10 - 24 / 14	4020	G	515,72

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125)

190BI12P23

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

	№				
615327	190BI12P23	10 - 32 / 23	4780	G	776,16

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 250, 1/2" x 125), **190.6/2** (1/2")

190BI12P24

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

	№				
611941	190BI12P24	10 - 32 / 24	6160	G	878,64

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.6/2** (1/2")

190BI12P23IN

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

	№				
611943	190BI12P23IN	3/8" - 1.1/4" / 23	5545	G	921,18

190.6/2 (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.3/1** (1/2"), **190/1 12p** (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2")

190BI6P22IN

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

	№				
615180	190BI6P22IN	5/16" - 1.1/4" / 22	5565	G	865,79

190.6/2 (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.3/1** (1/2"), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190/1 6p** (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4")

190BITX1P22

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

	№				
611945	190BITX1P22	22	3875	G	877,84

190.6/2 (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **190.1/1ABI** (1/2")

190BI6P43

Trusa capete chei tubulare 1/2" si 1/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 346 x 292 x 83*

	№				
611944	190BI6P43	4 - 32 / 43	4600	G	1.122,13

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.3/2** (1/4"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **190.6/2** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.3/1** (1/2"), **192/2HX** (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), **188.6/2** (1/4"), **190.1/1ABI** (1/2"), **188.1/1ABI** (1/4")

190BI6P28

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 346 x 292 x 83*

	№				
612162	190BI6P28	10 - 32 / 28	5285	G	1.057,67

190/1 6p (10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **190.6/2** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.3/1** (1/2"), **190/1L12p** (12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30), **190.1/1ABI** (1/2")

190BIHX1P20

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

	№				
611946	190BIHX1P20	20	4080	G	728,64

192/2HXL (5, 6, 7, 8, 10, 12), **192/2HX** (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190-6P17

Capete chei tubulare 1/2" in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

	№				
622022	190-6P17	10 - 32 / 17	2995	F	551,14

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.9/2BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 75)

190BI6P17

Trusa capete chei tubulare 1/2" in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

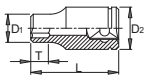
	№				
622023	190BI6P17	10 - 32 / 17	2945	F	596,51

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 75)

197/1 6p

Capete chei tubulare 3/4"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *momentul de torsiune:conform DIN 899 clasa E*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

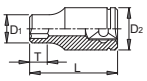


		D1	D2	L	T			
619698	19	29.2	32.9	50	14.5	175	E	37,05
602723	22	32.2	36	50	14	220	E	37,88
602724	23	33.2	36	50	14	221	E	37,88
602725	24	34.2	36	51	16	230	E	39,95
602726	26	37	36	52	16	230	E	41,23
602727	27	38	36	52	22	239	E	43,08
602728	28	39	36	52	22	242	E	44,04
619702	29	38	40.6	51.8	24.1	270	E	45,32
602729	30	42	38	54	24	273	E	45,63
602730	32	44	38	56	26	295	E	48,22
602731	34	47	38	56	26	347	E	50,69
619701	35	42.1	48.2	58	30.3	401	E	51,96
602732	36	50	42	58	28	400	E	54,25
602733	38	52	45	60	28	488	E	59,62
602734	41	56	45	64	30	502	E	65,21
602735	46	62	48	68	34	621	E	79,64
602736	50	68	48	72	36	708	E	100,58
617527	55	48	74	76	32	914	E	108,86
603135	60	80	48	78	42	1105	E	123,64
609383	7/8"	32.2	36	50	14	220	E	41,05
609384	15/16"	34.2	36	51	16	231	E	41,89
609385	1"	37	36	52	16	234	E	48,40
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224	E	44,75
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265	E	48,93
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313	E	50,07
609389	1.5/16"	46	38	56	26	336	E	54,25
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406	E	56,14
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415	E	57,64
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414	E	66,57
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572	E	70,71
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595	E	78,76
609395	1.13/16"	62	48	68	34	698	E	88,62
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741	E	90,82
609397	2"	68	48	72	36	842	E	98,69
609398	2.1/16"	70	48	72	36	879	E	122,41

197/1 12p

Capete chei tubulare 3/4" cu 12 laturi

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

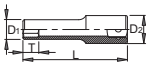


		D1	D2	L	T			
618666	22	32.2	36	50	14	215	E	37,88
618667	23	33.2	36	50	14	216	E	37,88
618668	24	34.2	36	51	16	224	E	39,95
618669	26	37	36	52	16	220	E	41,23
618670	27	38	36	52	22	224	E	43,08
618671	28	39.5	36	52	22	234	E	44,00
619703	29	38	40.4	52.2	24.5	258	E	45,36
618672	30	42	38	54	24	254	E	45,63
618673	32	44	38	56	26	282	E	48,22
618674	34	47	38	56	26	329	E	50,69
618675	36	50	42	58	28	372	E	54,25
618676	38	52	45	60	28	473	E	59,62
618677	41	56	45	64	30	487	E	65,21
618678	46	62	47	68	34	566	E	79,64
618679	50	68	48	72	36	683	E	100,58
618680	55	74	48	76	40	828	E	108,86
618681	60	80	48	78	42	993	E	123,64

197/1L6p

Capete chei tubulare lungi 3/4"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*



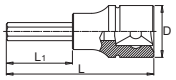
			D1	D2	L	T			
610797		22	32.2	36	90	26	346	E	95,61
610798		23	33.2	36	90	26	390	E	95,61
610799		24	34.2	36	90	26	387	E	98,91
610800		26	37	36	90	28	431	E	101,86
610801		27	38	36	90	28	423	E	106,70
610802		28	39	38	90	28	434	E	108,99

		D1	D2	L	T			
610803		30	42	40	90	28	503	E	112,95
610804		32	44	42	90	28	573	E	119,59
610805		34	47	44	90	28	635	E	130,46
610806		36	50	44	90	30	707	E	134,24
610807		38	52	44	90	34	705	E	147,44
610808		41	56	44	90	34	776	E	161,52
610809		46	62	44	90	34	900	E	197,16
610810		50	68	44	90	36	1085	E	249,04
618700		55	74	54	90	38	1359	E	242,44
610811		60	80	54	90	40	1569	E	330,53
610812		7/8"	32.2	36	90	26	363	E	101,55
610813		15/16"	34.2	36	90	26	383	E	103,80
610814		1"	37	36	90	26	416	E	119,94
610815		1.1/16"	38	36	90	28	413	E	110,70
610816		1.1/8"	40	38	90	28	459	E	121,00
610817		1.1/4"	44	42	90	28	559	E	123,90
610818		1.5/16"	46	44	90	30	615	E	134,24
610819		1.3/8"	48	44	90	30	654	E	139,04
610820		1.7/16"	50	44	90	30	683	E	142,74
610821		1.1/2"	52	44	90	34	700	E	164,82
610822		1.5/8"	56	44	90	34	782	E	175,12
610823		1.11/16"	60	44	90	34	814	E	195,01
610824		1.13/16"	62	44	90	34	903	E	219,21
610825		1.7/8"	64	44	90	34	987	E	224,80
610826		2"	68	44	90	36	1111	E	244,29
610827		2.1/16"	70	54	90	36	1228	E	303,12

197/2AHX

Capete chei tubulare 3/4" cu profil hexagonal

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *produs conform cu standardul DIN 7422 (doar pentru dimensiunile in mm)*
- *capul cheii este tratat in intregime*

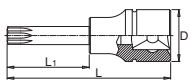


		D	L	L1			
619836	14	33.85	80	30	267	E	60,10
619837	17	33.85	80	30	275	E	60,10
619838	19	33.85	80	30	364	E	72,69
619839	22	33.85	80	30	381	E	72,69

197/2ATX

Capete chei tubulare 3/4" cu profil TX

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

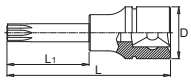


		D	L	L1			
619840	60	33.85	80	30	257	E	60,10
619841	70	33.85	80	30	262	E	60,10
619842	80	33.85	80	30	267	E	70,93
619843	90	33.85	80	30	351	E	85,54
619844	100	33.85	80	30	363	E	87,52

197/2AZX

Capete chei tubulare 3/4" profil ZX

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *capul cheii este tratat in intregime*

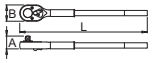


		D	L	L1			
620816	M14	33.9	80	30	259	E	60,10
620817	M16	33.9	80	30	264	E	60,10
620818	M18	33.9	80	30	371	E	72,69

197.1/1

Antrenor cu clichet reversibil 3/4"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*



		A	B	L			
602737	3/4"	58	63.5	500	2590	C	501,20

197.11

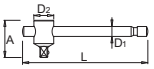
Piese de schimb pentru 197.1/1

616806	11	495	E	135,43

197.3/1

Antrenor cu parghie glisanta 3/4"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*

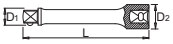


		A	D1	D2	L			
602738	3/4"	60	20	37	455	1400	C	141,46

197.4/1

Prelungitor lung 3/4"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *conform cu standardul ISO 3316*



	■	L	D1	D2			
602740	3/4"	200	25.3	36	635	C	84,57
602739	3/4"	400	25.3	36	1160	C	143,84

197.6/1

Intermediar cardanic 3/4"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *conform cu standardul ISO 3316*

	■	D	L			
617657	3/4"	40	107	597	E	169,84

197.7/1

Adaptor 3/4"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *conform cu standardul ISO 3316*

		L	D			
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181	E	65,30
610695	3/4" - 1"	62	38	364	E	88,22

197MB1

Trusa capete chei tubulare 3/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 505 x 215 x 78*

	Nº				
602742	197MB1	22 - 46 / 14	12600	F	1.688,90

197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), **197.1/1** (3/4" x 500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4" x 400, 3/4" x 200), **197.7/1** (3/4" - 1/2")

197MB2

Trusa capete chei tubulare 3/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 505 x 215 x 78*

	Nº				
600954	197MB2	22 - 50 / 14	13000	F	1.722,64

197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), **197.1/1** (3/4" x 500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4" x 400, 3/4" x 200)

197MB3

Set capete chei tubulare in inch 3/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 505 x 215 x 78*

	Nº				
617119	197MB3	7/8" - 1.7/8" / 14	12600	F	1.709,44

197/1 6p (7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"), **197.1/1** (3/4" x 500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4" x 400, 3/4" x 200)

197MB4

Trusa capete chei tubulare 3/4" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 505 x 215 x 78*

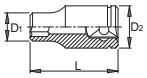
	№				
619927	197MB4	22 - 55 / 15	13600	F	1.907,97

197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), **197.1/1** (3/4" x 500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4" x 400, 3/4" x 200), **197.6/1** (3/4"), **197.7/1** (3/4" - 1/2")

199/1 6p

Capete chei tubulare 1"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

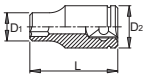


		D1	D2	L	T			
603096	46	65	50	75	34	849	C	109,91
603097	50	70	55	75	34	1039	C	116,25
603098	55	76	57	80	40	1222	C	142,96
603099	60	82	57	84	42	1383	C	162,62
603100	65	88	57	87	44	1607	C	207,33
603101	70	94	68	93	48	2039	C	225,81
603102	75	100	68	97	52	2243	C	266,77
603103	80	105	68	103	54	2479	C	301,75

199/1 12p

Capete chei tubulare 1" cu 12 laturi

- *material:crom molibden*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1 (numai pentru dimensiunea in mm)*

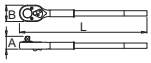


		D1	D2	L	T			
618699	65	82	56.9	84	42	1444	C	286,04

199.1/1

Antrenor cu clichet reversibil 1"

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *corp forjat*
- *tratament termic total*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*



		A	B	L			
603104	1"	71	71.5	665	4655	C	698,15

199.11

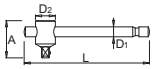
Piese de schimb pentru 199.1

616807	11	835	E	162,80

199.3/1

Antrenor cu parghie glisanta 1"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *executie in concordanta cu standardul ISO 3315*
- *tratament termic total*

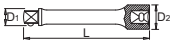


	A	D1	D2	L			
603105	1"	80	28	49	560	3330	C	**316,10**

199.4/1

Prelungitor lung 1"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *conform cu standardul ISO 3316*



		L	D1	D2			
603107	1"	200	33.6	48	1125	C	**190,34**
603106	1"	400	33.6	48	1900	C	**303,82**

199.6/1

Intermediar cardanic 1"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *conform cu standardul ISO 3316*

		D	L			
617658	1"	49	141	1120	E	**266,11**

199.7/1

Adaptor 1"

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capete polizate*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *conform cu standardul ISO 3316*

		D	L			
619905	1" - 3/4"	48	65	427	E	**106,79**

199MB1

Trusa capete chei tubulare 1" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 670 x 220 x 100*

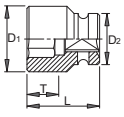
	№				
603095	**199MB1**	46 - 80 / 12	29800	F	**3.349,94**

199/1 6p (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80), **199.1/1** (1"), **199.3/1** (1"), **199.4/1** (1" x 400, 1" x 200)

230/4 6p

Capete chei tubulare de IMPACT 3/8"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 2725-2(numai dimensiunile in mm)*



		D2	D1	L	T			
612060	8	19	13.8	30	8	45	B	**21,74**
612061	9	19	15	30	8	45	B	**21,74**
612062	10	19	16.3	30	8	45	B	**21,74**
612063	11	19	17.5	30	9	45	B	**21,74**
612064	12	19	19	30	9	45	B	**21,74**
612065	13	22	20	30	10	61	B	**23,23**
612066	14	22	21.3	30	11	55	B	**23,23**
612067	15	22	22	30	11	58	B	**23,23**

Producator European din 1919

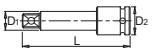
		D2	D1	L	T			
612068	16	22	24	30	12	65	B	**23,23**
612069	17	22	25	30	12	65	B	**23,23**
612070	18	22	26	30	12	69	B	**24,20**
612071	19	22	27.5	30	19	66	B	**24,20**
612072	20	22	28	30	13	66	B	**26,31**
612073	21	22	30	30	13	73	B	**26,31**
612074	22	23	32	30	13	86	B	**29,22**

230.4/4

Prelungitor de IMPACT 3/8"

3/8" 3/8"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*



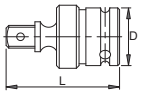
		L	D1	D2			
612075	3/8"	75	12.5	19	83	E	**44,57**
612076	3/8"	125	12.5	19	127	E	**49,50**

230.6/4

Intermediar cardanic de IMPACT 3/8"

3/8" 3/8"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*



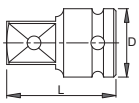
		D	L			
612077	3/8"	23.9	51	98	E	**97,42**

230.7/4

Adaptor de IMPACT 3/8"-1/2"

3/8" 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

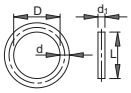


		D	L			
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67	E	**36,48**

230.8/4

Accesorii pentru capete chei tubulaer de IMPACT 3/8"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*



		D	d	L	d1			
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7	E	**3,34**
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7	E	**3,34**
612081	22 - 22	20	2.4	18	2.5	7	E	**3,34**

CARACTERISTICI ALE:

230.8/4 , 231.8/4, 232.8/4, 233.8/4, 234.8/4

230/4MB1

Trusa capete chei tubulare de impact 3/8 in cutie metalica

3/8"

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	Nº				
612590	**230/4MB1**	8 - 22 / 16	1125	G	**390,41**

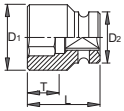
230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22),
230.4/4 (3/8" x 75), **230.8/4** (6 - 12, 13 - 21, 22 - 22)

231/4 6p

Capete chei tubulare de IMPACT 1/2"

1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 2725-2(numai dimensiunile in mm)*



		D1	D2	L	T			
603962	10	17.5	25	38	12	94	B	**21,08**
603963	11	18.7	25	38	12	95	B	**21,08**

		D1	D2	L	T			
603964	12	20	25	38	12	95	B	21,08
603965	13	21.3	25	38	12	96	B	21,08
603966	14	22.5	25	38	12	95	B	21,74
603967	15	23.7	30	38	12	140	B	24,02
603968	16	25	30	38	12	143	B	24,51
603969	17	26.2	30	38	13	140	B	24,51
609399	18	27.5	30	38	13	135	B	27,63
603970	19	28.7	30	38	13	126	B	27,63
603971	21	30	30	38	13	139	B	31,64
603972	22	32	30	38	13	133	B	31,64
603973	23	32	30	38	13	183	B	32,69
603974	24	35	30	45	20	235	B	34,10
603975	27	38.7	30	50	24	235	B	42,28
609400	28	40	30	50	24	255	B	46,29
603976	30	42	30	50	24	259	B	47,92
605548	32	42	30	50	24	72	B	51,83

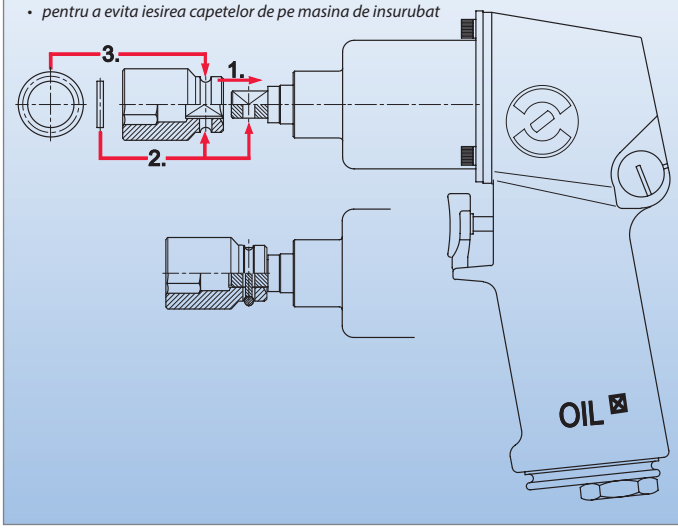
231/4

Utilizarea inelului si a stiftului pentru capetele de IMPACT

Capetele chei tubulare de impact sunt in principal utilizate pe masini de insurubat

Datorita sarcinilor la care sunt supuse aceste scule in timpul insurubarii pe masini, urma- toarele conditii au fost luate in considerare la executia acestora pentru o utilizare lunga

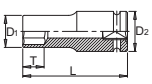
- *Otel special de scule cu compozitie garantata*
- *Tratament termic de inalta acuratete pentru obtinerea de valori inalte ale momentelor de strangere*
- *Constructie robusta a capetelor de impact*
- *Sistem de blocare si protectie a capetelor de impact cu inel si bolt de blocare pe masina*
- *pentru a evita iesirea capetelor de pe masina de insurubat*



231/4L6p

Capete chei tubulare de IMPACT lungi 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*



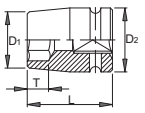
		D1	D2	L	T			
607918	10	17.5	25	78	14	144	B	35,20
607919	11	18.7	25	78	14	166	B	35,20
607920	12	20	25	78	14	160	B	35,20
607921	13	21.3	25	78	14	168	B	35,20
607922	14	22.5	25	78	17	174	B	35,20
607923	15	23.7	30	78	17	226	B	42,06

		D1	D2	L	T			
607924	16	25	30	78	17	259	B	42,06
607925	17	26.2	30	78	17	244	B	42,06
609401	18	27.5	30	78	17	257	B	42,06
607926	19	28.7	30	78	19	265	B	42,06
607927	21	30	30	78	24	280	B	42,06
607928	22	32	30	78	24	292	B	43,87
607929	23	32	30	78	24	275	B	44,62
607930	24	35	30	78	24	337	B	51,17
607931	27	38.7	30	78	24	395	B	56,58
609402	28	40	30	78	24	395	B	60,02
607932	30	42	30	78	24	432	B	59,00
607933	32	44	30	78	24	421	B	62,22

231/4NS

Capete chei tubulare de impact 1/2" cu profil special de protectie

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 2725-2(numai dimensiunile in mm)*

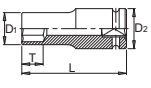


			D1	D2	L	T			
618925		10	15.6	22.6	38.1	7.5	70	B	35,38
619144		11	17.8	22.6	38.1	8.5	72	B	36,12
619145		12	18.2	24.3	38.1	10	85	B	36,12
618926		13	19.3	24.3	38.1	10	85	B	36,12
618927		14	22	24.3	38.1	10.5	87	B	36,12
618928		15	23.2	26.6	38.1	10.5	108	B	36,12
618929		16	24.3	26.6	38.1	12	108	B	37,88
618930		17	25.4	26.6	38.1	12.5	108	B	37,88
618931		18	26.6	26.6	38.1	12.5	108	B	37,88
618932		19	28.3	28.3	38.1	12.5	118	B	41,27
618933		21	31.5	31.5	38.1	14	150	B	46,73
618934		22	33.1	33.1	38.1	14	167	B	49,24
618935		23	33.8	33.8	44.5	16	207	B	51,00
618936		24	34.8	34.8	44.5	16	208	B	54,74
618937		25	36.4	36.4	44.5	19.5	222	B	58,30
618938		26	37.8	37.8	50.8	19.5	276	B	63,45
618939		27	39.4	39.4	50.8	20	287	B	63,45

231/4LNS

Capete chei tubulare de impact 1/2" cu profil special de protectie, varianta lunga

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*



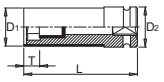
			D1	D2	L	T			
618940		10	17.5	24.8	80	13	145	B	52,10
619146		11	19	24.8	80	13	148	B	54,74

		D1	D2	L	T			
619147	12	20	24.8	80	14	158	B	54,74
618941	13	21	24.8	80	15	160	B	54,74
618942	14	23	24.8	80	15	187	B	54,74
618943	15	24	24.8	80	16	195	B	55,48
618944	16	25	24.8	80	16	196	B	55,48
618945	17	26.5	29.8	80	17	249	B	56,50
618946	18	28	29.8	80	18	265	B	56,50
618947	19	29	29.8	80	19	265	B	56,50
618948	21	31.8	30	80	21	305	B	65,21
618949	22	33	30	80	22	315	B	65,21
618950	23	33.8	30	80	23	298	B	69,74
618951	24	34.8	30	80	24	328	B	113,34
618952	25	36.3	30	80	25	350	B	113,34
618953	26	37.8	30	80	26	377	B	113,34
618954	27	39	30	80	27	397	B	113,34

231/4P

Capete de IMPACT 1/2" pentru roti din aliaj

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *cu protectie din plastic*
- *forjata, calire si revenire totala*



		D1	D2	L	T			
616762	15	24	30	80	14	190	B	65,21
616763	17	27	30	85	14	225	B	68,02
616764	19	29	30	85	15	237	B	68,02
616765	21	31	30	85	17	262	B	69,04

231/4P.1

protectie de plastic pentru 231P

616766	15	11	E	3,70
616767	17	12	E	3,70
616768	19	13	E	3,70
616769	21	13	E	3,70

231/4PCB

Set de capete chei tubulare 1/2" pentru roti din aliaj

№				
616770	231/4PCB	17 - 21 / 3	730	K	205,08

231/4P (17, 19, 21)

231/4PPB

Trusa capete chei tubulare 1/2" de impact pentru genti de aliaj in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 47*

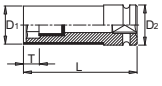
№				
619965	231/4PPB	17 - 21 / 3	920	G	252,69

231/4P (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)

231/4PL

Capete chei tubulare de impact 1/2" pentru genti din aliaj, varianta lunga

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *cu protectie din plastic*
- *forjata, calire si revenire totala*



		D1	D2	L	T			
619015	17	27	25	130	24	305	B	108,33
619016	19	29	30	130	24	360	B	114,14
619017	21	31	30	130	24	405	B	121,13

231/4PLPB

Trusa capete chei tubulare 1/2" de impact varianta lunga pentru genti de aliaj in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 47*

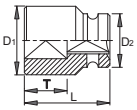
	№				
619966	231/4PLPB	17 - 21 / 3	1245	G	391,25

231/4PL (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)

231/4SQ

Capete de IMPACT 1/2" cu patru laturi

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

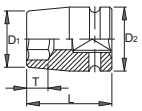


		L	D1	D2	T			
616625	17	40	32	30	20	161	B	39,69
616626	19	45	36	30	20	222	B	46,46
616627	22	45	42	30	20	278	B	66,92
616628	24	50	44	30	22	335	B	74,45
616629	30	50	53	30	22	457	E	86,90
616655	32	50	56	30	22	474	E	107,49

231/4TX

Adaptor de IMPACT cu profil TX interior 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

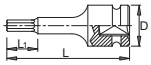


		D1	D2	L	T			
612880	E 10	15	25	38	7.5	90	B	33,53
612881	E 12	16	25	38	8.5	90	B	34,10
612882	E 14	18.5	25	38	10	95	B	34,10
612883	E 16	20	25	38	11	95	B	34,10
612884	E 18	22	25	38	12	95	B	35,86
612885	E 20	25	30	38	13.5	145	B	35,86
612886	E 24	28.5	30	45	21	170	B	36,78

231/4AHX

Capete chei tubulare de IMPACT cu profil hexagonal exterior 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

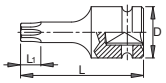


		D	L	L1			
615218	5	25	75	15	85	B	37,62
615219	6	25	75	15	93	B	37,62
615220	8	25	75	25	95	B	37,62
615221	10	25	75	25	114	B	37,62
615222	12	25	75	25	130	B	37,62
615223	14	25	75	25	148	B	37,62
615224	17	25	75	25	183	B	42,50
615225	19	25	75	25	207	B	48,22
618749	3/16"	25	75	11	85	B	37,62
618750	7/32"	25	75	15	90	B	37,62
618751	1/4"	25	75	15	95	B	37,62
618752	9/32"	25	75	20	97	B	37,62
618753	5/16"	25	75	25	100	B	37,62
618754	3/8"	25	75	25	115	B	37,62
618755	7/16"	25	75	25	125	B	37,62
618756	1/2"	25	75	25	139	B	37,62
618757	9/16"	25	75	25	152	B	37,62
618758	5/8"	25	75	25	170	B	37,62
618759	11/16"	25	75	25	189	B	37,62
618760	3/4"	25	75	25	205	B	37,62

231/4ATX

Adaptor de IMPACT cu profil TX exterior 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

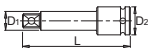


		D	L	L1			
612874	TX 30	25	55	3.3	86	B	**41,84**
612875	TX 40	25	55	3.3	86	B	**44,88**
612876	TX 45	25	55	3.6	86	B	**45,32**
612877	TX 50	25	55	4.5	92	B	**45,32**
612878	TX 55	25	55	5	95	B	**55,31**
612879	TX 60	25	55	7.2	105	B	**60,81**
618761	TX 70	25	55	8.6	111	B	**63,40**

231.4/4

Prelungitor lung de IMPACT 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

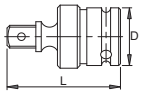


		L	D1	D2			
603978	1/2"	75	16.9	25	148	E	**43,43**
603977	1/2"	125	16.9	25	230	E	**52,40**

231.6/4

Intermediar cardanic de IMPACT 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

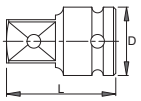


		D	L			
609460	1/2"	32	60	209	E	**101,82**

231.7/4

Adaptor de IMPACT 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

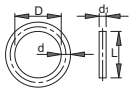


		D	L			
603979	1/2" - 3/4"	30	48	169	E	**55,75**
612120	1/2" - 3/8"	25	38	70	E	**50,64**

231.8/4

Acessorii de IMPACT 1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*



		D	d	L	d1			
603997	10 - 14	20	4	20	3	8	E	**16,59**
603998	15 - 32	25	4	25	3	9	E	**24,51**

231/4PB1

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2 in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 59*

	№				
612506	**231/4PB1**	15 - 30 / 12	1915	G	**440,88**

231/4 6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), **231.4/4** (1/2" x 75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32)

231/4PB2

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2 in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 59*

№				
612507	231/4PB2	15 - 30 / 12	3508	570,46

231.4/4 (1/2" x 75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32), **231/4L6p** (15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 18)

231/4PB3

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2 in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 59*

№				
612508	231/4PB3	17 - 24 / 12	2810	505,52

231/4 6p (17, 18, 19, 21, 22, 24), **231/4L6p** (17, 18, 19, 21, 22, 24)

231/4PB4

Trusa capete chei tubulare de impact 1/2 cu profil TX interior si exterior in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 44*

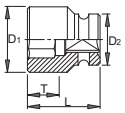
№				
615227	231/4PB4	13	1551	603,33

231/4TX (E 10, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24), **231/4ATX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

232/4 6p

Capete chei tubulare de IMPACT 3/4"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 2725-2(numai dimensiunile in mm)*

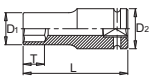


№	mm	D1	D2	L	T			
603980	17	31	44	50	12	374	E	73,08
603981	19	33	44	50	14	387	E	73,08
603982	21	35	44	50	14	381	E	75,02
603983	22	37	44	50	14	400	E	75,02
603984	24	39	44	50	16	401	E	75,02
603985	27	43	44	54	23	410	E	75,15
609403	28	44	44	54	23	403	E	75,15
603986	30	47	44	54	23	438	E	75,15
603987	32	50	44	56	23	481	E	75,64
603988	33	51	44	56	23	497	E	78,63
603989	36	54	44	56	23	535	E	80,48
603990	41	60	44	58	24	634	E	100,28
603991	46	67	44	63	27	813	E	128,57

232/4L6p

Capete chei tubulare de IMPACT lungi 3/4"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

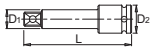


mm	D1	D2	L	T			
607934	17	31	44	95	17	587	E	110,66
607935	19	33	44	95	19	580	E	110,66
607936	21	35	44	95	21	589	E	110,66
607937	22	37	44	95	22	643	E	110,66
607938	24	39	44	95	24	656	E	110,66
607939	27	43	44	95	27	731	E	110,66
609404	28	44	44	95	28	708	E	110,66
607940	30	47	44	95	30	802	E	110,66
607941	32	49	44	95	32	821	E	110,66
607942	33	51	44	95	33	906	E	115,59
607943	36	54	44	95	36	944	E	126,72
607944	41	60	44	95	38	1078	E	146,12
607945	46	67	44	95	38	1298	E	181,63

232.4/4

Prelungitor lung de IMPACT 3/4"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

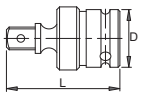


		L	D1	D2			
603993	3/4"	175	25.5	44	882	E	**146,30**
603992	3/4"	250	25.5	44	1245	E	**173,40**

232.6/4

Intermediar cardanic de IMPACT 3/4"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

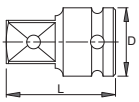


		D	L			
603994	3/4"	44	90	539	E	**222,95**

232.7/4

Adaptor de IMPACT 3/4"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

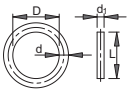


		D	L			
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323	E	**90,73**
618708	3/4" - 1"	44	63	443	E	**94,47**

232.8/4

Accesorii de IMPACT 3/4"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*



			D	d	L	d1			
603996	3/4"	17 - 46	35	4.5	35	4	11	E	**30,18**

232PB1

Trusa capete chei tubulare varianta lunga 3/4"

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

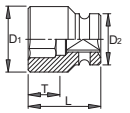
	№				
621459	**232PB1**	24 - 36 / 7	5340	G	**824,34**

232/4L6p (24, 27, 30, 32, 33, 36), **232.8/4** (3/4"), **981PBM2** (307 x 260 x 74)

233/4 6p

Capete chei tubulare de IMPACT 1"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 2725-2(numai dimensiunile in mm)*



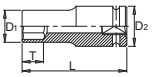
		D1	D2	L	T			
615195	22	40	54	58	17	677	C	**105,64**
615196	24	42	54	58	17	679	C	**105,64**
615197	27	46	54	58	17	694	C	**105,64**
615198	30	50	54	60	21	726	C	**105,64**
615199	32	52	54	60	21	704	C	**105,64**
615200	33	53	54	60	21	703	C	**117,44**
615201	34	55	54	62	21	688	C	**117,44**
615202	36	56	54	65	30.5	785	C	**117,44**
615203	38	59	54	65	30	844	C	**139,04**

		D1	D2	L	T			
615204	41	63	54	67	31	933	C	**139,04**
615205	42	64	54	74	38	1055	C	**152,15**
615206	46	69	54	74	38	1174	C	**152,15**
615207	50	74	54	80	42	1367	C	**175,25**
615208	55	80	54	84	44.5	1632	C	**183,92**
615209	60	86	54	87	44.5	1715	C	**206,89**
615210	65	92	54	90	46.5	1962	C	**315,00**
615211	70	99	54	96	51	2370	C	**373,03**
615212	75	104	86	98	52	3364	C	**423,28**
615213	80	109	86	100	53	3656	C	**455,40**

233/4L6p

Capete de IMPACT varianta lunga

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

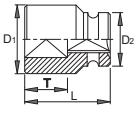


		D1	D2	L	T			
616771	22	40	54	100	21	879	C	**153,78**
616772	24	42	54	100	21	921	C	**153,78**
616773	27	46	54	100	24	1012	C	**153,78**
616774	30	50	54	100	24	1075	C	**153,78**
616775	32	52	54	100	24	1090	C	**153,78**
616776	33	53	54	100	24	1109	C	**153,78**
616777	34	55	54	100	40	1162	C	**153,78**
616778	36	56	54	100	65	1207	C	**153,78**
616779	38	59	54	100	65	1222	C	**153,78**
616780	41	63	54	100	64	1367	C	**165,31**
616781	42	64	54	100	64	1380	C	**169,80**
616782	46	69	54	100	63	1613	C	**187,92**
616783	50	74	54	100	62	1793	C	**208,87**
616784	55	80	54	100	60	1976	C	**269,54**
616785	60	86	54	120	78	2726	C	**369,16**
616786	65	92	54	125	80	3192	C	**408,14**
616787	70	99	54	125	80	3595	C	**459,45**
616788	75	104	86	135	85	4512	C	**629,07**
616789	80	109	86	135	85	5532	C	**652,96**

233/4SQ

Capete chei tubulare de impact 1" cu 4 laturi

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

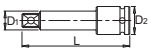


		D1	D2	L	T			
618763	18	42	52	57	24	572	C	**103,93**
618764	23	48	54	60	27	672	C	**126,46**
618762	1"	52	54	60	27	698	C	**126,46**

233.4/4

Prelungitor de IMPACT 1"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

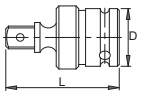


		L	D1	D2			
615214	1"	175	34	54	1505	C	**182,20**
615215	1"	250	34	54	2019	C	**219,08**

233.6/4

Intermediar cardanic de IMPACT 1"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

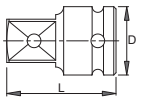


		D	L			
615216	1"	54	110	1051	C	**451,40**

233.7/4

Adaptor de IMPACT 1"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

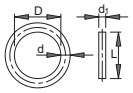


		D	L			
615217	1" - 3/4"	54	75	661	C	**97,15**
617303	1" - 1.1/2"	54	90.5	1107	C	**178,86**

233.8/4

Accesorii de IMPACT 1"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*

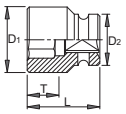


		D	d	L	d1			
615254	22 - 70	46	3.5	43	5	21	E	**30,18**
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38	E	**30,18**

234/4 6p

Capete de IMPACT 1.1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 2725-2(numai dimensiunile in mm)*

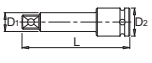


		D1	D2	L	T			
616790	80	116	86	110	54	5224	C	**953,83**
616791	85	125	86	118	52	5688	C	**1.011,52**
616793	90	130	86	118	52	6395	C	**1.090,36**
616794	95	138	86	118	52	6995	C	**1.204,81**
616795	100	140	86	125	59	7995	C	**1.406,50**
616796	105	150	95	125	59	8995	C	**1.524,60**
616797	110	156	95	125	59	8995	C	**1.576,83**
616798	115	160	95	135	67	9035	C	**1.796,70**
616799	120	168	95	135	67	10195	C	**1.951,40**

234.4/4

Prelungitor de IMPACT 1,1/2

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

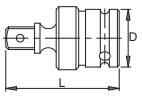


		L	D1	D2			
617708	1.1/2"	125	49	86	3365	C	**1.043,50**
617709	1.1/2"	250	49	86	5652	C	**1.799,42**
617710	1.1/2"	500	49	86	9195	C	**2.990,81**

234.6/4

intermediar cardanic de IMPACT 1,1/2

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

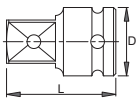


		L	D			
617689	1.1/2"	182	86	4098	C	**1.760,13**

234.7/4

Adaptor de IMPACT 1.1/2"

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*
- *forjata, calire si revenire totala*

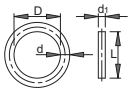


		D	L			
616800	1.1/2" - 1"	86	100	2203	C	**660,84**
617711	1.1/2" - 2.1/2"	86	120	3986	C	**891,75**
617712	1.1/2 - 5S	86	125	2509	C	**911,06**

234.8/4

1.1/2" accesorii de IMPACT

- *material:crom molibden*
- *acoperire prin brunare dupa standardul DIN 12476*



		D	d	L	d1			
617126	80 - 90	75	5.7	75	6	55	E	**29,57**
617127	95 - 120	85	5.7	84	6	40	E	**29,57**

Clesti

Procedeul special de fabricare a clestilor

1. Tăiere
2. Forjare
3. Tăiere
4. Perforare
5. Debavurare și șlefuire
6. Marcare de către mașină și îndoire
7. Broșare
8. Călire
9. Sablare și șlefuire
10. Cromare

Articolele cu mânere de culoare albastră nu sunt disponibile spre vânzare în Statele Unite ale Americii și Canada. Articolele pot fi livrate cu mânere de culoare roșie.

Caracteristicile clestilor Unior

Trei modele:

- material: otel de compozitie speciala pretabil la tratament termic
- forjati, tratament termic integral
- partile taietoare tratate prin inductie
- capete luciu oglinda
- acoperire: cromare
- manere pentru conditii grele cu doua componente
- marcaj UNIOR stantat

- material: otel de compozitie speciala pretabil la tratament termic
- forjati, tratament termic integral
- partile taietoare tratate prin inductie
- capetele mate
- acoperire fosfatare
- manere pentru lucrul in conditii grele

- material: otel de compozitie speciala pretabil la tratament termic
- forjati, tratament termic integral
- partile taietoare tratate prin inductie
- capetele mate
- acoperire fosfatare
- manere pentru lucrul in conditii grele

Mânere ergonomice

Avand manerele ergonomice si design special pentru asigurarea prinderii, clestii Unior confera un maxim de confort in lucru, eficacitate inalta cu minim de efort.

Protectie a suprafetelor

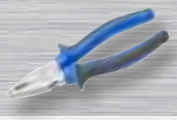
Clestii sunt confectionati din oteluri speciale cu o compozitie imbunatatita. Multe dintre modele au suprafetele protejate prin cromare.

Precizie inalta

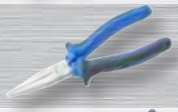
Cu un design perfect si o tehnologie de executie inalta, clestii Unior asigura o mare precizie in lucru atat pentru operatii generale cat si pentru cele particulare.

Adaptabilitate

Adaptabilitate perfecta pentru lucrari specifice, efort minim!

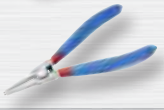

Clesti combinati si seturi clesti 108 - 110

Clesti tais lateral si clesti cu tais fata 110 - 112

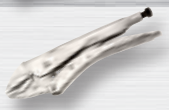

Clesti cu varfuri late si clesti cu varfuri rotunde 112 - 114

Clesti reglabili si clesti reglabili cu caneluri 114 - 117

Clesti de sertizat si conectori rotunzi 118 - 124


Clesti inele de siguranta 124 - 126

Clesti pentru cuie si clesti pentru plasa de sarma 126 - 127


Cleste menghina 128 - 130

Clesti pentru ceramica si clesti pentru perforat 131

401PB6

Set de cleste si surubelnita in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 44*

	№				
621420	401PB6	6	780	G	274,16

461/1BI (160), **506/1BI** (140), **605TBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80), **615TBI** (PH 0 x 60, PH 1 x 80), **981PBS5** (244 x 207 x 44)

402A

Set de clesti in display de carton

	№				
617818	402A	3	1070	G	213,53

406/1BI (180), **461/1BI** (160), **445/1BI** (240)

402B

Set de clesti in display de carton

	№				
617933	402B	3	1030	G	169,84

406/4G (180), **461/4G** (160), **445/4G** (240)

404A

Set de scule pentru utilizatorii pasionați în cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95*

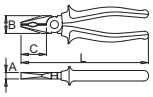
	№				
623100	404A	43	3900	G	979,35

110/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 24), **710R** (3), **812** (300), **406/1BI** (180), **447/1HPP** (245), **514/1BI** (160), **478/1BI** (160), **461/1BI** (140), **660/6** (100), **220/3PH,** **556B** (160), **188.8** (1/4"), **188.9** (1/4" - 1/4"), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6472C6,3** (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **6463C6,3** (PH 1, PH 2), **1250** (300), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140), **981PB4** (393 x 331 x 95)

405/1BI

Clesti combinati maner bimateial

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746*



	L	B	C	A			
607867	160	24	35	9.5	224	B	60,76
607868	180	27	38	10	273	B	65,60
607869	200	29	41	10.5	351	B	70,53

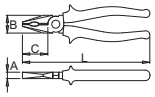
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

405/4G

Clesti combinati

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746*



	L	B	C	A			
608668	160	24	35	9.5	224	B	45,23
608669	180	27	38	10	273	B	48,97
608670	200	29	41	10.5	351	B	53,42

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

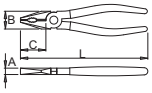
CARACTERISTICI ALE:

405/4G, 405/1BI, 405/4P, 406/1BI

405/4P

Clesti combinati

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746*



	L	B	C	A			
608678	160	24	35	9.5	171	B	**40,83**
608679	180	27	38	10	230	B	**44,92**
608680	200	29	41	10.5	274	B	**48,75**

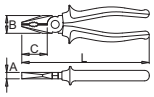
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
608678	160	1,6	2,0
608679	180	1,8	2,5
608680	200	2,0	2,5

406/1BI

Clesti combinati

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746*



	L	B	C	A			
607870	160	24	35	9.5	224	B	**57,33**
607871	180	27	38	10	274	B	**60,32**
607872	200	29	41	10.5	341	B	**66,53**
608354	220	32	47	11	421	B	**78,50**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0

406/1BIST

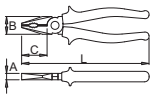
Set de clești combinați în display de carton

	№				
621854	**406/1BIST**	6	2100	G	**408,89**
	406/1BI (180)				

406/4G

Clesti combinati

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746*



	L	B	C	A			
608673	140	23	32	8	157	B	**42,68**
608674	160	24	35	9.5	224	B	**44,00**
608675	180	27	38	10	274	B	**47,26**
608676	200	29	41	10.5	341	B	**49,85**
608677	220	32	47	11	421	B	**60,15**

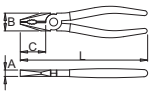
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0

406/4P

Clesti combinati

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746*



	L	B	C	A			
608681	140	23	32	8	128	B	**39,51**
608682	160	24	35	9.5	184	B	**40,30**
608683	180	27	38	10	227	B	**43,38**
608684	200	29	41	10.5	278	B	**45,80**
608685	220	32	47	11	342	B	**55,35**

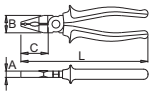
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
608681	140	1,6	2,0
608682	160	1,6	2,0
608683	180	1,8	2,5
608684	200	2,0	2,5
608685	220	2,0	3,0

420/1BI

Clesti combinati cu gaura

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*



	L	B	C	A			
607873	180	24	45	11	241	B	**85,62**

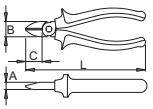
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
607873	180	1,8	2,5

461/1BI

Clesti tais lateral

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749*



	L	B	A	C			
607883	140	19	9.5	18	169	B	**59,66**
607884	160	22.5	10	22	214	B	**62,22**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5

461/1BIST

Set de clești cu tăiș lateral în display de carton

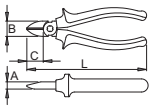
	№				
621855	**461/1BIST**	6	1700	G	**420,29**

461/1BI (160)

461/4G

Clesti tais lateral

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform cu standardul DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749*



	L	B	A	C			
608697	140	19	9.5	18	169	B	**46,82**
608698	160	22.5	10	22	214	B	**50,69**

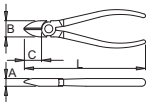
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
608697	140	1,6	2,0
608698	160	1,6	2,5

461/4P

Clesti tais lateral

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform cu standardul DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749*



	L	B	A	C			
612327	125	19	9.5	18	115	B	**42,90**
608695	140	19	9.5	18	134	B	**42,90**
608696	160	22.5	10	22	172	B	**46,73**

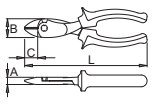
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
612327	125	1,6	2,0
608695	140	1,6	2,0
608696	160	1,6	2,5

466/1BI

Clesti tais lateral pentru conditii grele

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749*



	L	B	A	C			
617686	160	23.5	10	20.5	214	B	**73,30**
608850	180	28	11	20	313	B	**87,08**
608837	200	27	11	21	344	B	**100,06**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 2150 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

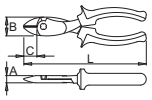
CARACTERISTICI ALE:

461/1BI, 461/4G, 461/4P

466/4G

Clesti tais lateral pentru conditii grele

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749*



	L	B	A	C			
617687	160	23.5	10	20.5	214	B	**69,48**
608700	180	28	11	20	313	B	**69,08**
609190	200	27	11	21	344	B	**81,40**

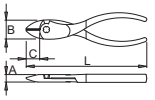
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 2150 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

466/4P

Clesti tais lateral pentru conditii grele

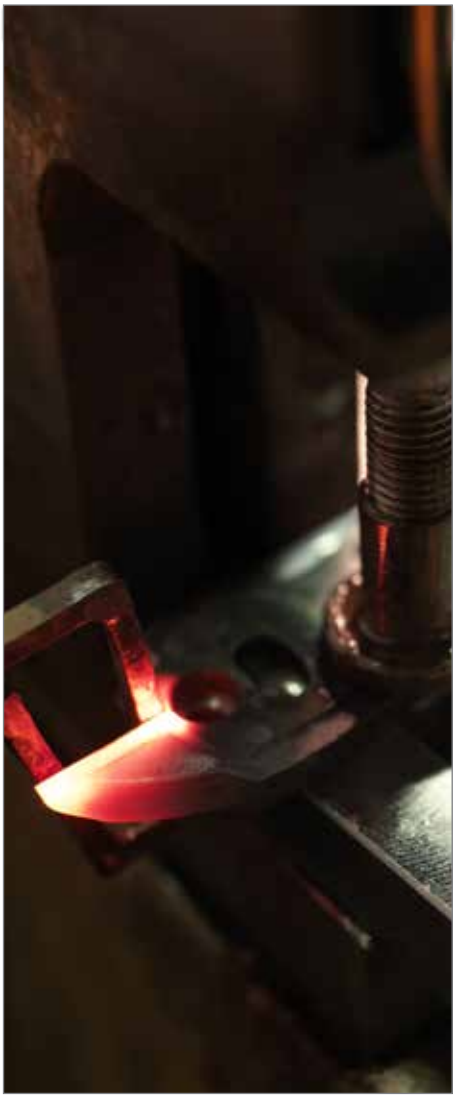
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749*



	L	B	A	C			
617688	160	23.5	10	20.5	178	B	**54,47**
608699	180	28	11	20	283	B	**62,61**
609191	200	27	11	21	303	B	**75,37**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

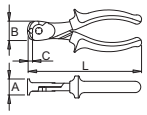
	L	max 2150 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
617688	160	1,6	2,5
608699	180	1,8	3,0
609191	200	2,0	3,5



455/1BI

Clesti tais fata

- *material:Ck 60*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5748*



	L	B	A	C			
609192	160	27	22	7	254	B	**80,04**

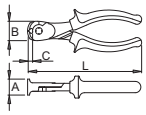
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
609192	160	1,6	2,5

455/4G

Clesti tais fata

- *material:Ck 60*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform cu standardul DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5748*



	L	B	A	C			
608694	160	27	22	7	254	B	**65,25**

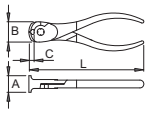
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
608694	160	1,6	2,5

455/4P

Clesti tais fata

- *material:Ck 60*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform cu standardul DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 5748*



	L	B	A	C			
608693	160	27	22	7	216	B	**60,28**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
608693	160	1,6	2,5

457/4AP

Clesti tais fata

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform cu standardul DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 5748*

	L	B	A	C			
618648	180	31.5	28	12.5	244	B	**97,90**

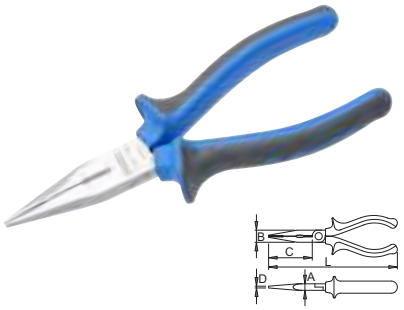
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
618648	180	1,6	2,5

506/1BI

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
607874	140	15	2	8	39	115	B	**58,70**
607875	160	16	2.5	9	49	137	B	**63,05**

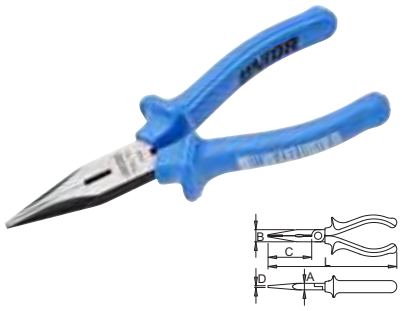
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
607874	140	1,6	2,0
607875	160	1,6	2,0

506/4G

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
608712	140	15	2	8	39	115	B	**41,14**
608713	160	16	2.5	9	49	137	B	**46,73**

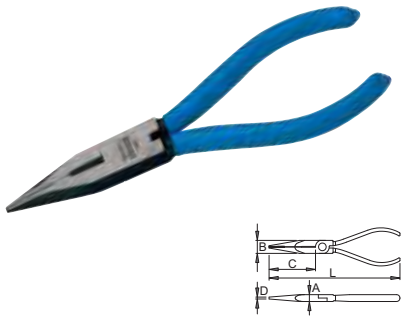
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
608712	140	1,6	2,0
608713	160	1,6	2,0

506/4P

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
608716	140	15	2	8	39	89	B	**37,62**
608717	160	16	2.5	9	49	111	B	**42,68**

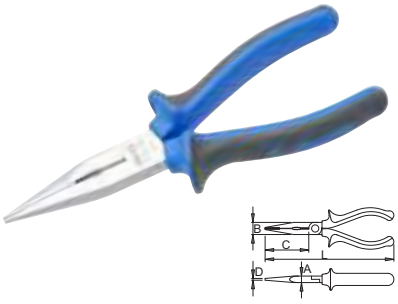
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
608716	140	1,6	2,0
608717	160	1,6	2,0

508/1BI

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
607876	170	17	2.5	9	61	156	B	**71,50**
607877	200	17	2.5	9	77	191	B	**74,01**

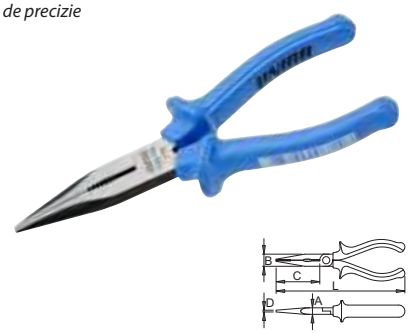
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
607876	170	1,6	2,0
607877	200	1,8	2,5

508/4G

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
608710	170	17	2.5	9	61	156	B	**54,12**
608711	200	17	2.5	9	77	191	B	**57,24**

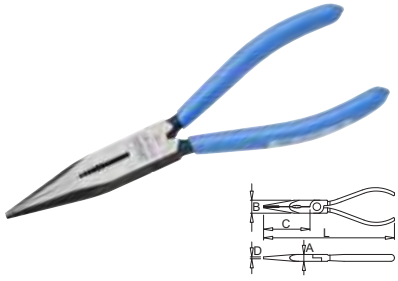
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
608710	170	1,6	2,0
608711	200	1,8	2,5

508/4P

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
608714	170	17	2.5	9	61	124	B	**49,24**
608715	200	17	2.5	9	77	162	B	**52,23**

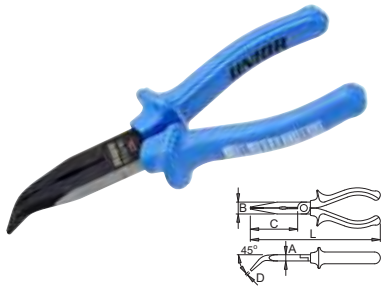
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
608714	170	1,6	2,0
608715	200	1,8	2,5

512/4G

Clesti cu varfuri semirotunde indoite si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *partea de prindere dintata*
- *varfuri-semirotunde indoite la 45 de grade*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *varfurile lungi si indoite asigura prinderea sigura si precisa a suruburilor si piulitelor.*
- *falcile puternice asigura o strangere buna*



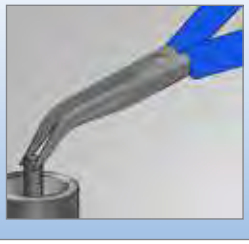
	L	B	D	A	C			
608720	170	17	2.5	9	61	152	B	**63,40**
608721	200	17	2.5	9	77	204	B	**66,75**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

CARACTERISTICI ALE:

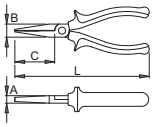
512/4P, 512/4G, 512/1BI



472/1BI

Clesti cu varfuri late

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*

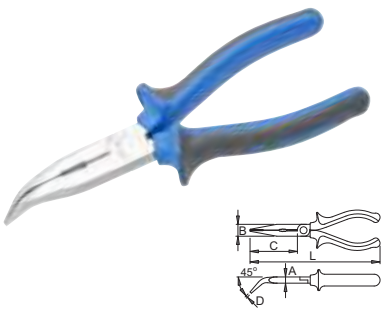


	L	B	C	A			
607878	140	15	39	8	120	B	**54,03**
607879	160	16	49	9	146	B	**58,52**

512/1BI

Clesti cu varfuri semirotunde indoite si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grelepartea de prindere dintata*
- *varfuri-semirotunde indoite la 45 de grade*
- *varfurile lungi si indoite asigura prinderea sigura si precisa a suruburilor si piulitelor.*
- *falcile puternice asigura o strangere buna*



	L	B	D	A	C			
607966	170	17	2.5	9	61	152	B	**79,29**
607967	200	17	2.5	9	77	204	B	**82,76**

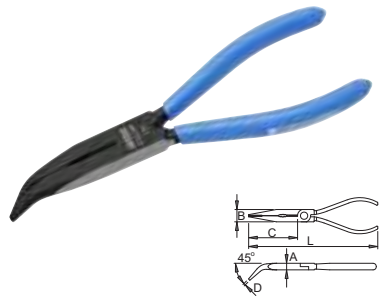
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

512/4P

Clesti cu varfuri semirotunde indoite si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *partea de prindere dintata*
- *varfuri-semirotunde indoite la 45 de grade*
- *varfurile lungi si indoite asigura prinderea sigura si precisa a suruburilor si piulitelor.*
- *falcile puternice asigura o strangere buna*



	L	B	D	A	C			
608718	170	17	2.5	9	61	123	B	**57,68**
608719	200	17	2.5	9	77	166	B	**61,38**

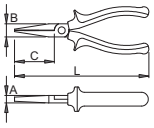
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
608718	170	1,6	2,0
608719	200	1,8	2,5

472/4G

Clesti cu varfuri late

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *partea de prindere dintata*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*

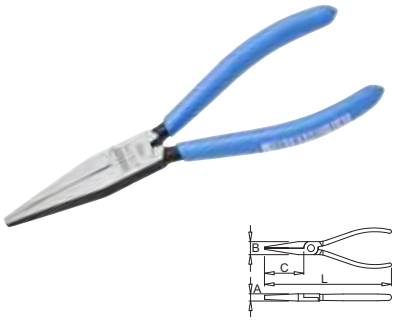


	L	B	C	A			
608704	140	15	39	8	120	B	**38,90**
608705	160	16	49	9	146	B	**42,46**

472/4P

Clesti cu varfuri late

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*

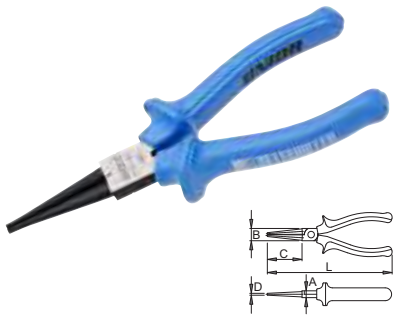


	L	B	C	A			
608702	140	15	39	8	84	B	35,64
608703	160	16	49	9	111	B	38,46

476/4G

Clesti cu varfuri rotunde

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *posibilitati mici de deteriorare a sarmei*
- *varfurile lungi asigura prinderea sarmei in locurile cele mai dificile*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*



	L	B	A	C	D			
608708	140	15	9	39	2	116	B	39,20
608709	160	16	10	49	2.5	126	B	42,59

447/1HPP

Clesti pentru pompe de apa

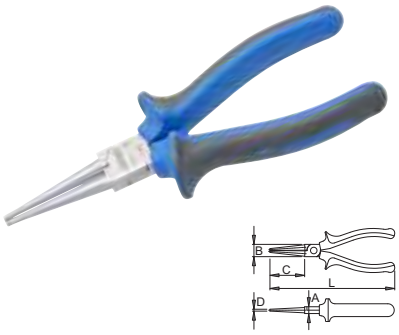
- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea sigura a piesei*
- *deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii*
- *Clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa*
- *Strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.*
- *Finisare: clestii sunt forjati si tratati din otel de inalta calitate, cu falcile tratate suplimentar prin inductie*
- *Lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile*
- *Confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.*
- *Ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.*

	L	A				
620172	245	8.5	40	392	B	129,14

476/1BI

Clesti cu varfuri rotunde

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *posibilitati mici de deteriorare a sarmei*
- *varfurile lungi asigura prinderea sarmei in locurile cele mai dificile*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*

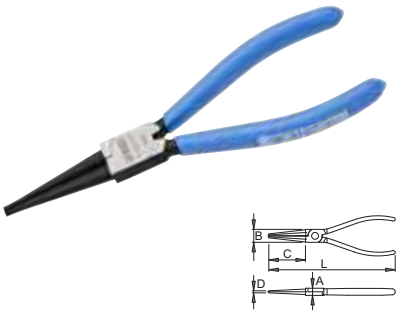


	L	B	A	C	D			
607880	140	15	9	39	2	116	B	55,04
607881	160	16	10	49	2.5	126	B	59,53

476/4P

Clesti cu varfuri rotunde

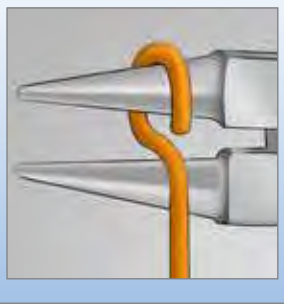
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *posibilitati mici de deteriorare a sarmei*
- *varfurile lungi asigura prinderea sarmei in locurile cele mai dificile*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745*



	L	B	A	C	D			
608706	140	15	9	39	2	89	B	35,77
608707	160	16	10	49	2.5	101	B	38,68

CARACTERISTICI ALE:

476/1BI, 476/4G, 476/4P



CARACTERISTICI ALE:

447/1HPP, 447/4PHPP

447/1BIHPPST

Set de clești reglabili în display

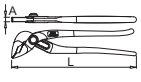
№					
621856	447/1BIHPPST	6	2750	G	821,74

447/1HPP (245)

447/4PHPP

Clesti pentru instalatii

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *acoperire:fosfatare*
- *cap vopsit*
- *manere de plastic*
- *dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea sigura a piesei*
- *deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii*
- *Clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa*
- *Strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.*
- *Finisare: clestii sunt forjati si tratati din otel de inalta calitate, cu falcile tratate suplimentar prin inductie*
- *Lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile*
- *Confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.*
- *Ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.*

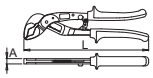


L	A				
620421	245	8.5	40	353	B	98,47

442/1HYPO

Clesti reglabili HYPO

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *tratat complet*



	L	A				
616727	180	9.5	33	201	B	100,63
611780	240	9	40	397	B	125,66

442/1BIST

Set de clesti reglabili HYPO in display de carton

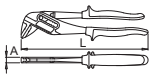
№					
615185	442/1BIST	6	2890	F	764,85

442/1HYPO (240)

449/1PYTHON

Clesti reglabili pentru instalatii

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *falcile sunt intotdeauna paralele pentru protectia piesei asupra careia se actioneaza impotriva deteriorarii*
- *449.1falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafete cromate si polizate*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*



	L	A				
615032	240	11	42	420	B	141,90
616725	300	15	63	709	B	170,90

449.1

falca de plastic pentru 449/1PYTHON

615033	240	2	10	E	7,26
616726	300	2	12	E	7,26

449/1BIST

Set de clesti reglabili in display de carton

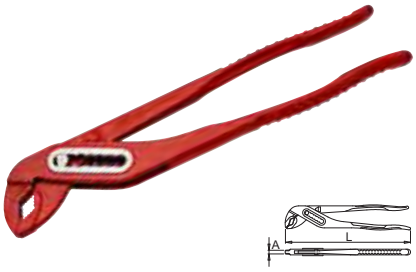
№					
615182	449/1BIST	6	3000	F	863,81

449/1PYTHON (240)

447/6

Cleste reglabil

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate*
- *vopsit rosu*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

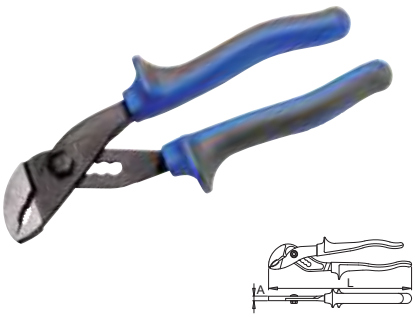


	L	A	maxi			
607348	175	6.5	26.5	154	B	**49,85**
603160	240	7.5	35	312	B	**66,53**
605006	300	8.5	42	464	B	**94,25**

441/4BI

Clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

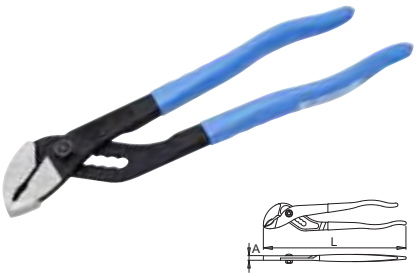


	L	A	maxi			
616729	170	13.8	30	179	B	**53,02**

441/4P

clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *manere de plastic*
- *articulatie culisanta*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

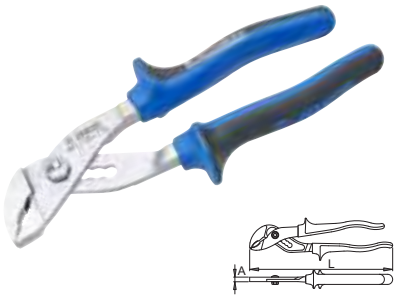


	L	A	maxi			
616731	170	13.8	30	147	B	**45,50**
608686	240	7.5	35	297	B	**45,63**

441/1BI

Clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*



	L	A	maxi			
616728	170	13.8	30	179	B	**56,72**

441/4G

Clesti reglabili

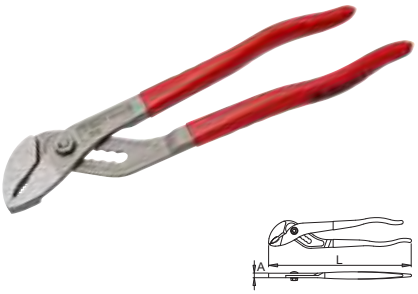
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

	L	A	maxi			
616730	170	13.8	30	179	B	**50,51**

441/7PR

Cleste reglatil

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcii reglabila in 6 pozitii*
- *cap vopsit*
- *maner profilat ergonomic*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

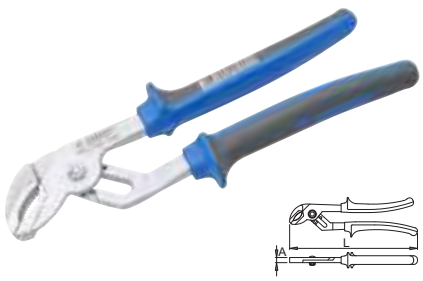


	L	A	maxi			
601464	240	8	35	337	B	**45,63**

445/1BI

Clesti reglabili cu caneluri

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *articulatie canelata*
- *deschiderea falcii reglabila in 5 pozitii pentru dim.180 si 240, in 6 pozitii pentru dim.300*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*



	L	A	maxi			
607885	180	9.9	25	197	B	**65,69**
620557	240	10.8	35	417	B	**86,46**
607887	300	12.2	40	657	B	**106,48**

445/4G

Clesti reglabili

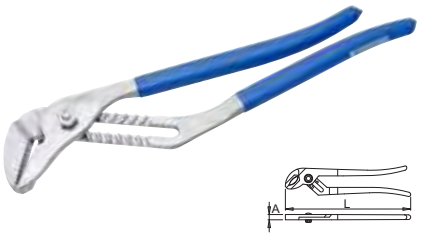
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *articulatie canelata*
- *deschiderea falcii reglabila in 5 pozitii pentru dim.180 si 240, in 6 pozitii pentru dim.300*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

	L	A	maxi			
608690	180	9.9	25	197	B	**50,56**
620558	240	10.8	35	417	B	**71,90**
608692	300	12.2	40	657	B	**90,73**

445/1P

Clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere de plastic*
- *articulatie canelata*
- *deschiderea falcii reglabila in 11 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*



	L	A	maxi			
608213	410	15	105	1290	E	**129,80**

445/1BIST

Set de clesti reglabili in display de carton

	№				
615183	**445/1BIST**	6	2865	F	**526,28**
	445/1BI (240)				

445/4P

Clesti reglabili

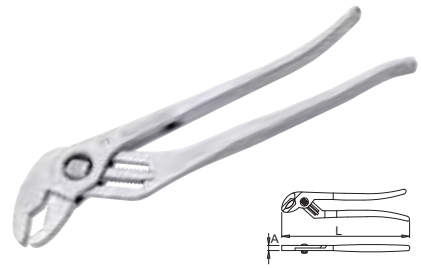
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *articulatie canelata*
- *deschiderea falcii reglabila in 5 pozitii pentru dim.180 si 240, in 6 pozitii pentru dim.300*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

	L	A	maxi			
608687	180	9.9	25	147	B	**46,77**
620559	240	10.8	35	347	B	**65,43**
608689	300	12.2	40	587	B	**83,73**

446/2

Cleste reglabil cu cremaliera

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *cromat*
- *Falca*
- *tratat complet*
- *reglaj al deschiderii falcilor*



	L	A	maxi			
601461	260	7.5	35	469	B	**131,03**

446/2P

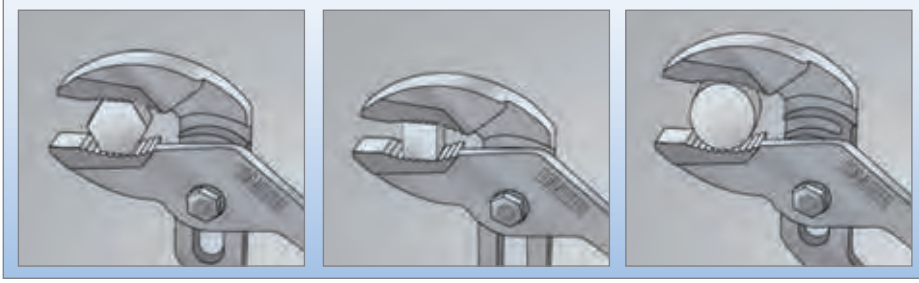
cleste reglabil cu cremaliera

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *cromat*
- *Falca*
- *tratat complet*
- *reglaj al deschiderii falcilor*
- *manere de plastic*

	L	A	maxi			
607732	260	7.5	35	492	B	**134,95**

CARACTERISTICI ALE:

445/1BI, 445/4G, 445/4P, 445/1P



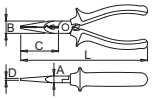
514/1BI

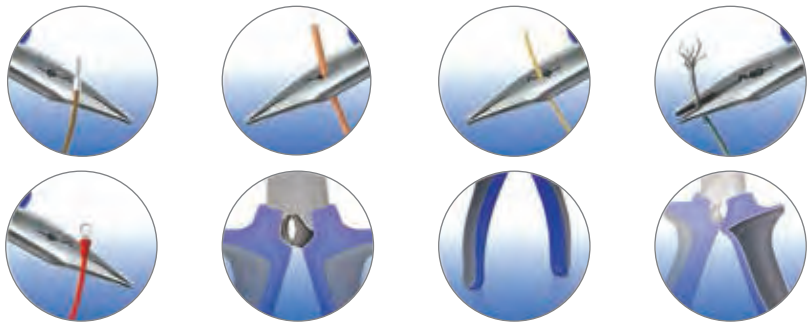
Clesti de electrician multifunctionali

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*

Avantaje:

- *7 functii diferite*
- *falca multi-dintata*
- *maner cu forma ergonomica*
- *strangere super puternica*
- *durabilitate inalta*
- *Sarma de bobinaj tare si inelele de sarma pana la Ø 3.5 mm.Inelele pot fi indoite spre dreapta si spre stanga pana cand scula ajunge cu dintele corespunzator in ambele parti.*
- *Partea inferioara a falcii este proiectata pentru blocarea obiectelor cu suprafata precisa si sensibila.*
- *Clestii pot fi folositi pentru sertizarea terminalelor izolate*
- *Strangere ferma-designul si forma manerelor dau mainii mai multa forta in timpul strangerii , asigurand o stabilitate mai mare si un transfer sigur al fortei.*
- *Falca dintata previne alunecarea si asigura o mai buna strangere a cablului sau sarmei.*
- *Dezizolarea cablurilor izolate de Ø 2.2 mm la Ø 3.0 mm.*
- *Dezizolarea cablurilor izolate de Ø 3,5 mm la Ø 4,0 mm.*
- *Taiere sarma de Ø 2.2 mm la Ø 4.0 mm.*
- *Sertizare cabluri terminale pana la Ø 4.0 mm.*





	L	B	D	A	C			
612782	160	16	2.5	9	49	141	B	**73,61**

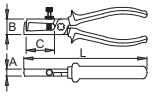
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
612782	160	1,6	2,0

478/1BI

Clesti pentru dezizolat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *capacitatea de dezizolare de la 1, 6-10 mm2*
- *arc de redeschidere*

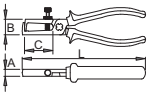


	L	mm²	B	A	C			
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178	B	**64,77**

478/4G

Clesti pentru dezizolat

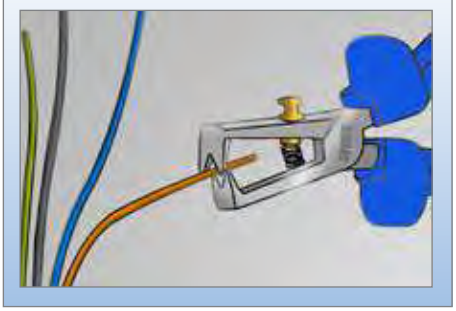
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *capacitatea de dezizolare de la 1, 6-10 mm2*
- *arc de redeschidere*



	L	mm²	B	A	C			
608701	160	0.6 - 10	18	9	40	178	B	**53,24**

CARACTERISTICI ALE:

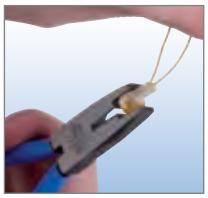
478/1BI, 478/4G

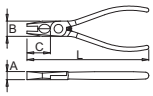


503/4P

Clesti pentru telefonie

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*



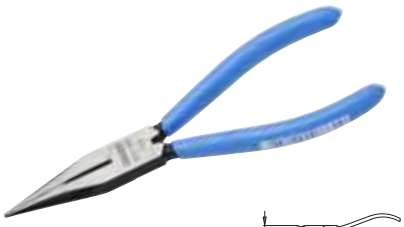


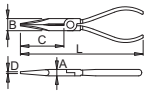
	L	B	A	C			
607863	140	17	9	35	99	B	97,28

503/4AP

Clesti pentru telefonie

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*



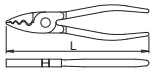


	L	B	D	A	C			
607330	160	16	0.8	9	49	104	B	62,04

424/4P

Clesti de sertizat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *pentru terminale neizolate (dim. 140 de la 0,5-2,5mm , dim 180 0,5-16mm)*
- *manere de plastic*

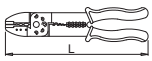


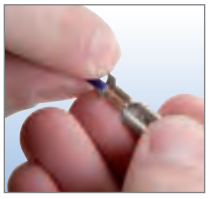
		L				
607949	0.5 - 2.5	140	144	B	98,52
607950	0.25 - 16	180	258	B	151,14

425/4A

Clesti de sertizat

- *confectionat din tabla*
- *tratament termic complet*
- *pentru terminale izolate si inchise neizolate*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*



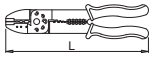


		L			
601136	1.5 - 6	240	320	E	81,31

425/4B

Clesti de sertizat

- *confectionat din tabla*
- *tratament termic complet*
- *pentru terminale deschise izolate si neizolate*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*

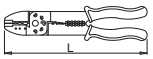


		L			
601137	1.5 - 6	240	320	E	78,36

425/4AB

Clesti de sertizat

- *confectionat din tabla*
- *tratament termic complet*
- *pentru terminale neizolate standard si terminale inchise*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*



		L			
605806	1.5 - 6	240	320	E	87,08

426/3A

Clesti de sertizare-strangere

- *pentru terminale izolate*
- *articulatia asigura o presiune ridicata de compresie cu efort minim*
- *falci din otel de scule, tratate, fosfatate*
- *manere nichelate*
- *confectionat din tabla*

		L			
601138	0.5 - 6	220	512	E	**115,19**

426/3B

Clesti de sertizare-strangere

- *pentru terminale neizolate*
- *articulatia asigura o presiune ridicata de compresie cu efort minim*
- *falci din otel de scule, tratate, fosfatate*
- *manere nichelate*
- *confectionat din tabla*

		L			
601139	0.5 - 10	220	484	E	**125,14**

427/4AG

Clesti de sertizare - strangere

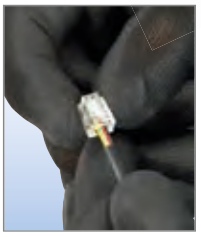
- *pentru terminale de dimensiuni 0,08 - 10mm²/ AWG28 - 7*
- *falci din metal cu prtectie electrica*
- *profilul patrat al falcilor permite un contact mai bun decat la clestii cu profil obisnuit*
- *arc intarit pentru prelungirea perioadei de viata a clestelui*

621550	433	G	**792,00**

427/4BG

Clesti de sertizare modulari

- *Scula profesionala pentru taierea si sertizarea firelor de telefon neizolate*
- *pentru fixarea prizelor Western cu 4-, 6- si 8- poli de tip RJ 10 (grosime 7.65 mm) tip RJ 11/12 (grosime 9.65 mm) si tip RJ 45 (grosime 11.68 mm)*
- *pozitionarea exacta se face datorita pozitionarii paralele a falcilor*
- *cu un dispozitiv special pentru dezvelirea cablurilor rotunde*
- *cu cutter de lungime si cutit de dezizolare pentru cabluri tip panglica de la 6 la 12 mm grosime*



621551	567	G	**514,14**

427/4CG

Clesti de sertizare - strangere

- *falcile special proiectate prind cablul ferm in timpul procesului de dezvelire*
- *cu ajutorul butonului pivotant se poate face adaptarea la fire mai subtiri de 30AWG (0.05mm) sau mai groase de 8AWG (1.5 la 6.0 mm)*
- *pentu terminale neizolate 10 - 22 AWG (1.5-6.0mm)*
- *pentru terminale izolate 10-22AWG (1.56.0mm)*
- *pentru terminale auto ingnifuge de la 7 la 8 mm*

621552	378	G	**90,07**

427/4DG

Clesti de sertizare modulari

- *Scula pentru taierea si sertizarea firelor de telefon neizolate*
- *pentru fixarea prizelor Western cu 4-, 6- si 8- poli de tip RJ 10 (grosime 7.65 mm) tip RJ 11/12 (grosime 9.65 mm) si tip RJ 45 (grosime 11.68 mm)*
- *pozitionarea exacta se face datorita pozitionarii paralele a falcilor*
- *cu un dispozitiv special pentru dezvelirea cablurilor rotunde*
- *cu cutter de lungime si cutit de dezizolare pentru cabluri tip panglica de la 6 la 12 mm grosime*

621553	401	G	**139,79**

427/2FG

Clesti de sertizare - strangere

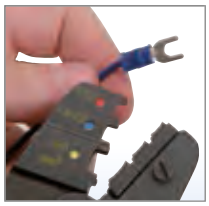
- *sertizare hexagonala*
- *articulatia asigura o presiune ridicata de compresie cu effort minim*
- *foarte usor de folosit*
- *sectiunea transversala este formata din profile sferice rotative*
- *Bacuri rotative in 6 pozitii cu dimensiunile 6,10,16,25,35,50 mm*
- *duritatea bacurilor 38-40 HRC*

621555	6 - 50	1350	D	**434,76**

428/4

Clesti cu parghie pentru sertizare

- *falci forjate din otel special de scule, tratate*
- *articulatia asigura o presiune ridicata de compresie cu efort minim*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *Elemente de schimb pentru cap*
- *taiere si sertizare sarma, acoperire vopsit*



602327	0.5 - 6	240	575	E	258,32

428.1/4

Elemente de schimb pentru art.428

- *cap de schimb*

602328	161	E	52,62

428.1/4AG

Fălci de schimb pentru terminale izolate pentru 428/4AG

621955	57	E	44,09

428/4AGPB

Set de clesti cu parghie pentru sertizare cu falci de rezerva

- *sistem de schimbare rapida a falcilor pentru 4 tipuri diferite de falci*
- *sistemul de sertizare cu clichet asigura precizia*
- *pentru terminale izolate AWG10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0mm)*
- *pentru terminale neizolate AWG14-6 (0.2-16mm)*
- *pentru*
- *pentru conectori coaxiali BNC/TNC RG-58, RG-59/62. Conectori hexagonali 0.255 (6.48mm), 0.213 (5.41mm), 0.068 (1.73mm²)*
- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 55*

621557	1315	G	497,42

428.2/4AG

fălci de schimb pentru terminale neizolate pentru art 428/4AG

621956	55	E	44,09

428.3/4AG

Fălci de rezerva pentru terminale de capăt la 428/4AG

621957	74	E	44,09

428.4/4AG

Fălci de schimb pentru conectori coaxiali și hexagonali, pentru 428/4AG

621958	55	E	44,09

423.1R
Conectori rotunzi

	A	mm²	L			
609193	3	0.5 - 1.5	17	17	E	7,00
609194	4	0.5 - 1.5	17	40	E	7,00
609195	5	0.5 - 1.5	20	40	E	7,00

423.1B
Conectori rotunzi

	A	mm²	L			
609196	4	1.5 - 2.5	22	40	E	8,71
609197	5	1.5 - 2.5	22	40	E	8,71
609198	6	1.5 - 2.5	27	40	E	11,57
609199	8	1.5 - 2.5	27	40	E	11,57

423.1J
Conectori rotunzi

	A	mm²	L			
609200	5	2.5 - 6	26	40	E	14,12
609201	6	2.5 - 6	31	40	E	17,64
609202	8	2.5 - 6	34	40	E	21,12
609203	10	2.5 - 6	34	40	E	21,12

423.2R
Conectori plati

	A	mm²	L			
609204	3	0.5 - 1.5	21	40	E	7,00
609205	4	0.5 - 1.5	21	40	E	7,00
609206	5	0.5 - 1.5	21	40	E	8,71

423.2B
Conectori plati

	A	mm²	L			
609207	4	1.5 - 2.5	21	40	E	8,71
609208	5	1.5 - 2.5	21	40	E	9,72

423.2J
Conectori plati

	A	mm²	L			
609209	4	2.5 - 6	25	40	E	12,98
609210	5	2.5 - 6	25	40	E	12,98
609211	6	2.5 - 6	25	40	E	12,98

423.3R
Conectori plati

	A	mm²	L			
609212	1.9	0.5 - 1.5	21	40	E	8,71

423.3B
Conectori plati

	A	mm²	L			
609213	1.9	1.5 - 2.5	21	40	E	9,33

423.3J
Conectori plati

	A	mm²	L			
609214	2.8	2.5 - 6	25	40	E	14,48

423.4R
Conectori tata

	A	mm²	L			
609215	4	0.5 - 1.5	21	40	E	7,00

423.4B
Conectori tata

	A	mm²	L			
609216	5	1.5 - 2.5	21	40	E	8,71

423.5R
Conectori tata

	A	mm²	L			
609217	4	0.5 - 1.5	24	40	E	9,72

423.5B
Conectori tata

	A	mm²	L			
609218	5	1.5 - 2.5	24	40	E	11,57

423.6R
Conectori plati tata

	A	B	mm²	L			
609219	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22	40	E	8,71

423.6B
Conectori plati tata

	A	B	mm²	L			
609220	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22	40	E	8,71

423.8R
Conectori plati izolati mama

	A	B	mm²	L			
609226	6.3	0.8	0.5 - 1.5	23	40	E	11,57

423.10R
Conectori cablu

	A	mm²	L			
609231	1.6	0.5 - 1.5	25	40	E	7,00

423.6J
Conectori plati tata

	A	B	mm²	L			
609221	6.3	0.8	2.5 - 6	22	40	E	8,71

423.8B
Conectori plati izolati mama

	A	B	mm²	L			
609227	6.3	0.8	1.5 - 2.5	24	40	E	11,57

423.10B
Conectori cablu

	A	mm²	L			
609232	2.3	1.5 - 2.5	26	40	E	8,71

423.7R
Conectori plati mama

	A	B	mm²	L			
609222	2.8	0.5	0.5 - 1.5	20	40	E	7,00
609223	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22	40	E	8,71

423.8J
Conectori plati izolati mama

	A	B	mm²	L			
609228	6.3	0.8	2.5 - 6	24	40	E	11,57

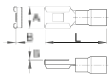
423.10J
Conectori cablu

	A	mm²	L			
609233	3.6	2.5 - 6	26	40	E	11,57

423.7B
Conectori plati mama

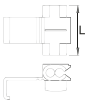
	A	B	mm²	L			
609224	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22	40	E	8,71

423.9R
Conectori plati izolati mama



	A	B	mm²	L			
609229	6.3	0.8	0.5 - 1.5	22	40	E	10,60

423.11R
Conectori rapizi

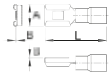


	mm²	L			
609234	0.5 - 1.5	20	40	E	11,57

423.7J
Conectori plati mama

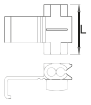
	A	B	mm²	L			
609225	6.3	0.8	2.5 - 6	22	40	E	8,71

423.9B
Conectori plati izolati mama



	A	B	mm²	L			
609230	6.3	0.8	1.5 - 2.5	22	40	E	10,60

423.11B
Conectori rapizi



	mm²	L			
609235	1.5 - 2.5	20	40	E	11,57

380

Clesti pentru dezizolat

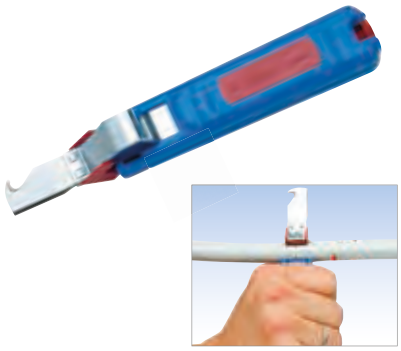
- *dezizolare completa automata pentru toate tipurile de conductori solizi de la 0, 2-6 mm2*
- *lungimea de dezizolare reglabila intre 5-12 mm*
- *accesibilitate usoara in cutit pentru max 2mm*

610925	0.2 - 6	117	E	139,30

385H

Dispozitiv de dezizolare cu carlig de taiere

- *acuratete, rapiditate si siguranta in dezizolarea cablurilor normale rotunde de la 4-28 mm2*
- *fara deteriorarea interiorului conductorului la multiple ajustari a adancimii de taiere*
- *lama rotitoare se roteste automat la taieri circulare sau longitudinale*



610930	4 - 28	91	E	62,52

385G

Dispozitiv de dezizolat cu cutit drept

- *acuratete, rapiditate si siguranta in dezizolarea cablurilor normale rotunde de la 4-28 mm2*
- *fara deteriorarea interiorului conductorului la multiple ajustari a adancimii de taiere*
- *lama rotitoare se roteste automat la taieri circulare sau longitudinale*

610931	4 - 28	92	E	62,52

532/1P

Clesti inel de siguranta, varfuri drepte

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *manere de plastic*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma A*

616734	300	85 - 140	3.2	86	502	B	95,83

532PLUS/1DP

Cleste inel de siguranta, exterior, varfuri drepte

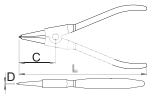
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *manere duble de plastic*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma A*
- *pentru montarea inelelor elastice pe ax*
- *pentru diametre intre 10-100mm*
- *cu varfuri inseraterezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*

621187	140	3 - 10	0.9	40	127	B	60,68
621188	140	10 - 25	1.3	40	131	B	60,68
621189	180	19 - 60	1.8	52	209	B	65,30
621190	220	40 - 100	2.2	63	276	B	77,13

532PLUS/4DP

Cleste inel de siguranta, exterior, varfuri drepte

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *varfuri brunate*
- *manere duble de plastic*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma A*
- *pentru montarea inelelor elastice pe ax*
- *pentru diametre intre 10-100mm*
- *cu varfuri inseraterezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*

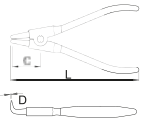


621191	140	3 - 10	0.9	40	127	B	58,12
621192	140	10 - 25	1.3	40	131	B	58,12
621193	180	19 - 60	1.8	52	209	B	62,92
621194	220	40 - 100	2.2	63	276	B	74,05

534/1P

Clesti inel de siguranta, varfuri indoite

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *manere de plastic*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma B*



616737	300	85 - 140	280	3.2	68	502	B	96,62

534PLUS/1DP

Clesti inel de siguranta, varfuri indoite

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma B*
- *manere duble de plastic*
- *pentru montarea inelelor elastice pe ax*
- *pentru diametre intre 10-100mm*
- *cu varfuri inserate*
- *rezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*

621195	140	3 - 10	128	0.9	28	134	B	**62,35**
621196	140	10 - 25	128	1.3	28	124	B	**62,35**
621197	180	19 - 60	166	1.8	38	204	B	**66,22**
621198	220	40 - 100	201	2.3	48	274	B	**78,80**

534PLUS/4DP

Clesti inel de siguranta, varfuri indoite

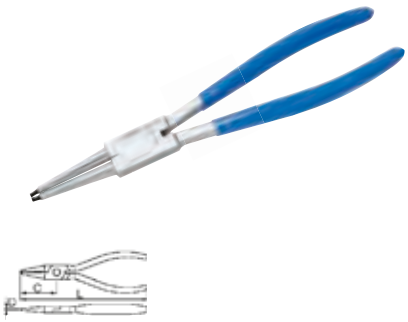
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *varfuri brunate*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma B*
- *manere duble de plastic*
- *pentru montarea inelelor elastice pe ax*
- *pentru diametre intre 10-100mm*
- *cu varfuri inserate*
- *rezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*

621199	140	3 - 10	128	0.9	28	134	B	**59,40**
621200	140	10 - 25	128	1.3	28	124	B	**59,40**
621201	180	19 - 60	166	1.8	38	204	B	**63,54**
621202	220	40 - 100	201	2.3	48	274	B	**75,90**

536/1P

Clesti inel de siguranta, varfuri drepte

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma C*
- *manere de plastic*



616740	300	85 - 140	3.2	86	491	B	**92,18**

536PLUS/1DP

Cleste inel de siguranta, intern, varfuri drepte

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *manere duble de plastic*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma C*
- *pentru montarea inelelor elastice pe gaurile tevilor*
- *pentru diametre intre 8 si 100mm*
- *cu varfuri inserate*
- *rezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*

621203	140	8 - 13	0.9	40	111	B	**56,89**
621204	140	12 - 25	1.3	40	115	B	**56,89**
621205	180	19 - 60	1.8	52	192	B	**58,52**
621206	220	40 - 100	2.2	63	251	B	**71,41**

536PLUS/4DP

Cleste inel de siguranta, intern, varfuri drepte

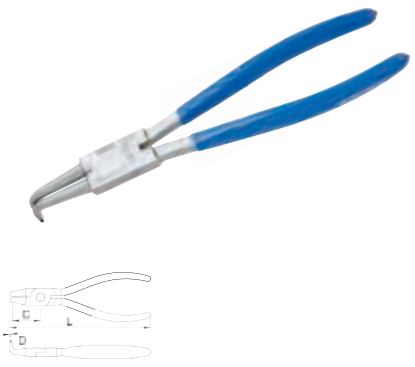
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare*
- *varfuri brunate*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma C*
- *manere duble de plastic*
- *pentru montarea inelelor elastice pe gaurile tevilor*
- *pentru diametre intre 8 si 100mm*
- *cu varfuri inserate*
- *rezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*

621207	140	8 - 13	0.9	40	111	B	**54,43**
621208	140	12 - 25	1.3	40	115	B	**54,43**
621209	180	19 - 60	1.8	52	192	B	**56,36**
621210	220	40 - 100	2.2	63	251	B	**68,20**

538/1P

Clesti inel de siguranta, varfuri indoite

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma D*
- *manere de plastic*

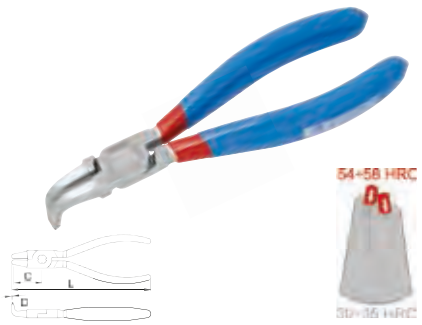


616743	300	85 - 140	280	3.2	68	501	B	**93,10**

538PLUS/1DP

Cleste inel de siguranta, intern, varfuri indoite

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *manere duble de plastic*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma D*
- *pentru montarea inelelor elastice pe gaurile tevilor*
- *pentru diametre intre 8 si 100mm*
- *cu varfuri inserate*
- *rezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*



			DIN	Ø	L	D	C			
621211	140	8 - 13			128	0.9	28	114	B	59,27
621212	140	12 - 25			128	1.3	28	114	B	59,27
621213	180	19 - 60			166	1.8	38	194	B	66,00
621214	220	40 - 100			202	2.3	48	244	B	72,42

538PLUS/4DP

Cleste inel de siguranta, intern, varfuri indoite

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *varfuri brunate*
- *in concordanta cu standardul DIN 5254 forma D*
- *manere duble de plastic*
- *pentru montarea inelelor elastice pe gaurile tevilor*
- *pentru diametre intre 8 si 100mm*
- *cu varfuri inserate*
- *rezistenta cu 30 % mai mare in comparatie cu clesti inel de siguranta obisnuiti*

			DIN	Ø	L	D	C			
621215	140	8 - 13			128	0.9	28	114	B	57,16
621216	140	12 - 25			128	1.3	28	114	B	57,16
621217	180	19 - 60			166	1.8	38	194	B	63,32
621218	220	40 - 100			202	2.3	48	244	B	69,56

539/1PCT

Set clesti inel de siguranta in husa

№					
616736	539/1PCT	4	2175	T	417,21

532/1P (300), **534/1P** (300),
536/1P (300), **538/1P** (300)

539PLUS/1DPCT

Set clesti inel de siguranta PLUS in punga

№					
621623	539PLUS/1DPCT	3 - 10 - 140 / 4	560	T	270,03

532PLUS/1DP (140 x 3 - 10),
534PLUS/1DP (140 x 3 - 10),
536PLUS/1DP (140 x 8 - 13),
538PLUS/1DP (140 x 8 - 13)

621624	539PLUS/1DPCT	10 - 25 - 140 / 4	561	T	270,03

532PLUS/1DP (140 x 10 - 25),
534PLUS/1DP (140 x 10 - 25),
536PLUS/1DP (140 x 12 - 25),
538PLUS/1DP (140 x 12 - 25)

621625	539PLUS/1DPCT	19 - 60 - 180 / 4	915	T	288,38

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
534PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
536PLUS/1DP (180 x 19 - 60),
538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

621626	539PLUS/1DPCT	40 - 100 - 220 / 4	1160	T	333,83

532PLUS/1DP (220 x 40 - 100),
534PLUS/1DP (220 x 40 - 100),
536PLUS/1DP (220 x 40 - 100),
538PLUS/1DP (220 x 40 - 100)

539PLUS/4DPCT

Set clesti inel de siguranta PLUS in punga

№					
621627	539PLUS/4DPCT	3 - 10 - 140 / 4	562	T	260,00

532PLUS/4DP (140 x 3 - 10),
534PLUS/4DP (140 x 3 - 10),
536PLUS/4DP (140 x 8 - 13),
538PLUS/4DP (140 x 8 - 13)

№					
621628	539PLUS/4DPCT	10 - 25 - 140 / 4	575	T	260,00

532PLUS/4DP (140 x 10 - 25),
534PLUS/4DP (140 x 10 - 25),
536PLUS/4DP (140 x 12 - 25),
538PLUS/4DP (140 x 12 - 25)

621629	539PLUS/4DPCT	19 - 60 - 180 / 4	910	T	278,48

532PLUS/4DP (180 x 19 - 60),
534PLUS/4DP (180 x 19 - 60),
536PLUS/4DP (180 x 19 - 60),
538PLUS/4DP (180 x 19 - 60)

621630	539PLUS/4DPCT	40 - 100 - 220 / 4	1160	T	321,77

532PLUS/4DP (220 x 40 - 100),
534PLUS/4DP (220 x 40 - 100),
536PLUS/4DP (220 x 40 - 100),
538PLUS/4DP (220 x 40 - 100)

530/4

Clesti de cuie

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *conform cu standardul ISO 9243*

	L	B	A	C			
601341	160	46	22	16	242	B	34,23
601342	180	50	23	21	309	B	36,52
601343	200	54	25	24	427	B	38,32
607860	225	54	25	24	419	B	44,70
601344	250	58	26	27	557	B	55,92

530/4P

Clesti de cuie

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *conform cu standardul ISO 9243*

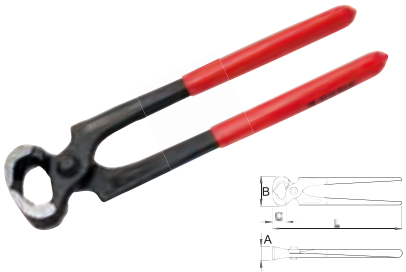
	L	B	A	C			
608722	160	46	22	16	242	B	37,44
608723	180	50	23	21	309	B	39,95
608724	200	54	25	24	427	B	42,24

	L	B	A	C			
608725	225	54	25	24	419	B	**50,82**
608726	250	58	26	27	557	B	**61,60**

530/4PR

Clesti de cuie

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *conform cu standardul ISO 9243*

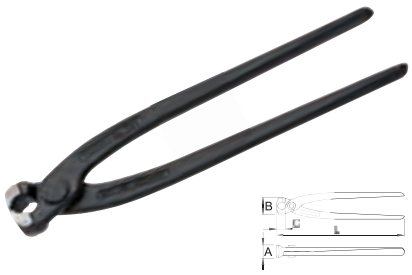


	L	B	A	C			
601336	160	46	22	16	242	B	**39,34**
601337	180	50	23	21	309	B	**42,02**
601338	200	54	25	24	427	B	**44,35**
605155	225	54	25	24	419	B	**53,28**
601339	250	58	26	27	557	B	**64,72**

531/4

Clesti pentru plasa de sarma

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *in concordanta cu standardul ISO 9242*



	L	B	A	C			
601372	190	26	22	15	214	B	**38,32**
601373	224	30	23	17	333	B	**46,68**
601374	250	36	25	18	424	B	**52,01**
601375	280	36	25	18	455	B	**59,80**

531/4P

Clesti pentru plasa de sarma

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *in concordanta cu standardul ISO 9242*

	L	B	A	C			
608727	190	26	22	15	214	B	**42,33**
608728	224	30	23	17	333	B	**49,37**
608729	250	36	25	18	424	B	**57,02**
608730	280	36	25	18	455	B	**65,74**

531/4PR

Clesti pentru plasa de sarma

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *in concordanta cu standardul ISO 9242*

	L	B	A	C			
601386	224	30	23	17	333	B	**51,79**
601387	250	36	25	18	424	B	**59,88**
601388	280	36	25	18	455	B	**69,08**

531/4PST

Set de clesti rabit in display de carton

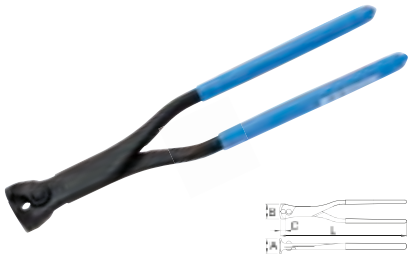
	№				
615187	**531/4PST**	6	2435	F	**318,60**

531/4P (224)

529/4P

Clesti plasa de sarma pentru conditii grele

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*

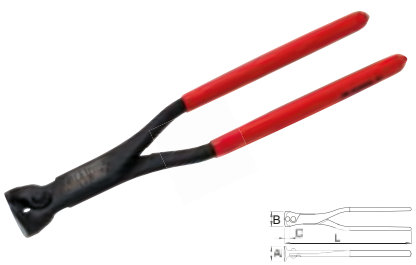


	L	B	A	C			
607494	280	33	33	19	476	B	**170,41**

529/4PR

Clesti plasa de sarma pentru conditii grele

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*



	L	B	A	C			
609563	280	33	33	19	466	B	**185,20**

429/3

Cleste menghina

- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *surub fosfatat*
- *falci simetrice*

	L	A	max			
613101	175	10	30	362	E	**72,42**
605206	250	12	35	596	E	**80,56**
613102	300	14	40	1010	E	**124,83**

430/3

Clesti menghina

- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *surub fosfatat*

	L	A	max			
601551	175	10	30	365	E	**72,51**
601552	250	12	35	596	E	**81,36**
601553	300	14	40	1023	E	**126,06**

434/3A

clesti menghina

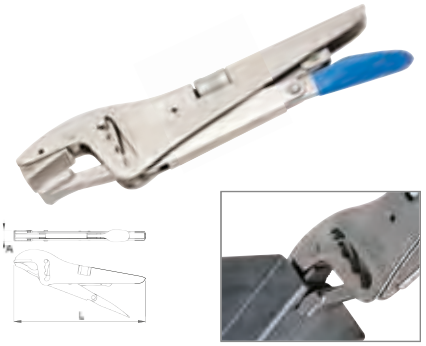
- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *clesti menghina*

	L	A	max			
616721	270	16	120	695	E	**136,00**

434/3B

clesti menghina

- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *clesti menghina*

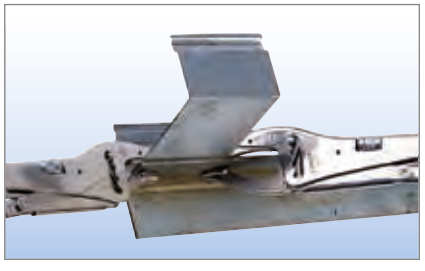


	L	A	max			
616722	220	16	50	544	E	**121,18**

434/3C

clesti menghina

- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *clesti menghina*

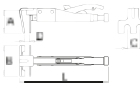


	L	A	max			
616723	250	16	80	615	E	**125,09**

433/4A

Clesti menghina pentru sudura

- *material:falci-crom molibden, manere din tabla.*
- *pozitionarea paralela este obtinuta de miscarea in linie dreapta a falcii flexibile.*
- *manevravibilitate cu o singura mana*
- *marime mica si paralelism in strangere permite accesul in locuri dificile si inguste*
- *falci largi drepte pentru sudura prin puncte*

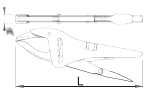


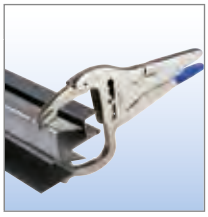
	L	D	C	A	B			
612887	200	12	30	50	70	563	E	169,05

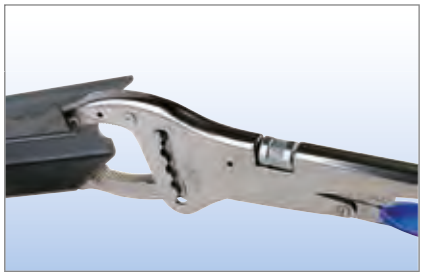
434/3D

clesti menghina

- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *clesti menghina*







	L	A				
616724	250	16	100	639	E	133,28

432/3A

Clesti menghina pentru sudura

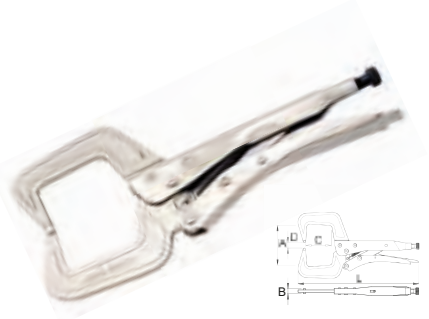
- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *surub fosfatat*
- *pentru tevi indoite*

	L	A	B	C	D			
601142	280	30	76	75	45	851	E	104,76

432/3C

Clesti menghina pentru sudura

- *falci forjate din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *acoperire nichelare*
- *surub fosfatat*
- *pentru table si profile*

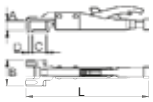


	L	A	B	C	D			
601144	280	82	10	55	50	717	E	108,20

433/4B

Cleste menghina

- *material:falci-crom molibden, manere din tabla.*
- *pozitionarea paralela este obtinuta de miscarea in linie dreapta a falcii flexibile.*
- *manevravibilitate cu o singura mana*
- *marime mica si paralelism in strangere permite accesul in locuri dificile si inguste*
- *falci indoite larg, pentru sudarea prin puncte si ansamblarea formelor unghiulare*

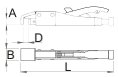


	L	D	C	A	B			
612888	220	7	20	15	45	519	E	**151,32**

433/4D

Clesti menghina pentru sudura

- *material:falci-crom molibden, manere din tabla.*
- *pozitionarea paralela este obtinuta de miscarea in linie dreapta a falcii flexibile.*
- *manevravibilitate cu o singura mana*
- *marime mica si paralelism in strangere permite accesul in locuri dificile si inguste*
- *falci drepte, pentru ansamblarea tablelor drepte*

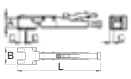


	L	D	B	A			
612890	200	19	25	15	461	E	**137,32**

433/4C

Clesti menghina pentru sudura

- *material:falci-crom molibden, manere din tabla.*
- *pozitionarea paralela este obtinuta de miscarea in linie dreapta a falcii flexibile.*
- *manevravibilitate cu o singura mana*
- *marime mica si paralelism in strangere permite accesul in locuri dificile si inguste*
- *falci indoite larg, pentru sudarea prin puncte si ansamblarea formelor unghiulare*

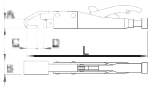


	L	D	C	A	B			
612889	230	10	12	25	45	565	E	**175,82**

433/4E

Clesti menghina pentru sudura

- *material:falci-crom molibden, manere din tabla.*
- *pozitionarea paralela este obtinuta de miscarea in linie dreapta a falcii flexibile.*
- *manevravibilitate cu o singura mana*
- *marime mica si paralelism in strangere permite accesul in locuri dificile si inguste*
- *falci curbe, pentru sudarea prin puncte si ansamblarea formelor unghiulare*

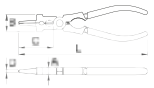


	L	D	B	C	A			
612891	210	14	25	14	15	487	E	**136,31**

436/4P

cleste universal pentru sudura

- *Cleste universal pentru sudura destinat intretinerii pistoletelor pentru sudarea electrica cu gaz protector (sudura MAG/MIG)*
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *arc de redeschidere*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*
- *diuza murdara*
- *eliminare stropi de sudura din interiorul și exteriorul diuzeicurățirea stropilor de sudura de pe diuza de capăt*
- *curățire duza*
- *Instalare si demontare diuza*
- *Instalare și montare varf*
- *taiere sarma de sudura*
- *scoatere sarma de sudura*
- *Montare bucșa de schimb*
- *lovire*



	L	B	D	A	C			
616493	180	25	3	10	59	212	G	**122,41**
616494	210	34	3.5	11	80	306	G	**128,17**

515/1BI

Clesti de perforat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *Utilizare:pentru gaurirea oricarui tip de hartie, cartele, materiale plastice sau combinatii ale acestora pena la 1, 5 mm grosime*

	L	D			
611975	160	3	181	B	114,09
613083	160	4	181	B	114,09

515.1

Preducele de schimb pentru 515

	D			
613084	3	7	E	22,53
611976	4	7	E	20,46

558/5P

Cleste de perforat cu 6 pozitii

- *manerul confectionat din tabla*
- *preducelele confectionate din otel special de scule, tratate, ascutite*
- *acoperire:zincare*
- *manere de plastic*
- *dimensiuni preducele:2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5*

	L			
601557	210	287	B	68,42

527/4P

Cleste ceramica

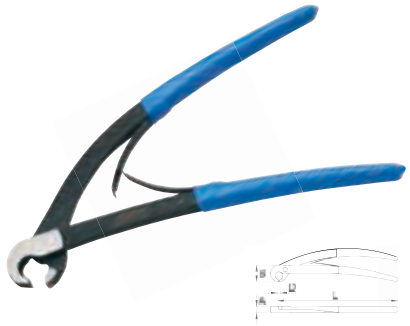
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cu taiere sarma (max 3 mm)*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere de plastic*

		L	B	A	D			
610148		200	42.7	19	3	395	B	58,87

528/4BP

Clesti ceramica

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *model cu arc*
- *manere de plastic*



		L	B	A	D				
612988		200	40	8.4	11	240	B		38,98

Producator European din 1919

Scule izolate la 1000 V

O procedura speciala pentru producerea de scule izolate

1. **Forjarea la rece a capului cheii tubulare:** este un proces in doua etape tehnologice, incluzand tratament termic, fosfatarea si contractarea.

2. **Prelucrarea cu masini cu comanda CNC a capului cheii tubulare:** piesa se prelucreaza pe strungul cu comanda numerica CNC la dimensiunile dorite, in conformitate cu standardul ISO.

3. **Sablarea:** curatarea suprafetei inainte de cromare este importanta din motive de calitate si de protectie durabila a suprafetei.

4. **Cromare:** capul cheii tubulare este acoperit cu un strat subtire, solid de oxid de crom, care protejeaza impotriva coroziunii si uzurii, precum si a altor deteriori mecanice. In acelasi timp ii confera intregului extractor Unior un aspect lucios.

PROCES DE ACOPERIRE CU STRAT DE PLASTIC:

5. **Acoperire cu strat dublu de plastic:** Procesul acoperirii sculei cu mai multe straturi de plastic izolant necesar muncii in conditii de inalta tensiune, consta intr-o serie de operatii cu parametrii exacti de punere in aplicare, care nu trebuie sa se abata de la cerinte. Aceasta este singura modalitate de a obtine un produs de calitate si cel mai important lucru un produs sigur. Inainte de acoperirea cu material plastic, partea metalica a sculei trebuie sa fie pregatita pentru acest proces. Se degreseaza intr-un recipient cu acetona si apoi se usuca. Pentru ca materialul sa adere la partea metalica a piesei in locurile necesare, partea metalica a sculei se scufunda intr-un lichid special care activeaza proprietatea sa adeziva. Acest procedeu este urmat de montarea piesei pe suporturi speciale. Procesul de incalzire incepe intr-un cuptor special si dupa aceea scula este scufundata imediat intr-un lichid portocaliu. Piesa trebuie indepartata imediat din acest material, care este incalzit la o temperatura corespunzatoare cu o viteza optima, pentru ca materialul sa se scurga. Inainte de a doua acoperire cu plastic, piesele se gelatinizeaza intr-un cuptor la o temperatura precisa. Acest procedeu este urmat de a doua acoprire cu strat izolator rosu, se repeta procesul de galvanizare si astfel acoperirea finala cu plastic da piesei grosimea finala a unei acopriri cu doua, trei straturi. Pentru obtinerea luciului si a unui aspect profesional, piesele sunt stabilizate intr-un cuptor la o temperatura bine definita.

CULOAREA PORTOCALIE ESTE SEMN DE AVERTIZARE:

Dubla protectie a sculelor VDE asigura o dubla securitate, deoarece este posibila recunoasterea rapida a sculei nonconforme. O scula nonconforma este aceea la care este vizibil al doilea strat portocaliu (al doilea strat de protectie), care semnalizeaza faptul ca scula trebuie inlocuita imediat.

Scula de siguranta

Scula iesita din uz-inlocuire imediata

Protectie totala

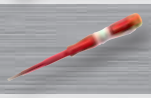
Sculele izolate la 1000 V asigura o protectie totala pana la 1000 V CA si 1500 V CC. Avantajul tuturor sculelor il reprezinta faptul ca sunt verificate bucata cu bucata la testele de impact, dielectrice, de penetrare, de aderenta invelis, de nepropagare a flacarii si mecanice in conformitate cu EN 60900:2004

Calitate inalta a otelului

Cheile, clestii, foarfecile, surubelnitele si celelalte scule izolate la 1000 V sunt confectionate din oteluri de inalta calitate si sunt proiectate pentru o utilizare simpla si sigura.

Norme VDE

Scule izolate la 1000 V sunt testate in conformitate cu normele internationale, iar sculele Unior pentru lucrul in sectorul electric indeplinesc integral reglementarile standardului European EN 60900:2004.

	Chei fixe dublu drepte	136
	Chei inelare	136 - 137
	Chei tubulare	137
	Chei locas hexagonal	137 - 138
	Capete chei tubulare 3/8“	138 - 139
	Capete chei tubulare 1/2“	139 - 141
	Chei dinamometrice	141
	Clesti combinati	141 - 143
	Clesti reglabili	143
	Clesti cu tais lateral	144 - 145
	Clesti cu varfuri late si clesti cu varfuri rotunde	146 - 149
	Clesti pentru dezizolat	149
	Foarfeci pentru taiat cablu	149 - 150
	Surubelnite late	150
	Surubelnite cu profil PH	150 - 151
	Surubelnite inbus	151
	Surubelnite cu profil TX	151
	Capete chei tubulare cu maner	151
	Testare de tensiune, catere, ferastraie, pensete	151 - 153
	Seturi in husa	153 - 155
	Seturi in SOS	155 - 157

Caracteristici ale clestilor Unior

Linia VDE BI

- material: otel de compozitie speciala pretabil la tratament termic
- forjati, tratament termic integral
- partile taietoare tratate prin inductie
- capete luciu oglinda
- acoperire: cromare
- manere pentru lucrul in conditii grele cu doua componente
- marcaj UNIOR stantat

Linie VDE DP

- material: otel de compozitie speciala pretabil la tratament termic
- forjati, tratament termic integral
- partile taietoare tratate prin inductie
- capete luciu oglinda
- acoperire: cromare
- maner dublu izolat pentru dubla siguranta
- daca al doilea strat devine vizibil, se inlocuieste sculacu una noua.

Linie VDE

- material: otel de compozitie speciala pretabil la tratament termic
- forjati, tratament termic integral
- partile taietoare tratate prin inductie
- capete luciu oglinda
- acoperire: cromare
- manere pentru lucrul in conditii grele

Caracteristici ale cheilor Unior

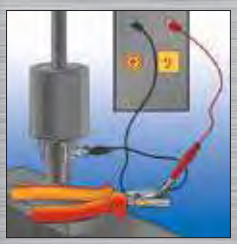
Wrenches

- material: chrom vanadium

Incercarea de nepropagare a flacarii
Flacara este aplicata pe piesa timp de 10 secunde. Incercarea se considera corespunzatoare daca inaltimea flacarii pe scula nu a depasit 120 mm

Incercari dielectrice (10 kV) conform EN 60900:2005-5.5
Inainte de testare, scula este imersata intr-o baie de apa la 23 de grade timp de 24 de ore -/+5 ore. Piesa este considerata confor- ma daca, dupa aplicarea unei tensiuni de 10 kV timp de 3 minute, scula nu prezinta nicio strapungere, amorsare sau conturnare.

Test de izolare
Inainte de testarea piesei aceasta este incalzita la 70 C -/+ 2 timp de 160 de ore. Manerul se incarca cu greutati (500 N).Durata de testare este de 3 minute. Piesa este considerata conforma daca izolatia rama- ne ferm prinsa de maner.



Incercarea de penetrare SR EN 60900:2005-5.6
Izolatia piesei este supusa unei forte de 20 N pe mijlocul manerului. Produsul este considerat conform daca piesa supusa la 10 KV timp de 3 min. nu prezinta nicio strapungere, amorsare sau conturnare.

Test de impact
Testul se realizeaza la o temperatura ambianta de 23 grade. Ciocanul va cadea liber pe piesa de 3 ori.
Produsul este acceptat daca manerul nu pre- zinta fisuri, rupturi sau urme de exfoliere.

1000 V
IEC 60900:2004

1000 V

Scule de mana pentru lucrul pana la 1000 V A.C.

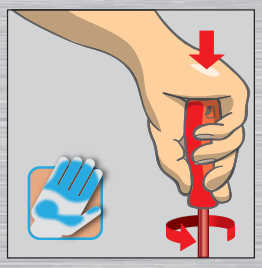
Simbolul institutului care a facut certificarea sculelor (VERBAND DEUTSCHER ELEKTROTECHNIKER)

Simbol care indica faptul ca sculele sunt in concordanta cu standardul marcat (DIN), care prevede cerintele de baza pentru scule(dimensiune,duritate,teste mecanice etc.)

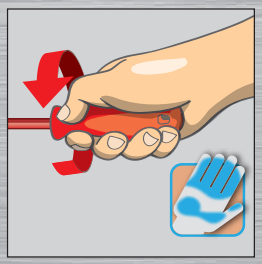
Caracteristici ale surubelnitelor Unior

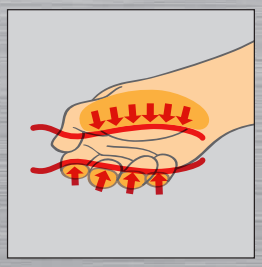
MANER ERGONOMIC!

Combinatia intre suprafata dura si cea moale imbunatateste factorul de incarcare si asigura o insurubare usoara. Forma manerului a fost proiectata incat sa asigure un confort deplin si a reduce efortul muscular al mainii.



Suprafata de contact mare = mai multa forta de torsiune



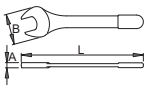


Forma ergonomica a manerului = protectia mainii

110/2VDEDP

Cheie fixa simpla izolata la 1000 V

- *material: crom vanadiu*
- *cap: cromat in concordanta cu EN12540*
- *dublu strat - dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *controlul se face prin testare electrica*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

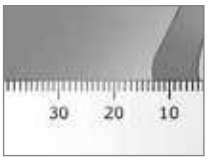


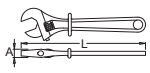
		L	B	A			
618370	6	72	16	6.9	19	B	46,51
618331	7	82	16.1	6.9	26	B	47,56
617801	8	95	21	7	30	B	48,84
621575	9	100	24.5	7.5	35	B	50,60
612175	10	105	24.5	7.5	42	B	52,10
612176	11	112	26	7.5	51	B	52,10
612177	12	125	28	8	65	B	52,10
612178	13	132	30.5	8.5	76	B	57,46
612179	14	140	33	8.5	84	B	57,55
612180	15	150	35	9	96	B	57,55
621576	16	154	40	10	118	B	68,82
612181	17	157	40	10	137	B	68,82
621577	18	165	44	11	151	B	76,47
612182	19	170	44	11	170	B	76,47
618333	20	175	46.4	12.2	184	B	89,67
619201	21	180	48.8	12.5	213	B	89,67
612183	22	195	49	13	234	B	92,05
618335	23	210	52.8	13.1	251	B	93,02
612184	24	220	56	14	311	B	94,56
621578	26	235	59	15	361	B	96,36
617802	27	240	59	15	387	B	96,36
621579	28	245	66	15.8	440	B	101,16
618336	30	260	66.1	15.8	518	B	101,16
618337	32	275	71.4	17.6	620	B	113,48

250/1VDEDP

Cheie reglabila izolata la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *cu scala*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*



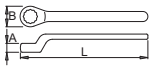


		L	A				
621917	150	165	35	23	182	E	115,85
616849	200	215	35	28	355	E	132,09
616850	250	265	35	32	579	E	162,84
616851	300	310	36	38	871	E	203,76
622065	380	390	35	50	1505	E	362,96

180/2VDEDP

Cheie inelara simpla izolata la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *controlul se face prin testare electrica*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*



		L	B	A			
621580	6	155	13.5	8.5	51	B	57,29
621581	7	155	15	9	57	B	57,29
621582	8	160	16.5	9.5	62	B	57,29
621583	9	160	17.5	10	72	B	57,29
612185	10	162	19.5	11	81	B	57,29
612186	11	175	20	11.5	97	B	59,36
612187	12	185	21.5	11.5	112	B	59,36
612188	13	185	23	12.5	113	B	72,69
612189	14	190	25.5	13	136	B	72,69
612190	15	195	27	13.5	146	B	72,69
621584	16	190	27.5	14.5	175	B	86,86
612191	17	208	30.5	15.5	185	B	86,86
621585	18	195	30	15.5	210	B	86,86
612192	19	227	33	15.5	233	B	86,86
621586	20	245	34.5	16.2	273	B	96,27
619202	21	244	36.4	13.2	307	B	96,27
612193	22	250	37.5	17.5	300	B	110,79
621587	23	250	39.8	16.8	333	B	119,06
612194	24	255	42	18.5	428	B	119,06
621588	26	265	44	18	450	B	132,88
621589	27	270	44.8	18	411	B	132,88
621590	28	280	36.5	18.5	488	B	146,08
621591	30	310	47	19	574	B	146,08
621592	32	325	51.5	19.5	647	B	146,08

110/2VDEDPCB

Set de chei fixe simple izolate la 1000 V in cutie de carton

	№				
612676	110/2VDEDPCB	10 - 24 / 10	1200	F	660,70

110/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

180/2VDEDPCB

Set de chei inelare izolate la 1000 V in cutie de carton

№					
612677	180/2VDEDPCB	10 - 24 / 10	1820	F	797,54

180/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

180/2AVDEDP

cheie inelara simpla izolata

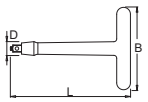
- *material: crom vanadiu*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *controlul se face prin testare electrica*

		L1	L2	B	A			
619123	10	220	78	18.2	10	151	E	269,41
619124	12	220	78	21.2	10	172	E	289,56
619125	13	220	78	23.3	11	156	E	292,16
619126	14	230	85	24.4	11.6	206	E	301,93
619127	17	255	100	29.3	13.8	306	E	318,82
619128	19	255	103	30.6	13	276	E	325,34
619129	20	267	107	33.3	16	344	E	348,26
619130	22	265	115	35.8	16	326	E	348,26
619131	24	265	115	38.8	16.9	412	E	370,35

196/2BVDEDP

Cheie cu maner in T izolata la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

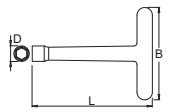


		L	D	B			
619116	3/8"	210	20	145	369	E	253,66
619117	1/2"	210	24	145	456	E	282,26

196/2LVDEDP

Cap cheie tubulara izolata la 1000 V cu maner in T, varianta lunga

- *material:crome vanadium*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

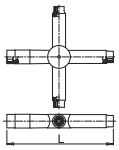


		L	B	D			
619143	10	300	160	20	439	E	239,89
619150	11	300	160	21	460	E	239,89
619151	12	300	160	24	495	E	239,89
619152	13	300	160	24	492	E	239,89
619153	14	300	160	27	422	E	252,56
619154	17	300	160	30	640	E	252,56
619155	19	300	160	32	757	E	259,86
619156	20	300	160	34	737	E	292,16
619157	21	300	160	34	772	E	321,29
619158	22	300	160	34	806	E	321,29
619159	23	300	160	45	780	E	321,29
619160	24	300	160	45	875	E	321,29

213/2VDEDP

Cheie cruce izolata la 1000 V dublu strat

- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

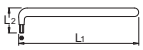


					L			
619093	10	11	14	17	207	450	E	436,52
619094	11	12	13	17	207	450	E	436,52
619095	10	13	14	17	207	450	E	436,52
619096	11	13	14	17	207	450	E	436,52
619097	13	17	19	22	207	450	E	436,52

220/3LVDEDP

Chei locas hexagonal izolate la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *capul cheii este tratat in intregime*



		L1	L2			
619136	3	130	26	20	B	34,45
619137	4	145	31	31	B	36,08
619138	5	165	36	53	B	36,83
619139	6	188	40	73	B	38,68
619140	8	206	49	135	B	43,08
619141	10	234	55	221	B	59,97
619142	12	262	58	346	B	67,58

220TVDE

Chei in T izolate la 1000 V

- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

		L	B			
619132	4	200	69	98	E	90,33
619133	5	203	69	105	E	96,18
619134	6	207	98	126	E	103,40
619135	8	209	99	145	E	109,69

220TVDE4PB

Set chei locas hexagonal T in cutie de plastic

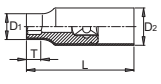
	№				
621648	220TVDE4PB	4 - 8 / 4	747	F	520,12

220TVDE (4, 5, 6, 8)

238/2VDEDP

Capete chei tubulare 3/8" izolate la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *forjata, calire si revenire totala*

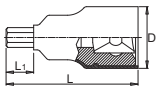


	mm	D1	D2	L	T			
619161	10	18.7	23	46.5	10	26	B	50,56
619162	11	20.7	23	46.5	10	40	B	50,56
619163	12	21.8	23	46.5	10	40	B	50,56
619164	13	23	23	46.5	10	43	B	50,56
619165	14	24.9	23	46.5	14	50	B	51,13
619166	17	28.6	23	49	15	70	B	52,58
619167	19	31.4	23	49	17	74	B	55,79
619168	22	35	23	51	17	104	B	59,66

236/2HXVDEDP

Capete chei tubulare cu profil hexagonal exterior de 3/8",izolate la 1000 V, dublu strat

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *capul cheii este tratat in intregime*

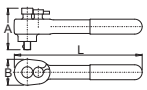


		L	L1	D			
619171	4	67	6	23.6	46	B	55,09
619172	5	67	7.4	24.4	49	B	55,09
619173	6	67	8.5	23.4	48	B	55,04
619174	8	67	9.4	24	54	B	56,67
619175	10	67	10.2	23.4	70	B	58,34

238.1AVDEDP

Antrenor cu clichet reversibil 3/8" izolat la 1000 V

- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *cu 36 dinti*
- *unghiul minim de rotatie 10°*
- *Buton de schimbare sens*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

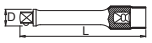


		L	B	A			
619118	3/8"	200	72	42	375	E	690,89

238.4/2VDEDP

Prelungitor izolat la 1000 V, 3/8"

- *material:crome vanadium*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*



			L	D			
619169	3/8"	125	144	17	151	B	103,80
619170	3/8"	250	268	17	281	B	121,13

239VDEDP6P13

Trusa capete chei tubulare 3/8" izolate la 1000 V in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

	№				
619419	239VDEDP6P13	13	3165	G	1.748,52

238.1AVDEDP (3/8"), **238.4/2VDEDP** (3/8" x 125, 3/8" x 250), **196/2BVDEDP** (3/8"), **238/2VDEDP** (10, 11, 13, 14, 17, 19), **236/2HXVDEDP** (4, 5, 6)

Producator European din 1919

239VDEDP6P10

Trusa capete chei tubulare 3/8" izolate la 1000 V in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 59*

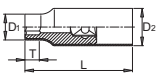
	№				
621647	239VDEDP6P10	10	1420	G	1.363,60

238/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19),
238.1AVDEDP (3/8"),
238.4/2VDEDP (3/8" x 125, 3/8" x 250)

190/2VDEDP

Capete chei tubulare izolate 1/2"

- *material: crom vanadiu*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *forjata, calire si revenire totala*



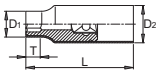
	mm	D1	D2	L	T			
617803	8	18	27.4	54.6	12	65	B	56,14
621593	9	51.5	17.1	26.5	12	74	B	56,14
612195	10	18	26	51.5	12	72	B	52,10
612196	11	19.5	26.5	51.5	12	75	B	52,10
612197	12	20.5	26.5	51.5	12	74	B	54,38
612198	13	21.5	26.5	51.5	12	77	B	54,38
612199	14	22.5	26.5	51.5	12	75	B	54,38
621594	15	51.5	23.5	26.5	12	78	B	57,38
621595	16	51.5	26	25.2	12	82	B	57,38
612200	17	28	26	51.5	12	83	B	57,38
621596	18	51.5	28.5	26.5	12	94	B	57,38

	mm	D1	D2	L	T			
612201	19	30	28	51.5	14	96	B	57,38
621597	20	51.5	31.3	27.3	14	106	B	57,38
621598	21	51.5	32.5	28.2	14	115	B	57,38
612202	22	34	29	51.5	14	108	B	57,38
621599	23	53.5	35.1	29.4	14	132	B	60,10
612203	24	37	32.5	55	16	158	B	60,10
621600	26	55.5	38.8	33.2	16	173	B	68,82
617804	27	40.5	32.5	58	18	176	B	68,77
621601	28	56.5	41.3	33.4	20	195	B	78,23
621602	30	59.5	44	37.1	22	247	B	78,23
621603	32	59.5	46.6	39.4	22	284	B	78,23

190/2LVDEDP

Cap cheie tubulara izolata la 1000 V, varianta lunga 1/2"

- *material:crome vanadium*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *forjata, calire si revenire totala*



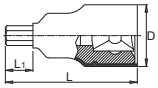
	mm	L	D1	D2	T			
619104	10	96	20.7	27	27	116	B	69,17
619105	11	96	21.6	27	27	116	B	69,17
619106	12	96	22.6	27	27	123	B	69,17
619107	13	96	23.3	27	27	127	B	69,17
619108	14	96	25.8	27	35	134	B	69,17

	mm	L	D1	D2	T			
619109	15	96	26.8	27	35	132	B	70,40
619110	16	96	27.4	27	35	143	B	70,40
619111	17	96	30	27	35	151	B	72,16
619112	18	96	31.7	27	35	174	B	72,16
619113	19	96	32	27	35	170	B	73,26
619114	20	96	33.4	27	35	200	B	73,74
619115	21	96	33	27	35	188	B	74,23
621604	22	96	33.6	29.6	35	213	B	78,63
621605	24	96	35.6	31.6	35	238	B	83,25

192/2HXVDEDP

Cap cheie tubulara cu cap hexagonal 1/2" izolata la 1000 V

- *material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare*
- *bit:otel special de scule*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *capul cheii este tratat in intregime*

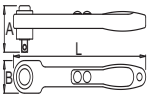


		L	L1	D			
615173	4	76	18	27	76	B	79,29
615174	5	76	18	27	73	B	79,29
615175	6	76	18	27	80	B	79,29
615176	8	76	18	27	96	B	79,29
615177	10	76	18	27	110	B	79,29

190.1VDE

Antrenor cu clichet reversibil izolat la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *cu 36 dinti*
- *unghiul minim de rotatie 10°*
- *Buton de schimbare sens*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

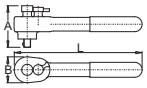


		L	B	A			
612206	1/2"	275	46	66	553	E	432,70

190.1AVDEDP

Antrenor cu clichet reversibil 1/2" izolat la 1000 V

- *material: crom vanadiu*
- *cu 36 dinti*
- *unghiul minim de rotatie 10°*
- *Buton de schimbare sens*
- *controlul se face prin testare electrica*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*

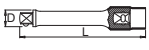


		L	B	A			
619119	1/2"	245	50	80	667	E	711,08

190.4/2VDEDP

Prelungitor 1/2"izolat la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *cap:cromat in concordanta cu EN12540*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

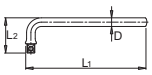


		L	D			
612205	1/2"	125	27	209	B	85,62
612204	1/2"	250	28	380	B	100,23

190.5/2VDEDP

Antrenor articulat cu maner 1/2" izolat la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjat, tratat complet*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*



	L1	L2			
615178	250	72	408	E	104,15

190VDE6P11A

Set de capete chei tubulare izolate la 1000 V in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

612678	190VDE6P11A	10 - 24 / 11	2620	G	1.140,92

190/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24), **190.1VDE** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2" x 125)

190VDE6P11

Set capete chei tubulare izolate la 1000 V si accesorii 1/2" in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 448 x 198 x 54*

616704	190VDE6P11	11	2650	G	1.245,20

190/2VDEDP (13, 14, 17, 19), **192/2HXVDEDP** (4, 5, 6, 8, 10), **190.1VDE** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2" x 125)

190VDEDP6P13B

Capete chei tubulare 1/2" izolate la 1000 V in cutie metalica

- *Dimensiunea cutiei : 321 x 198 x 54*

№					
619420	190VDEDP6P13B	8 - 27 / 13	3096	G	1.639,09

190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27), **190.1AVDEDP** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2" x 125)

190VDE6P10

Set capete chei tubulare izolate la 1000 V in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

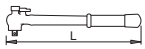
№					
621646	190VDE6P10	13 - 27 / 10	2400	F	1.138,85

190/2VDEDP (13, 14, 17, 19, 22, 24, 27), **190.1VDE** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **981PBM2** (307 x 260 x 74)

264VDEDP

Cheie dinamometrica cu declansator 1/2" izolata la 1000 V

- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

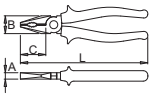


619120	5 -50	5 - 35	375	1109	E	2.953,76
619121	20 - 100	20 - 70	470	1347	E	3.124,35
619122	40 - 220	30 - 160	540	1521	E	3.261,37

406/1VDE

Clesti combinati

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746 si EN 60900:2004*



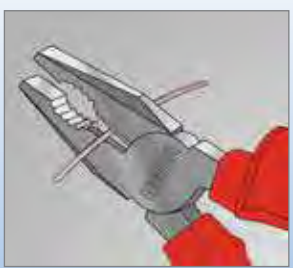
	L	B	C	A			
605007	140	23	32	8	157	B	68,02
605008	160	24	35	9.5	224	B	70,49
605009	180	27	38	10	274	B	73,52
605010	200	29	41	10.5	344	B	79,16
605011	220	32	47	11	424	B	93,59

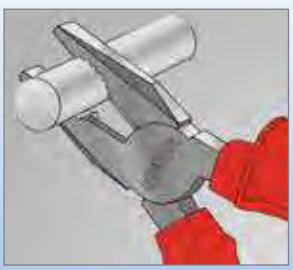
capacitatea de taiere (10N=1kg)

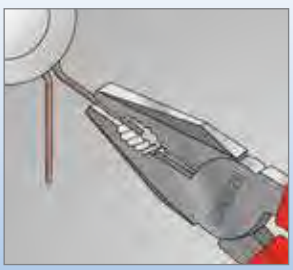
	L	max max 1600 N/mm² TØ	max max 650 N/mm² TØ
605007	140	1,6	2,0
605008	160	1,6	2,0
605009	180	1,8	2,5
605010	200	2,0	2,5
605011	220	2,0	3,0

CARACTERISTICI ALE:

406



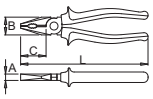




406/1VDEBI

Clesti combinati

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746 si EN 60900:2004*



	L	B	C	A			
610421	160	24	35	9.5	224	B	**74,10**
610422	180	27	38	10	274	B	**77,18**
610423	200	29	41	10.5	344	B	**83,12**
610424	220	32	47	11	424	B	**98,25**

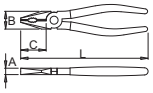
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
610421	160	1,6	2,0
610422	180	1,8	2,5
610423	200	2,0	2,5
610424	220	2,0	3,0

406/1VDEDP

Clesti combinati izolati la 1000 V

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul ISO 5746 si EN 60900:2004*



	L	B	C	A			
619177	140	23	32	8	157	B	**114,93**
619178	160	24	35	9.5	219	B	**112,86**
619179	180	27	38	10	269	B	**118,80**
619180	200	29	41	10.5	321	B	**123,68**
619181	220	32	47	11	376	B	**126,54**

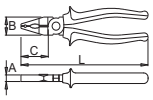
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
619177	140	1,6	2,0
619178	160	1,6	2,0
619179	180	1,8	2,5
619180	200	2,0	2,5
619181	220	2,0	3,0

420/1VDE

Clesti combinati cu gaura

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*



	L	B	C	A			
607125	180	24	45	11	241	B	**102,21**

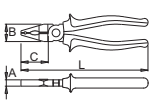
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
607125	180	1,8	2,5

420/1VDEBI

Clesti combinati cu gaura

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*



	L	B	C	A			
610425	180	24	45	11	241	B	**107,32**

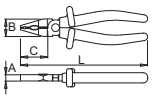
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
610425	180	1,8	2,5

420/1VDEDP

Clesti combinati cu gaura

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*



	L	B	C	A			
619176	180	24	45	11	221	B	**125,27**

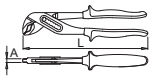
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
619176	180	1,8	2,5

447/1VDEBI

Clesti reglabili izolati la 1000 V

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976 si EN 60900:2004*

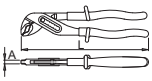


	L	A				
611993	240	6.5	35	367	B	**109,69**

447/1VDEDP

Clesti reglabili pentru instalatii

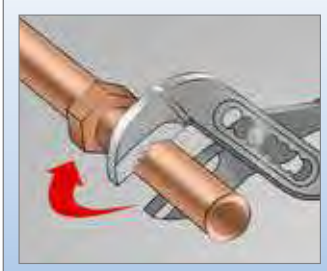
- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976 si EN 60900:2004*



	L	A				
619199	240	6.5	35	382	B	**154,09**

CARACTERISTICI ALE:

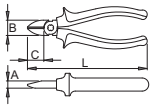
447/1VDEBI, 447/1VDEDP



461/1VDE

Clesti cu tais lateral izolat la 1000 V

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749 si EN 60900:2004*



	L	B	A	C			
605012	140	19	9.5	18	169	B	**74,18**
605013	160	22.5	10	22	214	B	**76,87**

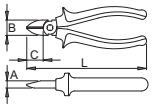
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
605012	140	1,6	2,0
605013	160	1,6	2,5

461/1VDEBI

Clesti tais lateral izolat la 1000 V

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749 si EN 60900:2004*



	L	B	A	C			
610426	140	19	9.5	18	169	B	**77,84**
610427	160	22.5	10	22	214	B	**80,61**

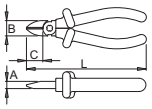
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
610426	140	1,6	2,0
610427	160	1,6	2,5

461/1VDEDP

Clesti tais lateral izolat la 1000 V

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749 si EN 60900:2004*



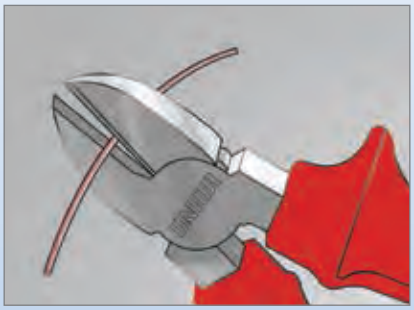
	L	B	A	C			
619193	140	19	9.5	18	174	B	**108,24**
619194	160	22.5	10	22	224	B	**113,92**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
619193	140	1,6	2,0
619194	160	1,6	2,5

CARACTERISTICI ALE:

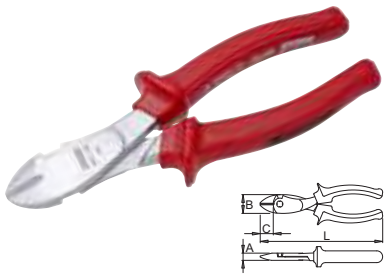
461/1VDE, 461/1VDEBI, 461/1VDEDP



466/1VDE

Clesti cu tais lateral

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749 si EN 60900:2004*



	L	B	A	C			
605212	180	28	11	20	316	B	**97,02**

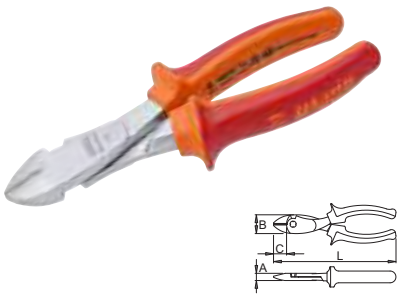
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 2150 N/mm²	max 650 N/mm²
605212	180	1,8	3,0

466/1VDEBI

Clesti tais lateral pentru conditii grele

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749 si EN 60900:2004*



	L	B	A	C			
610428	180	28	11	20	316	B	**101,90**
611756	200	27	11	21	344	B	**115,63**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 2150 N/mm²	max 650 N/mm²
610428	180	1,8	3,0
611756	200	2,0	3,5

466/1VDEDP

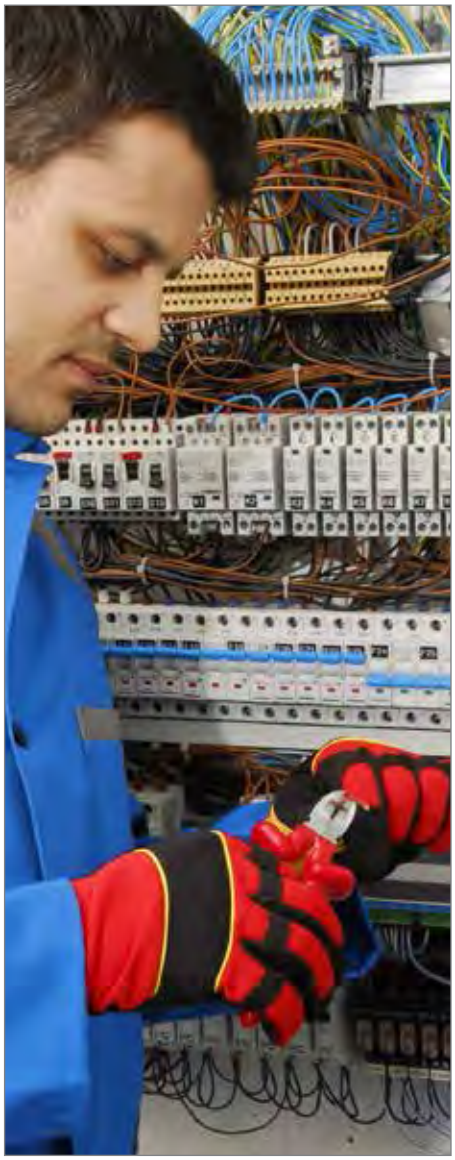
Clesti tais lateral pentru conditii grele

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul ISO 5749 si EN 60900:2004*

	L	B	A	C			
619195	180	28	11	20	303	B	**118,80**
619196	200	27	11	21	351	B	**132,70**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 2150 N/mm²	max 650 N/mm²
619195	180	1,8	3,0
619196	200	2,0	3,5



472/1VDE

Clesti cu varfuri late

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*

	L	B	C	A			
605015	160	16	49	9	146	B	**66,70**

472/1VDEBI

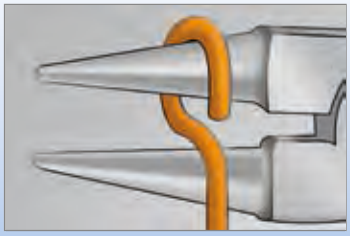
Clesti cu varfuri late

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*

	L	B	C	A			
610430	160	16	49	9	146	B	**69,96**

CARACTERISTICI ALE

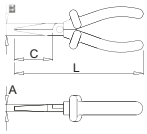
476/1VDE, 476/1VDEBI, 476/1VDEDP



472/1VDEDP

Cleste cu varfuri lungi plate izolat la 1000 V

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *partea de prindere dintata*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*

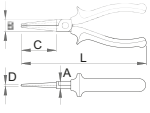


	L	B	C	A			
619182	140	15	39	8	114	B	**104,41**
619183	160	16	49	9	153	B	**106,17**

476/1VDE

Clesti cu varfuri rotunde

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *posibilitati mici de deteriorare a sarmei*
- *varfurile lungi asigura prinderea sarmei in locurile cele mai dificile*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*

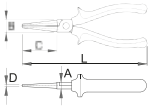


	L	B	A	C	D			
605016	140	15	9	39	2	116	B	**63,80**
605017	160	16	10	49	2.5	126	B	**69,17**

476/1VDEBI

Clesti cu varfuri rotunde

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *posibilitati mici de deteriorare a sarmei*
- *varfurile lungi asigura prinderea sarmei in locurile cele mai dificile*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*

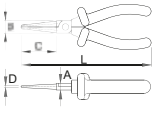


	L	B	A	C	D			
610431	140	15	9	39	2	116	B	**66,92**
610432	160	16	10	49	2.5	126	B	**72,64**

476/1VDEDP

Clesti cu varfuri rotunde

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *posibilitati mici de deteriorare a sarmei*
- *varfurile lungi asigura prinderea sarmei in locurile cele mai dificile*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*

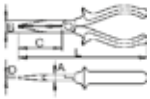


	L	B	A	C	D			
619184	140	15	9	39	2	114	B	**103,58**
619185	160	16	10	49	2.5	139	B	**105,64**

506/1VDE

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
605019	140	15	2	8	39	115	B	**66,70**
605020	160	16	2.5	9	49	137	B	**74,84**

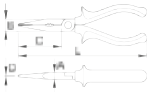
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
605019	140	1,6	2,0
605020	160	1,6	2,0

506/1VDEBI

Clesti cu varfuri semirotunde

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
610434	140	15	2	8	39	115	B	**69,96**
610435	160	16	2.5	9	49	137	B	**78,67**

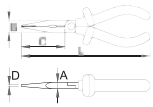
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
610434	140	1,6	2,0
610435	160	1,6	2,0

506/1VDEDP

Cleste cu varfuri rotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
619187	140	15	8	8	39	125	B	**110,04**
619188	160	16	2.5	9	49	157	B	**112,33**

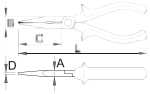
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
619187	140	1,6	2,0
619188	160	1,6	2,0

508/1VDE

Clesti cu varfuri semirotunde drepte si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
605021	170	17	2.5	9	61	156	B	**88,04**
605022	200	17	2.5	9	77	191	B	**91,74**

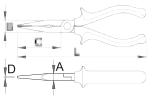
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
605021	170	1,6	2,0
605022	200	1,8	2,5

508/1VDEBI

Clesti cu varfuri semirotunde si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
610436	170	17	2.5	9	61	156	B	**92,49**
610437	200	17	2.5	9	77	191	B	**96,32**

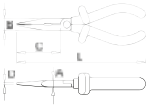
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
610436	170	1,6	2,0
610437	200	1,8	2,5

508/1VDEDP

Cleste cu varfuri semirotunde si tais izolat la 1000 V dublu strat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *partea de prindere dintata*
- *in conformitate cu standardul ISO 5745 si EN 60900:2004*
- *de asemenea pentru agatarea si separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie*



	L	B	D	A	C			
619189	170	17	2.5	9	61	162	B	**117,52**
619190	200	17	2.5	9	77	201	B	**121,62**

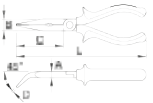
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
619189	170	1,6	2,0
619190	200	1,8	2,5

512/1VDE

Clesti cu varfuri semirotunde indoite si tais

- *material: compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *varfuri-semirotunde indoite la 45 de grade*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*
- *varfurile lungi si indoite asigura prinderea sigura si precisa a suruburilor si piulitelor.*
- *falcile puternice asigura o strangere buna*



	L	B	D	A	C			
607123	170	17	2.5	9	61	152	B	**96,14**
607124	200	17	2.5	9	77	204	B	**100,85**

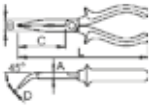
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
607123	170	1,6	2,0
607124	200	1,8	2,5

512/1VDEBI

Clesti cu varfuri semirotunde indoite si tais

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *partea de prindere dintata*
- *varfuri-semirotunde indoite la 45 de grade*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*
- *varfurile lungi si indoite asigura prinderea sigura si precisa a suruburilor si piulitelor.*
- *falcile puternice asigura o strangere buna*



	L	B	D	A	C			
610438	170	17	2.5	9	61	152	B	**100,94**
610439	200	17	2.5	9	77	204	B	**105,91**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² TØ	max 650 N/mm² TØ
610438	170	1,6	2,0
610439	200	1,8	2,5

512/1VDEDP

Cleste cu varfuri semirotunde indoite izolat la 1000 V dublu strat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *partea de prindere dintata*
- *varfuri-semirotunde indoite la 45 de grade*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*
- *varfurile lungi si indoite asigura prinderea sigura si precisa a suruburilor si piulitelor.*
- *falcile puternice asigura o strangere buna*

	L	B	D	A	C			
619191	170	17	2.5	9	61	156	B	**119,59**
619192	200	17	2.5	9	77	201	B	**130,46**

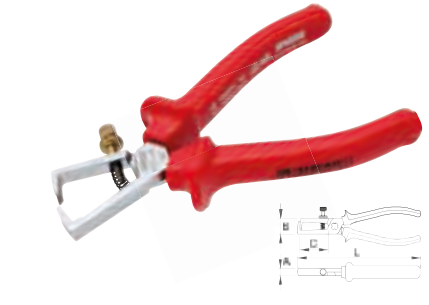
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm² ŦØ	max 650 N/mm² ŦØ
619191	170	1,6	2,0
619192	200	1,8	2,5

478/1VDE

Clesti pentru dezizolat izolati la 1000 V

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *capacitatea de dezizolare de la 1, 6-10 mm2*
- *arc de redeschidere*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*



	L		B	A	C			
605018	160	0.6 - 10	18	9	40	178	B	**77,48**

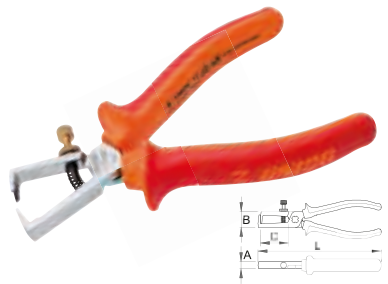
CARACTERISTICI ALE

512/1VDE, 512/1VDEBI, 512/1VDEDP

478/1VDEBI

Clesti de dezizolat

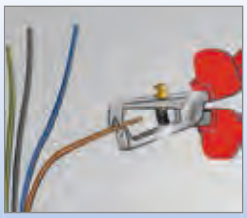
- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *capacitatea de dezizolare de la 1, 6-10 mm2*
- *arc de redeschidere*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*



	L		B	A	C			
610433	160	0.6 - 10	18	9	40	178	B	**81,40**

CARACTERISTICI ALE

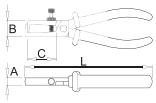
478/1VDE, 478/1VDEBI, 478/1VDEDP



478/1VDEDP

Clesti pentru dezizolat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *capacitatea de dezizolare de la 1, 6-10 mm2*
- *arc de redeschidere*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*

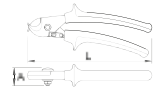


	L		B	A	C			
619186	160	0.6 - 10	18	9	40	167	B	**122,67**

580/1VDE

foarfeca de cabluri

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *pentru taierea cablurilor fara inima de otel*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*

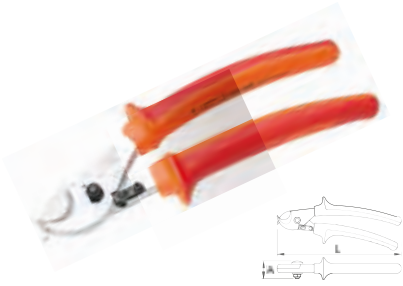


	L	A				
608502	170	18	10	339	B	**146,34**
608851	230	22	17	444	B	**166,85**

580/1VDEBI

Foarfeci de cabluri

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *pentru taierea cablurilor fara inima de otel*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*



	L	A	max			
610440	170	18	10	339	B	**153,60**
610441	230	22	17	444	B	**175,25**

580/1VDEDP

Foarfeca de cabluri izolata la 1000 V dublu strat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *pentru taierea cablurilor fara inima de otel*
- *in conformitate cu standardul EN 60900:2004*

	L	A	max			
619197	170	18	10	226	B	**185,77**
619198	230	22	17	409	B	**193,42**

603VDETBI

Surubelnita de electrician VDE TBI cu lama izolata

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

	a x b	C	L			
616436	0.4 x 2.5	75	160	33	B	**16,02**
616437	0.5 x 3.0	100	185	37	B	**16,28**
616438	0.6 x 3.5	100	185	39	B	**18,26**
616439	0.8 x 4.0	100	185	43	B	**18,96**
621247	1.0 x 4.5	125	225	75	B	**24,07**
616440	1.0 x 5.5	125	225	75	B	**24,07**
616441	1.2 x 6.5	150	260	113	B	**28,95**
616442	1.2 x 8.0	175	295	163	B	**32,56**
621248	1.6 x 10.0	200	320	115	B	**43,65**

603VDE

Surubelnita de electrician VDE cu lama izolata

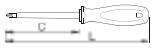
- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner:polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

	a x b	C	L			
616470	0.4 x 2.5	75	160	33	B	**11,09**
616471	0.5 x 3.0	100	185	37	B	**12,28**
616472	0.6 x 3.5	100	185	39	B	**12,85**
616473	0.8 x 4.0	100	185	43	B	**14,21**
616474	1.0 x 5.5	125	225	75	B	**18,48**
616475	1.2 x 6.5	150	260	113	B	**21,03**
616476	1.2 x 8.0	175	295	163	B	**23,41**
616477	1.6 x 10.0	200	320	115	B	**30,67**

613VDETBI

Surubelnite VDE TBI cu lama izolata si profil PH

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004*



		C	L			
616443	PH0	60	145	34	B	**16,02**
616444	PH1	80	180	60	B	**20,59**
616445	PH2	100	210	94	B	**25,21**
616446	PH3	150	270	104	B	**33,09**
616447	PH4	200	320	230	B	**40,92**

613VDE

Surubelnite VDE cu lama izolata si profil PH

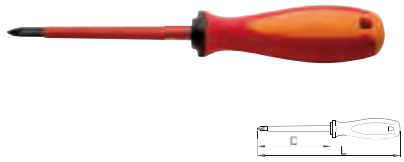
- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner:polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004*

		C	L			
616478	PH0	60	145	34	B	**11,79**
616479	PH1	80	165	60	B	**14,04**
616480	PH2	100	200	94	B	**19,27**
616481	PH3	150	260	104	B	**25,12**

623VDETBI

Surubelnite VDE TBI cu lama izolata si profil PZ

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004*



		C	L			
616460	PZ0	60	145	34	B	**16,50**
616461	PZ1	80	180	60	B	**21,16**
616462	PZ2	100	210	93	B	**26,09**
616463	PZ3	150	270	156	B	**33,35**

623VDE

Surubelnite VDE cu lama izolata si profil PZ

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner:polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2 si 60900:2004*

		C	L			
616482	PZ0	60	145	34	B	**12,85**
616483	PZ1	80	165	60	B	**15,22**
616484	PZ2	100	200	93	B	**20,64**
616485	PZ3	150	260	156	B	**26,22**

620VDETBI

Surubelnite VDE TBI cu lama izolata si profil hexagonal

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

		C	L			
616448	2.5	75	160	34	B	**28,29**
616449	3	75	175	37	B	**31,37**
616450	4	75	175	68	B	**34,89**
616451	5	75	185	93	B	**41,93**
616452	6	100	210	128	B	**48,53**
616453	8	100	210	203	B	**66,48**

621VDETBI

Surubelnite VDE TBI cu lama izolata si profil TX

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *capat brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

		C	L			
616454	TX 10	60	140	35	B	**20,33**
616455	TX 15	80	180	37	B	**22,35**
616456	TX 20	80	180	43	B	**23,54**
616457	TX 25	80	180	63	B	**28,73**
616458	TX 27	100	210	76	B	**31,64**
616459	TX 30	100	210	98	B	**37,44**

629VDETBI

Surubelnite VDE cu cap tubular si maner TBI

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*

		C	L			
616464	5.5	125	225	103	B	**62,48**
616465	6	125	225	103	B	**63,23**
616466	7	125	235	123	B	**67,23**
621429	7/35	135	245	125	B	**69,65**
616467	8	125	235	140	B	**68,38**
616468	10	125	235	157	B	**73,52**
616469	13	125	245	186	B	**96,36**

630VDE

Surubelnita detectoare 220-250 V

- *dimensiune 140 cu agatatoare*

	a x b	C	L			
617659	0.5 x 3.0	60	140	13	A	**8,54**
617660	0.6 x 3.5	90	180	24	A	**11,53**

385VDE

Cutter izolat la 1000 V

- *lama din otel carbon aliat*
- *maner de plastic*
- *cu protectie a lamei*

	L			
615494	180	76	E	63,05

385AVDE

Cutter izolat la 1000 V

- *lama din otel carbon aliat*
- *maner de plastic*
- *cu protectie a lamei*

	L			
619101	140	78	E	65,91

385BVDE

Cutter izolat la 1000 V

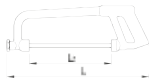
- *lama din otel carbon aliat*
- *maner de plastic*
- *cu protectie a lamei*
- *cuțit electrician cu manșon de protecție lama*

	L			
619102	140	80	E	215,03

750VDEDP

Rama bomfaier izolata la 1000 V

- *dublu strat-doua culori distincte care asigura o protectie suplimentara.Cand al doilea strat devine vizibi se inlocuieste scula cu una noua*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*
- *in concordanta cu standardul SR EN 60900:2005*



	L	L1			
619098	460	270	815	E	400,09

753VDEDP

Bomfaier izolat la 1000 V

- *lama interschimbabila*
- *in concordanta cu standardul SR EN 60900:2005*

	L			
615502	150	276	E	209,57

1340VDEDP

Penseta dreapta izolata la 1000 V

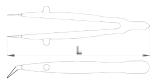
- *material otel inoxidabil*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*

	L			
616847	150	45	E	85,49

1341VDEDP

Penseta cu varfuri indoite izolata la 1000 V

- *material otel inoxidabil*
- *100% control - fiecare piesa este testata*
- *in concordanta cu standardul EN 60900:2004*
- *dublu strat-dubla protectie, doua straturi de culori diferite*
- *daca al doilea strat devine vizibil inlocuiti scula VDE cu una noua*



	L			
616848	150	40	E	85,49

1350VDE

Pana

- *Material plastic*

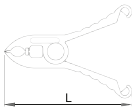
	L	B	A			
619103	165	19	35	49	E	61,64

1351VDE

Clema de prindere

1000V IEC 60900:2004

- *Material plastic*



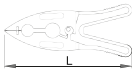
	L			
619099	160	77	E	61,86

1352VDE

Clema de prindere

1000V IEC 60900:2004

- *Material plastic*



	L			
619100	140	54	E	29,13

603CS6AVT

set de surubelnite VDE TBI

1000V IEC 60900:2004

	№				
617653	603CS6AVT	6	457	G	121,13

603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **613VDETBI** (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6ATVT

set de surubelnite VDE TBI cu tester de tensiune

1000V IEC 60900:2004

	№				
617654	603CS6ATVT	6	430	G	113,65

603VDETBI (0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **613VDETBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

603CS6VDETBI

Set de surubelnite VDE TBI

1000V IEC 60900:2004

	№				
617042	603CS6VDETBI	6	530	G	133,80

603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **613VDETBI** (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6TVDETBI

Set de surubelnite VDE TBI cu tester de tensiune

1000V IEC 60900:2004

	№				
617043	603CS6TVDETBI	6	505	G	126,32

603VDETBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **613VDETBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

603S50VDETBI

Set de surubelnite VDE pe display tip stand

1000V IEC 60900:2004

	№				
617046	603S50VDETBI	50	5620	F	1.440,87

603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), **613VDETBI** (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100), **623VDETBI** (PZ1 x 80, PZ2 x 100), **978VDE** (330 x 205 x 240)

603CS6VDE

Set de surubelnite VDE

1000V IEC 60900:2004

	№				
617044	603CS6VDE	6	485	G	98,16

603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **613VDE** (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6TVDE

Set de surubelnite VDE cu tester de tensiune

1000V IEC 60900:2004

	№				
617045	603CS6TVDE	6	460	G	95,61

603VDE (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **613VDE** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

603CS6AVDE

set de surubelnite VDE

	№				
617655	603CS6AVDE	6	400	G	89,36

603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **613VDE** (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6ATVD

set de surubelnite VDE cu tester de tensiune

	№				
617656	603CS6ATVD	6	390	G	86,86

603VDE (0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **613VDE** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

603S50VDE

Set de surubelnite VDE pe display tip stand

	№				
617047	603S50VDE	50	5190	F	1.143,52

603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), **613VDE** (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100), **623VDE** (PZ1 x 80, PZ2 x 100), **978VDE** (330 x 205 x 240)

620CS6VDETBI

Set de surubelnite VDE TBI cu profil hexagonal

	№				
617048	620CS6VDETBI	2.5 - 8 / 6	580	G	251,55

620VDETBI (2.5, 3, 4, 5, 6, 8)

621CS6VDETBI

Set de surubelnite VDE TBI cu profil TX

	№				
617049	621CS6VDETBI	TX 10 - TX 30 / 6	511	G	163,99

621VDETBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30)

629CS6VDETBI

Set de surubelnite cu cap tubular VDE si maner TBI

	№				
617050	629CS6VDETBI	5.5 - 13 / 6	865	G	431,20

629VDETBI (5.5, 6, 7, 8, 10, 13)

905VDE

Set de scule VDE in husa tip mapa

	№				
617570	905VDE	13	1883	T	540,89

406/1VDE (180), **461/1VDE** (160), **478/1VDE** (160), **472/1VDE** (160), **556A** (160), **753P** (150), **710P** (3), **603VDE** (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **613VDE** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

905VDEBI

Set de scule VDE BI in husa tip mapa

	№				
617571	905VDEBI	13	1958	T	800,89

406/1VDEBI (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **753VDEDP** (150), **385VDE** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **613VDETBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **710P** (3), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

906VDE

Set de scule VDE in husa tip mapa

	№				
617572	906VDE	6	876	T	279,31

461/1VDE (160), **406/1VDE** (180), **603VDE** (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), **613VDE** (PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

906VDEBI

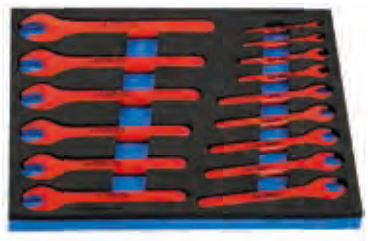
Set de scule VDE BI in husa tip mapa.

	№				
617573	906VDEBI	6	911	T	301,80

461/1VDEBI (160), **406/1VDEBI** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), **613VDETBI** (PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

964VDE1

Set de chei fixe simple izolate la 1000 V in modul SOS



	№				
621782	964VDE1	6 - 24 / 15	2500	F	1.077,08

110/2VDEDP (6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24), **VL964VDE1** (374 x 364 x 30)

VL964VDE1

Modul SOS pentru 964VDE1

	B	L	H		
621781	374	364	30	112	V	53,11

964VDE2

Set de chei inelare izolate la 1000 V in modul SOS

	№				
621784	964VDE2	10 - 24 / 11	2600	F	946,92

180/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), **VL964VDE2** (374 x 364 x 30)

VL964VDE2

Modul SOS pentru 964VDE2

	B	L	H		
621783	374	364	30	112	V	53,11

964VDE3

Set clesti izolati la 1000 V in modul SOS

	№				
621786	964VDE3	12	3200	F	1.585,50

406/1VDEDP (180), **420/1VDEDP** (180), **447/1VDEDP** (240), **461/1VDEDP** (160), **466/1VDEDP** (180), **472/1VDEDP** (160), **476/1VDEDP** (160), **478/1VDEDP** (160), **506/1VDEDP** (160), **508/1VDEDP** (170), **512/1VDEDP** (170), **580/1VDEDP** (170), **VL964VDE3** (564 x 364 x 30)

VL964VDE3

Modul SOS pentru 964VDE3

	B	L	H		
621785	564	364	30	168	V	84,96

Producator European din 1919

964VDE4

Set de chei cu clichet si chei in T izolate la 1000 V in modul SOS

№					
621788	964VDE4	5	5400	F	9.960,41

196/2BVDEDP (3/8", 1/2"), **264VDEDP** (5 -50, 20 - 100, 40 - 220), **VL964VDE4** (566 x 364 x 30)

VL964VDE4

Modul SOS pentru 964VDE4

№	B	L	H			
621787	566	364	30	168	V	84,96

964VDE5A

Set de accesorii izolate la 1000 V in modul SOS

№					
621794	964VDE5A	4	1800	F	1.028,72

190.1AVDEDP (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2" x 250, 1/2" x 125), **190.5/2VDEDP** (250), **VL964VDE5A** (188 x 364 x 30)

VL964VDE5A

Modul SOS pentru 964VDE5A

№	B	L	H			
621793	188	364	30	56	V	27,63

964VDE6

Set de chei locas hexagonal in T izolate la 1000 V in modul SOS

№					
621796	964VDE6	4 - 8 / 4	645	F	427,20

220TVDE (4, 5, 6, 8), **VL964VDE6** (188 x 364 x 30)

VL964VDE6

Modul SOS pentru 964VDE6

№	B	L	H			
621795	188	364	30	56	V	27,63

964VDE5

Set de capete chei tubulare izolate la 1000 V in modul SOS

№					
621790	964VDE5	8 - 32 / 18	2200	F	1.095,51

190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **VL964VDE5** (188 x 364 x 30)

VL964VDE5

Modul SOS pentru 964VDE5

№	B	L	H			
621789	188	364	30	56	V	27,63

964VDE5L

Set de capete chei tubulare lungi 1/2" izolate la 1000 V in modul SOS

№					
621792	964VDE5L	10-24/14	2500	F	1.067,26

190/2LVDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **VL964VDE5L** (374 x 364 x 30)

VL964VDE5L

Modul SOS pentru 964VDE5L

№	B	L	H			
621791	374	364	30	112	V	53,11

964VDE7

Set de chei locas hexagonal izolate la 1000 V in modul SOS

№					
621798	964VDE7	3-12/7	1000	F	344,30

220/3LVDEDP (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12), **VL964VDE7** (188 x 364 x 30)

VL964VDE7

Modul SOS pentru 964VDE7

№	B	L	H			
621797	188	364	30	56	V	27,63

Producator European din 1919

964VDE8A

Set de surubelnite drepte izolate la 1000 V VDETBI in modul SOS

№					
621800	964VDE8A	11	1300	F	295,99

603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 4.5 x 125, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180), **VL964VDE8A** (374 x 364 x 30)

VL964VDE8A

Modul SOS pentru 964VDE8A

№	B	L	H			
621799	374	364	30	112	V	53,11

964VDE8B

Set de surubelnite cruce izolate la 1000 V VDETBI in modul SOS

№					
621802	964VDE8B	8	900	F	219,65

613VDETBI (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150), **623VDETBI** (PZ0 x 60, PZ1 x 80, PZ2 x 100, PZ3 x 150), **VL964VDE8B** (188 x 364 x 30)

VL964VDE8B

Modul SOS pentru 964VDE8B

№	B	L	H			
621801	188	364	30	56	V	27,63

964VDE8C

Set de surubelnite cu locas hexagonal izolate la 1000 V VDETBI in modul SOS

№					
621804	964VDE8C	2.5 - 8 / 6	671	F	279,18

620VDETBI (2.5, 3, 4, 5, 6, 8), **VL964VDE8C** (188 x 364 x 30)

VL964VDE8C

Modul SOS pentru 964VDE8C

№	B	L	H			
621803	188	364	30	56	V	27,63

964VDE8D

Set de surubelnite cu profil TX izolate la 1000 V VDETBI in modul SOS

№					
621806	964VDE8D	TX 10 - TX 30 / 6	615	F	191,62

621VDETBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30),**VL964VDE8D** (188 x 364 x 30)

VL964VDE8D

Modul SOS pentru 964VDE8D

№	B	L	H			
621805	188	364	30	56	V	27,63

964VDE8E

Set de surubelnite cu capete chei tubulare izolate la 1000 V VDETBI in modul SOS

№					
621808	964VDE8E	5.5 - 13 / 6	934	F	458,83

629VDETBI (5.5, 6, 7, 8, 10, 13), **VL964VDE8E** (188 x 364 x 30)

VL964VDE8E

Modul SOS pentru 964VDE8E

№	B	L	H			
621807	188	364	30	56	V	27,63

964VDE9

Set de scule izolate la 1000 V in modul SOS

№					
621810	964VDE9	10	2200	F	1.362,24

385VDE (180), **385AVDE** (140), **385BVDE** (140), **750VDEDP** (460), **753VDEDP** (150), **1340VDEDP** (150), **1341VDEDP** (150), **1350VDE** (165), **1351VDE** (160), **1352VDE** (140), **VL964VDE9** (564 x 364 x 30)

VL964VDE9

Modul SOS pentru 964VDE9

№	B	L	H			
621809	564	364	30	168	V	84,96

Scule pentru instalatii

O procedura speciala pentru fabricarea clestilor pentru instalatori

Producator European din 1919

FALCI REGLABILE

1. **Debavurarea:** otelul plat se taie in forma corecta cu ajutorul unei masini, precizia taierii asigura un consum de material minim.

2. **Forjarea:** piesa forjata se produce cu ajutorul tehnologiei de forjare in matrita. Forjarea permite obtinerea unor diverse forme ergonomice. Utilizand procesele corespunzatoare de forjare, se mentine cursul adecvat al fibrelor, deja prezent in spatiile libere laminate.

3. **Debavurarea:** indepartarea materialului de prisos.

4. **Brosarea canelurii:** geometria corespunzatoare a canelurii se obtine cu ajutorul tehnologiei pentru brosare. Acest lucru asigura o aderenta optima si rezistenta la uzura.

5. **Prelucrarea CNC:** prelucrarea intregii falci se face cu ajutorul masinilor cu comanda numerica CNC. Dispozitivele de prindere pe masina asigura precizia necesara unei functionari corespunzatoare din punct de vedere calitativ al cheii.

6. **Calire prin inductie:** incalzirea locala si calirea falcii asigura un grad ridicat de duritate pe partea functionala a sculei. Prin durificare putem realiza microstructura optima si duritatea necesara durabilitatii falcilor.

FALCA FIXA

7. **Debitarea:** otelul plat se taie in forma corecta cu ajutorul unei prese de debitat; acuratetea taierii asigura un consum minim de material.

8. **Forjarea:** piesa forjata se produce cu ajutorul tehnologiei de forjare in matrita. Forjarea permite obtinerea unor diverse forme ergonomice. Utilizand procesele corespunzatoare de forjare, se mentine cursul adecvat al fibrelor, deja prezent in spatiile libere laminate.

9. **Debavurarea:** indepartarea materialului de prisos.

10. **Brosarea:** geometria corespunzatoare canelurii falcii este realizata cu ajutorul tehnologiei de brosare. Acest lucru asigura o aderenta optima si rezistenta la uzura.

MONTAJ

11. **Nituire:** nitul ofera o legatura ferma intre cele doua falci.

12. **Tratament termic (calire si revenire):** tratamentul termic cu calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii otelului, pentru a oferi o mai mare duritate, tenacitate si alte calitati necesare depasirii incarcarii datorate lucrului cu un astfel de produs.

13. **Calirea prin inductie:** incalzirea locala si calirea canelurii falcii asigura un grad ridicat de duritate pe partea functionala a sculei. Prin durificare putem realiza microstructura optima si duritatea ceruta, care asigura durabilitatea clestelui pentru tevi.

14. **Acoperirea:** o culoare de protectie este aplicata cu ajutorul tehnologiei de acoperire cu pulbere in camp electrostatic, aceasta confera produsului un aspect profesional si serveste de asemenea si ca protectie de suprafata.

Numeroase părţi suplimentare

Clasa de chei pentru ţevi este completată de alte scule dedicate instalaţiilor cu ţevi, precum şi diverşi cleşti pentru tuburi şi menghine, trepiede, scule de evazat, pompe de testare pentru lucrul cu ţevi şi alte asemenea.

Formă ergonomică

Datorită formei sale ergonomice, cheia specială pentru ţevi se potriveşte întotdeauna perfect în mâna dumneavoastră atunci când realizaţi o operaţiune fermă, de strângere fără alunecare a tuburilor, indiferent de forma şi diametrul acestora.

Instalare uşoară

Ţevile şi sculele pentru ţevi Unior permit instalarea sigură şi eficientă a sistemelor de ţevi, deoarece transferă majoritatea forţei adiţionale asupra ţevilor şi oferă o strângere mai puternică şi constantă, fără piuliţe sau şuruburi.

Clesti reglabili si clesti pentru tevi 160 - 167

Scule pentru indoirea si taierea tevilor 168 - 170

Pompa pentru testarea presiunii si cheia cu lant 170 - 171

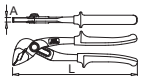
Menghina pentru tevi si trepied 171

UNIOR®

447/1HPP

Clesti pentru pompe de apa

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea sigura a piesei*
- *deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii*
- *Clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa*
- *Strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.*
- *Finisare: clestii sunt forjati si tratati din otel de inalta calitate, cu falcile tratate suplimentar prin inductie*
- *Lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile*
- *Confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.*
- *Ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.*



	L	A	maxi			
620172	245	8.5	40	392	B	**129,14**

CARACTERISTICI ALE:

447/1HPP, 447/1BIHPPST, 447/4PHPP, 422/1HYPO, 447/6, 447/1, 447/1BI

447/1BIHPPST

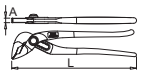
Set de clești reglabili în display

	№				
621856	**447/1BIHPPST**	6	2750	G	**821,74**
	447/1HPP (245)				

447/4PHPP

Clesti pentru instalatii

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *acoperire:fosfatare*
- *cap vopsit*
- *manere de plastic*
- *dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea sigura a piesei*
- *deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii*
- *Clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa*
- *Strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.*
- *Finisare: clestii sunt forjati si tratati din otel de inalta calitate, cu falcile tratate suplimentar prin inductie*
- *Lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile*
- *Confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.*
- *Ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.*

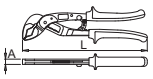


	L	A	maxi			
620421	245	8.5	40	353	B	**98,47**

442/1HYPO

Clesti reglabili HYPO

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *tratat complet*



	L	A	maxi			
616727	180	9.5	33	201	B	**100,63**
611780	240	9	40	397	B	**125,66**

442/1BIST

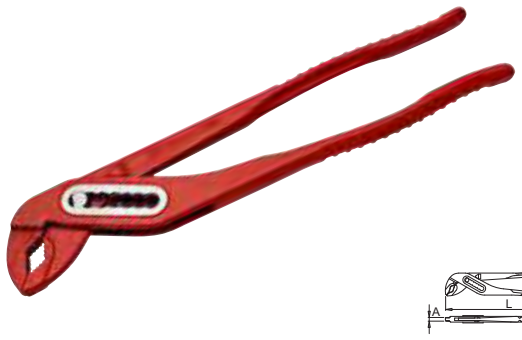
Set de clesti reglabili HYPO in display de carton

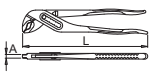
	№				
615185	442/1BIST	6	2890	F	764,85
	442/1HYPO (240)				

447/6

Cleste reglabil

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate*
- *vopsit rosu*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*



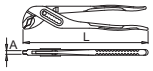


	L	A				
607348	175	6.5	26.5	154	B	49,85
603160	240	7.5	35	312	B	66,53
605006	300	8.5	42	464	B	94,25

447/1

Cleste reglabil

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

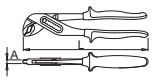


	L	A				
605237	240	6.5	35	307	B	72,03

447/1BI

Cleste reglabil

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

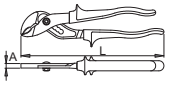


	L	A				
610984	240	6.5	35	367	B	86,94

441/1BI

Clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

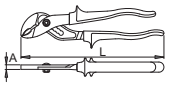


	L	A	max			
616728	170	13.8	30	179	B	**56,72**

441/4BI

Clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

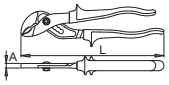


	L	A	max			
616729	170	13.8	30	179	B	**53,02**

441/4G

Clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *maner de plastic pentru conditii grele*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

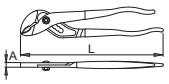


	L	A	max			
616730	170	13.8	30	179	B	**50,51**

441/4P

clesti reglabili

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *manere de plastic*
- *articulatie culisanta*
- *acoperire:fosfatare conform standardului DIN 12476*
- *deschiderea falcilor reglabila in 5 pozitii*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

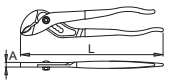


	L	A	max			
616731	170	13.8	30	147	B	**45,50**
608686	240	7.5	35	297	B	**45,63**

441/7PR

Cleste reglatil

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *articulatie culisanta*
- *deschiderea falcii reglabila in 6 pozitii*
- *cap vopsit*
- *maner profilat ergonomic*
- *manere de plastic*
- *in conformitate cu standardul ISO 8976*

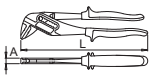


	L	A	max			
601464	240	8	35	337	B	**45,63**

449/1PYTHON

Clesti reglabili pentru instalatii

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii*
- *falcile sunt intotdeauna paralele pentru protectia piesei asupra careia se actioneaza impotriva deteriorarii*
- *449.1falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafete cromate si polizate*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*



	L	A				
615032	240	11	42	420	B	141,90
616725	300	15	63	709	B	170,90

449.1

falca de plastic pentru 449/1PYTHON

615033	240	2	10	E	7,26
616726	300	2	12	E	7,26

449/1BIST

Set de clesti reglabili in display de carton

	№				
615182	449/1BIST	6	3000	F	863,81
	449/1PYTHON (240)				

UTILIZARE 449

Clestii PYTHON

protectie suplimentara; cu falci suplimentare din plas- tic pentru lucrul pe piese cromate sau lustruite.

reglarea falcilor; clestii sunt disponibili in doua dimensiuni producing; forged, additional hardened and tempered.

securitate; bariera speciala previne strivirea accidentala a degetelor intre bratele clestelui

jaw aperture adjustable in 7 positions.

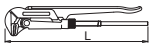
forta de strangere deosebita; designul si forma manerelor asigura o aderenta mai mare a mainilor pe maner in timpul lucrului. Munca se face in siguranta..

egonomie; mainile se aseaza perfect datorita celor doua componente ale manerului si a materialului care reduce alunecarea mainii in timpul lucrului.

480/6

Clesti de tevi cu gura la 90° mdel Suedez

- *material:crom vanadiu*
- *tratat complet*
- *vopsit rosu*
- *falci danturate tratate prin inductie*
- *in conformitate cu standardul DIN 5234 forma A*

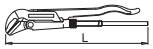


601481	1	50	325	692	D	**110,62**
601482	1.1/2"	60	415	1200	D	**148,06**
601483	2	80	540	2050	D	**244,02**
601484	3	105	685	3430	D	**399,48**
605125	4	125	750	4920	D	**580,23**

481/6

Clesti de tevi cu gura la 45° mdel Suedez

- *material:crom vanadiu*
- *tratat complet*
- *vopsit rosu*
- *falci danturate tratate prin inductie*
- *in conformitate cu standardul DIN 5234 forma B*

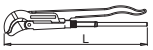


601495	1/2"	35	265	480	D	**97,20**
601496	1	45	335	815	D	**118,10**
601497	1.1/2"	55	430	1380	D	**153,87**
601498	2	70	555	2330	D	**255,46**
601499	3	95	700	4300	D	**443,61**

482/6

Cleste de tevi cu gura la 45°, model suedez, forma-S

- *material:crom vanadiu*
- *tratat complet*
- *vopsit rosu*
- *falci danturate tratate prin inductie*
- *falcile asigura o blocare buna a suprafetelor plate semirotunde si rotunde*
- *in conformitate cu standardul DIN 5234 forma C*



601510	1/2"	35	270	475	D	**99,66**
601511	1	50	335	800	D	**119,24**
601512	1.1/2"	60	430	1350	D	**157,39**
601513	2	80	550	2360	D	**260,17**
601514	3	105	700	4370	D	**465,34**

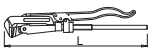
483/6

Cleste pentru tevi cu blocare

- *material:crom vanadiu*
- *tratat complet*
- *vopsit rosu*
- *falci danturate tratate prin inductie*

Utilizare

- *reglați lungimea de strângere prin acționarea piuliței de reglaj de pe mâner*
- *cu o forța minina pe levierul de pe mâner se va obține o forța mare de blocare și cleștele va rămâne blocat pe piesa*
- *pentru deblocarea cleștelui eliberați levierul de pe mâner*



611781	1.1/2"	50	418	1450	D	**188,14**
613076	2	70	490	2040	D	**302,06**

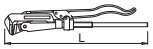
483/6A

Cleste pentru tevi cu blocare cu falci netede

- *material:crom vanadiu*
- *tratat complet*
- *vopsit rosu*
- *strangere precisa a piulitelor si a fitingurilor in deplina siguranta*

Utilizare

- *reglați lungimea de strângere prin acționarea piuliței de reglaj de pe mâner*
- *cu o forța minina pe levierul de pe mâner se va obține o forța mare de blocare și cleștele va rămâne blocat pe piesa*
- *pentru deblocarea cleștelui eliberați levierul de pe mâner*



612668	1.1/2"	50	418	1470	D	188,14
612903	2	70	490	2000	D	302,06

400

Set de clesti instalatori si reglabili in cutie de carton

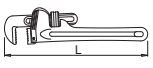
612599	400	3	2715	G	342,85

482/6 (1, 1.1/2"), **447/6** (240)

492/6

Cleste industrial pentru tevi

- *material: maner din aliaj special, foarte rezistent*
- *falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie*
- *falci intershimbabile, fosfatate*
- *maner vopsit*
- *falci si suruburi ca parti de schimb pentru art.492, 490 si 492L*
- *falca superioara reglabila*



	L"			L			
601544	8	1"	34	200	375	D	55,09
601545	10	1.1/2"	49	250	760	D	78,14
618893	12	1.3/4"	55	300	1100	D	84,61
601546	14	2"	60	350	1520	D	91,08
601547	18	2.1/2"	76	450	2360	D	126,98
601548	24	3"	89	600	3700	D	201,61
601549	36	5"	140	900	7800	D	515,50
618894	48	6"	165	1200	11200	D	603,86

492.1/7

Set parti componente pentru 492 si 490

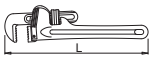
- *parti componente pentru clesti Stilson*

602340	8	151	E	41,36
602332	10	286	E	61,69
620064	12	418	E	67,32
602691	14	532	E	72,60
602695	18	856	E	92,09
602699	24	1204	E	157,87
602703	36	2260	E	282,44
620065	48	4025	E	350,24

492AL

Cleste industrial pentru tevi din aluminiu

- *material: maner din aliaj de Aluminiu, foarte reziztent*
- *falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie*
- *falci intershimbabile, fosfatate*
- *falci si suruburi ca parti de schimb pentru art.492, 490 si 492L*
- *falca superioara reglabila*

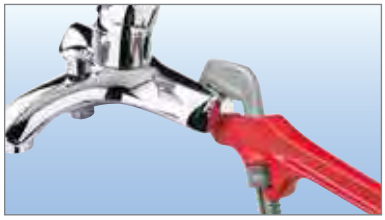


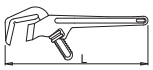
	L"			L			
602719	14	2"	49	330	960	D	147,00
602720	18	2.1/2"	67	410	1560	D	216,88
602721	24	3"	76	555	2450	D	293,57
602722	36	5"	100	790	4600	D	594,09

493/6

Cleste pentru instalatii sanitare

- *maner din aliaj special, durabilitate inalta*
- *falci tratate*
- *falci interschimbabile*
- *maner vopsit*
- *falca si surub ca elemente de schimb*
- *partea plata si cea reglabila asigura o strangere precisa a piulitei fitinguluisi le protejeaza, asigurand securitatea operatiilor*





		maxi	L			
601550	1.1/2"	65	270	735	D	**135,08**

493.1/7

Set de piese de schimb pentru 493

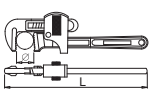
- *falca + surub*

602344	260	E	**83,38**

494/6

Cleste reglabil pentru tevi

- *manerul forjat din otel special*
- *falcile confectionate di otel special aliat*
- *dintii ascutiti*
- *suprafata de lucru tratata prin inductie*
- *vopsite*
- *strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor,piulitelor si flanselor*



	L"		maxi	L			
619786	8	3/4"	27	200	280	D	**54,30**
619787	10	1"	35	250	580	D	**73,17**
619788	12	1.1/4"	43	300	780	D	**83,42**
619789	14	1.1/2"	50	350	1050	D	**89,80**
619790	18	2"	60	450	1808	D	**125,18**
619791	24	2.1/2"	76	600	3250	D	**198,75**
619792	36	3.1/2"	100	900	6300	D	**508,20**

494.1/7

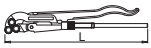
Set piese de rezerva pentru 494/6

	L"	L			
620592	8	200	100	E	**17,51**
620593	10	250	215	E	**23,28**
620594	12	300	302	E	**27,72**
620595	14	350	389	E	**32,21**
620596	18	450	577	E	**42,02**
620597	24	600	1131	E	**66,00**
620598	36	900	1988	E	**108,24**

486/6

cleste de randalinat

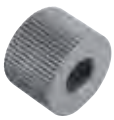
- *material:crom vanadiu*
- *tratat complet*
- *role din otel special de scule, tratate termic*
- *vopsit rosu*
- *folosit pentru nervurați ale suprafețelor exterioare ale țevilor de pana la 2"*
- *strangerea falcilor cu material nervurat fara patinare*



602773	2"	60	430	1800	D	163,11

486.1/7

Role de schimb pentru 486/6,3 piese pe set



602346	86	E	83,03

486.2/7

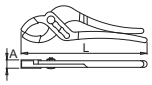
Surub de schimb pentru 486

616486	41	E	30,49

487/2P

Cleste pentru sifon de scurgere

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *falci suplimentare de plastic pentru lucrul cu materiale moi*



612869	235	18 - 67	14.5	315	E	102,87

487.1

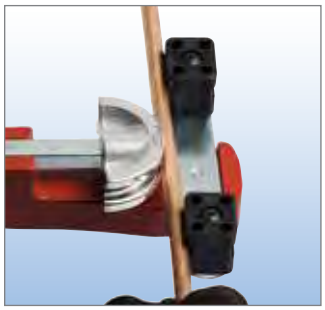
Falca de plastic pentru 487/2P

619882	2	12	E	7,61

352/6PB

Set de indoit tevi

- *pentru indoirea tevilor de cupru, alama, aluminiu si tevi din otel cu pereti sudati pana la 90 grade*
- *Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95*



	№				
621533	352/6PB	10 - 22 / 11	4060	C	1.081,74

352.1/6, **352.2** (10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22),
352.3 (10, 12 - 22)

352.1/6

Cleste de indoit

- *carcasa din aliaj special de mare durabilitate*
- *mecanism de indoire in trepte*
- *sistem de eliberare rapida*

621534	1140	E	367,84

352.2

Adaptor pentru indoit

	maxi			
621535	10	73	E	25,61
621536	12	97	E	28,51
621537	14	139	E	31,42
621538	15	134	E	31,42
621539	16	128	E	31,42
621540	18	241	E	39,25
621541	20	219	E	39,25
621542	22	272	E	45,67
621543	3/8"	72	E	25,61
621544	1/2"	93	E	28,51
621545	5/8"	128	E	39,25
621546	3/4"	229	E	39,25
621547	7/8"	271	E	45,67

352.3

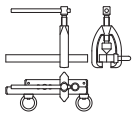
Scula de indoit

621548	12 - 22	450	E	117,35
621549	10	251	E	78,45

355/6

Scula de evazat tevi

- *corpul forjat din otel de scule, vopsit*
- *corpul forjat din otel de scule, partea de evazare din otel de scule, falcile de strangere din otel de scule*
- *falci nichelate, protectie anticoroziva*
- *pentru realizarea diferitelor adaptari ale tevilor de cupru.Este posibila evazarea la 45 sau 90&.*
- *pentru 90&. Prima utilizare 45&.*
- *cod 601100 pentru evazarea tevilor de 4.75, 5, 6, 8, 10, 12, 14*
- *cod 601100 pentru evazarea tevilor de 10,12,14,16,18,20,22*
- *cod 601100 pentru evazarea tevilor de 3/16",1/4",5/16",3/8",7/16",1/2",5/8"*

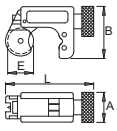


601100	1100	F	**333,04**
618465	1605	F	**325,78**
620112	1105	F	**333,04**

358/6

Dispozitiv de taiat teava

- *material:aliaj de aluminiu*
- *pentru cupru, alama, aluminiu si tevi din otel cu pereti sudati*
- *model nou-pentru tevi cu raze mici*
- *piese de schimb:role de taiere si rola port cutit*



601101	3 - 16	36.5	20.5	18	50	115	E	**69,87**

358.1/7

Role de taiere pentru 358

601102	11	E	**11,22**

358.2/5

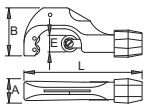
Role de schimb pentru 358

601103	9	E	**13,07**

360/6

Dispozitiv de taiat teava

- *role de taiere si bucsi din otel special,tratate termic*
- *Carcasa vopsita*
- *maner de schimb*
- *parti ce se pot inlocui:role de taiere si role port cutit*



601104	3 - 32	55	19	28	135	340	E	**230,25**
602080	6 - 67	94	18	38	287	1020	E	**386,10**

360.1/7

Role taietoare de schimb pentru 360

601105	3 - 32	9	E	**13,42**
621249	6 - 67	11	E	**14,70**

360.2/5

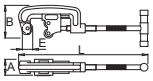
Role de schimb pentru 360

601106	3 - 32	24	E	**18,61**
616498	6 - 67	100	E	**19,67**

361/6

Dispozitiv de taiat teava

- *carcasa vopsita*
- *role tratate in ulei*



		B	A	E	L			
601108	1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455	2156	C	**404,71**
602592	1.1/4" - 4"	162	53	42	640	5008	C	**691,99**

361.1/7

Role taiere de schimb pentru 361

601109	1/8" - 2"	35	E	**52,80**
602683	1.1/4" - 4"	58	E	**54,25**

361.2/7

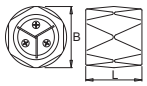
Role de schimb pentru 361

601111	1/8" - 2"	85	E	**49,50**
603393	1.1/4" - 4"	111	E	**49,50**

363

evazari interioare-exterioare

- *eliminarea arderilor la interiorul sau exteriorul partilor evazate ale tevilor*
- *corp de plastic*
- *lamele de taiere din otel carbon special, tratat*



		B	L			
601112	4 - 36	50	46	68	E	**54,47**

370

Trusa de cleste de taiat tevi si de bercuit

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

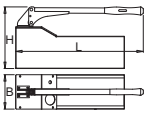
	№				
601099	**370**	3	1980	F	**751,92**

355/6, **360/6** (3 - 32), **363** (4 - 36)

375/6

Pompa de testare

- *este utilizata pentru testarea presiunii si scurgerilor de apa in instalatiile de incalzire ce lucreaza sub presiune*
- *capacitatea maxima - 12 litri*
- *confectionata din material anticoroziv*



	L	B	H			
602600	605	160	286.5	8800	G	**1.732,46**

375/6 UTILIZARE

turnati apa

scoateti boltul de blocare

conectati racordul exterior

incepeti pomparea

484/6

Clesti cu lant

- *material:otel carbon*
- *falci forjate*
- *falci cu nervuri cu dantura tratata prin inductie*
- *falca rotitoare*
- *maner vopsit, celelalte parti tratate anti-coroziune*

601530	4	160	760	6735	C	**742,59**
601531	6	200	915	9238	C	**1.150,29**
601532	8	300	1130	13000	C	**1.672,26**
601533	12	400	1250	18000	C	**2.153,62**

484.1/7

lant pentru 484

602707	4	626	1435	F	**520,08**
602710	6	829	1975	F	**603,24**
602713	8	1038	2500	F	**954,98**
602716	12	1414	3000	F	**1.448,00**

484.2/7

falca pentru 484

602708	4	775	F	**445,59**
602711	6	2160	F	**467,81**
602714	8	3625	F	**582,78**
602717	12	5161	F	**675,75**

484.3/7

Surub de schimb pentru 484

602709	4	124	E	**30,49**
602712	6	129	E	**40,00**
602715	8	198	E	**49,98**
602718	12	300	E	**73,92**

726/6

Menghina pentru tevi

- *carcasa din aliaj special de mare durabilitate*
- *bacuri forjate din otel, calite si revenite*
- *carcasa vopsita,bacuri protejate anti-coroziune,celelalte parti zincate*
- *poate fi montata pe trepiedul nostru portabil*

619613	1/8" - 2"	70	4570	F	**622,56**
619614	1/8" - 3"	100	6400	F	**706,95**

741/6

Trepied

- *proiectata pentru o maxima stabilitate*

607347	1000	19600	F	**1.299,23**

Outils de coupe

O procedura speciala pentru fabricarea foarfecilor

Producator European din 1919

FALCA - STANGA DREAPTA

1. **Debavurarea:** otelul platbanda se taie in forma corecta intrebuintand o presa de debitat; exactitatea taierii asigura consumul minim de material de calitate.

2. **Forjarea:** forjarea pieselor se realizeaza prin folosirea tehnologiei pentru forjare la cald in matrita. Forjarea la cald permite obtinerea unor forme diverse ale produselor. Cu ajutorul proceselor corespunzatoare de forjare se mentine cursul adecvat al fibrelor, care este deja prezent in spatiile libere laminate. .

3. **Debavurarea:** inlaturarea materialului de prisos.

4. **Prelucrare:** prin gaurire/ scufundare se poate realiza precizia necesara pozitionarii fiecarei falci.

5. **Tratament termic (calire si revenire):** tratamentul termic cu calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii de otel pentru a conferi o mai mare duritate si tenacitate produsului, precum si celelalte calitati necesare pentru depasirea incarcarii datorate muncii cu un astfel de produs.

6. **Calire prin inductie:** incalzirea locala CIF si calirea falcii asigura un grad ridicat de duritate pe partea functionala a foarfecei. Prin durificare putem realiza microstructura optima si duritatea necesara durabilitatii foarfecii.

7. **Rectificarea falcii:** rectificarea se realizeaza cu ajutorul unei masini speciale cu comanda numerica CNC, care se intrebuinteaza pentru realizarea unor unghiuri corecte, optime ale lamei foarfecei si datorita acestui fapt se obtin taieri corespunzatoare a foarfecelor Unior.

MANER

8. Tabla de metal care serveste ca baza, este confectionata din taba de calitate, care asigura duritatea si rigiditatea manerului chiar si la sarcini maxime.

9. **Indoirea manerelor:** forma dorita a manerelor se obtine prin indoirea manerului utilizand o masina speciala, prevazuta cu o scula pentru indoire, care asigura o legatura adecvata intre falci si manere.

10. **Nichelare:** nichelarea pentru protectia suprafetei confera produsului un aspect profesional si rezistenta la coroziune.

ASAMBLARE

11. **Ansamblare manuala:** manerele sunt asamblare impreuna prin nituire obtinandu-se o conexiune corespunzatoare, flexibila

12. **Asamblarea falcilor:** falca din stanga si din dreapta sunt imbinate impreuna cu ajutorul unui surub, realizandu-se o legatura adecvata, flexibila si neteda.

13. **Asamblarea falcii si a manerului:** ambele falci, impreuna cu manerele sunt legate intr-o conexiune ferma, care ii asigura foarfecei Unior functionarea dorita chiar si in cazul celor mai grele sarcini.

14. **Asamblarea finala:** muncitorii instruiti, calificati si meticulosi, executa montajul final, asambleaza elementele individuale, verifica caracteristicile de baza si fac din foarfecele Unior un produs de inalta calitate.

Tăiere sigură

Proiectate pentru o tăiere sigură și precisă a tablei de oţel, oţel armat, cabluri și ţevi PVC, utilizabilă și pentru tăierea de crengi și tunderea viţei de vie pentru lucrul în livezi și vii, linia variată de foarfeci Unior își demonstrează avantajele pentru o largă gamă de utilizatori profesioniști și casnici.

Oţel de înaltă calitate

Realizate din oţel carbon de înaltă calitate, foarfecele Unior au cleștii forjaţi în matriţă, lame întărite prin inducţie și mânere izolate solid, dispunând și de o suprafaţă de protecţie eficientă.

Lame călite

Cu lamele perfect călite puteţi face acestea fără efort și cu rezultate maxime!

Foarfeca de tabla - linia Plus 175

Foarfeca de tabla - linia Universal 176

Foarfeca de tabla - cu arc 176 - 177

Foarfeca de tabla 177 - 178

Foarfeca de tabla prin stantare, foarfeca dreapta pentru tabla si foarfeca oblica pentru tabla 178

Cleste pentru taiat otel, foarfeca pentru tevi PVC; foarfeca pentru cablu 178 - 180

Foarfeca pentru taiat cabluri si tije filetate 180 - 181

Clesti de buloane - linia Plus 182

Clesti de buloane - Universal 183 - 184

Foarfeca de vie 184 - 185

O procedura speciala pentru fabricarea foarfecilor

FALCA

1. **Debavurarea:**
   otelul platbanda se taie in forma corecta intrebuintand o presa de debitat; exactitatea taierii asigura consumul minim de material de calitate.

2. **Forjarea**:
   forjarea pieselor se realizeaza prin folosirea tehnologiei pentru forjare la cald in matrita. Forjarea la cald permite obtinerea unor forme diverse ale produselor. Cu ajutorul proceselor corespunzatoare de forjare se mentine cursul adecvat al fibrelor, care este deja prezent in spatiile libere laminate.

3. **Debavurarea:**
   inlaturarea materialului de prisos.

4. **Tratament termic (calire si revenire):**
   tratamentul termic cu calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii de otel pentru a conferi o mai mare duritate si tenacitate produsului, precum si celelalte calitati necesare pentru depasirea incarcarii datorate muncii cu un astfel de produs.

ARTICULATII

5. **Forjarea**
   (forjarea se executa la cald in matrita - debitare, forjare, debavurare si calibrare) - insumarea textelor de la chei

6. **Munca pe masina cu comanda numerica CNC:**
   intreaga prelucrare a falcii se realizeaza utilizand masini cu comanda numerica CNC. Dispozitivele de prindere ale masinii asigura acuratetea necesara unei functii de forfecare de calitate.

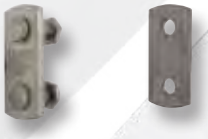
7. **Tratament termic (calire si revenire):**
   tratamentul termic cu calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii de otel pentru a conferi o mai mare duritate si tenacitate produsului, precum si celelalte calitati necesare pentru depasirea incarcarii datorate muncii cu un astfel de produs.

MONTAREA MANERULUI

8. **Se monteaza manerul pe articulatie si se preseaza**
   manerul se preseaza in articulatie, ceea ce asigura faptul ca manerul nu se va desprinde la sarcini mari.

9. **Indoirea manerului:**
   manerul este indoit la unghiul functional solicitat cu ajutorul unui dispozitiv special de indoire, care asigura utilizatorului o aplicabilitate ergonomica.

10. **Acoperire:**
    se aplica o culoare a suprafetei cu ajutorul tehnologiei de vopsire cu pulbere, ceea ce confera produsului un aspect profesional si serveste de asemenea si ca protectie a suprafetei.



11. **Montarea mansonului:**
    un manson PVC este montat pe maner, ceea ce confera utilizatorului o buna aderenta la utilizare si ajuta in timpul utilizarii uneltei.

12. **Fabricarea suruburilor si a piulitelor:**
    se face intrebuintand masini cu comanda numerica CNC, care in afara de materialul de calitate si a tratamentului termic, asigura legaturi optime intre elementele individuale ale foarfecei.

13. **Asamblare finala:**
    muncitorii instruiti, calificati si meticulosi care executa asamblarea finala, monteaza piesele individuale, verifica caracteristicile principale si fac din foarfeca Unior un produs de calitate.

563R-PLUS/7DP

Foarfeci de tabla universale

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *model cu tais placat pentru taierea otelului*
- *lamele tratate prin inductie la min. 64 HRC.*
- *manere de plastic*

Avantaje:

- *lame inserate, duritatea 64 HRC*
- *lame inserate extrem de puternice*
- *mai rapid si mai confortabil in exploatare*
- *durabilitate de 10 ori mai mare*
- *diverse utilizari*
- *durata de viata indelungata*
- *manere cu design ergonomic pentru o rapida si usoara utilizare*
- *Lame inserate pentru o durata indelungata de exploatare*
- *pentru taierea de tabla sablata de 400N/mm² grosime pena la 1,5mm*

	L	C			
615039	280	51	582	B	229,86

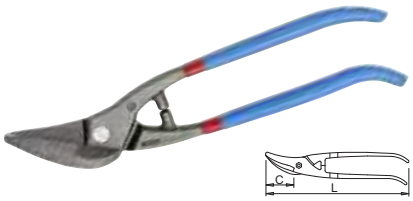
563L-PLUS/7DP

Foarfeci de tabla universale

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *model cu tais placat pentru taierea otelului*
- *manere de plastic*
- *lamele tratate prin inductie la min. 64 HRC.*

Avantaje:

- *lame inserate, duritatea 64 HRC*
- *lame inserate extrem de puternice*
- *mai rapid si mai confortabil in exploatare*
- *durabilitate de 10 ori mai mare*
- *diverse utilizari*
- *durata de viata indelungata*
- *manere cu design ergonomic pentru o rapida si usoara utilizare*
- *Lame inserate pentru o durata indelungata de exploatare*
- *pentru taierea de tabla sablata de 400N/mm² grosime pena la 1,5mm*



	L	C			
615040	280	51	577	B	229,86

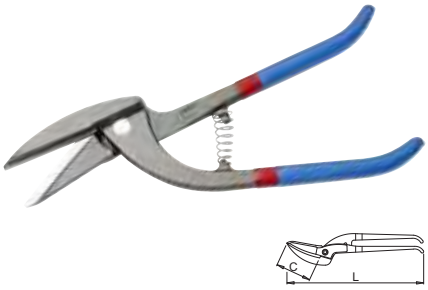
567R-PLUS/7DP

Foarfeca de tabla pelican

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *model cu tais placat pentru taierea otelului*
- *lamele tratate prin inductie la min. 64 HRC.*
- *manere de plastic*
- *arc de redeschidere*

Avantaje:

- *lame inserate, duritatea 64 HRC*
- *lame inserate extrem de puternice*
- *mai rapid si mai confortabil in exploatare*
- *durabilitate de 10 ori mai mare*
- *diverse utilizari*
- *durata de viata indelungata*
- *manere cu design ergonomic pentru o rapida si usoara utilizare*
- *Lame inserate pentru o durata indelungata de exploatare*
- *pentru taierea de tabla sablata de 400N/mm² grosime pena la 1,5mm*



	L	C			
615036	290	56	677	B	236,59

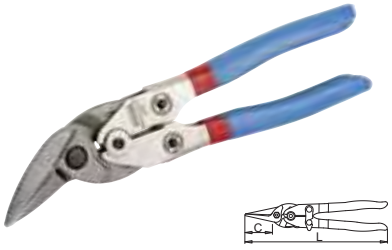
591R-PLUS/3DP

Foarfeca articulata de tabla pelican

- *material:falci forjate din otel cabon*
- *manere din tabla*
- *arc de redeschidere*
- *model cu tais placat pentru taierea otelului*
- *lamele tratate prin inductie la min. 64 HRC.*
- *manere de plastic*

Avantaje:

- *lame inserate, duritatea 64 HRC*
- *lame inserate extrem de puternice*
- *mai rapid si mai confortabil in exploatare*
- *durabilitate de 10 ori mai mare*
- *diverse utilizari*
- *durata de viata indelungata*
- *manere cu design ergonomic pentru o rapida si usoara utilizare*
- *Lame inserate pentru o durata indelungata de exploatare*
- *pentru taierea de tabla sablata de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*



	L	C			
615043	260	37	532	B	332,20

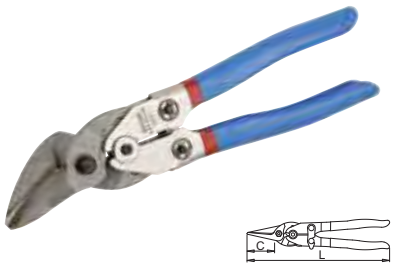
591L-PLUS/3DP

Foarfeca articulata de tabla pelican

- *material:falci forjate din otel cabon*
- *manere din tabla*
- *arc de redeschidere*
- *model cu tais placat pentru taierea otelului*
- *lamele tratate prin inductie la min. 64 HRC.*
- *manere de plastic*

Avantaje:

- *lame inserate, duritatea 64 HRC*
- *lame inserate extrem de puternice*
- *mai rapid si mai confortabil in exploatare*
- *durabilitate de 10 ori mai mare*
- *diverse utilizari*
- *durata de viata indelungata*
- *manere cu design ergonomic pentru o rapida si usoara utilizare*
- *Lame inserate pentru o durata indelungata de exploatare*
- *pentru taierea de tabla sablata de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*



	L	C			
615044	260	37	532	B	332,20

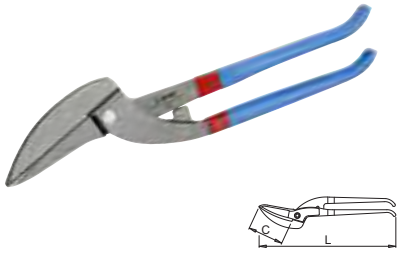
592R-PLUS/7DP

Foarfeca de tabla pelican

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *model cu tais placat pentru taierea otelului*
- *lamele tratate prin inductie la min. 64 HRC.*
- *manere de plastic*

Avantaje:

- *lame inserate, duritatea 64 HRC*
- *lame inserate extrem de puternice*
- *mai rapid si mai confortabil in exploatare*
- *durabilitate de 10 ori mai mare*
- *diverse utilizari*
- *durata de viata indelungata*
- *manere cu design ergonomic pentru o rapida si usoara utilizare*
- *Lame inserate pentru o durata indelungata de exploatare*
- *pentru taierea de tabla sablata de 400N/mm² grosime pena la 1,5mm*

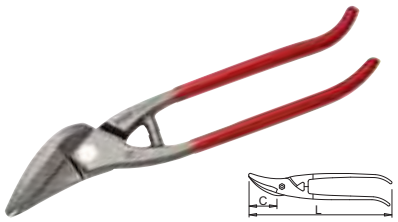


	L	C			
613196	350	90	880	E	369,73

563R/7PR

Foarfeci de tabla universale

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

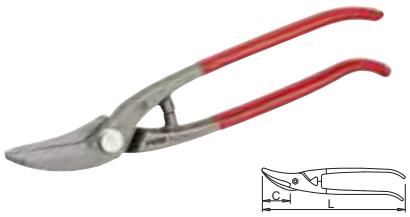


	L	C			
615037	280	51	567	B	95,70

572L/7PR

Foarfeci de fasonat tabla

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

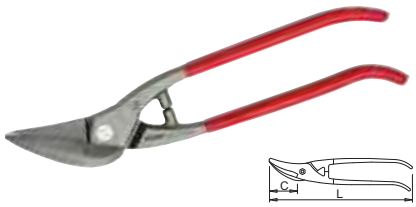


	L	C			
615042	280	50	502	B	90,11

563L/7PR

Foarfeci de tabla universale

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

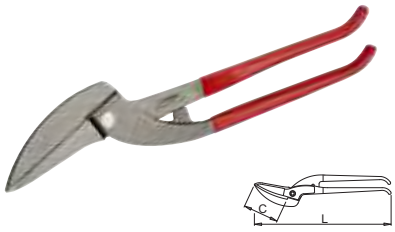


	L	C			
615038	280	51	567	B	95,70

592R/7PR

Foarfeca de tabla pelican

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

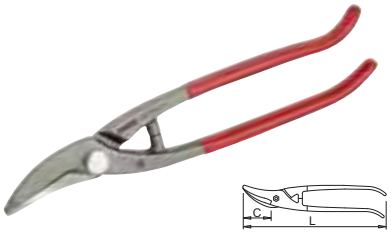


	L	C			
615035	350	90	880	E	117,74

572R/7PR

Foarfeci de fasonat tabla

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

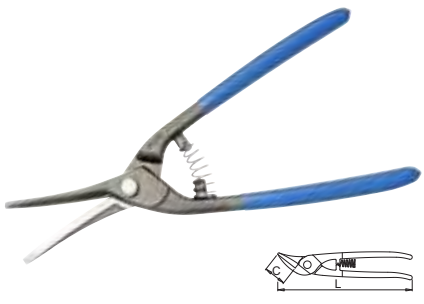


	L	C			
615041	280	50	446	B	90,11

565R/7P

Foarfeca universala de tabla

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *arc de redeschidere*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,0mm*

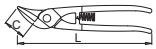


	L	C			
609332	250	70	420	B	88,13

566R/7P

Foarfeci de tabla

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *arc de redeschidere*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,25mm*

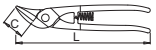


	L	C			
609333	250	40	467	B	**106,26**

568R/7P

Foarfeci de tabla tip "ideal"

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *arc de redeschidere*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

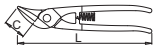


	L	C			
609336	250	35	532	B	**101,20**

569R/7P

Foarfeci de tabla tip "berlina"

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *arc de redeschidere*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,25mm*

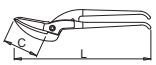


	L	C			
609334	250	55	452	B	**102,17**

567R/7P

Foarfeci de tabla tip "pelican"

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *arc de redeschidere*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

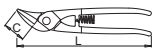


	L	C			
609335	290	56	672	B	**116,16**

568L/7P

Foarfeci de tabla tip "ideal"

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *tratat complet*
- *cap vopsit*
- *protectie anticoroziva*
- *manere de plastic*
- *arc de redeschidere*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,2mm*

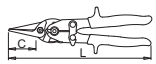


	L	C			
610945	250	35	532	B	**101,20**

561R/3G

Foarfeci de tabla tip "ideal"

- *material:falci forjate din otel cabon*
- *manere din tabla*
- *tratament termic complet*
- *lamele tratate prin inductie la max 57 HRC, pentru art.562 duritatea 52 HRC*
- *arc de redeschidere*
- *manere nichelate, manere din plastic rezistent la conditii grele*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,0mm*

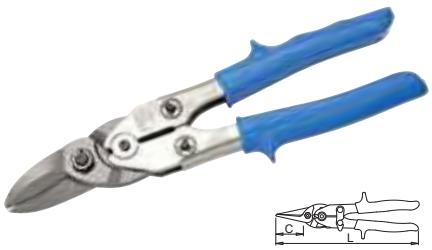


	L	C			
608771	260	47.5	487	B	**106,57**

571R/3G

Foarfeci de tabla

- *material:falci forjate din otel cabon*
- *manere din tabla*
- *lamele tratate prin inductie la max 57 HRC, pentru art.562 duritatea 52 HRC*
- *arc de redeschidere*
- *manere nichelate, manere din plastic rezistent la conditii grele*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,25mm*

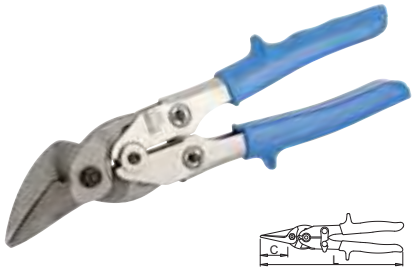


	L	C			
608773	260	40	497	B	108,46

591L/3G

Foarfeci de tabla tip "pelican"

- *material:falci forjate din otel cabon*
- *manere din tabla*
- *lamele tratate prin inductie la max 57 HRC, pentru art.562 duritatea 52 HRC*
- *arc de redeschidere*
- *manere nichelate, manere din plastic rezistent la conditii grele*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,25mm*

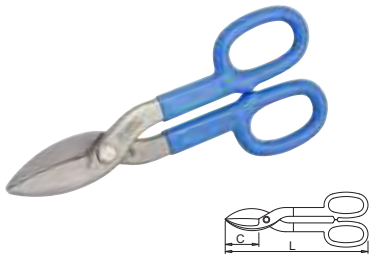


	L	C			
608776	260	37	547	B	114,00

573/7P

Foarfeci de tabla drepte

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *manere de plastic*



	L	C			
615158	175	40	265	B	52,40
615159	200	40	318	B	54,78
615160	250	51	497	B	61,69
615161	300	70	627	B	83,86
615162	350	76	802	B	106,00

571L/3G

Foarfeci de tabla

- *material:falci forjate din otel cabon*
- *manere din tabla*
- *lamele tratate prin inductie la max 57 HRC, pentru art.562 duritatea 52 HRC*
- *arc de redeschidere*
- *manere nichelate, manere din plastic rezistent la conditii grele*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,25mm*

	L	C			
608774	260	40	497	B	108,46

562/3P

Foarfeca de tabla prin stantare

- *manere din tabla*
- *cutit central zimtat*
- *protectie anti-alunecare pe maner*
- *blocare pentru prevenirea deschiderii accidentale*
- *arc de armare pentru revenire*
- *finisare:nichelare*
- *Lama tratata prin inductie la cca 52 HRC*

	L	B			
608772	250	3.3	462	B	139,17

562.1/9

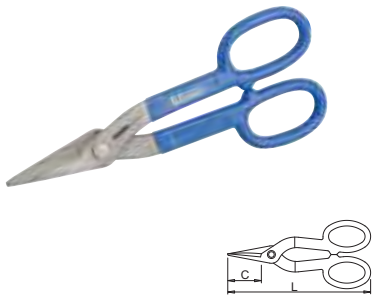
Parte de schimb pentru 562

	L				
601569	250	23		E	37,80

574/7P

Foarfeci de tabla oblice

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *taisul tratat prin indusctie la cca 62 HRC*
- *manere de plastic*

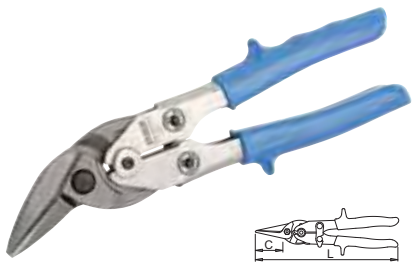


		L	C			
615163		175	40	222	B	53,55
615164		250	51	447	B	62,83
615165		325	72	677	B	97,81

591R/3G

Foarfeci de tabla tip "pelican"

- *material:falci forjate din otel cabon*
- *manere din tabla*
- *lamele tratate prin inductie la max 57 HRC, pentru art.562 duritatea 52 HRC*
- *arc de redeschidere*
- *manere nichelate, manere din plastic rezistent la conditii grele*
- *pentru taierea de tabla de 400N/mm² grosime pena la 1,25mm*



	L	C			
608775	260	37	547	B	114,00

582/3P

foarfeca de electrician

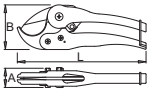
- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *acoperire nichelare*
- *manere de plastic*

	L	C			
601127	150	52	81	B	67,54

583/6

Foarfeca pentru PVC

- *material cutit-otel inox molibden, manere-aliaj de aluminiu*
- *destinat pentru taierea tevilor din PVC (dim.195 pana la 1" si dim. 210 pana la 1,5" grosime)*
- *se asigura un unghi corect de taiere*
- *clichet de actionare la taiere*



	L				
605418	195	1	295	E	**208,56**
609405	210	1.5	385	E	**258,06**

583.1/7

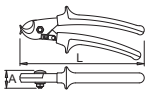
Cutite de schimb pentru 583

		L			
605419	1"	195	64	E	**112,60**
609406	1.5"	215	67	E	**132,62**

580/1BI

Foarfeca de cabluri

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *cap polizat*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *pentru taierea cablurilor fara inima de otel*

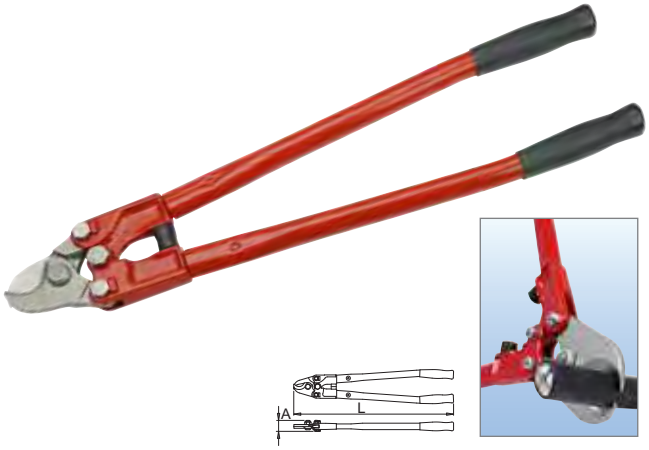


	L	A	ØT			
609238	170	22	10	339	B	**124,65**
609239	230	22	17	444	B	**142,30**

585/6

Foarfeci de cabluri

- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *falci interschimbabile*
- *partea de taiere tratata prin inductie*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*
- *pentru taierea cablurilor fara inima de otel sau invelis metalic*

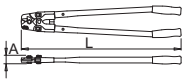


	L	A	maxi			
615226	550	38	23	2080	D	**341,88**
616732	800	42	39	3660	D	**357,10**

585/6P

foarfeci pentru cabluri de otel

- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *falci interschimbabile*
- *partea de taiere tratata prin inductie*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*



	L	A	maxi			
617672	760	36	8	3475	D	**482,20**

585.1/7

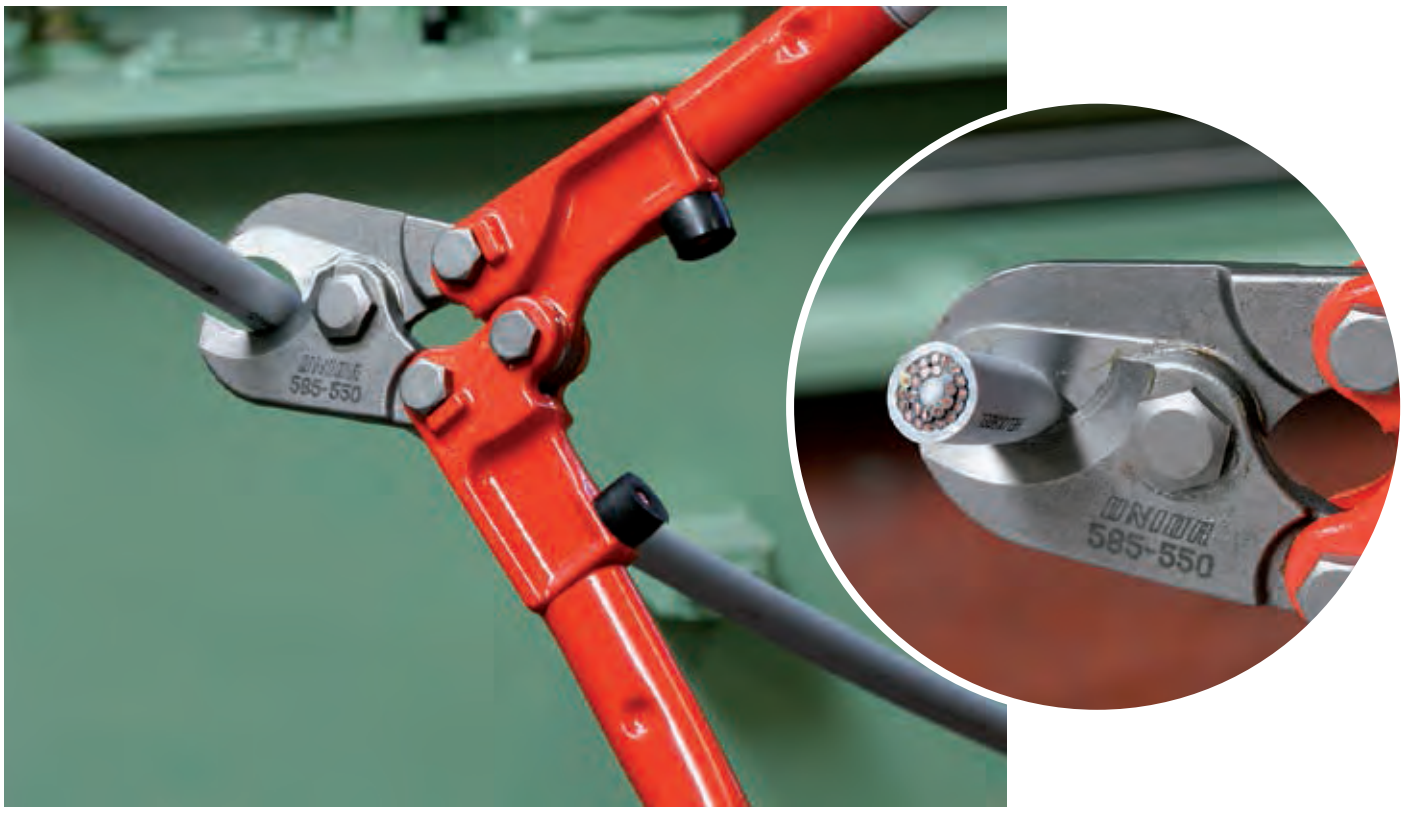
Falci de schimb pentru art 585

618620	550	354	E	**127,51**
618621	800	810	E	**165,00**

585.1/7P

Falci de schimb pentru art. 585 P

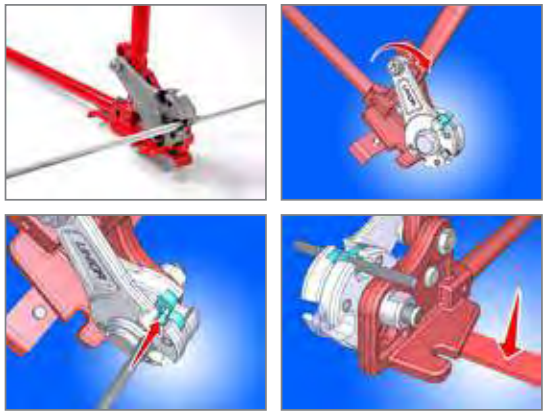
618622	765	643	E	**317,06**



586/6

Dispozitiv pentru taiere tije filetate

- *executat din otel special forjat,prevazut cu cutite interschimbabile ce permite taierea usoara chiar si a barelor filetate pana la clasa 8,8*
- *cutitele de taiere sunt tratate termic pentru cresterea rezistentei acestora*
- *manerul a fost realizat lao lungime care sa permita o taire rapida si uniforma. In acelasi timp o forta de taiere mai mica este necesara pentru taierea barelor filetate.*
- *Manerul este confectionat din teava vopsita in camp electrostati si manere de plastic pentru o prindere ferma si usoara*



Avantaje:

- *Capabilitate de taiere a tri dimensiuni diferite de bare filetate*
- *taiere curata-fara arsuri pe suprafata filetului*
- *protectia filetului*
- *protectie anticoroziva*
- *usor de folosit si manuire usoara*
- *taiere precisa si rapida a filetelor*
- *deschidere usoara a cutitelor*
- *pentru o taiere corecta, cutitele trebuiesc deschise prin ridicarea la maxim a manerului.In momentul deschiderii maxime introduceti bara filetata intre bacuri pentru dimensiunea barei.*

Taierea filetului

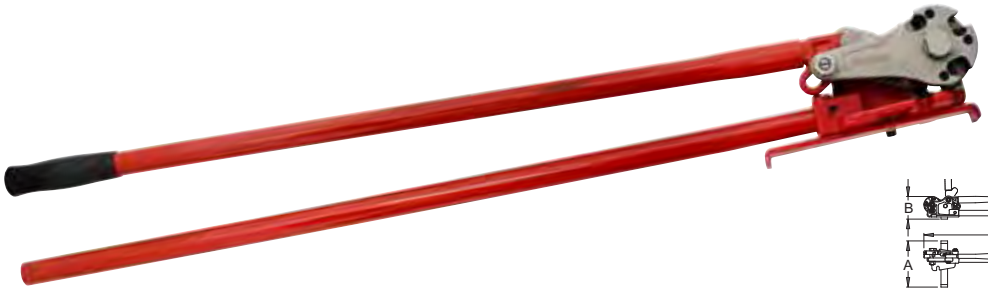
- *1.Introduceti bara filetata intre bacuri pentru dimensiunea corespunzatoare dimensiunii barei filetate.*
- *2. Bara filetata trebuie fixata ferm intre bacuri*

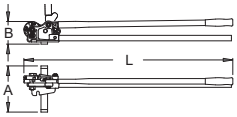
Important de retinut cand taiati

- *1.Cand lucrati pe pardoseala aplicati preiune cu picorul pe brat*
- *2.Dispozitivul este destinat taierii numai tije filetate M8,M10,M12*
- *3.Dispozitivul nu estedestinat taierii barelor filetate calite si a bolturilor*
- *4.Cand taierea este incorecta inlocuiti intotdeuna bacurile de taiere cu unele noi*
- *posibilitate de inlocuire a bacurilor uzate*
- *material bacuri otel special de scule*
- *taie tije filetate de M8,M10,M12*
- *taiere curata fara arderi*
- *protectie a filetelor*
- *mod de operare simplu*

atentionari!

- *inainte de lucru cititi cu atentie instructiunile*
- *cand lucrati folositi intotdeauna ochelari de protectie*
- *tratat complet*





				L	B	A			
620256	M 8	M 10	M 12	945	95	210	5750	D	**894,78**
621479	M 6	M 8	M 10	945	95	210	5100	D	**894,78**

586.1/7

Falca pentru 586/6

621480	M6	31	E	**48,09**
620653	M8	32	E	**48,09**
620654	M10	36	E	**50,91**
620655	M12	38	E	**53,24**

586.2/4

Set de 6 suruburi pentru 586.1/7

622705	31	E	**12,01**

596PLUS/6G

Clesti de buloane cu cutite triunghiulare ascutite interschimbabile

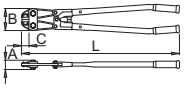
- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *falci interschimbabile cu reglare in trei pozitii*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*

Avantaje:

- *strangere extrema si greutate minima*
- *rezistenta importanta la forte maxime generata in timpul taierii.*
- *rezistenta completa anticoroziune*
- *ghidare simpla si manuire buna*
- *absorbant de soc pentru prevenirea incidentelor*
- *lama triunghiulara-durata de viata de 3 ori mai mare*
- *procedeul pentru ajustarea falcii taietoare*

Cum se regleaza partea taietoare?

- *Deblocati piulita de siguranta.*
- *Scoateti surubul din locas si rotiti-l pana nu mai exista spatiu intre partile taietoare.*
- *Asigurati piulita.*



	L	A	B	C			
615256	750	43	96	46	4060	D	**577,28**
615257	900	47	109	50	6300	D	**779,37**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm²) T̄Ø	(max 650 N/mm²) T̄Ø
615256	750	8	13
615257	900	9	16

596.1PLUS/7

Falci de schimb pentru 596PLUS/6G

- *falca+suruburi+2 piulite*

615258	750	1468	E	**317,50**
615259	900	1956	E	**428,65**

596.2PLUS/7

Cutite de schimb pentru 596PLUS/6G

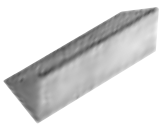
- *Elemente de schimb incluzand:2 cutite, 4saibe plate, 4 suruburi, 4 piulite*

615260	750	116	E	**108,24**
615261	900	126	E	**146,12**

596.3PLUS/7

Cutit de schimb pentru 596 PLUS/6G

- *parti de schimb incluzand 1 cutit de taiere*

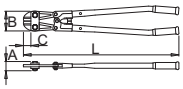


616521	750	22	E	**50,64**
616522	900	28	E	**66,97**

596/6A

Cleste de buloane

- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *partea de taiere tratata prin inductie*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*
- *Protectia suruburilor excentrice pentru reglarea lamelor prin locasuri forjate asigura protectia 100% impotriva desurubarii*
- *Sistemul de absortie socuri din articulatie asigura absortia socurilor in manere, aceasta la taierea fierului beton.*



	L	A	B	C			
610963	300	26	40	16	737	D	**142,47**
610964	350	26	55	24	805	D	**160,03**
610965	450	34	70	36	1500	D	**252,56**
610966	600	38	84	40	2600	D	**330,18**
610967	750	43	96	46	3950	D	**432,83**
610968	900	47	109	50	6300	D	**586,96**
612984	1050	48	120	46	6900	D	**674,96**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm²) T Ø	(max 650 N/mm²) T Ø
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19

596.1/7A

Elemente de shimb pentru 595/6A

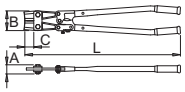
- *falca+suruburi+2 piulite*

610969	300	265	E	**90,33**
610970	350	265	E	**96,23**
610971	450	547	E	**146,34**
610972	600	877	E	**200,38**
610973	750	1391	E	**225,02**
610974	900	1887	E	**330,00**
613078	1050	2144	E	**379,46**

595/6A

Cleste de buloane

- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *falci ascutite pe amdele fete, interschimbabile si reglabile*
- *partea de taiere tratata prin inductie*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*



	L	A	B	C			
612127	750	43	95	38	4035	D	**504,86**
612128	900	43	108	45	6200	D	**689,44**

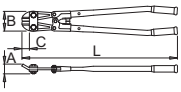
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm²) T Ø	(max 650 N/mm²) T Ø
612127	750	5	12
612128	900	7	14

596/6B

Cleste de buloane

- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *partea de taiere tratata prin inductie*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*
- *Protectia suruburilor excentrice pentru reglarea lamelor prin locasuri forjate asigura protectia 100% impotriva desurubarii*
- *Sistemul de absortie socuri din articulatie asigura absortia socurilor in manere, aceasta la taierea fierului beton.*



	L	A	B	C			
610975	450	34	70	29	1500	D	**247,10**
610976	600	36	84	32	2600	D	**320,28**

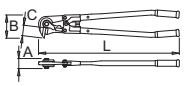
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm²) T ø	(max 650 N/mm²) T ø
610975	450	5	8
610976	600	7	10

598/6

Cleste de buloane

- *material:cutite-otel special, forjat, tratate*
- *falci intershimbabile si reglabile*
- *partea de taiere tratata prin inductie*
- *manere din teava, vopsie, manere din plastic pentru conditii grele*



	L	A	B	C			
607153	600	46	100	43	2615	D	**338,05**
610228	800	46	100	43	3415	D	**362,08**
608442	1000	46	100	43	6100	D	**371,84**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	(max 1600 N/mm²) T ø	(max 650 N/mm²) T ø
607153	600	11	13
610228	800	11	13
608442	1000	11	13

595.1/7A

Elemente de shimb pentru 595/6A

- *falca+suruburi+2 piulite*

612129	750	1476	E	**275,31**
612130	900	1856	E	**371,76**

596.1/7B

Elemente de shimb pentru 595/6B

- *falca+suruburi+2 piulite*

610977	450	542	E	**153,91**
610978	600	858	E	**212,83**

598.1/7

Elemente de schimb pentru 598/6

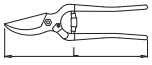
- *falca+suruburi+2 piulite*

607968	600 - 1000	931	E	**207,46**

542/4PR

Foarfeca de cultura

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *acoperire:fosfatare*
- *manere de plastic*



	L			
601578	220	310	B	**67,80**

542.1/5

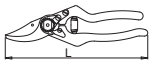
Arc de schimb pentru 542

603870	13	E	8,76

544/6

Foarfeca de cultura cu manere de aluminiu !

- *mateial:lama din otel aliat*
- *manere de aluminiu*
- *partea taietoare tratata la min.50 HRC*
- *partile taietoare ascutite slefuite, inlocuibile*
- *design ergonomic*
- *cap slefuit*
- *manere vopsite*



601580	220	268	B	125,36

544.1/5

Arc de schimb pentru 544

601582	10	E	9,55

544.2/9

Elemente de schimb pentru art.544

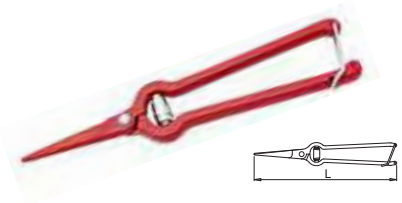
- *lama+falca*

601581	75	E	78,94

546/6

Foarfeci de vie

- *material:otel carbon de scule*
- *forjata*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *acoperire:vopsite*



601583	190	143	B	67,41

546.1/5

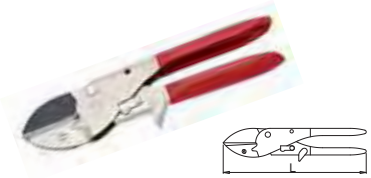
Elemente de schimb pentru art.546

601584	9	E	8,05

550/3PR

Foarfeca de gradina !

- *mateial:lama din otel aliat*
- *partea taietoare tratata la min.50 HRC*
- *falca glisanta din aluminiu*
- *lama placata cu teflon*
- *acoperire nichelare*
- *blocare pentru prevenirea deschiderii accidentale*
- *maner anti-alunecare*
- *folosita pentru taieri de gradina*
- *manere de plastic*



601590	200	287	B	82,02

550.1/9

Parti componente pentru art.550

- *cutit+falca+surub+bucsa*

601585	50	E	43,12

550.2/9

Lama de schimb pentru 550

601592	28	E	23,50

550.3/9

Lama de schimb pentru 550

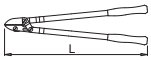
- *arc laminat*

601591	17	E	4,66

555/6

Foarfeca de pomi !

- *material:lama din otel aliat*
- *falca de aluminiu, manere din otel*
- *falci tratate la 35 HRC*
- *lama tratata prin inductie la 50 HRC, ascutite slefuite, placata cu teflon*
- *pentru ramuri de arbori*
- *capacitatea de taiere R 40 mm*
- *articulatie performanta*
- *manere vopsite cu articulatie pentru lucrari in conditii grele*



603522	750	1895	C	287,36

555.1/9

Elemente de schimb pentru art.555

605214	225	E	62,52

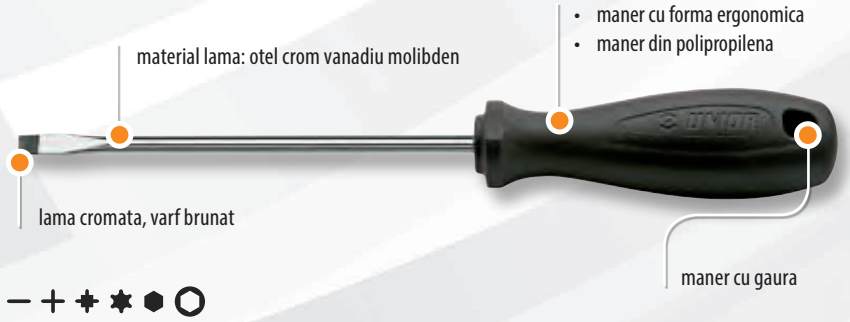
555.2/9

Falca de schimb pentru art.554 si art.555

605236	55	E	57,64

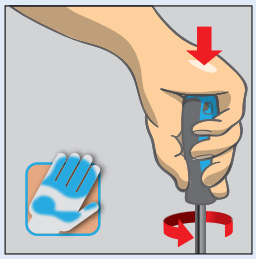
Surubelnite

Caracteristiclle surubelnitelor UNIOR

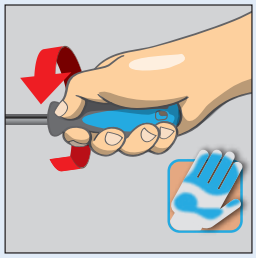


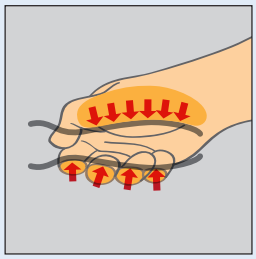
MANER ERGONOMIC!

Combinatia intre suprafata dura si cea moale imbunatateste factorul de incarcare si asigura o insurubare usoara.Forma manerului a fost proiectata incat sa asigure un confort deplin si a reduce efortul muscular al mainii.



Suprafata de contact mare = mai multa forta de torsiune





Forma ergonomica a manerului = protectia mainii

Maner cu forma ergonomic

Calitatea superioara a materialelor utilizate in gama de surubelnite Unior este completata de manerul cu forma ergonomica pentru a oferi o prindere excelenta.

Moment de torsiune marit

Odata cu consistenta variata a manerului de plastic eliminand practic pericolul de a aluneca surubelnita in palma, manerul imbunatatit asigura de asemenea si o strangere mai buna. Acest lucru poate fi, de asemenea, realizat prin inserarea unei tije in gaura manerului, adaugata cu acest scop, la toate manerele (cu exceptia surubelnitelor cu maner de lemn), functionand de asemena si ca locas pentru agatat.

Material cu trei componente

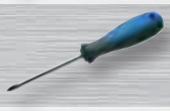
Prin combinatia sa de materiale netede si aspre, manerul special cu trei componente - brevetat Unior - asigura confort si performanta cu minim de efort in timpul lucrului.

Aderenta maxima

Capabile sa asigure o varietate diversa de profile, manerele inovatoare cu trei componente confera surubelnitelor Unior o inalta eficienta si maxima aderenta.

Surubelnita lata 188 - 189

Surubelnnita cu profil PH 189 - 191


Surubelnita cu profil PZ 191 - 192

Surubelnita cu cap hexagonal sferic 192

Surubelnita cu profil TX 192 - 193

Surubelnita cu profil patrat 193 - 195

Magnetizator; maner de antrenare cu clichet si tije 196 - 197

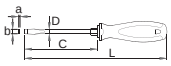
Biti 198 - 201

UNIOR®

600TBI

Surubelnite plate TBI mecanice cu hexagon

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2*

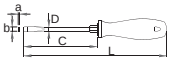


	a x b	C	L	D				
611680	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68	B	23,63
611681	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103	B	31,02
611682	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143	B	37,14
611683	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171	B	41,36

600CR

Surubelnita CR mecanica cu profil lat

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2*

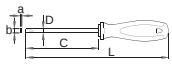


	a x b	C	L	D				
616322	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68	B	17,25
616323	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103	B	23,36
616324	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143	B	28,07
616325	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171	B	33,40

602TBI

Surubelnite plate pentru electricieni TBI

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*

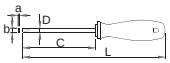


	a x b	C	L	D				
612797	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	B	13,07
612798	0.4 x 2.5	75	160	2.5	33	B	13,24
611684	0.5 x 3.0	100	185	3	37	B	13,55
612799	0.5 x 3.0	150	235	3	39	B	15,40
612800	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	B	16,37
612801	0.8 x 4.0	100	185	4	43	B	16,54
611685	0.8 x 4.0	125	210	4	45	B	16,98
612802	0.8 x 4.0	150	235	4	48	B	17,56
612803	0.8 x 4.0	250	335	4	56	B	21,03
612804	1.0 x 5.5	125	225	5.5	75	B	22,62
616843	1.0 x 5.5	280	380	5.5	103	B	32,56
611686	1.0 x 5.5	150	250	5.5	81	B	22,88
612805	1.2 x 6.5	150	260	6.5	113	B	27,63
616844	1.2 x 6.5	280	390	6.5	145	B	37,88
612806	1.2 x 8.0	175	295	8	163	B	33,26

602CR

Surubelnita de electrician CR cu profil lat

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*

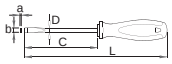


	a x b	C	L	D				
616326	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	B	8,98
616327	0.4 x 2.5	75	160	2.5	33	B	9,15
616328	0.5 x 3.0	100	185	3	37	B	10,12
616329	0.5 x 3.0	150	230	3	39	B	10,82
616330	0.6 x 3.5	100	180	3.5	39	B	11,62
616331	0.8 x 4.0	100	190	4	43	B	11,79
616332	0.8 x 4.0	150	240	4	48	B	12,54
616333	0.8 x 4.0	250	340	4	56	B	15,09
616334	1.0 x 5.5	125	225	5.5	75	B	15,80
616335	1.0 x 5.5	150	250	5.5	81	B	16,76
616336	1.2 x 6.5	150	250	6.5	113	B	19,40
616337	1.2 x 8.0	175	285	8	163	B	24,99

605TBI

Surubelnite plate TBI

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2*

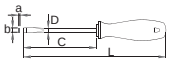


	a x b	C	L	D				
612810	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	B	13,07
611687	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	B	13,11
611688	0.5 x 3.0	80	165	3	35	B	13,24
612811	0.5 x 3.0	100	185	3	37	B	13,51
611689	0.5 x 3.0	125	210	3	37	B	14,21
612812	0.5 x 3.0	150	235	3	39	B	15,22
612813	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37	B	15,22
611690	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	B	15,49
611691	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40	B	15,71
611692	0.8 x 4.0	100	185	4	41	B	15,84
612814	0.8 x 4.0	125	210	4	44	B	16,59
611693	0.8 x 4.0	150	235	4	46	B	18,30
612815	0.8 x 4.0	200	285	4	53	B	20,59
612816	1.0 x 5.5	100	200	5	68	B	20,86
611694	1.0 x 5.5	125	225	5.5	70	B	20,77
611695	1.0 x 5.5	150	250	5	74	B	20,94
612817	1.2 x 6.5	100	210	6	93	B	25,56
612818	1.2 x 6.5	125	235	6	98	B	26,00
611696	1.2 x 6.5	150	260	6	103	B	25,78
611697	1.2 x 6.5	200	310	6	115	B	30,32
611698	1.2 x 8.0	175	295	7	143	B	30,76
612819	1.6 x 8.0	175	295	7	143	B	31,90
611699	1.6 x 10.0	200	320	8	173	B	35,95
611700	2.0 x 12.0	250	370	9	223	B	48,84

605CR

Surubelnita CR cu profil lat

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2*

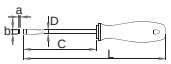


	a x b	C	L	D			
616338	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	B	**7,88**
616339	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	B	**7,88**
616340	0.5 x 3.0	80	165	3	35	B	**9,28**
616341	0.5 x 3.0	100	185	3	37	B	**9,46**
616342	0.5 x 3.0	150	235	3	39	B	**10,56**
616343	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37	B	**10,21**
616344	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	B	**10,21**
616345	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40	B	**10,56**
616346	0.8 x 4.0	100	185	4	41	B	**11,18**
616347	0.8 x 4.0	125	210	4	44	B	**11,62**
616348	0.8 x 4.0	150	235	4	46	B	**11,97**
616349	0.8 x 4.0	200	285	4	53	B	**14,04**
616350	1.0 x 5.5	100	200	5	68	B	**13,95**
616351	1.0 x 5.5	125	225	5	70	B	**13,95**
616352	1.0 x 5.5	150	250	5	74	B	**14,21**
616353	1.2 x 6.5	100	200	6	93	B	**16,15**
616354	1.2 x 6.5	125	225	6	98	B	**16,15**
616355	1.2 x 6.5	150	250	6	103	B	**16,54**
616356	1.2 x 8.0	175	285	7	143	B	**21,16**
616357	1.6 x 8.0	175	285	7	143	B	**21,16**
616358	1.6 x 10.0	200	320	8	173	B	**27,72**
616359	2.0 x 12.0	250	370	9	223	B	**40,79**

605NI

Surubelnite cu varf plat

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama nichelata*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2*

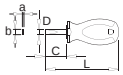


	a x b	C	L	D			
616419	0.4 x 2.0	60	150	2	33	B	**5,90**
616420	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	B	**5,94**
616421	0.5 x 3.0	80	165	3	35	B	**6,34**
616422	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	B	**7,79**
616423	0.8 x 4.0	100	185	4	41	B	**9,02**
616424	1.0 x 5.5	125	225	5	70	B	**11,09**
616425	1.2 x 6.5	150	250	6	103	B	**13,07**
616426	1.2 x 8.0	175	285	8	143	B	**16,76**
616427	1.6 x 10.0	200	320	10	173	B	**23,58**

627TBI

Surubelnite scurte late cu maner TBI

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2*

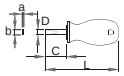


	a x b	C	L	D			
612832	0.6 x 3.5	25	87	3.5	33	B	**14,70**
617089	0.6 x 3.5	35	97	3.5	34	B	**14,96**
612833	0.8 x 4.0	25	87	4	41	B	**15,09**
617090	0.8 x 4.0	35	97	4.0	35	B	**15,09**
612834	1.0 x 5.5	25	87	5.5	40	B	**15,27**
617091	1.0 x 5.5	35	97	5.5	41	B	**15,40**
612835	1.2 x 6.5	25	87	6.5	34	B	**15,36**
617092	1.2 x 6.5	35	97	6.5	36	B	**15,40**

627CR

Surubelnita scurta CR cu profil lat

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2*

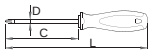


	a x b	C	L	D			
616399	0.8 x 4.0	25	85	4	37	B	**9,90**
616400	1.0 x 5.5	25	85	5.5	41	B	**10,65**
616401	1.2 x 6.5	25	85	6.5	43	B	**10,96**

615TBI

Surubelnite TBI-(PH)

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*



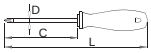
	+	C	L	D			
611701	PH 0	60	145	3	34	B	**12,89**
611702	PH 1	80	180	4.5	60	B	**18,30**
611703	PH 1	200	300	4.5	74	B	**22,44**
611704	PH 2	100	210	6	94	B	**24,29**
611705	PH 2	150	260	6	104	B	**25,39**
611706	PH 2	200	310	6	114	B	**30,49**
611707	PH 3	150	270	8	154	B	**31,55**
611708	PH 4	200	320	10	230	B	**43,96**

Producator European din 1919

615CR

Surubelnita CR cu profil PH

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

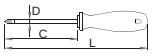


		C	L	D			
616363	PH 0	60	145	3	34	B	**8,98**
616364	PH 1	80	165	4.5	60	B	**10,96**
616365	PH 1	200	285	4.5	74	B	**13,64**
616366	PH 2	100	200	6	94	B	**14,96**
616367	PH 2	150	250	6	104	B	**16,15**
616368	PH 3	150	260	8	154	B	**22,09**
616369	PH 4	200	320	10	230	B	**36,12**

612CR

Surubelnita de electrician CR cu profil PH

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*

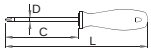


		C	L	D			
616360	PH 1	280	365	4.5	67	B	**18,30**
616361	PH 2	200	300	6	98	B	**22,88**
616362	PH 2	280	380	6	113	B	**26,09**

615NI

Surubelnita PH

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama nichelata*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

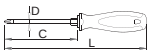


		C	L	D			
616428	PH 0	60	145	3	34	B	**7,74**
616429	PH 1	80	165	4.5	60	B	**9,46**
616430	PH 2	100	200	6	94	B	**12,89**
616431	PH 3	150	260	8	154	B	**19,54**

616TBI

Surubelnite TBI-(PH) mecanice cu hexagon

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

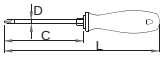


		C	L	D				
611709	PH 1	80	180	4.5	8	60	B	**22,00**
611710	PH 2	100	210	6	10	94	B	**27,54**
611711	PH 3	150	270	8	13	154	B	**38,94**

616CR

Surubelnita CR mecanica cu profil PH

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

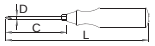


		C	L	D				
616370	PH 1	80	180	4.5	8	60	B	**15,36**
616371	PH 2	100	210	6	10	94	B	**19,84**
616372	PH 3	150	270	8	13	154	B	**30,62**

616W

Surubelnite PH mecanice cu hexagon

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner de lemn*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

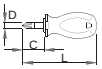


		C	L	D				
602817	PH 2	100	200	6	10	83	A	**44,48**

626TBI

Surubelnite scurte (PH) cu maner TBI

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

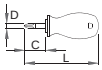


		C	L	D			
612829	PH 0	25	87	3	33	B	**14,61**
617086	PH 0	35	97	3.0	33	B	**14,96**
612830	PH 1	25	87	4.5	37	B	**14,70**
617087	PH 1	35	97	4.5	37	B	**15,00**
612831	PH 2	25	87	6	41	B	**15,27**
617088	PH 2	35	97	6.0	43	B	**15,27**

626CR

Surubelnita scurta CR cu profil PH

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

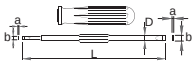


		C	L	D			
616397	PH 1	25	85	4.5	37	B	**10,21**
616398	PH 2	25	85	6	41	B	**10,82**

636

Surubelnita reversibila

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama nichelata*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*

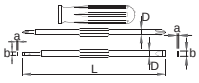


	axb		L	D			
608922	1.0 x 6.0	PH 2	140	6	53	E	**12,76**

636A

Surubelnita reversibila

- *cu doua lame PH2-PH3 si 0.8 x 4.0 -1.2 x 7.0*

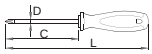


			axb	axb	L	D			
615049	PH 2	PH 3	0.8 x 4.0	1.2 x 7.0	180	7	127	E	**19,49**

625TBI

Surubelnite TBI-(PZ)

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

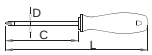


		C	L	D			
611741	PZ 0	60	145	3	34	B	**12,80**
611742	PZ 1	80	180	4.5	60	B	**17,69**
611743	PZ 2	100	210	6	93	B	**22,44**
611744	PZ 3	150	270	8	156	B	**28,95**

625NI

Surubelnita PZ

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama nichelata*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

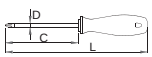


		C	L	D			
616432	PZ 0	60	145	3	34	B	**7,96**
616433	PZ 1	80	165	4.5	60	B	**9,06**
616434	PZ 2	100	200	6	93	B	**12,50**
616435	PZ 3	150	260	8	156	B	**18,96**

625CR

Surubelnita CR cu profil PZ

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

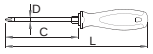


		C	L	D			
616393	PZ 0	60	145	3	34	B	**9,46**
616394	PZ 1	80	165	4.5	60	B	**10,65**
616395	PZ 2	100	200	6	93	B	**14,65**
616396	PZ 3	150	260	8	156	B	**21,74**

617TBI

Surubelnite TBI-(PZ) mecanice cu hexagon

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

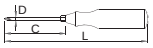


		C	L	D				
611712	PZ 1	80	180	4.5	8	60	B	**22,09**
611713	PZ 2	100	210	6	10	94	B	**27,81**
611714	PZ 3	150	270	8	13	154	B	**39,03**

617W

Surubelnite PZ mecanice cu hexagon

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner de lemn*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

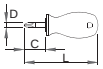


		C	L	D				
603468	PZ 2	100	210	6	10	83	A	42,81

628CR

Surubelnita scurta CR cu profil PZ

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

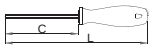


		C	L	D			
616402	PZ 1	25	85	4.5	37	B	10,21
616403	PZ 2	25	85	6	41	B	10,82

620/1CR

Surbelnita hexagonala CR

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama brunata*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*

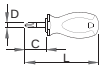


		C	L			
617128	2	60	145	34	B	10,47
617129	2.5	60	145	34	B	11,31
617130	3	75	160	37	B	12,36
617131	4	75	160	68	B	13,24
617132	5	85	185	93	B	13,73
617133	6	95	205	128	B	15,75
617134	8	105	215	203	B	20,37
617135	3/32"	60	145	34	B	11,53
617136	7/64"	60	145	34	B	12,10
617137	1/8"	75	160	37	B	13,02
617138	9/64"	75	160	68	B	13,55
617139	5/32"	85	170	68	B	13,55
617140	3/16"	85	185	93	B	13,73
617141	7/32"	85	185	128	B	16,59
617142	1/4"	95	205	128	B	19,93
617143	5/16"	105	215	203	B	21,78
617144	3/8"	115	235	203	B	30,27

628TBI

Surubelnite scurte (PZ) cu maner TBI

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2*

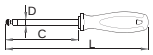


		C	L	D			
612836	PZ 0	25	87	3	33	B	15,09
617093	PZ 0	35	97	3.0	33	B	15,31
612837	PZ 1	25	87	4.5	37	B	15,09
617094	PZ 1	35	97	4.5	37	B	15,36
612838	PZ 2	25	87	6	41	B	15,49
617095	PZ 2	35	97	6.0	43	B	15,80

620TBI

Surubelnite TBI cu cap hexagonal sferic

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*

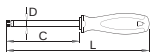


		C	L	D			
611715	2	65	150	3	34	B	16,81
611716	2.5	75	160	3	34	B	16,81
611717	3	75	160	3.5	37	B	18,61
611718	4	100	200	5	68	B	24,73
611719	5	100	210	6	93	B	29,13
611720	6	125	245	7	128	B	32,87
611721	8	150	270	10	203	B	38,94

621TBI

Surubelnite TBI-TX

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*



		C	L	D			
611722	TX 6	60	145	3	34	B	14,70
611723	TX 7	60	145	3	34	B	14,70
611724	TX 8	60	145	3	34	B	14,70
611725	TX 9	60	145	3	34	B	14,70
611726	TX 10	80	165	3	35	B	14,70
611727	TX 15	80	165	3	37	B	16,15
611728	TX 20	100	185	4	43	B	16,98
611729	TX 25	100	200	4.5	63	B	20,77
611730	TX 27	115	215	5.5	76	B	22,75
611731	TX 30	115	225	6	98	B	26,71
611732	TX 40	130	250	7	130	B	32,56
611733	TX 45	130	250	8	148	B	34,28

621CR

Surubelnite CR cu profil TX

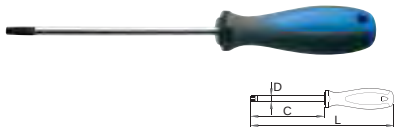
- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*

		C	L	D			
616379	TX 6	60	145	3	34	B	10,96
616380	TX 7	80	165	3	34	B	10,96
616381	TX 8	80	165	3	34	B	10,96
616382	TX 9	80	165	3	34	B	10,96
616383	TX 10	80	165	3	35	B	10,96
616384	TX 15	80	165	3.5	37	B	11,40
616385	TX 20	100	185	4	43	B	12,41
616386	TX 25	100	185	4.5	63	B	13,38
616387	TX 27	115	215	5.5	76	B	16,15
616388	TX 30	115	215	6	98	B	17,56
616389	TX 40	130	240	7	130	B	23,23

621/1TBI

Surubelnite TBI-TX cu gaura

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*



		C	L	D			
611734	TR 10	80	165	3	35	B	34,58
611735	TR 15	80	165	3.5	37	B	35,95
611736	TR 20	100	185	4	43	B	36,61
611737	TR 25	100	200	4.5	63	B	43,60
611738	TR 27	115	215	5.5	76	B	54,82
611739	TR 30	115	225	6	98	B	58,39
611740	TR 40	130	250	7	130	B	67,63

622TBI

Surubelnite TBI cu cap patrat

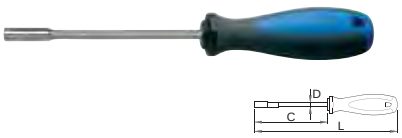
- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*

		C	L	D			
612807	SQ 1	90	175	4	41	B	21,03
612808	SQ 2	100	200	5.5	71	B	26,93
612809	SQ 3	100	200	5.5	73	B	34,89

629TBI

Capete chei tubulare cu maner TBI

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *trimaterial*
- *gaura de agatare*
- *conform cu standardul DIN 3125*



			C	L	D			
612820		4	125	225	5	73	B	36,61
612821		4.5	125	225	5	73	B	36,61
611746		5	125	235	5	92	B	36,65
612672		5.5	125	235	6	103	B	36,65
611747		6	125	235	6	103	B	36,65
611748		7	125	245	6	123	B	41,23
611749		8	125	245	7	140	B	41,62
611750		9	125	245	8	155	B	42,06
611751		10	125	245	8	157	B	43,12
611752		11	125	245	8	166	B	47,52
611753		12	125	245	9	184	B	51,74
611754		13	125	245	9	186	B	53,55
612825		14	125	245	9	193	B	56,32
612826		15	125	245	9	185	B	59,14
612827		16	125	245	9	181	B	60,50
612828		17	125	245	9	210	B	64,06

629CS5TBI

Set de capete chei tubulare TBI cu maner

612318	629CS5TBI	6 - 13 / 5	881	G	226,64

629TBI (6, 8, 10, 12, 13)

629CR

Surubelnite cu cap tubular si maner CR

- *lama:otel crom vanadium molibden tratata integral*
- *lama cromata, varful brunat*
- *maner:forma ergonomica*
- *maner-polipropilena*
- *gaura de agatare*
- *conform cu standardul DIN 3125*

		C	L	D			
616405	4.5	125	225	5	73	B	29,13
616406	5	125	225	5	92	B	29,13
616407	5.5	125	225	6	103	B	29,13
616408	6	125	225	6	103	B	29,13
616409	7	125	235	6	123	B	32,25
616410	8	125	235	7	140	B	32,69
616411	10	125	235	8	157	B	34,28
616412	11	125	235	8	166	B	36,34
616413	12	125	245	9	184	B	40,79
616414	13	125	245	9	186	B	42,99
616415	14	125	245	9	193	B	51,74
616418	17	125	245	9	210	B	59,93

600CS5TBI

Set de surubelnite mecanice TBI cu hexagon

614007	600CS5TBI	5	475	G	120,03

605TBI (0.8 x 4.0 x 100),
600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125),
616TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

606B5NI

Set de surubelnite NI

617033	606B5NI	5	380	G	45,36

605NI (0.4 x 2.0 x 60, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)

Producator European din 1919

606CS5TBI

Set de surubelnite TBI

	№				
616320	606CS5TBI	5	500	G	106,44

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

608CS5TBI

Set de surubelnite TBI

	№				
612326	608CS5TBI	5	546	G	109,47

615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), **625TBI** (PZ 2 x 100)

607CS7TBI

Set de surubelnite TBI

	№				
611986	607CS7TBI	7	650	G	148,98

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

606CS5CR

Set de surubelnite CR

	№				
617017	606CS5CR	5	475	G	72,12

605CR (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

607B5CR

Set de surubelnite CR

	№				
617021	607B5CR	5	400	G	61,51

605CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), **615CR** (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

607CS7CR

Set de surubelnite CR

	№				
617026	607CS7CR	7	700	G	110,88

605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), **615CR** (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

608CS5CR

Set de surubelnite CR

	№				
617028	608CS5CR	5	630	G	93,10

615CR (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)

607B5NI

Set de surubelnite NI

	№				
617037	607B5NI	5	400	G	50,78

605NI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), **615NI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

607PB8TBI

Set de surubelnite TBI in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 55*

	№				
621445	607PB8TBI	8	1060	F	267,39

602TBI (0.5 x 3.0 x 100), **605TBI** (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100), **625TBI** (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), **981PBS2** (307 x 260 x 55)

608CS5NI

Set de surubelnite NI

	№				
617041	608CS5NI	5	485	G	62,17

615NI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), **625NI** (PZ 2 x 100)

607CS5TBI

Set de surubelnite TBI

	№				
611985	607CS5TBI	5	470	G	104,98

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

607PB9TBI

Set de surubelnite TBI in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 55*

	№				
621419	607PB9TBI	9	1030	G	296,87

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150),
615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100),
625TBI (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80, PZ 2 x 100),
981PBS2 (307 x 260 x 55)

607S50CR

Set de surubelnite CR cu display tip stand

	№				
617027	607S50CR	50	4960	F	953,08

605CR (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), **615CR** (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), **625CR** (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), **978BICR** (330 x 205 x 206)

607S50TBI

Set de surubelnite electronice TBI pe stand tip display

	№				
612000	607S50TBI	50	5535	F	1.301,52

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175),
615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100),
625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100),
978BICR (330 x 205 x 206)

609CS5TBI

Set de surubelnite TBI

	№				
611987	609CS5TBI	5	475	G	102,52

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150),
625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100)

609CS7CR

Set de surubelnite CR

	№				
617030	609CS7CR	7	681	G	109,91

605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175),
625CR (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100, PZ 3 x 150)

621CS7TBI

Set de surubelnite TBI cu profil TX

	№				
612300	621CS7TBI	TX 10 - TX 40 / 7	580	G	150,66

621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

621CS7CR

Set de surubelnite CR cu profil TX

	№				
617031	621CS7CR	TX 10 - TX 40 / 7	535	G	105,07

621CR (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

621/1CS7TBI

Set de surubelnite TBI cu profil TX cu gaura

	№				
612308	621/1CS7TBI	TR 10 - TR 40 / 7	595	G	331,58

621/1TBI (TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

629CS7CR

Set de surubelnite cu cap tubular cu maner CR

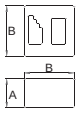
	№				
617032	629CS7CR	6 - 17 / 7	1240	G	291,50

629CR (6, 8, 10, 12, 13, 14, 17)

633

Magnetizator/Demagnetizator

- *material:ABS*
- *culoare albastra*

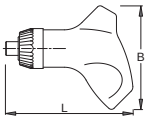


	B	A			
612866	52	30	91	E	51,08

635

Maner de antrenare cu clichet

- *maner-polipropilena*
- *manerul poate fi utilizat cu toate tijele hexagonale cu cap de surubelita de - 6mm*
- *designul ergonomic al manerului permite obtinerea unui moment maxim*
- *inlocuirea rapida si in siguranta a lamelor de surubelnita*
- *rotire precisa si rapida in sensul acelor de ceasornic si in sens opus acelor de ceasornic.*
- *posibilitate de blocare a clichetului*



		B	L			
618851	6	85	100	188	E	205,61

635SL

tija hexagonala cu capete plate de surubelnita pentru 635

- *material otel crom-vanadiu-molibden*
- *varful colorat al tijei permite o alegere rapida a acesteia*

		L				
618852	0.6 x 3.5 - 0.8 x 4.5	150	6	40	E	34,98
618853	0.8 x 4.0 - 1.0 x 6.0	150	6	41	E	34,98
618854	1.0 x 5.5 - 1.2 x 6.5	150	6	42	E	34,98

635SLPH

tija hexagonala cu capete combinate de surubelnita si PH pentru 635

- *material otel crom-vanadiu-molibden*
- *varful colorat al tijei permite o alegere rapida a acesteia*

			L				
618855	0.8 x 4.0	PH 1	150	6	40	E	34,98
618856	1.0 x 6.0	PH 2	150	6	41	E	34,98
618857	1.2 x 6.5	PH 3	150	6	41	E	34,98

635PH

tija hexagonala cu capete PH pentru 635

- *material otel crom-vanadiu-molibden*
- *varful colorat al tijei permite o alegere rapida a acesteia*

		L				
618858	PH 1 x PH 2	150	6	40	E	35,11
618859	PH 2 x PH 3	150	6	42	E	35,11

635PZ

tija hexagonala cu capete PZ pentru 635

- *material otel crom-vanadiu-molibden*
- *varful colorat al tijei permite o alegere rapida a acesteia*

		L				
618860	PZ 1 - PZ 2	150	6	40	E	35,11
618861	PZ 2 - PZ 3	150	6	41	E	35,11

635HX

tija hexagonala cu hexagon si hexagon cu sfera pentru 635

- *material otel crom-vanadiu-molibden*
- *varful colorat al tijei permite o alegere rapida a acesteia*
- *hexagonul cu cap sferic permite lucrul sub un unghi de pana la 25 grade*

		L				
618862	2.5 - 2.5	150	39	E	35,11
618863	3 - 3	150	40	E	37,27
618864	4 - 4	150	40	E	37,27
618865	5 - 5	150	42	E	37,27
618866	6 - 6	150	43	E	37,27

635TX

tija hexagonala cu capete TX pentru 635

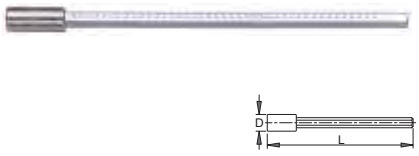
- *material otel crom-vanadiu-molibden*
- *varful colorat al tijei permite o alegere rapida a acesteia*

		L				
618867	TX 6 - TX 8	150	6	38	E	39,47
618868	TX 7 - TX 9	150	6	39	E	39,47
618869	TX 10 - TX 15	150	6	40	E	39,47
618870	TX 20 - TX 25	150	6	40	E	39,47
618871	TX 30 - TX 40	150	6	43	E	39,47

635Bits

Lama reversibila pentru biti pentru 635

- *material otel crom-vanadiu-molibden*
- *cu magnet*

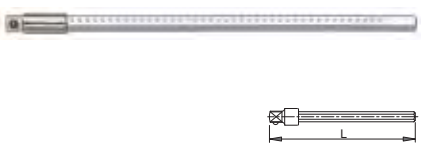


		D	L				
618872	1/4" (6.3)	12	164	6	53	E	35,11

635Soc

tija hexagonala cu capete pentru capete de 1/4" pentru 635

- *material otel crom-vanadiu-molibden*



			L				
618873	1/4"	164	6	51	E	36,52

635PB

Set de scule cu lame interschimbabile si maner cu clichet

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 47*

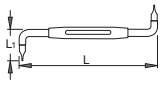
	№					
619967	635PB	6	510	G	437,18

635 (6 x 100),
635SL (0.8 x 4.0 - 1.0 x 6.0),
635PH (PH 1 x PH 2),
635PZ (PZ 1 - PZ 2),
635TX (TX 20 - TX 25, TX 30 - TX 40),
981PBM1 (197 x 167 x 47)

637SL

Surubelnita unghiulara cu capete surubelnita

- *partea centrala a manerului acoperita cu plastic rezistent la impact*
- *pentru lucrul in spatii inguste*
- *lama brunata*
- *in concordanta cu standard DIN 5200*

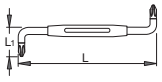


			L	L1			
618773	0.6 x 3.5	90	12	8	A	15,09
618774	0.8 x 4.0	100	13	11	A	15,97
618775	1.0 x 5.5	125	16	27	A	14,87
618776	1.2 x 6.5	125	20	38	A	16,59
618777	1.2 x 8.0	150	25	66	A	21,25
618778	1.6 x 10.0	175	33	104	A	32,16
618779	2.0 x 12.0	200	37	147	A	38,02

637PH

Surubelnita unghiulara cu capete PH

- *partea centrala a manerului acoperita cu plastic rezistent la impact*
- *pentru lucrul in spatii inguste*
- *lama brunata*
- *in concordanta cu standard DIN 5208*

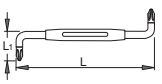


			L	L1			
618780	PH 1 - PH 2	125	20	29	A	13,77
618781	PH 2 - PH 3	150	29	72	A	19,67
618782	PH 3 - PH 4	200	35	138	A	29,96

637PZ

Surubelnita unghiulara cu capete PZ

- *partea centrala a manerului acoperita cu plastic rezistent la impact*
- *pentru lucrul in spatii inguste*
- *lama brunata*
- *in concordanta cu standard DIN 5208*

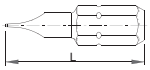


			L	L1			
618783	PZ 1 - PZ 2	125	20	29	A	12,45
618784	PZ 2 - PZ 3	150	29	72	A	18,39
618785	PZ 3 - PZ 4	200	35	138	A	28,64

6460C6,3

Bituri surubelnite-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

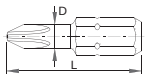


	a x b	L			
602370	0.5 x 3.0	25	9	E	18,70
602371	0.5 x 4.0	25	9	E	18,70
602372	0.6 x 3.5	25	10	E	18,70
602373	0.6 x 4.5	25	10	E	18,70
602374	0.8 x 4.0	25	9	E	18,70
602375	0.8 x 5.5	25	11	E	18,70
602376	1.0 x 5.5	25	10	E	18,70
602377	1.2 x 6.5	25	11	E	18,70
602378	1.2 x 8.0	25	12	E	20,33

6463C6,3

Bituri PH-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

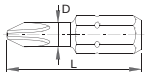


		D	L			
602388	PH 0	3	25	9	E	15,53
602389	PH 1	4.5	25	10	E	15,53
602390	PH 2	6	25	10	E	15,53
602391	PH 3	8	25	12	E	15,53

6463TINC6,3

Bituri PH-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *titanizate*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

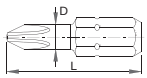


		D	L			
604691	PH 1	4.5	25	10	E	34,23
604692	PH 2	6	25	10	E	34,23
604693	PH 3	8	25	10	E	34,23

6464C6,3

Bituri PH-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

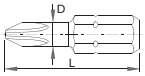


		D	L			
602392	PH 3	8	32	14	E	28,73
602393	PH 4	10	32	16	E	31,11

6465C6,3

Bituri PH-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

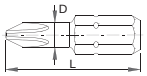


		D	L			
602394	PH 1	4.5	50	13	E	26,62
602395	PH 2	6	50	16	E	26,62
602396	PH 3	8	50	22	E	26,62

6466C6,3

Bituri PZ-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

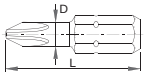


		D	L			
602397	PZ 1	4.5	25	10	E	15,53
602398	PZ 2	6	25	10	E	15,53
602399	PZ 3	8	25	11	E	15,53

6466TINC6,3

Bituri PZ-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *titanizate*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

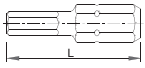


		D	L			
604694	PZ 1	4.5	25	10	E	34,23
604695	PZ 2	6	25	10	E	34,23
604696	PZ 3	8	25	10	E	34,23

6469C6,3

Bituri hexagonale-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*



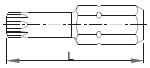
		D			
602400	2.5	25	9	E	18,26
602401	3	25	9	E	18,26
602402	4	25	10	E	18,26
602403	5	25	12	E	18,26
602404	6	25	12	E	18,26

Producator European din 1919

6472C6,3

Bituri TX-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*

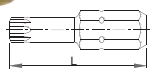


		L			
602405	TX 6	25	9	E	21,52
602406	TX 7	25	9	E	21,52
602407	TX 8	25	9	E	21,52
602408	TX 9	25	9	E	21,52
602409	TX 10	25	9	E	21,52
602410	TX 15	25	9	E	21,52
602411	TX 20	25	10	E	21,52
602412	TX 25	25	10	E	21,52
621283	TX 27	25	10	E	21,60
621284	TX 30	25	10	E	21,60
621285	TX 40	25	10	E	21,60

6472TINC6,3

Bituri TX-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *titanizate*

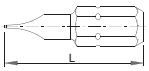


		L			
604699	TX 10	25	12	E	31,24
604700	TX 15	25	10	E	31,24
604701	TX 20	25	10	E	31,24
604702	TX 25	25	10	E	31,24
604825	TX 30	25	10	E	31,24

6480C8

Bituri cu locas surubelnita -set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

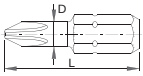


	a x b	L			
602414	1.0 x 5.5	41	15	E	29,30
602415	1.2 x 6.5	41	18	E	29,30
602416	1.2 x 8.0	41	20	E	29,30
602417	1.6 x 8.0	41	19	E	29,30
602418	1.6 x 10.0	41	24	E	37,40
602419	2.0 x 12.0	41	27	E	46,64

6483C8

Bituri PH-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

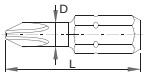


		D	L			
602422	PH 1	4.5	32	13	E	27,98
602423	PH 2	6	32	14	E	27,98
602424	PH 3	8	32	16	E	27,98

6484C8

Bituri PH-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

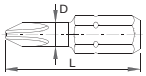


		D	L			
602425	PH 4	10	38	22	E	38,15

6486C8

Bituri PZ-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

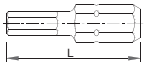


		D	L			
602426	PZ 1	4.5	32	13	E	27,98
602427	PZ 2	6	32	14	E	27,98
602428	PZ 3	8	32	16	E	27,98

6489C8

Bituri hexagonale-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

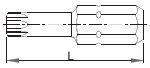


		L			
602429	3	30	13	E	26,18
602430	4	30	13	E	26,18
602431	5	30	14	E	26,18
602432	6	30	16	E	26,18
602433	7	30	17	E	26,18
602434	8	30	18	E	26,18
602435	10	30	22	E	29,30

6492C8

Bituri TX-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*

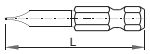


		L			
605518	TX 20	30	13	E	**25,12**
602436	TX 25	30	13	E	**25,12**
602437	TX 27	30	13	E	**25,12**
602438	TX 30	30	14	E	**25,12**
602439	TX 40	30	15	E	**25,12**
602440	TX 45	30	16	E	**25,12**
602441	TX 50	30	18	E	**25,12**

6500E6,3

Bituri cu cap surubelnita-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

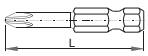


	a x b	L			
602510	0.5 x 3.0	50	19	E	**28,42**
602511	0.5 x 4.0	50	14	E	**28,42**
602512	0.6 x 3.5	50	13	E	**28,42**
602513	0.6 x 4.5	50	14	E	**28,42**
602514	0.8 x 4.0	50	13	E	**28,42**
602515	0.8 x 5.5	50	15	E	**28,42**
602516	1.0 x 5.5	50	16	E	**28,42**
602517	1.2 x 6.5	50	17	E	**28,42**
602518	1.2 x 8.0	50	19	E	**34,72**

6503E6,3

Bituri PH-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

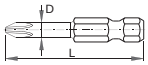


		D	L			
602519	PH 1	4.5	50	15	E	**29,30**
602520	PH 2	6	50	15	E	**29,30**
602521	PH 3	8	50	18	E	**29,30**

6506E6,3

Bituri PZ-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*

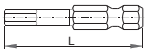


		D	L			
602522	PZ 1	4.5	50	14	E	**29,30**
602523	PZ 2	6	50	17	E	**29,30**
602524	PZ 3	8	50	19	E	**29,30**

6509E6,3

Bituri hexagonale-set de 3 piese

- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*
- *in concordanta cu standardul ISO 2351*



		L			
602525	2.5	50	13	E	**26,18**
602526	3	50	14	E	**26,18**
602527	4	50	16	E	**26,18**
602528	5	50	17	E	**26,18**
602529	6	50	18	E	**26,18**

6515E6,3

Bituri SQ-set de 3 piese

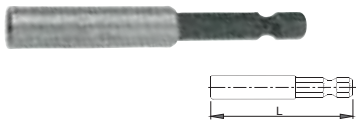
- *otel special aliat*
- *durabilitate ridicata*
- *protectie anticoroziva*
- *pentru lucrul manual si cu masina*
- *pentru prindere magnetica sau non-magnetica*

		L			
603417	SQ 1	75	22	E	**39,91**
603418	SQ 2	75	23	E	**39,91**
603419	SQ 3	75	23	E	**39,91**

Producator European din 1919

6715E6,3

Adaptor bituri E6, 3 (1/4")



		L			
603028	E6.3 (1/4")	77	32	E	22,97

6762

Set surubelnite de impact

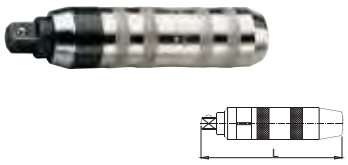
- *Dimensiunea cutiei : 197 x 105 x 38*

	№				
605061	6762	14	1249	G	288,02

6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), **6483C8** (PH 2, PH 3), **6484C8** (PH 4), **6489C8** (5, 6), **6492C8** (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), **6762.1** (1/2" x 144), **6762.2** (1/2" - 5/16")

6762.1

Surubelnita de impact



		L			
605062	1/2"	144	661	E	107,76

6762.2

Adaptor 1/2" - 5/16"

		L			
605063	1/2" - 5/16"	37	60	E	19,23

6776PB21

Set de biti in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei: 145 x 85 x 40*

	№				
621650	6776PB21	21	240	G	171,07

6460C6,3 (0.5 x 4.0, 1.2 x 6.5), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6472C6,3** (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **6463C6,3** (PH 1, PH 2), **6715E6,3** (E6.3 (1/4"))

6777

Cutie pentru bituri

	№				
605526	6777	10	120	S	87,65

6460C6,3 (0.5 x 4.0, 0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), **6463C6,3** (PH 1, PH 2, PH 3), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6715E6,3** (E6.3 (1/4"))

6778

Cutie pentru bituri

	№				
605527	6778	TX 10 - TX 25 / 18	195	S	157,78

6460C6,3 (0.5 x 4.0, 0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), **6463C6,3** (PH 1, PH 2, PH 3), **6466C6,3** (PZ 1, PZ 2, PZ 3), **6469C6,3** (3, 4, 5, 6), **6472C6,3** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25), **6715E6,3** (E6.3 (1/4"))

6778/2A

Cutie pentru bituri

	№				
603768	6778/2A	6	50	S	38,10

6460C6,3 (0.5 x 4.0, 0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), **6463C6,3** (PH 1, PH 2, PH 3)

6778/5A

Cutie pentru bituri

	№				
603771	6778/5A	10	70	S	55,70

6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3)

6778/8A

Cutie pentru bituri

	№				
603774	6778/8A	TX 8 - TX 25 / 10	60	S	75,64

6472C6,3 (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25)

Extractoare

O procedura speciala pentru fabricarea extractoarelor

CAP (CORP)

1. **Cutting:** flat steel is cut into the appropriate shape using a machine; the accuracy of the cutting ensures minimum consumption of quality material.

2. **Forging:** forged parts are made using drop forging technology. Drop forging enables a diversity of ergonomic product shapes. The appropriate course of fibres, already present in the rolled blanks, is maintained with the appropriate forging processes.

3. **Trimming:** removing superfluous materials.

4. **Prelucrare cu ajutorul unei masini cu comanda numerica CNC:** se intrebuinteaza o masina cu comanda numerica CNC pentru a procesa cu precizie capul extractorului, care asigura o deplasare lina a manerelor mici.

5. **Filetare:** filetarea cu precizie a filetului trapezoidal interior, asigura o miscare lina a axului, ceea ce permite o ajustare rapida cand se utilizeaza extractorul.

6. **Heat treatment (quenching and tempering):** heat treatment with hardening and tempering is intended to improve the structure of the steel, to provide increased hardness and toughness of the product and other properties required to overcome the strain that the work with such products requires.

7. **Sanding:** cleaning the surface before chroming is important for the sake of quality and durable surface protection.

8. **Chroming:** the head of the puller is plated with a thin, hard coating of chromium oxide, which protects against corrosion and wear and other mechanical damage. At the same time, it gives the entire Unior puller a glossy appearance.

AX

9. **Forjarea:** (forjarea se executa prin forjarea la cald, care asigura forma corespunzatoare a capului axului)

10. **Prelucrare cu ajutorul masinii cu comanda numerica CNC:** masina cu comanda numerica CNC se utilizeaza pentru o prelucrare de precizie a arborelui, care reprezinta baza pentru rularea filetului.

11. **Rularea filetului:** se executa pe o masina speciala cu role speciale. Filetul trapezoidal rezultat este destinat pentru utilizari in conditii de solicitare maxima.

12. **Heat treatment (quenching and tempering):** the heat treatment with hardening and tempering is intended to improve the structure of the steel, to provide increased hardness and toughness and other properties required to overcome the strain that work with such products requires.

13. **Sanding:** cleaning the surface before burnishing is important for the sake of quality and durable surface protection.

14. **Lustruire:** confera axului aspectul adecvat, profesional si asigura impreuna cu uleiul corespunzator, protectia de suprafata.

MANER

15. **Brosarea alezajului:** brosarea interioara se realizeaza in doua etape. Se obtine o dimensiune a alezajului care permite o miscare lina, optima a manerelor mici, de-a lungul capului extractorului.

Extractor cu doua brate 204 - 205

Extractor cu trei brate 205 - 206

Extractor cu cinci brate 206 - 207

Separatoare homocinetice, . . . extractoare pentru autoturisme 207 - 211

16. Prelucrarea cu ajutorul masinii cu comanda numerica CNC a manerelor mici, asigura acuratete si astfel se imbunatateste functionalitatea intregului produs.

17. Tratamentul termic (calire si revenire): tratamentul termic cu calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii otelului, pentru a imbunatati duritatea si rezistenta produsului, precum si a altor proprietati necesare depasirii sarcinilor muncii cu astfel de produse.

18. Sablare: curatarea suprafetei inainte de cromare este importanta pentru calitatea si durabilitatea protectiei de suprafata.

19. Cromarea: manerul extractorului este placat cu un strat subtire, stabil de oxid de crom, care protejeaza impotriva coroziunii, uzurii si a altor deteriorari mecanice. In acelasi timp, confera intregului extractor Unior un aspect lucios.

ASAMBLARE

20. Asamblarea finala: muncitorii instruiti, calificati si meticulosi efectueaza asamblarea finala a produsului intr-un ansamblu solid, asigurand astfel functionarea si calitatea ridicata a extractorului Unior.

Durabilitate superioară

Extractoare pentru rulmenti UNIOR, disponibile cu doua, trei sau cinci brate reglabile, inertiale sau cu mandrina, plus alte cateva modele, sunt realizate din otel carbon de scule. Procedeul special de forjare le garanteaza o durabilitate superioara.

Ușor de folosit

Extractoarele Unior asigura siguranta si eficienta in schimbarea rulmentilor, bucsilor si pinioanelor. Toate extractoarele sunt simplu de utilizat, flexibile si extrem de robuste.

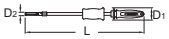
Caracteristicile extractorilor Unior

- suprafata brunata
- surubul tratat integral
- material: otel carbon de scule
- brate reglabile in doua pozitii
- corpul, surubul forjate
- acoperire: zincare

689/2BI

Extractor inertial

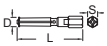
- *material:otel special de scule*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *finisarea suprafetei: acoperire cromare conform EN12540*
- *forjare, calire si intarire totala*
- *Este folosit pentru extragerea diferitelor tipuri de rulmenti.Rulmentul este blocat la partea interioara si extras*
- *rulmentul este extras cu o greutate de 1 kg*
- *Set de 6 piese ale extractorului inertial Dimensiuni: 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36*



	D1	D2 ↓	D2 ↑	L ↓	L ↑			
622587	52	7	36	495	555	3300	F	995,59

689.1/4

Brat pentru 689/2BI

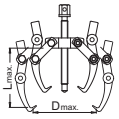


	D	L	S			
623089	7 - 9	81	14	45	E	73,61
623090	10 - 12	83	14	51	E	73,83
623091	12 - 15	92	14	67	E	74,58
623092	17 - 22	102,5	14	136	E	102,08
623093	22 - 28	125	17	276	E	121,70
623094	30 - 36	140	22	500	E	164,91

680/5

Extractoare cu doua brate reglabile

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standard 12329, surubul brunat*
- *bratele reglabile in doua pozitii*
- *gheara extractoare se pozitioneaza sub partea de extras*



	№	L ↑	D ↑			
612603	0	90	90	405	H	148,76
601762	1	160	130	915	H	202,31
601763	2	230	190	1905	H	350,99
601764	3	300	250	4075	H	477,18

680/5MS

Set de extractoare cu doua brate reglabile

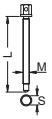
	№				
612655	680/5MS	4	10153	F	1.299,01

680/5 (0 x 90 x 90, 1 x 160 x 130, 2 x 230 x 190, 3 x 300 x 250), **980P2** (240 x 200 x 430)

680.1/4

Surub

- *material:otel special de scule*
- *forjata, tratament termic total*
- *acoperire:brunare*

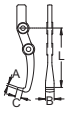


	M	L	S			
623062	Tr 10 x 1,5	114	14	75	E	27,90
623063	Tr 14 x 2	173	17	195	E	35,33
623064	Tr 18 x 2	239	22	510	E	47,92
623065	Tr 26 x 3	311	32	1270	E	119,15

680.2/5

Brat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *forjat, tratat complet*
- *acoperire:zincare conform standardului DIN EN 12329*

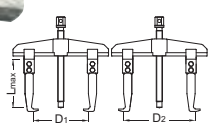


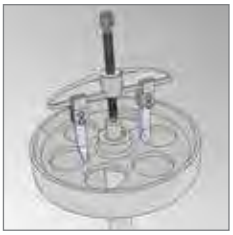
	L	A	B	C			
623069	70	2,6	10	7,5	56	E	15,49
623070	105	3,5	15,5	10	155	E	19,84
623071	170	6,5	19	20	352	E	31,99
623072	220	7	22	22,5	700	E	61,91

681/5

Extractoare cu doua brate glisante

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standard 12329, surubul brunat*
- *design rigid si robust pentru lucrari dificile*
- *prin intoarcerea bratelor, extractorul poate fi de interior sau de exterior*



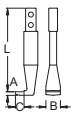


	№	B	D1	D2	L			
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	3355	H	**504,59**
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	8725	H	**910,01**

681.2/5

Brat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *forjat, tratat complet*
- *acoperire:zincare conform standardului DIN EN 12329*

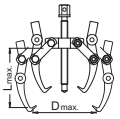


	L	A	B	C			
623073	142	8	25	15	327	E	**36,92**
623074	180	13	40	24	768	E	**72,82**

682/5

Extractoare cu trei brate reglabile

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *bratele reglabile in doua pozitii*
- *gheara extractoare se pozitioneaza sub partea de extras*



	№	L	D			
612604	0	90	90	305	H	**196,68**
601767	1	160	130	1725	H	**242,35**
601768	2	230	190	2570	H	**404,18**
601769	3	300	250	5100	H	**593,74**

682/5MS

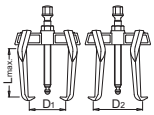
Set de extractoare cu trei brate reglabile

	№				
622805	**682/5MS**	4	11850	K	**1.917,87**
	682/5 (0 x 90 x 90, 1 x 160 x 130, 2 x 230 x 190, 3 x 300 x 250), **980P3A** (283 x 329 x 428)				

683/2

Extractoare cu doua brate glisante

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat*
- *gheara extractoare se pozitioneaza sub partea de extras*



	№	L	D1	D2			
615076	60	90	65	50 - 90	325	H	**218,24**
615077	90	90	90	50 - 110	395	H	**233,82**
615078	130	140	130	80 - 140	1125	H	**310,20**
615079	180	140	180	80 - 180	1225	H	**377,04**
615080	250	195	250	130 - 250	4025	H	**584,06**
615081	350	195	350	130 - 350	4525	H	**656,74**

683/2MS

Set de extractoare cu doua brate glisante

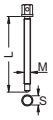
	№				
615082	**683/2MS**	6	13859	F	**2.560,76**

683/2 (60, 90, 130, 180, 250, 350), **980P2S** (240 x 250 x 430)

683.1/4

Surub

- *material:otel special de scule*
- *acoperire:brunare*

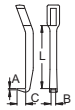


	M	L	S			
623066	Tr 10 x 1,5	134	14	85	E	**31,42**
623067	Tr 14 x 2	201	17	250	E	**40,44**
623068	Tr 26 x 3	286	32	1180	E	**86,59**

683.2/2

Brat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *forjat, tratat complet*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*

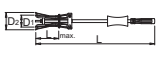


	L	A	B	C			
623075	90	1,1	8	10	98	E	**21,38**
623076	140	2	12	15	240	E	**42,02**
623077	195	3	16	22	812	E	**104,24**

685/5

Extractor inertial

- *material:otel special de scule*
- *ghearele forjate, tratate*
- *falcile tratate prin inductie*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *utilizat pentru locuri greu accesibile*
- *set de brate, pentru diametre mici si mari*
- *maner ergonomic, rezistent, bimaterial*

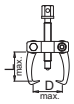


	D1	D2	L	L			
601771	30 - 80	120 - 180	125	600	2625	H	**725,38**

687/5

Extractoare cu cinci brate reglabile

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *design rigid si robust pentru lucrari dificile*

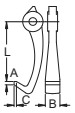


	L	D			
602848	120	47	1015	H	**483,78**

687.2/5

Brat

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *forjat, tratat complet*
- *acoperire:zincare conform standardului DIN EN 12329*

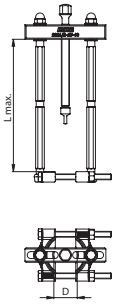


	L	A	B	C			
623078	64	1	15,5	2,5	87	E	**27,68**

2026/2

Extractor

- *Extractorul este destinat la demontarea usoara a diverselor componente de pe axe.*
- *Este indispensabil pentru demontarile sigure si fara deformari ale componentelor fixate pe diverse parti ale masinii.*
- *Extractorul este compus din jug, surub, doua brate si un ansamblu de blocare care toate in ansamblu permit o demontare uniforma*
- *Gama acestui produs cuprinde trei dimensiuni de extractoare utilizate pentru extragerea pieselor de pe arbori de la Ø5mm la Ø115mm*
- *Extractorul asigura lucrul eficient si in siguranta*
- *Extractorul este confectionat din otel de inalta calitate.*
- *Protectia surubului:brunat, celelalte elemente sunt cromate*



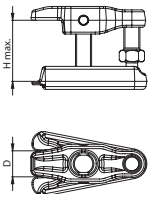
	D	L			
619273	5 - 60	229	2160	G	**615,30**
619274	12 - 75	234	2930	G	**671,04**
619275	22 - 115	325	7180	G	**1.079,32**

Producator European din 1919

2032/2

Extractor de pivoti

- *material:otel carbon*
- *capacitate falci 23 mm*
- *cursa maxima 53 mm*
- *pentru extragerea pivotilor de la mecanismul de suspensie*
- *Pentru extragere pivoti.Capacitatea extractoului la prindere 23 mm*

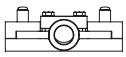


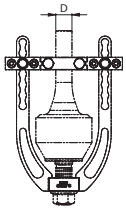
	D	H			
619736	23	53	780	G	**280,28**

2041/2

Dispozitiv de extras garnituri de instalatie homocinetice

- *Extractorul este folosit la demontarea si repararea garniturilor homocinetice de dimensiuni variate. Inainte de a demonta garnitura, verificati daca articulatiile homocinetice pot fi deontate. Intai, indepartati capacul mobil si apoi introduceti articulatia in inel si, prin pozitionarea capacului ajustabil fixati articulatia in extractor. Articulatia homocinetica include o piulita care poate fi folosita la insurubarea sau desurubarea articulatiei. Inainte de a insuruba piulita, indepartati inelul de siguranta care sustine partea superioara si inferioara a articulatiei. Prin apasarea simultana a doua butoane, suportul poate fi ajustat la lungimea potrivita a articulatiei. Avantaje: Scula poate fi folosita la masini, nu deterioreaza articulatia, scurteaza timpul de demontare a articulatiei etc.*





	D			
620232	18 - 36	2130	G	**735,28**

2038

Extractor pentru inele interioare ale rulmentilor

- *Este folosit pentru a extrage usor, rapid si fara murdarie rulmentii interiori din butucul rotii. Scula este conceputa pentru a inlatura inelul de rulare al rulmentilor interiori fara riscul deteriorarii fara a avea nevoie de nici o alta scula cum ar fi pile, ciocane sau clesti. Scula are 4 bucse de urmarire care sunt folosite pentru a inlatura inelele de rulare ale rulmentilor interiori cu diametre de la 40 pana la 60 mm. Bucsa de urmarire strange inelul de rulare ferm si in felul acesta evita orice posibil derapaj. Scula poate fi folosita pentru: AUdi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW etc.*
- *cu 4 falci; dimensiunea 1 - de la 40 la 45, dimensiunea 2 - de la 45 la 50, dimensiunea 3 - de la 50 la 55, dimensiunea 4 - de la 55 la 60*

620228	3585	G	**1.922,14**

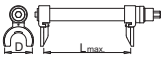
2051/4

Scula pentru demontarea amortizoarelor si suspensiilor

Utilizare

Alegeti ghiarele adecvate
Atasatile pe arc
START Comprimati arcul

- *Aceasta scula profesionala sub nr art 2051 destinata comprimarii arcurilor si demantarii suspensiilor McPherson. Are 3 seturi de gheare pentru diversitatea tipurilor existente.Demontarea arcurilor cere o forta mare si este riscanta, fapt pentru care s-a creat aceasta scula.Ghearele sunt ferm atasate de arc in timpul lucrului. Incarcarea recomandata 9000 N. Incarcarea maxima. 37000 N Scula se livreaza in cutie de plastic pentru siguranta si transport usor.*
- *in set 2 gheare 80-115, 2 gheare 110-150 si 2 gheare 140-195*



	L		D			
619279	300	21	80 - 195	14600	G	**2.386,69**

2052/4

Scula pentru demontarea arcurilor varianta usoara

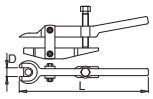
- *pentru schimbare arcuri*
- *incarcarea max pana la 11000 N*
- *Unior are sistemul de la art 2051, dar autoturismele mai mici nu au nevoie de un dispozitiv asa de mare fapt ce a dus la creerea acestui art. Cu aceiasi functionalitate ce art 2051 dar incarcarea recomandata este de 2750 N. Are un element de protectie suplimentar care sa permita lucrul intotdeauna paralel*

619733	19	4070	G	**1.007,69**

686/5

Extractor profesional pentru pivoti

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *pentru masini*

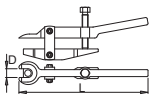


	D	L			
601772	16	260	925	H	**235,40**

686/5A

Extractor profesional pentru pivoti

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *pentru camioane*

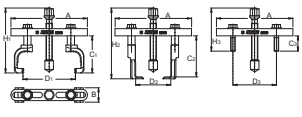


	D	L			
602369	18	260	1055	H	**273,28**

2208

Extractor ramificat pentru scripeti

- *Extractorul este folosit pentru demontarea scripetilor de forme diferite, folositi mai ales petru autovehicule pentru persoane. Scula este potrivita pentru scripeti cu urmatoarele diametre: min 45mm; max 235mm. Extractorul este folosit la indepartarea scripetilor din zonele greu accesibile, si in special fara rscul de a deteriora scripetele. Scula are 2 tipuri de gheare de extragere, care se potrivesc pentru mai multe tipuri de scripeti.*

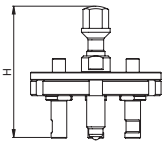


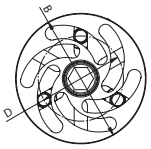
	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3			
620223	171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152	2340	G	**991,28**

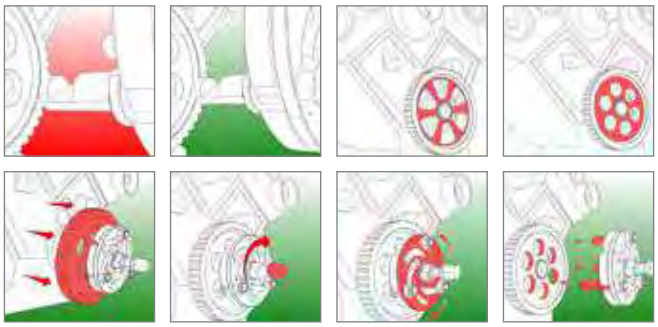
2210/2

Extractor volante

- *material:otel carbon*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat*
- *Scula este destinata inlocuirii volantelor cu suprafata canelata.Se executa demontarea fara niciun pericol de deteriorare a volantului.Scula este reglabila pe diverse diametre, ca si bratele reglabile*
- *pentru inlocuirea rotilor cu 3,6,9 canale*





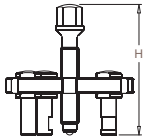


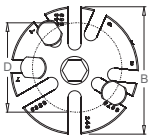
	B	D	H			
620226	100	48 - 82	135	1085	G	**268,58**

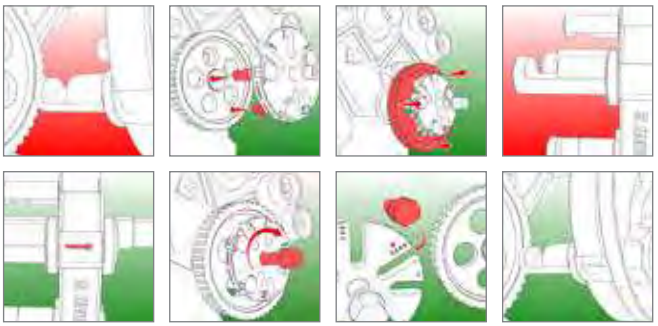
2210/2A

Extractor universal pentru roata distributie

- *material:otel carbon*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat*
- *pentru inlocuirea tuturor tipurilor de roti (cu 2,3,4,5,6,7,8,9 canale)*







	B	D	H			
621780	100	48 - 82	135	750	G	**301,36**

Ciocane, punctatoare si dalti

O precedura special apentru fabricarea ciocanelor

CIOCAN

1. **Debitarea:**
   otelul plat este debitat pe o presa cu ajutorul unei stante ; acuratetea taierii asigura un consum minim de material

2. **Forjarea:**
   forjarea este clasica la cald permitand obtinerea formei dorite.Fibrajul corespunzator curgerii materialului in matrita asigura obtinerea de proprietati mecanice foarte bune.

3. **Debavurarea:**
   inlaturarea surplusului de material.

4. **Brosarea:**
   dimensiunea dorita a ciocanului se obtine prin brosare.

5. **Tratamentul termic prin inductie:**
   tratamentul termic prin inductie a partilor de lovire asigura o duritate mare a ciocanului si o microstructura corespunzatoare care confera ciocanului o durata de utilizare foarte lunga.

6. **Vopsirea:**
   un strat de vopsea de protectie se realizeaza prin vopsirea in camp electrostatic.

MANERUL

7. Manerul este confectionat din lemn de frasin selectionat care indeplineste cerintele DIN 68340 si este protejat cu un lac incolor.

8. **Marcarea:**
   marcajul cu culoare albastra care aminteste utilizatorului modul de utilizare corecta.

ANSAMBLAREA

9. **Ansamblarea finala:**
   componentele sunt imbinate de operator obtinand un produs de inalta calitate.

Design ergonomic

Utilitatea lor uzuală - a bate cuie - a fost reprodusă de multă vreme de alte tipuri de ciocane şi alte scule de bătut. Gama originală de ciocane cu mâner de lemn a fost depăşită de sculele cu mânere de metal, izolate suplimentar cu un înveliş de plastic. Ciocanele Unior au un înveliş de plastic proiectat în mod ergonomic, pentru a îmbunătăţi prinderea şi de a asigura o utilizare sigură.

Material de înaltă calitate

Realizate din oţel carbon pentru scule de înaltă calitate, ciocanele Unior au o suprafaţă de lovire şi ciocănire întărită prin inducţie. Superioritatea materialelor şi stadiul tehnicii de fabricare sunt două calităţi ce deosebesc nu doar ciocanele, dar şi alte scule de lovire Unior, precum dălţile forjate şi diversele perforatoare.

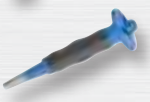
Precizie

Scopul utilizării generale al ciocanelor sau al ciocanelor de zidar, construcţie, pentru lăcătuşi şi a altor ciocane cu utilizare specifică este de a transfera în mod eficient puterea activă într-un punct ţintă precis.

Ciocan de mecanic 214 - 216

Baros 216

Ciocane de masa plastica 217 - 218

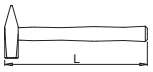

Punctatoare 218 - 221

Dalti 221 - 223

812

Ciocane lacatuserie

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala*
- *in concordanta cu standard DIN 1041*

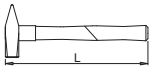


	gr	L			
601796	100	260	145	C	**31,94**
601797	150	280	225	C	**33,97**
601799	200	280	280	C	**35,46**
601801	250	300	340	C	**38,85**
601802	300	300	380	C	**41,76**
601803	400	310	487	C	**46,55**
601804	500	320	625	C	**50,03**
601805	600	330	720	C	**60,28**
601806	800	350	955	C	**70,58**
601807	1000	360	1150	C	**85,40**
601808	1250	380	1430	C	**109,78**
601809	1500	380	1690	C	**119,46**
601810	2000	400	2195	C	**128,08**

812A

Ciocane lacatuserie LSI super

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *coada din lemn de frasin cu bucsa de protectie din plastic si pana ovala*
- *in concordanta cu standard DIN 1041*

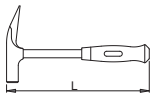


	gr	L			
602536	200	280	275	C	**45,80**
602537	300	300	380	C	**54,30**
602538	500	320	646	C	**66,40**
602539	800	350	960	C	**88,04**
603164	1000	360	1170	C	**125,22**

805A

Ciocane dulgher

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner metalic rotund cromat cu manson de prindere de plastic*
- *in conformitate cu standardul DIN 7239*
- *cu magnet*

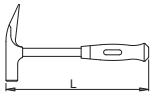


	gr	L			
605516	550	320	825	C	**131,87**

805

Ciocane dulgher

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner metalic rotund cromat cu manson de prindere de plastic*
- *in conformitate cu standardul DIN 7239*

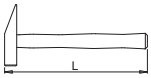


	gr	L			
601824	550	320	825	C	**109,78**

810

Ciocane de zidarie cu maner din teava

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala*

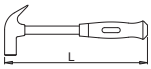


	gr	L			
601826	700	320	880	C	74,05

813

Ciocane cu varf spintecat

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner metalic rotund cromat cu manson de prindere de plastic*

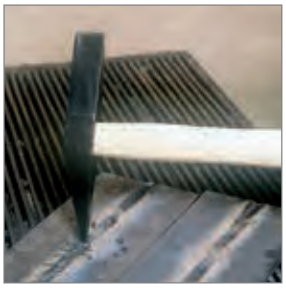


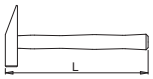
	gr	L			
601828	500	300	725	C	125,93

830

Ciocan de sudor

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala*



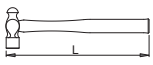


	gr	L			
601838	400	320	560	C	77,44

806

Ciocane cu capete rotunde

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *manere din lemn de frasin*

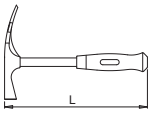


	gr	L			
612221	340	323	470	C	59,80
612222	454	348	605	C	68,24
612223	680	398	960	C	86,37
612224	910	398	1165	C	93,63

809

Ciocane de zidarie

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner metalic rotund cromat cu manson de prindere de plastic*

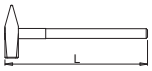


	gr	L			
601825	650	300	851	C	**115,19**

816

Ciocane de mana

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partea de lovvire si varful tratate*
- *acoperire:vopsite*
- *maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala*
- *in concordanta cu standard DIN 1042*

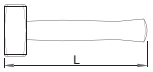


	gr	L			
601812	3000	600	3395	C	**181,94**
601813	4000	700	4395	C	**202,44**
601814	5000	800	5595	C	**235,31**
601816	8000	900	8995	C	**357,63**

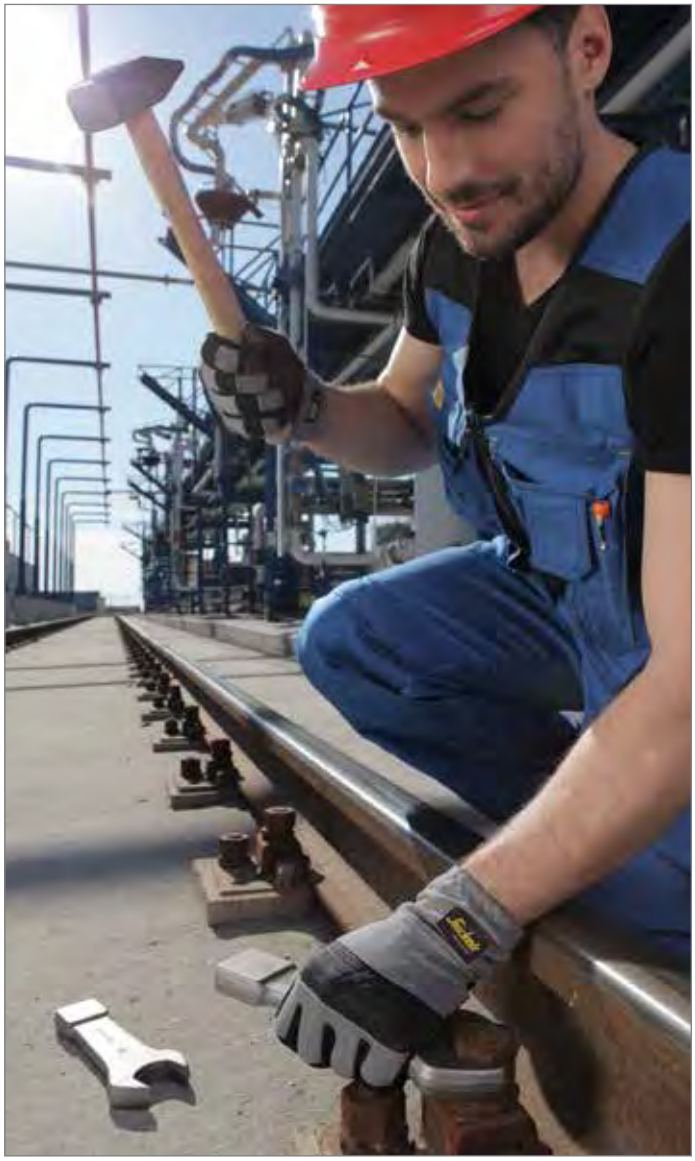
817

Baroase

- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partile de lovire tratata prin inductie*
- *acoperire:vopsite*
- *maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala*
- *in conformitate cu standardul DIN 6475*



	gr	L			
601840	1000	260	1065	C	**73,00**
601841	1250	260	1305	C	**83,42**
601842	1500	280	1525	C	**98,34**
601843	2000	300	2050	C	**118,98**



818

Ciocane de mana

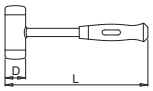
- *material:otel carbon*
- *forjat*
- *partile de lovire tratata prin inductie*
- *acoperire:vopsite*
- *maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala*
- *in conformitate cu standardul DIN 6475*

	gr	L			
601844	3000	600	3455	C	**160,56**
601845	4000	700	4595	C	**170,28**
601847	5000	800	5720	C	**193,47**
601848	6000	800	6570	C	**229,55**
601849	8000	900	9195	C	**270,82**
601850	10000	900	10595	C	**353,98**

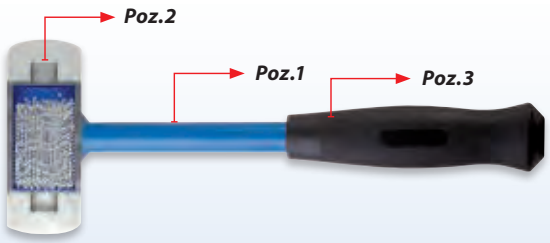
819A

Ciocan masa plastica

- *fara recul*
- *corpul metalic vopsit*
- *maner metalic tubular vopsit, cu prinderea din plastic*
- *insertii aplicate din poliuretan*
- *securitate ridicata*



	D	L			
615034	45	315	866	C	**113,92**



STRUCTURA SI MATERIAL:

- *Ciocanul se compune din manerul turnat Poz.1), accesoriul (Poz.2) si maner (Poz.3) Partea turnata a manerului este confectionata din otel aliat care ii confera o mare tenacitate si rezistenta mecanica sporita, putand prelua socuri mari. Suprafata este protejata prin vopsire in camp electrostatic ceea ce ii confera rezistenta sporita la deteriorari ale suprafetei. Accesoriul este confectionat din material plastic special care se caracterizeaza prin rezistenta la produse din ulei si preia socuri puternice ale loviturii. Manerul este confectionat dintr-un material plastic special placut la atingere si cu proprietati antialunecare in mana. Forma ergonomica asigura o strangere sigura in mana.*

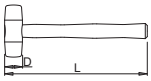
MOD DE UTILIZARE:

- *Cicanul este folosit pentru loviri, ajustari, deplasarea diverselor obiecte care nu trebuie lovite dur. Acest tip are avantajul fata de ciocanele de plastic clasice faptul ca lovitura nu are recul fata de suprafata lovita, forta de lovire a acestuia fi ind mai mare.*

820

Ciocan masa plastica

- *material:celidor, duritate 60-70 shore D*
- *rezistent la ulei*
- *cap turnat gri*
- *maner de lemn vopsit*
- *recomandat pentru lucrari pe materiale moi si usoare*



	D	L			
601832	22	260	165	C	**35,24**
601833	27	280	245	C	**41,32**
601834	32	300	321	C	**54,60**
601835	40	320	565	C	**74,93**
601836	50	360	830	C	**102,52**
601837	60	380	1275	C	**133,10**

820.1

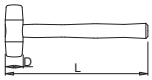
Capete de schimb pentru 820

	D			
602530	22	15	E	**8,93**
602531	27	20	E	**9,33**
602532	32	29	E	**11,44**
602533	40	47	E	**17,12**
602534	50	74	E	**25,30**
602535	60	111	E	**31,99**

820A

Ciocan masa plastica

- *material: poliuretan, duritatea 45 - 55 shore D*
- *rezistent la ulei*
- *cap turnat gri*
- *maner de lemn vopsit*
- *material foarte rezistent ce permite diversitate in utilizare*



	D	L			
605491	22	260	160	C	33,57
605492	27	280	230	C	38,72
605493	32	300	335	C	51,30
605494	40	320	535	C	70,44
605495	50	360	870	C	95,92
605496	60	380	1285	C	124,74

820.1A

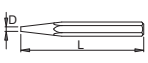
Capete de schimb pentru 820A

	D			
605503	22	15	E	8,45
605504	27	20	E	8,80
605505	32	30	E	10,38
605506	40	45	E	15,80
605507	50	70	E	23,01
605508	60	113	E	30,32

640/6

Priboi

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *in concordanta cu standard DIN 6458*

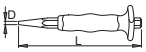


	D	L			
601702	1	120	64	B	12,01
601703	2	120	69	B	12,01
601704	3	120	70	B	12,01
601705	4	120	72	B	12,01
601706	5	120	73	B	12,01
601707	6	120	75	B	12,01
602665	7	120	104	B	12,94
601708	8	120	108	B	12,94
601709	10	120	139	B	12,94

640/6HS

Priboi cu maner

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *in concordanta cu standard DIN 6458*



	D	L			
619752	2	120	81	B	26,66
619753	3	120	81	B	26,66
619754	4	120	83	B	26,66
619755	5	120	85	B	26,66
619756	6	120	86	B	26,66
619757	8	120	90	B	26,66

640/6HSPB

Set de priboaie in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 47*

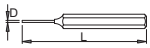
	№				
619999	640/6HSPB	2 - 8 / 6	685	C	200,46

640/6HS (2, 3, 4, 5, 6, 8), **981PBM1** (197 x 167 x 47)

641/6

Dornuri

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *in concordanta cu standard DIN 6450*

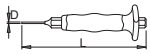


	D	L			
601711	2	150	65	B	**15,80**
601712	3	150	44	B	**15,80**
601713	4	150	73	B	**15,80**
601714	5	150	73	B	**15,80**
601715	6	150	78	B	**15,80**
601716	7	150	108	B	**15,80**
601717	8	150	115	B	**17,69**
601719	10	150	126	B	**17,69**

641/6HS

Dorn cu maner de protectie

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *in concordanta cu standard DIN 6450*



	D	L			
619759	2	150	81	B	**28,95**
619760	3	150	76	B	**28,95**
619761	4	150	79	B	**28,95**
619762	5	150	83	B	**28,95**
619763	6	150	86	B	**28,95**
619764	8	150	99	B	**28,95**

641/6HSPB

Set de priboaie cu maner in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 197 x 167 x 47*

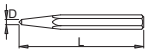
	№				
620066	**641/6HSPB**	2 - 8 / 6	680	G	**214,24**

641/6HS (2, 3, 4, 5, 6, 8), **981PBM1** (197 x 167 x 47)

642/6

Punctatoare

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *in conformitate cu standard DIN 7250*

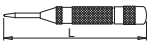


	D	L			
601724	3	100	38	B	**11,22**
601725	4	120	700	B	**12,01**
601726	5	120	700	B	**13,11**

642A

Punctator automat

- *scula din otel*
- *mecanism de percutie , activat prin presare descendenta*
- *dorn interschimbabil, tratat*
- *forta reglabila*
- *acoperire prin nichelare*



		L			
616810	60 - 130	125	70	A	**167,16**

642.1A

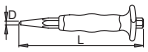
Cap de schimb pentru 642A

616811	10	E	40,13

642/6HS

Punctator cu maner de protectie

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *in conformitate cu standard DIN 7250*



	D	L			
620117	4	120	83	B	24,02
620118	5	120	83	B	25,92

645

Set de dalti si punctatoare

	№				
601739	645	6	525	S	129,18

640/6 (2, 4, 6), **642/6** (3), **660/6A** (125), **670/6A** (125)

646

Set de dornuri si punctatoare

	№				
601737	646	6	515	S	96,05

640/6 (2, 3, 4, 5, 6), **642/6** (3)

646A

Set de dornuri si punctatoare

	№				
620178	646A	3	260	S	44,57

640/6 (4), **642/6** (3, 4)

647

Set de punctatoare

	№				
601738	647	2 - 8 / 6	575	S	121,22

641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8)

647A

Set de dornuri

	№				
620176	647A	3-5/3	283	S	56,19

641/6 (3, 4, 5)

647B

Set de dornuri

	№				
620177	647B	6 - 10 / 3	390	S	59,84

641/6 (6, 8, 10)

642LPB

Set de dornuri

- *material:otel carbon de scule*
- *Acoperire: uleiere anticoroziva*
- *set de 27 dornuri cu litere de la A la Z si semnul &*

620944	4	650	S	**153,87**
620945	6	1240	S	**185,55**
620946	8	1850	S	**250,54**
620947	10	1385	S	**333,08**

642NPB

Set de poansoane numere

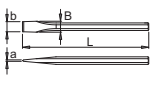
- *material:otel carbon de scule*
- *Acoperire: uleiere anticoroziva*
- *set de 10 dornuri cu numere de la 0 la 9*

620940	4	220	S	**51,30**
620941	6	420	S	**61,95**
620942	8	643	S	**85,40**
620943	10	800	S	**113,65**

660/6

Dalta lata

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *executie conform standardului DIN 6453*

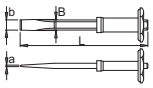


	L	a x b	B			
604267	100	16 x 3	16	90	P	**24,51**
601732	150	19 x 3	19	183	P	**28,12**
604242	175	22 x 3	22	283	P	**34,32**
601733	200	24 x 3	24	388	P	**37,75**
601734	250	26 x 4	24	506	P	**44,48**

660/6HS

Dalta lata cu maner de protectie

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *executie conform standardului DIN 6453*

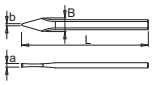


	L	a x b	B			
608484	250	26 x 4	24	615	E	**64,33**

670/6

Dalta cruce

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *conform cu standardul DIN 6541*

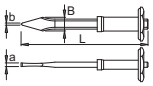


	L	a x b	B			
601747	150	6 x 2	23	172	P	**34,32**
601748	200	7 x 3	30	302	P	**43,52**
601749	250	9 x 4	30	465	P	**52,01**

670/6HS

Dalta lata cu maner de protectie

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *conform cu standardul DIN 6541*

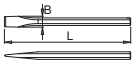


	L	a x b	B			
608485	250	9 x 4	30	545	E	**70,84**

660/6A

Dalta de lemn

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *executie conform standardului DIN 7254*

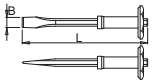


	L		B			
608554	125	10	12	76	P	**23,41**
608492	250	16	23	403	P	**40,22**
608493	300	18	26	612	P	**49,50**
608494	350	18	26	724	P	**56,50**
608495	400	20	30	1019	P	**70,27**
608496	500	20	30	1236	P	**86,28**

660/6AHS

Dalti de lemn cu maner de protectie

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *executie conform standardului DIN 7254*

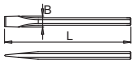


	L		B			
608497	250	16	23	529	E	**56,50**
608498	300	18	26	758	E	**66,18**
608499	350	18	26	848	E	**73,35**

665/6A

Dalta pentru electricieni

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*

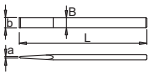


	L		B			
608500	250	8	10	110	P	**23,98**
608501	250	10	10	160	P	**26,66**

666/6A

Dalta lata

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*

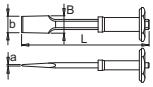


	L	a x b	B			
603477	240	28 x 3	28	315	P	**41,84**

666/6AHS

Dalta lata cu maner de protectie

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*

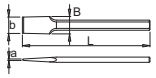


	L	a x b	B			
608503	240	28 x 3	28	459	E	**58,52**

667/6A

Dalta zidarie

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*

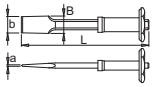


	L	a x b	B			
608671	250	50 x 4	50	480	P	**68,73**

667/6AHS

Dalta zidarie cu maner de protectie

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*



	L	a x b	B			
609286	250	50 x 4	50	625	E	**90,02**

670/6A

Dalta ascutita

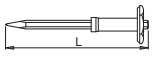
- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *executie in conformitate cu standardul DIN 7256*

	L				
608555	125	10	72	P	**23,41**
604174	250	16	390	P	**37,18**
608486	300	18	578	P	**46,02**
608487	350	18	696	P	**49,50**
604903	400	20	982	P	**60,37**
608488	500	20	1205	P	**80,70**

670/6AHS

Dalta ascutita cu maner de preotectie

- *material:crome vanadium*
- *forjata*
- *tratat complet*
- *capatul tratat prin inductie*
- *acoperire:vopsire*
- *executie in conformitate cu standardul DIN 7256*



	L				
608489	250	16	532	E	**53,86**
608490	300	18	713	E	**62,48**
608491	350	18	784	E	**66,18**

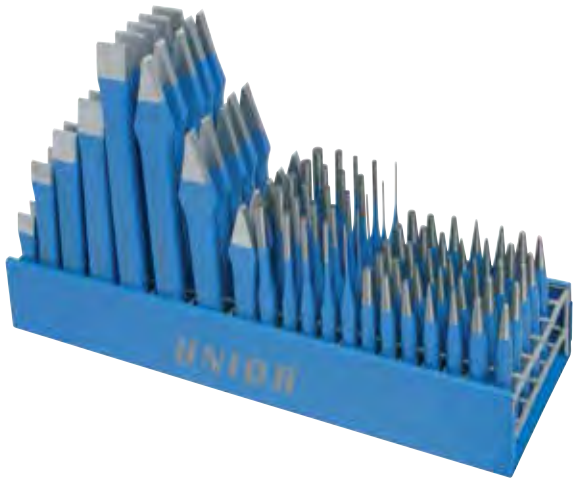
671HS

Maner universal pentru dalti

608672	139	E	**19,23**

675

Set de dalti si punctatoare



	№				
611998	**675**	100	14600	K	**2.474,08**

640/6 (2, 3, 4, 5, 6), **641/6** (2, 4, 5, 6, 8),
642/6 (4, 5), **660/6** (100, 150, 200, 250, 175),
670/6 (150, 200, 250), **980F** (410)

675A

Set de dalti de lemn in stand metalic

	№				
611997	**675A**	40	14400	K	**1.731,18**

666/6A (240), **670/6A** (125, 250, 300),
660/6A (125, 250, 300), **667/6A** (250), **980G** (530)

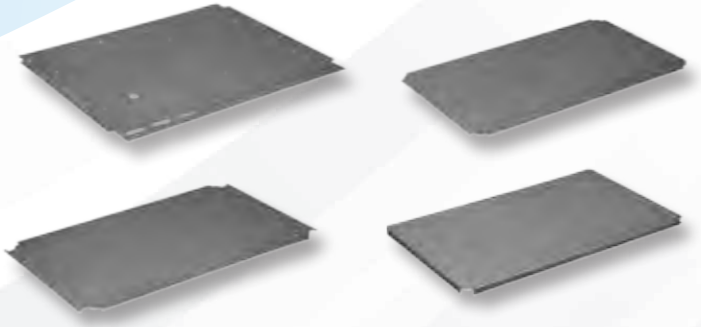
Bancuri de lucru

Pregatirea elementelor pentru montare

1. **Capacul**, jos, stalpul stanga, stalpul dreapta și de perete sunt stantate pornind de la o rolă de tabla si stantate pe CNC, apoi indoite pe o alta masina CNC a fost.

2. **Consolă pentru** roata de prima data atiata cu o foarfeca, indoita pe stanta (în două etape), perforata și filetata pentru montarea roții.

3. **Manerul** este stantat pornind de la o rolă de tabla pe o masina de stantat CNC, apoi transferat pe o mașină de îndoit CNC și nituit pe stâlpul în partea stângă.



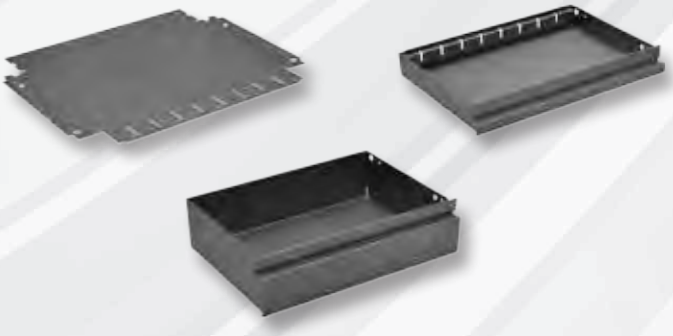
PRODUCTIA SERTARELOR

Apoi, toate elementele sunt încărcate într-o celulă robotizata pentru sudare si intreg ansamblul este în întregime sudat înainte de a fi transportat pentru vopsire.

4. **Sertarul 70** este stantat pe o masina CNC apoi indoit de doua ori pe un alt CNC, prersat pe un alt post si pozitionat pe un post de sudare automat. Sudarea terminata, sertarul este gata pentru operatia de vopsire.

5. **Sertarul 160** este stantat pe o masina CNC pornind de la o rola de tabla apoi indoit pe un alt CNC, prersat pe un alt post si pozitionat pe un post de sudare automat. Sudarea terminata, sertarul este gata pentru operatia de vopsire.

6. **ija de ridicare** este tăiat cu laser, folosind o masina de debitat cu laser, presata pe un alt post, transferata pe o mașină de îndoit CNC și apoi transportata pentru acoperirea de suprafata.



După acoperire, toate elementele sunt pregătite pentru asamblare a CART, care se realizează pe linia de asamblare.

Ansamblarea include urmatoarele operatii:

- Serigrafierea sertarelor
- Ansamblarea sertarelor (tija de ridicare și ghidajele sunt nituite pe sertar și o căptușeală sintetică, se introduce)
- Srigrafierea carcasei
- Montarea captuselii sintetice in sertare si deasupra dulapi;ui
- Ansamblarea incuietorii si mecanismului de inchidere
- Nituirea ghidajelor in carcasa
- Introducerea sertarelor
- Examinare de control si introducerea rotilor si manerului in sertar.
- Ambalarea in folie de protectie din polistiren utilizand un post de ambalare automatizat.

7. **Impachetarea finala a produselor**

Design inovator

O cunoastere aprofundata a tuturor cerintelor utilizatorilor profesionisti a dus la crearea unui echipament pentru ateliere capabil sa ofere mare accesibilitate, stocare perfecta si imbunatatirea vizualizarii in orice moment a produselor stocate.

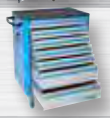
Calitatea tablei de otel

Carucioarele, bancurile, dulapurile si alte echipamente de stocare la fel ca si accesoriile acestora sunt confectionate din tabla de inalta calitate. Vopsirea in camp electrostatic le confera rezistenta la coroziune si julituri, acestea fiind practic indestructibile.

Stocare perfecta

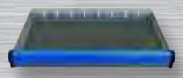
Prin modul de stocare si accesibilitatea usoara, echipamentul de stocare Unior va ajuta sa va tineti atelierul in perfecta ordine si mai ales va permite o crestere a productivitatii muncii.

Linia de carucioare - Europlus 227


Linia de carucioare - Eurovision 228 - 229

Carriages line - Eurostyle 229 - 231

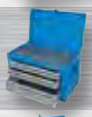
Carriages line - Euromaster, Economic and Hercules 232 - 233


Accesorii pentru carucioare 234 - 236

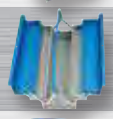
Banc de lucru 236 - 237

Banc de lucru modular 237 - 246

Dulap linia Eurovision 246


Dulap linia Eurostyle 247

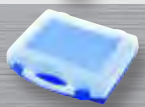
Dulapuri mobile 247


Cutii metalice 247 - 249

Dulapuri 250 - 253

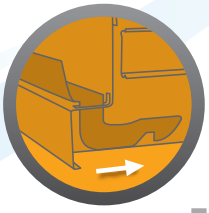
Genti de scule 254

Standuri metalice 255 - 257


Cutii de plastic 257 - 260

Stand de expunere si accesorii 260 - 267

Caracteristicile caruciorului de scule EuroPLUS



Material:
- Tabla perforata
- Sertare cu ghidaje pe rulmenti
- Sertarele cu covoras sintetic pentru protectia sculelor
- Sistem de inchidere
- Mecanism de protectie a inchiderii sertarelor
- Blat multifunctional
- Cauciuc ANTI_SOC
- Vopsire ecologica fara cadmiu si plumb
- Roti de 125 mm diametru ce confera stabilitate si usurinta in deplasare.

Dimensiuni:
- Carucior: 810 x 510 x 945 mm
- Sertar mare: 585 x 405 x 155 mm
- Sertar mic: 585 x 405 x 75 mm

Capacitate:
- Sertar mare: 40 kg
- Capacitatea statica fara roti: 2000 kg

Polita glisanta (290 x 350 mm) poate fi folosita pentru documente sau alte obiecte. Cand nu se foloseste, aceasta se poate plia. Capacitatea incarcare este de 10 kg.

Perete lateral are posibilitate de depozitare.

Muchiile caruciorului sunt placate cu cauciuc anti-soc protejand caruciorul si obiectele inconjuratoare de deteriorari.

Noile ghidaje pe rulmenti ale sertarelor de 400 mm sunt de o calitate superioara fata de cele standard. In acest fel, capacitatea de incarcare a acestora este mai mare cu 10 %, in timp ce sertarele gliseaza lin si usor. Sertarele pot fi scoase printr-o simpla actionare a sigurantei de plastic.

Mecanismul de inchidere a sertarelor previne deschiderea accidentala a acestora.

Covoras anti-alunecare ofera protectie impotriva deteriorarilor si previne aluneca- rea sculelor in sertar.

Rotile rezistente cu diametrul de 125 mm cu frana asigura o buna mobilitate si stabilitate chiar si in conditiile de incarcare maxima. Este extrem de util pentru deplasarea in ateliere sau santiere.

Accesorii:

Suport de hartie
Suportul de hartie este disponibil in doua variante, in ambele hartia fiind usor de folosit. (920 ES4A, 619445).

Despartitoare
Caruciorul EuroPlus are sertare ce pot fi usor compartimentate cu despartitoare de tabla. (920 ES3, 617823).

Perete pentru agatat scule
Suportul din tabla perforata tip perete asigura agatarea sculelor si a altor accesorii, acesta atasandu-se caruciorului EuroPLUS (920.1, 619711).

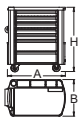
Suport de scule
Suportii de plastic (965) sau SOS* (964) din spuma de polietilena va mentin sculele in perfecta ordine si le protejeaza impotriva deteriorarilor.

*__SOS__ = **S**afety (Siguranta)
Order (Ordine)
Survey (Supravegere)

920PLUS1

carucior de scule EUROPLUS

- *sistem de inchidere*
- *noul mecanism de protectie al inchiderii pentru sertare*
- *raft multi - functional*
- *noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii*
- *cauciuc anti - soc*
- *tabla cu gauri perforate*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *8 sertare(sapte de dimensiuni 585x405x75mm, unul de dimensiuni 585x405x155mm)*
- *capacitatea statica de incarcare a caruciorului fara roti: 2000 kg*
- *capacitate sertare mici: 28 kg*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

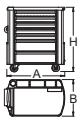


	A	B	H			
617100	910	510	945	72200	K	**4.852,67**

920PLUS2

Carucior de scule EUROPLUS

- *sistem de inchidere*
- *noul mecanism de protectie al inchiderii pentru sertare*
- *raft multi - functional*
- *noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii*
- *cauciuc anti - soc*
- *tabla cu gauri perforate*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *7 sertare (cinci de dimensiunea de 585x405x75mm, doua de dimensiunea 585x405x155mm)*
- *capacitatea statica de incarcare a caruciorului fara roti: 2000 kg*
- *capacitate sertare mici: 28 kg*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



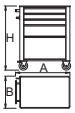
	A	B	H			
617101	810	510	945	75600	K	**4.598,04**

		№	Europlus	
	619711	920.1PLUS	x	**499,66**
	Perete de agatare scule pentru 920PLUS			
	617823	920ES3	x	**54,38**
	Set despartitoare-4 piese			
	619446	920ES4A	x	**36,83**
	Suport de hartie - pentru rola mare la 920 PLUS			
	621019	920ES7	x	**85,36**
	Suport sticle pentru cărucior 920PLUS			
	619525	920ES8	x	**115,24**
	Suport de ABS pentru 920PLUS			
	621896	964ASOS	x	**27,63**
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E și 940EV			
		390 - 411		
	621897	964BSOS	x	**84,96**
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E an 940EV			
		390 - 411		

940EV1

Crucior de scule

- *sistem de inchidere*
- *noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii*
- *deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.*
- *sertare pe rulmenti*
- *Covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior*
- *Mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *Nituri filetate pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior.*
- *ridicarea usii cu sistem de inchidere*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *4 sertare(3 de dim.563x365x70mm, 1 sertar de dim. 563x410x150mm)*
- *tabla cu gauri perforate*

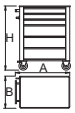


	A	B	H			
619884	720	440	917	44800	K	**2.580,64**

940EV3

Carucior de scule Eurovision

- *sistem de inchidere*
- *noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii*
- *deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.*
- *sertare pe rulmenti*
- *Covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior*
- *Mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *Nituri filetate pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior.*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*
- *6 sertare (3 de dimensiunea 563x365x70mm, 3 de dimensiunea 563x410x150mm)*

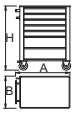


	A	B	H			
621436	720	440	917	51000	K	**2.949,41**

940EV4

Carucior de scule Eurovision

- *sistem de inchidere*
- *noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii*
- *deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.*
- *sertare pe rulmenti*
- *Covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior*
- *Mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *Nituri filetate pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior.*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *7 sertare(5 de dim. 563x365x70mm,2 sertare de dim. 563x410x150mm)*
- *tabla cu gauri perforate*

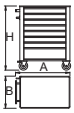


	A	B	H			
619885	720	440	917	57000	K	**3.102,84**

940EV6

Carucior de scule Eurovision

- *sistem de inchidere*
- *noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii*
- *deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.*
- *sertare pe rulmenti*
- *Covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior*
- *Mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *Nituri filetate pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior.*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *8 sertare(7 de dim. 563x365x70mm,1 sertar de dim. 563x410x150mm)*
- *tabla cu gauri perforate*



	A	B	H			
619886	720	440	917	60000	K	3.422,10

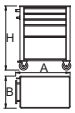
		№	Eurovision	
	620417	940.1EV	x	249,17
	Perete suplimentar pentru 940V			
	620416	940EVS1	x	144,10
	Cos metalic pentru 940EV			
	620418	940EVS4	x	44,18
	Suport de hârtie pentru 940V			
	620419	940EVS7	x	67,36
	Suport pentru sticle pentru 940V			
	608923	940ES1	x	167,07
	Cos de tabla pentru 940E și 940EV			
	608924	940ES2	x	125,14
	Cos din tabla pentru 940E și 940EV			

		№	Eurovision	
	608925	940ES3	x	40,57
	Set de despărțitoare - 4 piese pentru 940E și 940EV			
	622597	940ES3A	x	85,36
	Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV			
	608969	940ES5	x	68,68
	Suport de documente pentru 940E și 940EV			
	608970	940ES6	x	71,15
	suport pentru 940E și 940EV			
	608971	940ES7	x	58,43
	suport de sticle pentru 940E și 940EV			
	608972	940ES8	x	104,54
	Blat din ABS pentru 940E și 940EV			
	608973	940ES9	x	290,62
	Blat de lemn pentru 940E și 940EV			
	622598	940ES10	x	41,58
	Suport agatare surubelnite pentru 940E si 940EV			
	621896	964ASOS	x	27,63
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E și 940EV			
		390 - 411		
	621897	964BSOS	x	84,96
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E an 940EV			
		390 - 411		

940E1

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *4 sertare(trei de dimensiune 560x365x70, unul 560x400x150mm)*
- *ridicarea usii cu sistem de inchidere*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*

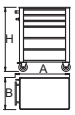


	A	B	H			
608542	720	440	895	42000	K	2.457,75

940E3

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *6 sertare(trei de dimensiuni 560x365x70mm, trei de dimensiuni 560x400x150mm)*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*

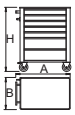


	A	B	H			
608544	720	440	895	48000	K	**2.835,98**

940E4

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *7 sertare(trei de dimensiuni 560x365x70mm, doua de dimensiuni 560x400x150mm)*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*

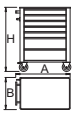


	A	B	H			
608545	720	440	895	52000	K	**2.955,08**

940E4/1L

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *7 sertare(trei de dimensiuni 560x365x70mm, doua de dimensiuni 560x400x150mm)*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *partea stanga si dreapta au tabla perforata*
- *include 10 carlige de 500mm*
- *partea superioara a caruciorului din ABS*
- *tabla cu gauri perforate*

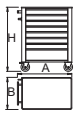


	A	B	H			
612138	720	440	895	60000	K	**3.043,74**

940E6

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *8 sertare (7 de dimensiunea 560x365x70mm, 1 de dimensiunea 560x400x150mm)*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*

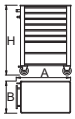


	A	B	H			
608547	720	440	895	56000	K	3.300,04

940E9

Carucior de scule

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *8 sertare(sase de dimensiuni 560x365x70mm, doua de dimensiuni 560x400x150mm)*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*



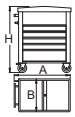
	A	B	H			
611757	720	500	975	72000	K	3.558,32

		Nº	Eurostyle	
	608923	940ES1	x	167,07
	Cos de tabla pentru 940E și 940EV			
	608924	940ES2	x	125,14
	Cos din tabla pentru 940E și 940EV			
	608925	940ES3	x	40,57
	Set de despărțitoare - 4 piese pentru 940E și 940EV			
	622597	940ES3A	x	85,36
	Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV			
	608968	940ES4	x	15,58
	Suport de hârtie pentru 940E			
	619445	940ES4A	x	22,35
	Suport hârtie - rola mare pentru 940E			
	608969	940ES5	x	68,68
	Suport de documente pentru 940E și 940EV			
	608970	940ES6	x	71,15
	suport pentru 940E și 940EV			
	608971	940ES7	x	58,43
	suport de sticle pentru 940E și 940EV			
	608972	940ES8	x	104,54
	Blat din ABS pentru 940E și 940EV			
	622598	940ES10	x	41,58
	Suport agatare surubelnite pentru 940E si 940EV			
	620416	940EVS1	x	144,10
	Cos metalic pentru 940EV			
	620418	940EVS4	x	44,18
	Suport de hârtie pentru 940V			
	620419	940EVS7	x	67,36
	Suport pentru sticle pentru 940V			
	621896	964ASOS	x	27,63
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E și 940EV			
	390 - 411			
	621897	964BSOS	x	84,96
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E an 940EV			
	390 - 411			

940M1

Carucior de scule "EUROMASTER"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *6 sertare(5 de dimensiuni 560x365x70mm, 1 de dimensiuni 560x400x150mm)*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitate de incarcare pe fiecare parte inchis:80 kg, deschis-32 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *cu suport pentru sticla si insert de plastic pentru piese mici*
- *tabla cu gauri perforate*

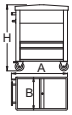


	A	B	H			
612218	730	465	975	58000	K	3.749,94

940M2

Carucior de scule "EUROMASTER"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *3 sertare(2 dim. 560x365x70mm, 1 dim. 560x365x150mm)*
- *capacitatea statica a caruciorului:1600 kg*
- *capacitate de incarcare pe fiecare parte inchis:80 kg, deschis-32 kg*
- *capacitae sertare 40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*

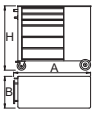


		A	B	H			
612324		730	465	975	40000	K	3.113,62

940H1

Carucior de scule "HERCULES"

- *sistem de inchidere(2 sisteme de inchidere)*
- *4 roti, doua cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *7 sertare frontale dim. 560x365 mm (5 inalte de 70 mm and 2 inalte de 150 mm)*
- *7 sertare laterale dim. 390x323 mm mm (5 inalte de 70 mm si 2 inalte de 150 mm)*
- *suprafata de lucru de lemn*
- *capacitatea statica a caruciorului:2300 kg*
- *capacitatea sertarelor mici:25 kg*
- *capacitatea sertarelor mari:40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*



	A	B	H			
615510	1080	550	955	115600	K	6.256,23

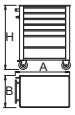
		№	Euromaster	
	621896	964ASOS	x	27,63
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E și 940EV			
	390 - 411			
	621897	964BSOS	x	84,96
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E an 940EV			
	390 - 411			
	608925	940ES3	x	40,57
	Set de despărțitoare - 4 piese pentru 940E și 940EV			
	622597	940ES3A	x	85,36
	Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV			

	№	Economic	
617269	940ECOS1	x	39,16
3 buc despartitoare pentru 940ECO			
618460	940ECOES7	x	81,80
Suport de sticla 940ECO			

940ECO

Carucior de scule Economic

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, una cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *posibilitate de adaugare accesorii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *tabla cu gauri perforate*
- *6 sertare(4 sertare de dim.490x275x70mm, 2 sertare de dim.490x310x150mm)*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*

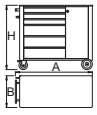


	A	B	H			
617227	700	355	890	33000	K	1.994,43

940H2

Carucior de scule "HERCULES"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, doua cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *7 sertare frontale dim. 560x365 mm (5 inalte de 70 mm and 2 inalte de 150 mm)*
- *usa cu incuietoare*
- *suprafata de lucru de lemn*
- *capacitatea statica a caruciorului:2300 kg*
- *capacitatea sertarelor mari:40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*

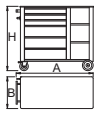


	A	B	H			
615511	1080	550	955	96200	K	5.092,69

940H3

Carucior de scule "HERCULES"

- *sistem de inchidere*
- *4 roti, doua cu frana*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *7 sertare frontale dim. 560x365 mm (5 inalte de 70 mm and 2 inalte de 150 mm)*
- *o parte cu rafturi*
- *suprafata de lucru de lemn*
- *capacitatea statica a caruciorului:2300 kg*
- *capacitatea sertarelor mari:40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*



	A	B	H			
615512	1080	550	955	94200	K	**5.006,19**

		№	Herkules	Herkules	
	621442	940.1H	x		**435,64**
	Polița verticala de scule pentru 940H				
	621896	964ASOS	x		**27,63**
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E și 940EV				
	390 - 411				
	621897	964BSOS	x		**84,96**
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E an 940EV				
	390 - 411				
	608969	940ES5	x		**68,68**
	Suport de documente pentru 940E și 940EV				
	608971	940ES7	x		**58,43**
	suport de sticle pentru 940E și 940EV				
	608923	940ES1	x		**167,07**
	Cos de tabla pentru 940E și 940EV				
	608925	940ES3	x		**40,57**
	Set de despărțitoare - 4 piese pentru 940E și 940EV				
	608924	940ES2	x		**125,14**
	Cos din tabla pentru 940E și 940EV				
	622597	940ES3A			**85,36**
	Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV				
	610932	940HS3			**38,19**
	Set de despartitoare - 3 piese pentru 940H				
	622882	940.2H2			**189,73**
	Usa pentru 940H2				

Parti de schimb

	№			920PLUS	940E	940EV	940ECO	940M	940H	994	946	943P1, 943P2	948	949	938	938V	938M	939	939EV	
	610159	D3	585x405x75		x											x				**256,39**
	Sertar mic pentru 940E1-9, 938/3V, 5V																			
	610160	D4	585x405x153		x											x				**281,64**
	Sertar mare 940E1-E9, 938/3V, 5V																			
	613099	D11	585x612x75								x	x								**219,60**
	Sertar mic pentru 946A																			
	613098	D12	585x612x153								x	x								**305,01**
	Sertar mare 946A																			
	615998	D13	585x405x75					x	x											**256,39**
	Sertar mic 940H1, H2, H3, 940M1, M2																			
	615999	D14	585x405x153					x	x											**281,64**
	Sertar mare 940H1, H2, H3, 940M1, M2																			
	616000	D15	415x365x75						x											**218,99**
	Sertar mic, lateral 940H1																			
	616001	D16	415x365x153						x											**232,67**
	Sertar mare 940H1																			
	619521	D17	585x412x75	x																**256,39**
	Sertar mic 920																			
	619520	D18	585x412x155	x																**292,51**
	Sertar mare 920																			
	620564	D20	585x413x75			x														**266,73**
	Sertar mic EuroVision																			
	620563	D19	585x413x153			x														**295,72**
	Sertar mare EuroVision																			
	620247	D20ECO	520x313x75				x													**251,20**
	Sertar mic 940ECO																			
	620246	D19ECO	520x313x155				x													**282,22**
	Sertar mare 940ECO																			
	621663	D939EV1	585x323x75																x	**256,39**
	Sertar mic pentru cutie de scule Eurovision																			
	621664	D939EV2	585x323x153																x	**281,64**
	Sertar mare pentru cutie de scule Eurovision																			
	610165	K1	180°	x	x		x	x	x		x	x								**43,43**
	Cheie cu butuc 940E1-9, H1, H2, H3, M1, M2, M3, 940/2, 940/3, 946A																			
	610233	K1S	90° + 180°		x			x	x											**86,86**
	Set de doua chei cu butuc																			
	615004	K7	90°		x	x		x					x	x	x	x	x	x		**43,43**
	Cheie cu butuc938/3E, 5E, 5M, 5V, 939/3E, 5E, 948E1, E2, E3, 940M1, M2, M3																			
	619522	K8	180°	x																**43,43**
	Incuietoare cu cheie 920																			
	620562	K9	180°			x													x	**54,12**
	Cheie cu incuietoare Eurovision																			
	610171	R1	345x60x30		x															**65,16**
	Maner 940E1-9																			

	№			920PLUS	940E	940EV	940ECO	940M	940H	994	946	943P1, 943P2	948	949	938	938V	938M	939	939EV	
	610174	R4	490x66x90						x											**103,14**
	Maner 940H1, H2, H3																			
	616002	R5	390x70x25					x												**58,34**
	Maner 940M1, M2, M3																			
	620565	R7	375x98x40			x														**68,38**
	Maner EuroVision																			
	610177	T2	694x434		x															**28,95**
	Husa sintetica pentru partea superioara 940E1-9																			
	610180	T5	560x380					x	x											**29,57**
	Material sintetic pentru sertare 940E1-9, H1, H2, H3, M1, M2, M3																			
	615247	T6	560x398					x	x											**29,13**
	Material sintetic pentru sertare 940E-9, H1, H2, H3, M1, M2, M3																			
	616003	T7	391x341						x											**29,13**
	Material sintetic pentru sertare																			
	616004	T8	391x359						x											**29,13**
	Material sintetic pentru sertare																			
	616005	T9	560x591								x									**40,35**
	Material sintetic pentru sertare 946A																			
	616006	T10	560x608								x									**45,19**
	Material sintetic pentru sertare 946A																			
	616007	T11	589x437					x												**33,35**
	Material sintetic pentru raft 940M1, M2, M3																			
	620566	T12	694x434			x														**50,69**
	Covor sintetic pentru EuroVision																			
	620568	T13	560x380			x														**34,01**
	Husa sinetica pentru sertarul mic de la EuroVision																			
	620569	T14	560x405			x														**35,46**
	Husa sintetica pentru sertarul mare de la EuroVision																			
	620939	T920	560x380	x		X														**36,12**
	covor sintetic pentru sertarele mari si mici ale caruciorului Europlus																			
	621665	T939EV1	560x294																x	**29,13**
	Invelis pentru sertar mic din material sintetic pentru dulap de scule Eurovision																			
	621666	T939EV2	560x317																x	**29,57**
	Invelis pentru sertar mare din material sintetic pentru dulap de scule Eurovision 939EV																			
	610181	V1	400		x	x														**101,38**
	Glisiere pe rulmenti 940E1-9																			
	610182	V2	350						x											**97,68**
	Glisiere pe rulmenti pentru 940H1																			
	603664	V3	400	X				x	x											**101,38**
	Glisiere pe rulmenti pentru 940 H1, H2, H3, 940 M1, M2, M3																			
	613100	V4	600								x	x		x						**111,23**
	Glisiera pe rulmenti 946A																			
	616008	V5	700					x												**129,98**
	Glisiera pe rulmenti 940M1, M2, M3																			

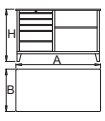
Accesorii pentru carucioare

	№			920PLUS	940E	940EV	940ECO	940M	940H	994	946	943P1, 943P2	948	949	938	938V	938M	939	939EV	
	619551	V6	300																	
	Glisiera pe rulment pentru 940ECO						x												x	43,30
	619523	V8	400																	
	Glisiera pe rulmenti pentru 920			x				x	x											101,38
	610183	W1	100																	
	Roata pivotanta cu frana 940E1-9, 940M1, M2, M3, 938/5M				x		x	x		x							x			89,76
	610184	W2	100																	
	Roata pivotanta fara frana pentru 940E1 - E6, 940 M1, M2, M3, 938/5M				x		x	x		x							x			86,86
	610185	W3	100																	
	Roata fixa 940E1-6, 940M1, M2, M3, 938/5M				x		x	x		x							x			86,64
	610188	W6	150																	
	Roata fixa 940/2, /3, 940E9				x															50,20
	610189	W7	160																	
	Roata fixa 940H1, H2, H3								x											70,14
	610190	W8	125																	
	Roata pivotanta cu frana								x											110,00
	610191	W20	100																	
	Set de roti 940E1-6, 940M1, M2, M3, 938/5M				x		x	x		x							x			280,50
	610192	W21	100+150																	
	Set de roti 940E9				x															242,53
	610195	W24	125+160																	
	Set de roti 940H1, H2, H3								x											301,58
	619524	W26	125																	
	Set de roti 920			x		x														280,50

946A

Banc de lucru

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *suprafata de lucru de lemn*
- *5 sertare(3 dim. 560x570x70, 2 dim. 560 x605x150mm*
- *capacitate statica:2300 kg*
- *capacitate sertare:40 kg*
- *tabla cu gauri perforate*

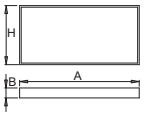


	A	B	H			
612328	1500	750	925	116000	K	6.051,67

946C

Panou pentru banc de lucru pentru 946A

- *tabla cu gauri perforate*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu 30 de carlige*

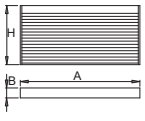


	A	B	H			
612329	1500	125	740	20000	K	1.337,34

946CR

Banc de lucru cu panou si jaluzea orizontala pentru 946A

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu 30 de carlige*
- *model CR cu jaluzea si sistem de inchidere*
- *tabla cu gauri perforate*

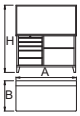


	A	B	H			
612330	1500	125	740	30000	K	3.123,96

946AC

Banc de lucru cu panou

- *combinatie intre bancul de lucru (art.946A) si panoul (art.946C) (Art 946 ACR cu jaluzea)*

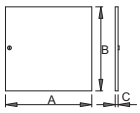


	A	B	H			
612220	1500	750	1665	136000	K	7.389,05

946D

Usa pentru banc de lucru art. 946

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

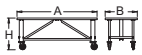


	A	C	B			
613097	665	20	565	3650	K	249,96

946T

Banc de lucru mobil

- *tabla cu gauri perforate*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *Placaj stratificat*
- *protejate prin acoperire ecologica*
- *capacitate dinamica de incarcare: 1000 kg*
- *roti cu diametrul 200mm*

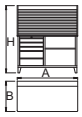


	A	B	H			
621448	2050	750	800	90000	X	3.458,36

946ACR

Banc de lucru cu panou si jaluzea orizontala

- *combinatie intre bancul de lucru (art.946A) si panoul (art.946C) si jaluzea (art 946 CR)*

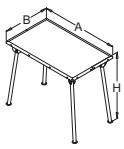


	A	B	H			
612331	1500	750	1665	146000	K	9.175,63

946G

Masa de lucru

- *picioare rabatabile*
- *capacitatea de incarcare statica : 250kg*
- *tabla cu gauri perforate*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *Placaj stratificat*
- *protejate prin acoperire ecologica*

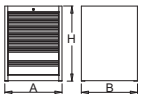


	A	B	H			
621573	1000	600	850	21800	F	771,41

943P1

Dulap mare de scule cu 7 sertare

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *7 sertare (5 de dim. 560x570x70mm,2 de dim. 560x605x150mm)*
- *Capacitatea sertarelor:40 kg*
- *Posibilitatea de utilizare a modulelor SOS in sertare*
- *tabla cu gauri perforate*

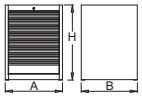


	A	B	H			
618466	665	650	870	69600	K	3.519,91

943P2

Dulap de scule mare-8 sertare

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *8 sertare(7 de dim 560x570x70mm,1 sertar de dim. 560x605x150mm)*
- *Capacitatea sertarelor:40 kg*
- *Posibilitatea de utilizare a modulelor SOS in sertare*
- *tabla cu gauri perforate*

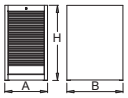


	A	B	H			
618467	665	650	870	74200	K	**3.709,64**

943P4

Dulap de scule mic-8 sertare

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *8 sertare(7 de dim.390x570x70mm,1 sertar de dim.390x605x150mm)*
- *Capacitatea sertarelor:40 kg*
- *Posibilitatea de utilizare a modulelor SOS in sertare*
- *tabla cu gauri perforate*

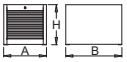


	A	B	H			
618469	495	650	870	63000	K	**3.371,46**

943P6

Dulap de scule-4 sertare

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *4 sertare de dim.390x570x70mm*
- *Capacitatea sertarelor:40 kg*
- *Posibilitatea de utilizare a modulelor SOS in sertare*
- *tabla cu gauri perforate*

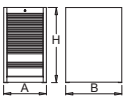


	A	B	H			
618471	495	650	390	31800	K	**2.166,03**

943P3

Dulap de scule mic-7 sertare

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *7 sertare(5 de dim.390x570x70mm,2 sertare de dim.390x605x150mm)*
- *Capacitatea sertarelor:40 kg*
- *Posibilitatea de utilizare a modulelor SOS in sertare*
- *tabla cu gauri perforate*

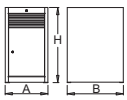


	A	B	H			
618468	495	650	870	59200	K	**3.218,60**

943P5

Dulap de scule-2 sertare si o usa

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *2 sertare de dim.390x570x70mm*
- *cu usa*
- *Capacitatea sertarelor:40 kg*
- *Posibilitatea de utilizare a modulelor SOS in sertare*
- *tabla cu gauri perforate*

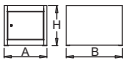


	A	B	H			
618470	495	650	870	37600	K	**2.325,84**

943P7

Dulap pentru banc de lucru modular

- *sistem de inchidere*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu usa*
- *tabla cu gauri perforate*

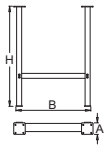


	A	B	H			
618472	495	650	390	9400	K	**1.538,77**

943P8

Suport pentru banc de lucru modular

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *tabla cu gauri perforate*

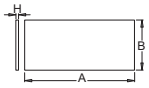


	A	B	H			
618473	100	650	870	7500	K	**382,27**

943P9

Blat scurt de lemn pentru banc de lucru modular

- *Placaj stratificat*
- *protejate prin acoperire ecologica*

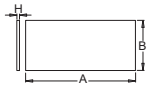


	A	B	H			
618474	1650	750	40	41000	K	**1.022,47**

943P10

Blat lung de lemn pentru bancurile modulare

- *Placaj stratificat*
- *protejate prin acoperire ecologica*

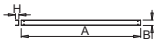


	A	B	H			
618475	2050	750	40	51000	K	**1.266,50**

943P11

Picior lung de legatura pentru bancuri modulare

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *tabla cu gauri perforate*

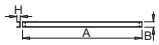


	A	B	H			
618476	1920	70	50	6800	K	**270,12**

943P12

Picior scurt de legatura pentru bancuri modulare

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *tabla cu gauri perforate*

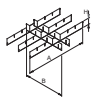


	A	B	H			
618477	1520	70	50	5400	K	**250,62**

943PS1

Set de 5 piese pentru partitionarea dulapurilor de scule 943P1, P2 si 946

- *confectionat din tabla*



	A	B	H			
621401	583	558	60	221	K	**63,71**

943PS2

Set de 5 piese pentru partitionarea dulapurilor de scule 943P3, P4

- *confectionat din tabla*

	A	B	H			
621402	583	388	60	1092	K	**70,05**

942A1

Bancuri modulare

- *Bancul modular este o piesa indispensabila a echipamentului atat profesional cat si pentru utilizatorii casnici.Este utilizat ca suprafata de lucru cat si ca spatiu de depozitare in siguranta a sculelor, precum si pentru lucrari mecanice diverse ce pot fi executate pe acesta.Este compus din diverse module care permit variante multiple de bancuri de lucru, dand posibilitatea fiecarui utilizator sa-si creeze un spatiu ideal de munca cu posibilitati multiple functionale. Montarea acestuia este rapida, simpla si sigura.Un sablon este livrat odata cu aesta pentru a permite gaurirea exata pentru montare.Componentele bancului modular sunt executate din tabla de otel de 3 mm grosime.Suprafata acestora este protejata prin vopsire in camp electrostatic, asigurand protectie la agenti mecanici si atmosferici precum si protectie la agenti chimici.Placa de asezare orizontala este confectionata dintr-un panel masiv stratificat ce asigura rezistenta indelungata la munci cu mare complexitate, fiind protejat printr-o acoperire prin lacuire.*
- *dimensiunile bancului modular: 1650 x 750 x 910*

	№				
619030	**942A1**	4	61600	X	**2.037,68**

H **943P8** (100 x 650 x 870),

943P9 (1650 x 750 x 40),

943P12 (1520 x 70 x 50)

942A2

Banc modular

№					
619031	942A2	3	132000	X	6.566,96

943P3 (495 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A5

Banc modular

№					
619034	942A5	3	106200	X	4.623,34

943P3 (495 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A8

Banc modular

№					
619037	942A8	4	119200	X	6.315,01

943P4 (495 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A3

Banc modular

№					
619032	942A3	3	160000	X	6.719,81

943P4 (495 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A6

Banc modular

№					
619035	942A6	3	109800	X	4.776,24

943P4 (495 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A9

Banc modular

№					
619038	942A9	4	113800	X	5.896,66

943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A4

Banc modular

№					
619033	942A4	3	82000	X	3.730,63

943P5 (495 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A7

Banc modular

№					
619036	942A7	4	115600	X	6.162,11

943P3 (495 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A10

Banc modular

№					
619039	942A10	5	147400	X	8.328,19

943P3 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A11

Banc modular

	№				
619040	942A11	5	151000	X	8.481,04

943P4 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A14

Banc modular

	№				
619043	942A14	3	120800	X	5.114,43

943P2 (665 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A17

Banc modular

	№				
619046	942A17	4	126800	X	6.463,47

943P1 (665 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A12

Banc modular

	№				
619041	942A12	5	123200	X	7.435,43

943P5 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A15

Banc modular

	№				
619044	942A15	4	149200	X	7.090,73

943P1 (665 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A18

Banc modular

	№				
619047	942A18	4	130200	X	6.653,11

943P2 (665 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A13

Banc modular

	№				
619042	942A13	3	144000	X	4.924,70

943P1 (665 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A16

Banc modular

	№				
619045	942A16	4	152600	X	7.280,46

943P2 (665 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A19

Banc modular

	№				
619048	942A19	3	143200	X	6.868,31

943P1 (665 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A20

Banc modular

№					
619049	942A20	3	146600	X	7.058,00

943P2 (665 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A23

Banc modular

№					
619052	942A23	3	171000	X	7.913,88

943P1 (665 x 650 x 870),
943P4 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

944A2

Banc modular

№					
619055	944A2	3	141800	X	6.810,94

943P3 (495 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

942A21

Banc modular

№					
619050	942A21	3	167400	X	7.760,98

943P1 (665 x 650 x 870),
943P3 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

942A24

Banc modular

№					
619053	942A24	3	174400	X	8.103,61

943P2 (665 x 650 x 870),
943P4 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

944A3

Banc modular

№					
619056	944A3	3	145400	X	6.963,84

943P4 (495 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

942A22

Banc modular

№					
619051	942A22	3	170800	X	7.950,71

943P2 (665 x 650 x 870),
943P3 (495 x 650 x 870),
943P9 (1650 x 750 x 40)

944A1

Banc modular

- *Bancul modular este o piesa indispensabila a echipamentului atat profesional cat si pentru utilizatorii casnici.Este utilizat ca suprafata de lucru cat si ca spatiu de depozitare in siguranta a sculelor, precum si pentru lucrari mecanice diverse ce pot fi executate pe acesta.Este compus din diverse module care permit variante multiple de bancuri de lucru, dand posibilitatea fiecarui utilizator sa-si creeze un spatiu ideal de munca cu posibilitati multiple functionale.Montarea acestuia este rapida, simpla si sigura.Un sablon este livrat odata cu aesta pentru a permite gaurirea exata pentru montare.Componentele bancului modular sunt executate din tabla de otel de 3 mm grosime.Suprafata acestora este protejata prin vopsire in camp electrostatic, asigurand protectie la agenti mecanici si atmosferici precum si protectie la agenti chimici.Placa de asezare orizontala este confectionata dintr-un panel masiv stratificat ce asigura rezistenta indelungata la munci cu mare complexitate, fiind protejat printr-o acoperire prin lacuire.*
- *dimensiunile bancului modular: 2050 x 750 x 910*

№					
619054	944A1	4	71400	X	2.301,16

943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40),
943P11 (1920 x 70 x 50)

944A4

Banc modular

№				
619057	944A4	3	91800	3.974,65

943P5 (495 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A7

Banc modular

№				
619060	944A7	4	125400	6.406,09

943P3 (495 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A10

Banc modular

№				
619063	944A10	5	196000	8.572,12

943P3 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A5

Banc modular

№				
619058	944A5	3	116000	4.867,32

943P3 (495 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A8

Banc modular

№				
619061	944A8	4	129000	6.558,95

943P4 (495 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A11

Banc modular

№				
619064	944A11	5	160800	8.725,02

943P4 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A6

Banc modular

№				
619059	944A6	3	119600	5.020,18

943P4 (495 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A9

Banc modular

№				
619062	944A9	4	123600	6.140,68

943P5 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A12

Banc modular

№				
619065	944A12	5	133000	7.679,45

943P5 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A13

Banc modular

№					
619066	944A13	3	127200	X	5.168,68

943P1 (665 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A16

Banc modular

№					
619069	944A16	4	162400	X	7.524,44

943P2 (665 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A19

Banc modular

№					
619072	944A19	3	153000	X	7.112,29

943P1 (665 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A14

Banc modular

№					
619067	944A14	3	130600	X	5.358,36

943P2 (665 x 650 x 870),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A17

Banc modular

№					
619070	944A17	4	136600	X	6.707,40

943P1 (665 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A20

Banc modular

№					
619073	944A20	3	156400	X	7.301,98

943P3 (495 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A15

Banc modular

№					
619068	944A15	4	159000	X	7.334,76

943P1 (665 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A18

Banc modular

№					
619071	944A18	4	140000	X	6.897,13

943P2 (665 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P8 (100 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A21

Banc modular

№					
619074	944A21	3	177200	X	8.005,01

943P1 (665 x 650 x 870),
943P3 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A22

Banc modular

№					
619075	944A22	3	180600	X	8.194,69

943P2 (665 x 650 x 870),
943P3 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A25

Banc modular

№					
619078	944A25	4	255400	X	12.035,76

943P3 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A28

Banc modular

№					
619081	944A28	5	192000	X	11.086,90

943P4 (495 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A23

Banc modular

№					
619076	944A23	3	180800	X	8.157,91

943P1 (665 x 650 x 870),
943P4 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A26

Banc modular

№					
619079	944A26	5	188200	X	12.341,56

943P4 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A29

Banc modular

№					
619082	944A29	5	188400	X	10.934,04

943P3 (495 x 650 x 870),
943P4 (495 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A24

Banc modular

№					
619077	944A24	3	174400	X	8.347,55

943P2 (665 x 650 x 870),
943P4 (495 x 650 x 870),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A27

Banc modular

№					
619080	944A27	5	252000	X	10.781,14

943P3 (495 x 650 x 870),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A30

Banc modular

№					
619083	944A30	5	233200	X	12.188,66

943P3 (495 x 650 x 870),
943P4 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A31

Banc modular

	№				
619084	944A31	5	210800	X	11.561,31

943P3 (495 x 650 x 870),
943P4 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A32

Banc modular

	№				
619085	944A32	5	214400	X	11.714,21

943P4 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A33

Banc modular

	№				
619086	944A33	5	207200	X	11.408,45

943P3 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A34

Banc modular

	№				
619149	944A34	5	207200	X	10.515,74

943P3 (495 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P7 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

944A35

Banc modular

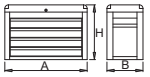
	№				
619484	944A35	4	207200	X	8.977,01

943P3 (495 x 650 x 870),
943P5 (495 x 650 x 870),
943P6 (495 x 650 x 390),
943P10 (2050 x 750 x 40)

939/4EV

Dulap Eurovision - 4 compartimente

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *4 sertare, dim. 560x275x70 mm*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*



	A	B	H			
620420	690	355	394	24800	K	1.667,16

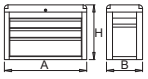
		№	939/3EV,4EV	
	621400	939EVS3	x	36,17

Set de 3 piese pentru partitionarea cutiei de scule Eurovision

939/3EV

Dulap Eurovision - 3 compartimente

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *3 sertare (2 dim. 560x320x75 mm, 1 dim. 560x315x150mm*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*

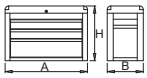


	A	B	H			
620556	690	355	394	21600	K	1.583,82

938/3V

Dulap de scule Eurostyle-3 compartimente

- *sistem de inchidere*
- *capac cu incuietoare, cand capacul este inchis sertarele sunt blocate*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *3 sertare,doua dimensiunea 585x405x75, unul de dimensiune 585x405x155*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*

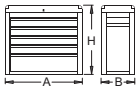


	A	B	H			
615179	695	435	455	25830	K	1.852,80

938/5V

Dulap de scule Eurostyle - 5 compartimente

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *5 sertare(4 de dimensiunea 563x365x70mm, 1 sertar de dimensiunea 563x400x150 mm*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*

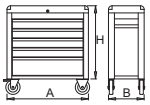


	A	B	H			
618662	695	435	615	37000	K	2.500,61

938/5M

Dulap mobil de scule cu maner

- *sistem de inchidere*
- *capac cu incuietoare, cand capacul este inchis sertarele sunt blocate*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *5 sertare (4 dim. 595x285x75 mm si 1 dim. 595x285x150)*
- *4 roti, una cu frana*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*

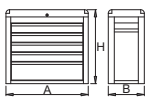


	A	B	H			
612901	695	300	615	29500	K	2.502,76

938/5E

Dulap de scule Eurostyle-5 compartimente

- *sistem de inchidere*
- *capac cu incuietoare, cand capacul este inchis sertarele sunt blocate*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *5 sertare (4 dim. 595x285x75 mm si 1 dim. 595x285x150)*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*

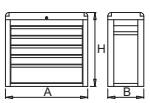


	A	B	H			
612497	685	300	615	25000	K	2.058,67

939/5E

Dulap de scule Eurostyle-5 compartimente

- *sistem de inchidere*
- *capac cu incuietoare, cand capacul este inchis sertarele sunt blocate*
- *sertare pe rulmenti*
- *protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *5 sertare, dimensiunea 560x265x70 mm*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*

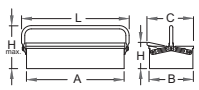


	A	B	H			
611784	685	300	535	25000	K	1.914,62

911/1

Cutie de scule-1 compartiment

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model scurt cu un maner*



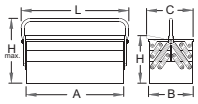
	A	B	C	L	H	H			
601907	460	210	220	500	125	220	1806	K	104,68

		№	938/3V,5V	
	608925	940ES3	x	40,57
	Set de despărțitoare - 4 piese pentru 940E și 940EV			
	622597	940ES3A	x	85,36
	Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV			

911/5

Cutie de scule-5 compartimente

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model scurt cu un maner*



	A	B	C	L	H	H			
601909	460	210	220	500	225	320	3956	K	**207,94**

911VSOS

modul SOS pentru 911

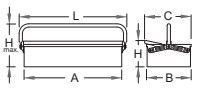
- *material:spuma polietilena de joasa densitate*

	B	L	H			
622694	95	447	30	26	V	**17,47**

912/1

Cutie de scule-1 compartiment

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model lung cu un maner*

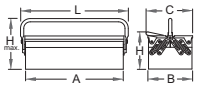


	A	B	C	L	H	H			
601910	560	210	220	600	125	220	2531	K	**132,70**

912/3

Cutie de scule-3 compartimente

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model lung cu un maner*

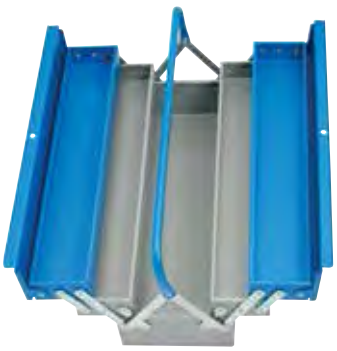


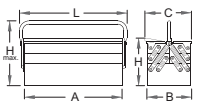
	A	B	C	L	H	H			
601911	560	210	220	600	175	270	3834	K	**204,03**

912/5

Cutie de scule-5 compartimente

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model lung cu un maner*





	A	B	C	L	H	H			
601912	560	210	220	600	225	320	5474	K	**255,24**

912VSOS

modul SOS pentru 912

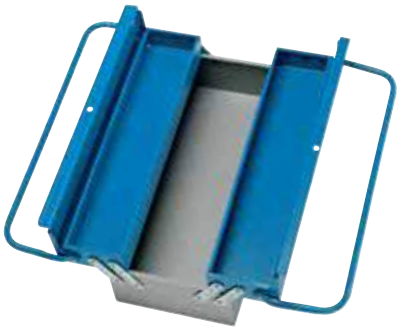
- *material:spuma polietilena de joasa densitate*

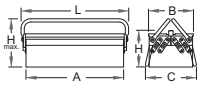
	B	L	H			
622696	95	547	30	27	V	**24,51**

914/3

Cutie de scule-3 compartimente

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model scurt cu doua manere*



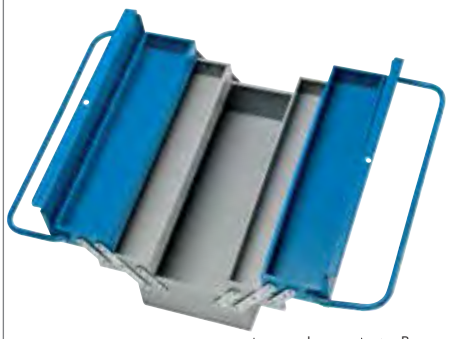


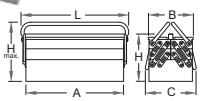
	A	B	C	L	H	H			
608538	460	210	235	485	175	225	4075	K	**166,10**

914/5

Cutie de scule-5 compartimente

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model scurt cu doua manere*



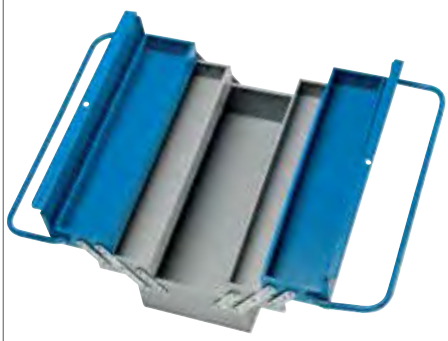


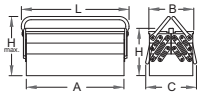
	A	B	C	L	H	H			
601985	460	210	235	485	225	275	5000	K	**216,35**

915/5

Cutie de scule-5 compartimente

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *model lung cu doua manere*



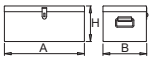


	A	B	C	L	H	H max			
607137	560	210	235	585	225	275	6000	K	**247,32**

960/2

Cutie de scule

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *destinata pentru transportul si depozitarea sculelor, masinilor electrice si echipamentelor, documentelor in conditii climaterice diverse*

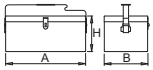


	A	B	H			
605897	840	420	335	23000	K	**1.146,33**

960/6

Cutie de scule pentru instalatori

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu curea sintetica*

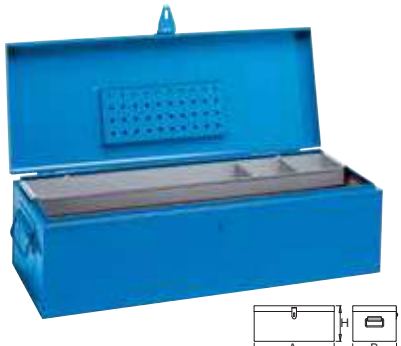


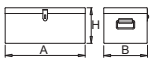
	A	B	H			
603673	550	200	230	5200	K	**416,99**
612989	620	200	230	4900	K	**470,05**

960/1

Cutie de scule

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *destinata pentru transportul si depozitarea sculelor, masinilor electrice si echipamentelor, documentelor in conditii climaterice diverse*



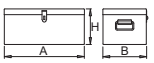


	A	B	H			
605896	700	380	310	18000	K	**1.025,24**

960/3

Cutie de scule

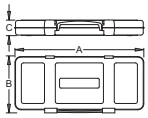
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *destinata pentru transportul si depozitarea sculelor, masinilor electrice si echipamentelor, documentelor in conditii climaterice diverse*



	A	B	H			
605898	910	530	430	31000	K	**1.356,43**

K

Cutie metalica

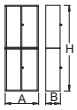


	№	A	B	C			
601918	1/4"	197	105	38	275	F	**48,80**
601913	3/8"	321	198	54	798	F	**111,67**
601954	1/2"	448	198	54	1456	F	**121,66**
602743	3/4"	505	215	75	2500	F	**245,17**
603521	1"	670	220	100	4800	F	**324,37**
621474	1/2VDE	448	198	54	1489	F	**121,66**
612694	3/8VDE	321	198	54	798	F	**111,67**

949

Dulap de scule

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *tabla cu gauri perforate*

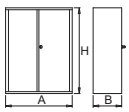


	A	B	H			
622671	695	660	2030	135000	K	**6.583,94**

949.1

Dulap de scule

- *sistem de inchidere*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *tabla cu gauri perforate*
- *element din 949*



	A	B	H			
622672	695	660	1023	48800	K	**2.632,12**

949.2

Dulap de scule

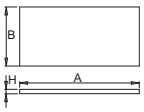
- *tabla cu gauri perforate*
- *sistem de inchidere*
- *7 sertare dim.560 x 605 x 70*
- *sertare pe rulmenti*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *element din 949*

	A	B	H			
622673	695	660	1023	83400	K	**3.951,82**

949.3

polita suplimentara pentru 949.1

- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *tabla cu gauri perforate*

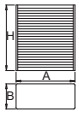


	A	B	H			
622674	689	597	32	3700	K	**148,98**

947

Dulap pentru documente

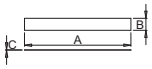
- *sertare pe rulmenti*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *suprafata de lucru de lemn*
- *23 de sertare dim.920x36x42*
- *tabla cu gauri perforate*
- *Capacitatea sertarelor: 30 kg*



	A	B	H			
610954	1035	440	1150	160000	K	**7.351,65**

947S3

Elemente despartitoare pentru 947

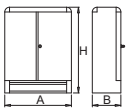


	A	B	C			
611961	355	40	0.8	973	K	**49,54**

948E1

Dulap de scule

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *1 setar, dimensiunea 575x285x75*
- *interiorul dulapului este prevazut cu tabla perforata*
- *tabla cu gauri perforate*



	A	B	H			
612215	700	300	900	27500	K	**1.823,62**

948E1.1

Accesorii pentru 948E1

- *accesorii:carlige de agatare (35 buc dim. 35mm, 10 buc dim. 50mm si 20 buc dim. 100mm), cu suport metalic pentru chei-3 buc si suport de dalta-1 buc*

612908	2600	K	614,24

948E2

Dulap de scule

- *sistem de inchidere*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *interiorul dulapului este prevazut cu tabla perforata*
- *tabla cu gauri perforate*

	A	B	H			
612216	700	300	900	26000	K	1.623,60

948E2.1

Accesorii pentru 948E2

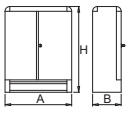
- *accesorii:carlige de agatare (35 buc dim. 35mm, 10 buc dim. 50mm si 20 buc dim. 100mm), cu suport metalic pentru chei-3 buc si suport de dalta-1 buc*

612909	2600	K	614,24

948E1S

Dulap de scule cu accesorii

- *sistem de inchidere*
- *sertare pe rulmenti*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *1 setar, dimensiunea 575x285x75*
- *interiorul dulapului este prevazut cu tabla perforata*
- *accesorii:carlige de agatare (35 buc dim. 35mm, 10 buc dim. 50mm si 20 buc dim. 100mm), cu suport metalic pentru chei-3 buc si suport de dalta-1 buc*

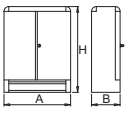


	A	B	H			
612583	700	300	900	30000	K	2.437,86

948E2S

Dulap de scule

- *sistem de inchidere*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *interiorul dulapului este prevazut cu tabla perforata*
- *accesorii:carlige de agatare (35 buc dim. 35mm, 10 buc dim. 50mm si 20 buc dim. 100mm), cu suport metalic pentru chei-3 buc si suport de dalta-1 buc*

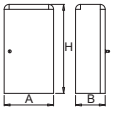


	A	B	H			
612584	700	300	900	28500	K	2.237,88

948E3S

Dulap de scule

- *sistem de inchidere*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *interiorul dulapului este prevazut cu tabla perforata*
- *accesorii:carlige de agatare (20 buc dim. 35mm, 5 buc dim. 50mm si 10 buc dim. 100mm), cu suport metalic pentru chei-1 buc si suport de dalta-1 buc*



	A	B	H			
612585	500	300	900	18000	K	1.650,62

948E3.1

Accesorii pentru 948E3

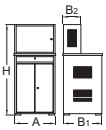
- *accesorii:carlige de agatare (20 buc dim. 35mm, 5 buc dim. 50mm si 10 buc dim. 100mm), cu suport metalic pentru chei-1 buc si suport de dalta-1 buc*

612910	1200	K	**327,01**

955IND1

Dulap de scule industrial

- *aplicatii: produsctia industriala,sercice-uri auto,laboratoare…in situatiile in care masuratoarele sunt inregisrate pe computer*
- *Dulapul in partea de sus are locas pentru monitor (dimensiunile interioare sunt 625x290x430mm)*
- *placa de lemn cu grosimea de 20 mm*
- *dulap pentru keyboard dimensiuni 560x450x40 mm*
- *in interiorul dulapului este un spatiu destinat computerului si echipamentele anexe.Este posibila reglarea rafturilor in 6 pozitii diferite.Dimensiunile interioare ale dulapului 635x630x810*
- *confectionat din tabla dublu galvanizata de 1 mm*
- *cilindru de inchidere cu cheie flexibila*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

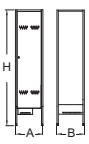


	A	B1	B2	H			
622816	715	680	310	1553	42500	K	**3.706,74**

950G1

Vestiar industrial

- *Utilizat pentru depozitarea echipamentelor de lucru si a hainelor.*
- *confectionat din tabla dublu decapata de 0,8 mm*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cilindru de inchidere cu cheie flexibila*

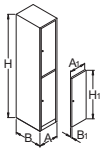


	A	B	H			
623022	500	504	2010	66000	K	**2.350,17**

950/2

Vestiar,2 compartimente

- *Vestiarul este vopsit in camp electrostatic pentru a asigura protectia impotriva ruginei.Ca protectie suplimentara tabla este lacuita ecologic cu cadmiu si vopsea.Usile vestiarului in culori luminoase confera fiecarui compartiment o atmosfera placuta*
- *Corpul vestiarului din tabla de 0,8 mm de inalta calitate*
- *Usile din tabla de 1 mm, ranforsate impotriva torsiunii si indoirii.Usile sunt vopsite in sase culori diferite (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 si RAL 7035)*

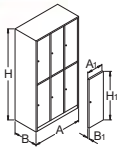


	A	B	H	A1	B1	H1			
617115	350	500	1880	300	20	875	35000	X	**1.825,65**

950/6

Vestiar, 6 compartimente

- *Vestiarul este vopsit in camp electrostatic pentru a asigura protectia impotriva ruginei.Ca protectie suplimentara tabla este lacuita ecologic cu cadmiu si vopsea.Usile vestiarului in culori luminoase confera fiecarui compartiment o atmosfera placuta*
- *Corpul vestiarului din tabla de 0,8 mm de inalta calitate*
- *Usile din tabla de 1 mm, ranforsate impotriva torsiunii si indoirii.Usile sunt vopsite in sase culori diferite (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 si RAL 7035)*



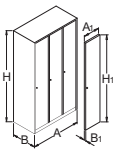
	A	B	H	A1	B1	H1			
616652	1000	500	1880	300	20	875	75000	X	**4.228,18**

950/3V

Vestiar cu 3 compartimente

- *Vestiarul este vopsit in camp electrostatic pentru a asigura protectia impotriva ruginei.Ca protectie suplimentara tabla este lacuita ecologic cu cadmiu si vopsea.Usile vestiarului in culori luminoase confera fiecarui compartiment o atmosfera placuta*
- *Corpul vestiarului din tabla de 0,8 mm de inalta calitate*
- *Usile din tabla de 1 mm, ranforsate impotriva torsiunii*

si indoirii.Usile sunt vopsite in sase culori diferite (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 si RAL 7035)



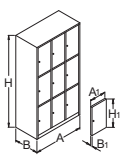
	A	B	H	A1	B1	H1			
617175	1000	500	1880	300	20	1775	75000	X	**3.435,56**

950/9

Vestiar cu 9 compartimente

- *Vestiarul este vopsit in camp electrostatic pentru a asigura protectia impotriva ruginei.Ca protectie suplimentara tabla este lacuita ecologic cu cadmiu si vopsea.Usile vestiarului in culori luminoase confera fiecarui compartiment o atmosfera placuta*
- *Corpul vestiarului din tabla de 0,8 mm de inalta calitate*
- *Usile din tabla de 1 mm, ranforsate impotriva torsiunii*

si indoirii.Usile sunt vopsite in sase culori diferite (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 si RAL 7035)



	A	B	H	A1	B1	H1			
617116	1000	500	1880	300	20	575	95000	X	**5.223,68**

950.1

Rama pentru eticheta

617188	24	V	**17,25**

950.3

Polite pentru 950/9,6,3,2,1

617177	2170	X	**74,18**

950.4

Supori din plastic pentru 950/9,6,3,2,1

617187	150	V	**28,91**

K950

Incuietoare cu cheie pentru vestiar

617180	70	V	**85,58**

K950COMB

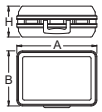
Incuietoare cu cifru pentru vestiar

617183	216	X	**239,71**

969S

Trusa de scule

- *blatul confectionat din ABS*
- *rama robusta din aluminiu cu protectie pentru margini ascutite*
- *2 incuietori cu clame*
- *cifru*
- *despartitor pentru documente (format A4)*
- *sertar variabil de podea*
- *dimensiuni interior: 455x345x160 mm*
- *volum: 26 l*
- *greutate cand e plina: 25 kg*

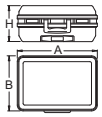


			A	B	C			
1	969S	Trusa de scule						
		621631	485	380	175	4200	F	867,24
2	969.5S	Set de pereți cu buzunar pentru 969S						
		623152				1476	V	173,18
parti de schimb								
	969.4S	Partitii - 3 bucati pentru 969S						
		621643				645	V	113,39

969L

Trusa de scule

- *carucior mobil cu maner telescopic usor de folosit*
- *blatul confectionat din ABS*
- *rama robusta din aluminiu cu protectie pentru margini ascutite*
- *2 incuietori cu clame*
- *cifru*
- *despartitor pentru documente (format A4)*
- *sertar variabil de podea*
- *dimensiuni interior: 485x350x195 mm*
- *volum: 36 l*
- *greutate cand e plina: 30 kg*

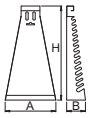


			A	B	C			
1	969L	Trusa de scule						
		621633	510	405	270	6400	F	1.328,84
2	969.5L	Set de pereți cu buzunar pentru 969L						
		623153				1587	V	290,40
parti de schimb								
	969.4L	Partitii - 3 bucati pentru 969L						
		621645				825	V	113,39

977/2

Suport metalic pentru chei combinate-varianta lunga

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

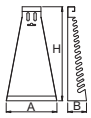


		A	B	H			
605161	6 - 22/17	215	55	420	590	F	51,57

977/5

Suport metalic pentru chei combinate, varianta lunga

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



		A	B	H			
607386	6 - 32/26	305	65	730	890	F	133,58

975

Stand metalic pentru cataloage

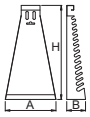
- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

	A	B	H			
622592	632	640	1620	19600	K	1.538,37

977/3

Suport metalic pentru chei combinate-varianta scurta

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

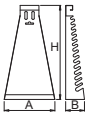


		A	B	H			
605162	6 - 22/17	115	60	420	790	F	51,57

977/6

Suport metalic pentru chei combinate, varianta scurta

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

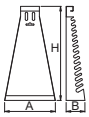


		A	B	H			
607387	6 - 32/26	205	65	730	890	F	151,67

977/1

suport metalic pentru chei fixe

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

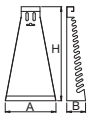


		A	B	H			
605160	6 - 32/12	180	50	330	420	F	51,57

977/4

Suport metalic pentru chei inelare dublu cotite

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



		A	B	H			
605163	6 - 32/12	220	80	410	890	F	57,11

977/7

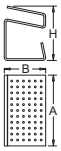
Suport de metal pentru surubelnite cu maner in T

608355	890	F	94,03

978E

Stand expozitor pentru surubelnite pentru electronisti

- *material:material transparent acrilic*

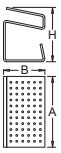


	A	B	H			
609950	230	135	185	813	F	353,85

978BICR

Stand expozitor pentru surubelnite TBI si CR

- *material:material transparent acrilic*

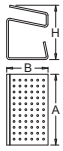


	A	B	H			
609951	330	205	206	2094	F	292,78

978VDE

Stand expozitor pentru surubelnite VDE

- *material:material transparent acrilic*



	A	B	H			
609952	330	205	240	2094	F	323,75

979

Suport metalic pentru masina de filetat buloane

- *tabla cu gauri perforate*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

	A	B	H			
621375	500	415	1180	19400	K	1.222,94

ST.UNI1

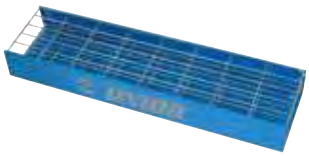
Stand de carton pentru seturile CS

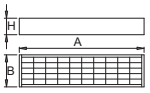
	A	B	H			
621018	670	430	1680	5600	K	548,72

980E

Suport metalic pentru foarfeci

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



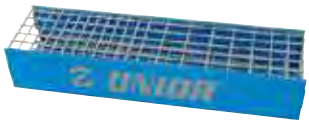


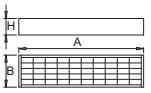
	A	B	H			
611898	530	136	63	1188	K	143,70

980F

Suport metalic pentru dalti si dornuri

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



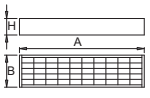


	A	B	H			
612211	410	110	78	1267	K	148,94

980G

Suport metalic pentru dalti si dornuri

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

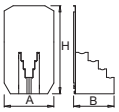


	A	B	H			
612212	530	136	63	821	K	79,99

980P2

Suport metalic pentru extractoare cu doua brate

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

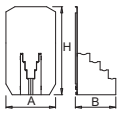


	A	B	H			
612653	240	200	430	2179	K	**157,12**

980P2S

Suport metalic pentru extractoare brate reglabile

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



	A	B	H			
615083	240	250	430	2179	K	**180,53**

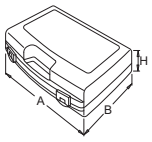
980P3A

Stand metalic pentru extractoare cu trei brate

	A	B	H			
622675	283	329	428	3500	K	**483,21**

981PBS1

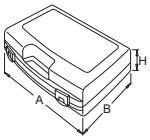
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare, chei



	A	B	H			
621620	197	167	35	140	F	**32,25**

981PBM1

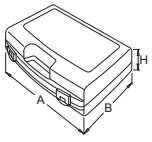
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare , chei



	A	B	H			
619768	197	167	47	152	F	**32,25**

981PBS2

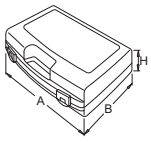
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare, chei



	A	B	H			
621621	307	260	55	380	F	**74,67**

981PBM2

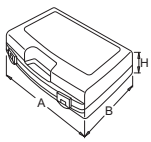
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare , chei



	A	B	H			
619769	307	260	74	420	F	**74,67**

981PBS3

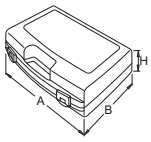
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare, chei



	A	B	H			
621622	346	292	62	510	F	**88,22**

981PBM3

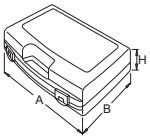
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare , chei



	A	B	H			
619770	346	292	83	568	F	**88,22**

981PB4

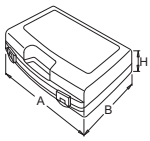
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare, chei



	A	B	H			
619771	393	331	95	771	F	164,78

981PBS5

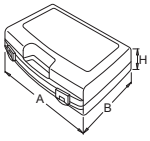
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare, chei



	A	B	H			
621618	244	207	44	290	F	70,88

981PBM5

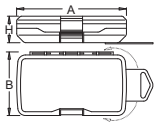
Cutie de plastic pentru capete chei tubulare, chei



	A	B	H			
621619	244	207	59	240	F	70,88

982PB1

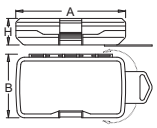
Cutie de plastic mica pentru biti



	A	B	H			
621425	145	85	30	76	X	11,66

982PB2

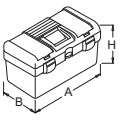
Cutie de plastic mare pentru biti



	A	B	H			
621426	145	85	40	92	X	11,66

917

Cutie din plastic

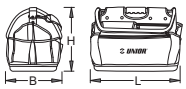


	№	A	B	H			
619765	A	514	280	260	1930	F	148,63
619766	B	406	252	244	1540	F	108,99
619767	C	394	215	195	920	F	80,87

1100

Geanta textila mare pentru mentenanta

- *Material poliester 600D*
- *Suport de forma patrata asigura stabilitate cutiei si previne orice pericol de ameste-care a sculelor*
- *Buzunarele pentru scule asigura o buna organizare a acestora in interiorul cutiei*
- *Maner din metal pentru conditii grele cu forma ergonomica si partea de prindere protejata permitand o manevrare sigura si confortabila.*
- *Partile executate din otel nu ruginesc.Suprafata metalica a structurii este confectiona-ta din otel inoxidabil.*
- *Nituirea ferma: Nituirea-pentru o mare rezistenta.Toate partile gentii care ar putea fi supuse deteriorarii sunt intarite cu o piesa suplimentara si prinsa cu nituri*
- *Ai posibilitatea de a organiza usor sculele in cutia de scule*
- *Design cu partea superioara deschisa pentru a vizualiza rapid sculele din interior.*

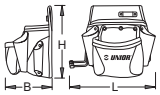


		L	B	H			
620585		530	360	355	2447	C	396,18

1102

Geanta de uz general

- *Material poliester 600D*
- *Partea laterala cu agatatoare metalica pentru ciocan pentru a-l tine intr-o pozitie unghiulara confortabila, noua solutie permite agatarea ciocanului fara a-l asigura.*
- *Agatatoare metalica pentru orice tip de ruleta*
- *Locas din piele pentru cutit*
- *Suportul universal de scule permite accesul la acestea cu usurinta cand este nevoie*
- *Partile executate din otel nu ruginesc.Suprafata metalica a structurii este confectiona-ta din otel inoxidabil.*
- *Nituirea ferma: Nituirea-pentru o mare rezistenta.Toate partile gentii care ar putea fi supuse deteriorarii sunt intarite cu o piesa suplimentara si prinsa cu nituri*

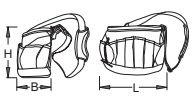


		L	B	H			
620587		315	195	260	496	G	117,92

1101

Geanta textila mica pentru mentenanta

- *Material poliester 600D*
- *Design cu partea superioara deschisa pentru a vizualiza rapid sculele din interior.*
- *Buzunarul principal permite umplearea cu o varietate de scule*
- *Pentru protectia sculei partea inferiara este etansata cu cauciuc.*
- *Inelul de prindere de 13,5 cm lungime asigura accesul la rulete si flex.Destinata pentru transportul a una sau doua scule electrice.Se poate utiliza pentru diverse scule de mici dimensiuni sau elemente cu gauri interioare*
- *Agatatoare metalica pentru orice tip de ruleta*
- *Partile executate din otel nu ruginesc.Suprafata metalica a structurii este confectiona-ta din otel inoxidabil.*
- *Nituirea ferma: Nituirea-pentru o mare rezistenta.Toate partile gentii care ar putea fi supuse deteriorarii sunt intarite cu o piesa suplimentara si prinsa cu nituri*
- *Cureaua de transport face manevrarea gentii confortabila*
- *Manere de cauciuc pentru transport usor*

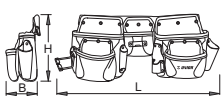


		L	B	H			
620586		340	210	300	980	C	194,74

1103

Centura port scule

- *Material poliester 600D*
- *O solutie profesionala pentru dulgheri si constructori fiind prevazuta cu 5 buzunare care acopera majoritatea nevoilor de agatare a sculeor*
- *Foarte usor de ajustat, curea de naylon cu 40 mm polipropilena si bucla de reglare.*
- *Nituirea ferma: Nituirea-pentru o mare rezistenta.Toate partile gentii care ar putea fi supuse deteriorarii sunt intarite cu o piesa suplimentara si prinsa cu nituri*
- *Locasul pentru surubelnita confectionat din piele asigura o buna asezare*
- *Partea laterala cu agatatoare metalica pentru ciocan pentru a-l tine intr-o pozitie unghiulara confortabila, noua solutie permite agatarea ciocanului fara a-l asigura.*
- *Agatatoare metalica pentru orice tip de ruleta*

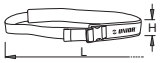


		L	B	H			
620588		675	150	250	825	G	208,30

1104

Curea cu prindere rapida

- *Material poliester 600D*
- *Acoperita cu un material 3D plasa pentru confort cand se transporta scule grele*
- *Proiectata sa preia orice husa sau agatatoare Unior*
- *Avand 40 mm este usor de deschis cu catarama din polipropilena.Proiectata sa previna deschiderea accidentala*
- *Profil curb pentru o mai buna ajustare a centurii*

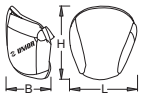


	L	H			
620589	1300	60	201	G	**52,98**

1105

Genunchere

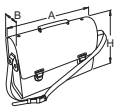
- *Material poliester 600D*
- *Genunchere flexibile si usoare confectionate din material anti-alunecare pe suprafata de contact, utile pentru o varietate de aplicatii inclusiv zona de constructii.*
- *Materialul extra 3D cu gauri permite o amortizare perfecta pentru confortul pe intraga durata a zilei*
- *Totul se regleaza simplu.Banda este confectionata din material elastic VELCRO foarte usor de reglat pe masura Dumneavostra.*
- *Confort maxim cand se pedaleaza.*



	L	B	H			
620590	180	90	210	215	G	**102,12**

909

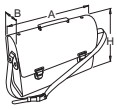
Geanta pentru electricieni



	A	B	H			
601939	420	140	320	2400	F	**750,73**

909/1

Geanta pentru electricieni

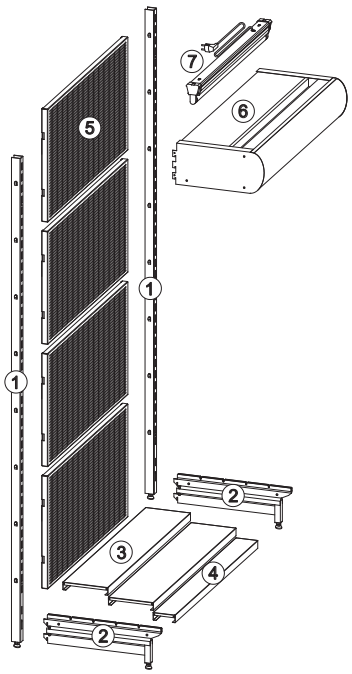


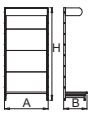
	A	B	H			
602552	350	110	300	1542	F	**557,52**

995D, 995DL, 995D1, 995D1L

Expozitor cu gauri perforate

- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu 100 de carlige*



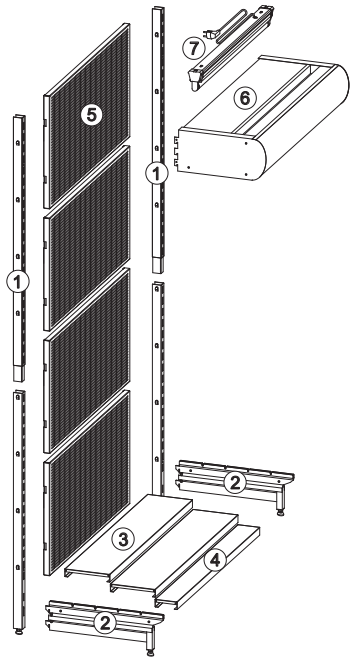


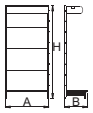
		A	B	H			1	2	3	4	5	6	7	
995D	**Expozitor cu gauri perforate**													
	616506	950	560	2200	38200	X	2	2	2	1	4	1		**2.274,14**
995DL	**Expozitor cu gauri perforate si iluminare**													
	616508	950	560	2200	54000	X	2	2	2	1	4	1	1	**2.728,97**
995D1	**Expozitor aditional cu gauri perforate**													
	616507	935	560	2200	31800	X	1	1	2	1	4	1		**2.007,28**
995D1L	**Expozitor aditional cu gauri perforate si iluminare**													
	616509	935	560	2200	32800	X	1	1	2	1	4	1	1	**2.576,51**

995DNL, 995DN1, 995DN1L

Expozitor cu gauri perforate si lumina

- *cu doua piciore separate*
- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu 100 de carlige*



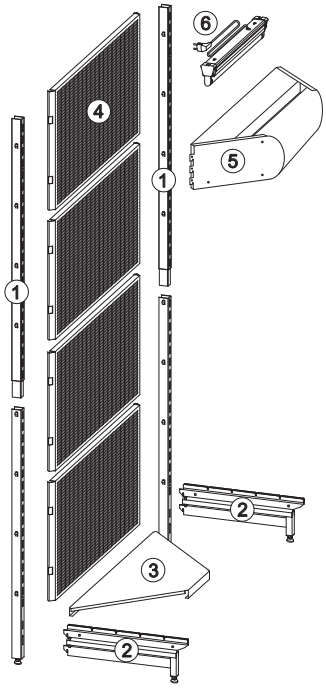


		A	B	C			1	2	3	4	5	6	7	
995DNL	Expozitor cu gauri perforate si lumina													
	620570	950	560	2200	55500	X	2	2	2	1	4	1	1	**2.800,03**
995DN1	Expozitor aditional cu gauri perforate													
	620571	935	560	2200	31800	X	1	1	2	1	4	1		**2.042,79**
995DN1L	Expozitor aditional cu gauri perforate si lumina													
	620572	935	560	2200	48400	X	1	1	2	1	4	1	1	**2.612,06**

995VDN, 995VDNL, 995ZDN, 995ZDNL

Ezpozitor de colt cu gauri perforate

- *cu doua piciore separate*
- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu 100 de carlige*

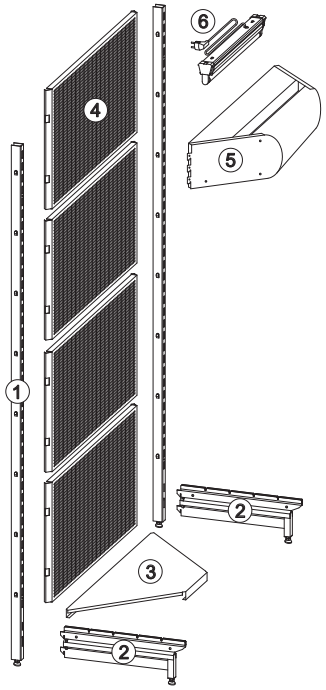


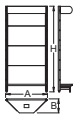
		A	B	H			1	2	3	4	5	6	
995VDN	Ezpozitor de colt cu gauri perforate												
	620573	1070	410	2200	50000	X	2	2	1	4	1		**2.351,36**
995VDNL	Ezpozitor de colt cu gauri perforate si lumina												
	620574	1070	410	2200	46000	X	2	2	1	4	1	1	**2.605,72**
995ZDN	Expozitor aditional de colt cu gauri perforate												
	620575	1050	410	2200	40500	X	1	1	1	4	1		**2.163,17**
995ZDNL	Expozitor aditional de colt cu gauri perforate si iluminare												
	620576	1050	410	2200	42400	X	1	1	1	4	1	1	**2.431,88**

995VD, 995VD1, 995VDL, 995VD1L, 995ZD, 995ZDL

Expozitor de colt cu gauri perforate

- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*
- *cu 100 de carlige*
- *suport propriu*
- *utilizat pentru imbinarea a doua expozitoare la 90°*



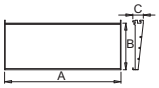


		A	B	H			1	2	3	4	5	6	
995VD	**Expozitor de colt cu gauri perforate**												
	617809	1070	410	2200	4560	X	2	2	1	4	1		**2.280,34**
995VDL	**Expozitor de colt cu gauri perforate si lumina**												
	617810	1070	410	2200	46900	X	2	2	1	4	1	1	**2.534,71**
995VD1	**Expozitor aditional de unghi cu gauri perforate**												
	617811	1030	410	2200	32000	X			1	4	1		**1.894,86**
995VD1L	**Expozitor aditional de unghi cu gauri perforate si iluminare**												
	617812	1030	410	2200	33300	X			1	4	1	1	**2.162,95**
995ZD	**Expozitor aditional de colt cu gauri perforate**												
	617813	1050	410	2200	38800	X	1	1	1	4	1		**2.127,66**
995ZDL	**Expozitor aditional de colt cu gauri perforate si iluminare**												
	617814	1050	410	2200	40100	X	1	1	1	4	1	1	**2.396,33**

995CH

Suport pentru polita

- *material:tabla*
- *de utilizat cu expozitoarele 995C, 995D, 995E*
- *pentru polita CP1 si 995 CP2*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

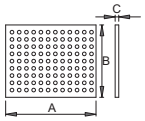


	A	B	C				
616621	950	410	90		3314	K	**188,41**

995CP1

polita de surubelnite

- *material:tabla*
- *utilizat cu suportul de polita*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

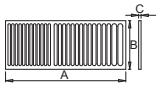


	A	B	C				
616622	475	410	20		3227	K	**161,52**

995CP2

polita de capete chei tubulare 1/2" si 1/4"

- *material:tabla*
- *utilizat cu suportul de polita*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

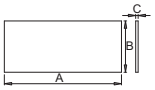


	A	B	C				
616623	950	410	20		6200	K	**406,43**

995CP3

Suport pentru etajera de la art.995

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



	A	B	C				
616624	950	410	20		3658	K	**159,63**

995.2A

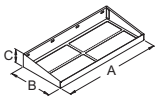
Picior pentru expozitor

	A	B	C			
620560	2180	41	41	4670	K	**241,12**

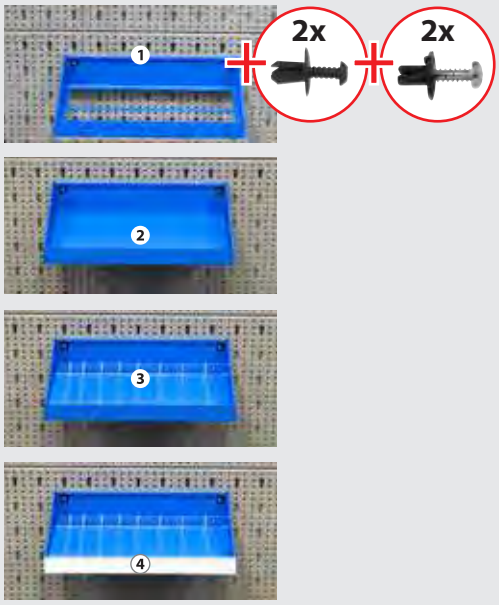
995MD

Suport modular pentru expozitor

- *material:tabla*
- *de utilizat cu expozitoarele 995C, 995D, 995E*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

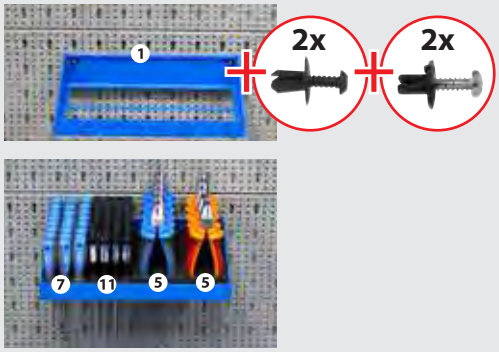


1



		A	B	C				
1 995.0MD	Suport modular pentru expozitor							
	621484	320	215	63	1	759	K	123,90
2 995.1MD	Suport inferior pentru suport modular							
	621485	320	215	63	1	405	K	58,48
3 995.6MD7	Set format din 2 divizoare de partitii si 5 separatoare							
	621491				7	122	E	40,35
4 995.2MD	Suport pentru etichete							
	621486	315	45		1	60	E	10,91
parti de schimb								
		Ø						
995.3MD5,5	Cui pentru stand expunere							
	621487	5,5				2,8	V	4,58
995.3MD6,5	Cui pentru stand expunere							
	621488	6,5				1,6	V	3,61
		L						
995.5MD5	Set de 5 separatoare							
	621490				5	100	E	22,92
995.4MD2	Set de 2 divizoare de partitii							
	621489	314			2	60	E	17,47

2



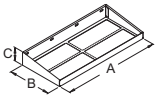
		A	B	C				
1 995.0MD	Suport modular pentru expozitor							
	621484	320	215	63	1	759	K	123,90
4 995.2MD	Suport pentru etichete							
	621486	315	45			60	E	10,91
5 995.7MDSOSPLIP6	modul SOS pentru clești							
	623150					40	E	14,43
6 995.7MDSOSWP6	modul SOS pentru clești instalatori							
	623149					40	E	14,43
7 995.7MDSOS85P24	Modul SOS pentru surubelnite							
	621492					30	E	14,43
8 995.7MDSOS100P12	Modul SOS pentru surubelnite							
	621493					28	E	14,43
9 995.7MDSOS110P12	Modul SOS pentru surubelnite							
	621494					30	E	14,43
10 995.7MDSOS120P10	Modul SOS pentru surubelnite							
	621495					27	E	14,43
11 995.7MDSOSEP40	Modul SOS pentru surubelnite electronice							
	621496					29	E	14,43
parti de schimb								
		Ø						
995.3MD5,5	Cui pentru stand expunere							
	621487	5,5				2,8	V	4,58
995.3MD6,5	Cui pentru stand expunere							
	621488	6,5				1,6	V	3,61

exolicatii ale articolului: 995.7MDSOS85P24	
995.7MD	articol de baza
SOS	Modul
85	L - C este dimensiunea - lungimea manerului surubelnitei
P24	numar de produse introduse intr-un modul SOS
E	surubelnita de electronist
W	clesti reglabili dim. 240 (447/1HPP, 449/1PYTHON, 442/1HYPO, 445/1BI)
PLI	stand cu clesti dim. 160 mm si 180 mm (406/1BI, 461/1BI, ..)

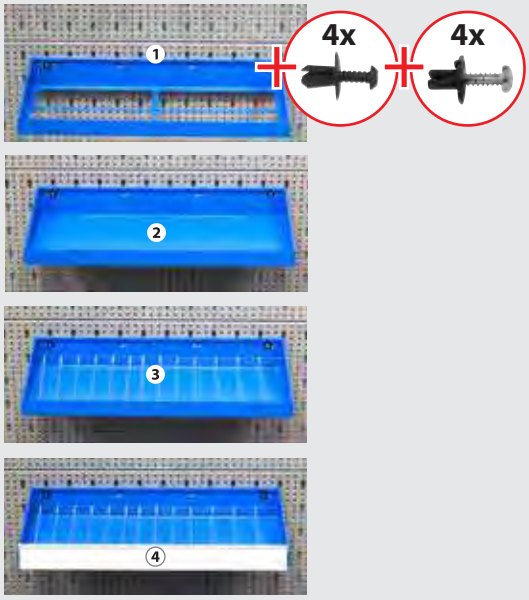
995MD

Suport modular pentru expozitor

- *material:tabla*
- *de utilizat cu expozitoarele 995C, 995D, 995E*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

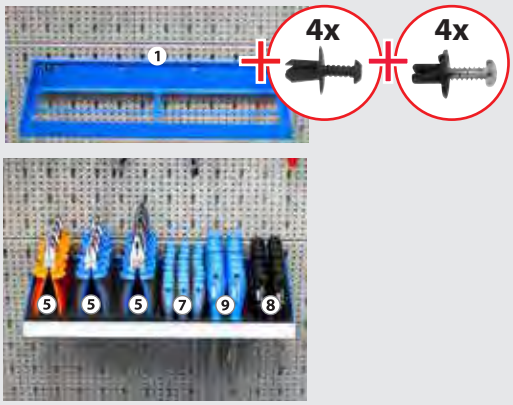


1



		A	B	C				
1 995.0MD1	Suport modular pentru expozitor							
	621607	480	215	63	1	994	K	217,80
2 995.1MD1	Suport inferior pentru suport modular							
	621609	472	207	1.5	1	641	K	99,09
3 995.61MD12	Set format din 2 divizoare de partitii si 10 separatoare							
	621614				12	250	E	70,93
4 995.2MD1	Suport pentru etichete							
	621611	475	45		1	75	E	25,52
parti de schimb								
		Ø						
995.3MD5,5	Cui pentru stand expunere							
	621487		5,5			2,8	V	4,58
995.3MD6,5	Cui pentru stand expunere							
	621488		6,5			1,6	V	3,61
		L						
995.5MD5	Set de 5 separatoare							
	621490				5	100	E	22,92
995.41MD2	Set de 2 divizoare de partitii							
	621613		470		2	70	E	25,08

2



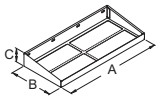
		A	B	C				
1 995.0MD1	Suport modular pentru expozitor							
	621607	480	215	63	1	994	K	217,80
4 995.2MD1	Suport pentru etichete							
	621611	475	45		1	75	E	25,52
5 995.7MDSOSPLIP6	modul SOS pentru clești							
	623150					40	E	14,43
6 995.7MDSOSWP6	modul SOS pentru clești instalatori							
	623149					40	E	14,43
7 995.7MDSOS85P24	Modul SOS pentru surubelnite							
	621492					30	E	14,43
8 995.7MDSOS100P12	Modul SOS pentru surubelnite							
	621493					28	E	14,43
9 995.7MDSOS110P12	Modul SOS pentru surubelnite							
	621494					30	E	14,43
10 995.7MDSOS120P10	Modul SOS pentru surubelnite							
	621495					27	E	14,43
11 995.7MDSOSEP40	Modul SOS pentru surubelnite electronice							
	621496					29	E	14,43
parti de schimb								
		Ø						
995.3MD5,5	Cui pentru stand expunere							
	621487		5,5			2,8	V	4,58
995.3MD6,5	Cui pentru stand expunere							
	621488		6,5			1,6	V	3,61

exolicatii ale articolului: 995.7MDSOS85P24	
995.7MD	articol de baza
SOS	Modul
85	L - C este dimensiunea - lungimea manerului surubelnitei
P24	numar de produse introduse intr-un modul SOS
E	surubelnita de electronist
W	clesti reglabili dim. 240 (447/1HPP, 449/1PYTHON, 442/1HYPO, 445/1BI)
PLI	stand cu clesti dim. 160 mm si 180 mm (406/1BI, 461/1BI, ..)

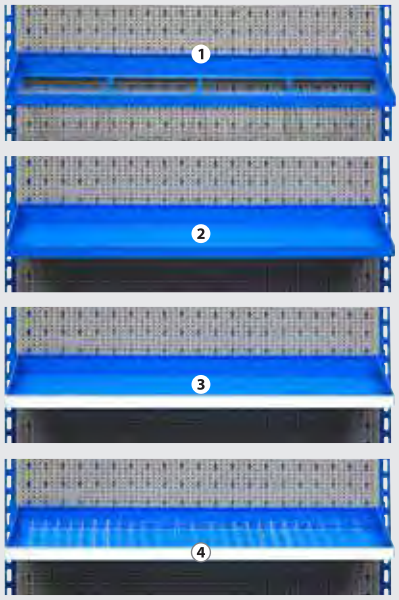
995MD

Suport modular pentru expozitor

- *material:tabla*
- *de utilizat cu expozitoarele 995C, 995D, 995E*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

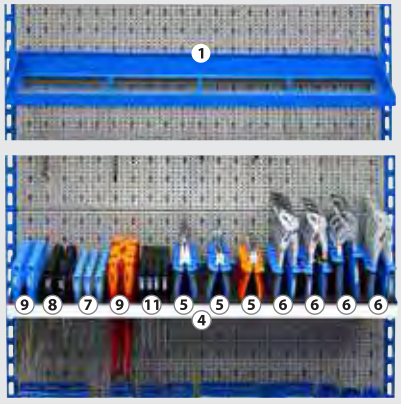


1



		A	B	C				
1 995.0MD2	Suport modular pentru expozitor							
	621608	960	215	63	1	2128	K	404,84
2 995.1MD2	Suport inferior pentru suport modular							
	621610	944	207	1.5	1	1285	K	132,48
3 995.62MD24	Set de 4 despartitoare plus inca 20 de despartitoare							
	623203				24	50	E	141,86
4 995.2MD2	Suport pentru etichete							
	621612	950	45		1	150	E	50,82
parti de schimb								
		L						
995.5MD5	Set de 5 separatoare							
	621490				5	100	V	22,92
995.41MD2	Set de 2 divizoare de partitii							
	621489	314			2	70	/	17,47

2



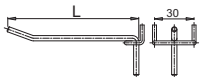
		A	B	C				
1 995.0MD2	Suport modular pentru expozitor							
	621608	960	215	63	1	2128	K	404,84
4 995.2MD2	Suport pentru etichete							
	621612	950	45		1	150	E	50,82
5 995.7MDSOSPLIP6	modul SOS pentru clești							
	623150					40	E	14,43
6 995.7MDSOSWP6	modul SOS pentru clești instalatori							
	623149					40	E	14,43
7 995.7MDSOS85P24	Modul SOS pentru surubelnite							
	621492					30	E	14,43
8 995.7MDSOS100P12	Modul SOS pentru surubelnite							
	621493					28	E	14,43
9 995.7MDSOS110P12	Modul SOS pentru surubelnite							
	621494					30	E	14,43
10 995.7MDSOS120P10	Modul SOS pentru surubelnite							
	621495					27	E	14,43
11 995.7MDSOSEP40	Modul SOS pentru surubelnite electronice							
	621496					29	E	14,43

exolicatii ale articolului: 995.7MDSOS85P24	
995.7MD	articol de baza
SOS	Modul
85	L - C este dimensiunea - lungimea manerului surubelnitei
P24	numar de produse introduse intr-un modul SOS
E	surubelnita de electronist
W	clesti reglabili dim. 240 (447/1HPP, 449/1PYTHON, 442/1HYPO, 445/1BI)
PLI	stand cu clesti dim. 160 mm si 180 mm (406/1BI, 461/1BI, ..)

997.1

Carlig

- *pentru expunere pe dulap, panou de expozitor si bancuri de lucru*
- *este posibila fixarea carligelor intr-o pozitie ceruta*
- *cromate*

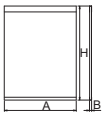


	L	D			
609478	35	4	20	V	2,51
609479	50	4	21	V	2,60
609480	80	4	15	V	2,73
609447	100	4	16	V	2,86
610559	150	4	30	V	4,05
610560	200	4	37	V	4,62

996/2

Expozitor

- *material:tabla perforata*
- *utilizat pentru agatarea diferitelor tipuri de scule in diverse moduri*
- *este posibila fixarea permanenta a carligelor*
- *pozitionare usoara a sculelor*
- *posibilitate de combinare a diverselor panouri de dimensiuni diferite*

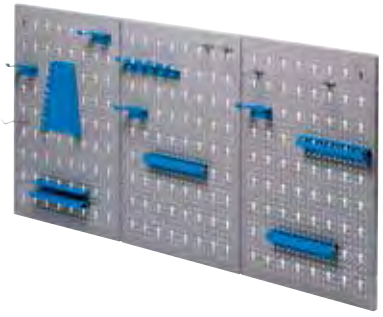


	A	B	H			
605114	900	22	972	10000	K	554,58

997.2

Accesorii pentru panourile de expozitor

- *suport metalic pentru surubelnite 2 buc, suport metalic pentru dalti 1 buc, suporti de agatare metalici pentru ciocane 4 buc, suporti de agatare pentru chei 1 buc, suport de agatare pentru pile 1 buc, suport de agatare pentru burghie 1 buc, carlige 5 buc*

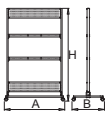


610453	845	K	175,16

998A

Expozitor mobil

- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

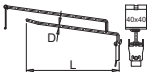


		A	B	H			
616514		1000	570	1590	25400	K	1.316,17

997.3

Carlig de expunere cu placuta pentru afisare pret

- *pentru expunere pe dulap, panou de expozitor si bancuri de lucru*
- *este posibila fixarea carligelor intr-o pozitie ceruta*
- *cromate*

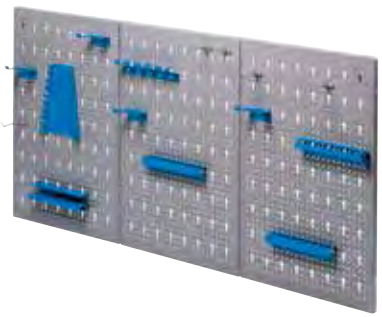


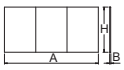
	L	D			
617085	150	5	50	F	9,68

997

Panou expozitor

- *material:tabla perforata*
- *utilizat pentru agatarea diferitelor tipuri de scule in diverse moduri*
- *este posibila fixarea permanenta a carligelor*
- *amplasare usoara a sculelor*
- *posibilitate de combinare a diverselor panouri de dimensiuni diferite*
- *cu set 997.2*





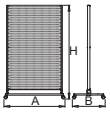
	A	B	H			
607154	1192	20	595	5000	K	592,72

Producator European din 1919

998B

Expozitor mobil cu perete plin

- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

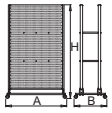


		A	B	H			
616515		1000	570	1590	40000	K	1.917,87

998C

Expozitor mobil cu raft de mijloc

- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*



		A	B	H			
617076		1000	570	1590	52600	K	2.504,17

998.1A

Suport distantier pentru 998A

- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

		A	B	C			
616516		890	47	18	1788	K	147,05

998.2A

Suport pentru 998 A

- *material:tabla perforata*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

		A	B	C			
616517		890	167	18	3947	K	295,02

998.3

Coloana pentru 998B

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

		A	B	C			
616519		1500	40	20	2000	X	236,02

998.4

Raft suplimentar pentru 998C

- *material:tabla*
- *vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb*

		A	B	C			
616520		904	397	20	3658	K	243,28

Scule pneumatice si accesorii

Maner ergonomic

Sculele pneumatice Unior au un maner ergonomic pentru o manipulare usoara, in timp ce carcasa lor robusta garanteaza o durata lunga de viata chiar si in cele mai dificile conditii de lucru. Calitatea superioara a materialelor si realizarea de mare precizie a mecanismului de antrenare garanteaza functionarea perfecta la moment de torsiune mare, in timp ce capetele de antrenare sunt tratate termic pentru a rezista la momente de torsiune mari si utilizare de lunga durata.

Cele mai inalte standarde de siguranta

Sculele pneumatice Unior se disting prin inalta lor calitate si functionarea in conditii de siguranta indeplinind cele mai inalte standarde de siguranta. Utilizarea lor simpla face sculele potrivite pentru uz domestic precum si pentru utilizatori profesionisti, care pot alege dintro gama variata de antrenoare pneumatice, ciocane pneumatice si seturi ce contin accesorii diferite.

Executare eficienta

Thanks to the power of compressed air, Unior pneumatic tools enable a quick and simple, safe and efficient execution of various jobs. Dedicated tools facilitate work in car repair shops, and the construction and timber industries.

1531

Antrenor reversibil pneumatic 3/8"

3/8"

- *viteza de rotatie 250 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 27 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 62 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *Diametrul maxim de strangere M 6*

Avantaje:

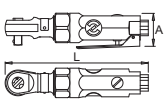
- *scula mica si compacta*
- *calitatea productiei*
- *maner rotitor*
- *reglare rapida si usoara a sensului de rotatie*
- *supapa de protectie previne intrarea necontrolata a aerului in scula*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folosirea capetelor de impact UNIOR este recomandata*



		A	L				
615318	3/8"	37	165	27	520	F	**495,70**

Scule pneumatice 3/8“ 268 - 272

Scule pneumatice 1/2“ 272 - 273

Scule pneumatice 3/4“ 273 - 274

Scule pneumatice 1“ 274

Scule pneumatice 1.1.2“ 274

Ciocan pneumatic percutor si dalti 275 - 276

Polizoare pneumatice, biaxuri pneumatice si masini de gaurit pneumatice 277 - 280

Accesorii scule pneumatice 280 - 283

Dalti SDS plus si SDS max 283

1535

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 3/4 " in cutie metalica

3/8" 3/8"

- *Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 44*

№				
615513	1535	8 - 17 / 13	2450	860,73

1531 (3/8"), **230.4/4** (3/8" x 125, 3/8" x 75), **230.8/4** (6 - 12, 13 - 21), **230/4 6p** (8, 10, 11, 12, 13, 15, 17), **1374** (50ml)

1541

Pistol pneumatic 3/8"

3/8"

- *viteza de rotatie 10000 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 271 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 70 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *Diametrul maxim de strangere M10*

Avantaje:

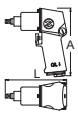
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

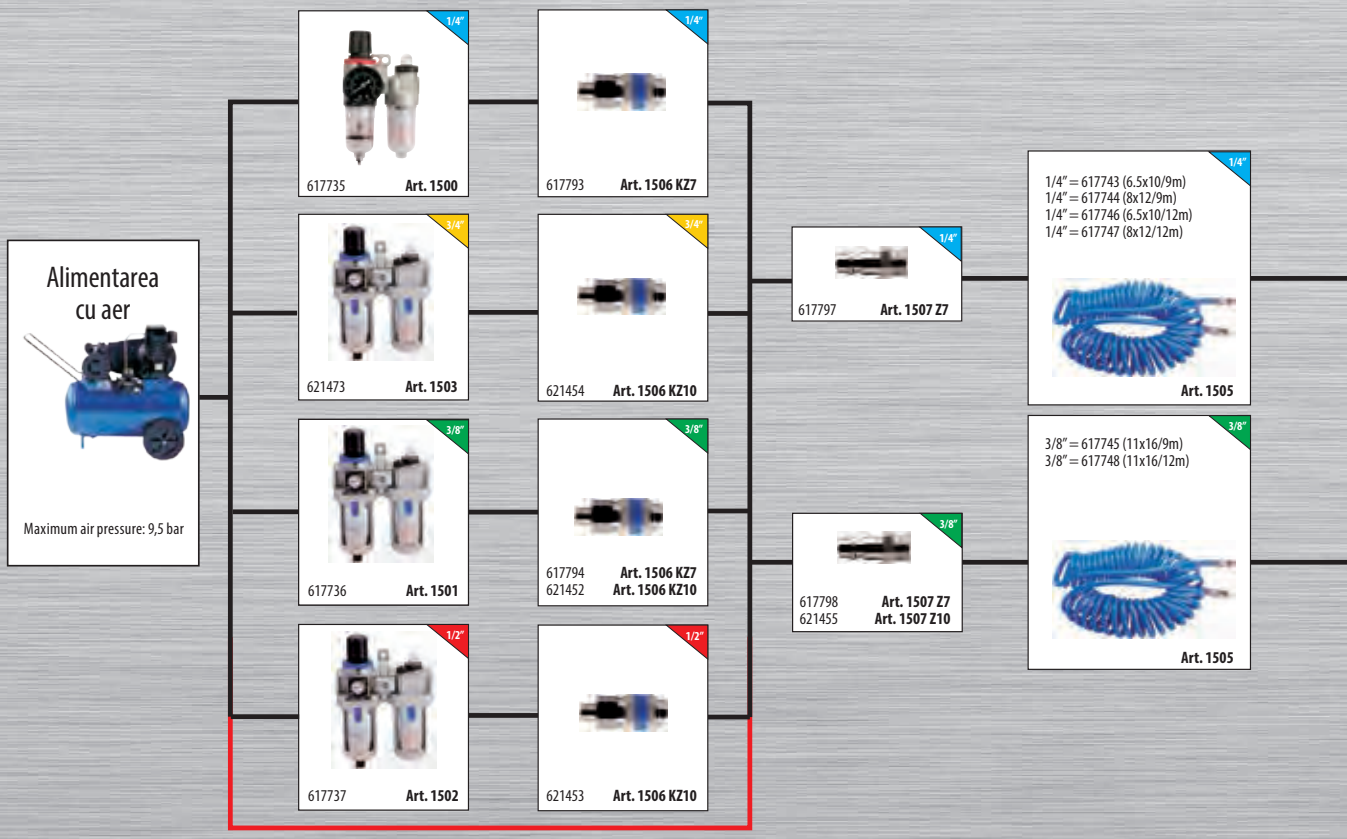
- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



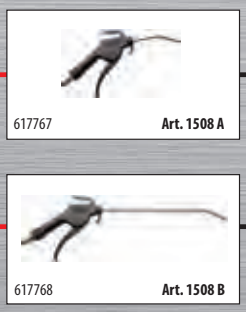
		A	L				
615320	3/8"	175	139	244	1350	F	912,52

UNIOR

Cum se conectează uneltele pneumatice Unior?

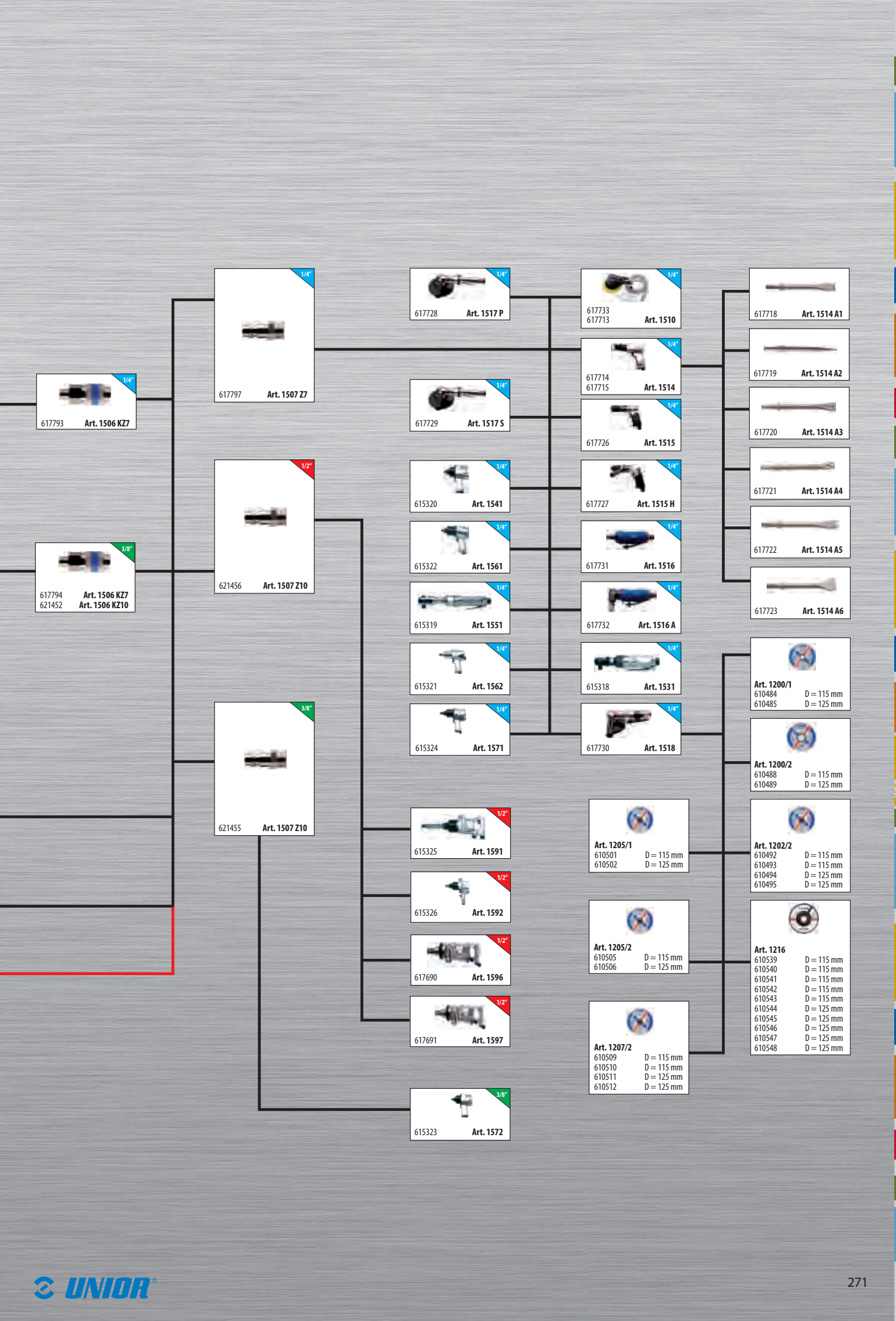


Conexiune alternativă conf. art. 1508A şi 1509B dacă se lucrează pe suprafeţe foarte curate (tabloul de bord al autovehiculului, ...)



Cum se strânge cu cheia potrivită?

	Codul	Firul de intrare	mm
1506KN7	617795	1/4"	20
1506KN7	617796	3/8"	20
1506KZ7	617793	1/4"	20
1506KZ7	617794	3/8"	20
1506KZ10	621452	3/8"	24
1506KZ10	621453	1/2"	24
1506KZ10	621454	3/4"	27
1507Z7	617797	1/4"	14
1507Z7	617798	3/8"	19
1507Z7	618483	1/2"	22
1507Z10	621455	3/8"	17
1507Z10	621456	1/2"	24
1507Z10	621457	3/4"	27


1/4"
617793 Art. 1506 KZ7
3/8"
617794 Art. 1506 KZ7
621452 Art. 1506 KZ10
1/4"
617797 Art. 1507 Z7
1/2"
621456 Art. 1507 Z10
3/8"
621455 Art. 1507 Z10
1/4"
617728 Art. 1517 P
1/4"
617729 Art. 1517 S
1/4"
615320 Art. 1541
1/4"
615322 Art. 1561
1/4"
615319 Art. 1551
1/4"
615321 Art. 1562
1/4"
615324 Art. 1571
1/2"
615325 Art. 1591
1/2"
615326 Art. 1592
1/2"
617690 Art. 1596
1/2"
617691 Art. 1597
3/8"
615323 Art. 1572
1/4"
617733
617713 Art. 1510
1/4"
617714
617715 Art. 1514
1/4"
617726 Art. 1515
1/4"
617727 Art. 1515 H
1/4"
617731 Art. 1516
1/4"
617732 Art. 1516 A
1/4"
615318 Art. 1531
1/4"
617730 Art. 1518
Art. 1205/1
610501 D = 115 mm
610502 D = 125 mm
Art. 1205/2
610505 D = 115 mm
610506 D = 125 mm
Art. 1207/2
610509 D = 115 mm
610510 D = 115 mm
610511 D = 125 mm
610512 D = 125 mm
617718 Art. 1514 A1
617719 Art. 1514 A2
617720 Art. 1514 A3
617721 Art. 1514 A4
617722 Art. 1514 A5
617723 Art. 1514 A6
Art. 1200/1
610484 D = 115 mm
610485 D = 125 mm
Art. 1200/2
610488 D = 115 mm
610489 D = 125 mm
Art. 1202/2
610492 D = 115 mm
610493 D = 115 mm
610494 D = 125 mm
610495 D = 125 mm
Art. 1216
610539 D = 115 mm
610540 D = 115 mm
610541 D = 115 mm
610542 D = 115 mm
610543 D = 115 mm
610544 D = 125 mm
610545 D = 125 mm
610546 D = 125 mm
610547 D = 125 mm
610548 D = 125 mm

1545

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 3/4 " in cutie metalica

3/8" 3/8"

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

	№				
615514	1545	8 - 17 / 14	2515	G	1.298,92

1541 (3/8"), **230.4/4** (3/8" x 125, 3/8" x 75), **230.8/4** (6 - 12, 13 - 21), **230/4 6p** (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17), **1374** (50ml)

1555

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 1/2 " in cutie metalica

1/2" 1/2"

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

	№				
615515	1555	10 - 24 / 14	3145	G	1.120,42

1551 (1/2"), **231.4/4** (1/2" x 125, 1/2" x 75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32), **231/4 6p** (10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24), **1374** (50ml)

1551

Antrenor reversibil pneumatic 1/2"

1/2"

- *viteza de rotatie 160 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 81 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 113 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *Diametrul maxim de strangere M10*

Avantaje:

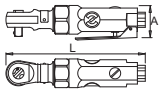
- *scula mica si compacta*
- *calitatea productiei*
- *maner rotitor*
- *reglare rapida si usoara a sensului de rotatie*
- *supapa de protectie previne intrarea necontrolata a aerului in scula*

Utilizare

- *industria autoindustria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folosirea capetelor de impact UNIOR este recomandata*



		A	L				
615319	1/2"	45	254	81	1370	F	651,24

1561

Pistol pneumatic 1/2"

1/2"

- *viteza de rotatie 8000 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 542 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 113 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *Diametrul maxim de strangere M16*

Avantaje:

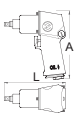
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



		A	L				
615322	1/2"	190	188	678	2910	F	901,03

1562

Pistol pneumatic 1/2"

1/2"

- *viteza de rotatie 6500 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 813 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 124 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *Diametrul maxim de strangere M18*

Avantaje:

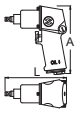
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



	■	A	L	Nm			
615321	1/2"	192	204	813	2800	F	1.144,62

1565

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 1/2 " în cutie de plastic

1/2" 1/2"

- *Dimensiunea cutiei : 346 x 292 x 83*

	№				
615516	1565	10 - 27 / 20	5600	C	1.786,84

1561 (1/2"), **231.4/4** (1/2" x 125, 1/2" x 75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32), **231/4 6p** (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), **1374** (50ml), **231/4L6p** (17, 19, 21, 22, 24, 27)

1571

Pistol pneumatic 3/4"

3/4"

- *viteza de rotatie 6500 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 1016 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 198 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *Diametrul maxim de strangere M 24*

Avantaje:

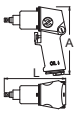
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



	■	A	L	Nm			
615324	3/4"	240	236	1016	4550	F	2.103,55

1572

Pistol pneumatic 3/4"

3/4"

- *viteza de rotatie 5500 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 1491 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 269 l/min*
- *Racord de aer 3/8"*
- *Diametrul maxim de strangere M 30*

Avantaje:

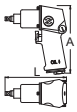
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



		■	A	L	Nm			
615323		3/4"	235	220	1491	6440	F	3.468,61

1575

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 3/4 " in cutie

3/4"

- *Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95*

	№				
617161	1575	7	8330	G	2.663,63

1571 (3/4"), **232/4 6p** (19, 24, 27, 32, 36, 41)

1591

Pistol pneumatic 1"

1"

- *viteza de rotatie 4000 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 2439 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 255 l/min*
- *Racord de aer 1/2"*
- *Diametrul maxim de strangere M 36*

Avantaje:

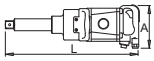
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



		A	L				
615325	1"	180	495	2439	13600	F	4.144,40

1592

Pistol pneumatic 1"

1"

- *viteza de rotatie 4000 rot/min*
- *Moment de torsiune max. 2439 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar*
- *Consum de aer comprimat 255 l/min*
- *Racord de aer 1/2"*
- *Diametrul maxim de strangere M 36*

Avantaje:

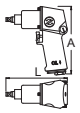
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



		A	L				
615326	1"	280	307	2439	12800	F	4.144,40

1596

Ciocan pneumatic reversibil 1.1/2"

1½"

- *viteza de rotatie 3000 rot/min*
- *moment de torsiune max. 3388 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 410 l/min*
- *Racord de aer 1/2"*
- *dimensiunea maxima a surubului (piulitei) M 45*

Avantaje:

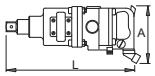
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*



		A	L				
617690	1.1/2"	145	450	3388	17800	F	11.974,25

1597

Ciocan pneumatic reversibil de 1.1/2"

1½"

- *viteza de rotatie 3000 rot/min*
- *moment de torsiune max.4065 Nm*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 435 l/min*
- *Racord de aer 1/2"*
- *diametrul maxim surub (piulita) M52*

Avantaje:

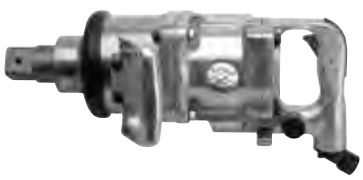
- *moment de torsiune controlat*
- *insurubare rapida*
- *o diversitate de utilizari*

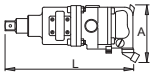
Utilizare

- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *montari individuale*

Important

- *Folositi intotdeauna capetele chei tubulare de impact UNIOR*





		A	L				
617691	1.1/2"	145	465	4065	18600	F	15.943,58

1514

Pistol pneumatic rotopercutor

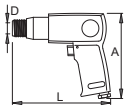
- *utilizat pentru taierea tablelor, bolturilor si curatirea suprafetelor sudate, nituri,ipsos si tigle*
- *cu arc, inlocuire rapida ca parte de schimb*
- *piston percutor lungime: 70 - 67mm, 225 - 92mm*
- *diametrul interior 9,1mm*
- *lovituri pe minut: 170 - 3000, 225 - 2100*
- *consum de aer comprimat 250 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*

Avantaje:

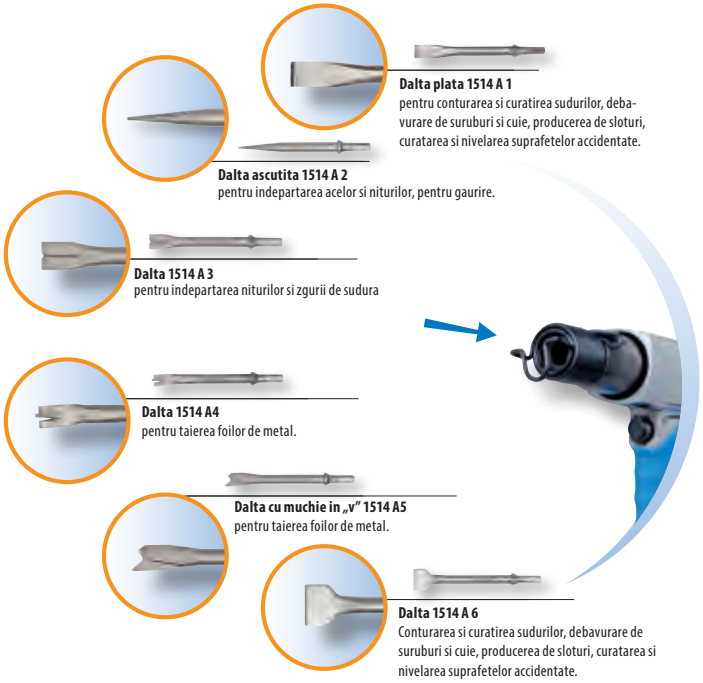
- *scula usoara si compacta, folosita de asemenea in camere mici*
- *o diversitate de utilizari*
- *sistem de retinere*

Utilizare

- *industria auto*
- *taierea bucatilor de metal si a suruburilor*
- *inlaturarea cordoanelor de sudura*
- *lucrul la pereti,beton,piatra,caramida, otel,metale usoare*



Dalti pentru pistolul pneumatic percutor art. 1514



Dalta plata 1514 A 1
pentru conturarea si curatirea sudurilor, debavurare de suruburi si cuie, producerea de sloturi, curatarea si nivelarea suprafetelor accidentate.

Dalta ascutita 1514 A 2
pentru indepartarea acelor si niturilor, pentru gaurire.

Dalta 1514 A 3
pentru indepartarea niturilor si zgurii de sudura

Dalta 1514 A4
pentru taierea foilor de metal.

Dalta cu muchie in „v" 1514 A5
pentru taierea foilor de metal.

Dalta 1514 A 6
Conturarea si curatirea sudurilor, debavurare de suruburi si cuie, producerea de sloturi, curatarea si nivelarea suprafetelor accidentate.

	L	A	D			
617714	170	150	19	1810	F	**334,58**
617715	225	150	19	2160	F	**394,06**

1514.1

Arc pentru 1514

617716	69	E	**38,06**

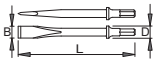
1514.2

Dispozitiv de schimbare rapida pentru 1514

617717	351	F	**84,44**

1514A1

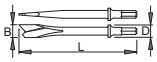
Dalta lata



	L	B	D			
617718	182	18	19	181	E	36,52

1514A5

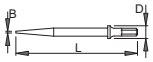
Dalta cu varf in V



	L	B	D			
617722	190	19.2	19	187	E	36,52

1514A2

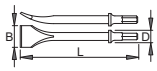
Dalta ascutita



	L	B	D			
617719	180	2	19	154	E	36,52

1514A6

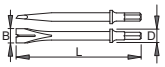
Dalta cu varf sapa



	L	B	D			
617723	178	32.8	19	207	E	36,52

1514A3

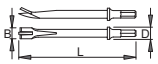
Dalta pentru nituri si curatat sudura



	L	B	D			
617720	180	20	19	179	E	36,52

1514A4

Dalta pentru taiat tabla



	L	B	D			
617721	180	16.7	19	178	E	36,52

1514PB

Pistol Pneumatic percutor cu set de dalti

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70*

	№				
619964	1514PB	7	3210	G	662,86

1514 (170), **1514A1** (182), **1514A2** (180), **1514A3** (180), **1514A4** (180), **1514A5** (190), **1514A6** (178), **981PBM2** (307 x 260 x 74)

1510

Polizor pneumatic

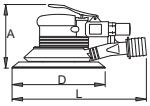
- *viteza de rotatie 1000 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 368 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *Masina pneumatica de slefuit*

Avantaje:

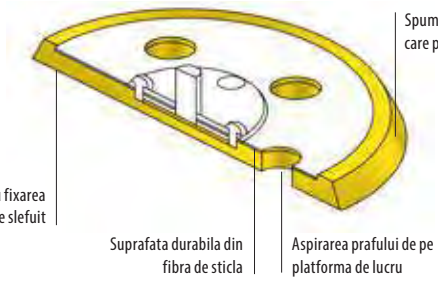
- *forma ergonomica a manerului asigura o prindere ferma si impiedica alunecarea*
- *utilizabil atat pentru mana dreapta cat si pentru mana stanga*
- *silentios si usor de manevrat*
- *buton manual de on/off*
- *exhaustarea particulelor intr-un sac pentru o suprafata de lucru curata.*
- *furtun robust si flexibil pentru curatirea prafului*
- *nu sunt permise colturi pe suprafata de lucru*
- *conditii mai bune de lucru datorita vibratiilor minime*
- *putere mare bazata pe greutate (1.2 kg)*

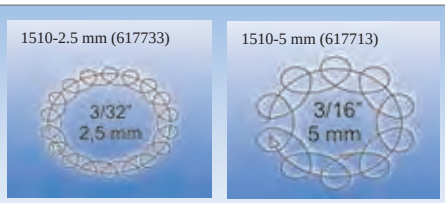
Utilizare

- *ateliere de tinichigerie*
- *pregatirea diferitelor suprafete de lucru pentru operatiile ulterioare*
- *ideal pentru slefuirea suprafetelor metalice, metale si lemn*
- *Baza slefuitorului este VELCRO™sistem care asigura slefuirea simpla,usoara,rapida si in siguranta a diferitelor parti de slefuit.Sistemul este utilizat pentru diverse ocazii , cel mai cunoscut exemplu pantofii de sport cu sistem VELCRO™*



Avantajul placii masinii de slefuit





Principiul de functionare al masinii de slefuit

Aceasta functioneaza pe principiul miscarii circulare excentrice, asa cum reiese din imagine. Sistemul VELCRO permite o fixare simpla a partii de slefuire. O evacuare suplimentara a materialului slefuit previne prafuirea locatiei in care se lucreaza.

	№	L	A	D			
617733	2.5	220	105	150	1600	F	**1.465,11**
617713	5	220	105	150	1615	F	**1.506,47**

1516

Biax pneumatic

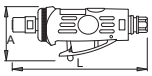
- *viteza de rotatie 25000 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 113 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *capacitate de prindere mandrina 6 mm*
- *diametrul interior furtun 10mm*

Avantaje:

- *levier de siguranta care previne pornirea accidentala*
- *prindere simpla a discurilor de slefuire si a celorlalte parti/extensii*
- *putere mare bazata pe marime*
- *scula mica si compacta*
- *reglare continua si variabila a rotatiei*

Utilizare

- *polizare precisa*
- *polizare completa*
- *scula industriala*
- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *curatarea sudurii*
- *curatarea betonului si a suprafetelor de pereti*
- *curatirea suprafetelor de lemn*
- *inlaturarea vopselelor si a lacurilor*
- *inlaturarea ruginii*
- *curatire rulmenti*
- *curatire valve motor*
- *curatire piniane si ambreiaje*
- *alte suprafete diverse*



	L	A		F	
617731	155	60	390		**414,30**

1516A

Biax pneumatic unghiular

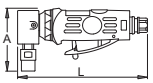
- *viteza de rotatie 20000 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 113 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *capacitate de prindere mandrina 6 mm*
- *diametrul interior furtun 10mm*

Avantaje:

- *aceasta varianta unghiulara permite accesul in zone dificile in care in mod normal nu se poate face polizarea*
- *levier de siguranta care previne pornirea accidentala*
- *prindere simpla a discurilor de slefuire si a celorlalte parti/extensii*
- *putere mare bazata pe marime*
- *scula mica si compacta*
- *reglare continua si variabila a rotatiei*

Utilizare

- *polizare precisa*
- *polizare completa*
- *scula industriala*
- *industria auto*
- *industria aerospatiala*
- *curatarea sudurii*
- *curatarea betonului si a suprafetelor de pereti*
- *curatirea suprafetelor de lemn*
- *inlaturarea vopselelor si a lacurilor*
- *inlaturarea ruginii*
- *curatire rulmenti*
- *curatire valve motor*
- *curatire piniane si ambreiaje*
- *alte suprafete diverse*



	L	A		F	
617732	162	76	740		**562,54**

1517S

Polizor pneumatic unghiular

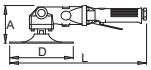
- *viteza de rotatie 4500 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 340 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *racord filetat 5/8"*

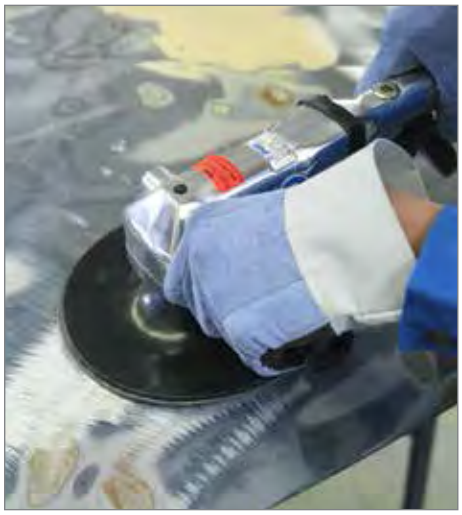
Avantaje:

- *scula mica si compacta*
- *utilizabil atat pentru mana dreapta cat si pentru mana stanga*
- *maner interschimbabil*
- *maner rotitor*

Utilizare

- *curatirea sudurii*
- *curatirea zunelor ascutite*
- *curatirea suprafetelor mici accidentate*





	L	A	D			
617729	375	100	175	2610	F	**651,24**

1517P

Polizor pneumatic unghiular

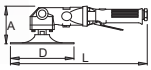
- *viteza de rotaie 2500 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 340 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *racord filetat 5/8"*

Avantaje:

- *scula mica si compacta*
- *utilizabil atat pentru mana dreapta cat si pentru mana stanga*
- *maner interschimbabil*
- *maner rotitor*

Utilizare

- *curatirea sudurii*
- *curatirea zunelor ascutite*
- *curatirea suprafetelor mici accidentate*



		L	A	D			
617728		375	100	175	2560	F	**732,64**

1518

Polizor pneumatic unghiular

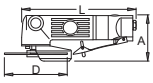
- *viteza de rotatie 11000 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 170 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*

Avantaje:

- *maner interschimbabil*
- *levier de siguranta care previne pornirea accidentala*

Utilizare

- *protectia partilor in miscare*
- *folosit de asemenea in locuri inguste*
- *scula industriala*
- *curatarea sudurii*
- *curatarea betonului si a suprafetelor de pereti*
- *curatirea suprafetelor de lemn*
- *inlaturarea vopselelor si a lacurilor*
- *inlaturarea ruginii*
- *taiere profile si table*
- *alti utilizatori casnici*



	L	A	D			
617730	230	90	125	2175	F	**717,82**

1515

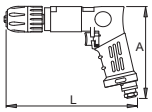
Pistol de gaurire pneumatic

mm

- *cu schimbarea sensului de rotatie*
- *viteza de rotatie 1800 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 113 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *capacitate de prindere mandrina 1,0 - 10mm*
- *racord filetat 3/8", 24 UNF*
- *diametrul interior furtun 10mm*

Avantaje:

- *putere mare bazata pe marime*
- *greutate mica,compact si usor de manevrat*
- *maner rotitor*
- *maner cu forma ergonomica pentru lucru fara effort*
- *maner protejat pentru micsorarea vibratiilor*
- *schimbare de sens*
- *sistem de schimbare rapida*



	L	A			
617726	190	150	1360	F	**466,71**

1515H

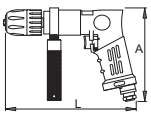
Pistol pneumatic de gaurit cu maner

mm

- *cu schimbarea sensului de rotatie*
- *viteza de rotatie 800 rotatii/minut*
- *Presiunea maxima de aer comprimat:6, 2 Bar*
- *consum de aer comprimat 113 l/min*
- *Racord de aer 1/4"*
- *capacitate de prindere mandrina 1,5 - 13mm*
- *racord filetat 3/8", 24 UNF*
- *diametrul interior furtun 10mm*

Avantaje:

- *putere mare bazata pe marime*
- *greutate mica,compact si usor de manevrat*
- *maner reglabil pentru o prindere buna*
- *maner rotitor*
- *maner cu forma ergonomica pentru lucru fara effort*
- *maner protejat pentru micsorarea vibratiilor*
- *schimbare de sens*
- *sistem de schimbare rapida*

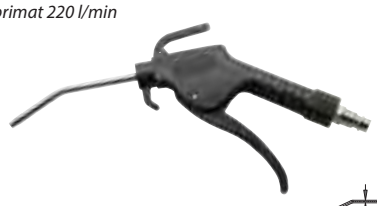


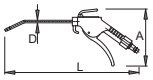
	L	A			
617727	220	150	1570	F	**750,77**

1508A

Pistol de curatire pneumatic

- *presiunea maxima de aer comprimat: 10,9 Bar*
- *consum de aer comprimat 220 l/min*



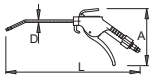


	L	A	D			
617767	260	135	6	153	E	**41,54**

1508B

Pistol pneumatic de curatire lung

- *presiunea maxima de aer comprimat: 10,9 Bar*
- *consum de aer comprimat 220 l/min*

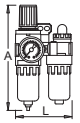


	L	A	D			
617768	420	135	6	178	E	**59,05**

1500

Filtru regulator si ungator pneumatic 1/4"

- *Racord de aer 1/4"*
- *presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar*
- *consum de aer comprimat 600 l/min*
- *presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar*
- *temperatura de lucru 5 - 60 °C*
- *grad de filtrare 5 microni*
- *capacitate filtru 15ml*
- *capacitate lubrificator 25ml*



	L	A			
617735	90	155	491	F	**409,16**

1500C

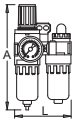
Set de pahare pentru 1500

617738	71	E	**102,17**

1501

Filtru regulator si ungator pneumatic 3/8"

- *Racord de aer 3/8"*
- *presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar*
- *consum de aer comprimat 1800 l/min*
- *presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar*
- *temperatura de lucru 5 - 60 °C*
- *grad de filtrare 5 microni*
- *capacitate filtru 60ml*
- *capacitate ungator 90ml*



	L	A			
617736	150	220	1285	F	**599,32**

1501C

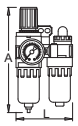
Set de pahare pentru 1501 si 1502

617739	175	E	**159,94**

1502

Filtru regulator si ungator pneumatic 1/2"

- *Racord de aer 1/2"*
- *presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar*
- *presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar*
- *temperatura de lucru 5 - 60 °C*
- *grad de filtrare 5 microni*
- *consum de aer comprimat 2300 l/min*
- *capacitate filtru 60ml*
- *capacitate ungator 90ml*

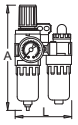


	L	A			
617737	150	220	1265	F	**662,42**

1503

Filtru regulator si gresor pneumatic 3/4"

- *admisie aer 3/4"*
- *presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar*
- *presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar*
- *temperatura de lucru 5 - 60 °C*
- *grad de filtrare 5 microni*
- *consum de aer 2500 l/min*
- *capacitate filtru 60ml*
- *capacitate ungator 90ml*



	L	A			
621473	190	240	1805	F	**764,28**

1500PG

Manometru de presiune pentru 1500

617741	63	F	44,26

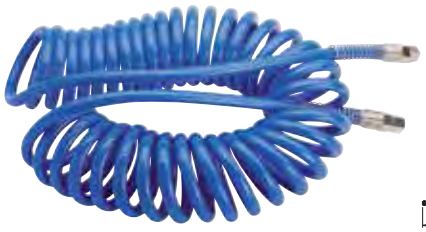
1501PG

Manometru de presiune pentru 1501 in 1502

617742	16	F	52,23

1505

Furtun pneumatic elicoidal

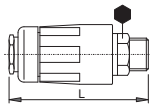


	L (m)	D			
617743	9	6.5 x 10	850	E	126,59
617744	9	8 x 12	894	E	154,70
617745	9	11 x 16	1526	E	253,13
617746	12	6.5 x 10	835	E	194,96
617747	12	8 x 12	1076	E	246,71
617748	12	11 x 16	1847	E	328,28

1506PZ

Cuplaj, partea mama

- *carcasa de plastic*
- *filet exterior*

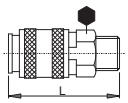


			L			
617788	R1/4"	19	72	133	E	157,78
617789	R3/8"	19	70	137	E	157,78
617790	R1/2"	22	75	145	E	157,78

1506KZ7

Cuplaj, partea mama

- *carcasa metalica*
- *filet exterior*

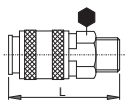


			L			
617793	R1/4"	20	58	98	E	37,97
617794	R3/8"	20	54	101	E	38,76

1506KZ10

Cuplaj, partea mama

- *carcasa metalica*
- *filet exterior*

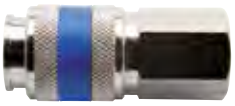


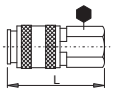
			L			
621452	3/8"	24	62.5	149	E	114,75
621453	1/2"	24	65.0	156	E	114,75
621454	3/4"	27	67.1	191	E	128,57

1506KN7

Cuplaj,partea mama

- *carcasa metalica*
- *filet interior*



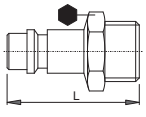


			L			
617795	R1/4"	20	54.5	113	E	39,56
617796	R3/8"	20	55	105	E	39,56

1507Z7

Cuplaj, partea tata

- *diametrul interior furtun O 7mm*
- *filet exterior*

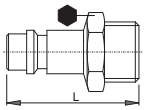


			L			
617797	R1/4"	14	34	24	E	9,06
617798	R3/8"	19	36.5	34	E	9,99
618483	R1/2"	22	39	40	E	16,15

1507Z10

Cuplaj, partea tata

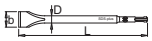
- *filet exterior*
- *diametrul furtunului interior 10mm*



			L			
621455	3/8"	17	39.4	38	E	25,08
621456	1/2"	24	39.4	53	E	29,74
621457	3/4"	27	48.5	86	E	41,18

650.1/6

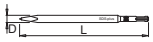
Dalta lata SDS plus



	L	D	b			
616831	250	14	20	260	B	58,52

650.2/6

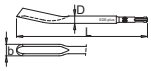
Dalta ascutita SDS plus



	L	D			
616832	250	14	246	B	58,52

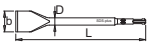
650.3/6

Dalta canelata SDS plus



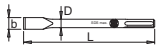
	L	D	b			
616833	250	16	22	347	B	103,09

650.4/6

Dalta cu varf lat SDS plus

	L	D	b			
616834	250	16	40	351	B	95,52

651.1/7

Dalta lata SDS max



	L	D	b			
616835	280	18	25	507	B	76,12
616836	400	18	25	740	B	78,32
616837	600	18	25	1133	E	113,43

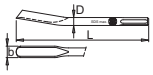
651.2/7

Dalta ascutita SDS max

	L	D			
616838	280	18	482	B	76,12
616839	400	18	717	B	78,32
616840	600	18	1105	E	113,43

651.3/7

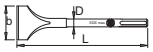
Dalta canelata SDS max



	L	D	b			
616842	300	18	26	518	B	173,80

651.4/7

Dalta cu varf lat SDS max



	L	D	b			
616841	300	18	80	729	B	182,34

Producator European din 1919

Scule pentru măsurat

Producator European din 1919

Precizie în măsurare

Rulete, chei de rotaţie cu protecţie contra supraîncărcării, şublere cu vernier (de asemenea şi digital), nivelă cu bulă de aer, trepiede şi nivela cu bulă de aer pentru zidari şi etaloane sunt elemente excelente de reprezentare a instrumentelor de măsurare precisă, fără de care o planificare şi execuţie a lucrărilor este imposibil de imaginat.

Versiuni multiple

Sculele de precizie Unior sunt disponibile în variante clasice şi în versiuni digitale cu cronometre şi alte accesorii. Toate sculele sunt proiectate şi fabricate în conformitate cu standardele internaţionale actuale.

Utilizare sigură

Sculele de măsurare sunt precise şi în acelaşi timp uşor de utilizat - atât în măsurătorile generale cu rulete clasice în diferite variante, precum şi în lucrări ale zidarilor şi lăcătuşilor, măsurare a filetelor, etc.

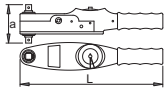
260

Cheie dinamometrica cu ceas 1/4" — 1/4"

- *toate modelele sunt dotate cu clichet reversibil*
- *toate modelele au protectie la suprasarcina*
- *toate modelele cu citire directa*
- *toate modelele sunt livrate in cutii robuste de protectie*
- *in conformitate cu standardul ISO 6789*
- *scala duala in lbf.ft si Nm*

Important

- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.*
- *Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*



	Nm	lbf.ft	a	L	■			
607138	2.4 - 12	4 - 120	61	244	1/4"	815	F	2.656,85

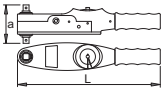
261

Cheie dinamometrica cu ceas 3/8" — 3/8"

- *toate modelele sunt dotate cu clichet reversibil*
- *toate modelele au protectie la suprasarcina*
- *toate modelele cu citire directa*
- *toate modelele sunt livrate in cutii robuste de protectie*
- *in conformitate cu standardul ISO 6789*
- *scala duala in lbf.ft si Nm*

Important

- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.*
- *Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*



	Nm	lbf.ft	a	L	■			
607139	8 - 40	20 - 360	69	244	3/8"	813	F	2.656,85

Chei dinamometrice 284 - 288

Subler electronic; multiplicator de cuplu 288 - 289

Ruleta 289 - 290

Nivela 290 - 291

Echer 292

Rigla de zidarie 293

Ac de trasat, metru pliant, plumb, creion de tamplarie 293

262

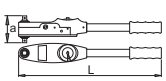
Cheie dinamometrica cu ceas 1/2"

1/2"

- *toate modelele sunt dotate cu clichet reversibil*
- *toate modelele au protectie la suprasarcina*
- *toate modelele cu citire directa*
- *toate modelele sunt livrate in cutii robuste de protectie*
- *in conformitate cu standardul ISO 6789*
- *scala duala in lbf.ft si Nm*

Important

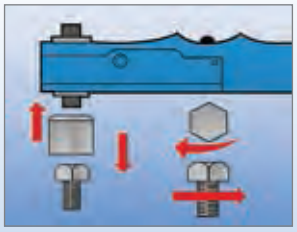
- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in direc-tia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.*
- *Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*

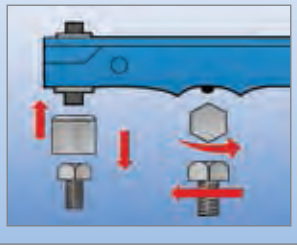


	Nm	lbf.ft	a	L	■			
607140	16 - 80	50 - 600	86	435	1/2"	1965	F	**4.040,48**

CARACTERISTICI ALE:

260, 262





UNIOR®

263B

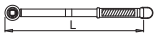
Ceheie dinamomentrica cu reglaj si declansator 1/2"

1/2"

- *Acuratete: +/-3%*
- *scala micrometrica pentru reglari simple si precise*
- *reglare cu sistem de blocare pentru setarile cheii*
- *Aplicarea momentului intr-un singur sens si intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii*
- *clichetul lucreaza in ambele sensuri , are 75 de dinti si 5 grade unghiul de rotire*
- *maner bimaterial din doua componente*
- *scala duala in lbf.ft si Nm*

Important

- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*



	Nm	lbf.ft	L	■			
620109	8 - 50	8 - 35	280	1/2"	615	F	**779,64**

263A

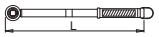
Cheie dinamometrica cu reglaj si declansator 1/2"

1/2"

- *Acuratete: +/-3%*
- *scala micrometrica pentru reglari simple si precise*
- *reglare cu sistem de blocare pentru setarile cheii*
- *Aplicarea momentului:in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii*
- *maner bimaterial din doua componente*
- *scala duala in lbf.ft si Nm*

Important

- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*



	Nm	lbf.ft	L	■			
620110	30 - 150	20 - 110	455	1/2"	1300	F	**816,77**
620111	50 - 250	40 - 185	560	1/2"	1645	F	**928,14**

263L

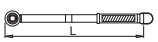
Cheie dinamometrica cu declansator 1/2"

1/2"

- *toate modelele sunt dotate cu clichet reversibil*
- *Aplicarea momentului:in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii*
- *toate modelele au protectie la suprasarcina*
- *toate modelele cu citire directa*
- *toate modelele sunt livrate in cutii robuste de protectie*
- *scala duala in lbf.ft si Nm*
- *Recalibrarea cheii se efectueaza la un interval de 12 luni de utilizare sau aproximativ 5000 de cicluri!*
- *in conformitate cu standardul ISO 6789*

Important

- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*



	Nm	lbf.ft	L	■			
607948	60 - 330	45 - 250	675	1/2"	1710	F	**1.517,82**

264

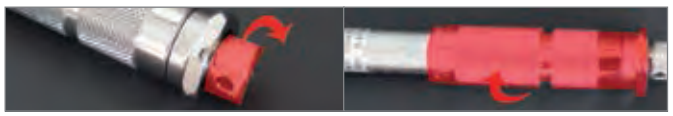
Cheie dinamometrica cu declansator

- *capul cu clichet reversibil*
- *Aplicarea momentului intr-un singur sens si intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii*
- *cheia lucreaza in sensul acelor de ceasornic si in sens invers acestora*
- *pentru actionare la stanga sau la dreapta*
- *nu lipseste semnalul la momentul prestabilit*
- *Recalibrarea cheii se efectueaza la un interval de 12 luni de utilizare sau aproximativ 5000 de cicluri!*
- *in conformitate cu standardul ISO 6789*
- *scala dubla, Nm si Kg*

Important

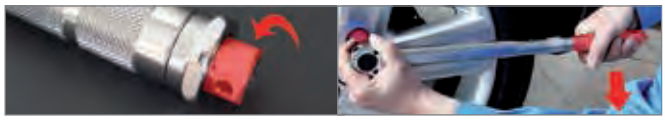
- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*

PAS CU PAS mod de reglare cheie dinamometrica 264



1. descurubati boltul filetat pentru deblocarea manerului de reglaj al cheii dinamometrice

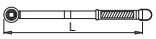
2. reglati momentul de torsiune dorit



3. insurubati boltul filetat pentru a bloca cheia la momentul de torsiune reglat.

4. AJUSTAT si START pentru strangerea controlata (in sensul de rotatie prescris)

5. cand vei auzi un semnalul (click) ati ajuns la momentul de torsiune reglat si opriti manevrarea cheii.



			L			
615485	1/4"	2 - 24	275	686	F	**335,10**
615486	3/8"	5 - 110	306	1100	F	**335,10**
615487	1/2"	28 - 210	450	1680	F	**335,10**
615488	1/2"	35 - 350	635	2930	F	**512,47**
615489	3/4"	70 - 560	850	5600	F	**972,36**
615490	3/4"	140 - 700	1060	8200	F	**1.773,95**
615491	1"	140 - 980	1120	8800	F	**2.102,41**

265

Cheie dinamometrica industriala 3/4"

3/4"

- *constructia robusta ii confera o acuratete in rezultate, de +/-4% , chia in conditii grele de lucru*
- *fiecare cheie este livrata cu un certificat de calibrare in conformitate cu ISO 9000:2000*
- *unghiul mare de frangere imbunatateste acuratetea reducand posibilitate de suprasarcina a momentului*
- *Cama de control a mecanismului confera o frangere controlata care nu va permite balansul operatorului*
- *Aplicarea momentului:in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii*
- *scala dubla N.m si lbf.ft*
- *in conformitate cu standardul ISO 6789*

Utilizare

- *echipament agricol*
- *sectorul de constructii*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *industria aerospatiala*
- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*

Important

- *Scula trebuie folosita cu o forta constanta si respectand instructiunile de utilizare*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker.Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*

				L			
616801	3/4"	150 - 700	100 - 500	1090	9000	F	**3.580,59**
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140	9200	F	**3.616,93**
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470	7400	F	**3.668,54**

267A

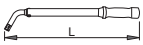
Chei dinamometrice cu moment presetat pentru auto

1/2" Nm lbf.ft

- *material:crome vanadium*
- *indeplineste prevederile ISO 6789,ANSI 107.14M si US Fed GGG-W-686D*
- *Momentul este presetat*
- *usor de utilizat si calibrat*
- *calibrare di fabrica pentru acuratete de +/- 4%*

Important

- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker. Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.*
- *Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*



		Nm	lbf.ft		L			
618915		90	66.4		400	1340	F	251,20
618916		100	73.7		400	1335	F	251,86
618917		110	81.1		400	1335	F	252,65
618918		120	88.5		400	1335	F	261,67
618919		130	95.9		400	1335	F	262,28

267B

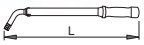
Chei dinamometrice cu moment presetat pentru camioane

3/4" Nm lbf.ft

- *material:crome vanadium*
- *indeplineste prevederile ISO 6789,ANSI 107.14M si US Fed GGG-W-686D*
- *Momentul este presetat*
- *usor de utilizat si calibrat*
- *calibrare di fabrica pentru acuratete de +/- 4%*

Important

- *Nu folosiți cheia dinamometria pentru deșurubare!*
- *Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker. Stikerul va indica sensul corect de strangere.*
- *Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.*
- *Cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.*
- *Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.*

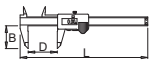


		Nm	lbf.ft		L			
618920		400	295		950	4650	F	566,10
618921		450	332		950	4650	F	570,15
618922		500	369		950	4680	F	571,12
618923		550	406		950	4665	F	577,19
618924		600	442		950	4670	F	578,56

270A

Subler electronic

- *rezolutie: 0, 02mm/0,001"*
- *viteza de masurare:1.5m/sec*
- *functii:masurarea dimensiunilor interioare, exterioare, adancimi si intervale*
- *in conformitate cu standardul DIN 862*
- *scala dubla inch si kgm*

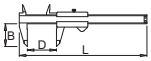


	D	B	L			
619881	0 - 150	40	235	460	F	226,60

271

Subler

- *precizie: 0, 01mm/0,0005"*
- *functii:masurarea dimensiunilor interioare, exterioare, adancimi si intervale*
- *in conformitate cu standardul DIN 862*
- *scala dubla inch si kgm*

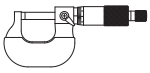


	D	B	L			
612035	0 - 150	40	235	240	F	117,26

272

micrometru de exterior

- *confectionat din otel de calitate.Suprafata de masurare confectionata din aliaj rezistent*
- *ax 6,5mm dia., cu maner ce se blocheaza si clichet*
- *in concordanta cu DIN 863*
- *domeniul de masurare 0 - 25mm, indicator minimal 0,01mm*
- *conform cu standardul DIN 863*

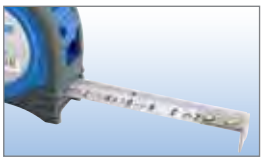


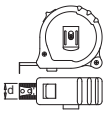
617698	300	F	**168,39**

710P

Rulete

- *carcasa din doua materiale*
- *cu blocare si bratara de prindere*





	m	ft	d			
612131	2	0	16	113	A	**12,54**
612132	3	0	16	140	A	**17,95**
612133	5	0	19	230	A	**28,07**
612134	8	0	25	441	A	**53,59**
612135	10	0	25	470	A	**66,35**
612784	2	6	16	114	A	**12,54**
612785	3	10	16	142	A	**17,95**
612786	5	16	19	230	A	**28,07**
612787	8	26	25	442	A	**53,59**
612788	10	33	25	470	A	**66,35**

280

Multiplicator de cuplu

- *5:1 moment de multiplicare, acuratete garantata de +/-4%*
- *livrat cu doua modele de bare de antrenare pentru o maxima polivalenta*
- *Constructie robusta necesitand intretinere minima si durata de exploatare lunga*
- *Livrat intr-o cutie de protectie.Ideala pentru a fi inclusa intr-un kit de lucrari grele.*

Avantaje:

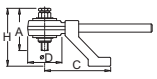
- *Definirea exacta a multiplicarii-nu este nevoie de un tabel de conversie*
- *utilizarea simpla nu necesita cunostinte suplimentare*

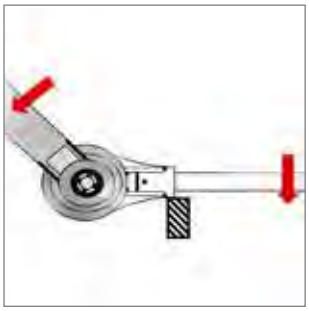
Utilizare

- *constructii*
- *echipament agricol*
- *industria grea*
- *constructia de masini*
- *industria de constructii navale*
- *industria aerospatiala*
- *elemente de agregate industriale*
- *rafinarii*

Important

- *Folosirea capetelor de impact UNIOR este recomandata*
- *Nu trebuie sa depasim niciodata momentul de torsiune indicat al multiplicatorului*



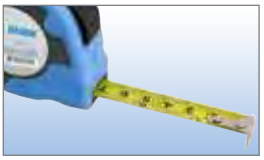


						D	A	C	H			
616804	1300	960	5 : 1	1/2" (32mm)	3/4"	108	126	210	180	7000	F	**5.934,32**
616805	2700	2000	5 : 1	3/4" (36mm)	1"	108	128	210	186	7000	F	**5.949,72**

710R

Rulete

- *carcasa palstic din doua materiale*
- *cu blocare si bratara de prindere*

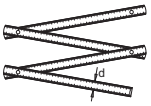


	m	ft	d			
612789	2	0	16	113	A	**8,80**
612790	3	0	16	140	A	**12,54**
612791	5	0	19	230	A	**19,67**
612792	8	0	25	441	A	**37,53**
612793	2	6	16	113	A	**8,80**
612794	3	10	16	140	A	**12,54**
612795	5	16	19	230	A	**19,67**
612796	8	26	25	441	A	**37,53**

710W

Metru pliant

- *metru din lemn de fag pliant*
- *mm - gradatii imprimate pe ambele parti*
- *Clasa de precizie III*

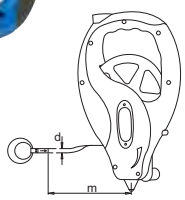


	m	d			
609365	2	16	125	E	**22,13**

714

Ruleta lunga

- *carcasa de plastic din doua materiale*
- *banda de otel imbracata in invelis acrilic pentru o durata de viata mai lunga*
- *viteza de 6 ori mai mare la strangere*

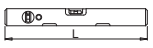


	m	d			
621525	50	13	1100	G	**98,56**

1250

Nivele de aluminiu

- *profil de aluminiu de calitate, dimensiune 48x22mm*
- *eloxat argintiu*
- *prevazute cu bule rezistenta la soc*
- *precizia de 0.5 mm/m*
- *acuratete prin testare electronica*



	L			
610716	300	220	K	**54,78**
610717	400	270	K	**62,48**
610718	500	340	K	**71,28**
610719	600	380	K	**73,92**
610720	800	510	K	**85,80**
610721	1000	600	K	**97,72**
610722	1200	680	K	**117,13**
610723	1500	900	K	**139,74**
610724	2000	1200	K	**176,00**

1252

Nivele de aluminiu cu bula de aer si cu magnet

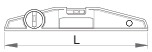
- *profil de aluminiu de calitate, dimensiune 48x22mm*
- *eloxat argintiu*
- *prevazute cu bule rezistenta la soc*
- *precizia de 0.5 mm/m*
- *acuratete prin testare electronica*
- *suprafata de masurare este echipata cu doi magneti*

	L			
610725	400	530	K	107,49
610726	500	580	K	114,44
610727	600	640	K	125,18
610728	800	820	K	130,02
610729	1000	1080	K	192,41

1253

Nivela cu bula de aer

- *carcasa confectionata din aliaj de aluminiu Al Si12*
- *cu 2 fiole*
- *cu suprafata de masurare frezata*
- *Acuratete: 0,5mm/m*

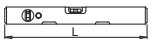


	L			
617699	300	336	K	75,72
617700	400	435	K	84,26
617701	500	534	K	95,22
617702	600	640	K	104,72

1255

Nivela profesionala

- *cu o bula orizontala si doua verticale din plastic*
- *Acuratetea de masurare in pozitie normala 0,5 mm/m*
- *Acuratetea de masurare in pozitie rasturnata normala 0,75 mm/m*
- *pereti rezistenti,cu intarituri pe exterior si peretii interiori permitand cresterea rigiditatii si rezistentei la deformare*
- *bula orizontala cu fundal fluorescent permitand lucrul in zone mai putin luminate*

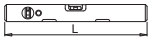


		L			
618874		300	326	K	136,71
618875		400	414	K	143,66
618876		500	503	K	151,76
618877		600	591	K	159,76
618878		800	766	K	178,60
618879		1000	940	K	199,36
618880		1200	1118	K	231,04
618881		1500	1389	K	268,97
618882		1800	1644	K	302,59
618883		2000	1806	K	357,24
618884		2500	2257	K	446,56

1255H

Nivela profesionala

- *cu o bula orizontala si doua verticale din plastic*
- *doua manere ergonomice*
- *Acuratetea de masurare in pozitie normala 0,5 mm/m*
- *Acuratetea de masurare in pozitie rasturnata normala 0,75 mm/m*
- *pereti rezistenti,cu intarituri pe exterior si peretii interiori permitand cresterea rigiditatii si rezistentei la deformare*
- *bula orizontala cu fundal fluorescent permitand lucrul in zone mai putin luminate*

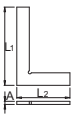


		L			
618885		600	572	K	186,43
618886		800	748	K	205,30
618887		1000	924	K	226,07
618888		1200	1098	K	259,07
618889		1500	1365	K	296,74
618890		1800	1626	K	330,97
618891		2000	2020	K	385,79
618892		2500	2232	K	482,24

1260/7

Echere

- *mateial:confectionat din otel*
- *masuara suprafete de asezare*
- *acuratete: 0,01425° = 0,25mm/m*

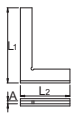


	L1	L2	A			
610730	125	85	5	140	E	**51,35**
610731	150	100	5	205	E	**60,24**
610732	200	130	5	385	E	**64,42**
610733	250	165	5	500	E	**82,19**
610734	300	200	5	575	E	**91,08**

1260/7A

Echere cu talpa

- *mateial:confectionat din otel*
- *masuara suprafete de asezare*
- *acuratete: 0,01425° = 0,25mm/m*
- *talpa este prinsa de bratul scurt*

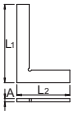


	L1	L2	A			
610736	150	100	5	205	E	**109,34**
610738	250	165	5	500	E	**147,27**
610739	300	200	5	575	E	**158,93**

1262/5

Echere de zidarie

- *mateial:confectionat din otel*
- *acoperire:zincare*
- *precizie: +/- 0,0285° = 0,5mm/m*



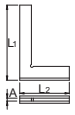
	L1	L2	A			
610740	125	85	5	140	E	**41,93**
610741	150	100	5	205	E	**50,29**

	L1	L2	A			
610742	200	130	5	385	E	**57,90**
610743	250	160	5	500	E	**68,20**
610744	300	175	5	470	E	**75,20**

1262/5A

Echer de tamplarie cu talpa

- *mateial:confectionat din otel*
- *acoperire:zincare*
- *precizie: +/- 0,0285° = 0,5mm/m*
- *talpa este prinsa de bratul scurt*

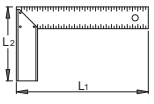


	L1	L2	A			
617154	125	85	5	140	E	**62,92**
617155	150	100	5	205	E	**75,37**
617156	200	130	5	385	E	**86,86**
617157	250	160	5	500	E	**102,39**
617158	300	175	5	470	E	**112,77**

1263

Echer

- *latura de masurare confectionata din otel rapid tratat termic, 40×1,2mm, cu gradatii - mm*
- *Suportul talpii este confectionat din profil de aluminiu acoperit negru, forma- I 40×14mm*
- *Acuratete: 0,5mm/m*



	L1	L2			
617693	250	135	205	E	**46,99**
617694	300	135	225	E	**48,05**
617695	350	190	300	E	**51,66**
617696	400	190	315	E	**53,11**
617697	500	210	370	E	**58,87**

1270

Rigle de zidarie

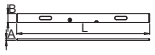
- *profil special de aluminiu*
- *la capete cu protectii de plastic*
- *cu doua bule*
- *utilizate pentru masurarea si aplatizarea suprafetelor mari verticale si orizontale in constructii*

		L	B	A			
610745		2000	100	18	1800	K	**193,86**
610746		2500	100	18	2300	K	**216,35**
610747		3000	100	18	2700	K	**254,80**
610748		4000	100	18	3600	K	**323,27**

1272

Rigle de zidarie

- *profil special de aluminiu*
- *cu doua manere si doua bule*
- *utilizat pentru lucrari de fatade, pavaje,suprafete denivelate, in primul rand pentru lucrari in constructii mai usoare si mai precise.*

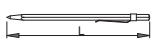


	L	B	A			
610751	1000	100	18	900	K	**160,95**
610752	1500	100	18	1350	K	**186,34**
610753	2000	100	18	1800	K	**211,68**
610754	2500	100	18	2300	K	**239,71**
610755	3000	100	18	2700	K	**275,35**
610756	4000	100	18	3600	K	**346,46**

1279

Ac de trasat

- *confectionat din otel de calitate*
- *echipat cu clip de buzunar*
- *cu varful confectionat din otel aliat de calitate care asigura o viata indelungata pe diferite suprafete dure.*



	L			
617692	150	34	A	**18,39**

1280

Rigla gradata

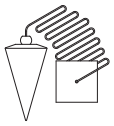
- *confectionata din aluminiu acoperit argintiu profilat de sectiune 60 x 5 mm cu fateta*
- *cu gradatii pe o partre in mm*

	L			
617703	400	262	E	**59,84**
617704	500	321	E	**66,26**
617705	600	386	E	**73,70**
617706	800	510	E	**88,22**
617707	1000	641	E	**101,46**

1290/5

Plumb

- *confectionat din otel de calitate*
- *cu sfoara de 4 metri lungime*



617725	170	F	**61,12**

1299

Creion de tâmplărie-set de 10 piese

- *confectionat din lemn de calitate*
- *grafit dur HB*

	L			
617724	180	7	F	**20,55**

Scule pentru electronisti

Producator European din 1919

Precizie

Sculele pentru electronisti se disting prin acuratetea fabricarii si functionalitatea excelenta care garanteaza o adaptare corespunzatoare fata de obiectul la care se lucreaza, chiar si in locatii greu accesibile.

Eficacitate

Unealta asigura mai multe functii, precum debitarea, inlaturarea si presarea cablurilor, ceea ce asigura o executie mai rapida si fara efort fizic suplimentar.

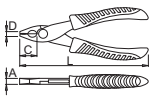
Durabilitate

Materialele de calitate impiedica uzura rapida a sculei, elementele de siguranta faciliteaza efectuarea reparatiilor fara riscul de ranire si forma ergonomica asigura utilizarea simpla, confortabila si in conditii de siguranta.

406/4E

Cleste combinat pentru electronisti

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*



	L	B	C	A			
620069	120	13.6	15.8	8.2	90	B	**76,21**

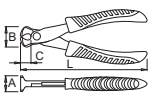
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 750 N/mm² TØ
620069	120	1,5

455/4E

Cleste cu tais fata pentru electronisti

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*



	L	B	C	A			
620071	110	16.6	8.1	13.2	94	B	**92,80**

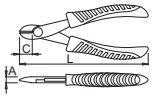
capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 750 N/mm² TØ
620071	110	1,5

461/4E

Cleste tais lateral pentru electronisti

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*



	L	B	A	C			
620072	115	13	8.2	13.5	95	B	**74,05**

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 750 N/mm² TØ
620072	115	1,5

Clesti 294 - 296

Surubelnite late 296

Surubelnite cu profil PH 296

Surubelnite cu profil Torx 296

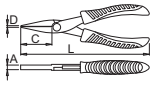
Surubelnite cu profil PZ si surubelnita cu cap tubular 296

Seturi 296 - 297

472/4E

Cleste cu varfuri plate pentru electronisti

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partea de prindere dintata*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*

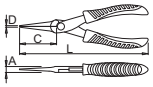


	L	C	A			
620070	135	32.5	8.2	105	B	74,05

506/4E

Cleste cu varfuri semirotunde drepte pentru electronisti

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*

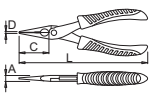


	L	B	D	A	C			
620073	140	12.6	3.2	2.4	41.8	99	B	76,21

508/4E

Cleste cu varfuri semirotunde pentru electronisti

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *partile taietoare tratate prin inductie*
- *partea de prindere dintata*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*



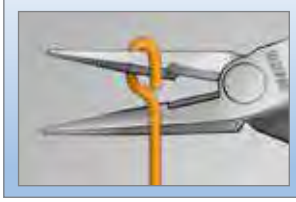
	L	B	D	A	C			
620074	135	12.6	3.2	2.4	32.5	90	B	74,05

capacitatea de taiere (10N=1kg)

	L	max 750 N/mm²
620074	135	1,5

CARACTERISTICI ALE:

508/4E

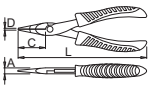


UNIOR

512/4E

Cleste cu varfuri semirotunde pentru electronisti

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*

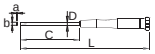


	L	B	D	A			
620075	140	12.6	3.2	8.2	97	B	**76,21**

605E

Surubelnite varf plat pentru electronisti

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *model cu protectie anticoroziva*
- *maner cu cap rotitor*

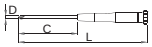


	a x b	C	L	D			
608296	0.25 x 1.2	60	153	2.5	10	A	**17,12**
608297	0.23 x 1.5	60	153	2.5	11	A	**16,76**
608298	0.3 x 1.8	60	153	2.5	12	A	**16,54**
608299	0.4 x 2.5	75	168	2.5	12	A	**15,44**
608300	0.5 x 3.0	100	193	3	13	A	**14,17**
608301	0.5 x 3.0	150	243	3	18	A	**15,58**
608302	0.8 x 4.0	100	193	4	23	A	**15,97**
608303	0.8 x 4.0	150	243	4	28	A	**16,63**

615E

Surubelnite pentru electronisti PH

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *model cu protectie anticoroziva*
- *maner cu cap rotitor*

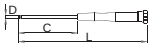


		C	L	D			
608304	PH 000	60	153	2.5	12	A	**22,84**
608305	PH 00	60	153	2.5	12	A	**19,54**
608306	PH 0	60	153	3	14	A	**13,73**
608307	PH 1	80	173	4.5	22	A	**14,17**

621E

Surubelnite pentru electronisti TX

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *model cu protectie anticoroziva*
- *maner cu cap rotitor*



		C	L	D			
604546	TX 4	60	153	3	12	A	**17,29**
604547	TX 5	60	153	3	12	A	**17,29**
608310	TX 6	60	153	3	13	A	**17,29**
608311	TX 7	60	153	3	14	A	**17,29**
608312	TX 8	60	153	3	12	A	**17,29**
608313	TX 9	60	153	3	15	A	**17,51**
608314	TX 10	60	153	3	14	A	**17,51**
608315	TX 15	60	153	3.5	17	A	**17,51**
608316	TX 20	80	173	4	19	A	**18,48**

625E

Surubelnite pentru electronisti PZ

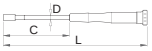
- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *model cu protectie anticoroziva*
- *maner cu cap rotitor*

		C	L	D			
608308	PZ 0	60	153	3	13	A	**14,34**
608309	PZ 1	80	173	4.5	26	A	**14,83**

629E

Cap cheie tubulara cu maner pentru electronisti

- *material:tija-crom vanadium tratata complet*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *maner cu cap rotitor*



			C	L	D			
618903		2.5	60	153	4.5	21	A	**40,44**
618904		3	60	153	4.5	23	A	**40,44**
618905		3.2	60	153	4.5	24	A	**41,54**
618906		3.5	60	153	4.5	25	A	**41,54**
618907		4	60	153	4.5	27	A	**41,54**
618908		5	60	153	4.5	29	A	**41,54**
618909		5.5	60	153	4.5	28	A	**41,54**

403A

Set de clesti electronisti in husa

	№				
620212	**403A**	6	733	E	**553,12**

406/4E (120), **455/4E** (110),
461/4E (115), **472/4E** (135),
506/4E (140), **512/4E** (140)

607CS7E

Set de surubelnite pentru electronisti in cutie de carton

	№				
620960	607CS7E	7	170	G	109,56

605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100),
615E (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80)

403B

Set de clesti electronisti in display de carton

	№				
620963	403B	3	350	G	224,27

406/4E (120), **461/4E** (115), **508/4E** (135)

608CS5E

Set de surubelnite pentru electronisti in cutie de carton

	№				
620962	608CS5E	5	133	G	84,61

615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80),
625E (PZ 0 x 60)

621CS7E

Set de surubelnite pentru electronisti in cutie de carton

	№				
620961	621CS7E	TX 6 - TX 20 / 7	166	G	122,94

621E (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20)

403C

Set de clesti pentru electronisti si surubelnite in cutie de plastic

- *Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 55*

	№				
621692	403C	11	975	G	530,60

605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100), **615E** (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80),
472/4E (135), **455/4E** (110), **461/4E** (115), **508/4E** (135)

606CS5E

Set de surubelnite pentru electronisti in cutie de carton

	№				
620959	606CS5E	5	131	G	78,89

605E (0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100)

Producator European din 1919

607S50E

Set de surubelnite electronice pe stand tip display

	№				
609953	607S50E	50	1600	F	1.143,82

605E (0.25 x 1.2 x 60, 0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100),
615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 1 x 80), **625E** (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80),
978E (230 x 135 x 185)

Scule auto

Producator European din 1919

Suprafata de protectie

Sculele auto sunt fabricate din otel de calitate cu compozitia imbunatatita. Cateva modele prezinta suplimentar, cu aceasta suprafata de protectie cromata.

Mâner ergonomic

Cu manere ergonomice si o suprafata speciala de prindere, sculele auto Unior ofera maxim de confort la locul de munca si eficienta inalta cu minimum de efort.

Precizie inalta

Cu design-ul lor perfect si tehnologia superioara, sculele auto Unior asigura o interventie de mare precizie in caz de utilizare generala sau speciala.

Usor de utilizat

Adaptate complet pentru utilizarea speciala, ce nu necesita efort inutil.

2076/1

Extractor de prezoane

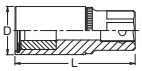
- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *polizate*
- *sistemul blocheaza prezoanele in ambele directii*
- *extragere usoara a prezoanelor*

Mod de utilizare

1.Pozitionati extractorul pe prezon
2. START rotiti extractorul in sensul acelor de ceasornic
3. Cand prezonul a fost extras in mod simplu impingeti extractorul

IMPORTANT: nu utilizati extractorul pentru strangerea prezoanelor!

- *Prezoanele sunt suruburi fara o suprafata de actionare, fiind necesara actionarea lor fara deteriorarea filetului.Aceasta scula este destinata extragerii prezoanelor protejand zona filetata.Extractorul lucreaza cu ajutorul a trei role interioare care blocheaza prezonul in trei puncte in timpul desfiletarii fara a afecta zona filetata.Cele trei role nu au suprafete ascutite ceea ce duce la protectia filetului.Cu toate acestea scula poate lucra in ambele sensuri de rotatie.Insurubarea prezoanelor cu aceasta scula nu este recomandata, deoarece o forta mare la strangere poate duce la deteriorarea celor trei role care sunt dimensionate doar pentru eliberarea prezoanelor.*



		L	D						
619238	M 5	60	21.5	19	3/8"	-	133	E	**71,90**
619239	M 6	60	23.5	21	1/2"	-	134	E	**71,90**
619240	M 7	60	23.5	21	1/2"	-	131	E	**71,90**
619241	M 8	60	23.5	21	1/2"	-	128	E	**71,90**
619242	M 10	69	27.5	21	1/2"	-	186	E	**75,86**
619243	M 12	69	27.5	21	1/2"	-	190	E	**75,86**
619244	M 14	72	34.3	21	-	16	271	E	**109,60**
619245	R 1/4"	60	23.5	21	1/2"	-	133	E	**69,87**
619246	R 5/16"	60	23.5	21	1/2"	-	129	E	**69,87**
619247	R 3/8"	69	27.5	21	1/2"	-	188	E	**75,86**
619248	R 7/16"	69	27.5	21	1/2"	-	187	E	**75,86**
619249	R 1/2"	72	34.3	21	-	16	275	E	**109,60**

Scule pentru intretinere 298 - 304

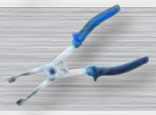
Scule pentru lubrifiere si filtrare 304 - 307

Scule pentru caroserie 307 - 314

Scule pentru roti, pentru directie si pentru centrare 314 - 320

Scule pentru suspensie si pentru butuci 320 - 321

Scule pentru instalatia electrica auto 321 - 329

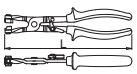

Scule pentru motor 329 - 334

SOS tools set 334 - 335

2077/2BI

Cleste coliere

- *material:otel carbon de scule*
- *material varf pivotant otel special de scule*
- *pentru majoritatea tipurilor de coliere*
- *pentru coliere la sistemul de alimentare, racire, spalare stergator etc.*
- *pozitia inchisa permite inlocuirea usoara a colierelor.*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *Clesti pentru… sunt folositi pentru deschiderea colierelor, asigurand schimbarea rapida si in siguranta a furtunelor elastice.Scula este utilizata si pentru strangerea colierelor pe furtune asigurand fixarea acestora in pozitia corecta si curgerea corecta a lichidelor prin furtune.Clestele a fost proiectat ca sa lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor.Forma clestelui a fost gandita pentru a putea lucra in locurile inguste, permitand manuirea usoara a acestuia.Strangerea ferma si rapida este asigurata de forma manerelorUtilizati pentru: Alfa Romeo. Audi, Citroen, Ford, Fiat, Hunday, Lancia, MAN, Opel/Vauxwall, Peugeot, Porche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.*

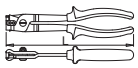


	L			
619250	235	301	B	198,57

2078/2BI

Clesti de coliere pentru forma OETKER

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru industraia auto, presarea colierelor OETKER*
- *Deformarea precisa a urechilor colierelor*
- *forma lunga pentru deformarea usoara a urechilor de fixare*
- *pentru aproape toate tipurile de autoturisme*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *Clesti pentru… sunt folositi pentru deschiderea colierelor, asigurand schimbarea rapida si in siguranta a furtunelor elastice.Scula este utilizata si pentru strangerea colierelor pe furtune asigurand fixarea acestora in pozitia corecta si curgerea corecta a lichidelor prin furtune.Clestele a fost proiectat ca sa lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor.Forma clestelui a fost gandita pentru a putea lucra in locurile inguste, permitand manuirea usoara a acestuia.Strangerea ferma si rapida este asigurata de forma manerelor*
- *Pentru: Audi, BMW, Chreysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/ Vauxhall, VW*

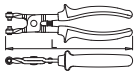


	L			
619251	230	316	B	**227,92**

2079/2BI

Cleste pentru racordurile de combustibil

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru deconectarea furtunelor de combustibil*
- *arc de redeschidere*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *varfuri brunate*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *Clestele este destinat decuplarii si cuplarii rapide a colierelor furtunelor de combustibil.Cletele este prevazut cu doi pini pe falci ce comprima cuplele in timpul operatiilor de reparatii sau schimbare a furtunelor (furtunele pot fi inlocuite)Falcile sunt dimensionate si reglate in asa fel incat sa asigure o munca usoara si in siguranta, asigurand de asemenea o forta mare de actionare intr-un spatiu restrans.*
- *Utilizat pentru Opel/Vauxwall, Fiat, GM, VW, Renault etc.*

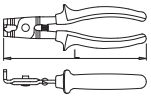


	L			
619252	206	264	B	**137,54**

2080/2BI

Cleste pentru coliere CLIC

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru montarea si demontarea clierelor cu arc-clips*
- *separarea si inchiderea cu rotire de 180 grade a clestelui*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *Clesti pentru… sunt folositi pentru deschiderea colierelor, asigurand schimbarea rapida si in siguranta a furtunelor elastice.Scula este utilizata si pentru strangerea colierelor pe furtune asigurand fixarea acestora in pozitia corecta si curgerea corecta a lichidelor prin furtune.Clestele a fost proiectat ca sa lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor.Forma clestelui a fost gandita pentru a putea lucra in locurile inguste, permitand manuirea usoara a acestuia.Strangerea ferma si rapida este asigurata de forma manerelor*
- *Use for:Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, VW, Renault etc.*

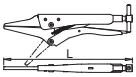


	L			
619253	190	244	B	**135,17**

2081/3

Cleste pentru blocarea furtunelor de lichide

- *material: falci din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *utilizat pentru oprirea lichidelor din furtune:ulei, benzina, motorina….*
- *forma falcilor este plata ceea ce nu duce la deteriorarea furtunelor*
- *Manerul in forma de T acoperit cu plastic asigura blocarea suplimentara.*
- *oprire rapida si simpla a curgerii lichidelor prin furtune*
- *mecanism universal de blocare*
- *Scula de obturare a scurgerii lichidelor este indispensabila la schimbarea diverselor componente la autoturisme, componente racordate la furtune.Functionalitatea principala a sculei este de a obtura scurgerea de fluid prin furtune, putand astfel interveni la diversele componente racordate cu acestea fara a intrerupe sau a pierde lichidul ce trece prin aceste componente.Scula se foloseste pentru furtunele de la autoturisme,camioane,masini agricole sau diverse motoare ale ambarcatiunilor nautice, pentru furtune cu diametrul maxim de 55 mm, peste acest diametrul scurgerea de lichid nu mai este garantata.*

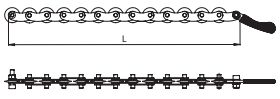


	L				
619254	285	55	611	E	**163,94**

2082.1

Lant d eschimb pentru art.2082

- *material otel aliat*

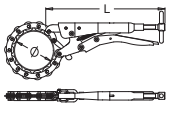


	L			
619256	305	184	E	**167,95**

2082/3

Cleste pentru taierea conductelor de esapare.

- *material: falci din otel special de scule*
- *manere din tabla*
- *utilizat pentru taierea conductelor de esapare si inlocuirea partiala a acestora*
- *Capacitatea de taiere 25-85 mm*
- *manerul in forma de T din plastic asigura o strangere mai buna in utilizare*
- *mecanism universal de blocare*
- *lant lung d etaiere*
- *Dispozitivul este in primul rand destinat taierii tevilor de esapare, dar datorita designului si cutitelor dispuse pe zalele lantului poate fi folosit si pentru taierea tevilor de cupru, plastic, si altor tevi cu diametre cuprinse intre 25 si 85 mm.Scula este usoara si sigura in utilizare datorita accesoriilor acesteia:-lant lung de taiere asigura utilizarea pana la diametre de 85 mm -lame de taiere ce asigura taieri de tevi de otel pan ala grosimi de 3 mm, tevi de cupru pana la 4 mm PVC pana la 5 mm-manerul in forma de T plasizolat asigura o forta minima de taiere, mareste prinderea si impiedica alunecarea*

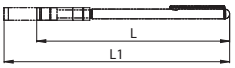


	L	Ø↓	Ø↑			
619255	330	25	85	765	G	**366,70**

2083

Recuperator magnetic telescopic cu lumina

- *pentru recuperarea suruburilor, piulitelor si saibelor*
- *bateriile protejate contra umiditatii*
- *include set de 3 baterii 3 LR41*
- *Cu iluminare pentru zonele intunecoase ale masinii*
- *Scula este destinata recuperarii pieselor mici cazute in spatii greu accesibile. Este prevazuta cu lumina care se activeaza in mod automat la deschiderea telescopului.Se foloseste in spatii inguste si greu accesibile ale motorului.Cand partea telescopica nu este necesara rotiti capul si aceasta se stinge. Scula are un clips de agatare.*

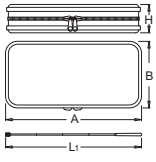


	L	L1				
619741	170	660	0.5	55	F	**68,38**

2084

Set de inspectie auto profesional

- *cu LED de utilizare indelungata*
- *livrata in cutie de plastic*
- *capacitatea de ridicare magnetica 3,5 kg*
- *Setul include: 1 buc oglinda rotunda de O60, 1 buc oglinda dreptunghiulara 65x 42 mm, 2 buc biti, 3 baterii L1154F, geanta cu suport SOS*
- *Aditional la partea cu led setul include oglinzi suplimentare care dau posibilitatea de a vizualiza zonele intunecate si greu accesibile.Scula este destinata de asemenea recuperarii obiectelor mici metalice din zone greu accesibile ale motorului ca suruburi, piulite, saibe etc.Setul este prevazut cu o husa cu suport SOS pentru fixarea componentelor.*

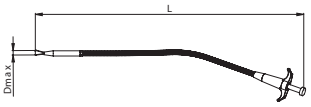


	A	B	H	L1				
619742	240	110	45	650	3.5	360	E	**265,72**

2085

Scula de agatare obiecte mici

- *pentru agatarea si recuperarea obiectelor mici nemetalice, bolturi, suruburi, piulite.*
- *Aceasta scula reglabila permite accesul in zone greu accesibile.Ea asigura apucarea obiectelor, are trei brate care realizeaza prinderea sau destinderea prin presarea butonului de capat.*

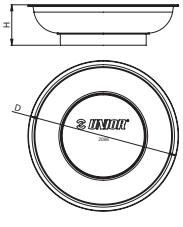


	L	D			
619883	510	15	150	A	**112,90**

2086

Farfurie magnetica

- *Material: otel inox rezistent la oxidare*
- *magnet permanent puternic cu cauciuc de protectie pe partea de jos a acesteia*
- *poate fi folosita in orice pozitie*
- *asigura gestionarea pieselor mici in acelasi loc*
- *pentru utilizare in garaje, motoare si bancuri de lucru.*
- *pentru orice piese mica, bolturi si piese metalica*
- *Cu ajutorul magnetului puternic protejat de cauciuc, farfuria magnetica este recomandata pentru orice aplicatie industriala, de la magazia de piese de schimb oriunde unde exista parti metalice la care poate fi atasata.Se poate utiliza in toate pozitiile, magnatul este atat de puterci incat poate fia atasata si cu fata in jos.Este recomandata pentru suruburi, piulite pentru a nu fi ratacite sau pierdute in timpul lucrului si pentru a le stoca unitar intr-un singur loc, usurand astfel operatiile de remontare a diverselor componente.*



	D	H				
619728	150	40	3	387	F	**31,42**

2087

Recuperator magnetic flexibil

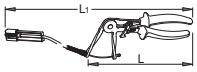
- *Recuperatorul magnetic flexibil este destinat recuperarii obiectelor mici metalice din locuri greu accesibile*
- *Este prevazut cu un brat flexibil si un magnet puternic*
- *Magnetul este capabil de a ridica obiecte de pana la 1 kg*
- *Scula este prevazuta cu un maner ergonomic care asigura eficienta operatiilor de executat*

619929	1	127	B	**70,75**

2089/2BI

Clesti cu clema arc automata

- *material:otel carbon de scule*
- *material varf pivotant otel special de scule*
- *pentru majoritatea tipurilor de coliere*
- *pentru coliere la sistemul de alimentare, racire, spalare stergator etc.*
- *pozitia inchisa permite inlocuirea usoara a colierelor.*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *Clestii sunt folositi pentru deschiderea clemelor cu arc pentru tevi folosite la sistemele de racire si incalzire, care asigura indepartrea rapida si sigura a tevilor de pe extensiile de tevi. Recomandate pentru clemelecu arc cu prinderi intre 18 si 54 mm. Cablul Bowden de 600 mm lungime asigura o folosire eficienta in locurile greu accesibile unde nu se poate ajunge la cleme cu alti clesti. Clestele are un blocator dintat cu 8 pozitii pentru deschiderea clemelor sau fixarea lor intr-o pozitie data care face ca demontarea clemelor sa se faca usor si fara nici un efort suplimentar. Manerele sunt proiectate in asa fel incat atunci cand falcile clestelui sunt deschise la maxim sunt usor de strans cu minimul de efort posibil. Folositi pentru: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.*

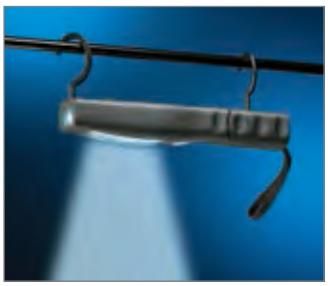


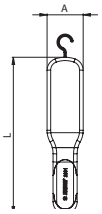
620234	230	600	415	C	**250,93**

2091

Lanterna cu LED

- *cu 26 LED-uri (21 in fata si 5 deasupra)*
- *21de LED-uri pot lumina intre 4 si 5 ore, cele 5 LED-uri de deasupra 13 ore*
- *cu 2 carlige ajustabile*
- *cu 3 magneti*
- *unghi de ajustare simplu de la 0 la 180 grade*
- *facut din plastic user friendly*
- *cu 2 adaptoare (12/24V in 100-240 V)*
- *magnetul de dedesupt insumeaza toata greutatea lanternei cu LED*
- *baterie Li-Ion*



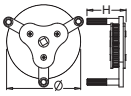


	L	A			
620237	250	55	512	G	364,32

1976/2

Cheie reglabila filtru de ulei

- *material brate reglabile:otel carbon*
- *se utilizeaza pentru toate tipurile de filtre de la 60 la 120 mm*
- *bratele sunt nervurate pentru o mai buna priza a filtrului*
- *pentru montarea si demontarea filtrelor de ulei*
- *utilizat cu antrenor cu clichet reversibil 3/8" si prelungitorul adecvat*
- *Un service are de obicei nevoie sa efectueze operatia de inlocuire a filtrelor de ulei, de aceea am creat aceasta scula cu utilizare la majoritatea tipurilor de autoturisme. Cand se utilizeaza in functie de tipul filtrului se strange blocandu-l. Cheia poate fi utilizata pentru filtre de la 60 la 120 mm diametru.Datorita spatiului restrans in timpul schimbarii, scula este proiectata sa aiba nevoie de cat mai putin spatiu de manevra.Datorita formei bratelor si a nervurilor se poate utiliza la filtre fara striuri permitand strangerea filtrelor ce nu ar putea fi utilizate cu metodele conventionale.Scula lucreaza in ambele directii ceea ce permite strangerea si desfacerea filtrelor, cu efort minim.*

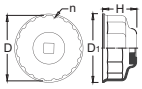


	Ø↓	Ø↑		H			
619257	60	120	3/8"	60	635	G	256,56

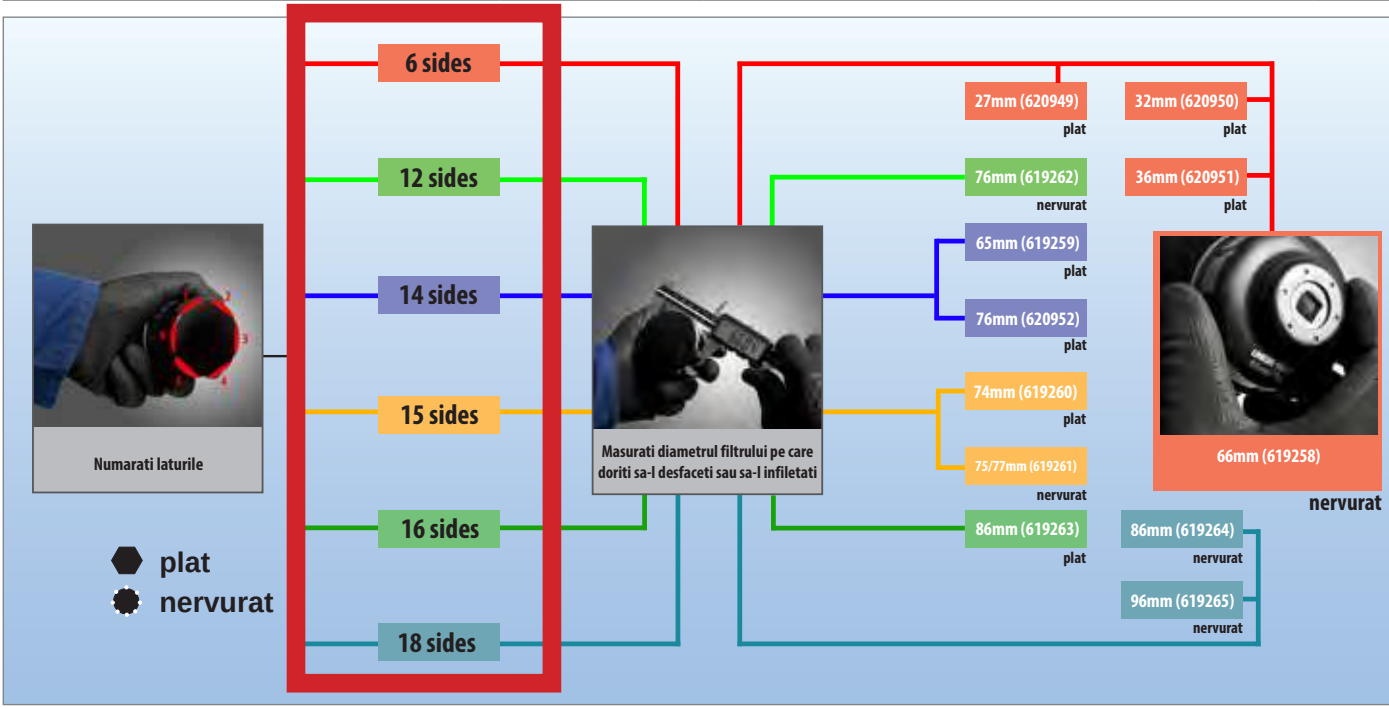
1977/6

Cheie pentru filtrul de ulei

- *utilizat cu antrenor cu clichet reversibil 3/8" si prelungitorul adecvat*
- *pentru montarea si demontarea filtrelor de ulei*
- *Pentru inlocuirea filtrelor de ulei in locuri greu accesibile*
- *acoperire prin electroeroziune pentru protectie impotriva ruginei*
- *Scula functioneaza in 8 pozitii fapt ce permite utilizarea ei la majoritatea autoturismelor pentru schimbarea filtrelor de ulei.Utilizaera ei este foarte simpla, necesitand montarea pe filtru si rotirea usoara .Scula poate fi utilizata si pentru montarea filtrelor de ulei, prin designul cheii de filtru aceasta asigura o strangere optima.Suprafata de protectie a cheii ii confera rezistenta la zgarieturi si la agentii atmosferici si chimici.*



	D	360°/n	D1	H			
620949	27	6	37.5	33.5	68	E	**31,06**
620950	32	6	43.5	34.6	81	E	**31,90**
620951	36	6	48.4	34.9	89	E	**32,56**
619258	66	6	73	37	124	E	**27,54**
619259	65	14	70.7	36.8	129	E	**27,54**
619260	74	15	81	36	146	E	**29,04**
619261	75 - 77	15	81.4	41.8	165	E	**29,04**
619262	76	12	82	35	137	E	**29,04**
620952	76	14	81.3	37	160	E	**27,54**
619263	86	16	96	47.2	201	E	**29,04**
619264	86	18	92	39.5	171	E	**29,04**
619265	96	18	102	36.8	190	E	**29,04**



1977PB12

Set de chei filtru de ulei în cutie de plastic

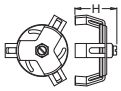
№					
622702	1977PB12	12	2300	S	487,52

◎ **1977/6** (27 x 6, 32 x 6, 36 x 6, 66 x 6, 65 x 14, 74 x 15, 75 - 77 x 15, 76 x 12, 76 x 14, 86 x 16, 86 x 18, 96 x 18)

1978/2

Cheie pentru rezervorul de benzina

- *material otel carbon de scule*
- *pentru demontarea busonului de la rezervorul de benzina*
- *acces rapid la piulita rezervorului de combustibil*
- *se utilizeaza cu un cap cheie tubulara sau cheie fixa cu deschiderea 22 mm*
- *pentru montare si demontare*
- *Scula are trei brate mobile care strange capacul rezrvorului de benzina ferm.Accesul la acest buson este dificil cand trebuie inlocuit, aceasta scula necesita minim de spatiu. Utilizarea este simpla, se monteaza scula pe buson si se roteste in directia dorita.Scula se strange pe forma busonului si il roteste usor. Inlocuirea busonului de la rezervorul de combustibil este simpla.Scula este sigura si fiabila in timp.*

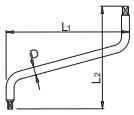


D⇩	D⇧		H			
619266	120	155	22	73	670	G	203,28

175/2

Cheie shimbat ulei la cutia de viteze

- *material: crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

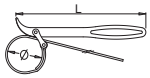


	L1	L2	D			
605112	8 x 10	203	169	10	305	A	29,66

205/2

Cheie filtru de ulei

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *banda din invelis de cauciuc*



L	Ø⇩	Ø⇧			
601024	220	60	140	225	E	59,80

205.1

Banda pentru 205/2

- *banda din invelis de cauciuc*

602841	62	E	38,59

206/2

Cheie cu lant

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

	L	Ø↓	Ø↑			
601025	220	60	140	330	E	**115,24**

206.1

lant pentru art. 206

	L			
620938	500	150	E	**22,53**

1900

Set pentru repararea caroseriei

	№				
619226	**1900**	6	7200	F	**888,58**
	1923 (86), **1925** (133), **1927** (121), **1929** (236), **1934** (325), **1936** (325)				

1980

Tester optic in cutie de plastic

621403	315	G	**455,09**

1901

Set pentru repararea caroseriei

	№				
619227	**1901**	7	7270	F	**1.080,46**
	1932 (325), **1934** (325), **1936** (325), **1924** (76), **1925** (133), **1926** (79), **1927** (121)				

1910

Nicovala curbata

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A1	A2	B	H			
619206	80	74	58	70	1573	E	**181,41**

1911

Nicovala de mana profilata

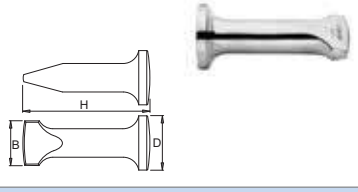
- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619207	102	72	62	1444	E	**178,86**

1912

Nicovala cu cap de ciocnire

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

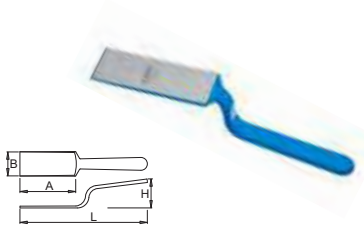


	D	B	H			
619208	54	44	425	759	E	**140,93**

1913

Nicovala lingura

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*



	L	A	B	H			
619209	250	110	48	51.5	382	E	**73,83**

1914

Nicovala ciuperca

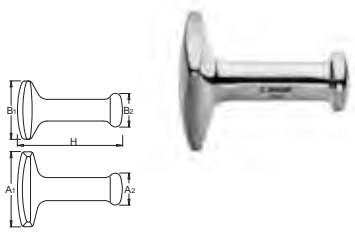
- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	D1	D2	H			
619210	56	56	58	756	E	**130,68**

1915

Nicovala cu cap mare profilat

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

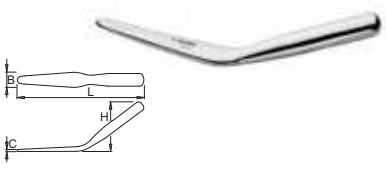


	A1	B1	A2	B2	H			
619211	90	70	39.9	38.2	125	1434	E	**190,87**

1916

Nicovala lingura plata

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*



	L	B	C	H			
619212	250	29.5	4	99	589	E	**133,23**

1917

Nicovala cu doua lame profil lingura

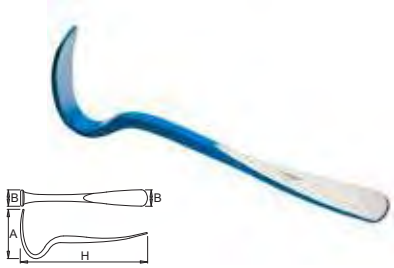
- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619213	171	58.5	401	1747	E	**261,18**

1918

Nicovala cu doua lame profil lingura

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*



	A	B	H			
619214	179	59	510	2408	E	**309,32**

1919

Nicovala lingura plata

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	L	B	H			
619215	266	51	68.5	839	E	**157,78**

1920

Nicovala unghiulara

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619216	109	59	17	634	E	**106,00**

1921

Nicovala subtire

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619217	118	55	24	950	E	118,67

1922

Nicovala curbata

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619218	122	59.5	30	1378	E	144,10

1923

Nicovala cu doua capete

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A1	B1	A2	B2	H			
619219	86	61	61	61.5	74.5	1162	E	130,68

1924

Nicovala profilata

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B1	B2	H			
619220	76	73	48	66	1230	E	132,35

1925

Nicovala virgula

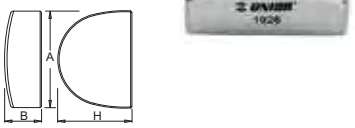
- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619221	133	58.5	45	1175	E	133,23

1926

Nicovala calcai

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*



	A	B	H			
619222	79	30	61	899	E	114,49

1927

Nicovala bombata

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619223	121	58.5	29	1329	E	138,38

1928

Nicovala de contractie

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	A	B	H			
619224	122	59.5	25.5	1289	E	139,96

1929

Nicovala lingura curbata

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*

	L	B	H			
619225	236	49	70	1223	E	147,62

1930

Ciocan tinichigerie curb

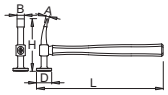
- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*
- *maner:forma octogonala, lemn hickory*

	L	A	D	H			
619228	325	27	29.6	106	395	C	129,76

1931

Ciocan de tinichigerie cu varf curb si de finisare

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*
- *maner:forma octogonala, lemn hickory*
- *partea de lovire:rotunda 40 mm*

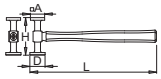


	L	A	B	D	H			
619229	325	8	19.6	40	140	445	C	**127,20**

1932

Ciocan tinichigerie standard

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*
- *maner:forma octogonala, lemn hickory*
- *partea de lovire:rotunda 40mm,patrata 38 mm*

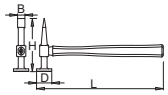


	L	A	D	H			
619230	325	38	40	100	445	C	**140,93**

1933

Ciocan de tinichigerie cu varf creion si de finisare

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*
- *maner:forma octogonala, lemn hickory*
- *partea de lovire:rotunda 40 mm*

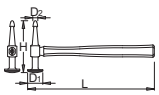


	L	A	B	D	H			
619231	325	8	19.6	40	140	420	C	**127,20**

1934

Ciocan de tinichigerie cu cioc si de finisare

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*
- *maner:forma octogonala, lemn hickory*
- *partea de lovire:rotunda 40 mm*

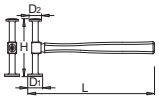


	L	D1	D2	H			
619232	325	40	12	138	406	C	**127,20**

1935

Ciocan de tinichigerie cu doua capete bombate

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*
- *maner:forma octogonala, lemn hickory*
- *partea de lovire: rotunda 40 mm si 32 mm*

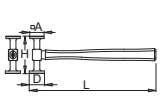


	L	D1	D2	H			
619233	326	40	32	155	475	C	**155,94**

1936

Ciocan de tinichigerie de corectie

- *material:otel carbon de scule*
- *cap polizat oglinda*
- *maner:forma octogonala, lemn hickory*
- *partea de lovire:rotunda 40mm,patrata 38 mm*
- *capul patrat este zimtat*

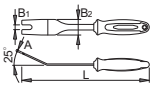


	L	A	D	H			
619234	325	38 x 38	40	100	465	C	**146,65**

1940/2BI

Scula de extras dopuri de plastic

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru inlocuirea dopurilor pana la 8 mm*
- *varf unghiular*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Scula este destinatapentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii*
- *Forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite*

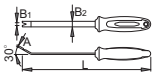


	L	B1	B2	A			
619267	230	8.5	28	2.5	130	A	**54,82**

1940.2/2BI

Scula de extras dopuri de plastic

- *material:otel carbon de scule*
- *varf unghiular*
- *varf unghiular*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Scula este destinatapentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii*
- *Forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite*

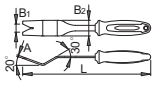


	L	B1	B2	A			
619269	230	5	10	2.5	109	A	**60,90**

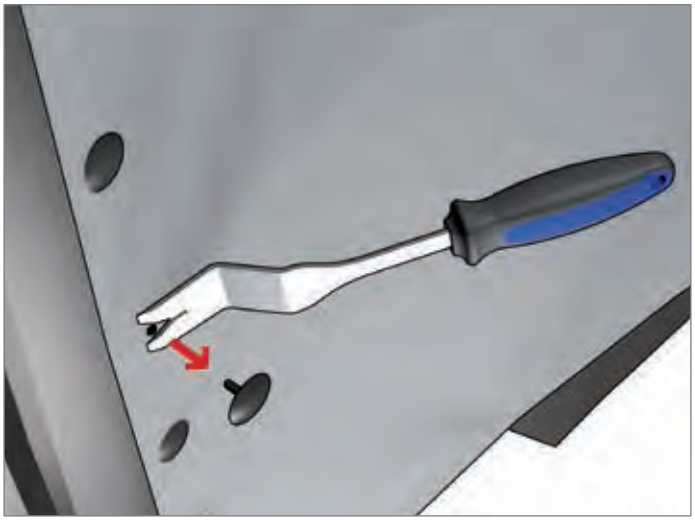
1940.1/2BI

Scula de extras dopuri de plastic

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru inlocuirea dopurilor de plastic de la 2 mm la 15 mm*
- *varf unghiular*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Scula este destinatapentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii*
- *Forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite*



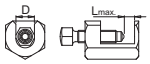
	L	B1	B2	A			
619268	230	16.3	28	2.5	135	A	**59,71**

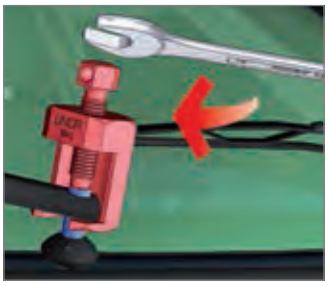


1941/2

Extractor pentru bratul stergatorului de parbriz fata

- *material carcasa si surub otel carbon de scule*
- *pentru inlocuirea stergatoarelor fata*
- *pentru majoritatea tipurilor de autoturisme*
- *protectie de plastic in interiorul extractorului*
- *se foloseste cu o chei de 17 mm*
- *Scula se foloseste la schimbarea stergatoarelor fata avand o constructie robusta si fiind destinat aplicatiilor de extragere ce necesita o forta importanta,tinand cont de faptul ca acesta este aproate lipit de axul de antrenare. Este utilizata pentru inlocuirea stergatoarelor de pe caroserie.Utilizarea sculei este rapida si eficace.*



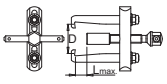


	L	D			
619270	32	18	252		**126,50**

1942/2

Extractor pentru bratul stergatorului de parbriz spate

- *material brate crom vanadium*
- *pentru stergatoare spate*
- *adaptor special pentru protectia axului*
- *utilizat cu o chei de 13 mm*
- *livrat cu dorn*
- *Scula este destinata schimbarii stergatoarelor spate si asigura o schimbare simpla a tuturor tipurilor de stergatoare spate.Adaptorul pentru schimbarea axului este protejat in timpul lucrului de o carcasa.Axul face posibila rotirea rapida a surubului, facand schimbarea rapid, pentru marirea forteii utilizati o cheie de 13 mm.Constructia cheii ii confera o indelungata fiabilitate.*

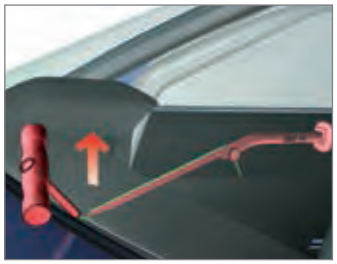


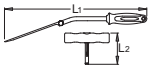
	L	D			
619271	103	22 - 25	288		**299,64**

1943/2BI

Set de schimbare parbrize

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru schimbare parbrize fata si spate*
- *levier cu varf lung pentru accesibilitate usoara la schimbarea parbrizelor*
- *Set de schimbare parbrize lipite cu ajutorul inui fir.Folositi levierul, faceti oun locas intre parbriz si caroserie pe unde introduceti firul de otel care se ataseaza la ambele scule.Utilizati scula in forma de T, inserati sarma intre caroserie si parbriz, apoi separati parbrizul de caroserie.Dispozitivul este conceput pentru a permite un lucru rapis si in siguranta , fara un efort prea mare.*





	L1	L2			
619272	354	78	330		**179,30**

1943.1SQ

Fir de otel patrat pentru setul de schimbare parrbrize

	L (m)			
619611	22	101	E	46,73

1943.2/2

Scula scurta cu maner pentru 1943/2BI

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru schimbare parbrize fata si spate*

	L2			
621405	78	95	E	80,70

1943.1R

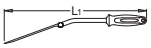
Fir de otel rotund pentru setul de schimbare parbrize

	L (m)			
619612	22	98	E	32,82

1943.3/2

Scula lunga cu maner BI pentru 1943/2BI

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru schimbare parbrize fata si spate*
- *levier cu varf lung pentru accesibilitate usoara la schimbarea parbrizelor*



	L1			
621406	354	195	E	98,60

1944/6

Ventuza dubla pentru parbriz

- *pentru transportul si pozitionarea parbrizelor in timpol operatiilor de fixare si inlocuire*
- *ventuzele puternice pentru o siguranta maxima*
- *corp din plastic rezistent*
- *capacitatea de ridicare : 75 kg*
- *ventuzele pot fi utilizate la parbrize plate si profilate*
- *Scula este utilizata pentru schimbarea si transportul parbrizelor (operatie de schimbare) Dispozitivul se utilizeaza prin fixarea ventuselor pe parbriz si creerea vacumului necesar pentru demontare manuala.Ventuzele se lipesc ferm pe parbriz dand posibilitatea de demontare si montare a acestuia*

Mod de utilizare

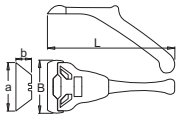
1. Pozitionati ventuzele pe parbriz
2. actionati manerele pentru a creea vacumul necesar de lipire
3.Acum parbrizul poate fi demontat in siguranta si montat un altul nou.

619740	925	F	239,76

1945

Razuitor multifunctional cu protectie a lamei

- *Material plastic*
- *lama din otel carbon aliat*
- *cu protectie a lamei*
- *Scula este destinata curatirea depunerilor de praf.Datorita suprafetei mari active scula curata uniform pe intreaga suprafata.Este recomandata pentru inlaturarea chitului siliconic din capul motorului ,etansari si curatarea vignete*



	L	B	a x b			
620240	165	70	60.8 x 18.9	37	E	**8,54**

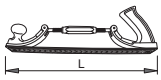
1945.1

Set de 5 lame pentru 1945

621042	33	E	**5,59**

1946

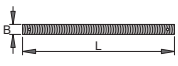
Suport dosare



	L			
621477	350	770	F	**137,37**

1946.1

Lama de rezerva pentru 1946

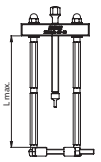


	L	B			
621478	350	35	274	E	**100,63**

2026/2

Extractor

- *Extractorul este destinat la demontarea usoara a diverselor componente de pe axe.*
- *Este indispensabil pentru demontarile sigure si fara deformari ale componentelor fixate pe diverse parti ale masinii.*
- *Extractorul este compus din jug, surub, doua brate si un ansamblu de blocare care toate in ansamblu permit o demontare uniforma*
- *Gama acestui produs cuprinde tri dimensiuni de extractoare utilizate pentru extragerea pieselor de pe arbori de la Ø5mm la Ø115mm*
- *Extractorul asigura lucrul eficient si in siguranta*
- *Extractorul este confectionat din otel de inalta calitate.*
- *Protectia surubului:brunat, celelalte elemente sunt cromate*



	D	L			
619273	5 - 60	229	2160	G	**615,30**
619274	12 - 75	234	2930	G	**671,04**
619275	22 - 115	325	7180	G	**1.079,32**

2027/2

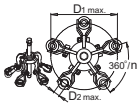
Extractor de tamburi

- *material ochiuri de agatare crom-molibden*
- *cu cinci brate*
- *pentru extragere tamburi pana la diametrul prezoanelor de 250 mm*

Utilizare:

Ansamblati extractorul alegand numarul de brate adecvat
Montati bratele pe tambur
Rotiti surubul si incepeti demontarea tamburului

- *Scula este destinata demontarii diversilor tamburi.Este proiectata pentru o utilizare simpla si flexibila.Cu bratele ajustabile tamburii pot fi inlocuiti cu trei, patru sau cinci brate extractoare in functie de tipul tamburului. Utilizare extrem de flexibila datorata celor cinci brate detasabile, se preteaza la majoritatea tipurilor cu prezoane pe un cerc de pan ala 250 mm.Extractorul se compune din surub, cinci brate si placa de agatare.Placa de agatare este prevazuta cu caneluri pentru a preveni alunecarea bratelor in timpul actionarii.Fiabilitate inalta.Nu se recomanda actionarea acestuia cu pistole pneumatice*

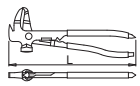


	D1	D2		n			
619278	250	18.5	24	3 - 5	4640	F	**1.050,50**

2028/2P

Cleste contragreutai

- *material:crome vanadium*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere de plastic*

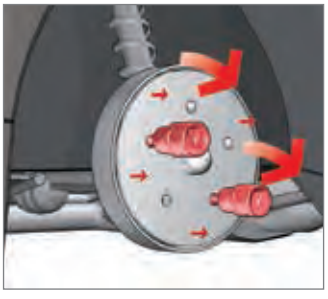


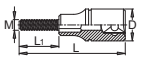
	L			
619288	250	406	B	**81,05**

2029/2

Capete chei 1/2" pentru extragere discurilor de frana

- *material:crom molibden*
- *surub otel special de scule*
- *pentru schimbarea discurilor de frana*
- *doua bucati in set*
- *Datorita uzurii discurilor de frana acestea devin greu de schimbat, necesitand o scula speciala*
- *Scula este compusa din doua bolturi filetate care se monteaza simetric pe discul de frana*
- *Prin insurubarea uniforma a acestora folosin un antrenor cu clichet sau o cheie adecvata, discul este extras in mod lin.*
- *Dupa schimbarea discurilor demontati scula*



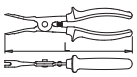


		L	D	L1			
619148	M 8	64	22.9	28	167	E	**64,50**

2030/2BI

Cleste pentru cablul de frana

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru schimbarea cablului de frana*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *Utilizat pentru montarea sau demontarea cablului de frana.Clestele are o utilizare simpla pentru o tensionare dorita, montati sau demontati cablul discurilor de frana.*

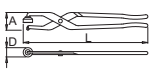


	L			
619734	234	256	B	**157,26**

431/2

Clesti pentru arcuri frana

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap tratat, suprafata fosfatata, finisare:cromare*

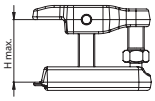


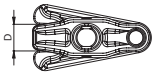
	L	A	Ø			
601554	325	53	25	423	E	**91,52**

2032/2

Extractor de pivoti

- *material:otel carbon*
- *capacitate falci 23 mm*
- *cursa maxima 53 mm*
- *pentru extragerea pivotilor de la mecanismul de suspensie*
- *Pentru extragere pivoti.Capacitatea extractoului la prindere 23 mm*





	D	H max				
619736	23	53	780		G	**280,28**

2033/2

Dispozitiv de comprimarea pistonaselor de frana

- *material:otel carbon de scule*
- *set utilizat la o gama mare de autoturisme*
- *pentru filete pe dreapta si pe stanga*
- *in cutie de plastic si suport pentru componente*
- *Pentru: Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel*
- *Cele 8 adaptoare ce sunt impreuna cu scula fac pozibila comprimarea majoritatii pistonaselor de frana in timpul schimbarii placutelor de frana*

Utilizare

- *Introduceti scula intre placute si rotiti usor si constant pentru comprimarea pistonaselor, in acest fel eralizand spatiu suficient pentru schimbarea placutelor*

	L				
619737	151	2130	F	**667,70**

2033/2PB

Dispozitiv de largire in cutie de plastic

- *material:otel carbon de scule*
- *set utilizat la o gama mare de autoturisme*
- *pentru filete pe dreapta si pe stanga*
- *in cutie de plastic si suport pentru componente*
- *Pentru: Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel*
- *Cele 8 adaptoare ce sunt impreuna cu scula fac pozibila comprimarea majoritatii pistonaselor de frana in timpul schimbarii placutelor de frana*

Utilizare

- *Introduceti scula intre placute si rotiti usor si constant pentru comprimarea pistonase-lor, in acest fel eralizand spatiu suficient pentru schimbarea placutelor*

622637	700	G	**771,10**

2035

Perie pentru curatarea discurilor de frana

- *pentru curatarea discurilor de frana inaintea instalarii precum si a altor parti metalice*
- *forma ingusta pentru acces in spatii inguste*
- *Franarea cauzeaza uzura discurilor si acumularea de material pe acestea.Acesta tre-buie curatat. Forma ingusta a periei permite curatirea rapida precum si curatirea altor suprafete metalice ce necesita acest lucru.*

619739	73	E	**29,61**

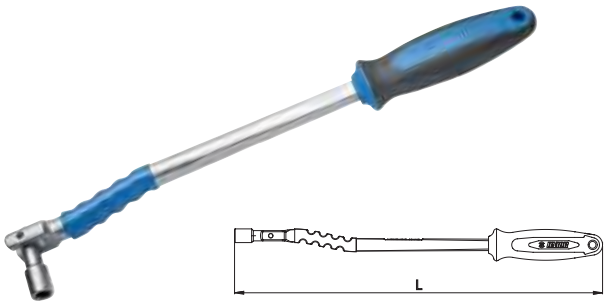
2034/2BI

Scula pentru schimbare valve de pe janta

- *material:crome vanadium*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *pentru valve Schrader*
- *maner de plastic ce impiedica alunecarea si deteriorarea jentii.Scula adecvata pentru aproape toate tipurile de jenti*

Utilizare

- *1 Introduceti valva in locasul jentii*
- *2 Insurubati scula pe valva*
- *3 Utilizati levierul pentru fixarea valvei in pozitia corecta pe janta*

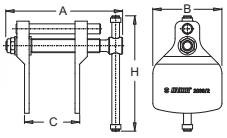


619738	325	273	A	**139,39**

2036/2

Scula pentru presat placute de frana

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *Scula pentru compresie e folosita pentru compresia pistoanelor de frana cand se inlocuiesc sabotii de frana. Este folositor pentru sabotii de frana care se inchid din faa. Scula este folositoare pentru compresia pistoanelor duble sau simple, in special pentru rotile din fata. Este folosit pentru a usura mutarea pistoanelor de frana inapoi in sabot fara a deteriora nici sabotul nici pistonul.*

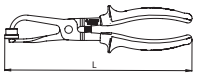


620224	153	90	12 - 97	150	1505	G	**234,30**

2037/2BI

Cleste pentru arc frana

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratat complet*
- *cap tratat, suprafata fosfatata, finisare:cromare*
- *Scula destinata demontarii si montarii arcurilor de la discul de frana.Datorita formei compacte permite accesul in locuri inguste ca si art 431 Unior care este mai mare si destinat autovehicolelor comerciale. Camioane etc.Scula este prevazuta cu o prelungire canelata pentru a impiedica alunecarea*

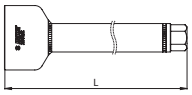


	L			
620227	244	265	B	**118,14**

2039/2

Scula pentru cuplarea interna a canalului de pana director

- *Scula este folosita pentru a demonta si monta rapid si usor articulatia de pe canalul director. Scula este impinsa prin canalul director spre articulatie; prin rotirea ei, cele 3 atasamente sunt cuplate pe articulatie care este apoi desurubata cu ajutorul cheii S27. Poate fi folosita pentru diametre de la 32 ~ 40 mm. Diametrul exterior al capului sculei este de 77 mm care se potriveste cu deschiderea din caroserie prin care cheia trebuie impinsa. Lungimea sculei de 400mm este potrivita pentru toate dimensiunile sau lungimile de raft director. Avantajul este ca folosirea sculei nu necesita desubarea initiala a rackului director pentru ca diametrul interior al sculei este mai mare decat bucsa si scula poate fi impinsa usor peste bucsa.*

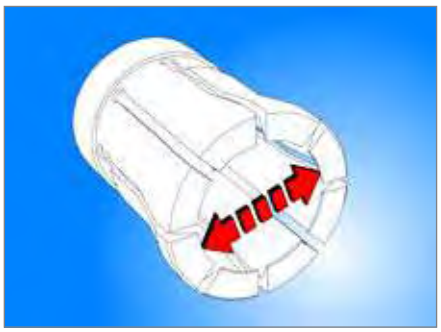


	L			
620230	400	1885	F	**353,54**

2038

Extractor pentru inele interioare ale rulmentilor

- *Este folosit pentru a extrage usor, rapid si fara murdarie rulmentii interiori din butucul rotii. Scula este conceputa pentru a inlatura inelul de rulare al rulmentilor interiori fara riscul deteriorarii fara a avea nevoie de nici o alta scula cum ar fi pile, ciocane sau clesti. Scula are 4 bucse de urmarire care sunt folosite pentru a inlatura inelele de rulare ale rulmentilor interiori cu diametre de la 40 pana la 60 mm. Bucsa de urmarire strange inelul de rulare ferm si in felul acesta evita orice posibil derapaj. Scula poate fi folosita pentru: AUdi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW etc.*
- *cu 4 falci; dimensiunea 1 - de la 40 la 45, dimensiunea 2 - de la 45 la 50, dimensiunea 3 - de la 50 la 55, dimensiunea 4 - de la 55 la 60*

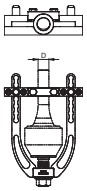


620228	3585	G	**1.922,14**

2041/2

Dispozitiv de extras garnituri de instalatie homocinetice

- *Extractorul este folosit la demontarea si repararea garniturilor homocinetice de dimensiuni variate. Inainte de a demonta garnitura, verificati daca articulatiile homocinetice pot fi deontate. Intai, indepartati capacul mobil si apoi introduceti articulatia in inel si, prin pozitionarea capacului ajustabil fixati articulatia in extractor. Articulatia homocinetica include o piulita care poate fi folosita la insurubarea sau desurubarea articulatiei. Inainte de a insuruba piulita, indepartati inelul de siguranta care sustine partea superioara si inferioara a articulatiei. Prin apasarea simultana a doua butoane, suportul poate fi ajustat la lungimea potrivita a articulatiei. Avantaje: Scula poate fi folosita la masini, nu deterioreaza articulatia, scurteaza timpul de demontare a articulatiei etc.*

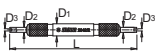


	D			
620232	18 - 36	2130	G	**735,28**

2042/2

Scule pentru valve de cauciucuri

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *pentru montarea și demontarea mecanismului Schrader al valvelor*
- *un capăt este destinat montării si demontării mecanismului, celalalt capăt pentru eșaparea ușoara a aerului*
- *Corpul mânerului striat pentru o mai buna strângere*
- *acoperire:cromare în concordanta cu EN12540*



	L	D1	D2	D3			
621998	115	11	4,5	2	65	G	**21,08**

210/2

Cheie pentru roti

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

		L1	L2			
600782	17	255	27	476	A	**50,78**
600783	19	285	29.5	541	A	**58,48**

212/2

Chei in T pentru roti

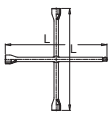
- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in concordanta cu ISO DIN 3112*

		L1	D1	L2	D2			
600785	17	260	26	300	12	720	C	**85,14**
600786	19	280	28.5	300	12	800	C	**89,01**
600787	22	300	32	300	12	815	C	**112,86**
600788	24	315	33.5	400	14	1280	C	**119,50**
600789	27	355	38.5	400	20	2220	C	**133,76**
600790	30	425	42.5	400	20	2450	C	**147,18**
600791	32	430	48	400	20	2815	C	**174,28**
609815	33	430	48	400	20	2875	C	**188,36**

213/6

Cheie cruce pentru roti

- *material:crome vanadium*
- *vopsite*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *in conformitate cu standardul ISO 6788 (numai dimensiuni in mm)*

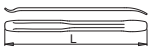


					L			
600810	17	19	11/16"	1/2"	370	1355	F	**149,95**
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	F	**149,95**
600809	17	19	21	23	370	1511	F	**133,54**
600812	17	19	22	24	370	1500	F	**133,54**
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	F	**302,98**
600814	24	27	30	32	700	4600	F	**302,98**

300/5

Leviere

- *material:crome vanadium*
- *forjat*
- *tratat*
- *acoperire:zincare*
- *forjata, calire si revenire totala*



	L			
617661	200	111	C	**31,50**
601755	300	253	C	**43,82**
601756	400	452	C	**53,06**
601757	500	648	C	**62,70**

300/5A

Leviere

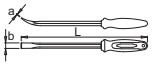
- *material:crome vanadium*
- *acoperire:zincare*
- *forjata, calire si revenire totala*

	L			
601758	537	992	C	**101,77**

300/5C

Leviere

- *material:otel special de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*



	L	a x b			
613103	320	1.1 x 13	252	C	**30,89**
613104	410	1.5 x 15	499	C	**37,05**
613105	610	1.5 x 21	837	C	**54,30**

300CCB

Set leviere pentru cauciucuri cu maner

	№				
613106	**300CCB**	3	878	F	**122,28**
	300/5C (320, 410, 610)				

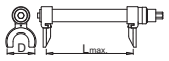
2051/4

Scula pentru demontarea amortizoarelor si suspensiilor

Utilizare

Alegeti ghiarele adecvate
Atasatile pe arc
START Comprimati arcul

- *Aceasta scula profesionala sub nr art 2051 destinata comprimarii arcurilor si demantarii suspensiilor McPherson. Are 3 seturi de gheare pentru diversitatea tipurilor existente.Demontarea arcurilor cere o forta mare si este riscanta, fapt pentru care s-a creat aceasta scula.Ghearele sunt ferm atasate de arc in timpul lucrului. Incarcarea recomandata 9000 N. Incarcarea maxima. 37000 N Scula se livreaza in cutie de plastic pentru siguranta si transport usor.*
- *in set 2 gheare 80-115, 2 gheare 110-150 si 2 gheare 140-195*



	L		D			
619279	300	21	80 - 195	14600	G	**2.386,69**

2052/4

Scula pentru demontarea arcurilor varianta usoara

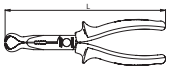
- *pentru schimbare arcuri*
- *incarcarea max pana la 11000 N*
- *Unior are sistemul de la art 2051, dar autoturismele mai mici nu au nevoie de un dispozitiv asa de mare fapt ce a dus la creerea acestui art. Cu aceiasi functionalitate ce art 2051 dar incarcarea recomandata este de 2750 N. Are un element de protectie suplimentar care sa permita lucrul intotdeauna paralel*

619733	19	4070	G	**1.007,69**

2151/2BI

Cleste pentru bujii

- *material:otel carbon de scule*
- *pentru inlocuirea bujiilor*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *Scule este destinata pentru schimbarea in siguranta si rapida a bujiilor fara deteriorarea acestora.Ca o functie suplimentara scula permite taierea cablurilor de alimentare sau comprimarea cablurilor atasate.*

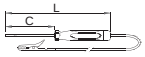


619732	192	206	B	**104,63**

631

Tester auto 6 - 12/24 V

- *Utilizare numai la verificarea instalatiilor auto pentru tensiuni de 12V,24V*
- *Utilizat in alte scopuri sau la tensiuni diferite fata de cele indicate poate pune viata utilizatorului in pericolProdusul nu va fi folosit la verificarea prezentei tensiunii in retea*



601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25	E	**13,55**
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25	E	**13,51**

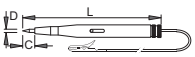
631B

Tester auto 6-12/24 V

- *Scula indispensabila in orice service auto*
- *Protectie a varfului testerului pentru prevenirea incidentelor in utilizare*
- *Utilizat pentru verificari la instalatiile electrice ale masinilor de la 6-12 V*

UTILIZARE:

- *Conectati cleste la o masa*
- *Intepati izolatia cu varful testerului pentru a verifica firul cu curent.*
- *Faceti verificarea dealungul firului pana cand testerul se stinge, fapt ce indica defectiune pe fir.*
- *Utilizat in alte scopuri sau la tensiuni diferite fata de cele indicate poate pune viata utilizatorului in pericol*
- *Produsul nu va fi folosit la verificarea prezentei tensiunii in retea*

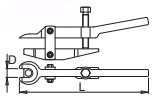


619856	6 - 24	12	1.8	110	38	E	**24,82**

686/5

Extractor profesional pentru pivoti

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *pentru masini*

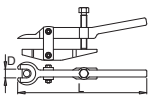


	D	L			
601772	16	260	925	H	**235,40**

686/5A

Extractor profesional pentru pivoti

- *material:otel special de scule*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *pentru camioane*

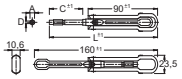


	D	L			
602369	18	260	1055	H	**273,28**

2177.01

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari 1.5mm*
- *Pentru modelele: BMW,Daimler,Chrysler,Fiat,Mercedes-Benz,Porche,Volvo,VW,Audi,Seat,Skoda*
- *Pentru camioane si autobuze:Man,Mercedes-Benz*

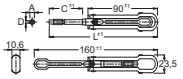


	A	C	D	L			
620969	6	44	3.3	142	29	A	**71,06**

2177.02

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari 3.5mm*
- *Pentru modelele: BMW,Daimler,Chrysler,Fiat,Opel,Mercedes-Benz,Porche,Volvo, VW,Audi,Seat,Skoda,Toyota*
- *Pentru camioane si autobuze:Mack,Man,Mercedes-Benz,Renault,Volvo*

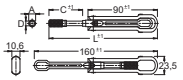


	A	C	D	L			
620970	8	43	5	141	34	A	**75,06**

2177.03

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari 4mm*
- *Pentru camioane si autobuze: Fendt,Iveco,Mack,Man,Mercedes-Benz,Renault,Scania,Volvo*

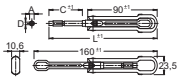


	A	C	D	L			
620971	9	45,5	6,5	144	37	A	**75,06**

2177.04

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari 2.5mm (ex. Vks)*
- *Pentru modelele: BMW,Daimler,Chrysler,Opel,Merced es-Benz,Porche,Saab,VW,Audi,Seat,Skoda*
- *Pentru camioane si autobuze:Man,Volvo*

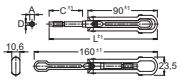


	A	C	D	L			
620972	8	42,5	4.5	140	34	A	75,06

2177.05

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari 2.3mm*
- *Pentru autoturisme:Ford,Jaguar,Opel,PSA,Renault*
- *Pentru camioane si autobuze:Mack*

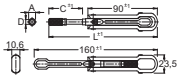


	A	C	D	L			
620973	6	44	3.3	142	28	A	71,06

2177.06

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari 4mm*
- *Pentru autoturisme:Daimler,Chrysler*
- *Pentru camioane si autobuze: Fendt,Iveco,Mack,Man,Mercedes-Benz,Renault,Scania,Volvo*

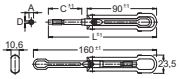


	A	C	D	L			
620974	9	45,5	6	144	38	A	75,06

2177.07

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari 1.5mm*
- *Pentru camioane si autobuze: Fendt,Scania*

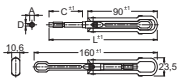


	A	C	D	L			
620975	6	43	1.9	141	28	A	67,98

2177.08

Scula de eliberare cablu

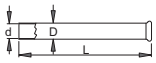
- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacti de tip priza circulari (ex. Lks) 1.5mm*
- *Pentru autoturisme:BMW,Daimler,Chrysler,Ford,me rcedes-Benz*
- *Pentru camioane si autobuze:Mercedes-Benz*



	A	C	D	L			
620976	6	56	3.6	154	29	A	71,06

2177.011

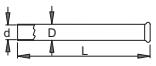
Priza de deconectare pentru 2177.01



	D	d	L			
620977	3.3	3	30	6	E	4,00

2177.021

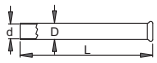
Priza de deconectare pentru 2177.02



	D	d	L			
620978	5	4.4	24	6	E	4,00

2177.031

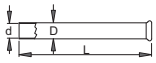
Priza de deconectare pentru 2177.03



	D	d	L			
620979	6.5	6	27	6	E	4,00

2177.041

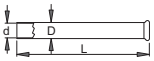
Priza de deconectare pentru 2177.04



	D	d	L			
620980	4.4	4	28	6	E	4,00

2177.051

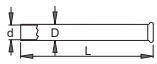
Priza de deconectare pentru 2177.05



	D	d	L			
620981	3.3	3	35	6	E	4,00

2177.061

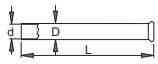
Priza de deconectare pentru 2177.06



	D	d	L			
620982	6	5.5	20	6	E	4,00

2177.071

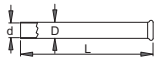
Priza de deconectare pentru 2177.07



	D	d	L			
620983	2.8	2.3	30	5	E	4,00

2177.081

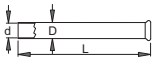
Priza de deconectare pentru 2177.08



	D	d	L			
620984	3.6	2.8	30	7	E	7,83

2177.032

Priza e asamblare pentru 2177.03



	D	d	L			
620985	6.5	4	50	10	E	32,69

2177.09

Scula de eliberare cablu

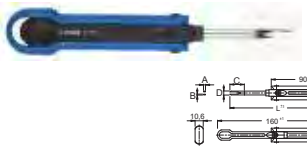
- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacte canal simplu JPT*

	A	B	C	D	L			
620986	6	4,7	50	3,3	148	20	A	**63,23**

2177.10

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacte iso autoradio*
- *Pentru autoturisme:BMW,Ford,Opel,Porche,VW, Audi,Seat,Skoda*

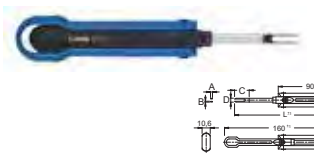


	A	B	C	D	L			
620987	2	1	19	5,0	143	23	A	**75,06**

2177.11

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *Pentru autoturisme:BMW,Ford,Opel,Porche,VW, Audi,Seat,Skoda*



	A	B	C	D	L			
620988	1,7	1,05	19	5,0	143	24	A	**75,06**

2177.12

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *Pentru autoturisme:BMW,Daimler,Chrysler,Fiat,Ford, Honda,Jaguar,Opel,Mazda,Mercedes-Benz,Mitsubish i,Porsche,PSA,Renault,Toyota,Volvo,VW,Audi, Seat,Skoda.*
- *Pentru camioane si autobuze:Fendt,Man,Mercedes-Benz,Volvo*

	A	B	C	D	L			
620989	1	1,4	18,5	5	143	26	A	**64,64**

2177.13

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru intrerupator junior/standard, FASTIN-FASON*
- *Pentru autoturisme:BMW,PSA,Renault,Volvo.*

	A	B	C	D	L			
620990	1	1,9	17,5	5	142	26	A	**66,31**

2177.14

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru conectori tip stea*
- *Pentru autoturisme:BMW,PSA,Renault*

	A	B	C	D	L			
620991	1	2,7	18	5	142	26	A	**67,98**

2177.15

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Micro-Timer II si III, MFK/MFS*
- *Pentru autoturisme:BMW,Daimler,Chrysler,Jaguar,Opel,Mercedes-Benz,PSA,Renault,Volvo,VW,Audi, Seat,Skoda*
- *Pentru camioane:Fendt*

	A	B	C	D	L			
620992	1	2,1	20	5	142	25	A	**67,01**

2177.16

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *Pentru autoturisme:Daimler,Chrysler,VW,Audi, Seat,Skoda*

	A	B	C	D	L			
620993	1	1,4	20,5	5	146	24	A	**64,64**

2177.17

Scula de eliberare cablu cap deschis nesimetric

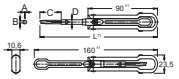
- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *Pentru autoturisme:VW,Audi,Seat,Skoda*
- *Pentru camioane si autobuze:Fendt,Man*

	A	B	C	D	L			
620994	1,6	2,4	26	6	153	27	A	**55,18**

2177.18

Scula de eliberare cablu cap deschis nesimetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *Pentru autoturisme:Daimler,Chrysler,VW,Audi, Seat,Skoda*

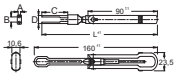


	A	B	C	D	L			
620995	1,6	3,2	27	6	155	28	A	55,18

2177.19

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru MCP 9.5mm*
- *Pentru autoturisme:Daimler,Chrysler,Mercedes-Benz,VW,Audi,Seat,Skoda*
- *Pentru camioane si autobuze:Fendt,Iveco,Mack,Man, Mercedes-Benz,Renault,Scania,Volvo*

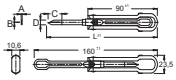


	A	B	C	D	L			
620996	2,8	6,5	34	10,2	151	34	A	67,01

2177.20

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru conectori pit-pot 6,3 mm*
- *Pentru autoturisme:BMW,Daimler,Chrysler,Fiat,Ford, Opel,Mazda,Porsche,PSA,Renault,Saab,Toyota,Volvo, VW,VW,Audi,Seat,Skoda*
- *Pentru camioane si autobuze:Fendt,Iveco,Mack,Man, Mercedes-Benz,Renault,Scania,Volvo*

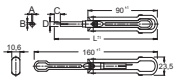


	A	B	C	D	L			
620997	1,3	0,8	19	6	145	27	A	71,06

2177.21

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Ducon*
- *Pentru autoturisme:Opel*

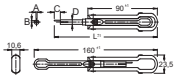


	A	B	C	D	L			
620998	1	1	6	4	130	21	A	67,01

2177.22

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Ducon*
- *Pentru autoturisme:Opel*

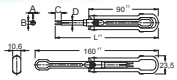


	A	B	C	D	L			
620999	1,1	1,5	6	5,5	3,3	26	A	67,01

2177.23

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Ducon*
- *Pentru autoturisme:Opel*

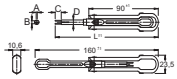


	A	B	C	D	L			
621000	1	3,3	6	5	135	24	A	69,39

2177.24

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Ducon*
- *Pentru autoturisme:Opel*

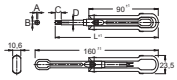


	A	B	C	D	L			
621001	1,1	3,5	7,8	5,5	136	25	A	69,39

2177.25

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Ducon*
- *Pentru autoturisme:Daimler Chrysler*
- *Pentru camioane si autobuze:Mack,Mercedes-Benz,Renault,Volvo*



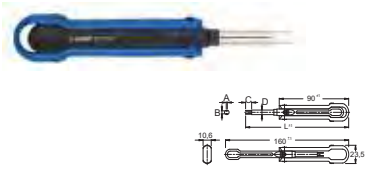
	A	B	C	D	L			
621002	1,1	4,0	7,8	6	135	28	A	69,39

Producator European din 1919

2177.26

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Ducon, mcp, mak*
- *Pentru autoturisme:Opel*
- *Pentru camioane si autobuze:Man,Mercedes-Benz*



	A	B	C	D	L			
621003	1,1	5,1	10,4	7	134	29	A	71,06

2177.27

Scula de eliberare cablu cap deschis simetric

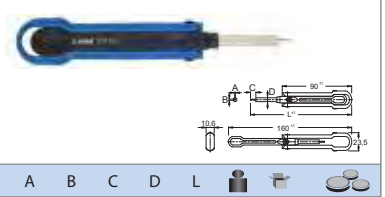
- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Ducon*
- *Pentru autoturisme:Ford,Renault*

	A	B	C	D	L			
621004	1,7	0,8	17	4,6	144	24	A	75,06

2177.28

Scula de eliberare cablu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*

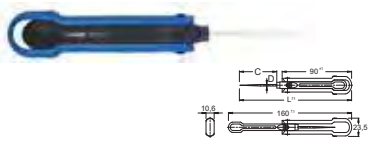


	A	B	C	D	L			
621005	1,0	1,5	6,1	5	134	26	A	64,64

2177.29

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru Micro-Timer I*
- *Pentru autoturisme:Fiat,Ford,Honda,Jaguar,Opel,Mazda,Mitsubitshi,Porsche,PSA,Renault,Toyota,VW,Audi,Seat,Skoda*
- *Pentru camioane si autobuze:Fendt,Iveco,Mack,Mercedes-Benz,Renault,Scania,Volvo*

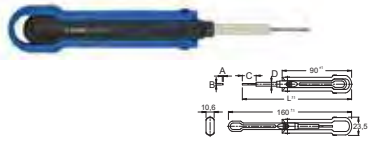


	C	D	L			
621006	47	2	145	17	A	55,18

2177.30

Scula de eliberare cablu cu gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru LKS*
- *Pentru autoturisme:Fiat,Ford,Mazda,Porsche*

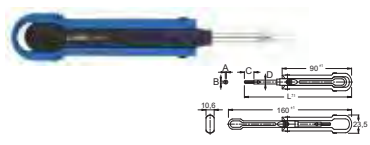


	A	B	C	D	L			
621007	1,0	1,45	18,6	5	144	26	A	67,01

2177.31

Scula de eliberare cablu cu cap simetric deschis

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru prize plate fara cutie*
- *Pentru autoturisme:Daimler,Chrysler,VW,Audi, Seat,Skoda*



	A	B	C	D	L			
621008	1,2	2,1	13,2	5	141	24	A	71,06

2177.32

Scula de eliberare cablu cu cap gamalie multiplu

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru VKR*
- *Pentru camioane si autobuze:Mack,Man,Renault, Volvo*

	A	B	C	D	L			
621009	1,5	6,2	17	8	136	30	A	76,47

2177.33

Scula de eliberare cablu cu cap gamalie multiplu

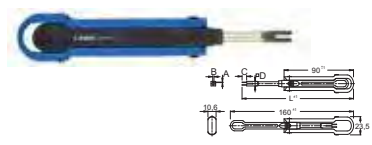
- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru MKS/MKR*
- *Pentru camioane si autobuze:Mack,Man,Renault, Volvo*

	A	B	C	D	L			
621010	1	4,2	6,8	6	128	25	A	76,47

2177.34

Scula de eliberare cablu cu cap simetric deschis

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacte SLK (primare)*
- *Pentru autoturisme:BMW,Daimle crysler,Ford,Mercedes-Benz*

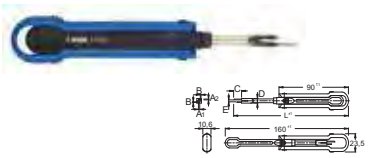


	A	B	C	D	L			
621011	0,55	1,7	6	6	136	26	A	76,47

2177.35

Scula de eliberare cablu cu cap simetric deschis

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacte SLK eliberare primara si secundara*
- *Pentru autoturisme:BMW,Daimle crysler,Ford,Mercedes-Benz*



	A	B	C	D	E	L			
621012	1,7/1,0	0,6	10	6	2,7	141	26	A	**78,85**

2177.37

Scula de eliberare cablu cu cap gamalie

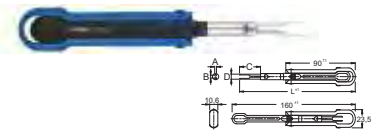
- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacte lipite*
- *Pentru autoturisme:Fiat,Mercedes-Benz,Saab,Volvo*

	A	B	C	D	L			
621014	3	0,4	44	5	146	18	A	**63,23**

2177.39

Scula de eliberare cablu cu cap simetric deschis

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru LSK 8*

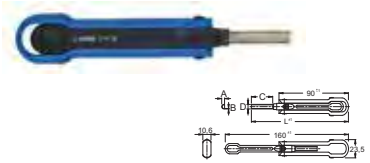


	A	B	C	D	L			
621016	2,5	3,7	26	8	150	30	A	**71,06**

2177.36

Scula de eliberare cablu cu cap gamalie

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru contacte lipite*
- *pentru autoturisme:Fiat,Ford,Honda,Jaguar,Opel,Mazda,Mitsubitshi,Porsche,PSA,Toyota,VW,Audi, Seat,Skoda*

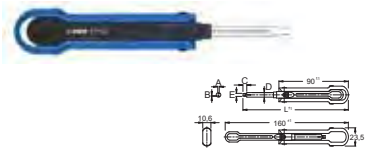


	A	B	C	D	L			
621013	3,8	0,5	28,5	6	128	18	A	**59,22**

2177.38

Scula de eliberare cablu cu cap simetric deschis

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru E95*
- *Pentru autoturisme:BMW,Daimler Chrysler*
- *Pentru camione si autibuze:Man*



	A	B	C	D	E	L			
621015	1,4	0,7	5	6	3,7	138	32	A	**78,85**

2177.40

Scula de eliberare cablu cu cap simetric deschis

- *pentru repararea conectorilor contact stricati*
- *varful sculei este confectionat din otel de calitate*
- *carcasa protejeaza varful sculei de deteriorari*
- *se poate folosi pentru majoritatea tipurilor de conectori de pe piata*
- *usor si sigur de folosit*
- *pentru timerele de tnsiune de tip Junior/Standard, MDK/DFK*
- *pentru autoturisme:BMW,Daimler Crysler,Fiat,Ford,Jaguar,Opel,Mercedes-Benz,Porsche,PSA,Renault,Saab,Volvo,VW,Audi,Seat,Skoda*
- *Pentru camioane si autobuze:Fendt,Iveco,Mack,Man, Mercedes-Benz,Renault,Scania,Volvo*

	A	B	C	D	L			
621017	1,6	0,8	29,5	6	155	27	A	**67,01**

2178/2BI

Clește de extras relee

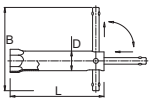
- *material:otel carbon de scule*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *pentru instalarea și schimbarea releelor cubice la majoritatea vehiculelor.*
- *vârfuri subțiri și zimțate pentru o mai buna prindere a releului*

	L			
622585	232	250	B	**120,91**

185/2

Cheie de bujii

- *material:otel carbon de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*



		D	L	B			
600771	16	19	145	120	182	E	**19,27**
607956	19	22	115	120	199	E	**19,84**
600772	21	24	115	120	177	E	**20,15**
600773	21	24	180	120	248	E	**21,25**

186BI

Set de capete si accesorii pentru bujii 3/8"

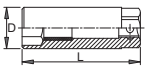
3/8"

	№				
619401	**186BI**	4	627	F	**304,66**
	238.1/1FBI (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **186.4/2** (21)				
619402	**186BI**	4	615	F	**293,17**
	238.1/1FBI (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **186.4/2** (19)				
619403	**186BI**	4	560	F	**290,44**
	238.1/1FBI (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **186.4/2** (16)				

186.4/2

Cheie de bujii cu patrat de 3/8"

- *material:crom vanadiu*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



		D	L				
620819	13	17.9	63		68	B	**15,58**
603193	16	22	63	19	68	B	**16,63**
620820	18	24.7	63	22	68	B	**17,91**
603192	19	26	63	22	68	B	**19,32**
600776	21	27	66	19	68	B	**30,80**

186.4/2A

Cheie de bujii 3/8"

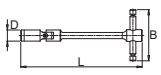
- *material: crom molibden*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*

		D	L				
622513	14	18	63	17	58	B	**33,44**

194/2D1

Chei in T articulate pentru bujii

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

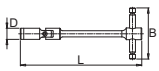


			D	B	L			
608111		16	21	250	300	336	A	**162,23**
608112		20.8	27	250	300	382	A	**162,23**

194/2D1L

Chei in T articulate pentru bujii lungi

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *capul cheii este tratat in intregime*

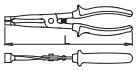


		D	B	L			
608115	16	21	250	500	468	A	**181,81**
608116	20.8	27	250	500	504	A	**181,81**

2201/2BI

Cleste pentru schimbat supate

- *material:otel carbon de scule*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *falci extra lungi*
- *forma subtire permite inlocuirea supapelor situate in interiorul motorului*
- *pentru tija supapelor*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *Clestele pentru supape permite accesul la tijele supapelor chiar si in spatii inguste cu 4 supape pe cilindru.Caracteristica acestui cleste consta in forma varfurilor care permite o prindere ferma, constructia si tratamentul termic al clestelui precum si forma manerelor ii confera caracteristici bune in utilizare*

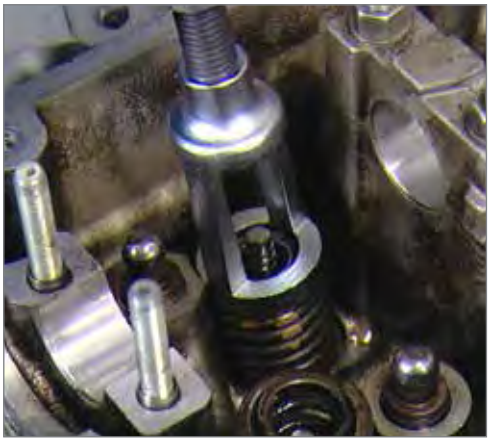


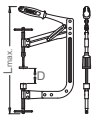
	L			
619721	275	287	B	**153,21**

2202/2BI

Scula de comprimare arcuri de pistoane

- *material:otel carbon de scule*
- *tratament termic integral*
- *Acoperire:cromare*
- *recomandata la majoritatea tipurilor de motoare datorita varietatii de reglaje de care dispune*
- *Scula de comprimare arcuri de supape nu contine piesa de presare*
- *4 piese de presare (art.2201.1) permite lucrul la majoritatea tipurilor de motoare si sunt disponibile si ca piese de schimb*
- *folositi-le rapid si sigur cu levierul de blocare*
- *dupa reglarea sculei pe primul piston, viteza de lucru creste deoarece reajustarea pentru celelalte pistoane nu mai este necesara.*
- *reglarea bratelor asigura persiunea dorita pe arc*
- *bratul consola extra lung pentru motoarele mari*
- *Scula este utilizata pentru detasarea arcurilor de pistoane si asigura o blocare a bratului si reglare rapida, fapt ce permite utilizaera la toate tipurile de motoare*





	L	D			
619722	430	20 - 250	1810	G	**395,16**

2202.1/2

Piesa de presare pentru comprimare arcuri pistoane

	D			
620567	21	46	E	**42,37**
620208	25	54	E	**48,84**
620209	30	62	E	**56,89**
620210	35	84	E	**64,28**
620211	43	106	E	**98,30**

2203/2BI

Scula pentru rotirea arborelui cu came

- *material:crome vanadium*
- *material pini otel special de scule*
- *pentru pozitionarea arborelui cu came, pompei de injectie*
- *pentru reglare distributie de la 24 la 160 mm*
- *siponibil pentru dimensiunile: Ø5.7, Ø7.7, Ø9.7, Ø11.7, Ø18*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*
- *marcaj injectat UNIOR*
- *Utilizat pentru pozitionarea arborelui cu came in pozitia in care surubul central poate si desurubat anterior inlocuirii arborelui. Scula extrem de usor de utilizat pentru toate tipurile de arbori cu came*

	L			
619723	525	1435	F	**289,56**

2204

Kit pentru controlul intinderii curelei de distributie

- *foarte usor de utilizat*
- *buton de reglare progresiva*
- *scala pe doua parti permite citirea pe ambele parti*
- *Scula este destinata intinderii curelei de distributie.Este recomandata pentru majoritatea tipurilor de curele de distributie.*

Utilizare

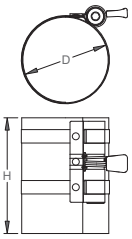
1. *Selectati pozitia ce amai apropiata pentru setarea curelei de distributie functie de recomandarile producatorului.*
2. *Pozitionati scula pentru controlul intinderii*
3. *Raportati-va la tabelul atasat pentru a gasi tensiunea recomandata pentru curea*
4. *Setati scula pentru controlul intinderii.*
5. *Verificati aerarea curelei de distributie*
6. *Reglati si ajustati tensiunea din cureaua de distributie.*
7. *Pozitionati scula pentru controlul intinderii curelei si verificati din nou daca aceasta este intinsa corect.*

	L			
619724	98	393	G	**381,74**

2205

Dispozitiv de montat pistoane

- *utilizat pentru montarea pistoanelor la majoritatea autoturismelor*
- *constructie de inalta calitate cu carcasa din otel de arc*
- *cu surub de inchidere si reglare*
- *disponibi intr-o mare varietate de marimi*
- *Aceasta scula este utilizata pentru montarea pistoanelor si inelelor de pistoane in cilindru.Diferite dimensiuni sunt disponibile.*
- *Introduceti pistonul si garniturile in interiorul dispozitivului si introducetile in camasa cilindrului*



	H	D	D			
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178	G	**58,48**
619726	80	2 1/4"- 5"	57 - 125	291	G	**65,34**
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320	G	**72,16**
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587	G	**138,16**

2206

Scula universala de aliniere a ambreajului

- *proiectata pentru majoritatea vehicolelor cu un singur ambreaj*
- *pentru ambreaj pana la 15-28 mm*
- *usor de utilizat*
- *Dispozitivul cu nr de art 2206 este singura scula de aliniat ambreajul pentru majoritatea ambreajelor de autoturisme.Aceasta se face direct intre disc si placa de presiune utilizand dispozitivul de aliniere pentru a le monta impreuna.Dupa ce dispozitivul este retras cele doua parti sunt legate si aliniate cu axele lor*

619730	211	G	66,53

2207/2

cheie tubulara cu patrat de 1/2" pentru injectoare

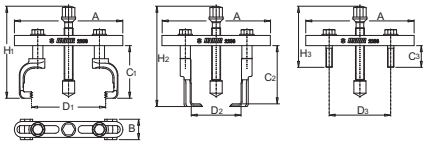
- *recomandata la o varietate de motoare diesel*
- *Capul de injectoare este utilizat la inlocuirea si remontarea injectoarelor fara a deteriora rampa de combustibil*

619887	6P - 22mm	DIESEL	224	E	77,26
619731	12P - 22mm	DIESEL	162	E	74,40
619888	12P - 27mm	BMW. Fiat. Ford	217	E	74,40
619889	12P - 28mm	Scania. Volvo HGV	227	E	74,40

2208

Extractor ramificat pentru scripeti

- *Extractorul este folosit pentru demontarea scripetilor de forme diferite, folositi mai ales petru autovehicule pentru persoane. Scula este potrivita pentru scripeti cu urmatoarele diametre: min 45mm; max 235mm. Extractorul este folosit la inde-partarea scripetilor din zonele greu acce-sibile, si in special fara rscul de a deteriora scripetele. Scula are 2 tipuri de gheare de extragere, care se potrivesc pentru mai multe tipuri de scripeti.*

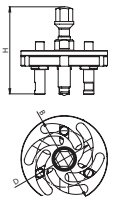


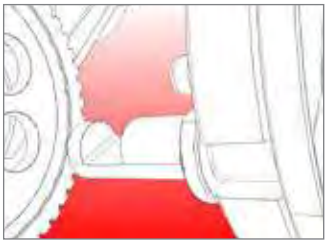
	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3			
620223	171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152	2340	G	991,28

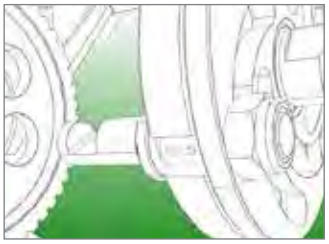
2210/2

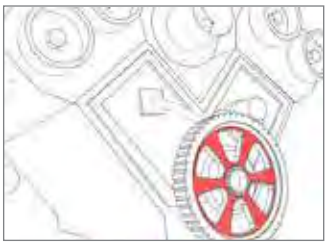
Extractor volante

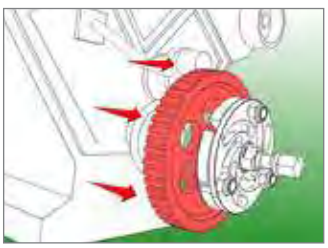
- *material:otel carbon*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat*
- *Scula este destinata inlocuirii volantelor cu suprafata canelata.Se executa demontarea fara niciun pericol de deteriorare a volantului. Scula este reglabila pe diverse diametre, ca si bratele reglabile*
- *pentru inlocuirea rotilor cu 3,6,9 canale*

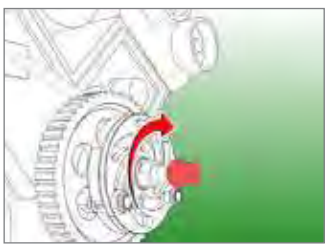


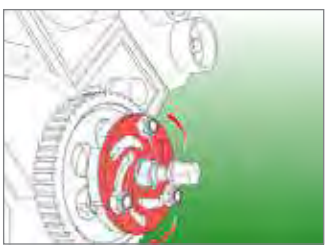


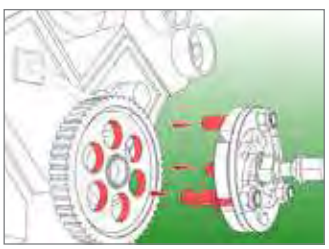










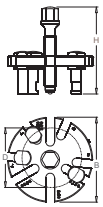


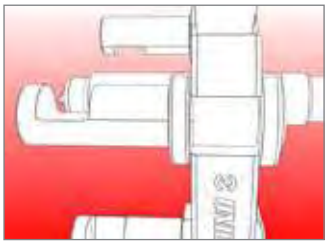
	B	D	H			
620226	100	48 - 82	135	1085	G	**268,58**

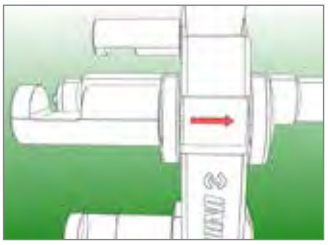
2210/2A

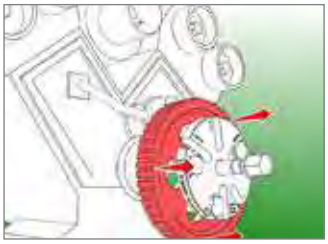
Extractor universal pentru roata distributie

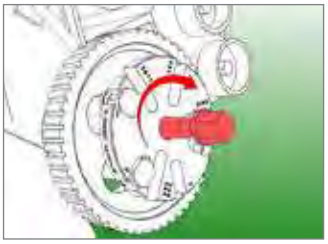
- *material:otel carbon*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat*
- *pentru inlocuirea tuturor tipurilor de roti (cu 2,3,4,5,6,7,8,9 canale)*

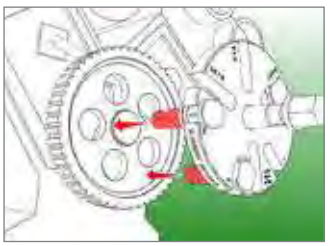


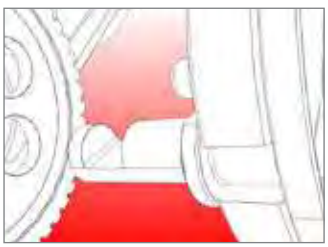


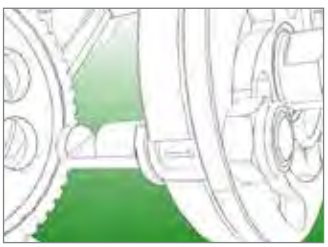










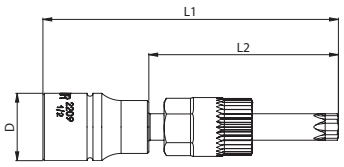


	B	D	H			
621780	100	48 - 82	135	750	G	**301,36**

2209

Cheie combinata pentru alternator

- *Cele doua parti ale cheii pentru alternator permit o demontare usoara si o montare a acestuia pe suport precum si demontarea acestuia pentru reparare.Alternatorul este blocat cu un profil XZN multispline interior simultan, suportul retine surubul pe ax realizand eliberarea sau strangerea acestuia.Scula este disponibila cu patrat de 1/2" cu profil ZXN-M10 bit si patrat d e1/2" cu TX 50 Bit*

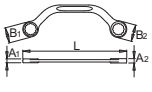


		D	L1	L2			
620225	M 10	23.8	113	75	178	E	**48,53**
620948	TX 50	23.8	113	75	176	E	**48,53**

200/2

Chei inelare semiluna

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *forjata, calire si revenire totala*



		L	B1	B2	A1	A2			
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54	A	**34,23**
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	A	**38,59**
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	A	**38,59**
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	A	**38,59**
600675	15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	101	A	**38,59**
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	A	**49,46**

200/2CB

Set de chei inelare semiluna in cutie de carton

	№				
600677	**200/2CB**	11 - 22 / 5	605	F	**199,41**

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

2211

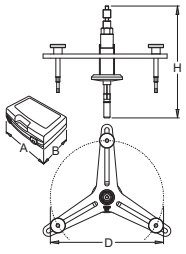
Set pentru demontarea ambreajelor SAC

- *material:otel carbon*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *Acest dispozitiv permite o demontare si o montare rapida a ambreajelor auto-reglabile SAC.Autoreglarea ambreajului se realizeaza su mici arcuri de reglare in interiorul discului.Fara aceasta scula montarea corecta a ambreajului este practic imposibila, ducand de asemenea la stress sau deteriorarea ambreajului.Ca regula a unui ambreaj acesta nu poate decupla sau patina.Scula protejeaza ambreajul impotriva deteriorarilor in timpul montarii si demontarii si previne orice rotire ale inelelor de reglare in interiorul discului.Scula este recomandata pentru ambreaje cu autoreglare la VW, Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel/ VAuxhall, Renault si alte marci*

Avantaje:

1. *pre-tensionarea discului de ambreiaj in timpul dezinstalarii si instalarii (acest lucru este important pentru a evita solicitarea ambreiajului)*
2. *centrarea ambreiajului insprre directia rulmentului sau insprre discul de ambreiaj*
3. *retragerea inelului ajustabil cu ajutorul sculelor extractoare*

- *Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95*

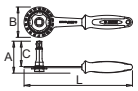


	A	B	D	H			
620233	305	268	322	267	7400	G	**1.649,87**

2213/2BI

Dispozitiv de verificare unghiulara

- *acesta este folosit pentru suruburile din capul motorului cat si a celorlalte elemente de ansamblare ce necesita a fi stranse la moment, strangerea la unghi este de asemenea posibila.*
- *opriti scara de unghi cu manerul acesteia penru a evita rotatia in timpul insurubarii, setati indicatorul la zero si apoi strangeti surubul la unghiul prescris cu o alta scula cu anrenare de 1/2"(ex cu un prelungitor cu cardan care este mai lung, tinand cont ca fortele de strangere sunt considerabile)*
- *dacă spațiul de manevra este limitat, se poate folosi un prelungitor pentru obținerea lungimii dorite*
- *scala este de 360°, cu diviziuni de 2°*



	L	B	A	C				
622815	270	75	80	63	428	428	G	131,91

2301SOS1

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru schimbarea bujiilor*

№					
623122	2301SOS1	10	1455	F	536,32

186.4/2 (13, 16, 18, 19, 21), **186.4/2A** (14), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **2151/2BI** (192), **vl2301SOS1** (188 x 364 x 30)

2301SOS2

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru demontarea butucului si tamburului de frâna*

№					
623123	2301SOS2	1	5190	F	1.100,75

2027/2 (250), **vl2301SOS2** (374 x 364 x 30)

2301SOS3

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru sistemele de frânare*

№					
623124	2301SOS3	4	995	F	395,65

2029/2 (M 8), **2030/2BI** (234), **2035**, **2037/2BI** (244), **vl2301SOS3** (188 x 364 x 30)

2301SOS4

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru coliere si cleme (arcuri,clipsuri,oetiker) furtune*

№					
623125	2301SOS4	7	2650	F	1.164,33

2077/2BI (235), **2078/2BI** (230), **2079/2BI** (206), **2080/2BI** (190), **2081/3** (285), **2089/2BI** (230), **vl2301SOS4** (374 x 364 x 30)

2301SOS5

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru schimbarea filtrelor de ulei*

№					
623126	2301SOS5	4	1780	F	487,43

175/2 (8 x 10), **205/2** (220 x 60 x 140), **206/2** (220 x 60 x 140), **1976/2** (60), **vl2301SOS5** (188 x 364 x 30)

2301SOS6

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru schimbarea filtrelor de ulei*

№					
623127	2301SOS6	12	2040	F	402,69

1977/6 (27 x 6, 32 x 6, 36 x 6, 66 x 6, 65 x 14, 74 x 15, 75 - 77 x 15, 76 x 12, 76 x 14, 86 x 16, 86 x 18, 96 x 18), **vl2301SOS6** (374 x 364 x 30)

2301SOS9

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru schimbarea cauciucurilor*

№					
623130	2301SOS9	4	1025	F	297,22

2042/2 (115), **2034/2BI** (325), **2035**, **2028/2P** (250), **vl2301SOS9** (188 x 364 x 30)

2301SOS7

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru operații generale de întreținere*

№					
623128	2301SOS7	6	3280	F	1.272,30

2091 (250), **2087** (1), **2086** (150), **2085** (510), **2084** (240), **264** (1/2" x 28 - 210), **vl2301SOS7** (564 x 364 x 30)

2301SOS10

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru schimbarea cauciucurilor*

№					
623131	2301SOS10	15 - 21 / 8	4605	F	1.363,56

1561 (1/2"), **231/4PL** (17, 19, 21), **231/4 6p** (15, 17, 19, 21), **vl2301SOS10** (188 x 364 x 30)

2301SOS8

Set de scule auto în suport SOS

- *pentru demontarea piuliților nervurate*

№					
623129	2301SOS8	1	2135	F	854,44

2208 (171), **vl2301SOS8** (188 x 364 x 30)

Scule pentru servisarea bicicletelor

O procedura speciala pentru fabricarea sculelor pentru bicicleta

AX

1. **Tratament termic (calire si revenire):** tratamentul termic prin calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii otelului, pentru a oferi o mai mare duritate, tenacitate si alte calitati necesare depasirii incarcarii datorate lucrului cu un astfel de produs.

2. **Polizarea:** confera axului aspectul profesional corespunzator precum si protectia de suprafata solicitata.

AC

3. **Prelucrare cu ajutorul unei masini cu comanda numerica CNC:** axul este realizat in intregime din material solid. O atentie deosebita este conferita filetului care asigura o miscare lina a arborelui in carcasa si astfel o functionalitate optima.

4. **Tratament termic (calire si revenire):** tratamentul termic prin calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii otelului, pentru a oferi o mai mare duritate, tenacitate si alte calitati necesare depasirii incarcarii datorate lucrului cu un astfel de produs.

5. **Sablarea:** curatirea suprafetei inainte de polizare este importanta pentru asigurarea unei protectii durabile si de calitate a suprafetei.

6. **Polizare:** confera axului un aspect corespunzator, profesional, impreuna cu uleiul corespunzator asigura de asemenea si protectia de suprafata solicitata.

MANER MIC

7. **Frezarea** portiunii drepte a manerului

8. **Tratament termic (calire si revenire):** tratamentul termic prin calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii otelului, pentru a oferi o mai mare duritate, tenacitate si alte calitati necesare depasirii incarcarii datorate lucrului cu un astfel de produs.

9. **Sablare:** curatirea suprafetei inainte de polizare este importanta pentru asigurarea unei protectii durabile si de calitate a suprafetei.

10. **Cromare:** carcasa clichetului este placata cu un strat subtire, solid de oxid de crom, care protejeaza impotriva coroziunii si uzurii, precum si a altor deteriorari mecanice.

CARCASA

11. **Prelucrarea cu ajutorul masinii cu comanda numerica CNC:** carcasa este realizata in intregime din material solid. Se acorda o atentie deosebita centrarii si pozitionarii, ceea ce asigura functionalitatea optima a uneltei.

12. **Tratamentul termic (calire si revenire):** tratamentul termic prin calire si revenire este destinat imbunatatirii structurii otelului, pentru a imbunatatii duritatea si rezistenta produsului, precum si a altor proprietati necesare depasirii sarcinilor muncii cu astfel de produse.

13. **Sablarea:** curatarea suprafetei inainte de polizare este importanta pentru calitatea si protectia suprafetei.

14. **Cromarea:** carcasa este placata cu un strat subtire, solid de oxid de crom, care protejeaza impotriva uzurii si coroziunii, precum si a altor deteriorari mecanice. In acelasi timp confera intregului produs - uneltei Unior pentru montarea lantului - un aspect lucios si profesional.

MONTAJ

15, 16. **Asamblarea finala:** muncitorii instruiti, calificati si meticulosi efectueaza asamblarea finala a produsului intr-un ansamblu solid, asigurand astfel functionarea si calitatea ridicata a extractorului Unior.

Noua tehnologie avansată

Utilizarea unor noi metode tehnologice și a a materialelor de înaltă calitate asigură scule cu o durată mare de exploatare, design sigur ce garanteaza efectuarea unor lucrări de reparare fără pericole. Soluţiile personalizate, eficienţa excelentă, materialele moderne și designul ergonomic oferă o imagine frumoasă și o utilizare sigură.

Soluţii personalizate pentru cele mai bune rezultate

Soluţiile noastre oferă adaptabilitate pieselor de bicicletă apartinand tuturor producătorilor. Tradiţia noastră, propriul nostru design, dezvoltarea tehnică constantă precum și tehnologia modernă, ne menţin în frunte.

Durabilitate excelentă

Sculele manuale Unior finalizează multe lucrări și faciliteaza lucrul în zone înguste. Acestea sunt adaptate la lucrul pe cele mai noi modele de biciclete.

Scule pentru cadru si furca 338 - 343

Scule pentru directie 343 - 354

Scule pentru roti 354 - 359

Scule multifunctionale 360 - 361

Standuri pentru reparare si centrare 361 - 366

Seturi de scule 366 - 368

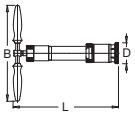
Truse de scule SOS pentru Europlus, Eurovision, Carucioare de scule Eurostyle 368 - 369

UNIOR®

1614/4BI

Extractor universal

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Extractorul este un dispozitiv pentru inlocuirea rapida si precisa a bucsii de fixare a ghidonului pentru 1",1 1/8",1 1/2".Pentru utilizarea acestuia montati extractorul in capatul furcii si retiti manerul de actionare,veti reusi schimbarea bucsii filetate fara a utiliza ciocanul.Este utilizat atat de profesionisti cat si de pasionatii de biciclete.*

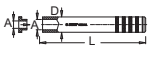


	D	D	D	L	B			
620195	1"	1.1/8"	1.1/2"	351	320	3510	F	**1.048,85**

1683/4A

Set bucsi ghidare ghidon

- *Material: Otel Carbon*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Dimensiuni: 1", 1.1/4"; 1.1/8" ca elemente separate si 1.1/2" dimensiunea tevii.*
- *Acesta scula este destinata pentru montarea ghidonului în cadrul bicicletei pentru țevi de 1", 1.1 / 4", 1.1 / 8", 1,1 / 2 ",diametrele introduse sunt interschimbabile.. Acest instrument permite o munca rapidă și eficientă .*

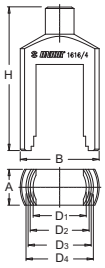


	A	A	A	A	L	D			
620255	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/2"	319	46	2500	F	**193,25**

1616/4

Dispozitiv pentru inlocuire cap furca

- *Material: Otel Carbon*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Aceasta scula este utilizata pentru înlocuirea capului de furca a diferitelor modele mai vechi de biciclete.Pentru înlocuirea carcasei rulmentului loviți în scula cu ciocanul.*



	A	B	H	D1	D2	D3	D4			
615527	25	55	100	37	41	44	47	422	E	**199,82**

1681/4

Extractor pentru locas furca

- *Material: Otel Carbon*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Extractorul de cap cadru este utilizat la înlocuirea capetelor uzate 1", 1 1/8" și 1 1/4" din cadru în mod ușor.*

				L	D			
616291	1"	1.1/8"	1.1/4"	300	40	327	E	**77,91**

1681.1/4

Extractor pentru locas furca

- *Material: Otel Carbon*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Scula face posibila schimbarea parților uzate din ghidon 1 1/4" și 1 1/2" din ghidon în mod ușor.*

			L	D			
619705	1.1/4"	1.1/2"	300	56	326	E	76,76

1682/4

Dispozitiv de montat ax ghidon

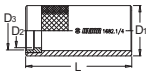
- *Material: Otel Carbon*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Setul de filetare piulita este utilizat pentru montarea capului de prindere furca pentru 1" si 1 1/4" .Este utilizat atat de profesionist cat si de amatori.*

	L	D1	D2	D3			
616292	124	29,5	15,2	24	557	E	57,17

1682.1/4

Bucsa de fxidare

- *Material: Otel Carbon*
- *acoperire prin brunare*
- *Bucșa de ghidare este destinata ghidării în cazul montării piuliților de ghidare de 1" la 1/8"Este destinata atât profesioniștilor cat și pasionaților de biciclete.*

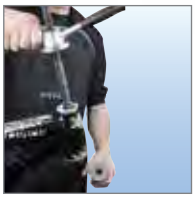


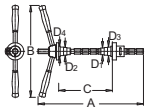
	L	D1	D2	D3			
619618	80	38	25,7	28,9	286	E	42,42

1680/4

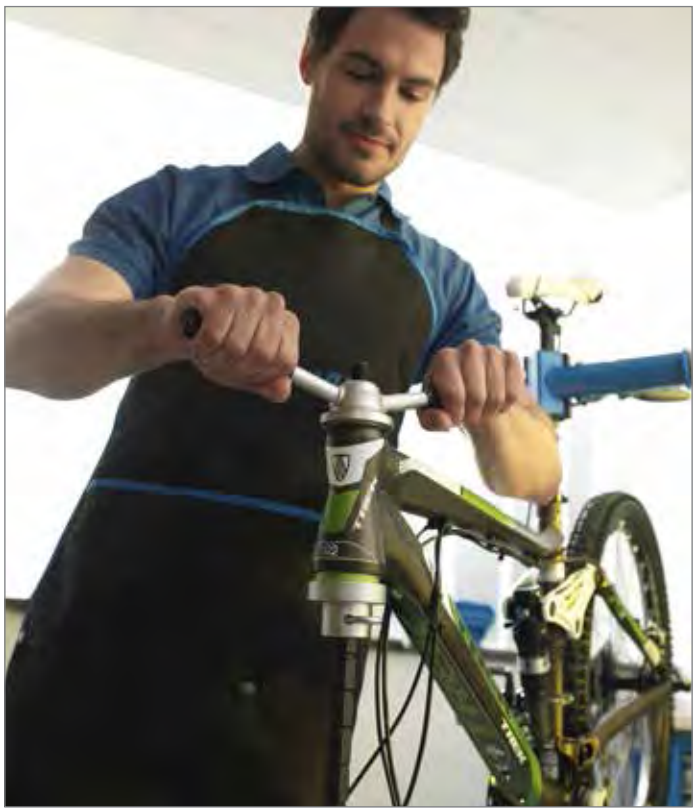
Scula de presat rulment

- *Material: Otel Carbon*
- *Aceasta scula de acuratete preseaza coaxial bucsile de capat pentru 1" 1 1/8", 1 1/4 si 1 1/2" in capatul cadrului de furca.Aditional exista un surub mai lung pentru furcile de BMX cu teava mai groasa.Aceasta scula precisa permite lucrul fara deteriorari ale componentelor.*





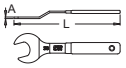
	D1	D2	D3	D4	C	A	B			
616290	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/2"	320	410	340	2730	G	389,87



1618/2DP

Cheie de roata simpla indoita

- *Designul sculei asigura lucrul în locuri dificile.Forma unica a cheii este destinata pentru demontarea și montarea piuliților de la ghidonul modelului Sun Tour.Este folosit împreună cu cheia simpla art.1617. Noul design asigura un moment de torsiune mai mare și reducerea efortului fizic.*
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Manere din doua straturi de plastic*



		L	A			
615372	36	270	4	275	A	**33,86**

1692/4

Scula pentru alinierea cadrului si furcii

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Pentru folosirea scule demontați roata și introduceți scula in cadru.Scula este utilizata pentru centrarea furcii spate si obținerea paralelismului.*

	D	B	L			
618412	30	84	309,5	1222	F	**253,47**

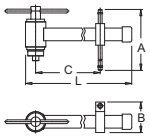
1602/2

Dispozitiv de control și aliniere mecanism de schimbare viteze

- *material: otel special de scule,corpul din otel carbon*
- *Dispozitivul de reglare transmisie montat dea lungul furcii și filetat pe aceasta, trebuie sa fie paralel cu angrenajul rotii spate, aceasta fiind baza pentru funcționarea corecta a lanțului si pentru o rapida si eficienta cuplare. Dacă bicicleta cade pe partea dreapta, defecțiunea este la schimbătorul spate și reprezinta o deformare a schimbătorului. Atunci când se efectuează lucrări de reparații, în primul rând roata din spate trebuie să fie centrata, deoarece roata din spate da alinierea de baza pentru ajustarea dispozitivului schimbătorului.Instrumentul este ușor de utilizat și foarte precis. Acesta este folosit pentru a verifica paralelismul dintre pârghia schimbătorul și roata, și pentru a alinia pârghia, dacă paralelismul nu este atins.*
- *In cazul caderilor bicicletei pe partea dreapta se deterioreaza roata spate si se deformeaza furca spate.Aceasta este cauza pierderii paralelismului intre cele doua si functionarea incorecta a transmisiei cu lant.*
- *Cand se incepe interventia in primul rand se centraza roata spate deoarece ea este baza in reglarea paralelismului intre roata si furca.*
- *Scula este foarte precisa si usor de utilizat.Este utilizata pentru verificarea paralelismului intre furca piniomului de antrenare si roata si de a regla paralelismul in caz de dereglare*

Cum sa utilizați scula:

- *Cum se utilizează dispozitivul:montați dispozitivul pe furca spate.Deplasați palpatorul dea lungul genții și poziționați-l în asa fel încât acesta sa atingă ușor geanta. Dupa aceasta fixați-l ferm prin infiletarea acestuia in capătul axului spate.Executați verificarea prin deplasarea ușoara a dispozitivului în diferite poziții de lungul jentii rotii spate.Daca dispozitivul este paralel cu roata, palpatorul din capătul diapozitivului va atinge ușor geanta în toate pozițiile.In caz contrar se va regla ansamblul pana la obținerea paralelismului.*

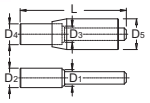


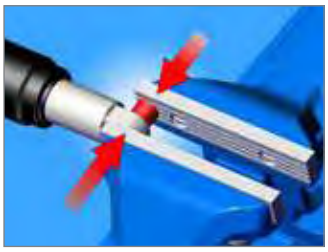
	L	A	B	C			
617587	430	150	48	392	1058	G	**241,50**

1701/5

Set extractor bucsa

- *Scula este folosita pentru inlocuirea bucsilor vechi din amortizoare*
- *prin folosirea acestei scule și a unei menghine, înlocuirea bucșii este extrem de ușoara.*
- *Extractor bucsa suspensie*





		D1	D2	D3	D4	D5	L			
623006	12 - 12,7	11,8	13,9	12,5	14,9	22	76	310	G	**84,58**

1702

Scula de montare a furcii ghidonului

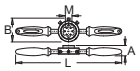
- *Scula este destinata instalarii furcii ghidonului in partea din fata a furcii cu suspensia.Avand la baza cota de etansare,versiunile corespunzatoare ale sculei pentru dimensiunile - 32mm, 34mm, 35mm/36mm or 40mm.Scula este confectionata din plastic dur care nu deterioreaza carcasa furcii.*

623024	32	84	E	**39,59**
623025	34	92	E	**39,59**
623026	35/36	100	E	**46,04**
623027	40	123	E	**46,04**

1696

Scula de filetat furca

- *Material: otel aliat*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Scula pentru filetat axul furcii este destinata retusarea filetului existent si inlaturarea prafului si vopselei ramasa pe filet.Confectionata dintr-un otel de calitate are o durata lunga de exploatare.Set de scule pentru axul furcii sub un unghi de 90°.Cand se utilizeaza filetarea folositi vaselina speciala pentru filetare.Manerul cu o forma ergonomica asigura transmiterea unei forte optime si un lucru eficient.*



	M	L	A	B			
616074	1" x 24 tpi	370	31	84	1100	F	**685,44**
619633	1.1/8" x 24 tpi	370	31	84	1130	F	**685,44**

1696.1

Ghidaj de taiere

- *Material: otel aliat*
- *a se folosi cu scula art 1696*

	M	D	A			
616075	1" x 24 tpi	55	15	162	E	**474,08**

1696.2

Filiera

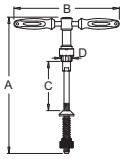
- *Material: otel aliat*
- *a se folosi cu scula art 1696*

	M	D	A			
617898	1.1/8" x 24 tpi	55	16	155	E	**474,08**

1694

Largirea capului tevii 1 1/8"

- *Material: otel aliat*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *lungimea maxima a capului furcii - 190 mm*
- *adancimea maxima de largire - 15 mm*
- *PENTRU SIGURANTA RULARII ROTII DIN FATA.Functionarea ireprosabila a rotii din fata si a directiei depinde de rulmentul care face legatura dintre furca si cadrul bicicletei.Atunci cand lagarul incepe sa se uzeze , vom repara paralelismul suprafetei tevii.Prin bordurarea tubuli de la directie obtinem o forma optima pentru calea de rulare a rulmentului directiei.*
- *Avantajul special al dispozitivului de bordurat Unior este optiunea rapida de decuplare și reglare.Forma conului de centrare este montat pe lagăr ceea ce asigura funcționarea fina a sculei. Toate suprafețele de taiere sunt caracterizate printr-un înalt nivel calitativ.*



	D	A	B	C			
617593	1.1/8"	425	335	180	2070	F	798,00

1694.1

Alezor pentru 1694

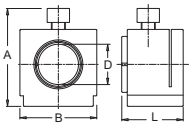
- *Material: otel aliat*

	D	A	B			
617824	1.1/8"	39	44,1	295	E	528,52

1605/2

Ghidaj de taiere pentru ghidon 1", 1.1 /8"

- *Material: otel aliat*
- *pentru cadru cu dimensiunea de 1" si 1 1/8"*
- *Când țeava unei noi furci este mai lunga decât este necesar, o vom tăia la dimensiunea dorita.Suportul pentru taiere asigura o taiere dreapta și precisa fără filet dimensiunile fiind 1" și 1 1/8". .Strângeți furca în ghidajul de taiere.Mișcați ghidajul pana în poziția acestuia deschisa și marcata a țevii apoi strângeți ușor bolțul.Închideți capul de ghidare și furca apoi prindeți-o într-o menghina de banc.Tăiați furca folosind un bomfaier (art. 750) pana la semnul de pe ghidaj.Confecționata compact și precis carcasa nu lasă sa se deplaseze semnul de pe țeava furcii.*

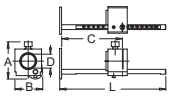


	D	D	A	B	L			
618419	1"	1.1/8"	70	55	44	821	F	235,57

1604/2

Dispozitiv de taiere ghidon, profesional

- *Material: otel aliat*
- *pentru cadru cu dimensiunea de 1" si 1 1/8"*
- *Cand ghidonul este prea lung decât este necesar,este nevoie de scurtarea acestuia la lungimea dorita.Dispozitivul permite tăierea acestuia precis,fără a fi nevoie de o filetare a furcii la dimensiunea de 1"si 1 1/8", obținând în acest fel lungimea dorita a furcii pentru montarea în cadru.Introduceți furca în diapozitiv și poziționat-o pentru lungimea dorita.Partea de tăiat trebuie poziționata precis in dispozitiv.Strângeți ușor șurubul de fixare.Fixați apoi dispozitivul cu furca în menghina.Tăiați furca cu bomfaierul (art 750).Carcasa este făcuta într-un mod compact și precis, nu lasă zgârieturi pe tubul ghidonului.*

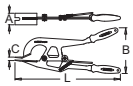


	D	D	A	B	C			
618409	1"	1.1/8"	77	57,5	200	1030	F	312,32

1678/2BI

Scula pentru cadrul bicicletei

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *Clestele pentru cadrul bicicletei este destinat schimbarii rapide a cauciucurilor la modelele mai vechi cu cadru metalic*
- *Manerele lungi permit generarea unei forte suficiente pentru eliberarea de pe geanta, pemitand un spatiu suficient pentru schimbarea cauciucurilor sau camerelor pentru roti fara a fi necesara demontarea completa a rotii. Datorita arcului de blocare scula va ramane in permanenta in pozitia dorita de Dumneavoastra, permitand utilizarea fara un alt ajutor.*

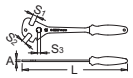


	L	A	B	C			
620077	465	50	220	65	1405	G	367,45

1613/2BI

Cheie de pedala, profi

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *tratament termic complet*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Cheia profesionala pentru pedala are trei deschideri de 15 mm orientate sub diferite unghiuri astfel încât utilizatorul poate realiza precizie și eficienta în înlocuirea pedalei indiferent de poziția axului pedalei.Designul și acoperirea cheii dau durabilitate, forța și precizie în utilizare.Un mâner lung permite o pârghie pentru înlocuirea chiar și a pedalelor foarte compacte.De asemenea incorporat în aceasta cheie este un desfăcător de sticla.*



	S1	S2	S3	L	A			
615537	15	15	15	350	5	381	A	102,74

1610/2

Cheie de pedala

- *material:crome vanadium*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *tratament termic complet*
- *Cheia pentru pedala este utilizata pentru o montare si o demontare simpla si eficienta a pedalei.Forma lunga si zvelta precum si designul deschiderii o fac perfect adaptata pentru pedala.Viteza si siguranta in insurubarea si desurubarea pedalei in comparatie cu o cheie traditionala asigurand un lucru confortabil fara deteriorari. Cheia de pedala este disponibila in trei dimensiuni diferite:15 x 15 pentru pedale, in timp ce 15 x 17 si 15 x 9/16" pentru butucul rotii.*

		L	A			
615011	15 x 15	340	22	269	A	35,39
615012	15 x 17	340	24	261	A	35,39
615127	15 x 9/16	340	22	269	A	35,39

1695/4BI

Maner pentru scula de filetat pedala

- *Manerul filierei este folosit cu o singura filiera,spre exemplu filiera pentru bratul pedalei 1695.1AR.*
- *Manerele lungi asigura o utilizare precisa si usoara.*

623190	420	E	113,98

1695

Tarod pedala

- *Material: otel aliat*
- *Functionarea are rolul de a elimina rugina si a reface filetele uzate.Este disponibil in trei dimensiuni diferite.*
- *Finisarea protejeaza impotriva eventualelor deteriorari exterioare.*
- *M10 - tarod pentru inelul schibbatorului de pinioane (616079)M5 - tarod pentru butelia de apa, inel de tractare, aripa, parghie de reazem.(616078)M3 - tarod pentru schimbatorul de pinioane (616077)*

	M	L			
616077	3	60,5	8	E	24,57
616078	5	60,5	11	E	24,57
616079	10	60,5	22	E	53,81

1695.1

Tarod pedala

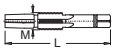
- *Material: otel aliat*
- *Design precis, tratat,precum și forma art 1695.1 îl fac util pentru tăierea de filete noi înainte de introducerea bucsilor filetate 1695.3 sau 1695.4 și este disponibil în set (stânga și dreapta).Se folosește în varianta de tarod unic conform variantei franceze.*

	M	L			
616080	14 x 1.25	60,5	79	E	168,11

1695.2

Tarod pedala

- *Material: otel aliat*
- *Design precis, tratat,precum și forma art 1695.2 îl fac util pentru tăierea de filete noi înainte de introducerea bucsilor filetate 1695.3 sau 1695.4 și este disponibil în set (stânga și dreapta).Tarodul 1695.2 curata filetul vechi înainte de realizarea unui nou filet, nu mai este necesar un alt tarod și o alta trecere după.*



	M	L			
616081	16 x 1	90,5	140	E	511,67

1695.3

Set de 10 piese pentru corectarea filetului pedalei

- *Material: otel aliat*
- *diametrul interior:M14 x 1,25*
- *diametrul exterior: M16 x 1*
- *Setul de reparare a filetelor este utilizat pentru înlocuirea filetelor deteriorate.Acesta este utilizat împreună cu tarodul apropiat (art. 1695.2) și este disponibil în set de 10 piese.*

	M1	M2	L			
616082	M 16 x 1	M 14 x 1,25	13,2	45	E	158,18

1695.4

Set de10 piese pentru corectarea filetului pedalei

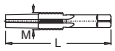
- *Material: otel aliat*
- *diametrul interior:M14 x 1,25*
- *diametrul exterior: M16 x 1*
- *Setul de reparare a filetelor este utilizat pentru înlocuirea filetelor deteriorate.Acesta este utilizat împreună cu tarodul apropiat (art. 1695.2) și este disponibil în set de 10 piese.*

	M1	M2	L			
616083	M 16L x 1	M 14L x 1,25	13,2	42	E	158,18

1695.1AL

Bucsa filetata pedala

- *Material: otel aliat*
- *Forma precisa, tratat termic și forma art.1965.1AL se folosește pentru tăierea filetelor pe stânga înainte de introducerea bucșii filetate 1695.3L.Filiera 1695.1AL înlătura vechiul filet înainte de tăierea unuia nou, nu mai este necesara o alta operație de filetare.*

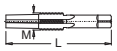


	M	L			
616554	5/8" x 24 TPI	85,5	81	E	93,98

1695.1AR

Bucsa filetata pedala

- *Material: otel aliat*
- *Design și forma precisa a art 1965.1AR care este destinat tăierii filetelor pe dreapta înainte de introducerea bucșii filetate pe dreapta 1695.3A. Tarodul 1695.1AR înlocuiește vechiul filet și realizează filetarea unuia nou, nefiind necesara o alta operație.*



	M	L			
616553	5/8" x 24 TPI	85,5	80	E	93,98

1695.3A

Set de 10 piese pentru corectarea filetului pedalei

- *Material: otel aliat*
- *diametrul interior:9/16 x 20 TPI*
- *diametrul interior:9/16 x 20 TPI*
- *Setul de reparare a filetelor este utilizat pentru înlocuirea filetelor deteriorate. Acesta se utilizează împreună cu tarodul apropiat (art. 1695.1AR) și este disponibil în set de 10 piese.*

	M1	M2	L			
616551	5/8 x 24	9/16 x 20	16,3	49	E	151,88

1695.4A

Set de 10 piese pentru corectarea filetului pedalei

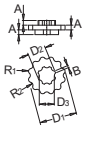
- *Material: otel aliat*
- *diametrul interior:9/16 x 20 TPI*
- *diametrul interior:9/16 x 20 TPI*
- *Setul de reparație filete este folosit la înlocuirea filetelor deteriorate.Sunt folosite împreună cu tarodul apropiat (art. 1695.1AL) și este disponibil în set de 10 piese.*

	M1	M2	L			
616552	5/8L x 24	9/16L x 20	16,3	50	E	151,88

1609.1/2

Cheie pentru bolțul de plastic Shimano

- *Scula este destinata schimbării și instalării bolțului de plastic pentru Shimano care este folosit în axul Hollowtech II*
- *Scula poate di folosita manual sau folosind o cheie cu deschiderea de 13 mm*
- *Magnetul puternic de pe spatele cheii ii permite sa fie așezat în locul dorit.*

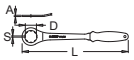


	A	B	D1	D2	D3	R1	R1			
623120	4	1,85	32	15,4	13	2,3	2,5	33	E	45,47

1608/2BI

Scula ansamblu ax pedala

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Aceasta scula este destinata pentru instalatii si inlocuirea partilor adanci ale piulitelor canelate XTR ® si Dura Ace si permit o munca usoara fara alunecare si avarierea componentelor.*

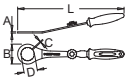


	L	A	S	D			
615534	350	4	3,8	37,3	296	A	60,17

1609/2BI

Scula ansamblu ax pedala

- *Acesta cheie este destinata pentru inlocuirea si remontarea piulitelor canelate pentru Shimano ® XTR - FC - M960, XT FC-M 760, SAINT FC -M 800, RACE FACE ® X-TYPE, FSA ® MEGAE X, Truativ ® Giga X- Pipe fara alunecari sau deformari.Cheia are si o alta caracteristica, desfacerea pinului de plastic al piulitei canelate de la ax pedala.*
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*

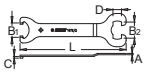


	L	A	B	D	C			
615536	350	4	66	42,7	2,8	316	A	88,94

1672/2

Scula pentru ghidarea lagărelor, pentru modelele mai vechi.

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Scula este folosita pentru demontarea și montarea lagărelor la modelele mai vechi de biciclete.Cheia este perfect adaptata mâinii pentru acționare în locuri strâmte și locașuri mici asigurând o instalare ușoară a ghidajelor pentru modelele mai vechi de biciclete.Lungimea cheii este de 204 mm.*

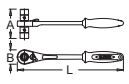


	L	B1	B2	A	C	D			
618414	204	27,3	31	2,5	3	16,5	113	A	**28,88**

1621/1BI

Antrenor pentru montarea piulitelor pedalier

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *75 de dinti*
- *Forma antrenorului pentru piulite pedala asigura lucrul in locuri dificile si imbunatateste accesibilitatea la butuci.Noua forma asigura un moment marit, reduce efortul fizic si asigura o viata indelungata sculei. Momentul maxim este asigurat de forma manerului.O asezare perfecta in mana il face confortabil in timpul lucrului.*
- *Antrenorul pentru piulițe este destinat pentru reglarea și slăbirea piulițelor de 14 mm si 15 mm.Este folosit în mod particular pentru montarea și demontarea butucilor.Forma acestuia previne căderea capului cheie tubulara*
- *Capete chei tubulare interschimbabile:14 mm si 15 mm*

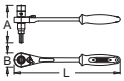


		L	A	B			
615248	14 x 15	260	71	35	380	E	**190,73**

1621/1ABI

Antrenor pentru montarea piulitelor pedalier cu cap tubular 14 mm si cap locas hexagonal 8 mm

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *75 de dinti*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Capete interschimbabile hehagon 8 mm si cap cheie tubulare de 14 mm.Este utilizat in mod special pentru montarea si demontarea pedalierului.*

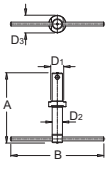


			L	A	B			
616288	14	8	260	91	35	381	E	**191,21**

1607/4

Scula de montat ax pedalier

- *Material: Otel Carbon*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Scula este utilizata pentru montarea sau schimbarea carcasei axului pedala de 35, 8 si 36, 3 mm.Este confectionata din otel de calitate cu tratament termic si suprafata protejata.Avantajul sculei este acela ca preintampina patinarea carcasei*

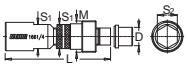


	A	B	D1	D2	D3			
616293	220	290	36,5	32	54	1750	F	**195,77**

1661/4

Extractor ax pedala

- *Scula este destinata pentru inlocuirea pinioanelor de lant si piulitelor de 14 mm.Scula este destinata pentru înlocuirea pinioanelor de lanț .Cu adaptor suplimentar al sculei pentru alt standard ca ISIS și Octalink acestea pot fi înlocuite la fel de bine.*
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *tratament termic complet*
- *Acoperire prin brunare*



	S1	S2	M	L	D			
615529	16,9	14	22 x 1	74,5	13	139	E	**83,06**

1626A

Setul complet Campagnolo Power si Ultra Torque de asemenea si pentru Fulcrum Ultra Torque

- *Setul complet include brat si rulment de schimb si scula pentru montare pentru Campagnolo® si Fulcrum® Ultra Torque cranksets cat si pentru Campagnolo® Power Torque system*

623207	570	E	**283,45**

1626.1A

Campagnolo set extractor rulmenti ax pedalier

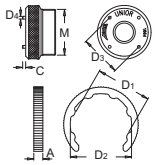
- *Setul de scule 1226A se folosește împreuna cu 1626/2 setul de demontare și montare a rulmentului Campagnolo Ultra Torque*

623086	100	E	**66,89**

1664

XTR Extrctor

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Extractorul XTR este utilizat pentru inlocuirea arborelui XTR.Pentru utilizare scoateti inelul de plastic de pe partea exterioara a extractorului folosind cei patru pini de pe partea stanga a extractorului.Desurubati piulita interioara cu piulita de plastic. Insurubati extractorul cu partea lui dreapta si folositi o cheie locas hexagonal pentru desurubarea piulitei de ficare a axului.Insurubati extractorul, inserati-l cu partea cilindrica in piulita axului pana la decuplarea de pe ax.Scula are mare eficacitate si este recomandata profesionistilor si pasionatilor de biciclete.*

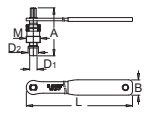


	D1	D2	D3	D4	A	M	C			
619710	37	40	26,9	1,8	5,9	M 30 x 1	2	84	E	**82,48**

1661.3/4P

Extractor cu maner folosit pentru Standard, Shimano Octalink si Isis

- *Extractorul este folosit pentru inlocuirea pedalelor la Shimano Octalink si ISIS cat si pentru pedalele cu prindere patrata.Un maner robust asigura folosirea usoara si rapida a acestuia.Produsul este extrem de eficient si poate fi folosit atat de pasionati cat si de profesionisti.*

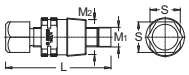


	D1	D2	M	A	B	L			
623088	11,5	16	M22 x 1	75	24	165	215	E	**76,70**

1662/4

Extractor filetat

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Extractorul filetat este utilizat pentru schimbarea arborelui pedalier cu deformarea filetului interior cand acesta nu poate fi schimbat cu un extractor normal*



	M1	M2	S			
619707	12 x 1	22 x 1	19	126	E	**55,13**

1671.1/4

Scula pentru ax pedalier

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Pentru: ShimanoZ, ISIS*
- *Folositi scula de pinioane impreuna cu antrenorul de 1/2" art.190.1A BI.*

616068	112	E	**64,73**

1671.2/4

Scula pentru ax pedalier

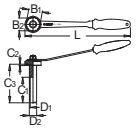
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Pentru Shimano ®, XTR BB-950, Bontrager ®, si TruVativ ® (ISIS Drive ® tip)*

616069	211	E	**62,06**

1671.5/2BI

Shimano hollowtech® scula pentru ax pedalier, cu maner

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *.Scula se compune din cheie,șurub, piulița și mâner.Pentru utilizare montați cheie în piulița axului și înșurubați șurubul, prevenind alunecarea și deteriorarea axului când se aplica presiunea de lucru.Munca este mai ușoara când se folosește mânerul de 350 mm lungime bi-material. Partea adițională a șurubului este 19 mm AF spre a fi folosita cu cheia de 19 mm AF și antrenor cu clichet pentru verificarea momentului de strângere. Cheia poate fi folosita si independent cu o cheie de 19 mm fără șurub, cu piulița și mâner*

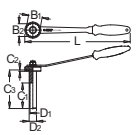


	L	B1	B2	D1	D2	C1	C2	C3			
619713	348	42,7	46	18	23,8	90	5,5	128,5	780	E	**236,25**

1671.6/2BI

Campagnolo® ultra-torque- scula pentru ax pedalier, cu maner

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *.Scula se compune din cheie,șurub, piulița și mâner.Pentru utilizare montați cheie în piulița axului și înșurubați șurubul, prevenind alunecarea și deteriorarea axului când se aplica presiunea de lucru.Munca este mai ușoara când se folosește mânerul de 350 mm lungime bi-material. Parte adițională a șurubului este 19 mm AF spre a fi folosita cu cheia de 19 mm și antrenor cu clichet pentru verificarea momentului de strângere. Cheia poate fi folosita și independent cu o cheie de 19 mm fără șurub, cu piulița și mâner*

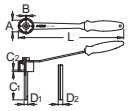


	L	B1	B2	D1	D2	C1	C2	C3			
619714	348	42,7	46	18	24,5	90	10,5	117	770	E	**248,43**

1671.7/2BI

Truvativ® scula pentru ax pedalier, cu maner

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Scula se compune din cheie,șurub, piuliță și mâner.Pentru utilizare montați cheie în piuliță axului si înșurubați șurubul, prevenind alunecarea și deteriorarea axului când se aplica presiunea de lucru.Munca este mai ușoara când se folosește mânerul de 350 mm lungime bi-material. Parte adiționala a șurubului este 19 mm AF spre a fi folosita cu cheia de 19 mm si antrenor cu clichet pentru verificarea momentului de strângere. Cheia poate fi folosita si independent cu o cheie de 19 mm fără șurub, cu piuliță și mâner.Scula are un manșon reglabil de 13.9 mm.*



	L	D1	D2	C1	C2	A	B			
620206	335	10,8	13,9	89	5	37,4	4,0	677	E	**222,71**

1671.8/2BI

Scula pentru ax pedalier

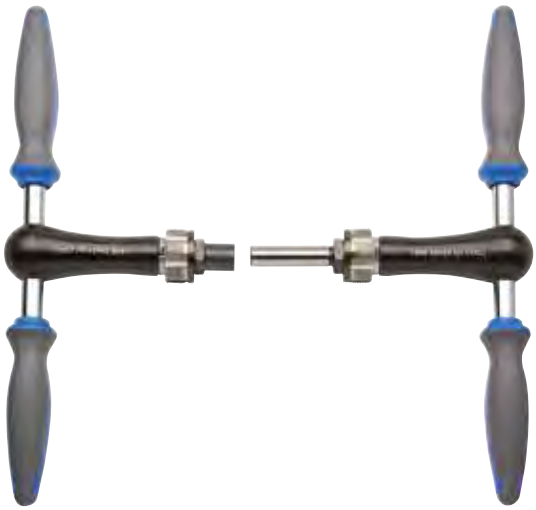
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Surubul cu doua filete permite utilizarea sculei atat pentru ax pedalier standard de Shimano cat si pentru ax pedalier de la Shimano Octalink si Truvativ*
- *Este formata din cheiea art. 1671.1, surub cu piulita si maner*
- *Acesta scula ne permite fixarea în cheia în ax cu un șurub suplimentar, care vine cu scula. Acest lucru previne alunecarea cheii și deteriorarea piuliței. Munca se face ușor datorita mânerului lung de 350 mm, din doua componente cu forma ergonomica. Același procedeu poate fi folosit pentru instalare.Șurubul este de 24 mm AF și este acționat cu o cheie de 24 mm, pentru verificarea cuplului se utilizează o cheie dinamometria.Mânerul poate fi detașat, dacă este necesar.*

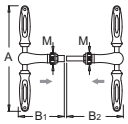
623087	490	E	**170,10**

1697

Scula de filetat locas furca (BSA)

- *Material: otel aliat*
- *Scula este destinata pentru filetarea in carcasa cadrului.Cand se fileteaza stanga sau dreapta introduceti scula paralel fata de ambele parti al carcasei cadrului.Forma asigura o munca eficienta si precisa*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*





	M	A	B1	B2			
616076	1.3/8 x 24 tpi	335	145	180	2200	F	**779,52**

1697.1

Filiere de schimb pemtru 1697

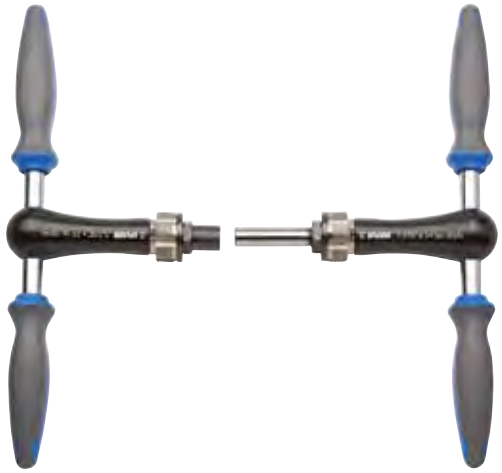
- *Material: otel aliat*
- *filiere stanga si dreapta sunt disponibile in setul pentru articolul 1697*

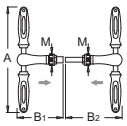
		A			
617310	1.3/8 x 24 tpi (BSA)	18	117	E	**505,21**

1698

Scula de filetare locas furca, ITAL

- *Material: otel aliat*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Pentru refacerea si taierea filetelor in cadru cu locasurile de rulmenti,foloseste un cutit de filete.Este destinata in mod special pentru roti de origine Italiana care are filet pe dreapta pe ambele parti a locasului pentru rulmenti (36 mm x 24t pi), aceasta insemnand o derulare in ambele parti in sensul acelor de ceasornic.Poti de asemenea sa repari filetele folosind cutitul de filet.*





	M	A	B1	B2			
617589	36 x 24 tpi (ITAL)	335	145	180	2300	F	**767,45**

1698.1

Tarozi de schimb pentru 1698

- *Material: otel aliat*
- *Tarod stânga și dreapta disponibili în set pentru art 1698*

	M	A			
617590	36 x 24 tpi (ITAL)	18	122	E	**505,21**

1699.1

Scula de strunjit pentru 1699

- *Material: otel aliat*

	A	D			
617592	29	44	197	E	**325,92**

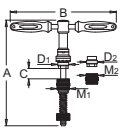
1699

Scula pentru frezare frontala (BSA si ITAL)

- *Material: otel aliat*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Pentru a curăța suprafața carcasei butucului, utilizați setul complet de scule pentru tratament frontal și tăiate.*

Utilizarea este simplă:

- *Strângeți bițiile cu partea filetata in jos si fixați arcul si piulița pentru a asigura o forța axiala suficienta.Cu un design excelent si o execuție de înalt nivel calitativ, scula va asigura atât pe dreapta cat si pe stânga o strângere simultana si coaxiala.*

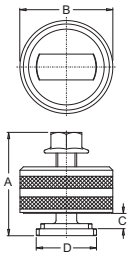


	M1	M2	A	B	C	D1	D2			
617591	36 x 24 tpi (ITAL)	1.3/8 x 24 tpi (BSA)	325	335	90	34,8	33,5	2340	F	**751,12**

1625/2

Scula brat inferior pentru BB30

- *Aceasta scula este construita pentru a dezinstala si a instala rulmentii bratelor inferioare nefiletati ai sistemelor de brate inferioare BB30. Scula vamuta rulmentii din carcasa cratelor inferioare BB30*



	A	B	C	D				
621660	60	54	17	35	19	346	G	**120,02**

1625/2BB90

Scula pentru inlocuirea axului pedalie BB90

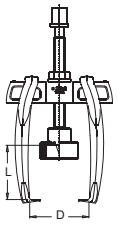
- *Scula este destinata inlocuirii axului pedalier nefiletat cu rulment si bucsa de la sistemul BB90.Supora si alte sisteme de presare standard cu arbore de 24 mm cum ar fi BB86, BB92, SRAM Press Fit GXP.Scula va impinge afara rulmentul si bucsa din cadru.Se introduce cu atentie capul de ghidare al sculei prin bucsa axului pedalier (marcata cu verde)*

623085	283	G	**160,44**

1626/2

Extractor de rulmenti si set de montare de la Campagnolo si Fulcrum Ultra Torque

- *Destinat si realizat pentru montarea si demontarea rulmentului de presiune uzat la Campagnolo® si Fulcrum® Ultra-Torque.*
- *Bratele forjate ale extractorului si marginile conice se strang sub rulment in timp ce sistemul pistonului scoate rulmentul.*
- *Scula de instalare fixeaza cu precizie atat axul macaralei cat si rulmentul presat potrivit pentru a asigura instalarea exacta. Doar pozitionati rulmentul in locul potrivit folosind scula si un ciocan*

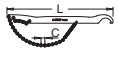


	L	D	D			
621661	75	40	75	500	E	**227,12**

1659/2

Scula de inlocuit pinioane 1/8"

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Scula este destinata schimbarii pinionelor .Lantul se aseaza corect de dintii pinionului si asigura o antrenare lina fara alunecari sau deteriorari a pinionului.Arcul de retragere cu care este prevazuta scula o fac deosebita de produsele similare cu aceiasi destinatie.*

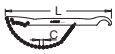


	L	C			
619589	350	1/2" x 1/8"	357	E	**87,57**

1660/2

Scula pentru pinioane

- *Cheia pentru pinioane este destinata pentru toate tipurile de pinioane cu lant inclusiv cele tip caseta.Lucreaza cu eficienta si precizie fara alunecare si deteriorarea pinionului.Adaugand un arc de retragere este o scula comparabila cu produsele similare.*
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*

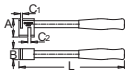


	L	C			
615528	350	1/2" x 3/32"	361	E	89,51

1667/2

Scula de ajustat foaia de lant pedalier

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Scula este destinata reparării și ajustării micilor deformări ale foii de lanț pedalier.Deschiderile înguste deformate ale dinților, precum și îndreptarea foii de lanț.*

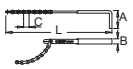


	L	A	B	C1	C2			
619704	243	42	25	4,5	7	542	A	107,31

1658/2P

Indicator de pozitionare lant pe pinion

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *pentru HG si IG roti de lant*
- *Scula este utilizata pentru determinarea pozitionarii lantului pe pinioane.Poate fi utilizata pentru pinioane de la 12 la 21 de dinti.Mod de utilizare:lantul este montat pe pinion si scula pozitionata cu partea din spate rotunda intre doi dinti pe partea de sus a pinionului.Ultima za a lantului este miscata pe pinion si o forta de 100 N sau 10 Kg este aplicata pe scula in directia de rotire a lantului.In acest moment ultima za a lantului este miscata pe pinionul de lant.Daca zaua calca corect pe dintele roatii de lant inseamna ca roata de lant este in buna stare si va functiona bine si cu un lant nou.Totusi, daca lantul calca gresit pe dinte roata de lant este defecta si trbuie schimbata.De asemenea cand lantul sare de pe roata repetat este nevoie de a inlocui roata de lant.*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*

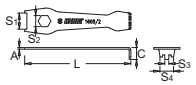


	L	B	A	C			
619717	250	12	42	1/2"	86	A	63,63

1668/2

Cheie pentru piulitele frontale ale pinionului de lant

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Cheia este utilizata pentru desurubarea si strangere piulitelor de la pinionul de lant.Strangerea incepe cu partea larga a cheii, iar cand piulita este suficient de stransa se finalizeaza cu partea stramta care este indoita pentru a realiza o mai mare forta la finalizarea strangerii. La desurubarea piulitei cheia este folosita in ordine inversa.*
- *Dimensiunea cheii locas hexagonal are deschiderea de SW10.Este utilizata pentru insurubarea si desurubarea piulitelor de aceasta dimensiune, in acelasi timp poate fi folosita la agatarea cheii*

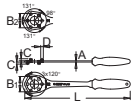


	S1	S2	S3	S4	L	A	C			
618415	14,8	10,2	3,6	12,5	98	1,5	11	18	A	11,18

1670/2BI

Schimbator de pimioane

- *Schimbatorul de pinioane este folosit pentru toate tipurile de pinioane de lant incluzand si cele tip casete.Este util pentru pinioane cu 11 si 12 dinti.*
- *Codul 622881 este folosit pentru roata libera cu 13 si 14 dinti*
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*



	L	D	A	C	B1	B2			
617235	350	8,6	4	6,4	49,8	46	238	A	**128,36**
622881	350	8,6	4	6,4	53,1	57,7	238	A	**128,36**

1670.1/4

Cap pentru inlucuire pinioane Shimano

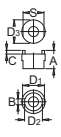
- *Pentru: Shimano Z, SRAM Z si Sachs Aris Z, Sun Race Z*
- *Folositi scula de pinioane impreuna cu antrenorul de 1/2" art.190.1A Bl.*

	A	B	D1	D2	S			
616062	44,7	3,0	22,72	21,24	21	57	E	**35,86**

1670.2/4

Cap pentru inlucuire pinioane Suntour

- *Pentru: Suntour Z*



	A	B	C	D1	D2	D3	S			
616063	19,9	6,5	3,9	23,9	19,6	25,5	23	37	E	**21,68**

1670.3/4

Cap pentru inlucuire pinioane Suntour

- *Pentru: Suntour Z*

	A	B	C	D1	D2	D3	S			
616064	23	6,8	5,4	23,9	19,9	26,7	24	42	E	**22,21**

1670.4/4

Schimbarea cuplajului torpedou Compagnolo®

- *Scula de scoatere a cuplajului liber torpedou este folosita pentru schimbarea ansamblului la modelul Campagnolo® freewheels.*
- *Folositi scula de pinioane impreuna cu antrenorul de 1/2" art.190.1A Bl.*

	A	B	D1	D2	S			
616707	44,2	3,0	22,63	21,35	21	54	E	**42,42**

1670.5/4

Cap pentru inlucuire pinioane Shimano

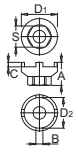
- *ShimanoZ, SRAMZ, Sun TourZ, Chris KingZ si Sun RaceZ si altele.*
- *Folositi scula de pinioane impreuna cu antrenorul de 1/2" art.190.1A Bl.*

	A	B	D1	D2	S	Type			
616065	45,4	2,1	23,40	21,20	21	Sram	66	E	**32,87**

1670.6/4

Cap pentru inlucuire pinioane pentru BMX

- *Scula pentru BMX*

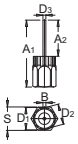


	A	B	C	D1	D2	S			
616066	25,4	7,8	5,0	40,9	35	24	84	E	**40,16**

1670.7/4

Cap pentru inlucuire pinioane cu ghidaj cu bolt

- *Schimbator de pinioane cu ax de ghidare pentru ShimanoZ, SRAMZ Sun RaceZ, SuntourZ si altele.*

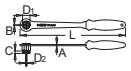


	A1	A2	B	D1	D2	D3	S			
616067	69,1	37,5	2,3	23,40	21,25	3,0	24	85	E	**39,80**

1670.8/2BI

Cheie pentru pinioane roata spate cu mâner

- *Cheia este utilizata pentru Simano®SRAM®Sun Race®Suntour® si alte casete de pinioane, ca si cheia nr.1670.7*

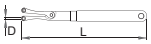


	L	B	A	C	D1	D2			
617908	337	1,5	4	7,9	23,6	5,0	340	A	95,97

253/2DP

Cheie reglabila cu stifturi

- *material:crome vanadium*
- *Bolturi:brunate*
- *capul cheii este tratat in intregime*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *Manere din doua straturi de plastic*
- *.Bolțurile de 2, 3 mm si 2, 8 mm sunt interschimbabile, distanta dintre ele este reglabila.Distanta cea mai mare intre bolțuri este 50 mm în poziție deschisa și 10 mm în poziție închisa.*



616294	123	A	86,31

253.1/4A

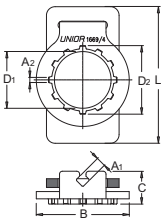
set de stifturi filetate pentru art. 253 A

621020	7	E	23,42

1669/4

Cheie de buzunar pentru spite si cheie de schimbat torpedou

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*
- *Cheia ete scula de baza pentru ciclisti*
- *Schimbarea niplurilor rupte pe partea dreapta a rotii din spate, piulițele se vor înlocui primele.*
- *Mai întâi se demontează roata spate, apoi se fixează scula în locașul de piuliță din roata.*
- *Am instalat la loc roata din spate, astfel încât marginea pătrata a sculei presează pe cadru sau suport. După aceea, se rotesc pedalele în direcția înainte și slăbiți piulița rotii libere. Putem scoate caseta și înlocuiți spițele rupte. În scopul de a preveni posibilitatea ca vopseaua de pe cadrul bicicletei sa fie deteriorata, o farfurie de plastic de protecție ar trebui să fie introdusa între cheie și cadru.*

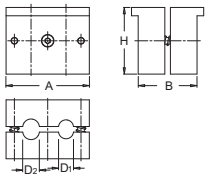


	L	B	D1	D2	A1	A2	C			
616758	47	32	19,5	23,6	3,4	1,8	12	20	E	20,32

1639/2

Menghina de ax

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Menghina permite utilizarea pentru doua diametre de 9 mm si 10 mm pentru introducerea axului fata si spate.Menghina este usor de utilizat.Doua arcuru interioare deschis falcile automat cand axul a fost schimbat.*

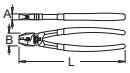


	D1	D2	A	B	H			
619715	9	10	50	35,5	40	488	F	105,79

1640/1DP

Cleste de lant

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *tratat complet*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Capetele clestelui tratate prin inductie*
- *Manere din doua straturi de plastic*
- *Clestele pentru montare demontare lant a fost dezvoltat pentru a asigura atat reparatii profesionale in service-uri sau acasa a lantului.Functionalitatea, eficienta si usurinta sunt avantajele clestelui pentru lant.Cu forma sa unica se asigura mai putin efort pentru extragerea bolturilor de pe lant.Munca va fi eficienta si confortabila fara a deteriora bolturile.Forma ergonomica asigura folosirea cu o singura mana.*

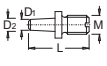


	L	B	A			
615377	243	29	13	426	E	**146,90**

1640.1/4

Inlocuirea boltului pentru clestele de lant

- *Acoperire prin brunare conform DIN 50938*

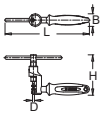


	D1	D2	M	L			
605956	2,8	3,8	M 5	16	7	E	**9,14**

1647/2ABI

Scula pentru montare demontare lant de timp surub

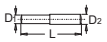
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Surubelnita de lant este destinata atat profesionistilor cat si utilizatorilor amatori. Simpla reglare a axului pozitioneaza perfect boltul.Cu o forma ergonomica este usor de folosit si asigura o mare precizie.*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *pentru Compagnolo, compatibila cu 11 viteze*



	D	B	L	H			
621662	3,4	22	150	72	175	E	**129,26**

1647.1/4A

Bolt de schimb pentru scula pentru montare demontare lant, 2 buc pe set

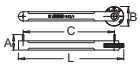


	D1	D2	L			
621734	3,4	4	24	10	E	**6,35**

1643/4

Verificator de profil lant

- *Pentru a usura cuplarea trenului de schimbare pinioane, majoritatea producatorilor recomanda inlocuirea lantului la sau inainte de 1 % alungire.Acum puteti simplu si precis sa determinati starea si alungirea oricarui lant.In mod simplu introduceti Verificatorul de bolt intre doua zale, apasati bratul de intindere si etalonare dupa care verificati pe fereastra de etalonare pentru acuratetea masuratorii.*

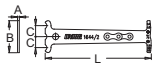


		L	B	A	C			
617170	0 - 1,2	137	25,5	20	137	168	G	**83,53**

1644/2

Insicator de uzura lant

- *Executat prin taiere cu laser, de precizie a otelului*
- *Un lant uzat si pinion de lant uzat rapid.Scula este "trece" "nu trece" verificator destinat unei masuratori de acuratete cand lantul este uzat.*
- *Masuratori:de la 0 la 0, 6 mm - lant fara uzura.De la 0, 7 la 1, 2 mm lantul este uzat si este necesara inlocuirea lui.*

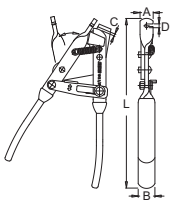


	L	A	B	C			
617171	122,5	2	37	12,7	40	E	**30,71**

1642.1/2P

Cleste pentru cablu cu sistem de siguranta

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Manere din doua straturi de plastic*
- *Functionarea acestuia consta in tensionarea cablului de frana si a schimbatorului de viteze.Este utilizat pentru pentru pozitionarea si intinderea cablului in locasul acestuia.Partea de siguranta a clestelui este activata cu o clapeta.Cablul se fixeaza pe cleste.Blocarea se realizeaza automatic prin inchiderea manerelor .Siguranta suplimentara asigura o utilizare rapida si usoara.*

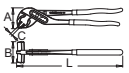


	L	A	B	C	D			
619719	185	14	18	2,3	4	246	E	**114,19**

1601/2DP

Scula pentru demontarea cauciucului

- *material:crome vanadium*
- *tratat complet*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *Manere din doua straturi de plastic*
- *Clestele pentru demontarea cauciucurilor este destinat pentru o rapida demontare a cauciucului-in mod special cauciucurile care sunt deja lipite de janta.Folosind clestele,vom comprima cauciucul si acesta se va desprinde de geanta. Cu o asemenea strangere este asigurata schimbarea rapida a cauciucului.Forma bine gandita a clestilor asigura separarea cauciucului de geanta si nu vom ciupi camera la schimbarea cauciucului.Clestii sunt cromati si placati cu plastic pentru o strangere mai confortabila.*

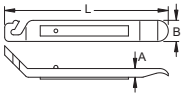


	L	A	B	C			
617586	300	61	64	7	588	E	**183,49**

1657

Set de doua leviere de roti

- *Setul de doua leviere te ajuta la schimbarea ușoara a cauciucurilor.*
- *Sunt executate din plastic dur și asigura lucrul fără deformarea genții*
- *Utile pentru orice mecanic profesionist sau amator.*

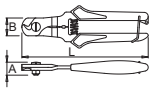


		L	A	B			
621984	2	115	6	15	18	E	**6,09**

584/2POLLY

Cleste de taiat otel

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *tratament termic complet*
- *finisare:cromat in conformitate cu standardul EN12540*
- *manere bimaterial pentru conditii grele*

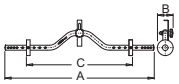


	L	A	B			
620591	180	17.5	25	224	B	**147,95**

1690/1

Scula pentru verificarea simetriei rotii

- *Material: otel de constructie, otel inox, si polipropilena*
- *Scula este destinata pentru verificarea simetriei dintre cadru si geanta rotii.Prima operatie, se monteaza scula la o distanta convenabila intre cadru si geanta funtie de dimesiunea rotii.Se apropie partea din mijloc de cadru si partea extrema trebuie sa fie in contact cu roata.Se fixeaza cu un surub se se verifica si fata cealalta a rotii. In acest fel ne putem convinge ca geanta rotii este centrata fata de cadru.Daca centrarea nu este corecta se face reglarea acesteia.*
- *Forma precisa a sculei permite verificarea rotilor cu dimensiunea de la 16 la 29 de inchi, cu sau fara cauciucuri montate.*



	C ↓	C ↑	A	B			
618486	320	660	667	70	850	F	**238,09**

1633/2P

Cheie de spite

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *corpul cheii este acoperit cu plastic*
- *Cheia de spițe este utilizata pentru centrarea spițelor cu dimensiuni de 4.0 și 4.4 mm ale rotii.Protecția de plastic a mânerului cheii permite o stringhere ușoara și deșurubare a piulițelor de la spițe.*

	S1	S2	L	A			
620179	4	4,5	100	4	29	E	**21,84**
622789	3,3	3,45	100	4	29	E	**21,68**

1634/2P

Cheie de spite,Shimani

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *corpul cheii este acoperit cu plastic*
- *Cheia de spițe Shimano este utilizata pentru centrarea spițelor cu dimensiuni de 4,3 și 4,4 mm la Shimano® Wheel System.Mânerul acoperit cu plastic asigura strângere confortabila și împiedica deșurubarea piulițelor de fixare a spițelor .Lungimea cheii este de 100 mm, asigurând acces la piulițele de pe janta.*

	S1	S2	L	A			
618410	4,3	4,4	100	4	29	E	**21,68**

1635/2P

Cheie de spite Mavic

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *corpul cheii este acoperit cu plastic*
- *Partea mica este folosita pentru nipluri cu diametrul exterior de 6.4 mm, in timp ce partea mare este folosita pentru montarea și demontarea cauciucurilor fără camera Mavic.Acoperirea cu plastic a manerului asigura o strângere și o deșurubare confortabila a niplurilor.*

	S1	S2	L	C1	C2	A			
618411	6	10,9	120	3,7	5,4	4	41	E	**23,21**

1636/2P

Cheie de spite 5 si 5,5 mm

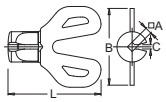
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *corpul cheii este acoperit cu plastic*
- *Aceasta cheie este destinata centrării spițelor de 5 si 5,5 mm.Învelișul de plastic asigura o strângere ușoara și împiedica deșurubarea piulițelor de fixare.*

	S1	S2	L	A			
619718	5	5,5	100	4	29	E	**21,26**

1630/2P

Cheie de spite

- *Manere din doua straturi de plastic*
- *Cheia de spite este destinata pentru intinderea piulitelor plate cu diametrul de 3, 3 mm pana la 3, 45 mm.*
- *Forma ergonomica face munca usoara si eficienta.Cheia de 3, 3 mm are culoare albastra iar cea de 3, 45 mm are culoarea gri*
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*

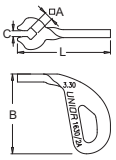


		A	B	C			
615532	3.3	3,3	42	2,2	27	E	**50,66**
615533	3.45	3,45	42	2,2	27	E	**50,66**

1630/2A

Cheie de spite

- *Cheia de spite este destinata pentru intinderea niplurilor plate cu diametrul de 3, 3 mm pana la 3, 45 mm.Forma cheii asigura o perfecta actionare a niplurilor fara patinare si asigurand un lucru eficient*

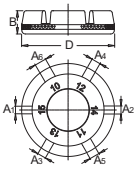


		A	B	C			
616759	3.3	3,3	30	2,2	15	E	**11,29**
616845	3.45	3,45	30	2,2	15	E	**11,29**

1631/2

Cheie tripla pentru spite

- *Material: Otel Carbon*
- *tratament termic complet*
- *Cheia este utilizata pentru cele mai populare piulite de spite de marimea 3, 3 mm, 3, 45 mm, 3, 7 mm, 3, 96 mm, 4, 4 mm si 5mm.Forma acesteia se adapteaza perfect mainii asigurand confort si o stringere usoara.*

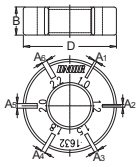


	D	B	A1	A2	A3	A4	A5	A6			
616289	40	10	3,3	3,45	3,7	3,96	4,4	5	50	E	**49,67**

1632

cheie pentru fixarea spitelor

- *material:poliamida*



	D	B	A1	A2	A3	A4	A5	A6			
617588	40	12	1	1,2	1,5	1,8	2	2,2	22	E	**38,85**

1629

Rigla calibru pentru măsurare rulmenți și distante intre elemente.

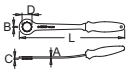
- *Acesta este ușor de folosit și permite măsurarea dimensiunii spițelor și rulmenților precum și a diametrelor.*

	L	B			
620561	357.5	30.8	129	P	**46,73**

1663/2BI

Cheie pentru piulita discului de frana Saint

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *Cheia este destinata instalarii si demontarii discurilor de frana Shimano Saint.Deschiderea cheii este in intregime adecvata pentru piulita discurilor de frana avand corpul cotit, asigurand un lucru rapid si de calitate.Manerul din doua componente confera o prindere ferma asigurand o forta maxima de antrenare a cheii, o desurubare si o strangere a discului rapida.*

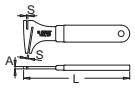


	L	D	B	A	C			
618413	342	31,7	3,0	4,0	3,5	285	A	**89,51**

1666/2DP

Scula de ajustare foaie de lant

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Scula destinata reparării micilor deformari ale foii de lant.Prezinta doua fante de dimensiuni diferite, alegand-o pe cea optima interventiei.*



	S	L	A			
619716	2,2	183	4	177	A	**45,36**

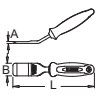
1750/2BI

Intinzator pentru discul de frana

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*
- *suprafata:cromata in concordanta cu standardul EN 12540*
- *Scula este indoita la 30 grade*
- *utilizata pentru schimbarea discurilor de frana*

utilizare

- *demontati roata de pe bicicleta*
- *introduceti scula intre discurile de frana, impingeti pana cele doua pistoane reintra in locasul din cadru*
- *Scoateti scula*
- *montati discuri noi*
- *reinstalati roata de bicicleta*



	A	B	L			
621889	3,5	25	160,5	130	E	**66,94**

1612PB

Set chei ax roata

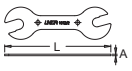
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Cheia pentru butuc este destinata atat amatorilor cat si profesionistilor.Forma acesteia din tabla cu varf si falca de strangere pentru dimensiunile uzuale. Aceasta cheie de butuc este folosita de orice biciclist pentru reparatii rapide si lucrari de intretinere curenta a bicicletei.*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*

615120	2	13/14 x 15/17. 13/14 x 15/16	152	P	37,38

1612/2

Cheie ax roata

- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *Cheia pentru butuc este destinata atat amatorilor cat si profesionistilor.Forma acesteia din tabla cu varf si falca de strangere pentru dimensiunile uzuale. Aceasta cheie de butuc este folosita de orice biciclist pentru reparatii rapide si lucrari de intretinere curenta a bicicletei.*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*

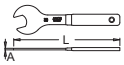


615125	13 x 14	15 x 17	155	2,2	69	A	18,69
615126	13 x 14	15 x 16	155	2,2	69	A	18,69

1617/2DP

Cheie simpla pentru ax roata

- *Designul și dimensiunile sculelor noastre se adaptează permanent la noilor standarde și noilor modele de biciclete.Cheia fixa simpla are o remarcabila rezistenta, duritate și fixare precisa a ghidonului si la reglarea jocului în rulmenți. Cheia asigura o înșurubare și deșurubare ușoara a piuliților ghidonului.Mânerul ergonomic asigura o buna funcționalitate.Cheia se așează perfect în mana făcând munca ușoara și confortabila.*
- *Material: Otel Carbon de scule calit si revenit*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*
- *Manere din doua straturi de plastic*

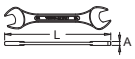


615518	13	200	2	86	A	31,19
615519	14	200	2	82	A	31,19
615520	15	200	2	84	A	31,19
615521	16	200	2	81	A	31,19
615522	17	200	2	80	A	31,19
615523	18	200	2	97	A	31,19
615524	19	200	2	81	A	31,19
615525	20	200	2	96	A	31,19
617840	22	220	3	134	A	31,24
621918	23	220	3	132	A	31,24
617841	24	220	3	130	A	31,24
619554	27	240	3	151	A	31,61
615367	30	275	4	293	A	32,50
615368	32	275	4	286	A	32,50
615369	34	275	4	289	A	32,50
615370	36	275	4	279	A	32,50
615371	40	275	4	275	A	32,50
615456	42	275	4	277	A	32,50
615457	44	275	4	270	A	32,50

1612/2A

Cheie ax roata

- *Confectionata din otel crom vanadiu, aceasta cheie combina extrema rezistenta, duritate si fiabilitate.Forma si designul scurt permit lucrul in locuri dificile.*
- *material:crome vanadium*
- *forjata, calire si revenire totala*
- *acoperire cromare in conformitate cu EN12540*

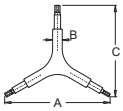


		L	A			
615373	8 x 9	109	4,1	21	A	**12,71**
615374	10 x 11	125	4,9	32	A	**12,97**
615375	12 x 13	139	5,3	46	A	**18,11**
615376	14 x 15	154	5,8	69	A	**19,32**

1606

Cheie locas hexagonal cu trei brate.

- *material:crome vanadium*
- *Cheia locas hexagonal este destinata strangerii si desurubarii suruburilor cu cap cilindric si locas ingropat.Partea din mijloc acoperita cu plastic, oferind o actionare rapida si confortabila, permitand un lucru usor si o fiabilitate inalta a cheii datorita materialului de inalta calitate din care este confectionata.*

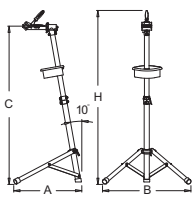


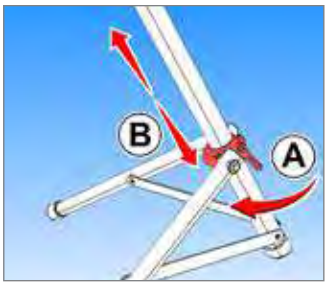
618405	2	2.5	3	128	111	12,5	86	A	**20,95**
618406	4	5	6	128	111	12,5	89	A	**20,95**

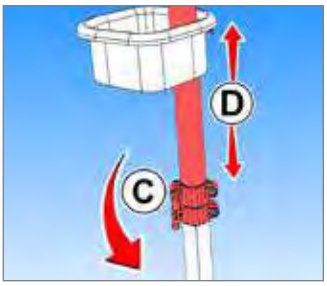
1693A

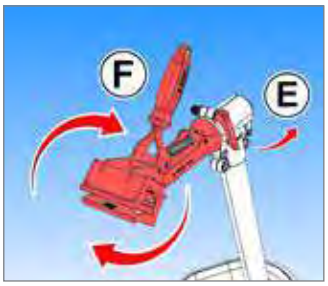
Stand pentru repararea bicilcetei cu tuburi suport

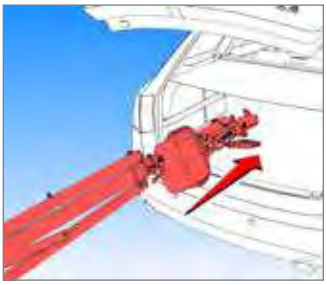
- *Standul pentru repararea bicicletei este scula de baza pentru service-uri si amatorii pasionati*
- *Este usor de asamblat iar tuburile suport se pot plia asfel incat mutarea locului de lucru se face usor*
- *Caoacitatea maxima de incarcare este de 19 kg*
- *Standul este compatibil cu tuburi de diametru de min. Ø24 mm si max. Ø32 mm*
- *greutatea standului este de 6.5 kg*
- *Înlocuiți fălcile de cauciuc,art.1693.11*
- *Cod 623222 art 1693AS este stand cu suport din teava si falca cu piulita reglabila*









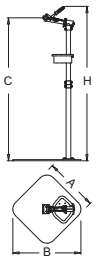


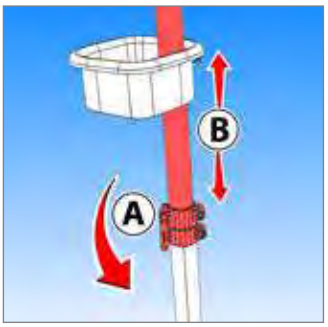
	№	C ↓	C ↑	B	A	H ↑			
621470	1693A	980	1550	870	665	1680	8600	F	**1.099,82**
623222	1693AS	980	1550	870	665	1680	8600	F	**1.097,83**

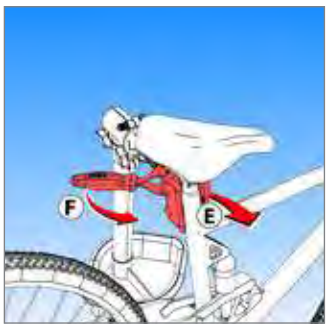
1693B

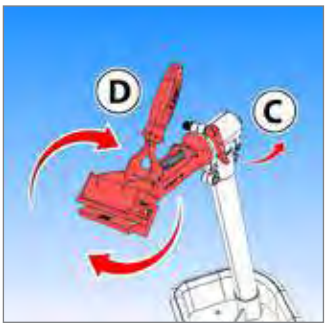
Stand pentru repararea bicicletei cu placa fixa

- *Standul pentru repararea bicicletei cu placa fixa este produs pentru service-uri si utilizarea de zi cu zi*
- *Placa fixa este ergonomica. Capacitatea maxima de incarcare este de 30 kg, ceea ce permite servisarea bicicletelor mai grele folosite la downhill.*
- *Standul este compatibil cu tuburi de diametru de min. Ø24 mm si max. Ø32 mm*
- *greutatea standului este de 36 kg*
- *Înlocuiți fălcile de cauciuc,art.1693.11*
- *Cod 623223 art 1693BS este stand cu falca cu arc si fara farfurie plata*
- *Cod 623223 art 1693BS este stand cu farfurie plata si falca cu piulita reglabila*
- *Cod 623223 art 1693BS este stand cu falca cu piulita reglabila si fara farfurie plata*
- *Standul de reparatii 1693B1 este destinat pentru montarea acestuia pe podea sau pe un suport*







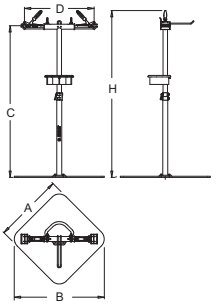


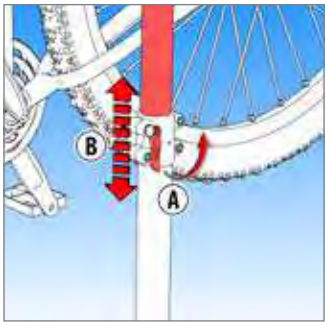
№	C ↓	C ↑	B	A	H ↑			
621471	1693B	985	1570	726	572	1700	36800	F	**1.768,88**
623226	1693B1	985	1570			1700	6800	F	**981,80**
623223	1693BS	985	1570	726	572	1700	36800	F	**1.766,89**
623227	1693BS1	985	1570			1700	6800	F	**979,81**

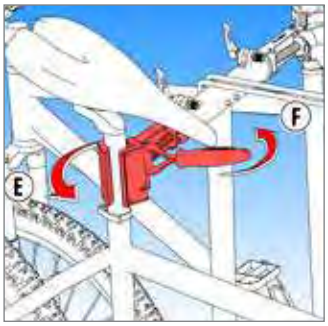
1693C

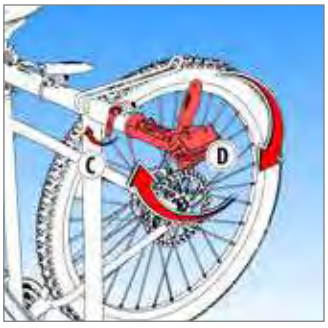
Stand de repararea bicicletelor cu doua falci cu arc

- *Repair bike stand with fixed plate and two jaws is designed for service workshops and more demanding users.*
- *Standul permite lucrul a doi mecanici la doua biciclete în același timp*
- *Farfuria de plastic asigura aranjarea și accesul ușor la scule si la piesele demontate.*
- *Partea plata are un design ergonomic.Încărcarea max.45 de kg care permite service pentru bicicletele foarte grele.*
- *Greutatea standului este de 56,5kg.*
- *Accesorii adiționale-suport de hârtie*
- *Standul este compatibil cu tuburi de diametru de min. Ø24 mm si max. Ø32 mm*
- *Înlocuiți fălcile de cauciuc,art.1693.11*
- *Cod 623228 art 1693C1 este stand cu 2 falci cu arc si fara farfurie plata*
- *Cod 623228 art 1694CS este stand cu farfurie plata si doua falci cu piulita reglabila*
- *Cod 623228 art 1694CS1 este stand fara farfurie plata si doua falci cu piulita reglabilaCod 623228 art 1696CS2 este stand cu 2 falci (cu arc si piulita reglabila) si fara farfurie plata*
- *Standul de reparat biciclete 1693C1,1693CS1 si 1693CS2 este destinat pentru montarea pe podea sau pe un suport.*







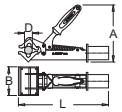


№	H	D	C ↓	C ↑	A	B			
622581	1693C	1680	704	985	1570	700	905	56500	F	**2.474,06**
623228	1693C1	1680	704	985	1570			11500	F	**1.564,55**
623224	1693CS	1680	704	985	1570	700	905	56500	F	**2.470,07**
623229	1693CS1	1680	704	985	1570			11500	F	**1.560,56**
623230	1693CS2	1680	704	985	1570			11500	F	**1.561,30**

1693.1

Falca menghina mobila pentru 1693A si 1639B

- *Standul este compatibil cu tuburi de diametru de min. Ø24 mm si max. Ø32 mm*



	D⭳	D⭱	B	A	L			
621472	24	32	96,5	192	305	3000	F	**320,51**

1693.3

Suport SOS pentru 1693

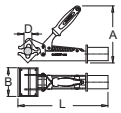
- *Suportul de plastic se remarca prin compartimentarea acestuia si spatii pentru manevrarea sculelor de lucru.Suportul se poate monta pe orice stand de reparație biciclete UNIOR*

623023	230	V	**73,66**

1693.1S

Falca cu piulita reglabila pentru 1693

- *Standul este compatibil cu tuburi de diametru de min. Ø24 mm si max. Ø38 mm*
- *Accesul simplu la surub asigura reglarea falcilor si a presiunii de strangere.Surubul poate fi actionat cu mana fara a folosi o cheie.*

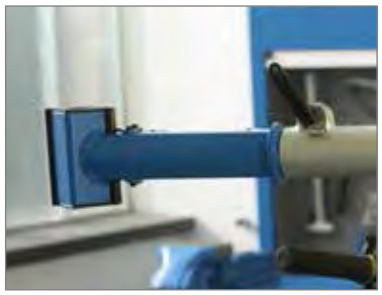


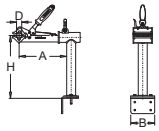
	D⭳	D⭱	B	A	L			
623206	24	38	96,5	192	305	1850	F	**318,52**

1693.2

Fălci pentru menghina de banc și perete

- *Opțiune de montare pe un banc sau pe perete*
- *Destinat profesioniștilor și pasionaților de biciclete*
- *Standul este compatibil cu tuburi de diametru de min. Ø24 mm si max. Ø32 mm*
- *surubul de reglare accesibil permite modificarea deschiderii falcilor si forta de inchidere. Surubul poate fi reglat cu mana fara a folosi o cheie.*
- *Codul 623225 art 1693.2S este format din perete si*

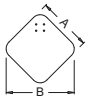




	№	D⭳	D⭱	B	A	H			
622589	1693.2	24	32	120	239	313	4280	F	**785,30**
623225	1693.2S	24	38	120	239	313	4280	F	**783,30**

1693.4B

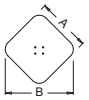
Farfurie pentru 1693B



	B	A			
623231	726	572	30000	K	**787,08**

1693.4C

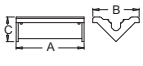
Farfurie pentru 1693C



	B	A			
623232	905	700	45000	K	**909,51**

1693.11

Fălci de schimb de cauciuc pentru 1693.1



	A	B	C			
621961	96,5	66	35	64	E	**33,23**

1693.12

Accesorii pentru

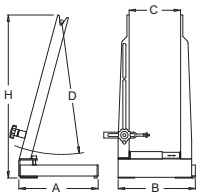
- *Inocuirea arcului cu surub permite modificarea deschiderii falcilor si a fortei de strangere.Surubul poate fi actionat cu mana fara a folosi o cheie.*

623205	150	E	**51,50**

1688

Stand de centrare roti - pentru pasionații de biciclete

- *material otel special de scule*
- *Standul este destinat intervențiilor ocazionale.Este foarte ușor de utilizat, greutate ușoara (2,3 kg) și nu necesita un spațiu special.Partea din stânga este fixata pe suport în timp ce partea dreapta este mobila funcție de diferitele lungimi ale axului rotii.*
- *Standul poate fi pliat prin rabaterea piciorului spre cadru.*
- *De asemenea standul poate fi fixat pe bancul de lucru cu suruburi, fapt ce-i confera mai mare stabilitate*
- *Este posibila fixarea rotilor cu dimensiuni de la 16 la 29 inch cu sau fara cauciuc.*
- *Senzorul de centrare estesituat pe o singura parte ceea ce inseamna ca se face centrarea pe o parte dupa care se intoarce roata si se centreaza pe cealalta parte.*
- *Ca o functie suplimentara se poate face o verificare si a pinioanelor dintate.*
- *suportii butucului pana la lățimea de 157 mm*



	D	C	C	A	B	H			
623060	760	90	172	218	217	463	2300	G	**348,55**

1688.2

Etrier de frana pentru 1688

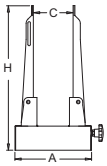
- *Piesa de schimb pentru 1688 stand de centrare roata*

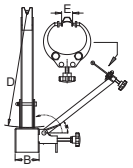
	A			
621616	96	74	E	**67,41**

1689

Stand de centrare pentru uz profesional

- *material otel special de scule*
- *Acest stand este destinat in special pentru profesionist si este conceput pentru atelierele de reparatii.Poate fi montat pe bancul de lucru sau prins in menghina.*
- *Calibrul asigura controlul simultan al rotii pe ambele fete cu posibilitatea suplimentara de a controla simetria radiala in raport cu butucul*
- *Geometria calibrului de reglare asigura un control axial simultan pentru acuratețea reglării rotii*
- *Calibrul are o protectie de plastic pe varfuri pentru a preveni lasarea de urme pe roata.*
- *Bratul din dreapta sus poate fi reglat cu un buton rotativ si fixat axul cu acesta. Bratul calibrului poate fi reglat pe raza rotii iar varful calibrului se regleaza pentru a palpa geanta*
- *Cand se schimba roata, arcul actioneaza pe bratul drept al calibrului si aceasta este retras dand posibilitatea de introducere a unei alte roti pentru centrare.Se asigura reglarea rapida a mai multor roti de aceiasi dimensiune.*
- *accepta roti de la 16 la 29 inch cu sau fara cauciuc*
- *pentru axe ale rotii de 20 mm este nevoie de un adaptor suplimentar*
- *controlul discului de frana poate fi facuta cu un calibru suplimentar introdus in canalul bratului drept.*
- *1689 stand profesional de centrare, brațul standului se poate descentra după ce a fost utilizat frecvent. Controlul brațul etrier ne permite, calibrarea bratului înapoi, la poziția de centru.*
- *suportii butucului pana la lățimea de 157 mm*
- *găurile adiționale sunt utile pentru depozitarea tuturor celor trei dimensiuni de inserturi 1689.3 (12, 15 si 20 mm)*
- *piulițele suplimentare din partea inferioara a standului asigura strângerea acestuia de bancul de lucru*



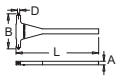


	D	C	C	E	E	A	B			
623059	385	40	206	24	80	282	80	7300	G	**995,61**

1689.1

Brat compas de grosime pentru 1689

- *Art 1689 stand profesional de centrare a roților poate fi ușor scos după utilizare.Bratul de calibrare al acestuia asigura operația de calibrare a bratului spate în poziția sa centrala.*



	D	B	L	A			
621615	8	139,5	330	14	1159	E	**315,16**

1689.2

Compas grosime frane pentru 1689

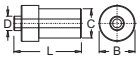
- *Etrierul de frână este folosit la art 1689 stand profesional de centrare roata.*
- *Aceasta permite verificarea reală a discurilor de frână*

	A			
622603	61	45	G	**71,24**

1689.3

Adaptor pentru ax de roti de 20mm

- *Adaptor pentru reglarea rotii cu 20 mm ax butuc*



			C	D	B	L			
623004	12	2	11,9	9,8	17	46	46	E	**58,75**
623005	15	2	14,9	9,8	20	46	46	E	**60,48**
621617	20	2	19,9	9,8	24,5	46	46	E	**65,89**

1684

Suport de bicicleta

- *Suportul de bicicleta este un dispozitiv simplu ce permite agatarea bicicletei. Sistemul este fixat de perete.Ansamblul de agatare este fixat de perete.Bicicleta poate di ridicata sau coborata folosind o franghie.*
- *Montare:instructiunile sunt cuprinse in set*
- *Greutate suportata: 50 lb sau 22,5 kg.*

618371	1675	F	**84,95**

1655FH

Set de scule multifuncțional pentru biciclete

- *Scula multifuncționala este o excelenta soluție pentru fiecare biciclist*
- *Se adaptează perfect în orice buzunar sau husa de biciclist*
- *Scula te ajuta la mici reparații a bicicletei*

Unior multifunction tool includes:

- *hexagonal wrenches 2, 2.5, 3, 4, 5, 6*
- *TX profile wrenches size 25 and 30*
- *screwdriver bit with PH profile (replaceable)*
- *chain tool*
- *spoke key for nipple dimensions 3.5, 3.3, 4.0, 4.2*
- *Shimano chain pin holder*

621983	135	E	**124,43**

1600A1

Set de scule de bicicleta cu 13 piese în husa

- *Set de baza ca scule de bicicleta pentru reparații curente.Acesta trebuie sa fie în dotarea fiecărui biciclist.*

	№				
622878	**1600A1**	13	650	Z	**293,37**
	1631/2 (3,3 x 3,45 x 3,7 x 3,96 x 4,4 x 5), **220/3PH,** **1647/2ABI,** **1644/2,** **1657**				

1600A2

Set de scule de bicicleta cu 19 piese în husa

- *Set de scule de baza pentru reparatii curente de biciclete. Utile pentru intretinerea curenta si mici reparatii.*

	№				
622879	**1600A2**	19	2000	Z	**708,17**
	1610/2 (15 x 15), **584/2POLLY** (180), **1657,** **1612/2** (13 x 14 x 15 x 17, 13 x 14 x 15 x 16), **220/3LPH,** **1631/2** (3,3 x 3,45 x 3,7 x 3,96 x 4,4 x 5), **1647/2ABI,** **1660/2,** **1670.5/4** (Sram), **1644/2**				

1600A3

Set de scule de bicicleta cu 22 piese în husa

- *Set de scule pentru bicicleta pentru mecanici și fani ai bicicletelor.*

	№				
622880	**1600A3**	22	2700	Z	**883,68**
	1610/2 (15 x 15), **1644/2,** **584/2POLLY** (180), **615TBI** (PH 2 x 100), **1612/2** (13 x 14 x 15 x 17, 13 x 14 x 15 x 16), **220/3LPH,** **1609/2BI,** **1631/2** (3,3 x 3,45 x 3,7 x 3,96 x 4,4 x 5), **1647/2ABI,** **1660/2,** **1670.5/4** (Sram), **1657,** **1666/2DP** (2,2)				

1600AT

Punga goala pentru 1600A

	A	B			
617229	210	200	160	E	**49,09**

1600BT

Punga goala pentru 1600B

	A	B			
617230	390	270	280	E	85,89

1600CT

Punga goala pentru 1600C

	A	B			
617231	380	460	453	E	98,12

1600EN

Set de scule de bicicleta cu 37 de piese

- *Sculele intermediare de bicicleta satisfac majoritatea nevoilor mecanicilor.*

	Nº				
622875	1600EN	37	7200	K	2.260,81

1609/2BI, **1613/2BI** (15), **1666/2DP** (2,2), **1657,** **1617/2DP** (13, 14, 15, 16, 17), **1630/2P** (3.3, 3.45), **1750/2BI,** **1660/2,** **1661/4,** **1670.5/4** (Sram), **1671.1/4,** **1671.2/4,** **1682/4,** **1647/2ABI,** **250/1** (300), **193HX** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3L** (2), **193TX** (TX 25), **615TBI** (PH 1 x 80), **1683/4A** (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), **605TBI** (0.5 x 3.0 x 80), **1642.1/2P,** **1681/4** (1" x 1.1/8" x 1.1/4"), **1644/2,** **584/2POLLY** (180), **AP1**

1600E1N

Set de scule de bicicleta in cutie metalica

- *Sculele intermediare de bicicleta satisfac majoritatea nevoilor mecanicilor.*

	Nº				
623008	1600E1N	37	11000	K	2.529,77

1600EN, **911VSOS** (95 x 447 x 30), **911/5** (460 x 210 x 220)

1600GN

Set de scule de bicicleta cu 50 de piese

- *Sculele avansate de bicicleta satisfac majoritatea cerințelor mecanicilor.*

	Nº				
622876	1600GN	50	12700	F	3.447,26

190.1/1ABI (1/2"), **1609/2BI,** **1612/2A** (8 x 9, 10 x 11), **1666/2DP** (2,2), **1657,** **1613/2BI** (15), **1750/2BI,** **1617/2DP** (13, 14, 15, 16, 17, 32), **1630/2P** (3.3, 3.45), **1647/2ABI,** **1660/2,** **1661/4,** **1670.5/4** (Sram), **1671.2/4,** **1680/4** (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), **1681/4** (1" x 1.1/8" x 1.1/4"), **1682/4,** **1683/4A** (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), **253/2DP,** **1642.1/2P,** **1606** (2 x 2.5 x 3), **193HX** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3L** (2), **193TX** (TX 25), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100), **605TBI** (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100), **449/1PYTHON** (240), **449.1** (240), **1643/4** (0 - 1,2), **1670/2BI,** **45/2BI,** **250/1** (300), **1671.1/4,** **584/2POLLY** (180), **AP1**

1600G1N

Set de scule de bicicleta cu 50 piese în geanta tip troler.

- *Sculele avansate de bicicleta satisfac majoritatea cerințelor mecanicilor.*

	№				
622877	1600G1N	50	20700	F	5.310,64

1600GN, 969L (510 x 405 x 270), **969.2L, 969.21L**

1600N

Set de scule de bicicleta in carucior de scule

	№				
622977	1600N	54	86200	K	13.347,76

1600SOS7, 1600SOS8, 1600SOS9, 1600SOS10, 1600SOS11, 1600SOS12, 940E4 (720 x 440 x 895)

1600SOS7

Set de scule de bicicleta în modul SOS

- *Setul de scule pentru bicicleta include majoritatea sculelor necesare pentru reparații manuale și întreținere a furcii ghidonului.*

	№				
622862	1600SOS7	8	7300	F	2.089,76

1680/4 (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), **1683/4A** (1" x 1.1/8" x 1.1/4" x 1.1/2"), **1681/4** (1" x 1.1/8" x 1.1/4"), **1682/4,** **1681.1/4** (1.1/4" x 1.1/2"), **1696** (1" x 24 tpi), **1696.2** (1.1/8" x 24 tpi), **1618/2DP** (36), **vl1600SOS7** (564 x 364 x 30)

vl1600SOS7

Modul SOS pentru 1600SOS7

	B	L	H			
622868	564	364	30	168	F	101,38

1600SOS8

Set de scule de bicicleta în modul SOS

- *Set scule bicicleta pentru suport lanț și reparații de baza la roata.*

	№				
622863	1600SOS8	12	3000	F	1.091,11

1601/2DP, 1658/2P, 466/1BI (180), **1612/2** (13 x 14 x 15 x 17, 13 x 14 x 15 x 16), **183/2** (8 x 10), **193TX** (TX 25), **1647/2ABI, 1666/2DP** (2,2), **1642.1/2P, 584/2POLLY** (180), **1663/2BI, vl1600SOS8** (564 x 364 x 30)

vl1600SOS8

Modul de plastic pentru 1600SOS8

	B	L	H			
622869	564	364	30	128	F	101,38

1600SOS9

Set de scule de bicicleta în modul SOS

- *Set de scule pentru bicicleta pentru diverse lucrări de taiere și filetare a axului pedalier.*

№					
622864	1600SOS9	3	5000	F	2.137,28

1699 (36 x 24 tpi (ITAL) x 1.3/8 x 24 tpi (BSA)), **1698.1** (36 x 24 tpi (ITAL)), **1697** (1.3/8 x 24 tpi), **vl1600SOS9** (564 x 364 x 30)

vl1600SOS9

Modul SOS pentru 1600SOS9

	B	L	H			
622870	564	364	30	128	F	101,38

1600SOS10

Set de scule de bicicleta în modul SOS

- *Set de scule pentru bicicleta pentru lucrări la cadrul acesteia.*

№					
622865	1600SOS10	3	6500	F	2.183,79

1614/4BI (1" x 1.1/8" x 1.1/2"), **1694** (1.1/8"), **1605/2,** **vl1600SOS10** (564 x 364 x 30)

vl1600SOS10

Modul SOS pentru 1600SOS10

	B	L	H			
622871	564	364	30	128	F	101,38

1600SOS11

Set de scule de bicicleta în modul SOS

- *Set de scule de bicicleta destinat lucrului la diverse angrenaje și furci standard.*

№					
622866	1600SOS11	12	4800	F	1.512,79

1625/2 (60), **1664,** **1613/2BI** (15), **1608/2BI,** **1609/2BI,** **190.1/1ABI** (1/2"), **1671.6/2BI,** **1671.5/2BI,** **1671.1/4,** **1671.2/4,** **1661.1/4P** (M 22 x 1), **1661.2/4PGR** (16), **vl1600SOS11** (564 x 364 x 30)

vl1600SOS11

Modul SOS pentru 1600SOS11

	B	L	H			
622872	564	364	30	128	F	101,38

1600SOS12

Set de scule de bicicleta în modul SOS

- *Setul de scule de bicicleta este destinat spițelor și casetei de pinioane.*

№					
622867	1600SOS12	15	2500	F	807,08

1635/2P, **1636/2P** (5 x 5,5), **1634/2P** (4,3 x 4,4), **1670.1/4,** **1670.4/4,** **1606** (2 x 2.5 x 3, 4 x 5 x 6), **1667/2,** **1630/2P** (3.3, 3.45), **1670/2BI,** **1660/2,** **1670.5/4** (Sram), **1669/4,** **1670.7/4,** **vl1600SOS12** (564 x 364 x 30)

vl1600SOS12

Modul SOS pentru 1600SOS12

	B	L	H			
622873	564	364	30	128	F	101,38

Menghine, Menghine rapide, fierastraie, pile, discuri, leviere, cuttere

Usor de manevrat

Gama larga de scule este destinata unei game largi de utilizatori. Menghinele rapide asigura o prindere sigura si rapida.Discurile de taiere si slefuire

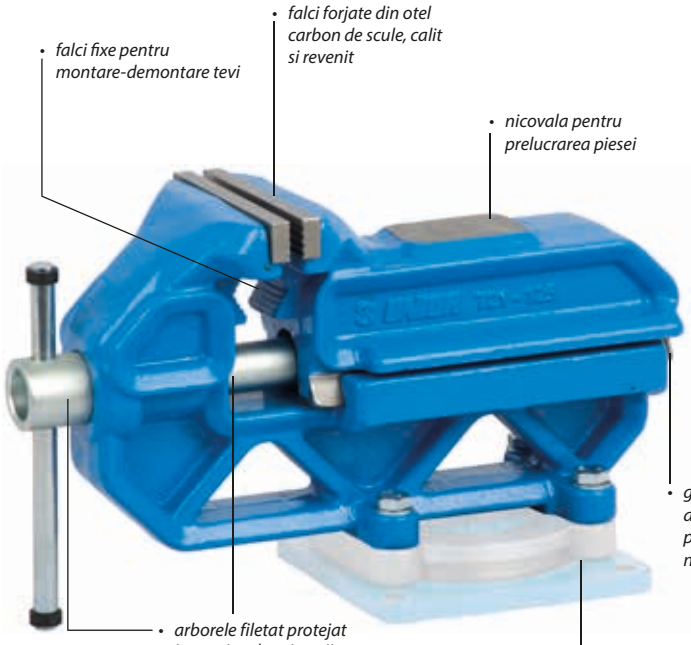
Strangere ferma

Sculele Unior se disting printr-o strangere optima, evitandu-se orice pericol in timpul utilizarii.Ghidajele precise ale menghinelor asigura o miscare rapida a bacurilo si asigura o strangere usoara gratie sistemului rapid de blocare.Montate pe un suport rotitor usureaza prinderea obiectelor de forme diferite.

Materiale de caliatte

Designul studiat pentru a asigura un optim atat din punct de vedere al rezistentei cat si al ergonomiei asigura un lucru in deplina siguranta chiar si atunci cand apare o suprasarcina.Sculele UNIOR sunt adaptate profesionistilor cu o inalta exigenta calitativa, cu o durata de viata indelungata.

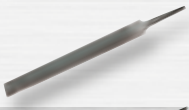
Features of Unior's IRONGATOR engineers vice

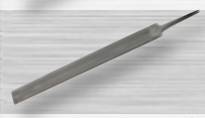


Menghine 372 - 373

Menghine rapide 373 - 375

Fierastraie 375 - 376


Pile 376 - 380

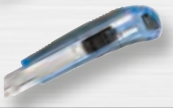

Raspile 380

Razuitoare si extractoare 380 - 381

Discuri abrazive 382 - 383

Discuri 383

Leviere 383


Cuttere,calibre,pistoale nituri pop 383 - 385

Topoare,pensete 385

Pompe de gresat 386

Spray-uri 387

Other characteristics and options:

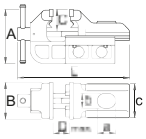
- *strong construction from gray casting,*
- *can be mounted on worktable or tool carriage,*
- *additional model with quick moving system,*
- *lacquered housing,*
- *jaws anticorrosive oiled.*

UNIOR®

721/6

Menghina de banc tip IRONGATOR

- *corpul din otel turnat*
- *bacuri forjate din otel carbon, calite si revenite*
- *carcasa vopsita,bacuri protejate anti-coroziune,celelalte parti zincate*
- *ax protejat impotriva deteriorarii*
- *glisirele uniPRO asigira miscarea exacta a partii mobile*
- *menghina poate fi combinata cu un suport rotitor*

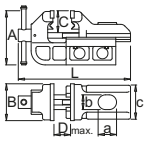


	B	D	L		C	a	b	c	A			
621564	80	100	215	11 - 35	46	42	28	64	113	3500	G	**433,97**
621481	125	160	336	17 - 62	73	66	44	95	176	14400	G	**806,92**
621567	150	190	400	20 - 66	88	80	53	117	211	24200	G	**1.207,93**
621570	200	220	461	24 - 80	103	93	62	140	265	37800	G	**1.688,02**

721Q/6

Menghina de banc tip IRONGATOR cu sistem mobil rapid

- *corpul din otel turnat*
- *bacuri forjate din otel carbon, calite si revenite*
- *carcasa vopsita,bacuri protejate anti-coroziune,celelalte parti zincate*
- *glisirele uniPRO asigira miscarea exacta a partii mobile*
- *menghina poate fi combinata cu un suport rotitor*
- *sistem rapid de miscare*



	B	D	L		C	a	b	c	A			
621482	125	120	336	17 - 62	77	66	44	95	176	14500	G	**1.179,73**
621568	150	190	400	20 - 66	88	80	53	117	211	23500	G	**1.459,26**

721.1/6

Corp pivotant principal pentru 721/6 si 721Q/6

- *corpul din otel turnat*
- *materialul altor parți:otel special de scule*
- *baza menghinei poate fi rotita cu 360°*

621566	80	2570	F	122,41
621483	125	2575	F	238,83
621569	150	2580	F	298,06
621572	200	2585	F	399,74

722.1/7

Bacuri de schimb pentru art 722

- *material:otel special de scule*
- *forjate,tratate complet*
- *set de 2 piese*

623083	80	240	E	81,75
619020	125	378	E	88,13
619021	150	1030	E	147,00
619023	200	1365	E	172,79

722.1AL

Bacuri de schimb din aluminiu pentru 722/6

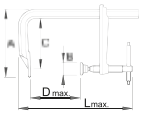
- *material: aluminiu*
- *set de 2 piese*

623084	80	110	E	81,75
619026	125	156	E	87,74
619027	150	400	E	147,00
619029	200	541	E	172,79

702/5MH

Menghina de tamplarie

- *material:otel special de scule*
- *tratament termic total*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *destinate pentru industria de prelucrare a lemnului si constructii*
- *maner metalic*



	D	C	L	A	B			
608433	120	100	330	155	25	705	H	87,82
608434	160	100	370	155	25	750	H	95,61
608435	200	100	410	155	25	800	H	115,02
608436	250	100	460	155	25	855	H	139,35
608360	300	120	550	180	35	1765	H	171,34
608437	400	120	650	180	35	1975	H	201,96
608438	500	120	750	180	35	2205	H	216,30
608439	600	120	850	180	35	2395	H	229,42
608440	800	120	1050	180	35	2880	H	276,94
608441	1000	120	1250	180	35	3250	H	310,55

702/5WH

Menghina de tamplarie

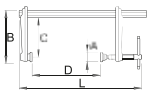
- *material:otel special de scule*
- *tratament termic total*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *destinate pentru industria de prelucrare a lemnului si constructii*
- *maner din lemn lacuit*

	D	C	L	A	B			
601783	120	100	330	155	25	740	H	88,04
601784	160	100	370	155	25	800	H	102,21
601785	200	100	410	155	25	840	H	123,20
601786	250	100	460	155	25	900	H	149,20
601787	300	120	550	180	35	1795	H	178,42
601788	400	120	650	180	35	1995	H	210,19
601789	500	120	750	180	35	2220	H	225,15
601790	600	120	850	180	35	2410	H	244,64
601791	800	120	1050	180	35	2855	H	288,20
601792	1000	120	1250	180	35	3270	H	323,22

703/5MH

Menghina de tamplarie universala

- *material:otel special de scule*
- *tratament termic total*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *destinate pentru industria de prelucrare a lemnului si constructii*
- *maner metalic*
- *pentru strangeri interioare sau exterioare*

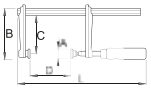


	D	C	L	A	B			
608230	1000	120	1250	35	180	3515	H	**342,54**

703/5WH

Menghina de tamplarie universala

- *material:otel special de scule*
- *tratament termic total*
- *acoperire:zincare conform standardului 12329, surubul brunat*
- *destinate pentru industria de prelucrare a lemnului si constructii*
- *maner din lemn lacuit*
- *pentru strangeri interioare sau exterioare*

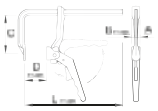


	D	C	L	A	B			
607346	1000	120	1250	35	180	3625	H	**342,54**

704/5

Menghina rapida

- *siguranta si forta in strangere obtinuta cu minim de efort*
- *Axul are filet rulat care asigura o miscare usoara si forta maxima de strangere*
- *falca fixa si cea glisanta sunt forjate din otel special de scule, tratate si acoperite galvanic*
- *deschiderea accidentala a strangerii este realizata cu o siguranta*

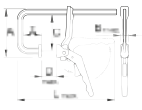


	D	C	L	A	B			
609961	160	120	360	25	25	1135	H	**167,99**
609962	200	120	400	25	25	1185	H	**173,98**
609963	250	120	450	25	25	1250	H	**184,67**
609964	300	140	570	35	25	2515	H	**247,28**
609965	400	140	670	35	35	2775	H	**274,08**
609966	500	140	770	35	35	3045	H	**298,54**
609967	600	140	870	35	35	3320	H	**325,86**
609972	800	140	1070	35	35	3850	H	**350,33**
609973	1000	140	1270	35	35	4305	H	**374,75**

704/5A

Menghina U cu blocare rapida

- *siguranta si forta in strangere obtinuta cu minim de effort*
- *Axul are filet rulat care asigura o miscare usoara si forta maxima de strangere*
- *falca glisanta este forjata din otel special de scule , tratata si acoperita galvanic*
- *deschiderea accidentala a strangerii este realizata cu o siguranta*

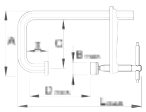


	D	T	C	L	A	B			
617528	250	60	120	530	170	40	1470	H	**214,54**
617529	300	100	140	655	190	40	3070	H	**235,31**
617530	400	150	140	805	190	40	3550	H	**257,80**

705/5AMH

Menghina pentru conditii grele

- *falca glisanta este forjata din otel special, tratata si acoperita galvanic*
- *partea mobila este interschimbabila asigurand strangeri ale pieselor profilate.Filetul executat prin rulare asigura o miscare usoara si o forta maxima de strangere*
- *Partea mobila, surubul si manerul sunt protejate impotriva coroziunii*

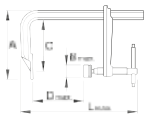


	D	T	C	L	A	B			
617531	250	60	140	450	170	40	2520	H	**194,61**
617539	300	100	140	560	190	40	2870	H	**243,85**
617540	400	150	140	710	190	40	3350	H	**267,34**

705/5MH

Menghina pentru conditii grele

- *falca glisanta este forjata din otel special, tratata si acoperita galvanic*
- *partea mobila este interschimbabila asigurand strangeri ale pieselor profilate.Filetul executat prin rulareasigura o miscare usoara si o forta maxima de strangere*
- *Partea mobila, surubul si manerul sunt protejate impotriva coroziunii*

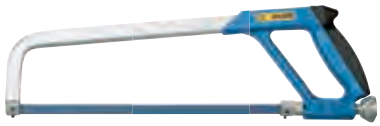


	D	C	L	A	B			
609974	160	140	370	155	30	1940	H	**152,86**
609968	200	140	410	155	30	2040	H	**182,91**
609982	250	140	460	155	30	2185	H	**190,08**
609969	300	140	550	180	40	2295	H	**231,70**
609970	400	140	650	180	40	2545	H	**235,93**
609971	500	140	750	180	40	2810	H	**268,14**
609975	600	140	850	180	40	3030	H	**286,57**
609983	800	140	1050	180	40	3550	H	**314,03**
609984	1000	140	1250	180	40	4100	H	**346,72**

750

Rama bomfaier

- *constructie usoara cu design al manerului ergonomic*
- *trei pozitii ale lamei*
- *max 5 lame de schimb depozitate in rama*
- *rama cromata, maner vopsit albastru*
- *art. 750/1 cu o lama*

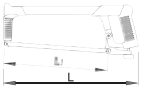


	L	L1	L1			
601890	407	310	12"	780	Z	**141,46**

750B

Fierastrau

- *constructie usoara cu design al manerului ergonomic*
- *rama cromata, maner vopsit albastru*
- *2 pozitii ale lamei*



	L	L1			
621531	400	300	731	Z	**90,86**

750.1B

Lama de rezeva pentru 750B, 2 buc/set

621532	2	40	F	**20,15**

750.1CAR

Panza pentru fierastrau 750B, 2 buc/set

623099	40	F	45,01

752

Fierastrau coada de vulpe

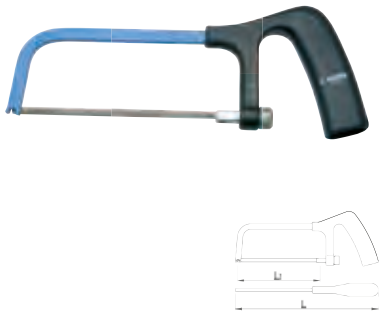
- *material:lama otel special de scule*
- *maner din polistiren*

	L1	L			
609424	330	497	270	Z	63,32

753P

Fierastrau

- *maner de plastic*
- *lama interschimbabila*

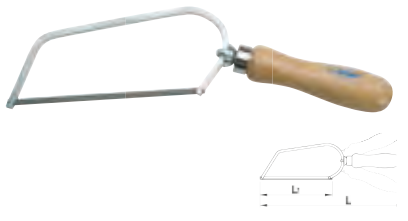


	L1	L			
612164	150	260	192	Z	41,89

753W

Fierastrau

- *maner de lemn*
- *maner reglabil*
- *lama interschimbabila*



	L1	L			
612163	150	305	127	Z	28,82

753.1

Lame de schimb pentru 753P,753W si 753 VDE, 2 buc/set

617281	3	F	10,52

755

Fierastrau cu coarda, joagar

- *material:lama otel C75*
- *maner din otel*

	L1	L1	L			
612236	610	24"	700	580	Z	31,81
609407	762	30"	850	750	Z	35,51
609408	914	36"	1000	810	Z	41,62

755.1

lama de schimb pentru 755

	L1	L1			
612237	610	24"	50	F	9,50
609409	762	30"	78	F	10,52
609410	914	36"	95	F	12,01

757

Bomfaier

- *material:lama otel special de scule*
- *maner din polistiren*

	L1	L			
609423	400	493	408	C	50,07

760B

Pile dreptunghiulare, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		a x b			
619289	100	3.5 x 12	40	P	14,92
619290	150	4 x 16	83	P	15,84
612911	200	5 x 20	195	P	21,43
612912	250	7 x 26	275	P	26,00
612913	300	8 x 30	510	P	34,94

760 1/2S

Pile dreptunghiulare, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		a x b			
619293	100	3.5 x 12	40	P	15,40
619294	150	4 x 16	82	P	16,32
612914	200	5 x 20	175	P	23,58
612915	250	7 x 26	315	P	28,60
612916	300	8 x 30	417	P	36,04

760S

Pile dreptunghiulare, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		a x b			
619297	100	3.5 x 12	58	P	15,84
619298	150	4 x 16	86	P	16,85
612917	200	5 x 20	195	P	23,58
612918	250	7 x 26	285	P	28,60
612919	300	8 x 30	432	P	36,04

760HB

Pile dreptunghiulare cu maner, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	a x b			
619291	100	190	3.5 x 12	68	P	22,57
619292	150	240	4 x 16	120	P	23,50
612992	200	325	5 x 20	270	P	27,15
612993	250	375	7 x 26	385	P	33,04
612994	300	425	8 x 30	587	P	44,18

760H1/2S

Pile dreptunghiulare cu maner, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	a x b			
619295	100	190	3.5 x 12	68	P	**22,53**
619296	150	240	4 x 16	120	P	**24,02**
612995	200	325	5 x 20	270	P	**29,88**
612996	250	375	7 x 26	385	P	**36,17**
612997	300	425	8 x 30	577	P	**45,63**

760HS

Pile dreptunghiulare cu maner, fine

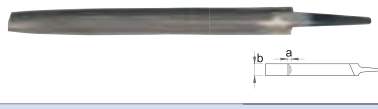
- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	a x b			
619299	100	190	3.5 x 12	68	P	**23,50**
619300	150	240	4 x 16	120	P	**24,46**
612998	200	325	5 x 20	270	P	**29,88**
612999	250	375	7 x 26	385	P	**36,17**
613001	300	425	8 x 30	577	P	**45,63**

761B

Pile semirotunde, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*



	a x b			
619301	100	4 x 11	40	P	**16,32**
619302	150	5 x 16	80	P	**21,12**
612920	200	7 x 21	154	P	**25,65**
612921	250	8 x 24	267	P	**29,96**
612922	300	10 x 30	387	P	**40,61**

761 1/2S

Pile semirotunde, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	a x b			
619305	100	4 x 11	40	P	**16,85**
619306	150	5 x 16	81	P	**21,60**
612923	200	7 x 21	155	P	**28,64**
612924	250	8 x 24	315	P	**33,57**
612925	300	10 x 30	408	P	**48,05**

761S

Pile semirotunde, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	a x b			
619309	100	4 x 11	42	P	**17,29**
619310	150	5 x 16	78	P	**22,13**
612926	200	7 x 21	135	P	**28,64**
612927	250	8 x 24	251	P	**33,57**
612928	300	10 x 30	409	P	**48,05**

761HB

Pile semirotunde cu maner, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	a x b			
619303	100	190	4 x 11	67	P	**24,02**
619304	150	240	5 x 16	112	P	**28,29**
613002	200	325	7 x 21	250	P	**32,47**
613003	250	375	8 x 24	355	P	**37,97**
613004	300	425	10 x 30	557	P	**51,35**

761H1/2S

Pile semirotunde cu maner, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	a x b			
619307	100	190	4 x 11	67	P	**22,57**
619308	150	240	5 x 16	112	P	**27,02**
613005	200	325	7 x 21	250	P	**36,30**
613006	250	375	8 x 24	355	P	**42,50**
613007	300	425	10 x 30	557	P	**60,76**

761HS

Pile semirotunde cu maner, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	a x b			
619311	100	190	4 x 11	67	P	**24,82**
619312	150	240	5 x 16	112	P	**29,79**
613008	200	325	7 x 21	250	P	**36,30**
613009	250	375	8 x 24	355	P	**42,50**
613010	300	425	10 x 30	557	P	**60,76**

762/5B

Set de pile bastard

	№				
619467	**762/5B**	5	500	P	**129,89**
	760HB (150), **761HB** (150), **763HB** (150), **764HB** (150), **765HB** (150)				
612929	**762/5B**	5	1020	P	**131,82**
	760HB (200), **761HB** (200), **763HB** (200), **764HB** (200), **765HB** (200)				
612930	**762/5B**	5	1430	P	**165,40**
	760HB (250), **761HB** (250), **763HB** (250), **764HB** (250), **765HB** (250)				

762/5 1/2S

Set de pile semifine

	№				
619468	**762/5 1/2S**	5	500	P	**129,98**
	760H1/2S (150), **761H1/2S** (150), **763H1/2S** (150), **764H1/2S** (150), **765H1/2S** (150)				
612931	**762/5 1/2S**	5	1020	P	**145,99**
	760H1/2S (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **765H1/2S** (200)				
612932	**762/5 1/2S**	5	1560	P	**179,48**
	760H1/2S (250), **761H1/2S** (250), **763H1/2S** (250), **764H1/2S** (250), **765H1/2S** (250)				

762/5S

Set de pile fine

	№				
619469	762/5S	5	500	P	133,06
	760HS (150), **761HS** (150), **763HS** (150), **764HS** (150), **765HS** (150)				
612933	762/5S	5	1020	P	145,99
	760HS (200), **761HS** (200), **763HS** (200), **764HS** (200), **765HS** (200)				
612934	762/5S	5	1560	P	179,48
	760HS (250), **761HS** (250), **763HS** (250), **764HS** (250), **765HS** (250)				

763B

Pile rotunde, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	D			
619313	100	4	15	P	13,20
619314	150	6	42	P	13,68
612935	200	8	85	P	19,54
612936	250	10	165	P	24,99
612937	300	12	260	P	33,97

763 1/2S

Pile rotunde, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	D			
619317	100	4	15	P	13,68
619318	150	6	42	P	14,21
612938	200	8	86	P	22,18
612939	250	10	155	P	27,54
612940	300	12	265	P	37,36

763S

Pile rotunde, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

	L	D			
619321	100	4	15	P	14,21
619322	150	6	40	P	14,70
612941	200	8	86	P	22,18
612942	250	10	171	P	27,54
612943	300	12	277	P	37,36

763HB

Pile rotunde cu maner, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	D			
619315	100	190	4	52	P	21,30
619316	150	240	6	76	P	21,78
613011	200	325	8	167	P	24,73
613012	250	375	10	225	P	31,68
613013	300	425	12	327	P	43,08

763H1/2S

Pile rotunde cu maner, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	D			
619319	100	190	4	52	P	21,78
619320	150	240	6	76	P	22,31
613014	200	325	8	167	P	27,98
613015	250	375	10	225	P	34,89
613016	300	425	12	327	P	47,34

763HS

Pile rotunde cu maner, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	D			
619323	100	190	4	52	P	22,31
619324	150	240	6	76	P	22,79
613017	200	325	8	167	P	27,98
613018	250	375	10	225	P	34,89
613019	300	425	12	327	P	47,34

764B

Pile triunghiulare, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		B			
619325	100	8	30	P	15,22
619326	150	11	92	P	15,75
612944	200	14	170	P	18,57
612945	250	17	265	P	24,02
612946	300	20	348	P	34,76

764 1/2S

Pile triunghiulare, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		B			
619329	100	8	25	P	15,75
619330	150	11	94	P	16,72
612947	200	14	136	P	20,42
612948	250	17	260	P	26,40
612949	300	20	357	P	38,28

764S

Pile triunghiulare, fine

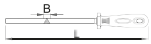
- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		B			
619333	100	8	22	P	16,24
619334	150	11	92	P	17,25
612950	200	14	155	P	20,42
612951	250	17	260	P	26,40
612952	300	20	347	P	38,28

764HB

Pile triunghiulare cu maner, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*



		L	B			
619327	100	190	8	60	P	23,32
619328	150	240	11	100	P	23,85
613020	200	325	14	210	P	23,54
613021	250	375	17	285	P	30,45
613022	300	425	20	467	P	44,00

764H1/2S

Pile triunghiulare cu maner, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	B			
619331	100	190	8	60	P	**23,85**
619332	150	240	11	100	P	**24,82**
613023	200	325	14	210	P	**25,87**
613024	250	375	17	285	P	**33,44**
613025	300	425	20	467	P	**48,44**

764HS

Pile triunghiulare cu maner, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	B			
619335	100	190	8	60	P	**24,33**
619336	150	240	11	125	P	**24,99**
613026	200	325	14	210	P	**25,87**
613027	250	375	17	285	P	**33,44**
613028	300	425	20	467	P	**48,44**

765B

Pile patrate, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		A			
619337	100	4	20	P	**12,67**
619338	150	6	50	P	**13,68**
612953	200	8	95	P	**18,88**
612954	250	10	193	P	**25,52**
612955	300	12	282	P	**33,09**

765 1/2S

Pile patrate, semifine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		A			
619341	100	4	20	P	**13,20**
619342	150	6	48	P	**14,21**
612956	200	8	91	P	**20,55**
612957	250	10	194	P	**25,65**
612958	300	12	304	P	**34,67**

765S

Pile patrate, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		A			
619345	100	4	18	P	**13,68**
619346	150	6	50	P	**14,70**
612959	200	8	93	P	**20,55**
612960	250	10	181	P	**25,65**
612961	300	12	332	P	**34,67**

765HB

Pile patrate cu maner, bastard

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	A			
619339	100	190	4	70	P	**20,77**
619340	150	240	6	85	P	**23,01**
613029	200	325	8	187	P	**23,89**
613030	250	375	10	285	P	**32,25**
613031	300	425	12	437	P	**41,84**

765H1/2S

Pile patrate cu maner, semifine

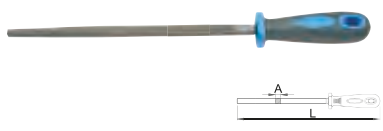
- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*

		L	A			
619343	100	190	4	70	P	**21,30**
619344	150	240	6	85	P	**22,31**
613032	200	325	8	187	P	**25,96**
613033	250	375	10	285	P	**32,47**
613034	300	425	12	437	P	**43,87**

765HS

Pile patrate cu maner, fine

- *material:otel inalt aliat*
- *toate pilele au dubla taiere*



		L	A			
619347	100	190	4	70	P	**21,30**
619348	150	240	6	85	P	**22,31**
613035	200	325	8	187	P	**25,96**
613036	250	375	10	285	P	**32,47**
613037	300	425	12	437	P	**43,87**

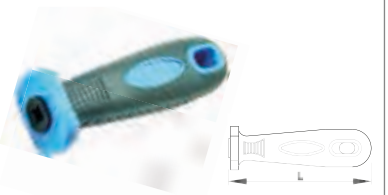
766A1

Mâner pentru pile 763,764,765 dim. 100

		L			
621927	100	90	30	E	**8,18**

766A2

Mâner pentru pile 760,761 dim.100, 763,764,765,769 dim.150



			L			
621928	100	150	90	30	E	**8,18**

766A3

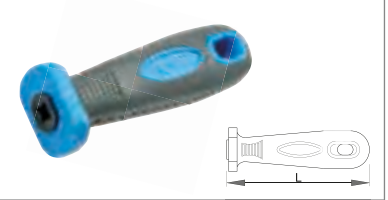
Mâner pentru pile 760,761,767,768 dim. 150

		L			
621929	150	90	29	E	**8,18**

766B

Maner pentru pile: 763, 764, 765

- *maner ergonomic rezistent bimaterial*

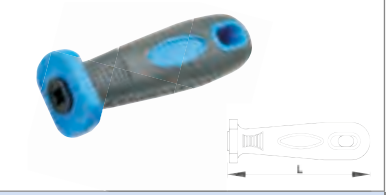


		L			
612962	200	115	78	E	**8,18**

766C

Maner pentru pile: 760, 761

- *maner ergonomic rezistent bimaterial*

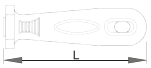


		L			
612963	200	115	77	E	**8,18**

766D

Maner pentru pile:763, 764, 765

- *maner ergonomic rezistent bimaterial*



612964	250	300	115	74	E	8,18

766E

Maner pentru pile:760, 761

- *maner ergonomic rezistent bimaterial*

612965	250	115	74	E	8,18

766F

Maner pentru pile:760, 761

- *maner ergonomic rezistent bimaterial*

612966	300	115	68	E	8,18

767 1/2S

Raspila dreptunghiulara, semifina

- *material:otel inalt aliat*

619772	150	5 x 16	88	P	18,74
612967	200	5 x 20	168	P	23,45
612968	250	7 x 26	270	P	31,68
612969	300	8 x 30	407	P	40,17

767H1/2S

Raspila dreptunghiulara cu maner, semifina

- *material:otel inalt aliat*

619773	150	240	5 x 16	120	P	25,78
613038	200	325	5 x 20	270	P	29,79
613039	250	375	7 x 26	405	P	40,08
613040	300	425	8 x 30	577	P	50,95

768 1/2S

Raspila semirotunda, semifina

- *material:otel inalt aliat*

619774	150	5 x 16	82	P	24,86
612970	200	7 x 21	137	P	29,83
612971	250	8 x 24	285	P	33,13
612972	300	9 x 28	317	P	41,01

768H1/2S

Raspila semirotunda cu maner, semifina

- *material:otel inalt aliat*

619775	150	240	5 x 16	110	P	31,90
613041	200	325	7 x 21	240	P	37,71
613042	250	375	8 x 24	355	P	41,98
613043	300	425	9 x 28	522	P	51,83

769 1/2S

Raspila rotunda, semifina

- *material:otel inalt aliat*

619776	150	6	47	P	24,86
612973	200	8	95	P	29,66
612974	250	10	176	P	32,25
612975	300	12	308	P	34,76

769H1/2S

Raspila rotunda cu maner, semifina

- *material:otel inalt aliat*

619777	150	240	6	73	P	31,90
613044	200	325	8	167	P	37,58
613045	250	375	10	225	P	40,88
613046	300	425	12	327	P	44,00

777/6A

Razuitor plat

- *material:otel aliat*
- *lama grunduita, corp vopsit albastru*
- *maner de lemn*

612227	150	5 x 20	255	172	P	50,78
612228	200	5 x 20	325	233	P	59,58
612229	250	6 x 20	370	283	P	66,48

777/6C

Razuitor cu trei muchii

- *material:otel aliat*
- *lama grunduita, corp vopsit albastru*
- *maner de lemn*

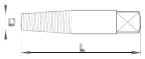
612233	150	8	255	113	P	53,68
612234	200	8	325	213	P	60,72
612235	250	8	370	370	P	65,25

Producator European din 1919

778/4

Extractor de suruburi

- *pentru desurubarea suruburilor ruginite si bolturilor filetate fara a afecta filetele*
- *material:crome vanadium*
- *tratate complet*
- *brunat*

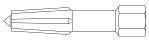


	№	D	■	L	⬢	mm			
616812	1	1.75	3.6	50	M3 - M6	2.5	9	E	**10,60**
616813	2	2.2	5.0	57	M6 - M8	3.0	13	E	**10,60**
616814	3	3.3	6.5	64	M8 - M11	4.5	19	E	**12,01**
616815	4	4.75	8.8	71	M11 - M14	6.0	33	E	**14,56**
616816	5	6.35	11.0	78	M14 - M18	8.0	53	E	**18,17**
616817	6	9.50	15.0	85	M18 - M24	11	102	E	**25,74**
616818	7	12.70	19.0	92	M24 - M33	13.5	171	E	**45,54**
616819	8	17.50	24.0	100	M33 - M45	18.5	298	E	**75,28**

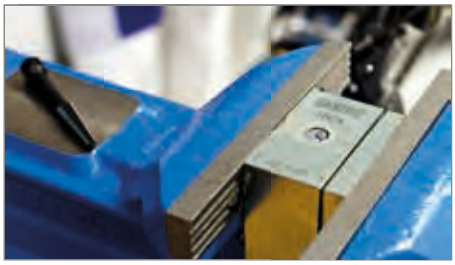
778/4A

Extractor dublu ascutit de suruburi

- *pentru desurubarea suruburilor ruginite si bolturilor filetate fara a afecta filetele*
- *Aplicabil pentru filete dreapta si stanga*
- *Extractorul este antrenat in alezaj pentru o ferma si sigura gaurire*
- *Cu varf de centrare*
- *Fara alunecare si dubla ascutire pentru extragerea surubului sau boltului.*
- *material:crome vanadium*
- *tratate complet*
- *brunat*
- *Partile taietoare polizate*



	№	⬢	⬢	mm			
616823	1	6.35 (1/4")	M5 - M6	3.2 - 4.8	12	E	**36,34**
616824	2	9.5 (3.8)	M8 - M10	4.8 - 7.1	21	E	**36,34**
616825	3	12.7 (1/2")	M10 - M12	6.4 - 9.5	35	E	**43,56**
616826	4	15.9 (5/8")	M12 - M16	8.7 - 12.7	65	E	**46,68**
616827	5	19.0 (3/6")	M16 - M20	11.1 - 15.9	107	E	**63,98**
616828	6	22.0 (7/8")	M20 - M24	14.0 - 19.1	167	E	**69,12**
616829	7	25.4 (1")	M24 - M33	19.1- 23.8	276	E	**82,54**



778/4PB

Set extractor de suruburi

	№				
616820	**778/4PB**	1 - 5 / 5	120	E	**75,94**
	778/4 (1, 2, 3, 4, 5)				
616821	**778/4PB**	1 - 6 / 6	225	E	**103,58**
	778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6)				
616822	**778/4PB**	1 - 8 / 8	720	E	**249,61**
	778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)				

778/4APB

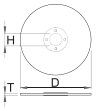
Set extractor dublu ascutit de suruburi

	№				
616830	**778/4APB**	1 - 5 / 5	245	E	**238,92**
	778/4A (1, 2, 3, 4, 5)				

1200/1

Discuri de taiere pentru otel

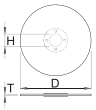
- *Partea plata intarita pentru pentru taierea unghiulara, viteza discului 80 m/s, prevazute cu o insertie metalica*
- *Disc de taiere OSA in conformitate cu standardul European EN 12413 (nu este permisa polizarea pe partea laterala)*
- *material: A30S1BF*



	D	T	H			
610484	115	3	22	72	F	**6,25**
610485	125	3	22	87	F	**7,00**
610486	180	3	22	160	F	**9,28**
610487	230	3	22	282	F	**13,02**

1200/1INOX

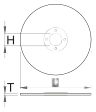
Sicuri pentru inox



	D	T	H			
619421	115	3	22	65	F	**8,05**
619393	125	3	22	75	F	**8,58**
619422	180	3	22	165	F	**12,36**

1200/1ALU

Discuri pentru aluminiu

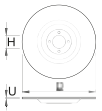


	D	T	H			
619423	115	3	22	79	F	**8,58**
619424	125	3	22	80	F	**9,11**
619425	180	3	22	171	F	**13,11**

1200/2

Disc de taiere cu gaura micsorata, pentru otel

- *Centrul discului de taiere ranforsat pe o parte pentru taierea unghiulara cu polizorul, viteza de rotatie 80m/s cu o insertie metalica*
- *Discul de taiere in conformitate cu cerintele OSA ale Standardului European EN 12413 (folosirea partii laterale interzisa)*
- *material: A30S1BF*

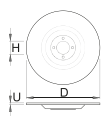


	D	U	H			
610488	115	3	22	68	F	**6,25**
610489	125	3	22	88	F	**7,00**
610490	180	3	22	155	F	**9,28**
610491	230	3	22	257	F	**13,02**

1202/2

Disc de taiere cu gaura micsorata, pentru otel

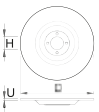
- *Centrul discului de taiere ranforsat pe o parte pentru taierea unghiulara cu polizorul, viteza de rotatie 80m/s cu doua insertii metalica*
- *Folosit la operatii in locuri greu accesibile*
- *Unghiul optim de lucru intre material si centrul discului este 20° la 35°.*
- *Discul de taiere in conformitate cu cerintele OSA ale Standardului European EN 12413*
- *material: A30S1BF*



	D	U	H			
610492	115	4	22	90	F	**7,52**
610493	115	6	22	147	F	**8,98**
610494	125	6	22	162	F	**10,12**
610495	125	8	22	235	F	**11,70**
610496	180	6	22	334	F	**15,14**
610497	180	8	22	476	F	**17,34**
610499	230	6	22	554	F	**23,06**
610500	230	8	22	743	F	**26,66**

1202/2INOX

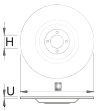
Discuri pentru inox



	D	U	H			
619395	125	4	22	110	F	**12,45**
619396	125	6	22	165	F	**14,52**
619394	180	6	22	365	F	**18,61**

1202/2GC

Discuri pentru piese turnate

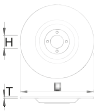


	D	U	H			
619426	180	6	22	320	F	**19,18**

1207/2

Gaura de prindere micsorata, pentru piatra

- *Centrul discului de taiere ranforsat pe o parte pentru taierea unghiulara cu polizorul, viteza de rotatie 80m/s cu doua insertii metalica*
- *Folosit la operatii in locuri greu accesibile*
- *Unghiul optim de lucru intre material si centrul discului este 20° la 35°.*
- *Discurile de taiere sunt in conformitate cu Standardul EN 12413*
- *Material:C30P4BF*

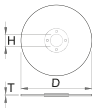


	D	U	H			
610513	180	6	22	324	F	**14,70**

1210

Discuri de taiere otel

- *Partea ranforsata a discului cu rasina pentru taieri manuale pe masini fixe cu viteza de lucru de 80m/s, cu o insertie metalica*
- *Discurile de taiere sunt in conformitate cu Standar-dul EN 12413 si producerea acestora este aprobata de Certificarea de Securitate DSA 1819 (lucrul pe partea laterala nu este permisa)*
- *Discurile de taiere sunt confectionate conform speci-ficatiilor pentru otel universal si materiale neferoase*
- *Material:A46SBF*



	D	T	H			
610518	115	1	22	24	F	8,27
610519	115	1.6	22	39	F	8,05
610520	125	1	22	31	F	8,76
610521	125	1.6	22	50	F	8,27
610522	180	1.6	22	91	F	13,60
610523	230	1.6	22	150	F	17,60

1216

Disc plat

- *Disc plat este folosit pentru viteze perife-rice de 80 m/s*
- *Productia este aprobata de Normativele de Securitate*
- *Aplicatii:polizari brute si fine, polizari borduri si indepartarea marginilor zimtate, inlaturarea vopselelor, curatirea pieselor turnate, polizarea suprafetelor.*
- *Utilizari:aluminiu, materiale usoare, otel, plastic, lemn, oteluri aliate, aliaje nemetalice*

	D	Z			
610539	115	40	75	F	21,47
610540	115	60	70	F	21,47
610541	115	80	65	F	21,47
610543	115	120	60	F	21,47
610544	125	40	90	F	25,04
610545	125	60	80	F	25,04
610546	125	80	70	F	25,04

300/6B

Levierr"pentru dulgher

- *material:otel carbon de scule*
- *vopsite*

	L	L1				
608815	500	120	18	1180	C	56,32
608816	600	120	18	1385	C	60,02
608817	800	120	18	2190	C	71,68
608821	1000	120	20	2715	C	98,30

300/6E

Ranguta de scos cuie

- *material:compozitie speciala pentru calire revenire*
- *vopsite*
- *forjata, calire si revenire totala*

		L			
617782	4	700	3995	C	191,80
617783	5	800	4995	C	213,09
617784	6	900	5995	C	252,69
617785	8	1100	7995	C	396,04
617786	10	1200	9995	C	429,97
617787	12	1300	11995	C	467,72

300/5

Leviere

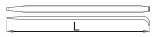
- *material:crome vanadium*
- *forjat*
- *tratat*
- *acoperire:zincare*
- *forjata, calire si revenire totala*

	L			
617661	200	111	C	31,50
601755	300	253	C	43,82
601756	400	452	C	53,06
601757	500	648	C	62,70

300/5A

Leviere

- *material:crome vanadium*
- *acoperire:zincare*
- *forjata, calire si revenire totala*



	L			
601758	537	992	C	101,77

300/5C

Leviere

- *material:otel special de scule*
- *acoperire cromare conform EN12540*
- *maner ergonomic rezistent bimaterial*

	L	a x b			
613103	320	1.1 x 13	252	C	30,89
613104	410	1.5 x 15	499	C	37,05
613105	610	1.5 x 21	837	C	54,30

300CCB

Set leviere pentru cauciucuri cu maner

	№				
613106	300CCB	3	878	F	122,28
	300/5C (320, 410, 610)				

556A

Cutter

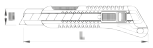
- *maner bimaterial*
- *3 lame interschimbabile automat in interior*
- *lama cu 13 lame de schimb*
- *lama din otel carbon aliat*

	L	B			
616853	160	18	99	A	13,07

556B

Cutter

- *maner bimaterial*
- *8 lame interschimbabile automat interioare*
- *lama cu 13 lame de schimb*
- *lama din otel carbon aliat*



	L	B			
612136	160	18	167	A	28,86

556.1B

Set de 10 lame de schimb pentru cutter 556 A si 556B

- *lama poate fi deplasata cu sistemul de blocare avansat*
- *cand lama este uzata, poate fi inlocuita*
- *cand ultima lama s-a uzat, partea ramasa din lama poate fi schimbata prin impingerea inainte a sistemului de blocare*
- *noua lama poate fi introdusa prin impingerea sistemului de blocare inapoi*

	L	B			
612137	140	18	75	S	14,56

556C

Cutter

- *maner bimaterial*
- *lama din otel carbon aliat*
- *cu retragerea automata a lamei la terminarea lucrului*
- *lame de rezerva art 1945.1*

622012		65	A	14,17

701

Lere de grosime

- *certificat de conformitate*
- *otel inoxidabil*

601896	0.05 - 0.5	8	37	E	20,86
601897	0.05 - 1	13	66	E	30,45
601898	0.05 - 1	20	99	E	47,39

701A

Set lere pentru verificare filete

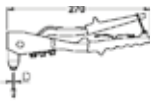
- *certificat de conformitate*
- *otel inoxidabil*
- *metric-scala: 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 (24 lere)*
- *whitworth - scala: 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62 (28 piese)*
- *Aceste lere de filet sunt folosite pentru măsurarea filetelor interioare și exterioare în metric și whitworth*

616706	52	76	E	32,91

1300/6

Cleste pentru nituri pop

- *material: carcasa din aliaj de aluminiu, manerul de actionare din otel de compozitie speciala*
- *maner:forma ergonomica*
- *arc de redeschidere*
- *prevazuta cu capete pentru nituri pop pana la 4,8 mm sau 3/16"*
- *cu cheie pentru schimbarea pieselor de capat*

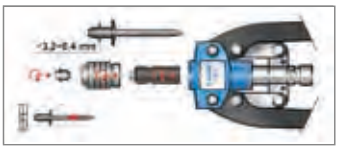


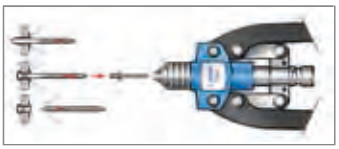
	D1	D2	D3	D4			
615454	2.4 (3/32")	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")	567	E	107,89

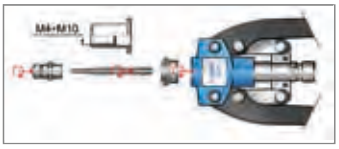
1301/6

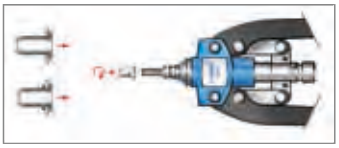
Set cleste nituri pop

- *constructie usoara si durabila*
- *4 capete pentru nituri pop de 3,2 mm-6,4 mm (1/8"-1/4")*
- *4 capete pentru nituri pop filetate de la M4 la M10 (R5/32" - R3/8")*
- *componentele sunt montate intr-un suport SOS adaptabil pentru caruciorele Unior*
- *manere vopsite cu articulatie pentru lucrari in conditii grele*









619880	3500	F	444,00

1301.1/4

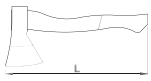
Dorn pentru nituri oarbe pentru 1301/6

621437	M4	47	E	19,14
621438	M5	49	E	19,14
621439	M6	49	E	19,14
621440	M8	71	E	24,16
621441	M10	78	E	24,16

1310

Topor de zidar

- *material: compozitie speciala pentru a fi tratata termic,forjata*
- *tratat termic*
- *vopsit*
- *maner din lemn de frasin, anti-alunecare vopsit*



617740		800	380	945	C	148,15

1311

topor pentru drumetie

- *material: compozitie speciala pentru a fi tratata termic,forjata*
- *tratat termic*
- *vopsit*
- *maner din lemn de frasin, anti-alunecare vopsit*

617752		500	340	655	C	118,98

1312

Topor uz gospodaresc

- *material: compozitie speciala pentru a fi tratata termic,forjata*
- *tratat termic*
- *vopsit*
- *maner din lemn de frasin, anti-alunecare vopsit*

		gr	L			
617749		600	360	835	C	125,44
617750		800	380	1005	C	132,62
617751		1000	400	1245	C	145,86

1342

Penseta plata

- *material otel inoxidabil*

	L	A			
619280	160	2	25	A	19,40

1343

Penseta plata cu varfuri indoite

- *material otel inoxidabil*

	L	A			
619281	155	2	26	A	19,40

1344

Penseta plata

- *material otel inoxidabil*

	L	A			
619282	140	1.5	18	A	14,96

1345

Penseta ascutita

- *material otel inoxidabil*

	L	A			
619283	113	1.5	11	A	12,32

1346

Penseta ascutita cu varfuri indoite

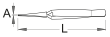
- *material otel inoxidabil*

	L	A			
619284	165	2	28	A	19,40

1347

Penseta cu varfuri ascutite incrucisate

- *material otel inoxidabil*



	L	A			
619285	115	1.2	15	A	10,56

1348

Penseta cu varfuri tip lopata

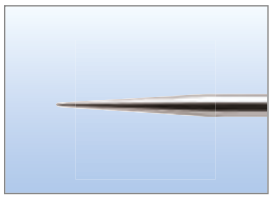
- *material otel inoxidabil*

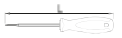
	L	A			
619286	120	1	12	A	11,66

Producator European din 1919

639A

Scula de gaurit rotunda cu lama dreapta

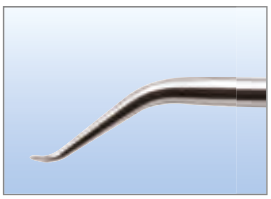


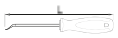


	L			
617773	165	31	B	13,42

639D

Scula de gaurit rotunda,dublu indoita si lama mica

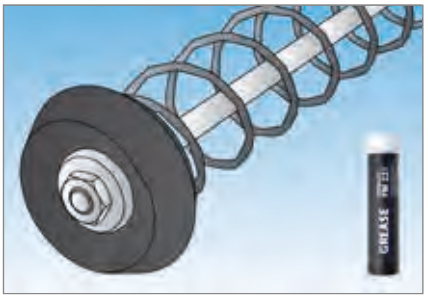




	L			
617776	165	31	B	16,19

1376/6

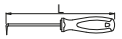
Cana de ungere



	V			
619936	0.5 l	2500	F	139,44

639B

Scula de gaurit rotunda, lama indoita la 90°



	L			
617774	165	31	B	15,27

639PB

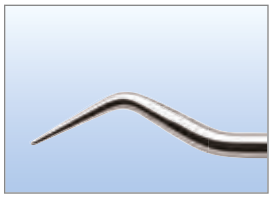
Set scule de gaurit

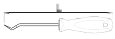
	№				
617777	639PB	4	140	F	60,15

639A (165), 639B (165), 639C (165), 639D (165)

639C

Scula de gaurit cu lama rotunda dublu indoita





	L			
617775	165	31	B	15,27

1375/6

Cana de ulei cu furtun flexibil

	V			
619935	0.5 l	1000	F	40,17

AS49

Spray universal

- *înlătura rugina*
- *înlătura mizeria*
- *elimina zgomotele*
- *curata suprafețele metalice*
- *protejează și conserva sculele*
- *AS49 este o soluție universala pentru aplicații în industrie și ateliere. Prin formula sa specială și proprietățile sale excelente, produsul combină eficiență în protecția împotriva coroziunii, de curățare, elimina apa, face lubrifierea și conservarea, AS49 rezistă la toate influențele intemperii și de aceea este potrivit pentru aplicații universale în atelier, industria auto, industria navala si electrice , agricultură, gospodărie și hobby-uri.*

Aplicatii:

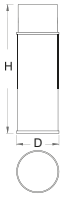
- *util pentru filete, șuruburi, buloane, fitinguri și robineți, pătrunde și îndepărtează rugina, umiditate din fire electrice, previne curenți de scurgere, și facilitează pornirea motoarelor umede*
- *elimină zgomotele din rulmenți și toate tipurile de articulații și racorduri*
- *curăță suprafețele de metal contaminate și lasă un film de lungă durată foarte subțire, care nu murdărește, nu este lipicios și respinge praful*
- *protejează și păstrează sculele, mașini, aparate electrice și echipamente mecanice de precizie, (de măsurare, scule, lacăte, arme), și le păstrează operaționale.*

Caracteristici:

- *AS49 produs de înalta performanta pentru îngrijire și întreținere, este rezultatul celor mai recente cercetări și dezvoltări tehnologice. Silicon fără substanțe organice într-un amestec special, face acest produs extrem de eficace și multifuncțional. Acesta este caracterizat de un coeficient de frecare extrem redus și proprietăți excelente de curgere, fiind foarte practic și eficient.AS49 este rezistent la temperaturi de la -50 °C (-58 °F) la 210 °C (410 °F)*

Directii:

- *A se agita înainte de utilizare. Pulverizați uniform de la aproximativ 5 cm distanta de suprafață și lăsați să reacționeze timp de 30 de secunde.*



	№	V	D	H			
622599	EN, SLO	200	55.4	168	205	G	**29,00**
622812	HU, CZ, SK	200	55.4	168	205	G	**29,00**
622813	RO, PL, DE	200	55.4	168	205	G	**29,00**
622814	SR, BG, MK	200	55.4	168	205	G	**29,00**

AS49ST1

Set universal de spray-uri AS49 EN,SLO în stand

	№				
623016	**AS49ST1**	10	2150	G	**290,00**
	AS49 (EN, SLO)				

AS49ST3

Set de spray-uri universale AS49 RO, PL, DE în stand

	№				
623018	**AS49ST3**	10	2150	G	**289,96**
	AS49 (RO, PL, DE)				

AS49ST2

Set universal de spray-uri AS49 HU,CZ,SK in stand

	№				
623017	**AS49ST2**	10	2150	G	**289,96**
	AS49 (HU, CZ, SK)				

AS49ST4

Set universal de spray-uri AS49 SR,BG,MK în stand

	№				
623019	**AS49ST4**	10	2150	G	**289,96**
	AS49 (SR, BG, MK)				

Seturi de scule

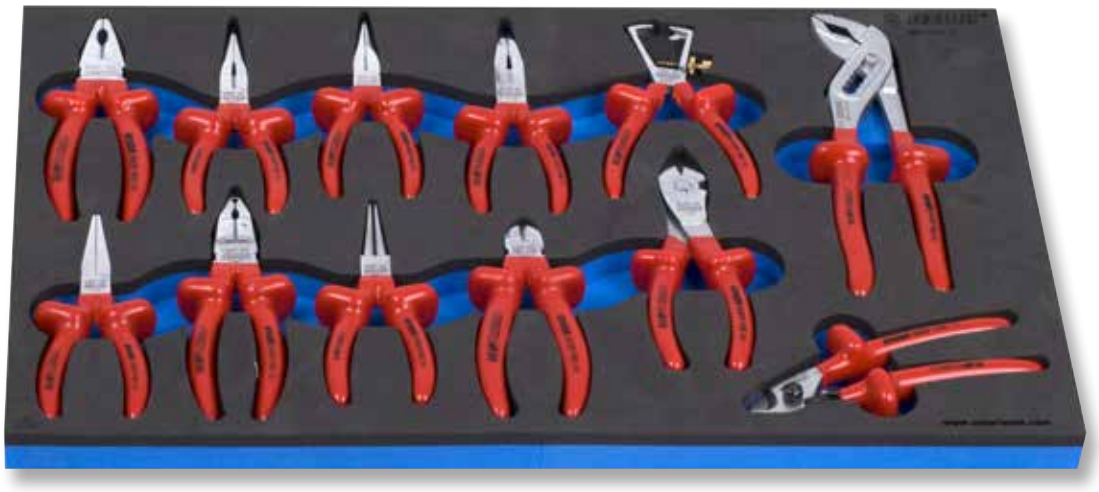
Modulele SOS-avantaje
Modulele SOS sunt confectionate din doua straturi de spuma polietilenica rezistenta la grasimi, petrol, ulei, diluanti, adezivi si uleiuri de motor, toate acestea fiind usor de curatat fara a lasa urme pe modul. Adezivii si uleiurile de motor trebuie curatati imediat cu petrol pentru a preveni murdarirea acestora. Modulul nu este deformabil pana la 80 de grade Celsius.

Constructie
material: Spumă de polipropilenă cu densitate scăzută Gama de temperatură de operare: de la -70°C până la +95°C

Aceste suporturi de scule din spumă de polietilenă sunt folosite pentru o organizare mai bună și mai atentă a acestora, în cutii cu scule, în carcase, sertarele dulapurilor cu scule precum și în ateliere. Acest tip de depo- zitare este cunoscut sub numele de SISTEMUL SOS. Aceste suporturi pot fi folosite la diverse temperaturi, nu absorb umezeala, si în cazul unei utilizări normale, au o durată de viaţă lungă. Protejează sculele prin depozitarea lor în locurile proiectate pentru acestea, astfel încât împiedică mișcarea necontrolată a acestora în zona de depozitare. Având în vedere faptul că locaţia este bine definită pentru fiecare sculă în parte, este de asemenea foarte ușor de a determina scula care lipsește.

Sistem SOS

S- Safety (Siguranţă)
O - Order (Ordine)
S - Survey (Control)



Compozitie ideala

Compunerea variata a seturilor a avut la baza o continua cercetare a specialistilor Unior. Seturile create au avut in vedere nevoile diferitelor domenii, avand drept caracteristici calitatea, utilitatea si pretul atractiv.

Alegere simpla

Seturile pentru diverse domenii faciliteaza alegerea optima a acestora. Electricieni, mecanici auto, vopsitori, tehnicieni electronisti si alti profesionisti au incredere in experienta Unior.

Pentru începători și profesioniști

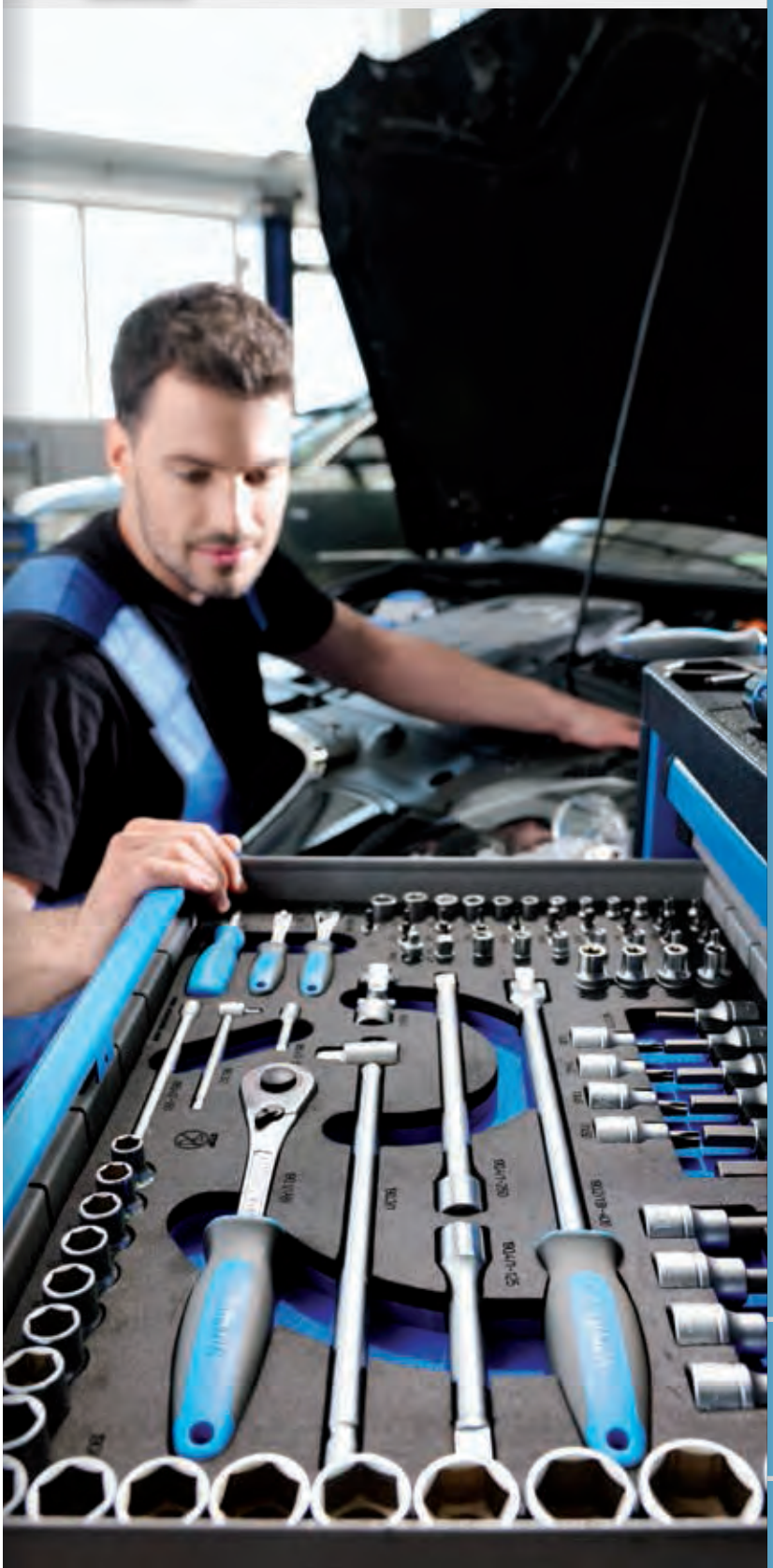
Seturile contin diverse tipuri de scule cum ar fi, chei, clesti, surubelnite, pile, ciocane, dalti punctatoare si alte tipuri de scule ce pot fi alese pentru specialisti, meseriasi si amatori.

Set de scule in modul SOS pentru carucioarele Europlus, Eurovision, Eurostyle 390 - 400

Set de scule in modul SOS pentru caruciorul ECONOMIC 400 - 401

Set de scule 401 - 409

Set de scule in husa 410 - 411



UNIOR®

964/1SOS

Set de chei fixe in suport SOS

№					
621049	964/1SOS	6 - 32 / 12	2300	F	305,62

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **vl964/1SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/1SOS

Modul SOS pentru chei fixe

	B	L	H			
620881	188	364	30	63	V	27,63

964/1ASOS

Set de chei fixe in suport SOS

№					
621050	964/1ASOS	6 - 32 / 12	2290	F	313,72

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **vl964/1ASOS** (188 x 364 x 30)

vl964/1ASOS

ModulSOS pentru 964/1ASOS

	B	L	H			
620882	188	364	30	64	V	27,63

964/1ASSOS

Set de chei fixe in suport SOS

№					
621179	964/1ASSOS	6 - 32 / 12	2290	F	301,75

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **vl964/1ASSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/1ASSOS

Modul SOS pentru 964/1ASSOS

	B	L	H			
621233	188	364	30	57	V	27,63

964/1SSOS

Set de chei fixe in suport SOS

№					
621178	964/1SSOS	6 - 32 / 12	2310	F	293,39

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **vl964/1SSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/1SSOS

Modul SOS pentru 946/1SSOS

	B	L	H			
621232	188	364	30	25	V	27,63

964/2SOS

Set de chei combinate in suport SOS

№					
621051	964/2SOS	8 - 24 / 12	1680	F	350,81

125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964/2SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/2SOS

Modul SOS pentru chei combinate

	B	L	H			
620883	188	364	30	49	V	27,63

964/2ASOS

Set de chei combinate varianta lunga in suport SOS

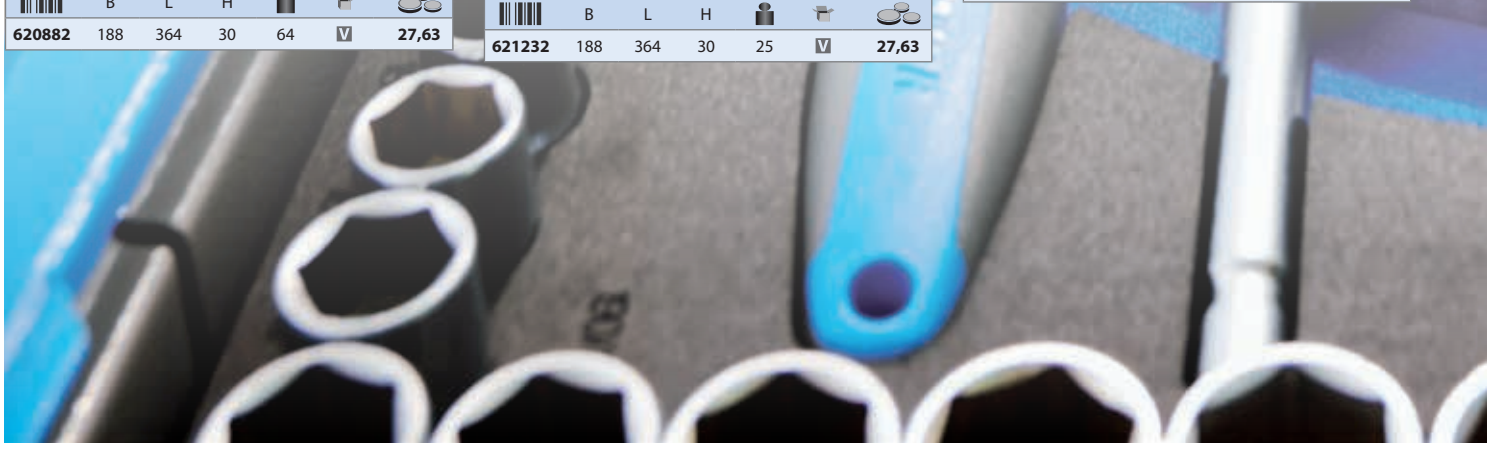
№					
621052	964/2ASOS	8 - 24 / 12	1960	F	379,50

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964/2ASOS** (188 x 364 x 30)

vl964/2ASOS

Modul SOS pentru chei combinate lungi

	B	L	H			
620884	188	364	30	59	V	27,63



964/2ASSOS

Set de chei combinate varianta lunga in suport SOS

№					
621181	964/2ASSOS	8 - 24 / 12	2990	F	363,79

120/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964/2ASSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/2ASSOS

Modul SOS pentru 964/2ASSOS

№	B	L	H			
621235	188	364	30	58	V	27,63

964/2BSOS

Set de chei combinate varianta lunga in suport SOS

№					
621053	964/2BSOS	8 - 24 / 12	1650	F	388,83

129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24), **vl964/2BSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/2BSOS

Modul SOS pentru chei combinate IBEX

№	B	L	H			
620885	188	364	30	49	V	27,63

964/2CSOS

Set de chei combinte lungi in suport de plastic

№					
621054	964/2CSOS	6 - 32 / 26	6760	F	1.048,96

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **vl964/2CSOS** (374 x 364 x 40)

vl964/2CSOS

Modul de plastic pentru chei combinate

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

B	L	H			
374	364	40	117	V	53,11

964/2CSSOS

Set de chei combinate varianta lunga in suport SOS

№					
621184	964/2CSSOS	6 - 32 / 26	6875	F	1.005,27

120/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **vl964/2CSSOS** (374 x 364 x 40)

vl964/2CSSOS

Modul SOS pentru 964/2CSSOS

B	L	H			
374	364	40	50	V	53,11

964/2DSOS

Set de chei combinate si chei hexagonale varianta lunga in suport SOS

№					
621563	964/2DSOS	27	3170	F	590,04

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3LPH** (1,5-10/9), **vl964/2DSOS** (374 x 364 x 30)

vl964/2DSOS

Modul SOS pentru 964/2DSOS

B	L	H			
621507	374	364	30	150	V	53,11

964/2SSOS

Set de chei combinate in suport SOS

№					
621180	964/2SSOS	8 - 24 / 12	1700	F	336,34

125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964/2SSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/2SSOS

Modul SOS pentru 964/2SSOS

B	L	H			
621234	188	364	30	56	V	27,63

964/3SOS

Set de chei inelare dublu cotite in suport SOS

№					
621055	964/3SOS	6 - 22 / 8	1350	F	241,30

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **vl964/3SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/3SOS

Modul SOS pentru chei inelare dublu cotite

№	B	L	H			
620886	188	364	30	45	V	27,63

964/4SOS

Set de chei inelare dublu cotite in suport SOS

№					
621056	964/4SOS	21 - 32 / 4	2220	F	238,13

180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **vl964/4SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/4SOS

Modul SOS pentru chei inelare dublu cotite

№	B	L	H			
620887	188	364	30	25	V	27,63

964/5SOS

Set de capete chei tubulare si accesorii 1/4" in suport SOS

№					
621057	964/5SOS	45	1200	F	640,42

187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 150, 1/4" x 55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **vl964/5SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/5SOS

Modul SOS pentru capete chei tubulare 1/4"

№	B	L	H			
620888	188	364	30	25	V	27,63

964/5S12SOS

Set de capete chei tubulare si accesorii 1/4" in suport de plastic

№					
621185	964/5S12SOS	45	1170	F	640,42

188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.3/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **vl964/5S12SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/5S12SOS

Modul SOS pentru 964/5SSOS

№	B	L	H			
621237	188	364	30	25	V	27,63

964/6SOS

Set de clesti Bl in suport SOS

№					
621058	964/6SOS	3	850	F	221,67

406/1Bl (180), **461/1Bl** (160), **508/1Bl** (170), **vl964/6SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/6SOS

Modul SOS pentru clesti Bl

№	B	L	H			
620889	188	364	30	25	V	27,63

964/6ESOS

Set de clești electronist în modul SOS

№					
622988	964/6ESOS	5	700	F	423,06

406/4E (120), **455/4E** (110), **461/4E** (115), **506/4E** (140), **512/4E** (140), **vl964/6ESOS** (188 x 364 x 30)

vl964/6ESOS

Modul SOS pentru 964/6E

№	B	L	H			
622974	188	364	30	56	V	27,63

964/7SOS

Set de clesti menghina in suport SOS

№					
621059	964/7SOS	2	1200	F	195,49

430/3 (250), **445/1BI** (240), **vl964/7SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/7SOS

Modul SOS pentru clesti

№	B	L	H			
620890	188	364	30	42	V	27,63

964/8ASOS

Set de clesti inel de siguranta in suport de plastic

№					
621061	964/8ASOS	19 - 60 - 180 / 4	985	F	283,67

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), **534PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **536PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **538PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **vl964/8ASOS** (188 x 364 x 30)

vl964/8ASOS

Modul SOS pentru clesti inel de siguranta

№	B	L	H			
621220	188	364	30	55	V	27,63

964/9BSOS

Set de capete chei tubulare cu maner TBI in suport de plastic

№					
621063	964/9BSOS	6	1075	F	290,93

629TBI (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), **vl964/9BSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/9BSOS

Modul de plastic pentru chei tubulare cu maner TBI

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*
- *material polistiren*

№	B	L	H			
621221	188	364	30	49	V	27,63

964/8SOS

Set de clesti inele de siguranta in suport SOS

№					
621060	964/8SOS	19 - 60 - 180 / 4	975	F	273,81

532PLUS/4DP (180 x 19 - 60), **534PLUS/4DP** (180 x 19 - 60), **536PLUS/4DP** (180 x 19 - 60), **538PLUS/4DP** (180 x 19 - 60), **vl964/8SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/8SOS

Modul de plastic pentru clesti inel de siguranta

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*
- *material polistiren*

№	B	L	H			
620891	188	364	30	63	V	27,63

964/9SOS

Set de surubelnite TBI in suport SOS

№					
621062	964/9SOS	8	710	F	181,24

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **615TBI** (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), **625TBI** (PZ 2 x 100), **vl964/9SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/9SOS

Modul SOS pentru surubelnite TBI

№	B	L	H			
620892	188	364	30	25	V	27,63

964/9CSOS

Set de surubelnite TBI cu profil TX si gaura in suport SOS

№					
621560	964/9CSOS	8	780	F	212,56

621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **vl964/9CSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/9CSOS

Modul SOS pentru 964/9CSOS

№	B	L	H			
621504	188	364	30	41	V	27,63

964/9DSOS

Set de surubelnite TBI in suport SOS

№					
621561	964/9DSOS	8	670	F	169,14

621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9),
615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100),
625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100),
vl964/9DSOS (188 x 364 x 30)

vl964/9DSOS

Modul SOS pentru 964/9DSOS

B	L	H			
621505	188	364	30	49	V	27,63

964/9ESOS

Set de surubelnite cu profil TX si maner in T in suport SOS

№					
621562	964/9ESOS	7	720	F	223,92

193TX (TX 30, TX 40, TX 45),
621TBI (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9), **vl964/9ESOS** (188 x 364 x 30)

vl964/9ESOS

Modul SOS pentru 964/9ESOS

B	L	H			
621506	188	364	30	57	V	27,63

964/10SOS

Set de ciocane si punctatoare in suport SOS

№					
621064	964/10SOS	5	1240	F	177,23

640/6 (5), **642/6** (5),
660/6 (150), **812** (300),
820 (32), **vl964/10SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/10SOS

Modul SOS pentru ciocane

B	L	H			
620893	188	364	30	57	V	27,63

964/11SOS

Trusa de clesti menghina de sertizat si papuci in suport de plastic

№					
621065	964/11SOS	281	1000	F	289,65

426/3A (0.5 - 6 x 220), **423.1R** (3, 5), **423.1B** (4, 6), **423.1J** (5, 8), **423.2R** (4), **423.2B** (4), **423.3R** (1.9), **423.3B** (1.9), **423.3J** (2.8), **423.5B** (5), **423.7R** (6.3 x 0.8), **423.7B** (6.3 x 0.8), **vl964/11SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/11SOS

Modul de plastic pentru clesti de sertizat si papuci conectori

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*
- *material polistiren*

B	L	H			
620899	188	364	30	37	V	27,63

964/12SOS

Trusa de clesti de sertizat si papuci in suport de plastic

№					
621066	964/12SOS	282	820	F	255,77

425/4A (1.5 - 6 x 240), **423.1R** (3, 5), **423.1B** (4, 6), **423.1J** (5, 8), **423.2R** (4), **423.2B** (4), **423.3R** (1.9), **423.3B** (1.9), **423.3J** (2.8), **423.5B** (5), **423.7R** (6.3 x 0.8), **423.7B** (6.3 x 0.8), **vl964/12SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/12SOS

Modul SOS pentru 946/12SOS

B	L	H			
620900	188	364	30	36	V	27,63

964/13SOS

Set de surubelnite hexagonale cu maner in T in suport SOS

№					
621067	964/13SOS	3 - 10 / 6	755	F	186,91

193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/13SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/13SOS

Modul SOS pentru"surubelnite cu maner in T

B	L	H			
620894	188	364	30	25	V	27,63

964/13ASOS

Set de surubelnite cu profil hexagonal si cap sferic cu maner in T in cutie de plastic

№					
621068	964/13ASOS	3 - 10 / 6	775	F	180,27

193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/13ASOS** (188 x 364 x 30)

vl964/13ASOS

Modul de plastic pentu chei in T cu cap de surubelnita

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

№	B	L	H			
621222	188	364	30	49	V	27,63

964/15SOS

Set de scule VDE BI in suport SOS

№					
621070	964/15SOS	9	1140	F	379,50

406/1VDEBI (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **603VDETBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **613VDETBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140), **vl964/15SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/15SOS

Modul SOS pentru scule VDE

№	B	L	H			
620895	188	364	30	41	V	27,63

964/17SOS

Set de chei tubulare dublu articulate in suport de plastic

№					
621072	964/17SOS	8 - 22 / 6	1545	F	375,01

202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 19 x 22), **vl964/17SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/17SOS

Modul de plastic pentru chei tubulare dublu articulate

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

№	B	L	H			
621225	188	364	30	48	V	27,63

964/14SOS

Set de surubelnite cu profil TX cu maner in T in cutie de plastic

№					
621069	964/14SOS	TX 15 - TX 40 / 6	530	F	246,53

193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **vl964/14SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/14SOS

Modul SOS pentru 946/14SOS

№	B	L	H			
621223	188	364	30	52	V	27,63

964/16SOS

Set capete chei tubulare cu profil TX in cutie de plastic

№					
621071	964/16SOS	18	1540	F	504,86

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **vl964/16SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/16SOS

Modul de plastic pentru capete cu profil exterior si interior TX

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

№	B	L	H			
621224	188	364	30	43	V	27,63

964/18ASOS

Set de capete cu chei inelare dublu cotite in suport de plastic

№					
621073	964/18ASOS	8 - 19 / 10	2615	F	684,77

176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **vl964/18ASOS** (188 x 364 x 30)

vl964/18ASOS

Modul de plastic pentru chei pipa

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*
- *material:spuma polietilena de joasa densitate*

№	B	L	H			
621226	188	364	30	56	V	27,63

964/18BSOS

Set de capete cu chei inelare dublu cotite in suport de plastic

№					
621074	964/18BSOS	8 - 19 / 10	2615	F	684,77

177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **vl964/18BSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/18BSOS

Modul SOS pentru 946/18BSOS

№	B	L	H			
621227	188	364	30	54	V	27,63

964/19SOS

Set de capete chei tubulare 1/2" in suport SOS

№					
621075	964/19SOS	29	4770	F	926,16

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 250, 1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 8, 10, 12), **vl964/19SOS** (374 x 364 x 30)

vl964/19SOS

Modul SOS pentru capete chei tubulare 1/2"

№	B	L	H			
620896	374	364	30	9,4	V	53,11

964/19S12SOS

Set de capete chei tubulare 1/2" in suport SOS

№					
621186	964/19S12SOS	29	4770	F	926,16

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (5, 6, 8, 10, 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.6/2** (1/2"), **vl964/19S12SOS** (374 x 364 x 30)

vl964/19S12SOS

Modul SOS pentru 946/19SSOS

№	B	L	H			
621238	374	364	30	104	V	53,11

964/22SOS

Set de scule in suport SOS

№					
621077	964/22SOS	60	7100	F	1.509,86

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 250, 1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **220/3PH**, **vl964/22SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/22SOS

Modul SOS pentru capete chei tubulare 1/2"si 1/4

№	B	L	H			
620897	564	364	30	134	V	84,96

964/23SOS

Set de capete chei tubulare de impact 1/2"

№					
621078	964/23SOS	10 - 24 / 17	2800	F	476,70

231/4 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24), **231.4/4** (1/2" x 75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32), **vl964/23SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/23SOS

Modul de plastic pentru capete chei tubulare de impact 1/2"

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

№	B	L	H			
621229	188	364	30	48	V	27,63

964/24SOS

Set de cater, bomfaier si ruleta in suport de plastic

№					
621079	964/24SOS	3	800	F	126,41

710P (5), **556B** (160), **753P** (150), **vl964/24SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/24SOS

Modul de plastic pentru fierastrau, cutit si ruleta

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

№	B	L	H			
621230	188	364	30	39	V	27,63

964/25SOS

Set de capete chei tubulare 3/8" in suport SOS

	№				
621080	964/25SOS	6 - 22 / 23	1765	F	514,14

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8" x 250, 3/8" x 125), **238.6/1** (3/8"), **238.7/2** (3/8" - 1/2"), **vl964/25SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/25SOS

Modul de plastic pentru capete chei tubulare 3/8"

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

	B	L	H			
620898	188	364	30	25	V	27,63

964/26 1/2SSOS

Set de pile in suport de plastic

	№				
621082	964/26 1/2SSOS	5	1200	F	173,62

760H1/2S (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **765H1/2S** (200), **vl964/26 1/2SSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/26 1/2SSOS

Modul SOS pentru 964/26 1/2 SOS

	B	L	H			
620902	188	364	30	49	V	27,63

964/26BSOS

Set de pile in suport de plastic

	№				
621081	964/26BSOS	5	1095	F	159,46

760HB (200), **761HB** (200), **763HB** (200), **764HB** (200), **765HB** (200), **vl964/26BSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/26BSOS

Suport de plastic pentru pile

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*

	B	L	H			
620901	188	364	30	50	V	27,63

964/26SSOS

Set de pile in suport de plastic

	№				
621083	964/26SSOS	188 - 364 x 30 / 5	1180	F	173,62

760HS (200), **761HS** (200), **763HS** (200), **764HS** (200), **765HS** (200), **vl964/26SSOS** (188 x 364 x 30)

vl964/26SSOS

Modul SOS pentru 964/26SSOS

	B	L	H			
620903	188	364	30	49	V	27,63

964/27SOS

Set de chei combinate forjate cu clichet in suport de plastic

	№				
621084	964/27SOS	8 - 19 / 10	1490	F	623,57

160/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **vl964/27SOS** (188 x 364 x 30)

vl964/27SOS

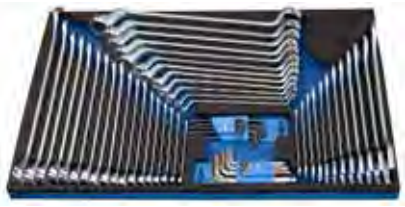
Modul de plastic pentru chei combinate cu clichet

- *modul de plastic gol pentru caruciorul Eurostyle art. 940E, Euromaster art. 940M, Hercules 940H si banc de lucru*
- *material polistiren*

	B	L	H			
621231	188	364	30	42	V	27,63

964/28SOS

Set de chei tubulare in suport SOS



	№				
621387	964/28SOS	60	8880	F	1.561,16

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5 - 10 / 9) **220/7TXPH** (TR 9 - TR 40 / 8), **vl964/28SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/28SOS

Modul SOS pentru 964/28SOS

	B	L	H			
621377	564	364	30	111	V	84,96

964/29SOS

Set de chei tubulare in suport SOS

№					
621388	964/29SOS	32	9000	F	1.635,08

183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **202/1** (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **177** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), **182/2BTX** (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), **vl964/29SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/29SOS

Modul SOS pentru 964/29SOS

№	B	L	H			
621378	564	364	30	115	V	84,96

964/30SOS

Set de capete chei tubulare cu accesorii in suport SOS

№					
621389	964/30SOS	96	7460	F	2.134,75

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6p** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8" x 45, 3/8" x 75), **238.4/1** (3/8" x 125, 3/8" x 250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/2** (3/8" - 1/2"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 250, 1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **vl964/30SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/30SOS

Modul SOS pentru 964/30SOS

№	B	L	H			
621379	564	364	30	138	V	84,96

964/31SOS

Set de scule de mana in suport SOS

№					
621390	964/31SOS	79	8450	F	2.810,59

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5, 6, 7, 8, 10, 12), **190/1 12p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (21, 19, 16), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263A** (30 - 150), **vl964/31SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/31SOS

Modul SOS pentru 964/31SOS

№	B	L	H			
621380	564	364	30	148	V	84,96

964/32SOS

Set de cleste si ciocan BI in suport SOS

	№				
621391	964/32SOS	14	5250	F	1.053,67

406/1BI (180), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** (200), **442/1HYPO** (240), **430/3** (250), **532PLUS/4DP** (180 x 19 - 60), **534PLUS/4DP** (180 x 19 - 60), **536PLUS/4DP** (180 x 19 - 60), **538PLUS/4DP** (180 x 19 - 60), **812** (400), **819A** (45), **660/6** (200), **642/6** (5), **vl964/32SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/32SOS

Modul SOS pentru 964/32SOS

	B	L	H			
621381	564	364	30	149	V	84,96

964/33SOS

Set de surubelnite in suport SOS

	№				
621392	964/33SOS	30	3200	F	877,67

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), **615TBI** (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), **626TBI** (PH 1 x 25, PH 2 x 25), **627TBI** (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **vl964/33SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/33SOS

Modul SOS pentru 964/33SOS

	B	L	H			
621382	564	364	30	105	V	84,96

964/34SOS

Set de surubelnite cu maner in T in suport SOS

	№				
621393	964/34SOS	18	2360	F	640,55

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160), **vl964/34SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/34SOS

Modul SOS pentru 964/34SOS

	B	L	H			
621383	564	364	30	138	V	84,96

964/35SOS

Set de chei tubulare in suport SOS

	№				
621394	964/35SOS	63	7630	F	1.504,23

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), **220/3SPH** (1.5 - 10 / 9) **220/7TXPH** (TR 9 - TR 40 / 8), **vl964/35SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/35SOS

Modul SOS pentru 964/35SOS

	B	L	H			
621384	564	364	30	110	V	84,96

964/36SOS

Set de capete chei tubulare cu accesorii in suport SOS

	№				
621395	964/36SOS	88	6820	F	1.927,29

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14), **192/2HX** (6, 7, 8, 9, 10, 12), **192/2TX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 250, 1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **vl964/36SOS** (564 x 364 x 30)

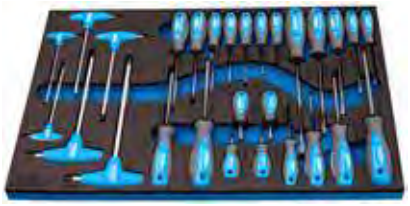
vl964/36SOS

Modul SOS pentru 964/36SOS

	B	L	H			
621385	564	364	30	152	V	84,96

964/37SOS

Set de surubelnite in suport SOS



	№				
621396	964/37SOS	28	2600	F	679,49

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), **615TBI** (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), **626TBI** (PH 1 x 25, PH 2 x 25), **627TBI** (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HXS** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/37SOS** (564 x 364 x 30)

vl964/37SOS

Modul SOS pentru 964/37SOS

	B	L	H			
621386	564	364	30	118	V	84,96

964ECO2

Set de chei combinate varianta scurta in suport SOS

	№				
621287	964ECO2	8 - 24 / 12	1620	F	351,74

125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964ECO2** (498 x 135 x 30)

vl964ECO2

Modul SOS pentru 964ECO2

	B	L	H			
620871	498	135	30	49	V	28,56

964ECO2A

Set de chei combinate varianta lunga in suport SOS

	№				
621288	964ECO2A	8 - 24 / 12	1900	F	380,42

120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964ECO2A** (498 x 135 x 30)

vl964ECO2A

Modul SOS pentru 964ECO2A

	B	L	H			
620872	498	135	30	64	V	28,56

964ECO3

Set de capete chei inelare dublu cotite in suport SOS

	№				
621289	964ECO3	6 - 22 / 8	1350	F	242,22

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **vl964ECO3** (498 x 135 x 30)

vl964ECO3

Modul SOS pentru 964ECO3

	B	L	H			
620873	498	135	30	49	V	28,56

964ECO5

Set de capete chei tubulare si accesorii 1/2" in suport SOS

	№				
621290	964ECO5	45	1115	F	641,34

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 150, 1/4" x 55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **vl964ECO5** (498 x 135 x 30)

vl964ECO5

Modul SOS pentru 964ECO5

	B	L	H			
620874	498	135	30	55	V	28,56

964ECO6

Set de clesti Bl in suport SOS

	№				
621291	964ECO6	4	1220	F	311,21

406/1Bl (180), **461/1Bl** (160), **514/1Bl** (160), **445/1Bl** (240), **vl964ECO6** (498 x 135 x 30)

vl964ECO6

Modul SOS pentru 964ECO6

	B	L	H			
620875	498	135	30	53	V	28,56

964ECO9

Set de surubelnite TBI in suport SOS

	№				
621292	964ECO9	8	690	F	182,12

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **615TBI** (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), **625TBI** (PZ 2 x 100), **vl964ECO9** (498 x 135 x 30)

vl964ECO9

Modul SOS pentru 964ECO9

	B	L	H			
620876	498	135	30	53	V	28,56

964ECO10

Set de ciocane si punctatoare in suport SOS

	№				
621293	964ECO10	5	1200	F	178,11

640/6 (5), **642/6** (5), **660/6** (150), **812** (300), **820** (32), **vl964ECO10** (498 x 135 x 30)

vl964ECO10

Modul pentru 964ECO10

	B	L	H			
620877	498	135	30	49	V	28,56

964ECO19

Set de capete chei tubulare 1/2" in suport SOS

	№				
621294	964ECO19	10 - 32 / 23	3420	F	695,73

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 250, 1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **vl964ECO19** (498 x 135 x 30)

vl964ECO19

Modul SOS pentru 964ECO19

	B	L	H			
620878	498	135	30	42	V	28,56

964ECO26 1/2S

Set de pile in suport SOS

	№				
621295	964ECO26 1/2S	4	880	F	150,39

760H1/2S (200), **763H1/2S** (200), **765H1/2S** (200), **768H1/2S** (200), **vl964ECO26 1/2S** (498 x 135 x 30)

vl964ECO26 1/2S

Modul SOS pentru 964ECO26 1/2S

	B	L	H			
620879	498	135	30	56	V	28,56

1000A

Set scule 170 piese

	№				
608140	1000A	170	29000	K	5.875,19

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

190.6/2 (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.3/1 (1/2")

190.1/1ABI (1/2")

190.2/1BI (1/2")

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)

188.3/2 (1/4")

188.1/1ABI (1/4")

188.2/2BI (1/4")

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

250/1 (250)

205/2 (220 x 60 x 140)

481/6 (1.1/2")

430/3 (250)

563R/7PR (280)

631 (6 - 12)

640/6 (2, 4, 6, 8)

641/6 (2, 4, 6, 8, 10)

642/6 (5)

660/6 (150, 250)

670/6 (150)

682/5 (2 x 230 x 190)

812 (300, 500, 1000)

820 (22)

750 (407)

701 (0.05 - 1 x 13)

192/2HX (6, 8, 10)

6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41)

6483C8 (PH 2, PH 3)

6484C8 (PH 4)

6489C8 (5, 6)

6492C8 (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20)

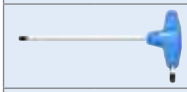
6762.1 (1/2" x 144)

6762.2 (1/2" - 5/16")

192/2PH (PH 2)

192/2PZ (PZ 2)

192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)


193HX (2.5, 4, 5, 8)

406/1BI (180)

472/1BI (140)

476/1BI (140)

461/1BI (160)

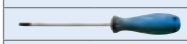
512/1BI (170)

186BI (21)

238.7/2 (3/8"-1/2")

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)

615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

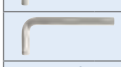

621TBI (TX 27, TX 30, TX 40)

625TBI (PZ 2 x 100)

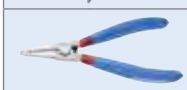
626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (1.2 x 6.5 x 25)

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)


220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

445/1BI (240)


532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

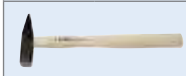
538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

1000AC

Set scule 21 piese

№					
604577	1000AC	21	4244	K	822,84

660/6 (200)


812 (300)

406/1VDE (180)

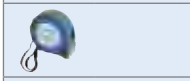
461/1VDE (160)

472/1VDE (160)

478/1VDE (160)

508/1VDE (200)

665/6A (250 x 10)

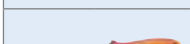

710P (3)

753W (150)

761HB (200)

385H (4 - 28)

630VDE (0.5 x 3.0 x 140)


603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)

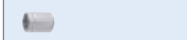
613VDETBI (PH1 x 80, PH2 x 100)

605CR (1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)

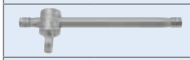
1000AD

Set scule 343 piese

№					
611884	1000AD	343	7000	K	2.116,31


188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

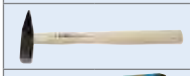
188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)


188.3/2 (1/4")

188.1/1ABI (1/4")

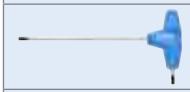
188.2/2BI (1/4")

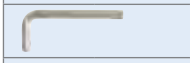
250/1 (200)


812 (300)

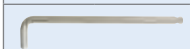
750 (407)

193HX (2.5, 4)

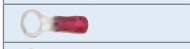

193TX (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25)


220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

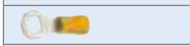
665/6A (250 x 10)


220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

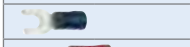
426/3A (0.5 - 6 x 220)


423.1R (3, 5)

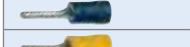
423.1B (4, 6)


423.1J (5, 8)

423.2R (4)

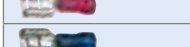

423.2B (4)

423.3R (1.9)


423.3B (1.9)

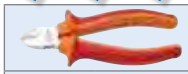
423.3J (2.8)

423.5B (5)


423.7R (6.3 x 0.8)

423.7B (6.3 x 0.8)

406/1VDEBI (180)


461/1VDEBI (160)

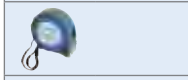
466/1VDEBI (180)

478/1VDEBI (160)

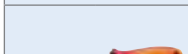
508/1VDEBI (200)

512/1VDEBI (200)

580/1VDEBI (170)


710P (5)

630VDE (0.5 x 3.0 x 140)


603VDETBI (0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

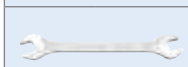
613VDETBI (PH2 x 100, PH3 x 150)

385H (4 - 28)

1000B

Set scule 207 piese

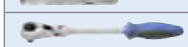
№					
608141	1000B	198	48000	K	8.491,82

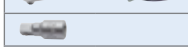

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

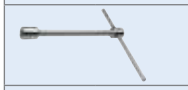
200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

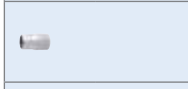
215/2 (10 x 11, 12 x 13)

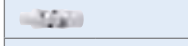

238.1/1FBI (3/8")


238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)

186.4/2 (21, 19, 16)

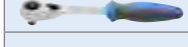

212/2 (17, 19)

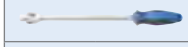

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

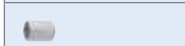

190.6/2 (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

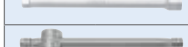
190.3/1 (1/2")

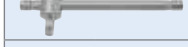

190.1/1ABI (1/2")


190.2/1BI (1/2")


188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)

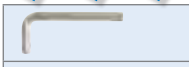

188.3/2 (1/4")


188.1/1ABI (1/4")

188.2/2BI (1/4")

250/1 (200)

206/2 (220 x 60 x 140)


220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)

481/6 (1.1/2")

430/3 (175, 250)

431/2 (325)

563R/7PR (280)

631 (6 - 12)

640/6 (2, 3, 5, 6, 8, 10)

642/6 (5)

660/6 (200, 250)

670/6 (150)

300/5 (400)

680/5 (2 x 230 x 190)

681/5 (300)

682/5 (2 x 230 x 190)

686/5 (16 x 260)

812 (300, 500, 1000)

820 (22)

750 (407)

701 (0.05 - 1 x 13)

125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

616W (PH 2 x 100)

192/2HX (6, 8)

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41)

6483C8 (PH 2, PH 3)

6484C8 (PH 4)

6489C8 (5, 6)

6492C8 (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20)

6762.1 (1/2" x 144)

6762.2 (1/2" - 5/16")

192/2PH (PH 2)

406/1BI (180)

472/1BI (140)

476/1BI (140)

445/1BI (180)

194/1A1 (10, 11, 13, 17, 19)

466/1BI (180)

455/1BI (160)

605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)

626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (0.8 x 4.0 x 25)

629TBI (6, 8, 10, 12, 13)

630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

617W (PZ 2 x 100)

1000C

Set scule 161 piese

№				
608142	1000C	154	33000	5.630,42

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

186.4/2 (21)

212/2 (19, 24, 27)

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

190.6/2 (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.3/1 (1/2")

190.1/1ABI (1/2")

190.2/1BI (1/2")

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)

188.3/2 (1/4")

188.1/1ABI (1/4")

188.2/2BI (1/4")

205/2 (220 x 60 x 140)

220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)

430/3 (175)

431/2 (325)

563R/7PR (280)

631 (6 - 12)

640/6 (2, 3, 4, 5)

642/6 (4)

660/6 (150, 250)

670/6 (150)

812 (300, 500, 1000)

820 (22)

750 (407)

701 (0.05 - 1 x 13)

125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

405/1BI (160, 200)

506/1BI (140)

472/1BI (140)

476/1BI (140)

461/1BI (160)

445/1BI (180, 240)

512/1BI (200)

562/3P (250)

455/1BI (160)

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)

629TBI (6, 8, 10)

626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (0.8 x 4.0 x 25)

630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

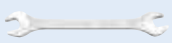
238.1/1FBI (3/8")

238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)

1000D

Set scule 149 piese

№					
608143	1000D	148	26500	K	4.975,96


110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

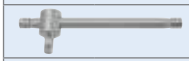
238.1/1FBI (3/8")

238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)

186.4/2 (21)

188.1/1ABI (1/4")

188.2/2BI (1/4")


188.3/2 (1/4")

188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55)

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

190.1/1ABI (1/2")

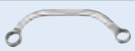
190.2/1BI (1/2")

190.3/1 (1/2")

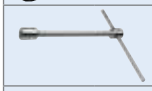
190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

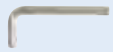
190.6/2 (1/2")

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)


200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

205/2 (220 x 60 x 140)


212/2 (24)


220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)

300/5 (400)

405/1BI (180)

425/4A (1.5 - 6 x 240)

430/3 (175)

431/2 (325)

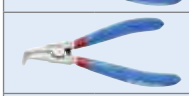
445/1BI (240)

455/1BI (160)

472/1BI (140)

476/1BI (140)

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)


534PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

563R/7PR (280)

600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)

626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (0.8 x 4.0 x 25)

631 (6 - 12)

640/6 (2, 3, 4, 5, 6)

642/6 (4)

660/6 (200, 250)

670/6 (150)

701 (0.05 - 1 x 13)

750 (407)

812 (300, 500, 1000)

820 (22)

1000E

Set scule 137 piese

№					
608144	1000E	136	24800	K	4.309,45

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

212/2 (24)

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

190.6/2 (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.3/1 (1/2")

190.1/1ABI (1/2")

190.2/1BI (1/2")

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)

188.3/2 (1/4")

188.1/1ABI (1/4")

188.2/2BI (1/4")

205/2 (220 x 60 x 140)

220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)

425/4A (1.5 - 6 x 240)

430/3 (175)

431/2 (325)

572R/7PR (280)

631 (6 - 12)

640/6 (2, 3, 4, 5)

642/6 (5)

660/6 (150, 250)

670/6 (150)

300/5 (400)

812 (300, 500)

125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

405/1BI (180)

472/1BI (140)

476/1BI (140)

455/1BI (160)

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)

626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (0.8 x 4.0 x 25)

238.1/1FBI (3/8")

445/1BI (240)

186.4/2 (21)

238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)

1000F

Set scule 130 piese

№					
608145	1000F	130	31500	K	5.222,05

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

185/2 (16 x 145)

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

190.6/2 (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.3/1 (1/2")

190.1/1ABI (1/2")

190.2/1BI (1/2")

250/1 (250)

220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)

425/4A (1.5 - 6 x 240)

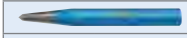
430/3 (175)

563R/7PR (280)

631 (6 - 12)

640/6 (3, 4)

641/6 (2, 3, 4, 5, 6)


642/6 (4)

660/6 (150, 200)

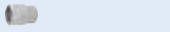
670/6 (150, 200)

812 (500)

820 (40)

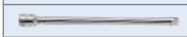
750 (407)

125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)


197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46)

197.1/1 (3/4" x 500)

197.3/1 (3/4")


197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)

197.7/1 (3/4" - 1/2")

447/6 (240)

406/1BI (180)

506/1BI (140)

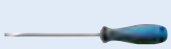
508/1BI (170)

461/1BI (160)

455/1BI (160)

580/1BI (170)

600TBI (1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)


605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

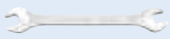
532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

1000G

Set scule 112 piese

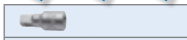
№				
608146	1000G	112	20000	3.578,96


110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

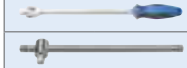
238.1/1FBI (3/8")


238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)

186.4/2 (21)

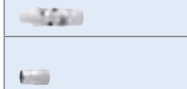
190.1/1ABI (1/2")

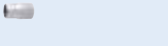
190.2/1BI (1/2")


190.3/1 (1/2")

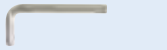
190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.6/2 (1/2")


190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)


200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)


300/5 (400)

406/1BI (180)

425/4A (1.5 - 6 x 240)

430/3 (175)

445/1BI (240)

455/1BI (160)

472/1BI (140)

476/1BI (140)

572R/7PR (280)

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 4 x 200)

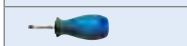
626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (0.8 x 4.0 x 25)

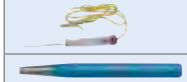
631 (6 - 12)

640/6 (2, 3, 4)

642/6 (3)


660/6 (150, 200)

670/6 (150)


812 (500)

1000H

Set scule 92 piese

№				
608147	1000H	92	17000	3.110,10

125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

185/2 (16 x 145)

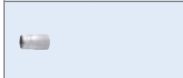
190.1/1ABI (1/2")

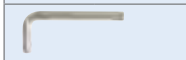
190.2/1BI (1/2")

190.3/1 (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.6/2 (1/2")


190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)


220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)

250/1 (250)

406/1BI (180)

425/4A (1.5 - 6 x 240)

430/3 (175)

447/6 (240)

455/1BI (160)

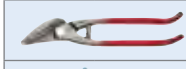
461/1BI (160)

506/1BI (140)

508/1BI (170)

532PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

536PLUS/1DP (180 x 19 - 60)


563R/7PR (280)

580/1BI (170)

600TBI (1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150)

605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

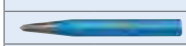
615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

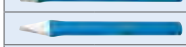
631 (6 - 12)

640/6 (3, 4)

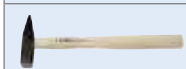
641/6 (2, 3, 4, 5, 6)


642/6 (4)

660/6 (150, 200)


670/6 (150, 200)

750 (407)

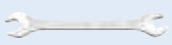

812 (500)

820 (40)

1000K

Set scule 82 piese

№					
608148	1000K	81	20000	K	2.852,78


110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

238.1/1FBI (3/8")

238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)

186.4/2 (21)

212/2 (19)

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

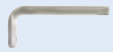
190.1/1ABI (1/2")

190.2/1BI (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.3/1 (1/2")

190.6/2 (1/2")


220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)

430/3 (175)

572R/7PR (280)

300/5 (400)

405/1BI (180)

506/1BI (140)

472/1BI (140)

476/1BI (140)

455/1BI (160)

445/1BI (240)

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

615TBI (PH 2 x 100, PH 3 x 150)

631 (6 - 12)

812 (500)

1000L

Set scule 76 piese

№					
608149	1000L	75	14200	K	2.648,89

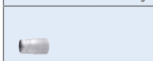
125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

238.1/1FBI (3/8")

238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75)

186.4/2 (21)

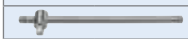
212/2 (24)


190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

190.1/1ABI (1/2")

190.2/1BI (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

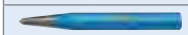

190.3/1 (1/2")

190.6/2 (1/2")

430/3 (175)

563R/7PR (280)

640/6 (1, 3, 5, 8)


642/6 (5)

660/6 (150, 250)

670/6 (150)

300/5 (400)

812 (500)

405/1BI (160)

506/1BI (140)

512/1BI (170)

455/1BI (160)

445/1BI (240)

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (0.8 x 4.0 x 25)

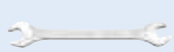
630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

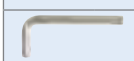
631 (6 - 12)

1000M

Set scule 39 piese

№					
608150	1000M	39	7000	K	1.175,11


110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)


220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)

425/4A (1.5 - 6 x 240)

660/6 (150)

812 (500)

405/1BI (180)

506/1BI (140)

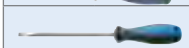
472/1BI (140)

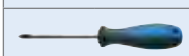
476/1BI (140)

478/1BI (160)

461/1BI (160)

512/1BI (200)


605TBI (0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)


615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 150)

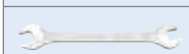
630VDE (0.5 x 3.0 x 140)

445/1BI (240)

1000N

Set scule 24 piese

№					
608151	1000N	24	3670	K	814,22


110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

425/4B (1.5 - 6 x 240)

660/6 (150)

812 (500)

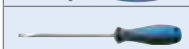
405/1BI (180)

506/1BI (140)

476/1BI (140)

478/1BI (160)

461/1BI (160)


605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)

615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100)

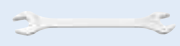
630VDE (0.5 x 3.0 x 140)

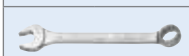
445/1BI (240)

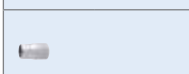
1000R

Set scule 132 piese

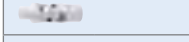
№					
608868	1000R	132	17000	K	3.487,00


110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)


125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)


190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32)

190.6/2 (1/2")


190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)

190.3/1 (1/2")

190.1/1ABI (1/2")

190.2/1BI (1/2")

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)

188.3/2 (1/4")

188.1/1ABI (1/4")

188.2/2BI (1/4")

430/3 (250)

631 (6 - 12)

641/6 (2, 3, 5, 6, 8)

642/6 (5)

660/6 (150, 200)

670/6 (150, 200)

812 (300, 500)

820 (32)

192/2HX (6, 8)

192/2PH (PH 2)

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

188.8 (1/4")

188.6/2 (1/4")

220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

406/4P (180)

466/4P (180)

508/4P (170)

512/4P (170)

605CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 175, 1.2 x 6.5 x 150)

615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

621CR (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30)

629CR (6, 8, 12, 13)

532PLUS/4DP (180 x 19 - 60)

534PLUS/4DP (180 x 19 - 60)

536PLUS/4DP (180 x 19 - 60)

538PLUS/4DP (180 x 19 - 60)

445/4P (240)

1000S

Set scule 51 piese

№					
609329	1000S	51	11300	K	1.533,66

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24)

190/1 6p (13, 17, 19, 22, 24)

190.1/1ABI (1/2")

190.6/2 (1/2")

190.4/1 (1/2" x 125)

250/1 (200)

812 (500)

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

406/1BI (180)

508/1BI (200)

461/1BI (160)

512/1BI (200)

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

625TBI (PZ 2 x 100)

710P (2)

626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (1.2 x 6.5 x 25)

445/1BI (240)

1000T

Set scule 52 piese

№					
609330	1000T	52	9430	K	2.058,94

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

250/1 (200)

641/6 (5)

660/6 (150)

812 (300)

820 (32)

817 (1000)

750 (407)

425/4AB (1.5 - 6 x 240)

665/6A (250 x 10)

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

406/1VDEBI (160)

420/1VDEBI (180)

466/1VDEBI (180)

478/1VDEBI (160)

508/1VDEBI (170)

512/1VDEBI (170)

580/1VDEBI (230)

447/1VDEBI (240)

710P (3)

760H1/2S (250)

761H1/2S (250)

630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180)

603VDETBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

613VDETBI (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100)

1000V

Set scule 49 piese

№					
609331	1000V	49	13335	K	2.461,62

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

250/1 (250)

355/6

360/6 (3 - 32)

363 (4 - 36)

406/1BI (180)

430/3 (250)

445/1BI (240)

461/1BI (160)

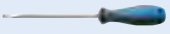
480/6 (1.1/2")

481/6 (1/2")

482/6 (1.1/2")

531/4 (224)

572R/7PR (280)


605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

660/6 (250)

670/6 (250)

710P (3)

750 (407)

761H1/2S (250)

812 (500)

820 (32)

1001F1

Set de scule pentru pompieri, mici

№					
621497	1001F1	10	19400	K	1.407,87

300/6E (4)

406/1BI (180)

596/6A (750)

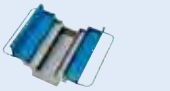
605TBI (1.0 x 5.5 x 125, 1.6 x 10.0 x 200)

812 (500)

817 (2000)

1310 (800)

755 (762)


915/5 (560 x 210 x 225)

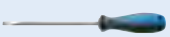
1001F2

Set scule pentru pompieri mari

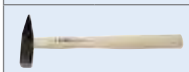
№					
621498	1001F2	13	33000	K	1.925,04

406/1BI (180)

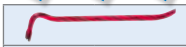
596/6A (750)


605TBI (1.6 x 10.0 x 200, 1.0 x 5.5 x 125)

660/6A (300)


812 (500)

817 (2000)


300/6B (600)

300/6E (4, 12)

755 (914)

1310 (800)

915/5 (560 x 210 x 225)

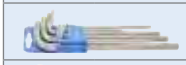
1001F3

Set de scule in dulap, pentru intretinere

№					
621499	1001F3	79	31600	K	4.151,40

125/2CB

190BI6P23


220/3LPH

250/1 (250)

406/1BI (180)

447/1BI (240)

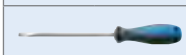
466/1BI (180)

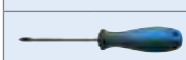
482/6 (1/2")

508/1BI (200)

512/1BI (200)

514/1BI (160)


605TBI (0.8 x 4.0 x 150, 1.0 x 5.5 x 150, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)


615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

626TBI (PH 2 x 25)

627TBI (1.0 x 5.5 x 25)

630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180)

641/6 (3, 4, 5, 6)

660/6 (175, 200, 250)

750 (407)

812 (500)

948E3S (500 x 300 x 900)

1001F4

Set de scule pentru pompieri, in carcasa electrica

№					
621500	1001F4	10 - 15 / 16	6300	K	1.690,44

110/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15)

466/1VDEBI (200)

508/1VDEBI (200)

603VDETBI (0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

623VDETBI (PZ1 x 80, PZ2 x 100, PZ3 x 150)

970U5 (460)

1001F5

Set de scule in carucior de scule, pentru intretinere - mic

№					
621501	1001F5	93	52500	K	5.632,13

120/2CT

180/1CT

188BI

190BI6P23

220/3LPH

250/1 (300)

406/1VDEBI (200)

447/1BI (240)

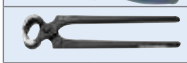
466/1BI (180)

478/1BI (160)

481/6 (1.1/2")

508/1BI (170)

512/1BI (170)


530/4 (200)

531/4 (250)

556B (160)

572R/7PR (280)

605TBI (0.8 x 4.0 x 150, 1.0 x 5.5 x 150, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

631 (6 - 24)

710P (5)

812 (500)

817 (1500)

300/5 (400)

750 (407)

940ECO (700)

1001F6

Set de scule in carucior de scule, pentru intretinere - mare

№					
621502	1001F6	161	65700	K	6.739,30

447/1BI (240)

481/6 (1.1/2")

556B (160)

630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180)

631 (6 - 24)

710P (5)

812 (500, 800)

817 (1500)

530/4 (200)

572R/7PR (280)

1250 (500)

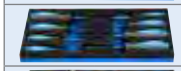
964/1SOS

964/2ASOS

964/3SOS

964/5SOS

964/6SOS


964/9SOS

964/22SOS

940E1 (720)

1001F7

Set de scule in cutie de scule, pentru intretinere

№					
621503	1001F7	101	26800	K	3.775,07

603VDE (0.4 x 2.5 x 75)

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)

615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)

637SL (1.2 x 6.5)

637PH (PH 1 - PH 2)

220/3SLPH

220/7TXPH

125/2CB

190BI6P23

250/1 (200)

812A (500)

641/6 (4, 3, 5, 8)

530/4P (250)

461/1BI (160)

405/1BI (160)

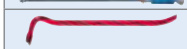
508/1BI (200)

430/3 (250)

447/6 (240)

482/6 (1.1/2")

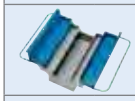
750 (407)


300/6B (500)

660/6HS (250)

556B (160)

710P (3, 5)


914/5 (460 x 210 x 225)

630VDE (0.6 x 3.5 x 180)

660/6AHS (300)

670/6AHS (350)

710W (2)

812 (500, 1000)

1011A

Set de scule de mana în suport SOS

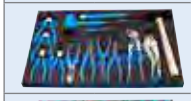
№					
621397	1011A	329	43200	K	10.713,43

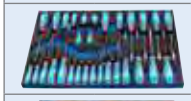
964/28SOS

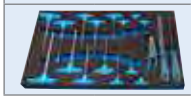
964/29SOS

964/30SOS

964/31SOS


964/32SOS


964/33SOS


964/34SOS

1011B

Set de scule de mana în suport SOS

№					
621398	1011B	193	23200	K	5.164,68

964/32SOS

964/35SOS

964/36SOS

964/37SOS

902/1

Set scule 20 piese in husa de piele artificiala

	№				
601967	902/1	19	3592	T	608,96

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **185/2** (21 x 115), **212/2** (19), **205/2** (220 x 60 x 140), **220/3** (12), **631** (6 - 12), **812** (300), **406/4P** (160), **605NI** (0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), **615NI** (PH 2 x 100), **445/4P** (240)

902/2

Set scule 14 piese in husa de piele artificiala

	№				
601968	902/2	14	1624	T	342,63

110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), **185/2** (21 x 115), **631** (6 - 12), **406/4P** (160), **812** (200), **605NI** (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **615NI** (PH 2 x 100)

905BI

Set de scule BI in husa tip mapa

	№				
620105	905BI	13	1901	T	507,10

406/1BI (160), **461/1BI** (160), **478/1BI** (160), **472/1BI** (160), **556A** (160), **753P** (150), **710P** (3), **602TBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

905CR

Set de scule CR in husa tip mapa

	№				
620106	905CR	13	1890	T	425,39

406/4G (180), **461/4G** (160), **478/4G** (160), **472/4G** (160), **556A** (160), **753P** (150), **710P** (3), **602CR** (0.4 x 2.5 x 60, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), **615CR** (PH 1 x 80, PH 2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

906BI

Set de scule BI in husa tip mapa

	№				
620107	906BI	6	893	T	260,70

461/1BI (160), **406/1BI** (180), **602TBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), **615TBI** (PH 2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

906CR

Set de scule CR in husa tip mapa

	№				
620108	906CR	6	872	T	216,83

461/4G (160), **406/4G** (180), **602CR** (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), **615CR** (PH 2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140)

910

Set scule 39 husa in husa de piele artificiala

	№				
601998	910	39	8520	F	1.925,88

1000M, 909 (420)

910/1

Set scule 24 piese in husa de piele artificiala

	№				
602547	910/1	24	5225	F	1.371,70

1000N, 909/1 (350)

911N6P21

Set de capete chei tubulare 1/2" în suport SOS

	№				
619470	911N6P21	10 - 32 / 21	2665	F	600,91

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **911N6SOS** (95 x 447 x 30)

911N6SOS

modul SOS pentru capete chei tubulare pentru 911

- *material:spuma polietilena de joasa densitate*

	B	L	H			
622693	95	447	30	26	V	22,44

911N12P21

Set de capete chei tubulare 1/2" în suport SOS

№					
619471	911N12P21	10 - 32 / 21	2500	F	600,91

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **911N12SOS** (95 x 447 x 30)

911N12SOS

modul SOS de capete chei tubulare 12 laturi pentru 911

- *material:spuma polietilena de joasa densitate*

№	B	L	H			
622698	95	447	30	26	V	22,44

912N6P21

Capete chei tubulare 1/2" in suport de plastic 912N

№					
619472	912N6P21	10 - 32 / 21	2750	F	604,34

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **912N6SOS** (95 x 547 x 30)

912N6SOS

modul SOS pentru capete chei tubulare pentru 912

- *material:spuma polietilena de joasa densitate*

B	L	H			
622695	95	547	30	27	V	25,87

912N12P21

Capete chei tubulare 1/2" in suport de plastic 912N

№					
619473	912N12P21	10 - 32 / 21	2500	F	604,34

190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125), **190.6/2** (1/2"), **912N12SOS** (95 x 547 x 30)

912N12SOS

modul SOS de capete chei tubulare 12 laturi pentru 912

- *material:spuma polietilena de joasa densitate*

B	L	H			
622699	95	547	30	27	V	25,87

930

Set scule 82 piese cu cutie metalica 912/5

№				
601996	930	81	22000	K	3.108,03

1000K, 912/5 (560 x 210 x 225)

931

Set scule 112 piese cu cutie metalica 912/5

№				
601995	931	112	26500	K	3.834,20

1000G, 912/5 (560 x 210 x 225)

932

Set scule 137 piese cu cutie de scule 912/5

№				
601994	932	136	29000	K	4.564,65

1000E, 912/5 (560 x 210 x 225)

971/1BI

Set scule in geanta de scule

№					
608540	971/1BI	51	10000	F	2.567,75

1000S, 969S (485 x 380 x 175), **969.5S**

971/2VDE

Set scule VDE in geanta de scule

№					
608541	971/2VDE	52	15800	F	3.093,02

1000T, 969S (485 x 380 x 175), **969.5S**

971/3VDE

Set scule in geanta de scule

№					
612548	971/3VDE	343	10969	F	3.150,40

1000AD, 969S (485 x 380 x 175), **969.5S**

971/4

Set scule cu geanta din ABS

№					
604575	971/4	21	14000	F	1.856,93

1000AC, 969S (485 x 380 x 175), **969.5S**

Materiale de marketing

1800

Incaltaminte de protectie, normala

- *antistatica*
- *rezistenta la ulei*
- *talpa rezistenta la produse petroliere si chimice*
- *rezistenta la apa-impermeabile*
- *200 joules rezistenta bombeu*
- *intaritura metalica la mijlocul talpii*
- *anti-alunecare*
- *absortie de socuri*
- *in concordanta cu standard EN 20345*

S1-P

617615	38	1550	F	**132,66**
617532	39	1550	F	**136,75**
617616	40	1550	F	**136,75**
617533	41	1550	F	**136,75**
617534	42	1550	F	**136,75**
617535	43	1550	F	**136,75**
617536	44	1550	F	**136,75**
617617	45	1550	F	**136,75**
617618	46	1550	F	**136,75**
617619	47	1550	F	**132,66**

1800L

Incaltaminte de protectie forma inalta

- *antistatica*
- *rezistenta la ulei*
- *talpa rezistenta la produse petroliere si chimice*
- *rezistenta la apa-impermeabile*
- *200 joules rezistenta bombeu*
- *intaritura metalica la mijlocul talpii*
- *anti-alunecare*
- *absortie de socuri*
- *in concordanta cu standard EN 20345*

S1-P

617620	38	1550	F	**133,36**
617621	39	1550	F	**126,59**
617622	40	1550	F	**133,36**
617623	41	1550	F	**126,59**
617537	42	1550	F	**133,36**
617538	43	1550	F	**133,36**
617624	44	1550	F	**133,36**
617625	45	1550	F	**133,36**
617626	46	1550	F	**126,59**
617627	47	1550	F	**126,59**

Incaltaminte de protectie 412 - 414

Imbracaminte de protectie 414 - 415

Produse de marketing:odorizant, desfacator de sticle,brelocuri SOS.. 416 - 417

Materiale promotionale 418 - 425

1805

Incaltaminte de protectie forma normala

- *antistatica*
- *rezistenta la ulei*
- *talpa rezistenta la produse petroliere si chimice*
- *rezistenta la apa*
- *200 joules rezistenta bombeu*
- *intaritura metalica la mijlocul talpii*
- *anti-alunecare*
- *absortie de socuri*
- *in concordanta cu standard EN 20345*

S3

618379	38	1550	F	**134,02**
618380	39	1550	F	**148,94**
618381	40	1550	F	**148,94**
618382	41	1550	F	**160,42**
618383	42	1550	F	**153,65**
618384	43	1550	F	**153,65**
618385	44	1550	F	**153,65**
618386	45	1550	F	**153,65**
618387	46	1550	F	**160,42**
618388	47	1550	F	**148,94**

FEATURES OF SAFETY SHOES

1800, 1800L, 1805, 1805L, 1807, 1807L

1805L

Incaltaminte de protectie forma inalta

- *antistatica*
- *rezistenta la ulei*
- *talpa rezistenta la produse petroliere si chimice*
- *rezistenta la apa*
- *200 joules rezistenta bombeu*
- *intaritura metalica la mijlocul talpii*
- *anti-alunecare*
- *absortie de socuri*
- *in concordanta cu standard EN 20345*

S3

618389	38	1550	F	140,80
618390	39	1550	F	160,42
618391	40	1550	F	160,42
618392	41	1550	F	160,42
618393	42	1550	F	153,65
618394	43	1550	F	160,42
618395	44	1550	F	160,42
618396	45	1550	F	160,42
618397	46	1550	F	160,42
618398	47	1550	F	160,42

1807L

Incaltaminte de protectie forma inalta

- *antistatica*
- *rezistenta la ulei*
- *talpa rezistenta la produse petroliere si chimice*
- *rezistenta la apa*
- *200 joules rezistenta bombeu*
- *intaritura metalica la mijlocul talpii*
- *anti-alunecare*
- *absortie de socuri*
- *in concordanta cu standard EN 20345*

S3

619916	38	1550	F	154,35
619917	39	1550	F	154,35
619918	40	1550	F	159,06
619919	41	1550	F	159,06
619920	42	1550	F	159,06
619921	43	1550	F	159,06
619922	44	1550	F	159,06
619923	45	1550	F	154,35
619924	46	1550	F	154,35
619925	47	1550	F	154,35

1831

Salopete Unior

621675	50	784	V	214,72
621676	52	801	V	214,72
621677	54	813	V	214,72
621678	56	841	V	214,72
621679	58	846	V	240,46
621680	60	872	V	240,46
621681	62	880	V	240,46
621682	64	896	V	240,46

1807

Incaltaminte de protectie forma normala

- *antistatica*
- *rezistenta la ulei*
- *talpa rezistenta la produse petroliere si chimice*
- *rezistenta la apa*
- *200 joules rezistenta bombeu*
- *intaritura metalica la mijlocul talpii*
- *anti-alunecare*
- *absortie de socuri*
- *in concordanta cu standard EN 20345*

S3

619906	38	1550	F	143,53
619907	39	1550	F	143,53
619908	40	1550	F	143,53
619909	41	1550	F	143,53
619910	42	1550	F	143,53
619911	43	1550	F	148,24
619912	44	1550	F	148,24
619913	45	1550	F	143,53
619914	46	1550	F	143,53
619915	47	1550	F	143,53

1830

Combinezon Unior

621667	50	1169	V	302,90
621668	52	1190	V	302,90
621669	54	1241	V	302,90
621670	56	1262	V	302,90
621671	58	1289	V	337,83
621672	60	1307	V	337,83
621673	62	1398	V	337,83
621674	64	1478	V	337,83

1832

Vesta Unior

621683	50	582	V	147,49
621684	52	628	V	147,49
621685	54	645	V	147,49
621686	56	670	V	147,49
621687	58	702	V	164,52
621688	60	732	V	164,52
621689	62	760	V	164,52
621690	64	790	V	164,52

1840
Sapca UNIOR

621691	80	V	12,98

1850M
Tricou Unior pentru barbati

621694	M	176	V	40,61
621695	L	188	V	40,61
621696	XL	210	V	40,61
621697	XXL	230	V	40,61

1850W
Tricou Unior pentru femei

621698	M	133	V	40,61
621699	L	140	V	40,61
621700	XL	159	V	40,61
621701	XXL	140	V	40,61

1851M
Tricou polo Unior pentru barbati

621702	M	241	V	60,72
621703	L	270	V	60,72
621704	XL	280	V	60,72
621705	XXL	290	V	60,72

1851W
Tricou polo Unior pentru femei

621706	M	170	V	60,72
621707	L	180	V	60,72
621708	XL	201	V	60,72
621709	XXL	218	V	60,72

1852
Hanorac

622890	S	680	V	228,45
622889	M	700	V	228,45
622888	L	690	V	228,45
622887	XL	800	V	228,45
622886	XXL	830	V	228,45

1853
Vesta termoizolanta

616029	S	420	V	182,78
613301	M	440	V	182,78
622893	L	450	V	182,78
622892	XL	480	V	182,78
622891	XXL	495	V	182,78

1854
Bluza cu gluga

622898	S	400	V	335,06
622897	M	460	V	335,06
622896	L	500	V	335,06
622895	XL	520	V	335,06
622894	XXL	560	V	335,06

AP1
Aparatoare

616497	350	V	134,20

1822
Deodorant

622562	10	V	5,59

1845
Panglica gat Unior

621710	3	V	16,59

1846F
Umbrela care se pliaza

621712	V	116,95

1846
Umbrela unior

621713	375	V	98,16

1847B
Punga de hartie Unior

	A	B	H			
621714	320	120	410	105	V	34,41

1847S
Punga de hartie Unior

	A	B	H			
621715	265	100	370	93	V	22,00

1847SHT
\punga de hartie Unior scule de mana

	A	B	H			
621716	265	100	370	89	V	22,00

1848
Dosar Unior

	A	B	H			
621717	226	308	5	67	V	11,35
621718	226	308	25	117	V	27,90

1862
Verificator de adâncime a cauciucului

- *pentru a verifica adâncimea benzii de rulare la cauciuc 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm*

621944	7,3	V	10,65

1863
Material universal de protectie

- *Material:spuma polietilenica de joasa densitate*

	A	B	H			
621982	500	219	30	90	V	33,66

45/2

Desfacator de sticle

		L	B	A			
603886	13	100	43	7.5	42	G	33,66

45/2BI

Desfacator de sticle Unior cu maner BI

613194	70	G	32,82

D90A

Set de scule, 6 bucati

№					
620214	D90A	6	2500	G	178,16

406/1BI (180), **556A** (160),
605TBI (1.0 x 5.5 x 125),
615TBI (PH 2 x 100), **710P** (3),
812 (300)

20/4

Set de cleste si surubelnita

№					
620967	20/4	2	310	G	70,62

406/1BI (160),
605TBI (0.5 x 3.0 x 80)

20/5

Set de cleste si voltmetru

№					
620968	20/5	2	290	G	65,87

406/1BI (160),
630VDE (0.5 x 3.0 x 140)

OBE

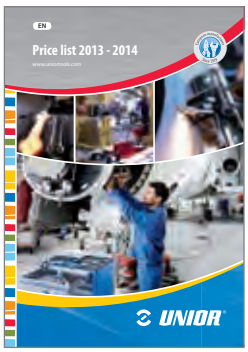
Medalion spuma SOS

617917	OBE1	5	V	4,58
617918	OBE2	5	V	4,58
617919	OBE3	5	V	4,58
617920	OBE4	5	V	4,58
617921	OBE5	5	V	4,58
617922	OBE6	5	V	4,58
617923	OBE7	5	V	4,58
617924	OBE8	5	V	4,58
617925	OBE9	5	V	4,58

617926	OBE10	5	V	4,58
617927	OBE11	5	V	4,58
617928	OBE12	5	V	4,58
617929	OBE13	5	V	4,58
617930	OBE14	5	V	4,58
617931	OBE15	5	V	4,58
617932	OBE16	5	V	4,58
619700	OBE17	5	V	4,58

MC2013

Mini-catalog 2013 - 2014



623117	SLO	V	61,07
623118	EN	V	61,07
621824	D	V	61,07

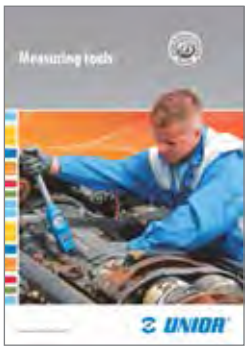
KAT.PNE2010

Catalog scule pneumatice

621514	SLO	V	17,16
621515	EN	V	17,95

KAT.MER2010

Catalog instrumente de măsura și control



621516	SLO	V	15,58
621517	EN	V	15,58

KAT.VDE2010

Catalog scule VDE

621518	SLO	V	25,12
621519	EN	V	25,12

LET.SPL2010

Prospect general

621520	EN	V	3,04

LET.PLUS2010

Prospect linia PLUS

621521	EN	V	4,44

KAT.KOL2013

Catalog scule de bicicleta

621522	EN	V	16,94
621523	SLO	V	16,94

LET.KOL2010

Prospect scule de bicicleta

621524	EN	V	5,41

LET.AVT2010

Prospect de scule generale auto

621559	EN	V	6,86
621960	SLO	V	7,13

KAT.OPR

Catalog echipamente de atelier

619942	SLO	V	11,57
619943	D	V	11,57
619944	EN	V	11,57
619945	RU	V	11,57
619946	ES	V	11,57
619947	GR	V	11,57

PRO514

Prospect clește multifuncțional

619948	SLO	V	1,58
619949	D	V	1,58
619950	EN	V	1,58
619951	ES	V	1,58

PRO596PLUS

Prospect clești de buloane

619952	SLO	V	1,94
619953	D	V	1,94
619954	EN	V	1,94
619955	ES	V	1,94

PRO.ČEV

Prospect încălțăminte de protecție

619956	SLO	V	1,94
619957	D	V	1,94
619958	EN	V	1,94
619959	ES	V	1,94

PRO.ŠKR.P

Prospect foarfeci PLUS

619960	SLO	V	1,98
619961	D	V	1,98
619962	EN	V	1,98
619963	ES	V	1,98

PLA.920

Poster cărucior de scule Europlus

619972	SLO	V	17,42
619973	EN	V	17,42
619974	D	V	17,42

PLA.940

Poster cărucior de scule Eurovision

619975	SLO	V	17,42
619976	EN	V	17,42
619977	D	V	17,42

PLA.943

Poster bancuri modulare

619978	SLO	V	17,42
619979	EN	V	17,42
619980	D	V	17,42

PLA.950

Poster vestiar

619981	SLO	V	17,42
619982	EN	V	17,42
619983	D	V	17,42

PLA.514

Poster clește multifuncțional

619984	SLO	V	17,42
619985	EN	V	17,42
619986	D	V	17,42

PLA.ČEV

Poster încălțăminte de protecție

619993	SLO	V	17,42
619994	EN	V	17,42
619995	D	V	17,42

1842

Bidon Unior

621878	0,5 l	76	X	12,19

PLA.563

Poster Foarfeci PLUS

619987	SLO	V	17,42
619988	EN	V	17,42
619989	D	V	17,42

PLA.KOL

Poster scule de biciclete

619996	SLO	V	17,42
619997	EN	V	17,42
619998	D	V	17,42

1843

Eticheta Unior

621871	99 x 24	1	X	1,41
621872	165 x 40	3	X	3,92
621873	346,5 x 84	11	X	18,35
621874	577,5 x 140	39	X	42,42
621875	990 x 240	90	X	108,86

1844UNIOR

Banner Unior

621876	3m x 1m	2000	X	950,40

PLA.596P

Poster Clești de buloane

619990	SLO	V	17,42
619991	EN	V	17,42
619992	D	V	17,42

1821NOT

Caiet de scris

622558	A4	320	X	32,74

1843OTR.KRO

Colant copil la bord,Unigator

622556	2	X	1,28

1843OTR

Colant copil la bord,baietelul cu masca

622557	2	X	1,28

1844A

Stefulet cu suport UNIOR

622591	107	X	227,44

1848A

Dosar Unior

621969	A4	90	X	5,90

1849

Stand Unior pentru top de hârtie

- *material:material transparent acrilic*
- *pentru top hârtie 75 x 75 mm*
- *livrare fără hârtie*

	A	B	H			
621846	92	110	237	225	X	116,69

PLA.ODB

Poster textil jucator de volei

622504	700 x 1000	EN	303	X	166,50

PLA.PLE

Poster textil alpinism

622505	700x1000	EN	303	X	166,50

PLA.NOG

Poster textil cu jucator de fotbal

622506	1000 x 700	EN	367	X	166,50

PLA.KOL.OGLAS

Poster textil biciclete cu roata din Londra

622507	700 x 1000	EN	303	X	166,50

1870

Cort cu compresor

621860	4m x 4m	70000	X	47.384,61

1870.2GEN

Poster prezentare generala pentru art 1870

622582	3730	X	12.012,40

1870.2BIKE

Poster pentru 1870

622583	3730	X	12.012,40

1872.920PLUS

Rollwall
920PLUS

621865	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.GENERAL1

General
Rollwall

622563	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1870.2AUTO

Poster pentru 1870

622584	3730	X	12.012,40

1872.447HPP

Rollwall
447HPP

621866	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.920.940

Rollwall
920PLUS in
940EV

622564	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872GENERAL

General
rollwall

621864	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.596PLUS

Rollwall
596PLUS

621867	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.942.944

Rollwall
942, 944

622565	1m x 2m	3000	X	1.854,64

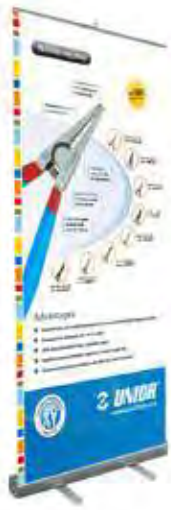
1872.721

Rollwall
721/6

622566	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.SEG

Rollwall
clesti inel de siguranta



622569	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.BIKE

Rollwall
scule de bicicleta

622572	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.721Q

Rollwall
721/6Q

622567	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.586

Rollwall
586

622570	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872VDE

Rollwall
scule izolate la 1000 V

622573	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872.514

Rollwall
514

622568	1m x 2m	3000	X	1.854,64

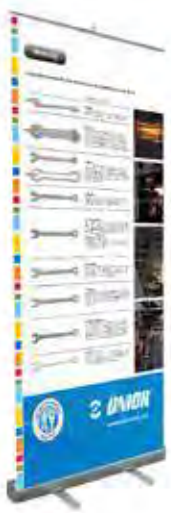
1872AUT

Rollwall scule auto

622571	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872WRE

Rollwall chei



622574	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872PLI

Rollwall clesti

622575	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872PLI2

Rollwall 427/4G

622578	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1872PLI1

Rollwall 427 general

622579	1m x 2m	3000	X	1.854,64

1873GENERAL

Roll-up general de prezentare

621868	2m x 3m	43000	X	20.307,67

1873BIKE

Roll-up biciclete

621869	2m x 3m	43000	X	20.307,67

1873AUTO

Roll-up automotiv

621870	2m x 3m	43000	X	20.307,67

PIC.IM1

Poza cu antrenor si capete

622614	900 x 900	1585	X	555,41

PIC.IM2

Poza cu scule de bicicleta

622616	900 x 900	1585	X	555,41

PIC.IM3

Poza cu 461/1VDEBI

622617	900 x 900	1585	X	555,41

PIC.IM4

Poza cu 514/1BI

622618	900 x 900	1585	X	555,41

PIC.IM5

Poza cu chei

622619	900 x 900	1585	X	555,41

PIC.IM6

Poza cu 406/1BI

622620	900 x 900	1585	X	555,41

PIC.IM7

Poza cu 596PLUS

622621	900 x 900	1585	X	555,41

PIC.IM8

Poza cu surubelnite

622622	900 x 900	1585	X	555,41

PLA.GIRL1

Poster cu fata cu centura de scule pe scara plianta

622607	700 x 1000	103	X	19,93

PLA.GIRL2

Poster cu fata cu centura de scule pe scara plianta

622608	700 x 1000	103	X	19,93

PLA.GIRL3

Poster cu fata pe carucior

622609	700 x 1000	103	X	19,93

PLA.GIRL4

Poster cu fata si surubelnita

622610	700 x 1000	103	X	19,93

PLA.GIRL5

Poster cu fata si art 1392

622611	700 x 1000	103	X	19,93

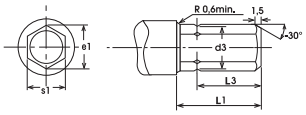
PLA.GIRL6

Poster cu fata si art 1561

622612	700 x 1000	103	X	19,93

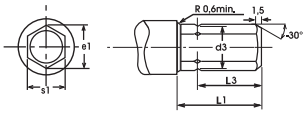
C 6.3

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	r	Inch
6,350	6,292	6,7	7,18	7,11	11,0	8,2	0,3	1/4"



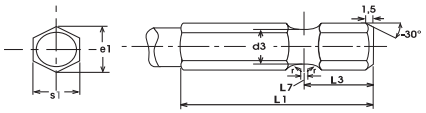
C 8

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	r	Inch
7,930	7,872	8,2	8,96	8,90	13,5	10,2	0,3	5/16"



E 6.3

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	L7	r	Inch
6,350	6,292	4,7	7,18	7,11	25,0	9,5	1,0	2,4	1/4"



SURUBURI PHILLIPS & POZIDRIV

Dimensiune		Moment de torsiune minim		Filet metric: Surub cu cap plat	Filet metric: Surub cu cap semirotund (oval)	Filet metric: Surub cu cap cilindric	Suruburi: Surub cu cap cilindric	Suruburi: Surub cu cap plat	Suruburi: Surub cu cap semirotund (oval)	Suruburi pentru lemn: Surub cu cap cilindric	Suruburi pentru lemn: Surub cu cap rotund	Suruburi pentru lemn: Surub cu cap semirotund (oval)
PHILLIPS				+	+	+	+	+	+	+	+	+
POZIDRIV				+	+	+	+	+	+	+	+	+
		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
		5263	5263	965	966	7985	7981	7982	7983	7995	7996	7997
		Nm	Nm									
+	+			M	M	M	T	T	T	W	W	W
0	0	1	1	1,6 2	1,6 2	1,6 1,8				2	2	2
1	1	3,5	3,9	2,5 3	2,5 3	2 3	2,2 2,9	2,2 2,9	2,2 2,9	2,5 3	2,5 3	2,5 3
2	2	8,2	10,3	3,5 5	3,5 5	3,5 5	3,5 4,8	3,5 4,8	3,5 4,8	3,5 5	3,5 5	3,5 5
3	3	19,5	32	6	6	6	5,5 6,3	5,5 6,3	5,5 6,3	5,5 7	5,5 7	5,5 7
4	4	38	88,7	8 10	8 10	8 10				8	8	8

INDEX

Surub cu cap plat	Surub cu cap inecat
Surub cu cap semirotund (oval)	Surub cu cap semirotund (oval)
Capac	Surub cu cap semirotund
Surub cu cap cilindric	Surub cu cap cilindric
Set de suruburi	Suruburi autofiletante (fara cap)
Piulite	Piulite hexagonale (blocare)

SURUBURI CU CRESTATURA

Dimensiune	Moment de torsiune minim		Suruburi metrice (inginerie): Surub cu cap plat		Surub cu cap semirotund (oval)		Capac		Surub cu cap cilindric				Set de suruburi		Suruburi autofiletante: Surub cu cap plat		Surub cu cap semirotund (oval)		Surub cu cap cilindric		Wood screws: Surub cu cap plat	Surub cu cap semirotund (oval)	Surub cu cap rotund
	DIN	DIN	ISO	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	ISO	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
	5263	5263	2009	963	2010	964	1207	84	1580	85	920	921	4766 7435	417 427	1482	7972	1483	7973	1481	7971	97	95	96
	Nm	Nm																					
			M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	W	W	W
0,4 x 2,5	0,40		1,6	1,6	1,6	1,6		1,6	1,6		2,5	1,6	3,5	3,5								1,6	2
	-							1,8															
0,5 x 3	0,7	0,8	2	2	2	2		2	2		3-3,5	2	4	4	2,2	2,2	2,2		2,2		2	2	
0,5 x 4	-	1,1							2		3,5	2							2,2				
0,6 x 3,5	1,3	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5		4	2,5						2,2		2,2	2,5	2,5	2,5
0,6 x 4,5	-	1,8							2,5		4	2,5								2,2			2,5
0,8 x 4	2,6	2,9	3	3	3	3			3	3	5	3	5	5	2,9	2,9	2,9		2,9	2,9	3	3	3
				3,5		3,5						3,5	6	6							3,5	3,5	3,5
0,8 x 5,5	-	3,9		3,5		3,5		3	3	3	5	3						2,9	2,9	2,9			3,5
								3,5				3,5											
1 x 5,5	5,5	6,2	3,5	4	3,5	4	3,5	4	3,5	3,5	6	4			3,5	3,5	3,5		3,5	3,5	4	4	4
																3,9				3,9	4,5	4,5	4,5
1,2 x 6,5	9,4	10,5	4	5	4	5	4	4					8	8	4,2	4,2	4,2	3,5			5	5	5
			5		5										4,8	4,8	4,8	3,9					5,5
1,2 x 8	11,5	12,9					5	5	4	4	8	5						4,2	4,2	4,2	5,5	5,5	
									5	5									4,8	4,8			
1,6 x 8	20,5	22,9	6	6	6	6							10	10	5,5	5,5	5,5	4,8			6	6	6
													12	12	6,3	6,3	6,3						
1,6 x 10	25,6	28,7					6	6	6	6	10	6		14				5,5	5,5	5,5	7	7	
																			6,3	6,3	8		
2 x 12	48,0	53,8	8	8	8	8	8	8	8	8		8		16	8		8	6,3	8			8	7

SURUBELNITA HEXAGONALA

Dimensiune	Moment de torsiune minim	Filet metric: Capac ISO 4762	Capac	Capac	Surub cu cap plat	Set de suruburi ISO 4026 4029	Set de suruburi ISO 4027	Set de suruburi ISO 4028
	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
	911	912	6912	7984	7991	913	914	915
	Nm					916		
		M	M	M	M	M	M	M
0,7	0,08					1,4	1,4	1,4
						1,6	1,6	1,6
						1,8	1,8	1,8
0,9	0,18					2	2	2
1,3	0,53	1,4			2,5	2,5	2,5	2,5
1,5	0,82	1,6-2				3	3	3
2	1,9	2,5		3	3	4	4	4
2,5	3,8	3		4	4	5	5	5
3	6,6	4	4	5	5	6	6	6
4	16	5	5	6	6	8	8	8
5	30	6	6	8	8	10	10	10
6	52	8	8		10	12	12	12
						14	14	14
7	78			10				
8	120	10	10	12	12	16	16	16
10	220	12	12	14	14	18	18	18
						20	20	20
12	370	14	14	16	16	22	22	22
				18	18	24	24	24
14	590	16	16	20	20			
		18	18	22	22			
17	1000	20	20	24	24			
		22	22					
19		24	24					
		27	27					
22		30	30					
24		33	33					
27		36	36					
32		42						

SURUBELNITA HEXAGONALA

Dimensiune	Moment de torsiune minim	Suruburi metrice (inginerie): Suruburi ISO 4018	Suruburi ISO 4016	Suruburi ISO 4014	Suruburi ISO 4017	Piulite ISO 4035 4036	Piulite	Suruburi autofiletante ISO 1479	Suruburi pentru lemn
	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
	899	558	601	931	933	439	934	7976	571
	Nm								
SW		M	M	M	M	MO	MO	T	T
3,5	1,64						1,8		
4	2,37			2	2	2	2		
4,5	3,30				2,3				
5	4,44			2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	
5,5	5,80			3	3	3	3	3,5	
6	7,40			3,5	3,5	3,5	3,5		
7	11,4			4	4	4	4	3,9	4
								4,2	
8	16,6	5	5	5	5	5	5	4,8	5
								5,5	
9	23								
10	31	6	6	6	6	6	6	6,3	6
11	40,4			7	7		7		
12	51,5								7
13	64,5	8	8	8	8	8	8	8	8
14	79,4		-	-	-	-	-	-	-
15	96,2		-	-	-	-	-	-	-
16	115	10	10	10	10	10			
17	134	10	10	10	10	10	10		10

SURUBURI TORX®

Torx	mm	Moment de torsiune minim Nm	Nm	Filet metric: Capac DIN 912	Surub cu cap plat DIN 963 965	Surub cu cap semirotund (oval) DIN 964 966	Capac DIN 6912	Surub cu cap semirotund (oval) DIN 7985	Surub cu cap plat DIN 7986	Suruburi autofiletante: Surub cu cap cilindric DIN 7981	Surub cu cap plat DIN 7972 7982	Surub cu cap semirotund (oval) DIN 7973 7983
				M	M	M	M	M	M	T	T	T
T 6	1,72	0,75	0,91	**	**	**	**	**	**	**	**	**
T 7	1,99	1,4	1,7	**	**	**	**	**	**	**	**	**
T 8	2,31	2,2	2,6	2,5	2,5	2,5		2,5		2,9	2,9	2,9
T 9	2,50	2,8	3,4							2,9		
T 10	2,74	3,7	4,5	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T 15	3,27	6,4	7,7		3,5	3,5		3,5		3,9	3,9	3,9
T 20	3,86	10,5	12,7	4	4	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T 25	4,43	15,9	19,0	5	5	5	5	5	5	4,8	4,8	4,8
T 27	4,99	22,5	26,9	**	**	**	**	**	**	**	**	**
T 30	5,25	31,1	37,4	6	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T 40	6,65	54,1	65,1	8	8	8	8	8	8			
T 45	7,82	86,2	104	**	**	**	**	**	**	**	**	**
T 50	8,83	132	159	10	10	10	10	10	10			

** Suruburi speciale

DIAMETRUL FILETULUI

M	Filet metric
M	Set de suruburi metrice
T	Suruburi autofiletante
W	Suruburi pentru lemn

SIMBOLURI

–	Suruburi cu crestatura	⬡	Cap hexagonal / cap sferic
+	Suruburi cu cap Phillips	⬡	Cap cheie tubulara hexagonala
+	Pozidriv	⬡	Cap cheie tubulara cu patrat interior
✪	Torx®	■	Cap cheie tubulara cu patrat exterior
✲	Torx TR®	●	Alezor

Masurarea coeficientilor de duritate

Duritate in conformitate cu				Duritatea otelului N/mm²
Brinell	Vickers	Rockwell		
HBW	HV	HRB	HRC	
192	192	92	14	690
197	197	93	15	710
201	201	94	16	720
207	207	95	17	750
212	212	96	18	760
217	217	97	19	780
223	223	98	20	800
229	229	99	21	820
235	235	100	22	850
241	241	101	23	870
248	248	102	24	890
255	256	103	25	920
262	263	104	26	940
269	270	105	28	970
277	279	106	29	1000
285	287	107	30	1030
293	296	107	31	1040
302	305	108	32	1090
311	316	109	33	1120
321	327	110	34	1160
330	339	111	35	1190
341	350	111	36	1220
352	363	112	37	1270
363	375	113	38	1310
375	389	113	40	1350
388	404	114	41	1400
400	420	114	42	1440
	437	115	44	1490
	454		45	1550
	473		46	1600
	496		47	1660
	520		49	1720
	546		50	1780
	575		52	1850
	608		53	1920
	645		55	2000
	692		57	2080
	735		58	2160
	790		60	2260
	845		62	2350
	930		64	2460

Formate ale hartiei in conformitate cu ISO

A		B		C	
4A0	1682 x 2378	-	-	-	
2A0	1189 x 1682	-	-	-	
A0	841 x 1189	B0	1000 x 1414	C0	917 x 1297
A1	594 x 841	B1	707 x 1000	C1	648 x 917
A2	420 x 594	B2	500 x 707	C2	458 x 648
A3	297 x 420	B3	353 x 500	C3	324 x 458
A4	210 x 297	B4	250 x 353	C4	229 x 324
A5	148 x 210	B5	176 x 250	C5	162 x 229
A6	105 x 148	B6	125 x 176	C6	114 x 162
A7	74 x 105	B7	88 x 125	C7	81 x 114
A8	52 x 74	B8	62 x 88	C8	57 x 81
A9	37 x 52	B9	44 x 62	C9	40 x 57
A10	26 x 37	B10	31 x 44	C10	28 x 40

Grafic de conversie al cuplului

Unitate de masura	Unitate de masura					
	= Ncm	= Nm	= kpcm	= kpm	= lbf.in.	= lbf.ft
Ncm	1	0,01	0,10197	0,00102	0,0885	0,00738
Nm	100	1	10,197	0,10197	8,851	0,7376
kpcm	9,807	0,09807	1	0,01	0,868	0,0723
kpm	980,07	9,807	100	1	86,796	7,233
lbf.in.	11,298	0,11298	1,152	0,01152	1	0,0833
lbf.ft.	135,58	1,3558	13,825	0,13825	12	1

Tabel de conversie al fortei

Unitate de masura	Unitate de masura					
	= N	= kN	= kg	= g	= mg	= lb
N	1	0,001	0,102	102	102000	0,2248
kN	1000	1	102	102000	102000000	224,8
kg	9,807	0,009807	1	1000	1000000	2,205
g	0,009807	0,000009807	0,001	1	1000	0,002205
mg	0,000009807	9,807e-9	0,000001	0,001	1	0,000002205
lb	4,448	0,004448	0,4536	453,6	453600	1

Tabel de conversie al vitezei

Unitate de masura	Unitate de masura			
	= km/s	= m/s	= mph	= mile marine pe ora
km/s	1	1000	2237	1944
m/s	0,001	1	2,237	1,944
mph	0,000447	0,447	1	0,869
mile marine pe ora	0,0005144	0,5144	1,151	1

Tabel de conversie al unghiurilor

Unitate de masura	Unitate de masura		
	= deg	= rad	= grad
deg	1	0,01745	1,111
rad	57,3	1	63,66
grad	0,9	0,01571	1

Grafic de conversie al debitului

Unitate de masura	Unitate de masura		
	l/min	m3/min	cm3/min
l/min	1	0,001	1000
m3/min	1000	1	1000000
cm3/min	0,001	0,000001	1

Tabel de conversie al dimensiunilor								
Unitate de masura	Unitate de masura							
	= inch	= yard	= foot	= km	= m	= mm	= micron	= nm
inch	1	0,02778	0,08333	0,0000254	0,0254	25,4	25400	25400000
yard	36	1	3	0,0009144	0,9144	914,4	914400	914400000
foot	12	0,3333	1	0,0003048	0,3048	304,8	304800	304800000
km	39370	1094	3281	1	1000	1000000	1000000000	1000000000000
m	39,37	1,094	3,281	0,001	1	1000	1000000	1000000000
mm	0,03937	0,001094	0,003281	0,000001	0,001	1	1000	1000000
micron	0,00003937	0,000001094	0,000003281	1e-9	0,000001	0,001	1	1000
nm	3,937e-8	1,094e-9	0,000	1e-12	1e-9	0,000001	0,001	1

Tabel de conversie energetic							
Unitate de masura	Unitate de masura						
	= kJ	= kcal	= cal	= kWh	= Wh	= Ws	= BTU
kJ	1	0,2388	238,8	0,0002778	0,2778	1000	0,9478
kcal	4,187	1	1000	0,001163	1,163	4187	3,968
cal	0,004187	0,001	1	0,000001163	0,001163	4,187	0,003968
kWh	3600	859,8	859800	1	1000	3600000	3412
Wh	3,6	0,8598	859,8	0,001	1	3600	3.412
Ws	0,001	0,0002388	0,2388	2,778e-7	0,0002778	1	0,0009478
BTU	1,055	0,252	252	0,0002931	0,2931	1055	1

Tabel de conversie al presiunii aerului							
Unitate de masura	Unitate de masura						
	= bar	= kPa	= hPa	= milibar	= Pa	= kgf/m2	= psi
bar	1	100	1000	1000	100000	10200	14,5
kPa	0,01	1	10	10	1000	102	0,145
hPa	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
milibar	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
Pa	0,00001	0,001	0,01	0,01	1	0,102	0,000145
kgf/m2	0,00009807	0,009807	0,09807	0,09807	9,807	1	0,001422
psi	0,06895	6,895	68,95	68,95	6895	703,1	1

BK5500

Dispozitiv video de control

** indicator nivel baterie*
** buton pentru reglarea intensitatii luminoase a LED-ului*
** LED-uri de mare intensitate cu directionarea luminii oriunde este nevoie*
** cablu lung de 36" pentru acces mai usor*
** cablul este flexibil: raza de .75"*
** rezolutie: 720 x 480*
** LCD color cu diagonala de 2.4"*
** timp de raspuns: 0.5-12 sec.*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
BK5500	265	1	2400.00

TECH2FR100

Cheie dinamometrica electronica TECHWRENCH® cu cap flexibil 3/8"

numar de dinti: 36
unghi de actiune dinti: 10°
gama, lb inch: 60-1200
gama, lb ft: 500-100
gama, Nm: 6.7-135
lungime clichet: 16 mm
latime clichet: 4 mm
lungimea cheii: 440 mm

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
TECH2FR100	5 - 100 ft. lbs	1	3205.33

QDRIVER4

Surubelnita dinamometrica cu prindere hexagonala 1/4"

Cuplu de torsiune: 5-40 in.lb (56-451 Ncm)
Tip antrenare: hexagon interior: 1/4
Scala: 0,5 in.lb.
Lungime: 6 11/16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
QDRIVER4	56-451 Ncm	1	1785.24

TA362

Dispozitiv pentru strangere unghiulara 1/2"

** permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
** calibrata în grade cu cifre mari, uşor de citit*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
TA362	360°	1	1363.28

QD2R100

Cheie dinamometrica cu declansator 3/8"

capacitate: 20-100 ft.lb
patrat de antrenare clichet: 3/8"
numar de dinti clichet: 36
scala: .5 ft.lb
lungime cheie: 15 9/16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
QD2R100	20-100 ft. lb.	1	2353.28

QDRIVER2

Surubelnita dinamometrica cu prindere hexagonala 1/4"

Cuplu de torsiune: 20-100 in.oz (14-70 Ncm)
Tip antrenare: hexagon interior: 1/4
Scala: 1 in.oz.
Lungime: 5 7/16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
QDRIVER2	14-70 Ncm	1	1704.10

TA358

Dispozitiv pentru strangere unghiulara 3/8"

** permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
** calibrata în grade cu cifre mari, uşor de citit*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
TA358	360°	1	697.87

GA184A

Multiplicator de cuplu X4 1355,8 Nm

Diametru exterior cap A: 3 1/2" (88,9 mm)
Lungime cap de antrenare B: 6 5/8" (168,28 mm)
Inaltime patrat antrenare cu cheie dinamometrica C: 1/2" (12,7 mm)
Inaltime patrat antrenare cu element de antrenare final D: 3/4" (19,05 mm)
Inaltime totala cap E: 3 11/32" (84,93 mm)
Lungime totala: 22" (558,80 mm)
Multiplicare: 4.0:1
Capacitate la intrare: 249 ft. lb (337,6 Nm)
Capacitate patrat de antrenare la intrare: 1/2" (12,7 mm)
Capacitate la iesire: 1000 ft. lb (1355,8 Nm)
Capacitate patrat de antrenare la iesire: 3/4" (19,05 mm)
Acuratete: ±10%

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
GA184A	1355.8 Nm	1	2799.59

QD3R250

Cheie dinamometrica cu declansator 1/2"

capacitate: 50-250 ft.lb
patrat de antrenare clichet: 1/2"
numar de dinti clichet: 36
scala: 1 ft.lb
lungime cheie: 24 3/16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
QD3R250	50-250 ft. lb.	1	2596.72

QDRIVER3

Surubelnita dinamometrica cu prindere hexagonala 1/4"

Cuplu de torsiune: 3-15 in.lb (34-169 Ncm)
Tip antrenare: hexagon interior: 1/4
Scala: 0,2 in.lb.
Lungime: 6 1/4"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
QDRIVER3	34-169 Ncm	1	1704.10

TA360

Dispozitiv pentru strangere unghiulara 1/2"

** permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
** calibrata în grade cu cifre mari, uşor de citit*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
TA360	360°	1	697.87

GA185

Multiplicator de cuplu X4 2711.6 Nm

Diametru exterior cap A: 3 3/4" (95,25 mm)
Lungime cap de antrenare B: 6 5/8" (168,28 mm)
Inaltime patrat antrenare cu cheie dinamometrica C: 3/4" (19,05 mm)
Inaltime patrat antrenare cu element de antrenare final D: 1" (25, mm)
Inaltime totala cap E: 4 3/8" (111.12 mm)
Lungime totala: 25" (635 mm)
Multiplicare: 3.4:1
Capacitate la intrare: 588 ft. lb (797.2 Nm)
Capacitate patrat de antrenare la intrare: 3/4" (19.05 mm)
Capacitate la iesire: 2000 ft. lb (2711.6 Nm)
Capacitate patrat de antrenare la iesire: 1" (25.4 mm)
Acuratete: ±10%

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
GA185	2711.6 Nm	1	4130.41

JCW60BL

Plansa cu roti pentru lucrul sub vehicule - rosie

** lungimea cadrului este de 40" (1016 mm) si garda la sol de 3/4" (19 mm);*
** complet capitonata cu spuma cu densitate mare de 80 lb*
** grosimea spumei este 1 ¾ " (44.4 mm) si 2 ¾" (69.8 mm) in zona tetierei si este acoperita cu PVC pe suport textil*
** placa este lata de 11 " (279.4 mm) si lunga de 39" (990.6 mm)*
** are sase roti de 2 ½" pivotante pe rulmenti, rezistente la medii petroliere*
** cadrul este din oţel din teava patrata de 3/4"*
** vopseaua este epoxidica, pentru a preveni ruginirea*
** dimensiuni de gabarit: 40"x 17"x4"*
** greutate 7.25 kg*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
JCW60BL	980x417x100	1	1135.66

JCW60R

Plansa cu roti pentru lucrul sub vehicule - rosie

** lungimea cadrului este de 40" (1016 mm) si garda la sol de 3/4" (19 mm);*
** complet capitonata cu spuma cu densitate mare de 80 lb*
** grosimea spumei este 1 ¾ " (44.4 mm) si 2 ¾" (69.8 mm) in zona tetierei si este acoperita cu PVC pe suport textil*
** placa este lata de 11 " (279.4 mm) si lunga de 39" (990.6 mm)*
** are sase roti de 2 ½" pivotante pe rulmenti, rezistente la medii petroliere*
** cadrul este din oţel din teava patrata de 3/4"*
** vopseaua este epoxidica, pentru a preveni ruginirea*
** dimensiuni de gabarit: 40"x 17"x4"*
** greutate 7.25 kg*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
JCW60R	980x417x100	1	1135.66

ECF201A

Lanterna din aluminiu

** LED Luxeon K2 care produce 130 lumeni*
** corpul confectionat din aluminiu extrudat cu grad inalt anticoroziune*
** tip de functionare 10 ore cu baterii alcaline 2D*
** reflector bine lustruit pentru un flux luminos maxim*
** comutator cu autocuratire*
** rezistent la apa si socuri*
** bateriile nu sunt incluse*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
ECF201A	50-250 ft. lb.	1	335.54

FB326B

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB326B	26 piese .008" - .035" 0.203 mm - 0.889 mm	1	96.97

FB310B

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB310B	13 piese .001" - .015" 0.025 mm - 0.381 mm	1	57.21

FB325A

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB325A	25 piese .0015" - .025" 0.038 mm - 0.635 mm	1	89.26

FB302A

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB302A	8 piese .015", .016", .018", .020", .025", .028",.030", .035" (0.38, 0.41, 0.51, 0.51, 0.64, 0.71, 0.76, 0.89 mm)	1	83.98

FB335

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB335	35 piese .0015" - .035" 0.038 mm - 0.889 mm	1	108.74

FB301A

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB301A	8 piese 020", .022", .025", .028", .030", .032", .035", 040" (0.51, 0.56, 0.64, 0.71, 0.76, 0.81, 0.89, 1.02 mm)	1	74.25

FB303B

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB303B	6 piese .044", .045", .050", .054", .060", .080" (1.12, 1.14, 1.27, 1.37, 1.52, 2.03 mm)	1	57.21

FB361A

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB361A	1 piesa .020" - .100" 0.508 mm - 2.54 mm	1	28.40

FB360C

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FB360C	1 piesa 0.40", .044", .045", .050", .060", .080" (1.02, 1.12, 1.14, 1.27, 1.52, 2.03 mm)	1	53.15

GA461C

Set lere

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
GA461C	1 piesa .025", .030", .034", .035", 0.40", .045" (0.64, 0.76, 0.86, 0.89, 1.02, 1.14 mm)	1	64.10

THL72

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

72 dinti
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
THL72	1/4"	175	729.92

THLF72

Antrenor cu clichet reversibil cap flexibil 1/4"

72 dinti
cap flexibil
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
THLF72	1/4"	210	867.87

TMIXL122

Prelungitor cu retinere 1/4"

lungime: 11 7/8"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
TMIXL122	1/4"	11 7/8"	349.34

STMD10

Cap cheie tubulara 1/4" varianta lunga 5/16"

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
STMD10	5/16"	2"	152.56

TMD10

Cap cheie tubulara 1/4" varianta s curta 5/16"

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
TMD10	5/16"	7/8"	95.75

144TMPB

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/4" - 44 piese

captete chei tubulare scurte mm: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
capete chei tubulare scurte inch: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
capete chei tubulare lungi mm: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
capete chei tubulare lungi inch: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
antrenor cu clichet reversibil 110 mm
prelungitor scurt 50 mm
prelungitor lung 150 mm
intermediar cardanic 30 mm

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
144TMPB	1/4"	1	4787.70

F80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80® 3/8"

Dual 80® Technology (80 dinti)

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
F80	3/8"	189	754.27

FH80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80® 3/8"

Dual 80® Technology (80 dinti)
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
FH80	3/8"	243	835.41

FHF80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil 3/8"

Dual 80® Technology (80 dinti)
cap flexibil
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
FHF80	3/8"	244	1054.51

FHBF80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil si maner curbat 3/8"

Dual 80® Technology (80 dinti)
cap flexibil
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
FHOF80	3/8"	252	1054.51

FHBF80

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil si maner curbat 3/8"

Dual 80® Technology (80 dinti)
cap flexibil
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
FHBF80	3/8"	338	1078.86

SHF80A

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil 1/2"

Dual 80® Technology (80 dinti)
cap flexibil
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
SHF80A	1/2"	449	1533.28

FS10B

Cap cheie tubulara 3/8" cu cardan, 6 laturi

acoperire: cromare

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FS10B	5/16"	1	297.87
FS12B	3/8"	1	292.21
FS14B	7/16"	1	292.21
FS16B	1/2"	1	292.21
FS18B	9/16"	1	292.21
FS20B	5/8"	1	294.10
FS22B	11/16"	1	294.10
FS24B	3/4"	1	297.87
FS26B	13/16"	1	354.43
FS28B	7/8"	1	375.16
FS30B	15/16"	1	386.48
FS32B	1"	1	392.13

FRDH141

Adaptor cheie dinamometrica cap inelar 12 laturi de 7/16" cu patrat de antrenare de 3/8"

** marcate cu scala dubla*

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
FRDH141	7/8"	2"	1533.28

SHLF80A

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80®, cap flexibil 1/2"

Dual 80® Technology (80 dinti)
cap flexibil
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
SHLF80A	1/2"	654	1744.27

SH80A

Antrenor cu clichet reversibil Dual 80® 1/2"

Dual 80® Technology (80 dinti)
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
SH80A	1/2"	305	1297.95

Cap cheie tubulara impact 1.1/2" 6 laturi

acoperire: brunare

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
IM503A	1.9/16"	1	401.68
IM523A	1.5/8"	1	405.74
IM543	1.11/16"	1	446.31
IM563	1.3/4"	1	469.44
IM583	1.13/16"	1	489.73
IM603	1.7/8"	1	529.89
IM623	1.15/16"	1	580.20
IM643	2"	1	632.95
IM663	2.1/16"	1	632.95
IM683	2.1/8"	1	720.18
IM703	2.3/16"	1	754.67
IM723	2.1/4"	1	781.05
IM743	2.5/16"	1	803.36
IM763	2.3/8"	1	967.68
IM783	2.7/16"	1	1006.23
IM803	2.1/2"	1	1209.10
IM823	2.9/16"	1	1318.65
IM843	2.5/8"	1	1363.28
IM683	2.11/16"	1	720.18
IM883	2.3/4"	1	1416.02
IM903	2.13/16"	1	1501.23
IM923	2.7/8"	1	1549.92
IM943	2.15/16"	1	1655.41
IM963	3"	1	1663.52

PWC27

Cleste atomat de dezizolat Stripmaster® (AWG 10 - 22), 6 1/4"

dezizoleaza cabluri: PVC, THHN, si THWN
diametre de dezizolare: .144, .113, .090, .072, .061, .048, .048
pentru cabluri AWG: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
lungime: 6 1/4"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
PWC27	AWG 10 - 22	1	495.40

WT11B

Cleste pentru rasucit sarma/taiat 0.041"

capacitate sarma: .041""
lungime: 8 1/2""

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
WT11B	.041"	1	1045.58

HXD22

Cap cheie tubulara 1/2"cu profil hexagonal interior 22 mm

Aplicatii:
2002 Kawasaki (modele: ZX7R, ZRX1200, ZX12R, ZX6)
2002 Honda (model: CBR954RR)
2002 Triumph (model: 955i RS)
hexahon exterior: 22 mm
adancime de lucru: 17.8 mm
lungime totala: 38.1 mm
diametru exterior: 23.8 mm

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
HXD22	22 mm	38.1	284.02

Cheie combinata cu cap inelar cu 6 laturi

acoperire: cromare

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
OXIM4SB	4 mm	1	189.89
OXIM5SB	5 mm	1	189.89
OXIM55SB	5,5 mm	1	189.89
OXIM6SB	6 mm	1	189.89
OXIM7SB	7 mm	1	189.89
OXIM8SB	8 mm	1	189.89
OXIM9SB	9 mm	1	189.89

Cheie combinata standard cu cap inelar cu 12 laturi

acoperire: cromare

	DIMENSIUNE	LUNGIME	PRET LISTA
OEX8B	1/4"	1	215.04
OEX12B	3/8"	1	223.16
OEX24B	3/4"	1	328.65

WTRW6A

Cleste reversibil pentru rasucit/taiat sarma 0.041"

capacitate sarma: .041"
lungime: 8 3/4"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
WTRW6A	.041"	1	1257.78

WTRW6A

Cleste reversibil pentru rasucit/taiat sarma 0.041"

capacitate sarma: .041"
lungime: 8 3/4"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
WTRW6A	.041"	1	1257.78

HXD24

Cap cheie tubulara 1/2"cu profil hexagonal interior 24 mm

Aplicatii:
Suzuki (1300GSXR, 1000GSXR)
Hayabusa (diferite modele)
hexahon exterior: 24 mm
adancime de lucru: 17.8 mm
lungime totala: 38.1 mm
diametru exterior: 26.2 mm

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
HXD24	24 mm	38.1	284.02

Cheie combinata cu cap inelar cu 12 laturi

acoperire: cromare

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
OXIM10B	10 mm	1	189.89

Cheie combinata scurta cu cap inelar cu 12 laturi

acoperire: cromare

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
OEX110B	11/32"	1	223.16
OEX380B	1 3/16"	1	691.78
OEX420B	1 5/16"	1	819.59
OEX440B	1 3/8"	1	892.62

WTR1A

Cleste reversibil pentru rasucit/taiat sarma 0.041"

capacitate sarma: .041"
lungime: 8 3/4"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
WTR1A	.041"	1	1136.07

WTRW6A

Cleste reversibil pentru rasucit/taiat sarma 0.041"

capacitate sarma: .041"
lungime: 8 3/4"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
WTRW6A	.041"	1	1257.78

SGDX80BR

Set de surubelnite 8 piese

Surubelnita dreapta standard cu varf de 0.040", grosime tija de 1/4", lungime tija 1.7/8", cu maner monomaterial
Surubelnita dreapta standard cu varf de 0.035", grosime tija de 7/32", lungime tija 2.13/16", cu maner bimaterial
Surubelnita dreapta standard cu varf de 0.040", grosime tija de 1/4", lungime tija 3.15/16", cu maner bimaterial
Surubelnita dreapta standard cu varf de 0.050", grosime tija de 5/16", lungime tija 5.15/16", cu maner bimaterial
Surubelnita dreapta standard cu varf de 0.055", grosime tija de 3/8", lungime tija 7.29/32", cu maner bimaterial
Surubelnita PH2, grosime tija 1/4", lungime tija 1.5/8", cu maner monomaterial
Surubelnita PH1 standard, grosime tija 3/16", lungime tija 2.31/32", cu maner bimaterial
Surubelnita PH2 standard, grosime tija 1/4", lungime tija 3.31/32", cu maner bimaterial

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
SGDX80BR	-	1	1216.80

TD2425

Trusa tarozi si filiere41 piese 1/4"-1/2" NF/NC, 4-40 / 12-24 filiere reglabile

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
TD2425	1/4"-1/2" NF/NC	1	1622.54

AT355A

Pistol pneumatic 3/8" 251 Nm

** patrat de antrenare: 3/8"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 99.11*
** consum de aer in regim de lucru (l/m): 53.8*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 8000*
** viteza de lucru mers in gol - inapoi (RPM): 9000*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 84.6*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 95.6*
** lovituri pe minut: 1170*
** interval de torsiune (Nm): 68-251**
** moment de torsiune maxim - inainte (Nm): 251**
** moment de torsiune maxim - inapoi (Nm): 285*
** racord de aer: 1/4""*
** dimensiune (mm): 159*
** greutate (kg): 1.7*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT355A	68-251 Nm	1	1784.84

SGDMRC44B

Surubelnita port-biti 1/4"

include bit lat .038" si bit PH2
maner ergonomic bimaterial

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
SGDMRC44B	9 3/4"	1	1136.07

GA111D

Stetoscop

acoperire: cromare

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
GA111D	12"	1	210.98

VWB700B

Set 8 freze cu carbura, coada de prindere 1/8"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
VWB700B	1/4"-1/2" NF/NC	1	1622.54

AT705A

Antrenor pneumatic 1/2"

** patrat de antrenare: 1/2"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 84.95*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 150*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 89*
** interval de torsiune (Nm): 7-68*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 273*
** greutate (kg): 1.1*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT705A	7-68 Nm	1	1956.96

AT705A

Antrenor pneumatic 1/2"

** patrat de antrenare: 1/2"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 84.95*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 150*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 89*
** interval de torsiune (Nm): 7-68*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 273*
** greutate (kg): 1.1*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT705A	7-68 Nm	1	1956.96

GA295

Oglinda de inspectie 2 1/4"

diametru oglinda: 2 1/4"
lungime (stans): 10"
lungime (extins): 14"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
GA295	12"	1	101.43

EEPV509

Detector scurgeri

citire 0-100 PSI (0-700 kPa)
scala 2 PSI (20 kPa)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
EEPV509	-	1	2272.05

AT205A

Antrenor pneumatic 3/8"

** patrat de antrenare: 3/8"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 39.64*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 150*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 85*
** interval de torsiune (Nm): 7-31*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 178*
** greutate (kg): 2.09*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT205A	7-31 Nm	1	

AT351

Pistol pneumatic 3/8" 237 Nm

** patrat de antrenare: 3/8"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 70.8*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 9700*
** viteza de lucru mers in gol - inapoi (RPM): 9700*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 96.6*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 109.2*
** lovituri pe minut: 1200*
** interval de torsiune (Nm): 20-217*
** moment de torsiune maxim - inainte (Nm): 237*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 194*
** greutate (kg): 1.15"*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT351	20-237 Nm	1	2840.16

AT123A

Pistol pneumatic 1/2" 425 Nm

patrat de antrenare: 1/2"
presiune recomandata (bar): 6.2
consum de aer mers in gol (l/m): 118.9
viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 8000
viteza de lucru mers in gol - inapoi (RPM)v8000
nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 108
interval de torsiune (Nm): 35-408
moment de torsiune maxim - inainte (Nm): 425
moment de torsiune maxim - inapoi (Nm): 425
racord de aer: 1/4"
dimensiune (mm): 185
greutate (kg): 2.63

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT123A	425 Nm	1	2109.43

AT1300A

Pistol pneumatic 1" 3390 Nm

patrat de antrenare: 1/2"
presiune recomandata (bar): 6.2
consum de aer mers in gol (l/m): 118.9
viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 8000
viteza de lucru mers in gol - inapoi (RPM)v8000
nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 108
interval de torsiune (Nm): 35-408
moment de torsiune maxim - inainte (Nm): 425
moment de torsiune maxim - inapoi (Nm): 425
racord de aer: 1/4"
dimensiune (mm): 185
greutate (kg): 2.63

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT1300A	3390 Nm	1	13267.62

AT855KC

Masina de gaurit pneumatica 1/2" 900 rpm

** patrat de antrenare: 1/2"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 283.2*
** consum de aer in regim de lucru (l/m): 169.9*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 900*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 97*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 109*
** interval de torsiune (Nm): 0-6.8*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 224.8*
** greutate (kg): 2.75*
** burghiu: 1/2" reversibil*
** filet arbore: 3/8"-24 UNF*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT855KC	900 rpm	1	

AT555A

Pistol pneumatic 1/2" 644 Nm

** patrat de antrenare: 1/2"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 99.11*
** consum de aer in regim de lucru (l/m): 62.3*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 6800*
** viteza de lucru mers in gol - inapoi (RPM): 7500*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 87.5*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 99.8*
** lovituri pe minut: 1000*
** interval de torsiune (Nm): 68-610*
** moment de torsiune maxim - inainte (Nm): 644*
** moment de torsiune maxim - inapoi (Nm): 745*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 187*
** greutate (kg): 2.63*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT555A	644 Nm	1	2298.98

AT801

Masina de gaurit pneumatica 3/8" 1.500 rpm

** patrat de antrenare: 3/8"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 70.79*
** consum de aer in regim de lucru (l/m): 50.97*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 1500*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 82*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 95*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 168*
** greutate (kg): 2.01*
** burghiu: 3/8" reversibil*
** capacitate mandrina: 1/16"-3/8"*
** filet arbore: 5/16"-24 UNF*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT801	1.500 rpm	1	1924.66

PHG3050CH4A

Daltuitor pneumatic cu accesorii

** daltuitor pneumatic: PH 3050 Blue Point*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 94*
** lovituri pe minut: 2.500*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 229*
** nivel vibratii (m/s²): 1.5*
** consum de aer mers in gol (l/m): 60*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
PHG3050CH4A		1	4341.39

AT560

Pistol pneumatic 1/2" 720 Nm

** patrat de antrenare: 1/2"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 108*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 6300*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 100.05*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 111.05*
** interval de torsiune (Nm): 135-610*
** moment de torsiune maxim - inainte (Nm): 720*
** moment de torsiune maxim - inapoi (Nm): 720*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 170*
** greutate (kg): 2.07*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT560	720 Nm	1	2049.43

AT805KC

Masina de gaurit pneumatica 3/8" 2.200 rpm

** patrat de antrenare: 3/8"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m): 283.2*
** consum de aer in regim de lucru (l/m): 169.9*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 2200*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 92*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 104*
** interval de torsiune (Nm): 0-4*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 199*
** greutate (kg): 1.2*
** burghiu: 3/8" reversibil*
** capacitate mandrina: 1/16"-3/8"*
** filet arbore: 3/8"-24 UNF*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT805KC	2.200 rpm	1	1420.08

AT105

Biax pneumatic 22.000 rpm

** patrat de antrenare: 1/4"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer mers in gol (l/m) 99.11*
** viteza de lucru mers in gol - inainte (RPM): 22000*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 91*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 165*
** greutate (kg): 0.87*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT105	22.000 rpm	1	973.36

PT210A

Biax pneumatic unghiular 22.000 rpm

** penseta: 1/8"*
** presiune recomandata (bar): 6.2*
** consum de aer (l/m): 28*
** viteza de lucru mers in gol (RPM): 75000*
** nivel de zgomot - mers in gol (dBa): 84*
** nivel de zgomot - in regim de lucru (dBa): 72*
** racord de aer: 1/4"*
** dimensiune (mm): 150*
** greutate (kg): 0,21*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
AT1070RA	22.000 rpm	1	1744.67

CTEU7850

Masina de insurubat cu impact cu acumulator 18V

Tip acumulator: Li-ion 3.0Ahr
Capacitate acumulator: 18V
Capacitate mandrina, inch: 1/2"
Moment torsiunein. lbs. (Nm): 700 (949)
Trepte: 22
Nr. viteze: 2
Turatie mers in gol: 1.800
Timp incarcare (minute): 45
Lungime, inch (mm): 9.2 (234)
Greutate, lbs. (kg): 6.9 (3.1)
Acumulator (buc.): CTB7185 (2)
Cutie pentru transport: CTTOTEA
Incarcator: CTC720

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CTEU7850	18 V	1	4724.82

CTE561

Masina de gaurit cu impact 7.2V

Tip acumulator Ni-Cad 700 mAmp
Capacitate acumulator 7.2V
Antrenare 3/8 Sq. Dr. "
Moment torsiune, in. lbs. (Nm) " 600 (67.8)
Trepte -
Turatie mers in gol, rpm 2500
Percutii pe minut, bpm 3000
Timp incarcare (minute) 55
Lungime, inch (mm) 6.4 (136)
Greutate fara acumulator lbs. (kg) 1.7 (.77)
Acumulator (buc.) CTB5172 (2)
Geanta pentru transport CTSC1
Incaracator CTC572

	capacitate acumulator	AMBALARE	PRET LISTA
CTE561	7,2 V	1	1669.20

CTRSE6855

Fierastrau sabie cu acumulator 18V

Tip acumulator: Li-ion
Capacitate acumulator: 18 V
Timp de incarcare: 30 minute
Lungime totala: 431 mm
Lungime cursa: 25,4 mm
Curse pe minut: 2300
Greutate: 3,4 kg

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CTRSE6855	18 V	1	378675

CTB4147

Acumulator Ni-Cad 14.4V

Tip acumulator Ni-Cad
Capacitate acumulator 14.4VDC
Tim de incarcare 40 minute

	capacitate acumulator	AMBALARE	PRET LISTA
CTB4147	14,4 V	1	799.30

CDRE6855

Masina de gaurit/insurubat cu acumulator 18V

Tip acumulator: Li-ion 3.0Ahr
Capacitate acumulator: 18V
Capacitate mandrina, inch: 1/2"
Moment torsiunein. lbs. (Nm): 450 (50.8)
Trepte: 22
Nr. viteze: 2
Turatie mers in gol treapta 1: 0-500
Turatie mers in gol treapta 2: 0-1,800
Timp incarcare (minute): 30
Lungime, inch (mm): 10.25 (260)
Greutate, lbs. (kg): 5.5 (2.5)
Acumulator (buc.): CTB6185 (1)
Cutie pentru transport: PB165
Incarcator: CTC620

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CDRE6855	18 V	1	3248.74

CTSE561

Masina de gaurit cu impact 7.2V

Tip acumulator: Ni-Cad 700 mAmp
Capacitate acumulator: 7.2V
Antrenare: 1/4 Hex "
Moment torsiune, in. lbs. (Nm): 60 (6.78)
Turatie mers in gol, rpm: 375
Timp incarcare (minute): 55
Lungime, inch (mm) : 4.6 (117)
Greutate fara acumulator lbs. (kg): 1.2 (.55)
Acumulator (buc.): CTB5172 (2)
Geanta pentru transport: PB166
Incaracator: CTC572

	capacitate acumulator	AMBALARE	PRET LISTA
CTSE561	7,2 V	1	1027.73

CTLED4918HO

Lanterna cu acumulator

se livreaza fara acumulator si incarcator

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CTLED4918HO		1	99.30

CTB6187

Acumulator Li-Ion 18V

Tip acumulator Li-Ion
Capacitate acumulator 18V

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CTB6187	18 V	1	1906.97

CDRE4450

Masina de gaurit/insurubat cu acumulator 14,4V

Tip acumulator: Ni-Cad 2.5 Ahr
Capacitate acumulator: 14.4V
Antrenare: 1/2"
Moment torsiune (Nm): 400 in. lbs. (45.2)
Nr. viteze: 2
Trepte: 22
Turatie mers in gol, rpm: 0-350/0-1,500
Timp incarcare (minute): 35
Lungime, inch (mm): 7.8 (199)
Greutate, lbs. (kg): 4.9 (2.2)
Acumulator (buc.): CTB4147 (2)
Cutie pentru transport: PB165
Incarcator: CTC620

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CDRE4450	14,4 V	1	3097.00

CTSE561CL

Masina de gaurit cu impact 7.2V

Tip acumulator: Ni-Cad 700 mAmp
Capacitate acumulator: 7.2V
Antrenare: 1/4 Hex"
Moment torsiune, in. lbs. (Nm): 60 (6.78)
Trepte: 6
Turatie mers in gol, rpm: 375
Timp incarcare (minute): 55
Lungime, inch (mm): 5.2 (132)
Greutate fara acumulator lbs. (kg): 1.5 (.68)
Acumulator (buc.): CTB5172 (2)
Geanta pentru transport: PB166
Incaracator: CTC572

	capacitate acumulator	AMBALARE	PRET LISTA
CTSE561CL	7,2 V		1138.09

CTLED566

Lanterna cu acumulator

se livreaza fara acumulator si incaractor

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CTLED566		1	243.44

CTCFE620

Incarcator

	capacitate acumulator	AMBALARE	PRET LISTA
CTCFE620	14.4V si 18V Li-Ion si Ni-Cad	1	805.39

CTCE572

Incarcator

pentru acumulator 7.2 V Ni-Cad

	capacitate aculumator	AMBALARE	PRET LISTA
CTCE572	7.2 V Ni-Cad	1	292.13

CTB5172

Acumulator Ni-Cad 7.2V

Tip acumulator Ni-Cad
Capacitate acumulator 7.2VDC
Timp de incarcare: 55 minute

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CTB5172	7.2 V Ni-Cad	1	292.13

SRT10S25N

Freza

Putere motor: 0,75 kW (1,0 CP)
Viteza mers in gol: 25.000 rpm
Penseta: 1/4"" (6 mm)
Consum de aer: 14 l/s
Racord aer: 3/8"" (10 mm)
Filet: 1/4"" NPT
inaltime: 230 mm
Greutate: 0,95 kg
Nivel de zgomot: 78 dB (A)

	mm	rpm	kW	Pret
SRT10S25N	6	25000	0,75	2,678.27 lei

SRT10S25BB

Freza

Putere motor: 0,75 kW (1,0 CP)
Viteza mers in gol: 18.000 rpm
Penseta: 1/4"" (6 mm)
Consum de aer: 14 l/s
Racord aer: 3/8"" (10 mm)
Filet: 1/4"" NPT
inaltime: 210 mm
Greutate: 1,15 kg
Nivel de zgomot: 78 dB (A)

	mm	rpm	kW	Pret
SRT10S25BB	6	18000	0,75	2,678.27 lei

1980A

Freza

Putere motor: 1,12 kW (1,5 CP)
Viteza mers in gol: 20.000 rpm
Penseta: 1/4"
Consum de aer: 18 l/s
Racord aer: 3/8" (10 mm)
Filet: 1/4" NPT
inaltime: 193 mm
Baza: 102 mm
Greutate: 2,00 kg
Nivel de zgomot: 85 dB (A)

	mm	rpm	kW	Pret
1980A	6	20000	1,12	7,522.41 lei

1300

Fierastrau sabie

Putere motor: 0,75 kW (1,0 CP)
Numar curse: 1.800 curse/min.
Lungime cursa: 15 mm
Consum de aer: 17 l/s
Racord aer: 3/8" (10 mm)
Filet: 1/4" NPT
Lungime: 437 mm
Greutate: 3,50 kg
Nivel de zgomot: 86 dB (A)

	mm	rpm	kW	Pret
1300	15	1800	0,75	8,975.23 lei

SCO10S253F

Mini-cutter

Putere motor: 0,75 kW (1,0 CP)
Viteza mers in gol: 20.000 rpm
Dimensiune disc: 75 mm
Consum de aer: 14 l/s
Racord aer: 3/8" (10 mm)
Filet: 1/4" NPT
Lungime: 210 mm
Greutate: 0,90 kg
Nivel de zgomot: 78 dB (A)

	mm	rpm	kW	Pret
SCO10S253F	75	20000	0,75	1,959.25 lei

SPS10P18

Slefuitor

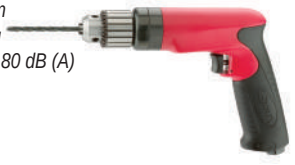
Putere motor: 0,75 kW (1,0 CP)
Viteza mers in gol: 18.000 rpm
Dimensiune disc: 125 mm
Consum de aer: 17 l/s
Racord aer: 3/8" (10 mm)
Filet: 1/4" NPT
Lungime: 115 mm
Greutate: 0,80 kg
Nivel de zgomot:
80 dB (A)

	mm	rpm	kW	Pret
SPS10P18	125	18000	0,75	1,887.60 lei

SDR10P26N4

Masina de gaurit

Putere motor: 0,75 kW (1,0 CP)
Viteza mers in gol: 2.600 rpm
Capacitate maxima mandrina: 13 mm
Consum de aer: 14 l/s
Racord aer: 3/8" (10 mm)
Filet: 1/4" NPT
Lungime: 190 mm
Greutate: 1,30 kg
Nivel de zgomot: 80 dB (A)



	mm	rpm	kW	Pret
SDR10P26N4	1,0-13,0	2600	0,75	2,405.10 lei

1OM2403

Surubelnita

Moment de torsiune max.: 2,7 Nm
Viteza mers in gol: 2.000 rpm
Prindere rapida: 1/4"
Consum de aer: 4 l/s
Racord aer: 3/8" (10 mm)
Filet: 1/4" NPT
Lungime: 170 mm
Greutate: 0,70 kg
Nivel de zgomot: 75 dB (A)

	mm	rpm	kW	Pret
1OM2403	6,3	2000	2,7	4,144.24 lei

288-2

Ulei de ungere pentru masini pneumatice

	Cantitate	Ambalare	Pret
288-2	1 litru	1	159.49 lei

001

Cheie dubla fixa

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
001-0607	6x7	1	106.87
001-0809	8x9	1	110.98
001-1011	10x11	1	110.98
001-1213	12x13	1	110.98
001-1415	14x15	1	120.84
001-1417	14x17	1	124.95
001-1617	16x17	1	134.00
001-1719	17x19	1	144.68
001-1819	18x19	1	155.37
001-1922	19x22	1	166.06
001-2022	20x22	1	166.06
001-2123	21x23	1	182.50
001-2224	22x24	1	190.72
001-2426	24x26	1	198.94
001-2427	24x27	1	207.16
001-2528	25x28	1	215.38
001-2729	27x29	1	221.96
001-2730	27x30	1	229.35
001-2732	27x32	1	263.06
001-3032	30x32	1	295.94
001-3036	30x36	1	328.82
001-3236	32x36	1	361.71
001-3538	35x38	1	394.59
001-3638	36x38	1	427.47
001-3641	36x41	1	476.79
001-4146	41x46	1	526.12
001-4650	46x50	1	723.41
001-5055	50x55	1	1068.68
001-5560	55x60	1	1438.60
001-6065	60x65	1	1487.93

004

Cheie dubla inelara

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
004-0607	6x7	1	98.65
004-0810	8x10	1	102.76
004-0911	09x11	1	102.76
004-1315	13x15	1	112.62
004-1417	14x17	1	116.73
004-2123	21x23	1	164.41
004-2426	24x26	1	189.07
004-2428	25x28	1	205.51
004-2729	27X29	1	246.62
004-5055	50X55	1	1529.03
004-5560	55X60	1	1644.12
004-6065	60X65	1	1742.76

042

Capete chei tubulare hexagonale cu patrat de 1"

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
042-7001	70	1	-
042-7501	75	1	
042-8001	80	1	
042-8501	85	1	
042-9001	90	1	
042-1001	100	1	

002

Cheie dubla fixa

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
002-0007	7	1	113.03
002-0008	8	1	113.03
002-0009	9	1	113.03
002-0010	10	1	118.17
002-0011	11	1	118.17
002-0012	12	1	123.31
002-0013	13	1	128.45
002-0014	14	1	128.45
002-0015	15	1	138.72
002-0016	16	1	149.00
002-0017	17	1	159.27
002-0018	18	1	169.55
002-0019	19	1	179.83
002-0020	20	1	188.05
002-0021	21	1	197.29
002-0022	22	1	205.51
002-0023	23	1	213.74
002-0024	24	1	222.98
002-0025	25	1	232.23
002-0026	26	1	241.48
002-0027	27	1	246.62
002-0028	28	1	272.31
002-0029	29	1	298.00
002-0030	30	1	323.69
002-0032	32	1	349.37
002-0036	36	1	452.13
002-0038	38	1	472.68
002-0041	41	1	534.34
002-0046	46	1	647.37
002-0050	50	1	924.82
002-0055	55	1	1150.88
002-0060	60	1	1284.47
002-0065	65	1	1418.05

023

Cheie combinata

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
023-0010	10	1	139.75
023-0011	11	1	139.75
023-0012	12	1	147.97
023-0013	13	1	156.19
023-0014	14	1	164.41
023-0015	15	1	172.63
023-0016	16	1	180.85
023-0017	17	1	180.85
023-0018	18	1	189.07
023-0019	19	1	197.29
023-0020	20	1	205.51
023-0021	21	1	213.74
023-0022	22	1	221.96
023-0023	23	1	230.18
023-0024	24	1	246.62
023-0027	27	1	320.60
023-0030	30	1	378.15
023-0032	32	1	402.81
023-0036	36	1	591.88
023-0041	41	1	822.06
023-0046	46	1	871.38

003

Cheie inelara dublu cotita

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
003-0607	6x7	1	127.42
003-0809	8x9	1	139.75
003-1011	10x11	1	147.97
003-1213	12x13	1	156.19
003-1415	14x15	1	164.41
003-1416	14x16	1	172.63
003-1417	14x17	1	180.85
003-1617	16x17	1	197.29
003-1618	16x18	1	197.29
003-1719	17x19	1	205.51
003-1819	18x19	1	205.51
003-1922	19x22	1	221.96
003-2022	20x22	1	221.96
003-2123	21x23	1	238.40
003-2224	22x24	1	254.84
003-2426	24x26	1	271.28
003-2427	24x27	1	295.94
003-2528	25x28	1	312.38
003-2629	26x29	1	328.82
003-2729	27x29	1	353.49
003-2730	27x30	1	369.93
003-2732	27x32	1	394.59
003-3032	30x32	1	419.25
003-3236	32x36	1	443.91
003-3641	36x41	1	517.90
003-4146	41x46	1	756.29
003-4650	46x50	1	986.47
003-5060	50x60	1	1233.09

042

Capete chei tubulare hexagonale cu patrat de 1/2"

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
042-0812	8	1	136.46
042-0912	9	1	136.46
042-1012	10	1	136.46
042-1112	11	1	142.22
042-1212	12	1	142.22
042-1312	13	1	142.22
042-1412	14	1	152.90
042-1512	15	1	152.90
042-1612	16	1	152.90
042-1712	17	1	158.66
042-1812	18	1	158.66
042-1912	19	1	158.66
042-2012	20	1	180.03
042-2112	21	1	180.03
042-2212	22	1	180.03
042-2321	23	1	212.91
042-2412	24	1	212.91
042-2512	25	1	240.04
042-2612	26	1	240.04
042-2712	27	1	267.17
042-2812	28	1	267.17
042-2912	29	1	294.30
042-3012	30	1	294.30
042-3212	32	1	320.60
042-7012	5/16"	1	164.41
042-7112	3/8"	1	172.63
042-7212	7/16"	1	180.85
042-7312	1/2"	1	180.85
042-7412	9/16"	1	180.85
042-7512	19/32"	1	189.07
042-7612	5/8"	1	189.07
042-7712	11/16"	1	189.07
042-7812	3/4"	1	189.07
042-7912	25/32"	1	205.51
042-8012	13/16"	1	205.51
042-8112	7/8"	1	205.51
042-8212	15/16"	1	213.74
042-8312	1"	1	271.28
042-8412	1.1/16"	1	304.16
042-8512	1.1/8"	1	304.16
042-8612	1.1/4"	1	353.49
042-8712	1.1/2"	1	386.37

042

Capete chei tubulare hexagonale cu patrat de 3/4"

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
042-1034	10	1	238.40
042-1134	11	1	238.40
042-1234	12	1	238.40
042-1334	13	1	238.40
042-1434	14	1	238.40
042-1534	15	1	238.40
042-1634	16	1	238.40
042-1734	17	1	238.40
042-1834	18	1	238.40
042-1934	19	1	238.40
042-2034	20	1	238.40
042-2134	21	1	238.40
042-2234	22	1	238.40
042-2334	23	1	238.40
042-2434	24	1	238.40
042-2534	25	1	238.40
042-2634	26	1	238.40
042-2734	27	1	238.40
042-2834	28	1	271.28
042-2934	29	1	295.94
042-3034	30	1	295.94
042-3234	32	1	320.60
042-3434	34	1	361.71
042-3534	35	1	394.59
042-3634	36	1	460.35
042-3834	38	1	501.46
042-4134	41	1	534.34
042-4634	46	1	690.53
042-5034	50	1	830.28
042-5534	55	1	1167.32
042-5834	58	1	1315.29
042-6034	60	1	1372.84
042-6534	65	1	1652.34
042-7034	70	1	1915.40
042-7534	75	1	2211.34
042-8034	80	1	2490.84

300

Trusa CCT cu accesorii 16 piese 1/2"

Material: MZW

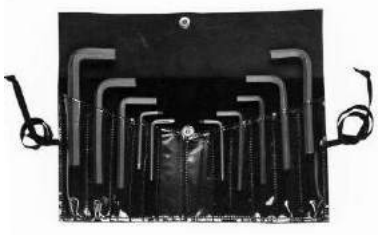
	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
300-1000	16	1	4960.30

423 (250mm), 422 (215mm), 425 (320mm)
042 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32)

100

Set chei locas hexagonal 10 piese

Material: MZW



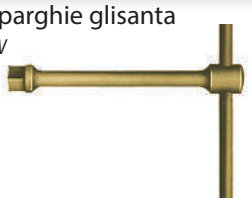
	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
100-1000		1	1594.79

060 (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12)

421

Antrenor parghie glisanta

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
421-0012	245mm-1/2"	1	682.31
421-0034	260mm-3/4"	1	879.60

423

Antrenor cu clinchet

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
423-0012	250mm-1/2"	1	1224.87
423-0025	420mm-1"	1	2120.91
423-0034	420mm-3/4"	1	2120.91

425

Prelungitor glisant in T

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
425-0012	1/2"	1	369.93
425-0034	3/4"	1	748.07

426

Prelungitor

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
426-0034	3/4", 200mm	1	682.31
426-0134	3/4", 380mm	1	1052.24

062

Cheie profil triunghiular

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
062-0004	M 4	1	230.18
062-0005	M 5	1	230.18
062-0006	M 6	1	271.28
062-0008	M 8	1	312.38
062-0010	M 10	1	369.93
062-0012	M 12	1	452.13
062-0016	M 16	1	657.65
062-0020	M 20	1	764.51
062-0024	M 24	1	1134.44

422

Prelungitor cu articulatie

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
422-0012	215mm-1/2"	1	723.41
422-0034	375mm-3/4"	1	1134.44

424

Adaptor

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
424-0012	1/2"-3/4"	1	246.62
424-0034	3/4"-1/2"	1	238.40

426

Prelungitor

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
426-0012	1/2", 125mm	1	427.47
426-0121	1/2", 255mm	1	632.99

005

Cheie tubulara pipa

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
005-0008	8	1	468.57
005-0009	9	1	468.57
005-0010	10	1	476.79
005-0011	11	1	476.79
005-0012	12	1	476.79
005-0013	13	1	493.24
005-0014	14	1	493.24
005-0017	17	1	509.68
005-0019	19	1	559.00
005-0022	22	1	756.29
005-0024	24	1	822.06
005-0027	27	1	879.60
005-0030	30	1	937.15
005-0032	32	1	970.03
005-0036	36	1	1044.01
005-0041	41	1	1167.32

423

Antrenor cu clinchet

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
050-3436	34/36	1	246.62
050-4042	40/42	1	246.62
050-4550	45/50	1	312.38
050-5255	52/55	1	312.38
050-5862	58/62	1	378.15
050-6875	68/75	1	378.15
050-8090	80/90	1	476.79
050-9510	95/100	1	476.79
050-9700	110/115	1	739.85

047

Cheie de soc fixa

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
047-0024	24	1	378.15
047-0027	27	1	394.59
047-0030	30	1	411.03
047-0032	32	1	435.69
047-0036	36	1	501.46
047-0041	41	1	665.87
047-0046	46	1	756.29
047-0050	50	1	986.47
047-0055	55	1	1027.57
047-0060	60	1	1175.54
047-0065	65	1	1331.74
047-0070	70	1	1496.15
047-0075	75	1	1660.56
047-0080	80	1	2120.91
047-0085	85	1	2318.21
047-0090	90	1	2540.16
047-0095	95	1	2753.90
047-0100	100	1	3140.26
047-0105	105	1	3666.38
047-0110	110	1	3995.21
047-0115	115	1	4332.25
047-0120	120	1	4685.73
047-0125	125	1	5425.59
047-0130	130	1	6165.44
047-0135	135	1	6905.29
047-0140	140	1	7398.53
047-0145	145	1	7809.56
047-0150	150	1	8286.35

063

Cheie cu gheara articulata

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
063-3810	38/100	1	460.35

064

Cheie patrata curbata

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
064-0020	20	1	361.71
064-0022	22	1	427.47
064-0024	24	1	493.24
064-0027	27	1	591.88
064-0032	32	1	797.40

061

Cheie reglabila pentru tevi

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
061-3500	350	1	1561.91
061-4500	450	1	1870.18
061-6000	600	1	2466.18
061-9000	900	1	4932.35

048

Cheie de soc inelara

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
048-0019	19	1	254.84
048-0022	22	1	254.84
048-0024	24	1	287.72
048-0027	27	1	328.82
048-0030	30	1	369.93
048-0032	32	1	427.47
048-0036	36	1	485.01
048-0041	41	1	550.78
048-0046	46	1	682.31
048-0050	50	1	805.62
048-0055	55	1	945.37
048-0060	60	1	1356.40
048-0065	65	1	1496.15
048-0070	70	1	1644.12
048-0075	75	1	1783.87
048-0080	80	1	1915.40
048-0085	85	1	2219.56
048-0090	90	1	2548.38
048-0095	95	1	2860.76
048-0100	100	1	2975.85
048-0105	105	1	3090.94
048-0110	110	1	3206.03
048-0115	115	1	3403.32
048-0120	120	1	3600.62
048-0125	125	1	3797.91
048-0130	130	1	4052.75
048-0135	135	1	4307.59
048-0140	140	1	4562.43
048-0145	145	1	4833.71
048-0150	150	1	5096.76
048-0155	155	1	5384.48

069

Cheie pentru valve

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
069-0400	400	1	468.57

065

Cheie universala

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
065-0380	380	1	542.56

006

Cleste combinat universal

Material: Cu-Be

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
006-2000	200	1	-

060

Cheie locas hexagonal

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
060-0015	1.5	1	82.21
060-0029	2	1	82.21
060-0025	2.5	1	82.21
060-0030	3	1	82.21
060-0040	4	1	82.21
060-0050	5	1	90.43
060-0060	6	1	98.65
060-0070	7	1	106.87
060-0080	8	1	115.09
060-0090	9	1	127.42
060-0100	10	1	156.19
060-0110	11	1	156.19
060-0120	12	1	189.07
060-0130	13	1	221.96
060-0140	14	1	263.06
060-0170	17	1	345.26
060-0180	18	1	411.03
060-0190	19	1	452.13
060-0220	22	1	485.01
060-0240	24	1	526.12
060-0270	27	1	624.76
060-0300	30	1	846.72
060-0320	32	1	1093.34
060-0360	36	1	1496.15

043

Cheie cu deschideri multiple

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
043-0380	380	1	1233.09

012

Cheie reglabila

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
012-2000	200	1	591.88
012-2500	250	1	822.06
012-3000	300	1	986.47
012-3800	380	1	1479.71

007

Cleste cu varf rotund

Material: Cu-Be

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
007-1200	120	1	297.59
007-1600	160	1	526.12

008
Cleste cu varf plat
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
008-1200	120	1	468.57
008-1600	160	1	526.12

036
Cleste cuie
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
036-2000	200	1	945.37

068
Cleste varf semirotund (pentru telefonisti)
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
068-1800	180	1	600.10

022
Surubelnita in "T"
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
022-3000	300	1	-

072
Spaclu lung
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
072-2800	350	1	287.72

040
Rascheta cotita
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
040-0255	255	1	238.40

045
Rascheta
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
045-5400	540	1	427.47

013
Cleste reglabil pentru tevi
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
013-2400	240	1	764.51

066
Cleste tais lateral
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
066-1600	160	1	871.38

021
Surubelnita lata
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
021-0150	150	1	82.21
021-0180	180	1	103.58
021-0220	220	1	130.71
021-0250	250	1	163.59
021-0280	280	1	263.06
021-0300	300	1	295.94

044
Spaclu rigid
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
044-0030	30	1	172.63
044-0040	40	1	180.85
044-0060	60	1	205.51
044-0080	80	1	246.62
044-0110	110	1	271.28
044-0220	220	1	

073
Rascheta cu lama dreapta
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
073-3150	315	1	197.29

055
Rascheta de mana
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
055-8000	225	1	234.29

014
Cleste pentru tevi de gaz
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
014-2100	210	1	780.96

067
Foarfeca tabla
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
067-2800	280	1	682.31

059
Surubelnita in cruce
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
059-1150	150	1	103.58
059-2200	200	1	147.97
059-3250	250	1	249.91
059-4300	300	1	419.25

071
Spaclu semiflexibil
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
071-0040	40	1	337.04
071-0060	60	1	534.34
071-0080	80	1	822.06
071-0100	100	1	887.82

074
Rascheta cu lama triunghiulara
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
0074-3100	310	1	230.18

070
Rascheta cu varf triunghiular
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
070-5000	440	1	575.44

083

Dalta pentru ciment

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
083-0039	390	1	953.59

087

Dalta pentru masini pneumatice

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
087-4500	200	1	1068.68

082

Punctator

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
082-0300	Ø 3	1	157.84
082-0400	Ø 4	1	157.84
082-0500	Ø 5	1	212.91
082-0600	Ø 6	1	212.91
082-0700	Ø 7	1	212.91
082-0800	Ø 8	1	212.91
082-1000	Ø 10	1	212.91
082-1200	Ø 12	1	392.94
082-1600	Ø 16	1	475.15

090

Trasator

Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
090-1900	190	1	527.76

075

Cutit

Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
075-1800	180	1	164.41

093

Lopata cu varf semirotund

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
093-1300	1300	1	731.63

341

Tarnacop

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
341-5800	580	1	1150.88

084

Dalta cu varf ascutit pneumatica

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
084-0450	390	1	953.59

088

Dalta pentru masini pneumatice

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
088-0140	140	1	753.83

037

Punctator

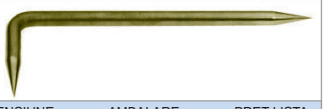
Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
037-0100	100	1	197.29
037-0145	145	1	295.94

089

Poanson

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
089-0300	300	1	316.49
089-0450	450	1	485.84

079

Ranga

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
079-0450	450	1	517.90
079-0600	600	1	608.32
079-0750	750	1	830.28
079-0900	900	1	1348.18

094

Lopata pentru gunoi

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
094-0540	540	1	365.82

020

Topor cu maner din lemn lung

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
020-9000	900	1	1175.54

085

Dalta pneumatica

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
085-3300	330	1	1019.35
085-4300	430	1	1307.07
085-5300	530	1	1561.91

081

Stantator

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
081-0020	Ø 2	1	139.75
081-0030	Ø 3	1	139.75
081-0040	Ø 4	1	139.75
081-0050	Ø 5	1	139.75
081-0060	Ø 6	1	180.85
081-0080	Ø 8	1	180.85
081-0100	Ø 10	1	332.93
081-0120	Ø 12	1	572.97
081-0160	Ø 16	1	638.74
081-0200	Ø 20	1	676.55
081-0250	Ø 25	1	725.88

080

Levier

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
080-0450	450	1	337.04
080-0600	600	1	443.91
080-0750	750	1	624.76
080-0900	900	1	904.26

091

Lopata cu varf drept

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
091-1300	1300	1	731.63

034

Tarnacop

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
034-5600	560	1	1422.16

033

Topor cu maner scurt din lemn

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
033-1000	1000g	1	517.90
033-1500	1500g	1	657.65

039

Levier

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
039-0650	650	1	912.49
039-0800	800	1	1249.53
039-1000	1000	1	1627.68
039-1250	1250	1	2120.91
039-1500	1500	1	2408.63

096

Disc de perie

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
096-0150	Ø 150	1	944.55

030

Cadru de ferastrau

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
030-0550	550	1	920.71

095

Barda

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
095-3000	300	1	316.49

099

Dispozitiv de prindere cu inel

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
099-0600	600kg	1	1337.49

200

Set surubelnite+clesti/4 pcs.

Material: MZW

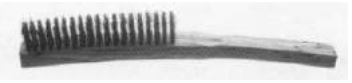
	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
200-1000		1	2605.93

021 (280mm); 059 (250mm)
013 (240mm); 006 (200mm)

054

Perie de sarma cu maner

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
054-3500	350	1	221.96

027

Menghina pentru banc

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
027-0090	90	1	944.55

098

Panza de ferastrau

Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
098-0300	300	1	158.66

029

Palan cu lant

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
029-0500	300	1	23017.64

600

Trusa scule 21 piese

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
600-1000		1	6412.06

4x019(500g); 040(225mm); 2x055(80mm)
2x053(100mm); 044(30mm); 2x054(350mm)
541(180mm); 053(150mm); 076(100mm);
044(40mm); 044(60mm); 2x072(350mm)

541

Perie de sarma

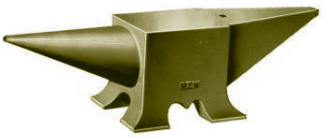
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
541-1800	180	1	267.17

028

Nicovala

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
028-1400	14kg	1	3945.88
028-2500	25kg	1	6329.85

035

Presa de tamplarie

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
035-0180	180	1	1890.74
035-0250	250	1	2096.25
035-0430	430	1	5425.59

291

Lant

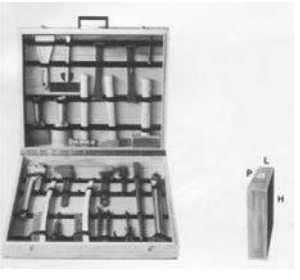
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
291-0528	5x28	1	295.94
291-0838	8x38	1	1027.57
291-1254	12x54	1	1191.99

700

Trusa scule 19 piese

Material: MZW



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
700-2000		1	9165.95

2x054(350mm); 037(145mm); 024(200mm)
053(100mm); 021(150mm); 021(220mm)
012(250mm); 017(500mm); 018(2000g)
2x040(225mm); 012(200mm); 012(380mm)
065(380mm); 055(80mm); 061(350mm)
076(100mm); 080(450mm)

053

Rascheta de perete

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
053-1000	100	1	402.81
053-1500	150	1	550.78

019

Ciocan de abataj

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
019-0500	500g	1	312.38

017

Ciocan cu o fata semirotunda

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
017-0150	150g	1	254.84
017-0300	300g	1	295.94
017-0500	500g	1	337.04
017-0800	800g	1	427.47
017-1000	1000g	1	526.12
017-1500	1500g	1	690.53
017-2000	2000g	1	879.60

024

Dalta cu varf lat

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
024-0150	150	1	120.02
024-0175	175	1	137.28
024-0200	200	1	153.72
024-0250	250	1	203.05
024-0300	300	1	282.79
024-0350	350	1	312.38
024-0400	400	1	402.81
024-0450	450	1	452.13

026

Dalta lunga cu varf lat

Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
026-0150	150	1	386.37
026-0200	200	1	468.57
026-0250	250	1	739.85
026-0300	300	1	1027.57
026-0350	350	1	1274.19
026-0400	400	1	1857.85
026-0450	450	1	2120.91

076

Rascheta cu varf concav

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
076-1000	100	1	485.01
076-1500	150	1	624.76

015

Ciocan lacatus

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
015-0300	300g	1	205.51
015-0500	500g	1	250.73
015-0800	800g	1	345.26
015-1000	1000g	1	411.03
015-1500	1500g	1	559.00
015-2000	2000g	1	690.53

018

Baros

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
018-0050	500g	1	284.43
018-0100	1000g	1	411.03
018-0150	1500g	1	534.34
018-0200	2000g	1	690.53
018-0300	3000g	1	920.71
018-0400	4000g	1	1150.88
018-0500	5000g	1	1364.62
018-0600	6000g	1	1660.56
018-0800	8000g	1	2162.01
018-1000	10000g	1	2523.72

241

Dalta cu varf ascutit

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
241-0150	150	1	120.02
241-0175	175	1	137.28
241-0200	200	1	153.72
241-0250	250	1	203.05
241-0300	300	1	282.79
241-0350	350	1	312.38
241-0400	400	1	402.81
241-0450	450	1	452.13

041

Pana

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
041-1050	50	1	189.07
041-1325	25	1	156.19
041-1330	30	1	164.41
041-1340	40	1	197.29
041-2040	40	1	345.26
041-4040	40	1	657.65

077

Rascheta pentru zidarie

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
077-4800	480	1	485.01

016

Ciocan cu doua fete rotunde

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
016-0300	300g	1	279.50
016-0500	500g	1	361.71
016-0900	900g	1	641.21

046

Ciocan de nituit

Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
046-1000	1000g	1	715.19

071

Spaclu semiflexibil

Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
071-0040	40	1	337.04
071-0060	60	1	534.34
071-0080	80	1	822.06
071-0100	100	1	887.82

025

Dalta cu varf unghie

Material: Cu-Be

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
025-1750	175	1	411.03
025-2000	200	1	928.93

049

Unealta de calafuit

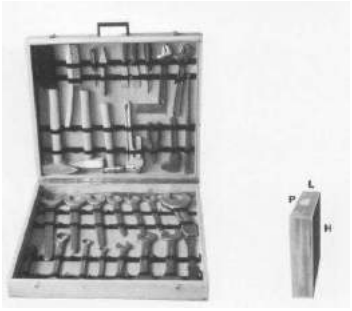
Material: MZW

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
049-2650	265mm	1	394.59

800

Trusa scule 32 piese

Material: MZW



DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
800-3000	1	15273.85

017(500g); 015(1000g, 2000g); 053(100mm); 003(21x23, 27x29); 001(36x41, 24x27, 32x36, 41x46); 002(27, 32, 36, 41, 46, 50); 047(55mm); 024(200mm); 025(200mm); 2x044(30mm); 040(225mm); 012(250mm,300mm); 061(350mm); 012(200mm); 006(200mm); 021(150mm, 220mm); 054(350mm); 541(180mm); 080(450mm)

400

Trusa scule 13 piese

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
400-2000	1	4743.28

054(350mm); 541(180mm); 006(200mm); 013(240mm); 075(180mm); 040(225mm); 019(500g); 021(180mm, 220mm); 071(80mm); 044(60mm, 40mm)

500

Trusa scule 26 piese

Material: MZW

DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
500-3000	1	8919.34

065(380mm); 061(350mm); 2x054(350mm); 012(250mm, 200mm); 013(240mm); 006(200mm); 024(250mm, 175mm); 041(40mm); 015(800g); 017(500g); 055(80mm); 044(60mm, 40mm); 001(30x32; 24x27, 20x22, 18x19, 16x17, 14x15, 12x13, 10x11, 08x09, 06x07)

Booster PLUS (ref. 113)

Burghie SDS-plus pentru beton cu armatura Booster PLUS

varf din carbura monobloc cu autocentrare - pentru gauri precise
ascutirea unghiului: 135º
3 muchii taietoare
spira cu sectiune patrata - pentru o mai buna extractie a prafului
coada compatibila SDS-plus

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50 x 110					
113D05L0110	5,0	50	110	1	32.46
113D06L0110	6,0	50	110	1	30.98
113D06,5L0110	6,5	50	110	1	32.46
113D07L0110	7,0	50	110	1	33.93
113D08L0110	8,0	50	110	1	33.20
113D10L0110	10,0	50	110	1	38.36
L 100 x 160					
113D05L0160	5,0	100	160	1	32.90
113D06L0160	6,0	100	160	1	32.46
113D06,5L0160	6,5	100	160	1	36.15
113D07L0160	7,0	100	160	1	38.21
113D08L0160	8,0	100	160	1	33.34
113D10L0160	10,0	100	160	1	40.57
113D12L0160	12,0	100	160	1	47.21
113D13L0160	13,0	100	160	1	68.61
113D14L0160	14,0	100	160	1	55.62
113D15L0160	15,0	100	160	1	66.10
113D16L0160	16,0	100	160	1	70.08
L 150 x 210					
113D06L0210	6,0	150	210	1	43.52
113D6,5L0210	6,5	150	210	1	43.52
113D07L0210	7,0	150	210	1	45.00
113D08L0210	8,0	150	210	1	44.26
113D10L0210	10,0	150	210	1	50.16
113D12L0210	12,0	150	210	1	56.80
113D13L0210	13,0	150	210	1	65.66
113D14L0210	14,0	150	210	1	73.62
113D15L0210	15,0	150	210	1	83.36
113D16L0210	16,0	150	210	1	87.79
113D18L0210	18,0	150	210	1	123.05
113D20L0210	20,0	150	210	1	164.51
L 200 x 260					
113D06L0260	6,0	200	260	1	47.36
113D06,5L0260	6,5	200	260	1	51.05
113D08L0260	8,0	200	260	1	43.52
113D10L0260	10,0	200	260	1	50.75
113D12L0260	12,0	200	260	1	57.69
113D14L0260	14,0	200	260	1	70.97
113D16L0260	16,0	200	260	1	75.10
113D18L0260	18,0	200	260	1	95.31
113D20L0260	20,0	200	260	1	117.30
L 250 x 310					
113D06L0310	6,0	250	310	1	45.74
113D06,5L0310	6,5	250	310	1	45.74
113D07L0310	7,0	250	310	1	58.28
113D08L0310	8,0	250	310	1	58.28
113D10L0310	10,0	250	310	1	67.87
113D12L0310	12,0	250	310	1	76.72
113D13L0310	13,0	250	310	1	81.89
113D14L0310	14,0	250	310	1	90.00
113D15L0310	15,0	250	310	1	87.49
113D16L0310	16,0	250	310	1	92.21
113D18L0310	18,0	250	310	1	140.16
113D20L0310	20,0	250	310	1	179.26
L 400 x 460					
113D06L0460	8,0	400	460	1	149.90
113D10L0460	10,0	400	460	1	152.41
113D12L0460	12,0	400	460	1	167.46
113D14L0460	14,0	400	460	1	185.16
113D15L0460	15,0	400	460	1	191.07
113D16L0460	16,0	400	460	1	196.23
113D18L0460	18,0	400	460	1	258.93
113D20L0460	20,0	400	460	1	276.64
L 550 x 610					
113D08L0610	8,0	550	610	1	153.44
113D10L0610	10,0	550	610	1	154.92
113D12L0610	12,0	550	610	1	156.39
113D14L0610	14,0	550	610	1	197.70
113D15L0610	15,0	550	610	1	200.66
113D16L0610	16,0	550	610	1	206.56
113D18L0610	18,0	550	610	1	277.38
113D20L0610	20,0	550	610	1	317.21

Booster PLUS

Truse burghie SDS-plus pentru beton cu armatura Booster PLUS

	Dimensiune	Ambalare	Pret
072B	10 piese	1	621.78
	L160 : Ø6 (x3)-8(x3)-10(x2)-12-14		
113D	7 piese	1	401.18
	L110 : Ø6-8-10 L160 : Ø6-8-10-12		
104B	5 piese	1	221.31
	L110 : Ø6-8 L160 : Ø6-8-10		
115C	5 piese	1	225.29
	L110 : Ø5 (x2) L160 : Ø6 (x2)-8		

Twister PLUS (ref. 110)

Burghie SDS-plus pentru beton cu armatura Twister PLUS

varf din carbura, cu autocentrare
ascutirea unghiului: 160º
spira cu sectiune patrata
coada compatibila SDS-plus

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50 x 110					
110D04L0110	4,0	50	110	1	16.82
110D05L0110	5,0	50	110	1	13.87
110D05.5L0110	5,5	50	110	1	14.75
110D06L0110	6,0	50	110	1	12.54
110D06.5L0110	6,5	50	110	1	14.75
110D07L0110	7,0	50	110	1	16.26
110D08L0110	8,0	50	110	1	14.75
110D09L0110	9,0	50	110	1	16.23
110D10L0110	10,0	50	110	1	15.79
L 100 x 160					
110D04L0160	4,0	100	160	1	18.74
110D05L0160	5,0	100	160	1	16.38
110D05.5L0160	5,5	100	160	1	16.82
110D06L0160	6,0	100	160	1	13.57
110D06.5L0160	6,5	100	160	1	16.82
110D07L0160	7,0	100	160	1	18.62
110D08L0160	8,0	100	160	1	15.49
110D09L0160	9,0	100	160	1	22.16
110D10L0160	10,0	100	160	1	18.00
110D11L0160	11,0	100	160	1	24.79
110D12L0160	12,0	100	160	1	22.28
110D13L0160	13,0	100	160	1	35.41
110D14L0160	14,0	100	160	1	31.72
110D15L0160	15,0	100	160	1	45.74
110D16L0160	16,0	100	160	1	45.74
L 150 x 210					
110D05L0210	5,0	150	210	1	22.43
110D06L0210	6,0	150	210	1	17.56
110D06.5L0210	6,5	150	210	1	22.43
110D07L0210	7,0	150	210	1	23.21
110D08L0210	8,0	150	210	1	18.74
110D09L0210	9,0	150	210	1	24.05
110D10L0210	10,0	150	210	1	21.98
110D11L0210	11,0	150	210	1	27.00
110D12L0210	12,0	150	210	1	31.43
110D13L0210	13,0	150	210	1	37.62
110D14L0210	14,0	150	210	1	33.20
110D15L0210	15,0	150	210	1	48.26
110D16L0210	16,0	150	210	1	47.80
110D17L0210	17,0	150	210	1	56.07
110D18L0210	18,0	150	210	1	63.44
110D20L0210	20,0	150	210	1	78.20
110D22L0210	22,0	150	210	1	115.08
110D24L0210	24,0	150	210	1	137.21
110D25L0210	25,0	150	210	1	146.07

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 200 x 260					
110D06L0260	6,0	200	260	1	34.52
110D06.5L0260	6,5	200	260	1	34.52
110D07L0260	7,0	200	260	1	34.52
110D08L0260	8,0	200	260	1	23.61
110D10L0260	10,0	200	260	1	29.95
110D12L0260	12,0	200	260	1	35.70
110D13L0260	13,0	200	260	1	41.97
110D14L0260	14,0	200	260	1	39.69
110D15L0260	15,0	200	260	1	53.11
110D16L0260	16,0	200	260	1	56.39
110D18L0260	18,0	200	260	1	66.39
110D20L0260	20,0	200	260	1	84.25
110D22L0260	22,0	200	260	1	123.20
110D24L0260	24,0	200	260	1	157.87
110D25L0260	25,0	200	260	1	169.97
L 250 x 310					
110D05L0310	5,0	250	310	1	35.11
110D06L0310	6,0	250	310	1	42.20
110D07L0310	7,0	250	310	1	39.84
110D08L0310	8,0	250	310	1	39.69
110D10L0310	10,0	250	310	1	41.46
110D11L0310	11,0	250	310	1	43.52
110D12L0310	12,0	250	310	1	51.34
110D13L0310	13,0	250	310	1	53.11
110D14L0310	14,0	250	310	1	57.84
110D15L0310	15,0	250	310	1	61.97
110D16L0310	16,0	250	310	1	64.62
110D18L0310	18,0	250	310	1	88.52
110D20L0310	20,0	250	310	1	85.87
110D22L0310	22,0	250	310	1	104.90
110D24L0310	24,0	250	310	1	179.85
110D25L0310	25,0	250	310	1	205.38
110D26L0310	26,0	250	310	1	244.33
110D28L0310	28,0	250	310	1	335.66
L 350 x 410					
110D08L0410	8,0	350	410	1	63.44
110D10L0410	10,0	350	410	1	63.44
110D12L0410	12,0	350	410	1	63.44
110D13L0410	13,0	350	410	1	70.82
110D14L0410	14,0	350	410	1	70.82
110D15L0410	15,0	350	410	1	70.82
110D16L0410	16,0	350	410	1	70.82
110D18L0410	18,0	350	410	1	102.54
110D19L0410	19,0	350	410	1	129.10
110D20L0410	20,0	350	410	1	129.10
110D22L0410	22,0	350	410	1	155.51
110D24L0410	24,0	350	410	1	201.54
110D25L0410	25,0	350	410	1	245.80
L 400 x 460					
110D06L0460	6,0	400	460	1	56.07
110D08L0460	8,0	400	460	1	56.51
110D10L0460	10,0	400	460	1	63.00
110D12L0460	12,0	400	460	1	63.15
110D14L0460	14,0	400	460	1	70.23
110D15L0460	15,0	400	460	1	80.26
110D16L0460	16,0	400	460	1	81.74
110D18L0460	18,0	400	460	1	94.87
110D20L0460	20,0	400	460	1	104.90
110D22L0460	22,0	400	460	1	121.57
110D24L0460	24,0	400	460	1	152.11
110D25L0460	25,0	400	460	1	153.44
110D26L0460	26,0	400	460	1	162.30
110D28L0460	28,0	400	460	1	424.92
110D30L0460	30,0	400	460	1	610.08
L 550 x 610					
110D08L0610	8,0	550	610	1	81.15
110D10L0610	10,0	550	610	1	90.49
110D12L0610	12,0	550	610	1	84.54
110D14L0610	14,0	550	610	1	91.48
110D16L0610	16,0	550	610	1	101.80
110D18L0610	18,0	550	610	1	130.57
110D20L0610	20,0	550	610	1	168.20
110D22L0610	22,0	550	610	1	210.98
110D24L0610	24,0	550	610	1	240.49
110D25L0610	25,0	550	610	1	280.33
110D26L0610	26,0	550	610	1	286.82
L 940 x 1000					
110D08L1000	8,0	940	1000	1	301.72
110D10L1000	10,0	940	1000	1	301.72
110D12L1000	12,0	940	1000	1	301.72
110D14L1000	14,0	940	1000	1	318.69
110D16L1000	16,0	940	1000	1	357.79
110D18L1000	18,0	940	1000	1	426.39
110D20L1000	20,0	940	1000	1	476.56
110D22L1000	22,0	940	1000	1	595.33
110D25L1000	25,0	940	1000	1	652.87

Twister PLUS (ref. 110)

Truse burghie SDS-plus pentru beton Twister PLUS

	Dimensiune	Ambalare	Pret
116D	10 piese L110 Ø5-6-8 L160Ø6(x2)-8(x2)-10-12-14	1	292.52
105D	7 piese L110 Ø5-6-8 L160Ø6-8-10-12	1	206.56
102C	7 piese L110 Ø5-6-8 L160Ø6-8-10-12	1	162.30
136C	5 piese L110 Ø6-8 L160Ø6-8-10	1	125.60
100C	4 piese L160Ø5-6-8-10	1	108.48

BRIKSTER PLUS (ref. 117)

Burghie SDS-plus pentru caramida BrickSter PLUS

varf din carbura cu ascutire pozitiva la 120º si varf de centrare
spira progresiva scurta
compatibil SDS-plus
se utilizeaza fara percutie
gauri precise si curate fara distrugerea structurii interne a caramizilor

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
117D06L260	6,0	200	260	1	44.78
117D08L260	8,0	200	260	1	45.93
117D10L260	10,0	200	260	1	47.60
117D12L260	12,0	200	260	1	57.35
117D14L260	14,0	200	260	1	70.82
117D15L260	15,0	200	260	1	78.13
117D16L260	16,0	200	260	1	79.54

102

Burghie SDS-plus pentru instalare tocuri de termopan

varf din carbura monobloc, cu autocentrare pentru realizarea unor gauri precise
ascutirea unghiului: 135º
3 muchii de taiere
spira cu sectiune patrata - pentru o mai buna eliminare a prafului
corp ranforsat
compatibil SDS-plus

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 150 x 210					
102D06L0210	6,0	150	210	1	55.30
102D06.5L0210	6,5	150	210	1	55.17
L 550 x 610					
102D06L0260	6,0	200	260	1	56.07
102D06.5L0260	6,5	200	260	1	58.25

184

Burghie SDS-plus pentru granit

varf cu profil special pentru gaurirea granitului
spira cu profil U
compatibil SDS-plus
ideal pentru gaurirea granitului clasa 1 si 3

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 50 x 110					
184D03L0085	3,0	50	85	1	49.23
184D04L0110	4,0	50	110	1	43.86
184D05L0110	5,0	50	110	1	35.95
184D06L0110	6,0	50	110	1	35.95
184D08L0110	8,0	50	110	1	39.84
184D10L0110	10,0	50	110	1	46.54
L 100 x 160					
184D04L0160	4,0	100	160	1	46.54
184D05L0160	5,0	100	160	1	41.18
184D06L0160	6,0	100	160	1	38.76
184D07L0160	7,0	100	160	1	41.04
184D08L0160	8,0	100	160	1	42.65
184D10L0160	10,0	100	160	1	49.23
184D12L0160	12,0	100	160	1	57.14

166

Burghie SDS-max ULTIMAX

3 varfuri din carbura cu punct de autocentrare
6 muchii taietoare
spira progresiva
compatibil SDS-max
asigura gauri perfect rotunde si calibrate
timp de utilizare indelungat
previne riscul blocarii

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 200 x 340					
166D12L0340	12,0*	200	340	1	165.25
166D14L0340	14,0*	200	340	1	158.61
166D15L0340	15,0	200	340	1	193.43
166D16L0340	16,0	200	340	1	193.43
166D18L0340	18,0	200	340	1	200.36
166D19L0340	19,0	200	340	1	215.41
166D20L0340	20,0	200	340	1	196.82
166D22L0340	22,0	200	340	1	211.57
166D24L0340	24,0	200	340	1	230.16
166D25L0340	25,0	200	340	1	257.46
166D26L0340	26,0	200	340	1	277.38
166D28L0340	28,0	200	340	1	306.89
166D30L0340	30,0	200	340	1	331.97
166D32L0340	32,0	200	340	1	361.48
166D35L0340	35,0	200	340	1	388.03
166D36L0340	36,0	200	340	1	516.39
166D38L0340	38,0	200	340	1	634.43
166D40L0340	40,0	200	340	1	663.93
166D42L0340	42,0	200	340	1	885.25
166D45L0340	45,0	200	340	1	855.74
L 400 x 540					
166D12L0540	12,0*	400	540	1	180.30
166D14L0540	14,0*	400	540	1	192.69
166D15L0540	15,0	400	540	1	199.48
166D16L0540	16,0	400	540	1	199.48
166D18L0540	18,0	400	540	1	223.67
166D19L0540	19,0	400	540	1	258.20
166D20L0540	20,0	400	540	1	248.31
166D22L0540	22,0	400	540	1	258.93
166D24L0540	24,0	400	540	1	283.57
166D25L0540	25,0	400	540	1	288.89
166D26L0540	26,0	400	540	1	308.07
166D28L0540	28,0	400	540	1	311.46
166D29L0540	29,0	400	540	1	370.33
166D30L0540	30,0	400	540	1	347.31
166D32L0540	32,0	400	540	1	428.90
166D35L0540	35,0	400	540	1	425.31
166D36L0540	36,0	400	540	1	575.41
166D38L0540	38,0	400	540	1	737.70
166D40L0540	40,0	400	540	1	681.79
166D42L0540	42,0	400	540	1	1032.79
166D45L0540	45,0	400	540	1	870.93
L 550 x 690					
166D16L0690	16,0	550	690	1	239.02
166D18L0690	18,0	550	690	1	272.95
166D19L0690	19,0	550	690	1	293.61
166D20L0690	20,0	550	690	1	293.61
166D22L0690	22,0	550	690	1	294.93
166D24L0690	24,0	550	690	1	317.21
166D25L0690	25,0	550	690	1	333.44
166D26L0690	26,0	550	690	1	351.15
166D28L0690	28,0	550	690	1	452.21
166D29L0690	29,0	550	690	1	489.10
166D30L0690	30,0	550	690	1	522.30
166D32L0690	32,0	550	690	1	573.93
166D35L0690	35,0	550	690	1	575.41
166D36L0690	36,0	550	690	1	619.67
166D38L0690	38,0	550	690	1	885.25
166D40L0690	40,0	550	690	1	885.25
166D42L0690	42,0	550	690	1	1106.56
166D45L0690	45,0	550	690	1	1180.33
L 780 x 920					
116D16L0920	16,0	780	920	1	295.08
116D18L0920	18,0	780	920	1	324.59
116D19L0920	19,0	780	920	1	383.61
116D20L0920	20,0	780	920	1	413.11
116D22L0920	22,0	780	920	1	346.13
116D24L0920	24,0	780	920	1	377.70
116D25L0920	25,0	780	920	1	390.98
116D26L0920	26,0	780	920	1	423.44
116D28L0920	28,0	780	920	1	544.43
116D29L0920	29,0	780	920	1	590.16
116D30L0920	30,0	780	920	1	621.89
116D32L0920	32,0	780	920	1	669.39
116D35L0920	35,0	780	920	1	807.79
116D36L0920	36,0	780	920	1	885.25
116D40L0920	40,0	780	920	1	948.25
116D42L0920	42,0	780	920	1	1254.10
116D45L0920	45,0	780	920	1	1327.87
L 1160 x 1300					
166D20L1300	20,0	1160	1300	1	612.20
166D22L1300	22,0	1160	1300	1	663.87
166D25L1300	25,0	1160	1300	1	931.57
166D28L1300	28,0	1160	1300	1	1032.79
166D32L1300	32,0	1160	1300	1	1178.41
166D35L1300	35,0	1160	1300	1	1150.82
166D36L1300	36,0	1160	1300	1	1180.33
166D42L1300	42,0	1160	1300	1	1475.41
166D45L1300	45,0	1160	1300	1	1918.03
L 1360 x 1500					
166D20L1500	20,0	1360	1500	1	737.70
166D24L1500	24,0	1360	1500	1	944.26
166D25L1500	25,0	1360	1500	1	1032.79
166D28L1500	28,0	1360	1500	1	1180.33
166D32L1500	32,0	1360	1500	1	1327.87
166D36L1500	36,0	1360	1500	1	1696.72
166D40L1500	40,0	1360	1500	1	1918.03
166D42L1500	42,0	1360	1500	1	1770.49
166D45L1500	45,0	1360	1500	1	2213.11

166R

Burghie SDS-max B3MAX pentru beton

varf din carbura monobloc, cu autocentrare pentru relizarea unor gauri precise
ascutirea unghiului: 135º
3 muchii de taiere
spira cu sectiune patrata - pentru o mai buna eliminare a prafului
compatibil SDS-plus

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 200 x 340					
166RD12L0340	12,0	200	340	1	165.25
166RD13L0340	13,0	200	340	1	165.25
166RD14L0340	14,0	200	340	1	165.25
166RD15L0340	15,0	200	340	1	193.43
166RD16L0340	16,0	200	340	1	193.43
166RD18L0340	18,0	200	340	1	200.36
166RD20L0340	20,0	200	340	1	196.82
L 400 x 540					
166RD12L0540	12,0	400	540	1	180.30
166RD13L0540	13,0	400	540	1	192.69
166RD14L0540	14,0	400	540	1	192.69
166RD15L0540	15,0	400	540	1	199.48
166RD16L0540	16,0	400	540	1	199.48
166RD18L0540	18,0	400	540	1	223.67
166RD20L0540	20,0	400	540	1	248.31

165

Burghie SDS-max de strapungere pentru beton

cap din carbura cu burghiu de centrare
spira dubla adanca filetata in partea frontala a burghiului
compatibil SDS-max
diametre intre 45 si 80 mm
gauri concentrice si calibrate

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
L 450 x 590					
165D45L0590	45,0	450	590	1	1180.33
165D55L0590	55,0	450	590	1	1264.28
165D65L0590	65,0	450	590	1	1416.39
165D80L0590	80,0	450	590	1	1696.72
L 780 x 990					
165D45L0990	45,0	780	990	1	1327.87
165D55L0990	55,0	780	990	1	1411.23
165D65L0990	65,0	780	990	1	1549.18
165D80L0990	80,0	780	990	1	1844.26

POWER-MAX

sistem modular reglabil pentru realizarea de gauri mai adanci de 1 m
posibilitate de montare capete de gaurire Ø32-80 mm si carote cu placute din carbura Ø30-125 mm
cap cu placute din carbura si burghiu de centrare cu 2 muchii taietoare
Indicatii:
finalizati asamblarea cu ajutorul unei chei
lubrifiati regulat filetele ansamblului
montati arcul (inclus) in partea mama (sistemul de blocare)

373B

Cap de taiere cu varf de centrare Power-Max

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
373BD32	32,0	-	43	1	702.70
373BD44	44,0	-	43	1	770.70
373BD52	52,0	-	43	1	870.89
373BD60	60,0	-	43	1	1021.12
373BD66	66,0	-	43	1	1178.72
373BD80	80,0	-	43	1	1393.99

372B

Spira Power-Max

	Dimensiune	Utilizare	Lungime totala	Ambalare	Pret
372BD40	40,0	Ø44-52	180	1	578.09
372BD55	55,0	Ø60-80	90	1	1053.58

371B

Prelungitor, racord cu filet si arc Power-Max

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
371BD0280	14,0	-	280	1	472.94

370B

Adaptor Power-Max

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
370BD0250	14,0	-	250	1	377.84
370BD0450	14,0	-	450	1	650.79
370BD0850	14,0	-	850	1	1171.21

374B

Burghiu de centrare Power-Max

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
374B	12,0	-	90	1	133.73

375B

Racord pentru carotiere Power-Max surub + arc

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
375B	14,0	-	62	1	65.05

376B

Adaptor pentru carotiere Power-Max

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
376B	26,0	-	90	1	371.67

120K

Mandrina rapida 0,5-10 mm

capacitate: Ø0,5-10,0 mm
filet: Ø3/8 x L24 mm
2 mansoane din plastic

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
120K	0,5-10,0	-	-	1	238.35

121K

Mandrina rapida 1,5-13 mm

capacitate: Ø1,5-13,0 mm
filet: Ø1/2 x L20 mm
2 mansoane din plastic
sistem de blocare

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
121K	1,5-13,0	-	-	1	339.88

124K

Mandrina rapida 1,5-13 mm

capacitate: Ø1,5-13,0 mm
filet: M14
2 mansoane metalice
sistem de blocare

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
124K	1,5-13,0	-	-	1	334.92

125K

Mandrina rapida 1,5-10 mm

capacitate: Ø1,5-10,0 mm
coada hexagonala 1/4"
2 mansoane metalice
sistem de deblocare

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
125K	1,5-10,0	-	-	1	476.96

122K

Mandrina cu cheie 1,5-13 mm

capacitate: Ø1,5-13,0 mm
filet: Ø1/2 x L20 mm
carcasa metalica

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
122K	1,5-13,0	-	-	1	195.42

123K

Cheie pentru mandrina

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
123K	-	-	-	1	43.06

Adaptor SDS-plus

	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
137B	compatibil SDS-plus / coada spline -	250	1	670.91
138B	compatibil SDS-plus / coada SDS-max -	250	1	713.29

Adaptor pentru mandrina

	Dimensiune	Lungime totala	Ambalare	Pret
143B	compatibil SDS-plus /-1/2" -	60	1	194.75
172B	compatibil SDS-plus&SPIT / 1/2" -	70	1	203.34
177B	compatibil SDS-max /-1/2" -	170	1	276.84
109B	compatibil Cannele / 1/2" -	110	1	276.84

Dalta cu varf ascutit elicoidal

cap de lucru elicoidal
4 margin taietoare antiblocare
finisare: brunare cu cap sablat
compatibile: SDS-plus / SDS-max / SDS-top / SDS-plus & SPIT

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
322D12L0250	12	-	250	1	61.23
322D14L0250	14	-	250	1	51.79
compatibila SDS-plus & SPIT					
323D14L0250	14	-	250		107.85
compatibila SDS-max					
342D18L0280	18	-	280	1	55.18
342D18L0400	18	-	400	1	80.70
342D18L0600	18	-	600	1	125.26
compatibila SDS-top					
395D14L0270	14	-	270	1	63.74

Dalta lata

pentru orice aplicatie in beton si piatra

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
318L20L0250	20	-	240	1	52.23
318L40L0200	40	-	200	1	89.56
compatibila SDS-plus & SPIT					
319L20L0250	20	-	250	1	101.13
compatibila SDS-max					
343L115L0350	115	-	350	1	322.71
343L24L0280	24	-	280	1	71.89
343L24L400	24	-	400	1	82.62
343L24L0600	24	-	600	1	115.82
343L50L0360	50	-	360	1	55.18
343L80L0300	80	-	300	1	185.10
compatibila SDS-top					
396L20L0270	20	-	250	1	59.96
396L40L0250	40	-	250	1	94.69
396L60L0250	60	-	250	1	149.02
hexagon 19 mm					
320L24L0300	24	-	300	1	68.54
320L24L0400	24	-	400	1	98.45
320L80L0300	80	-	300	1	221.04
hexagon 26 mm					
394L75L0400	32	-	400	1	311.04

329

Dalta lata curbata

pentru inlaturarea mortarului de pe caramizi

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
329L10L0300	-	-	300	1	252.70

Dalta caneluri cu limitarea adancimii pentru caramida

pentru realizarea de canale in caramida

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
314L32L0300	32x23	-	300	1	223.99
compatibila SDS-max					
314L35L0380	35x36	-	380	1	395.01

Dalta cu varf ascutit

coada hexagonala

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
hexagon 19 mm					
324H19L0300	H19	H19	300	1	94.87
324H19L0400	H19	H19	400	1	103.72
hexagon 26 mm					
393D24L0400	26	26	400	1	170.41

363

Cap dalta pentru cioplit

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-max					
363D16L0045	45	-	45	1	354.77

Dalta lata unghiulara

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
348L40L0200	40	-	200	1	96.71
compatibila SDS-max					
349L50L0300	50	-	300	1	223.99
compatibila SDS-top					
397L40L0250	40	-	250	1	108.38

361

Dalta lata danturata

pentru desprinderea caramizilor, placilor etc.

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
361L40L0280	38	-	280	1	519.34

Dalta caneluri pentru beton

pentru realizarea de canale in beton

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibila SDS-plus					
311L22L0250	22	-	250	1	106.90
compatibila SDS-max					
312L26L0300	26	-	300	1	180.27

314 C

Set de dalti SDS-max

	Dimensiune	Ambalare	Pret
314C	5 piese	1	590.30
	Dalti ascutite SDS-max : Ø18x280-Ø18x400 Dalti late SDS-max : L24x280-L24x400-L50x360		

416

Piatra de ascutit

	Dimensiune	Lungime	Latime	Ambalare	Pret
416	20	160	40	1	89.41

Set carote cu carbura diamantata pentru placi ceramice

	Dimensiune	Ambalare	Pret
426B	9 piese	1	1226.60
	Ø6(x2)-8(x2)-10-15-20 Mandrina si piatra de ascutit		
426C	6 piese	1	796.99
	Ø6(x2)-8(x2) Mandrina si piatra de ascutit		

Adaptor pentru carote diamantate

	Dimensiune	Lungime	Ambalare	Pret
compatibil SDS-plus				
367L0100	100	100	1	190.86
367L0170	170	170	1	229.23
367L0220	220	220	1	249.88
367L0320	320	320	1	291.19
compatibil SDS-plus & SPIT				
368L100	100	100	1	190.86
hexagonal				
433L0100	100	100	1	218.63
433L0220	220	220	1	321.64
433L0320	320	320	1	386.83

427

Piatra de ascutit

	Dimensiune	Lungime	Latime	Ambalare	Pret
427	20	100	200	1	193.41

426

Carota cu carbura diamantata pentru placi ceramice

utilizare umeda cu masini de gaurit
utilizare uscata cu polizoare unghiulare
prindere hexagonala
cap cu segmente diamantate

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
426D06	6,0	22	55	1	108.44
426D06.5	6,5	22	55	1	113.02
426D07	7,0	22	55	1	114.93
426D08	8,0	20	55	1	108.89
426D10	10,0	30	65	1	117.74
426D12	12,0	28	65	1	129.25
426D13	13,0	28	65	1	136.48
426D15	15,0	40	70	1	142.97
426D20	20,0	40	70	1	167.16
426D25	25,0	40	70	1	181.92

431

Carota cu segmente diamantate scurta pentru materiale de constructii

pentru instalatori si electricieni

	Dimensiune	N.S.	Lungime	Ambalare	Pret
431D68	68	66	66	1	488.49
431D82	82	66	66	1	603.44

432

Carota cu segmente diamantate lunga pentru materiale de constructii

pentru instalatori si electricieni

	Dimensiune	N.S.	Lungime	Ambalare	Pret
432D29	29	3	154	1	508.35
432D35	35	3	154	1	530.48
432D42	42	4	154	1	601.16
432D52	52	5	154	1	601.16
432D65	65	5	154	1	680.83

Burghiu de centrare pentru carote diamantate

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
428D08L0120	8	90	120	1	
428D08L0210	8	180	210	1	

431C

Trusa carote pentru electrician

	Dimensiune	Ambalare	Pret
314C	5 piese	1	590.30
	carota diamantata Ø68 + adaptor compatibil SDS-plus L100mm + burghiu de cenreare + piatra de ascutit		

326

Carota cu placute CMS SDS-plus

placute sudate din carbura
corp din otel
ideala pentru gauri de diametre mari pentru instalatii electrice
pentru utilizare cu masini de gaurit cu percutie de pana la 700 W

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
326D25	25	40	60	1	232.44
326D30	30	40	60	1	229.23
326D35	35	40	60	1	235.13
326D40	40	40	60	1	249.88
326D45	45	40	60	1	264.63
326D50	50	40	60	1	294.01
326D60	60	40	60	1	327.68
326D66	66	40	60	1	357.99
326D68	68	40	60	1	362.95
326D70	70	40	60	1	371.80
326D80	80	40	60	1	389.64
326D90	90	40	60	1	433.90

366

Carota cu placute CMS SDS-plus

placute sudate din carbura
corp din otel
filet de montare M16
ideala pentru gauri de diametre mari pentru instalatii electrice
pentru utilizare cu masini de gaurit cu percutie
de 700 W - 950 W

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
366D30	30	50	70	1	267.59
366D35	35	50	70	1	282.47
366D40	40	50	70	1	342.30
366D45	45	50	70	1	371.80
366D50	50	50	70	1	401.31
366D60	60	50	70	1	430.95
366D66	66	50	70	1	461.40
366D68	68	50	70	1	505.80
366D70	70	50	70	1	535.31
366D80	80	50	70	1	564.68
366D85	85	50	70	1	594.19
366D90	90	50	70	1	654.28
366D105	105	50	70	1	834.55
366D125	125	50	70	1	921.86
366D130	130	50	70	1	

300

Carota cu placute CMS SDS-max

puternica si eficienta in lucrari de renovare si instalatii sanitare
se poate utiliza cu orice tip de masina de gaurit cu percutie cu putere
mai mare de 950 W

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
300D30	30	75	100	1	297.09
300D35	35	75	100	1	312.79
300D40	40	75	100	1	371.80
300D45	45	75	100	1	401.31
300D50	50	75	100	1	430.95
300D60	60	75	100	1	461.40
300D66	66	75	100	1	505.80
300D70	70	75	100	1	535.31
300D80	80	75	100	1	594.19
300D90	90	75	100	1	683.65
300D100	100	75	100	1	773.38
300D110	110	75	100	1	891.28
300D125	125	75	100	1	980.88

328

Adaptor compatibil SDS-plus pentru carote

utilizare umeda cu masini de gaurit
utilizare uscata cu polizoare unghiulare
prindere hexagonala
cap cu segmente diamantate

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
compatibil SDS-plus					
328L090	90		90	1	158.27
328L150	150		150	1	175.98
328L200	200		200	1	199.85
328L300	300		300	1	243.98
compatibil SDS-plus & SPIT					
327	90		90	1	175.98

365

Adaptor hexagonal pentru carote

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
365L0135	135	-	135	1	140.57

365

Adaptor hexagonal pentru carote

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
365L0135	135	-	135	1	140.57

368

Adaptor compatibil SDS-plus & SPIT pentru carote

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
367L0100	100	-	100	1	190.86

370

Burghiu de centrare

	Dimensiune	Lungime activa	Lngime totala	Ambalare	Pret
370D09L0100	8	65	100	1	43.59

330

Adaptor compatibil SDS-max pentru carote

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
330L0220	220	-	220	1	282.47
330L0420	420	-	420	1	348.33
330L0700	700	-	700	1	479.11
330L0900	900	-	900	1	535.31

301

Adaptor compatibil Spline pentru carote

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
301L0220	220	-	220	1	282.47
301L0420	420	-	420	1	348.33
301L0700	700	-	700	1	479.11
301L0900	900	-	900	1	535.31

303

Pana pentru carota

	Ambalare	Pret
303	1	151.56

263D

Trusa burghie cu coada cilindrica cu trei muchii de taiere pentru beton

	Dimensiune	Ambalare	Pret
263D	4 piese	1	
	Ø4-5-6-8		

263

Burghiu cu coada cilindrica cu trei muchii de taiere pentru beton

OPTIMA 3

varf din carbura monobloc cu 3 muchii taietoare
var ascutit la 130º
spira tripla
coada cilindrica
durata de utilizare crescuta datorita o mai bune repartitii a presiunii pe cele 3 puncte de contact
design inovativ cu 3 muchii taietoare cu carbura pentru gauri curate si concentrice

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
seria scurta					
263D04	4,0	35	75	1	10.18
263D05	5,0	45	85	1	11.21
263D06	6,0	60	100	1	11.66
263D06.5	6,5	60	100	1	13.57
263D08	8,0	80	120	1	13.72
263D10	10,0	80	120	1	19.18
263D12	12,0	110	150	1	27.74
263D13	13,0	110	150	1	30.69
L 200					
263D08L0200	8,0	160	200	1	27.44
263D10L0200	10,0	160	200	1	32.75
263D12L0200	12,0	160	200	1	35.70
263D13L0200	13,0	160	200	1	42.05
L 400					
263D06L0400	6,0	360	400	1	46.33
263D06.5L0400	6,5	360	400	1	47.95
263D08L0400	8,0	360	400	1	48.10
263D10L0400	10,0	360	400	1	50.46
263D12L0400	12,0	360	400	1	57.98
263D13L0400	13,0	360	400	1	68.16

302

Burghiu de centrare

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
302	11	90	102	1	46.27

265

Burghiu cu coada cilindrica pentru masini electrice cu acumulatori

FLASH

varf din carbura pentru o durata de utilizare prlungita
varf inalt pentru o mai buna ghidare
coada cilindrica

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
265D03					
265D03.5	3,0	20	60	1	2.66
265D04	3,5	35	75	1	2.66
265D04.5	4,0	35	75	1	2.66
265D05	4,5	45	85	1	2.80
265D05.5	5,0	45	85	1	2.80
265D06	5,5	55	95	1	2.80
265D06.5	6,0	60	100	1	2.80
265D07	6,5	60	100	1	3.39
265D07.5	7,0	60	100	1	3.84
265D08	7,5	80	120	1	3.84
265D08.5	8,0	80	120	1	3.98
265D09	8,5	80	120	1	4.13
265D09.5	9,0	80	120	1	4.87
265D10	9,5	80	120	1	5.16
265D11	10,0	80	120	1	5.31
265D12	11,0	110	150	1	7.38
265D13	12,0	110	150	1	8.85
265D14	13,0	110	150	1	10.33
265D15	14,0	110	150	1	11.80
265D16	15,0	110	150	1	14.75
265D17	16,0	110	150	1	15.49
265D18	17,0	110	150	1	23.61
265D19	18,0	120	160	1	26.56
265D20	19,0	120	160	1	29.51
L 150	20,0	120	160	1	32.46
265D05L0150					
265D05.5L0150	5,0	110	150	1	9.15
265D06L0150	5,5	110	150	1	9.15
265D06.5L0150	6,0	110	150	1	7.97
265D07L0150	6,5	110	150	1	9.15
265D08L0150	7,0	110	150	1	9.74
265D09L0150	8,0	110	150	1	8.85
265D10L0150	9,0	110	150	1	9.00
L 200	10,0	110	150	1	9.00
265D06L0200					
265D07L0200	6,0	160	200	1	10.33
265D08L0200	7,0	160	200	1	11.80
265D10L0200	8,0	160	200	1	11.80
265D12L0200	10,0	160	200	1	11.95
265D14L0200	12,0	160	200	1	22.13
265D16L0200	14,0	160	200	1	26.11
L 300	16,0	160	200	1	32.61
265D06L0300					
265D07L0300	6,0	260	300	1	18.15
265D08L0300	7,0	260	300	1	18.15
265D09L0300	8,0	260	300	1	18.15
265D10L0300	9,0	260	300	1	21.69
265D12L0300	10,0	260	300	1	23.90
265D14L0300	12,0	260	300	1	25.08
265D15L0300	14,0	260	300	1	28.48
265D16L0300	15,0	260	300	1	34.08
265D18L0300	16,0	260	300	1	38.36
265D19L0300	18,0	260	300	1	48.69
265D20L0300	19,0	260	300	1	54.89
L 400	20,0	260	300	1	58.13
265D06L0400					
265D07L0400	6,0	360	400	1	25.08
265D08L0400	7,0	360	400	1	25.08
265D09L0400	8,0	360	400	1	15.93
265D10L0400	9,0	360	400	1	26.26
265D12L0400	10,0	360	400	1	26.26

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
265D14L0400	14,0	360	400	1	33.05
265D15L0400	15,0	360	400	1	37.62
265D16L0400	16,0	360	400	1	44.11
265D18L0400	18,0	360	400	1	51.05
265D19L0400	19,0	360	400	1	
265D20L0400	20,0	360	400	1	61.08
265D22L0400	22,0	360	400	1	101.21
265D24L0400	24,0	360	400	1	123.34
265D25L0400	25,0	360	400	1	141.93
L 600					
265D06L0600	6,0	560	600	1	29.66
265D08L0600	8,0	560	600	1	36.00
265D10L0600	10,0	560	600	1	38.36
265D12L0600	12,0	560	600	1	45.74
265D14L0600	14,0	560	600	1	46.92
265D16L0600	16,0	560	600	1	54.00
265D18L0600	18,0	560	600	1	64.18
265D20L0600	20,0	560	600	1	77.61
L 1000					
265D06L1000	6,0	960	1000	1	214.52
265D08L1000	8,0	960	1000	1	245.36
265D10L1000	10,0	960	1000	1	271.18
265D12L1000	12,0	960	1000	1	288.15
265D14L1000	14,0	960	1000	1	307.48
265D15L1000	15,0	960	1000	1	379.18
265D16L1000	16,0	960	1000	1	393.34
265D18L1000	18,0	960	1000	1	436.43
265D20L1000	20,0	960	1000	1	560.36
265D22L1000	22,0	960	1000	1	711.44
265D24L1000	24,0	960	1000	1	570.25
265D25L1000	25,0	960	1000	1	831.10
265D30L1000	30,0	960	1000	1	1261.48
265D32L1000	32,0	960	1000	1	1444.87

Trusa burghie cu coada cilindrica multimaterial

	Dimensiune	Ambalare	Pret
215C	8 piese	1	208.48
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
Art.	Dimensiune	Ambalare	Pret
215B	5 piese	1	130.99
	Ø4-5-6-8-10		

245

Burghiu cu coada cilindrica pentru materiale ceramice

varf din carbura pentru conditii grele de lucru
ascutire pozitiva a muchiilor si punct de centrare
spira cu profil L
coada cilindrica

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
245D03	3,0	20	60	1	17.70
245D04	4,0	35	75	1	18.44
245D05	5,0	45	85	1	20.21
245D06	6,0	60	100	1	20.66
245D07	7,0	60	100	1	22.13
245D08	8,0	80	120	1	24.34
245D09	9,0	80	120	1	26.56
245D10	10,0	80	120	1	34.08
245D12	12,0	110	150	1	48.84

Trusa burghie cu coada cilindrica pentru masini electrice cu acumulatori

	Dimensiune	Ambalare	Pret
250C	8 piese	1	63.38
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
Art.	Dimensiune	Ambalare	Pret
251C	5 piese	1	17.68
	Ø4-5-6-8-10		
Art.	Dimensiune	Ambalare	Pret
252C	5 piese	1	39.97
	Ø4-5-6-7-8		

215

Burghiu cu coada cilindrica multimaterial

varf cu ascutire pozitica si punct de centrare
unghi de ascutire: 118º
4 muchii ascutite
spira profilata L
coada cilindrica
pentru utilizari universale
gauri perfecte si curate
gaurire rapida

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
215D03	3,0	20	60	1	19.48
215D04	4,0	35	75	1	19.48
215D05	5,0	45	85	1	20.66
215D05.5	5,5	45	85	1	29.80
215D07	6,0	60	100	1	24.79
215D06.5	6,5	60	100	1	24.79
215D07	7,0	60	100	1	24.79
215D08	8,0	80	120	1	26.26
215D09	9,0	80	120	1	27.15
215D10	10,0	80	120	1	29.51
215D12	12,0	110	150	1	36.44
215D13	13,0	110	150	1	39.69
215D14	14,0	110	150	1	45.15
215D15	15,0	110	150	1	45.30
215D16	16,0	110	150	1	49.43

Trusa burghie cu coada cilindrica pentru materiale ceramice

	Dimensiune	Ambalare	Pret
239B	8 piese	1	170.63
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
Art.	Dimensiune	Ambalare	Pret
214B	5 piese	1	106.61
	Ø4-5-6-8-10		

245

Burghiu cu coada cilindrica pentru granit

varf din carbura pentru conditii grele de lucru
ascutire pozitiva a muchiilor
spira cu profil L
coada cilindrica

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
208D04	4,0	35	75	1	16.38
208D05	5,0	45	85	1	18.44
208D07	6,0	60	100	1	21.69
208D06.5	6,5	60	100	1	19.77
208D07	7,0	60	100	1	21.69
208D08	8,0	80	120	1	22.13
208D09	9,0	80	120	1	23.90
208D10	10,0	80	120	1	30.98
208D12	12,0	110	150	1	44.56
208D14	14,0	110	150	1	61.08
208D16	16,0	110	150	1	69.34

400

Burghiu cu coada cilindrica pentru sticla

se utilizeaza pentru gaurire umeda si viteza mica de gaurire
varf din carbura
coada cilindrica

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
400D03	3,0	25	65	1	23.02
400D04	4,0	25	65	1	24.20
400D05	5,0	25	65	1	26.11
400D06	6,0	25	65	1	28.18
400D07	7,0	30	70	1	29.95
400D08	8,0	30	70	1	31.87
400D09	9,0	30	70	1	47.66
400D10	10,0	40	80	1	47.66
400D12	12,0	40	80	1	64.48
400D13	13,0	40	80	1	70.82

407

Dispozitiv de trasare cu maner din lemn

varf cu carbura

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
407	6	-	-	1	82.03

Trusa burghie cu coada cilindrica pentru granit

	Dimensiune	Ambalare	Pret
207B	8 piese	1	161.53
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
Art.	Dimensiune	Ambalare	Pret
221B	5 piese	1	108.80
	Ø4-5-6-8-10		

170B

Burghiu pentru ghiata, compatibil SDS-plus

cap cu 3 muchii de taiere
spira adanca
coada compatibila SDS-plus

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
170BD28L0540	28,0	405	540	1	1768.57
170BD30L0540	30,0	405	540	1	1786.72
170BD32L0540	32,0	405	540	1	1824.20
170BD35L0540	35,0	405	540	1	1840.87

403

Ac de trasat

cu sectiune hexagonala 6 sau 8 mm

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	Pret
403	6	-	-	1	38.66
404	8	-	-	1	41.75

Ball-Hex™

Chei locas hexagonal cu cap sferic

	mm	L1	L2	Pret
18609	4,5	110	25	4.43
18624	12,0	209	44	37.27
18628	14,0	232	55	53.16
18638	19,0	276	69	102.95

Torx®

Chei locas profil TORX® cu gaura, varianta lunga

	mm	L1	L2	Pret
15706	T6	70	12	16.95
15707	T7	72	13	15.97
15708	T8	76	14	15.97
15745	T45	133	29	14.03
15750	T50	152	32	15.03
15755	T55	171	35	22.57
15760	T60	210	41	28.84

Ball / Torx®

Chei locas profil TORX® cu cap sferic

	mm	L1	L2	Pret
15006	T6	70	12	13.86
15007	T7	72	13	13.00
15008	T8	76	14	13.00
15060	T60	210	41	25.95

Power-T™ Torx®

Cheie cu maner in T si profil TORX®

	mm	L1	L2	Pret
68606	T6	76	152	15.19
68607	T7	76	152	15.19
68608	T8	76	152	15.19
68609	T9	76	152	15.19
68610	T10	76	152	15.19
68615	T15	76	152	15.19
68620	T20	76	152	15.19
68625	T25	76	152	15.19
68627	T27	102	152	18.97
68630	T30	102	152	20.92
68640	T40	102	152	26.51
68645	T45	127	152	34.08
68650	T50	127	152	35.95

Hex-L®

Chei locas profil hexagonal varianta scurta

	mm	L1	L2	Pret
15500	0,7	31	6	
15501	0,9	31	9	0.78
15502	1,3	41	13	0.59
15503	1,5	44	13	0.59
15504	2,0	49	15	0.59
15505	2,5	55	18	0.59
15506	3,0	62	19	0.68
15508	4,0	68	24	0.78
15510	5,0	78	27	1.16
15512	6,0	88	31	1.84
15514	7,0	93	35	2.81
15516	8,0	98	35	2.81
15518	9,0	103	39	4.43
15520	10,0	109	39	4.43
15524	12,0	122	44	9.08
15528	14,0	136	55	15.59
15534	17,0	156	61	20.84
15544	22,0	210	69	47.95
15548	24,0	235	67	72.54
15551	27,0	244	98	189.43
15556	32,0	308	122	227.41
15560	36,0	346	136	284.24
15101	0.028"	31	6	0.78
15102	0.035"	31	9	0.78
15103	0.05"	42	13	0.59
15104	1/16"	44	14	0.59
15105	5/64"	48	15	0.59
15106	3/32"	51	17	0.59
15107	7/64"	54	18	0.68
15108	1/8"	57	19	0.68
15109	9/64"	60	20	0.78
15110	5/32"	64	21	0.78
15112	3/16"	70	24	0.95
15114	7/32"	76	26	1.46
15116	1/4"	83	28	1.84
15120	5/16"	95	32	2.81
15124	3/8"	108	35	4.27
15128	7/16"	121	38	8.92
15132	1/2"	133	41	10.76
15136	9/16"	146	44	15.41
15140	5/8"	159	48	20.62
15148	3/4"	184	54	32.05
15156	7/8"	210	60	47.95
15164	1"	235	67	72.54
15166	1 1/8"	260	70	223.51
15168	1 1/4"	308	122	227.41
15172	1 1/2"	337	89	284.24
15176	1 3/4"	387	102	492.54
15180	2"	438	114	814.59

Torx®

Chei locas hexagonal cu cap sferic

	mm	L1	L2	Pret
15805	T5	39	12	12.57
15806	T6	40	12	12.00
15807	T7	42	13	10.95
15808	T8	44	14	10.95
15809	T9	48	15	10.95
15810	T10	51	17	3.86
15815	T15	54	18	4.08
15820	T20	57	19	4.16
15827	T27	64	22	5.03
15845	T45	83	29	7.84
15850	T50	95	32	9.00
15860	T60	133	41	20.92

Torx®

Chei locas profil TORX® varianta lunga

	mm	L1	L2	Pret
15905	T5	69	12	13.73
15910	T10	86	17	4.08
15915	T15	91	18	4.43
15920	T20	95	19	4.65
15925	T25	100	20	5.14
15927	T27	105	22	5.51
15930	T30	114	24	6.19

Hex-L®

Chei locas profil hexagonal varianta lunga

	mm	L1	L2	Pret
15600	0,7	66	6	1.54
15601	0,9	68	9	1.38
15602	1,3	72	13	0.49
15603	1,5	77	13	0.78
15604	2,0	81	15	0.78
15605	2,5	88	18	0.78
15606	3,0	99	19	0.78
15607	3,5	101	21	1.38
15608	4,0	104	24	1.38
15609	4,5	110	25	1.46
15610	5,0	116	27	1.46
15611	5,5	127	29	2.70
15612	6,0	138	31	2.70
15614	7,0	157	35	4.65
15616	8,0	157	35	4.65
15618	9,0	167	39	7.19
15620	10,0	167	39	7.19
15622	11,0	191	38	13.65
15624	12,0	209	44	13.65
15628	14,0	232	55	20.92
15634	17,0	246	61	33.92
15638	19,0	276	69	47.73
15644	22,0	356	69	71.84
15648	24,0	362	67	96.16
15651	27,0	413	98	246.30
15656	32,0	503	122	568.30
15660	36,0	514	136	719.76
15201	0.028"	66	6	1.54
15202	0.035"	68	9	1.38
15203	0.05"	72	13	0.68
15204	1/16"	76	14	0.78
15205	5/64"	81	15	0.78
15206	3/32"	86	17	0.78
15207	7/64"	90	18	0.95
15208	1/8"	95	19	1.16
15209	9/64"	100	20	1.16
15210	5/32"	105	21	1.24
15212	3/16"	114	24	1.38
15214	7/32"	124	26	2.11
15216	1/4"	133	28	3.00
15220	5/16"	152	32	4.65
15224	3/8"	171	35	6.97
15228	7/16"	191	38	13.46
15232	1/2"	210	41	15.41
15236	9/16"	229	44	20.84
15240	5/8"	248	48	33.70
15248	3/4"	286	54	47.73
15256	7/8"	324	60	71.84
15264	1"	362	67	96.16
15266	1 1/8"	400	70	484.92
15268	1 1/4"	503	122	492.54
15272	1 1/2"	514	89	871.32
15276	1 3/4"	591	102	1250.19
15280	2"	670	114	2045.78

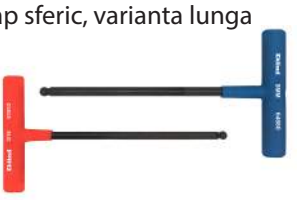
Hex-L® tamper resistant

Chei locas profil hexagonal cu gaura

	mm	L1	L2	Pret
90206	3/32"	133	25	13.08
90208	1/8"	133	25	13.27
90210	5/32"	133	30	13.57
90212	3/16"	133	30	13.65
90214	7/32"	133	30	14.16
90216	1/4"	133	35	14.62
90220	5/16"	133	35	16.19
90224	3/8"	133	35	18.22

Power-T™ Ball-Hex 9"

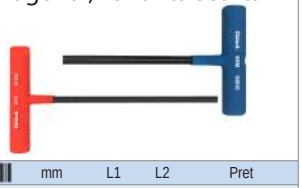
Cheie cu maner in T si profil hexagonal cu cap sferic, varianta lunga



	mm	L1	L2	Pret
64820	2,0	51	229	11.84
64825	2,5	51	229	11.84
64830	3,0	76	229	11.84
64840	4,0	76	229	13.38
64850	5,0	102	229	14.54
64860	6,0	102	229	19.46
64870	7,0	127	229	29.92
64880	8,0	127	229	29.92
64885	9,0	127	229	32.92
64890	10,0	127	229	32.92
61805	5/64"	51	229	11.84
61806	3/32"	51	229	11.84
61807	7/64"	51	229	11.84
61808	1/8"	76	229	11.84
61809	9/64"	76	229	11.84
61810	5/32"	76	229	13.38
61812	3/16"	102	229	14.03
61814	7/32"	102	229	18.81
61816	1/4"	102	229	19.97
61820	5/16"	127	229	29.65
61824	3/8"	127	229	32.54

Power-T™ Hex 6"

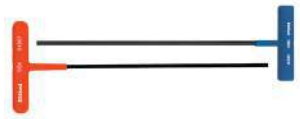
Cheie cu maner in T si profil hexagonal, varianta scurta



	mm	L1	L2	Pret
64620	2,0	76	152	8.81
64625	2,5	76	152	9.08
64630	3,0	76	152	10.08
64640	4,0	76	152	11.54
64650	5,0	102	152	12.49
64660	6,0	102	152	15.97
64670	7,0	127	152	25.08
64680	8,0	127	152	25.08
64685	9,0	127	152	27.89
64690	10,0	127	152	27.89
61605	5/64"	76	152	8.81
61606	3/32"	76	152	9.08
61607	7/64"	76	152	9.22
61608	1/8"	76	152	10.16
61609	9/64"	76	152	10.95
61610	5/32"	76	152	11.54
61612	3/16"	102	152	12.57
61614	7/32"	102	152	13.08
61616	1/4"	102	152	17.81
61620	5/16"	127	152	24.89
61624	3/8"	127	152	26.51

Power-T™ Hex 9"

Cheie cu maner in T si profil hexagonal, varianta lunga



	mm	L1	L2	Pret
64920	2,0	51	229	9.78
64925	2,5	51	229	9.78
64930	3,0	76	229	11.05
64940	4,0	76	229	12.22
64950	5,0	102	229	13.65
64960	6,0	102	229	17.65
64970	7,0	127	229	28.27
64980	8,0	127	229	28.27
64985	9,0	127	229	29.84
64990	10,0	127	229	29.84
61905	5/64"	51	229	9.78
61906	3/32"	51	229	10.08
61907	7/64"	51	229	10.24
61908	1/8"	76	229	11.41
61909	9/64"	76	229	11.41
61910	5/32"	76	229	12.22
61912	3/16"	102	229	13.27
61914	7/32"	102	229	14.89
61916	1/4"	102	229	18.68
61920	5/16"	127	229	27.51
61924	3/8"	127	229	29.35

25611

Set chei locas hexagonal tip briceag 5/32"-3/8"/6 piese

	Set	Pret
25611	5/32"-3/8"/6 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	37.86

25461

Set chei pentru bicicleta 1/8" FB; 3/16" FB; 1/4" FB; #1 PB, AWL, T15

	Set	Pret
25461	1/8" FB; 3/16" FB; 1/4" FB; #1 PB, AWL; T15	30.43

25169

Set chei locas hexagona l tip briceag 2,0-6,0 mm/6 piese

	Set	Pret
25169	2,0-6,0 / 6 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	34.08

25161

Set chei locas hexagonal tip briceag 3,0-10,0 mm/6 piese

	Set	Pret
25161	3,0-10,0 / 6 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	37.86

25171

Set chei locas hexagonal tip briceag 1,5-6,0 mm/7 piese

	Set	Pret
25171	1,5-6,0 / 7 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	22.76

25181

Set chei locas hexagonal tip briceag 2,0-8,0 mm/8 piese

	Set	Pret
25181	2,0-8,0 / 8 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0	34.08

25519

Set chei locas hexagonal cu cap sferic, tip briceag 3/16"-3/8"/5 piese

	Set	Pret
25519	3/16"-3/"/5 3/16", 7/32", 1/4", 5/1"", 3/8"	49.30

25919

Set chei locas hexagonal cu cap sferic, tip briceag 5/64"-1/4"/9 piese

	Set	Pret
25919	5/64"-1/4"/9 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	34.08

25911

Set chei locas hexagonal tip briceag 5/64"-1/4"/9 piese

	Set	Pret
25169	2,0-6,0 / 6 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	34.08

25912

Set chei locas hexagonal tip briceag .050"-3/16"/9 piese

	Set	Pret
25169	2,0-6,0 / 6 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	34.08

25570

Set chei profil TORX® TX10-TX40/7 piese

	Set	Pret
25169	2,0-6,0 / 6 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	34.08

25651

Set chei pentru bicicleta 3/16" FB; #1 PB, 4,0 mm; 5,0 mm; 6,0 mm

	Set	Pret
25651	3/16" FB; #1 PB, 4,0 mm; 5,0 mm; 6,0 mm	22.76

29016

Set combo chei locas hexagonal 13609 + 25171, 16 piese

	mm	Pret
29016	1,5-6,0 / 7 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 1,5-10,0 / 9 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	69.24

13609

Set chei locas hexagonal lungi cu cap sferic 1,5-10,0 mm /9 piese

	Set	Pret
13609	1,5-10,0 / 9 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	39.58

13207

Set chei locas hexagonal cu cap sferic 5/64"-1/4"/ 7 piese

	Set	Pret
13207	5/64"-1/4"/7 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	27.59

13211

Set chei locas hexagonal cu cap sferic .050"-1/4"/ 11 piese

	Set	Pret
13211	.050"-1/4"/11 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	36.97

13212

Set chei locas hexagonal cu cap sferic .050"-5/16"/ 12 piese

	Set	Pret
13212	.050"-5/16"/12 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	40.30

13297

Set chei locas hexagonal cu cap sferic 5/64"-3/16"/ 7 piese

	Set	Pret
13297	5/64"-3/16"/7 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	24.70

10007

Set chei profil TORX® lungi TX10-TX40/7 piese

	Set	Pret
10007	TX10-TX40/7 piese T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	61.51

10509

Set chei locas hexagonal 1,5-10,0 mm/9 piese

	Set	Pret
10509	1,5-10,0 / 9 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	19.28

10609

Set chei locas hexagonal lungi 1,5-10,0 mm/9 piese

	Set	Pret
10609	1,5-10,0 / 9 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	26.42

10018

Set chei locas hexagonal lungi si scurte .050"-5/16"/ 18 piese

	Set	Pret
10018	.050"-5/16"/18 scurte: .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 5/32", 3/16"; lungi: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"	24.32

10107

Set chei locas hexagonal scurte 5/64"-1/4"/7 piese

	Set	Pret
10107	5/64"-1/4"/7 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9.89

10111

Set chei locas hexagonal scurte .050"-1/4"/11 piese

	Set	Pret
10111	.050"-1/4"/11 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	16.05

10112

Set chei locas hexagonal scurte .050"-5/16"/12 piese

	Set	Pret
10112	.050"-5/16"/12 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	20.43

10113

Set chei locas hexagonal scurte .050"-3/8"/13 piese

	Set	Pret
10113	.050"-3/8"/13 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	25.35

10207

Set chei locas hexagonal lungi 5/64"-1/4"/7 piese

	Set	Pret
10207	5/64"-1/4"/7 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	15.78

10211

Set chei locas hexagonal lungi .050"-1/4"/11 piese

	Set	Pret
10211	.050"-1/4"/11 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	24.11

10212

Set chei locas hexagonal lungi .050"-5/16"/12 piese

	set	Pret
10212	.050"-5/16"/12 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"	26.36

10213

Set chei locas hexagonal lungi .050"-3/8"/13 piese

	Set	Pret
10213	.050"-3/8"/13 .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"0	36.81

13509

Set chei locas hexagonal Stubby 1,5-10,0 mm/9 piese

	Set	Pret
13509	1,5-10,0 / 9 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	74.86

10807

Set chei profil TORX® TX10-TX40/7 piese

	Set	Pret
10807	TX10-TX40/7 piese T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	37.54

10907

Set chei profil TORX® lungi TX10-TX40/7 piese

	Set	Pret
10907	TX10-TX40/7 piese T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	56.27

10707

Set chei profil TORX® cu gaura TX10-TX40/7 piese

	Set	Pret
10707	TX10-TX40/7 piese T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	82.81

10592

Set chei locas hexagonal 0,7-10,0 mm/12 piese

	Set	Pret
10592	0,7-10,0 / 12 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	24.11

69210

Set chei locas hexagonal 1,3-10,0 mm/10 piese

	Set	Pret
69210	1,3-10,0 / 10 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	18.68

69511

Set chei locas hexagonal 1,5-10,0 mm/10 piese

	Set	Pret
69511	1,5-10,0 / 10 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0	56.73

69215

Set chei locas hexagonal scurte .028"-3/8"/15 piese

	Set	Pret
69215	.028"-3/8"/15 .028", .035", .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	14.54

69218

Set chei locas hexagonal lungi si scurte .050"-5/16"/ 20 piese

	Set	Pret
69218	.050"-5/16"/20 scurte: .050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 7/32" lungi: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"	21.78

10810

Set chei profil TORX® TX10-TX55/10 piese

	Set	Pret
10810	TX10-TX55/7 piese T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T50; T55	72.05

10814

Set chei profil TORX® TX6-TX55/14 piese

	Set	Pret
10814	.TX6-TX55 / 14 T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T50; T55	132.70

10897

Set chei profil TORX® TX6-TX20/7 piese

	Set	Pret
10897	TX6-TX20 / 7 T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20	56.86

Hex MM PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal, cap rotativ

	dimensiune	Pret
92407	0,7	11.54
92409	0,9	11.24
92413	1,3	10.05
92415	1,5	9.76
92420	2,0	8.86
92425	2,5	8.57
92430	3,0	8.57
92440	4,0	8.57

Ball-Hex MM PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal varf sferic, cap rotativ

	dimensiune	Pret
92613	1,27	11.84
92615	1,5	11.84
92620	2,0	11.84
92625	2,5	11.84
92630	3,0	11.84
92640	4,0	11.84

Slotted MM PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal varf sferic, cap rotativ

	dimensiune	Pret
92008	0,8	14.81
92010	1,0	14.22
92012	1,2	11.84
92018	1,8	10.65
92020	2,0	10.35
92025	2,5	9.76
92035	3,5	10.35
92040	4,0	11.54

PoziDriv PSD™

Surubelnite cu profil Pozidriv, cap rotativ

	dimensiune	Pret
92100	PZ 0	10.95
92101	PZ 1	10.95

Phillips PSD™

Surubelnite cu profil Phillips, cap rotativ

	dimensiune	Pret
92108	PH 000	14.81
92109	PH 00	11.84
92110	PH 0	10.35
92111	PH 1	11.24

TORX® PSD™

Surubelnite cu profil Pozidriv, cap rotativ

	dimensiune	Pret
92203	T3	13.62
92204	T4	13.62
92205	T5	13.62
92206	T6	13.62
92207	T7	13.62
92208	T8	13.62
92209	T9	13.62
92210	T10	14.22
92215	T15	14.22
92220	T20	14.22

Hex inch PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal, cap rotativ, inch

	dimensiune	Pret
92301	.028"	11.54
92302	.035"	11.24
92303	.050"	10.05
92304	1/16"	9.76
92305	5/64"	8.86
92306	3/32"	8.86
92307	7/34"	8.57
92308	1/8"	8.57
92309	9/64"	8.57
92310	5/32"	8.57

Ball-Hex inch PSD™

Surubelnite cu profil hexagonal varf sferic, cap rotativ, inch

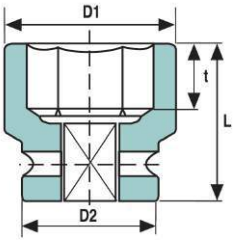
	dimensiune	Pret
92502	.035"	11.84
92503	.050"	11.84
92504	1/16"	11.84
92505	5/64"	11.84
92506	3/32"	11.84
92507	7/34"	11.84
92508	1/8"	11.84
92509	9/64"	11.84
92510	5/32"	11.84

PSD™ Set

Seturi surubelnite pentru electronisti

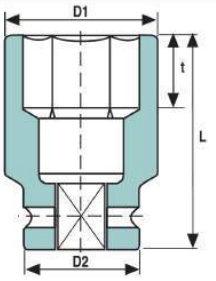
	dimensiune	Pret
92199	SL PSD™: 0,7; 0,9; 1,0; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 PH PSD™: PH 000; PH 00; PH 0; PH 1	106.97
92200	TORX PSD™: T3; T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; 15; T20	127.78
92300	HEX PSD™: .028; .035; .050; 1/16"; 5/65"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32	89.14
92400	HEX PSD™: 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5 3,0; 4,0	74.27
92500	BALL-HEX PSD™: .050; 1/16"; 5/65"; 3/32""; 7/64""; 1/8"; 9/64"; 5/32"	89.14
92600	HEX PSD™: 1,3; 1,5; 2,0; 2,5 3,0; 4,0	65.35

Cap cheie tubulara impact 1/4" 6 laturi, scurta



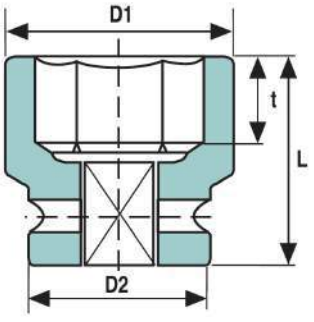
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
04M04	4mm	7.6	13	23	3	14	18.72
04M05	5mm	8.8	13	23	3	14	18.72
04M06	6mm	10	13	23	3	14	18.72
04M07	7mm	11.3	13	23	3	14	18.72
04M08	8mm	12.5	13	23	4	14	18.72
04M09	9mm	13.8	13	23	4	15	18.72
04M10	10mm	15	13	23	5	15	20.32
04M11	11mm	16.3	13	23	5	18	20.32
04M12	12mm	17	13	23	6	19	20.32
04M13	13mm	18.8	13	23	6	19	20.32
04M14	14mm	20	13	23	7	22	22.31
0403	3/16"	8.5	13	23	3	14	18.72
04035	7/32"	9.5	13	23	3	14	18.72
0404	1/4"	10.3	13	23	3	14	18.72
04045	9/32"	11.3	13	23	3	14	18.72
0405	5/16"	12.5	13	23	3	14	18.72
04055	11/32"	13.8	13	23	4	15	18.72
0406	3/8"	15	13	23	4	15	20.32
0407	7/16"	16.3	13	23	6	18	20.32
0408	1/2"	18.8	13	23	6	19	20.32
0409	9/16"	20	13	23	7	22	22.31

Cap cheie tubulara impact 1/4" 6 laturi, lunga



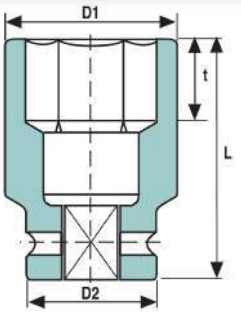
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
04M04L	4mm	7.6	13	50	3	29	26.16
04M05L	5mm	8.8	13	50	3	29	26.16
04M06L	6mm	10	13	50	3	29	26.16
04M07L	7mm	11.3	13	50	3	29	26.16
04M08L	8mm	12.5	13	50	4	29	26.16
04M09L	9mm	13.8	13	50	4	31	30.14
04M10L	10mm	15	13	50	5	31	32.13
04M11L	11mm	16.3	13	50	5	37	32.13
04M12L	12mm	17	13	50	6	39	32.13
04M13L	13mm	18.8	13	50	6	39	34.26
04M14L	14mm	20	13	50	7	45	35.45
04M15L	15mm	21	13	50	7	45	36.25
0403L	3/16"	8.5	13	50	3	29	26.16
04035L	7/32"	9.5	13	50	3	29	26.16
0404L	1/4"	10.3	13	50	3	29	26.16
04045L	9/32"	11.3	13	50	3	29	26.16
0405L	5/16"	12.5	13	50	3	29	26.16
04055L	11/32"	13.8	13	50	4	31	30.14
0406L	3/8"	15	13	50	4	31	32.13
0407L	7/16"	16.3	13	50	6	37	32.13
0408L	1/2"	18.8	13	50	6	39	34.26
0409L	9/16"	20	13	50	7	45	35.45

Cap cheie tubulara impact 3/8" 6 laturi, scurta



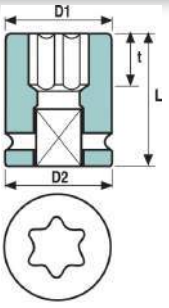
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06M6	6	11	19	30	3	40	25.76
06M7	7	12.5	19	30	3	40	25.76
06M8	8	14.5	19	30	4	40	25.76
06M9	9	15	19	30	4	40	25.76
06M10	10	16	19	30	5	40	25.76
06M11	11	17.5	19	30	5	40	25.76
06M12	12	19	19	30	6	40	25.76
06M13	13	19	22	30	6	60	25.76
06M14	14	21	22	30	7	60	25.76
06M15	15	22	22	30	7	60	28.68
06M16	16	24	22	30	8	60	28.68
06M17	17	25	22	30	9	60	28.68
06M18	18	26	22	30	9	60	28.68
0612M19	19	27.5	22	30	9.5	70	28.68
06M20	20	28	22	30	10	70	34.26
06M21	21	30	22	30	11	70	34.26
06M22	22	32	23	30	11	100	36.45
06M23	23	32	23	30	13	100	43.09
0606	3/8"	14.5	19	30	4	40	25.76
0607	7/16"	17	19	30	6	40	25.76
0608	1/2"	19	19	30	6	40	25.76
0609	9/16"	20	20	30	7	40	28.68
0610	5/8"	24	24	30	8	60	28.68
0611	11/16"	24	24	30	9	60	28.68
0612M19inch	3/4"	27.5	22	30	9.5	70	28.68
0613	13/16"	28	28	30	11	70	36.45
0614	7/8"	30	30	30	13	100	43.09

Cap cheie tubulara impact 3/8" 6 laturi, lunga



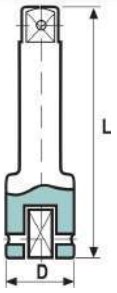
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06M6L	6	11	19	57	3	80	46.94
06M7L	7	12.5	19	65	3	80	46.94
06M8L	8	14.5	19	65	4	80	46.94
06M9L	9	15	19	65	4	80	46.94
06M10L	10	16	19	65	5	80	46.94
06M11L	11	17.5	19	65	5	80	46.94
06M12L	12	19	19	65	6	80	46.94
06M13L	13	20	22	65	6	120	49.53
06M14L	14	21	22	65	7	120	52.19
06M15L	15	22	22	65	7	120	52.19
06M16L	16	24	22	65	8	130	52.19
06M17L	17	25	22	65	9	130	52.19
06M18W06L	18	26	22	65	9	150	52.19
0612M19L	19	27.5	22	65	9.5	150	52.19
06M20L	20	28	22	65	10	150	56.17
06M21L	21	30	22	65	11	180	60.95
06M22L	22	32	23	65	11	200	60.95
06M23L	23	32	23	65	13	200	62.87
0606L	3/8"	14.5	19	65	4	80	46.94
0607L	7/16"	17	19	65	6	80	46.94
0608L	1/2"	19	19	65	6	80	46.94
0609L	9/16"	22	22	65	7	120	52.19
0610L	5/8"	24	24	65	8	130	52.19
0611L	11/16"	24	24	65	9	130	52.19
0612M19Linch	3/4"	27.5	22	65	9.5	150	52.19
0613L	13/16"	28	28	65	11	160	60.95
0614L	7/8"	30	30	65	13	200	62.87

Cap cheie tubulara impact 3/8" cu profil TORX interior



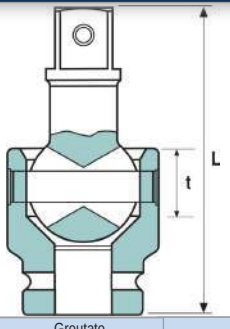
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06E05	E5	9	19	32	5	40	25.03
06E06	E6	10	19	32	5	40	25.03
06E07	E7	10	19	32	7	40	25.03
06E08	E8	10.5	19	32	8	40	25.03
06E10	E10	12.5	19	32	9	40	25.03
06E11	E11	14.5	19	32	9	45	25.03
06E12	E12	15	19	32	10	45	25.03
06E14	E14	17.5	19	32	12	45	25.03
06E16	E16	19	19	32	12	45	25.03

Prelungitor de impact 3/8'



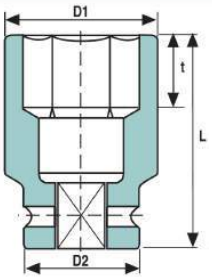
	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
E0603	3/8"	19	75	150	29.81
E0604	3/8"	19	100	190	31.40
E0605	3/8"	19	125	240	35.59
E0606	3/8"	19	150	300	38.77

Intermediar cardanic de impact 3/8"

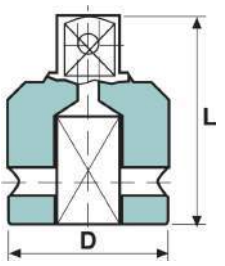


	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
U0606	3/8"	20,4	50	130	101.78

Cap cheie tubulara impact 1/4" 6 laturi, lunga

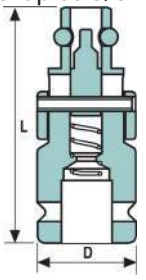


Adaptor de impact 3/8"-1/2"



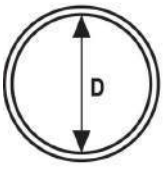
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A0608	3/8"	1/2"	22	33	60	53.78

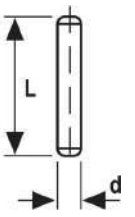
Adaptor de impact cu schimbare rapida 3/8"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
QACD06	3/8"	3/8"	20	46	60	305.61

Accesorii de impact 3/8"

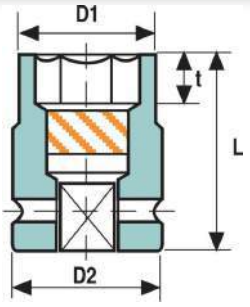




	PATRAT	Tip	Tubulare	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P0619	3/8"	pin	6-19 mm	2,5	14	-	3.59
P0622	3/8"	pin	20-23 mm	2,5	16	-	3.59
R0619	3/8"	inel	6-19 mm	-	-	14	5.98
R0622	3/8"	inel	20-23 mm	-	-	15,5	5.98

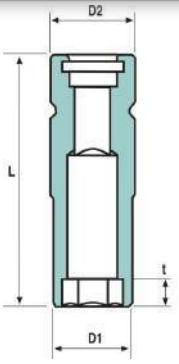
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06M06M	6	11	19	30	3	40	47.07
06M07M	7	12.5	19	30	3	40	47.07
06M08M	8	14.5	19	30	4	40	47.07
06M09M	9	15	19	30	4	40	47.07
06M10M	10	16	19	30	5	40	47.07
06M11M	11	17.5	19	30	5	40	47.07
06M12M	12	19	19	30	6	40	47.07
06M13M	13	20	22	30	6	60	47.07
06M14M	14	21	22	30	7	60	47.07
06M15M	15	22	22	30	7	60	52.32
06M16M	16	24	22	30	8	60	52.32
06M17M	17	25	22	30	9	60	52.32
06M18M	18	26	22	30	9	60	52.32
0612M19M	19	27.5	22	30	9.5	70	52.32
0606M	3/8"	14.5	19	30	4	40	47.07
0607M	7/16"	17	19	30	6	40	47.07
0608M	1/2"	19	19	30	6	40	47.07
0609M	9/16"	20	20	30	7	40	52.32
0610M	5/8"	24	24	30	8	60	52.32
0611M	11/16"	25	22	30	9	60	52.32
0612M19Minch	3/4"	27.5	22	30	9.5	70	52.32

Cap cheie tubulara de impact cu magnet 3/8" 6 laturi, lunga



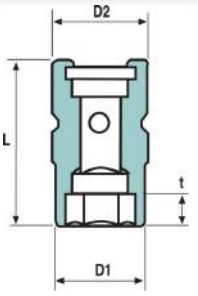
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
06M06LM	6	11	19	57	3	80	125.48
06M07LM	7	12.5	19	65	3	80	125.48
06M08LM	8	14.5	19	65	4	80	125.48
06M09LM	9	15	19	65	4	80	125.48
06M10LM	10	16	19	65	5	80	125.48
06M11LM	11	17.5	19	65	5	80	125.48
06M12LM	12	19	19	65	6	80	125.48
06M13LM	13	19	22	65	6	120	132.19
06M14LM	14	21	22	65	7	120	139.29
06M15LM	15	22	22	65	7	120	139.29
06M16LM	16	24	22	65	8	130	139.29
06M17LM	17	25	22	65	9	130	139.29
06M18LM	18	26	22	65	9	150	139.29
0612M19LM	19	27.5	22	65	9.5	150	139.29
0606LM	3/8"	14.5	19	65	4	80	125.48
0607LM	7/16"	17	19	65	6	80	125.48
0608LM	1/2"	19	19	65	6	80	125.48
0609LM	9/16"	20	20	65	7	120	139.29
0610LM	5/8"	24	24	65	8	130	139.29
0611LM	11/16"	25	22	65	9	130	139.29
0612M19LMinch	3/4"	27.5	22	65	9.5	150	139.29

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", 10



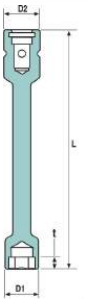
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M06L100	6	11	19	100	10	176.94
LOV06M07L100	7	13	19	100	10	176.94
LOV06M08L100	8	15	19	100	10	176.94
LOV06M09L100	9	15	19	100	10	176.94
LOV06M10L100	10	16	19	100	12	176.94
LOV06M11L100	11	18	19	100	12	176.94
LOV06M12L100	12	19	19	100	12	176.94
LOV06M13L100	13	19	22	100	12	176.94
LOV06M14L100	14	21	22	100	12	176.94
LOV06M15L100	15	22	22	100	12	176.94
LOV06M16L100	16	24	22	100	12	176.94
LOV06M17L100	17	25	22	100	13	202.63
LOV06M18L100	18	26	22	100	13	202.63
LOV0612M19L100	19	28	22	100	13	202.63
LOV06M20L100	20	28	22	100	13	202.63
LOV06M21L100	21	30	22	100	13	234.70
LOV0606L100	3/8"	15	19	100	10	176.94
LOV0607L100	7/16"	18	19	100	12	176.94
LOV0608L100	1/2"	19	19	100	12	176.94
LOV0609L100	9/16"	21	22	100	12	176.94
LOV0610L100	5/8"	24	22	100	12	176.94
LOV0611L100	11/16"	25	22	100	13	202.63
LOV0612M19L100inch	3/4"	28	22	100	13	202.63
LOV0613L100	13/16"	28	22	100	13	202.63

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", standard



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M06	6	11	19	43	10	78.28
LOV06M07	7	13	19	43	10	78.28
LOV06M08	8	15	19	43	10	78.28
LOV06M09	9	15	19	43	10	78.28
LOV06M10	10	16	19	43	12	82.59
LOV06M11	11	18	19	43	12	82.59
LOV06M12	12	19	19	43	12	82.59
LOV06M13	13	19	22	43	12	86.78
LOV06M14	14	21	22	43	12	86.78
LOV06M15	15	22	22	43	12	86.78
LOV06M16	16	24	22	43	12	86.78
LOV06M17	17	25	22	43	13	95.41
LOV06M18	18	26	22	43	13	95.41
LOV0612M19	19	28	22	43	13	95.41
LOV06M20	20	28	22	43	13	95.41
LOV06M21	21	30	22	43	13	104.04
LOV0606	3/8"	15	19	43	10	78.28
LOV0607	7/16"	18	19	43	12	82.59
LOV0608	1/2"	19	19	43	12	82.59
LOV0609	9/16"	21	22	43	12	86.78
LOV0610	5/8"	24	22	43	12	86.78
LOV0611	11/16"	25	22	43	13	95.41
LOV0612M19inch	3/4"	28	22	43	13	95.41
LOV0613	13/16"	28	22		13	95.41

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", 150 mm

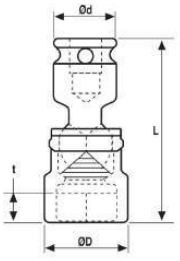


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M06L150	6	11	19	150	10	196.13
LOV06M07L150	7	13	19	150	10	196.13
LOV06M08L150	8	15	19	150	10	196.13
LOV06M09L150	9	15	19	150	10	196.13
LOV06M10L150	10	16	19	150	12	196.13
LOV06M11L150	11	18	19	150	12	196.13
LOV06M12L150	12	19	19	150	12	196.13
LOV06M13L150	13	19	22	150	12	196.13
LOV06M14L150	14	21	22	150	12	196.13
LOV06M15L150	15	22	22	150	12	196.13
LOV06M16L150	16	24	22	150	12	196.13
LOV06M17L150	17	25	22	150	13	213.32
LOV06M18L150	18	26	22	150	13	213.32
LOV0612M19L150	19	28	22	150	13	213.32
LOV06M20L150	20	28	22	150	13	213.32
LOV06M21L150	21	30	22	150	13	251.96
LOV0606L150	3/8"	15	19	150	10	196.13
LOV0607L150	7/16"	18	19	150	12	196.13
LOV0608L150	1/2"	19	19	150	12	196.13
LOV0609L150	9/16"	21	22	150	12	196.13
LOV0610L150	5/8"	24	22	150	12	196.13
LOV0611L150	11/16"	25	22	150	13	213.32
LOV0612M19L150inch	3/4"	28	22	150	13	213.32
LOV0613L150	13/16"	28	22	150	13	213.32

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 3/8", 200 mm

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
LOV06M06L200	6	11	19	200	10	206.95
LOV06M07L200	7	13	19	200	10	206.95
LOV06M08L200	8	15	19	200	10	206.95
LOV06M09L200	9	15	19	200	10	206.95
LOV06M10L200	10	16	19	200	12	206.95
LOV06M11L200	11	18	19	200	12	206.95
LOV06M12L200	12	19	19	200	12	228.33
LOV06M13L200	13	19	22	200	12	228.33
LOV06M14L200	14	21	22	200	12	228.33
LOV06M15L200	15	22	22	200	12	251.96
LOV06M16L200	16	24	22	200	12	251.96
LOV06M17L200	17	25	22	200	13	251.96
LOV06M18L200	18	26	22	200	13	251.96
LOV0612M19L200	19	28	22	200	13	251.96
LOV06M20L200	20	28	22	200	13	275.47
LOV06M21L200	21	30	22	200	13	206.95
LOV0606L200	3/8"	15	19	200	10	206.95
LOV0607L200	7/16"	18	19	200	12	206.95
LOV0608L200	1/2"	19	19	200	12	228.33
LOV0609L200	9/16"	21	22	200	12	228.33
LOV0610L200	5/8"	24	22	200	12	251.96
LOV0611L200	11/16"	25	22	200	13	251.96
LOV0612M19L200inch	3/4"	28	22	200	13	251.96
LOV0613L200	13/16"	28	22	200	13	251.96

Cap cheie tubulara articulat 3/8", varianta scurta



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB06M9	9	15	22	60	4	80	121.10
UB06M10	10	16	22	60	5	80	121.10
UB06M11	11	17.5	22	60	5	80	121.10
UB06M12	12	19	22	60	6	90	123.56
UB06M13	13	19	22	60	6	90	123.56
UB06M14	14	21	22	60	7	100	126.55
UB06M15	15	22	22	60	7	100	126.55
UB06M16	16	24	22	60	8	110	128.01
UB06M17	17	25	22	60	9	110	129.53
UB06M18	18	26	22	60	9	120	129.53
UB06M19	19	27.5	22	60	9.5	120	130.93
UB06M20	20	28	22	60	10	130	130.93
UB06M21	21	30	22	60	11	130	144.27
UB06M22	22	32	22	60	11	140	157.62
UB0606	3/8"	15	22	60	4	80	121.10
UB0607	7/16"	17.5	22	60	5	80	123.56
OB0608	1/2"	19	22	60	6	90	123.56
UB0609	9/16"	20	22	60	7	100	126.55
UB0610	5/8"	24	22	60	8	110	128.01
UB0611	11/16"	25	22	60	9	110	129.53
UB0612	3/4"	27.5	22	60	9.5	120	130.93
UB0613	13/16"	28	22	60	11	130	144.27
UB0614	7/8"	32	22	60	13	140	157.62

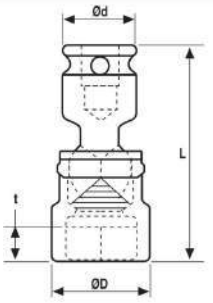
Trusa capete tubulare de impact scurte 3/8" 8-19 mm/8 piese

	Dimensiune	PRET
SET-06-01	8-19 mm/8 piese 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19	1689.18 2168.03

Trusa capete tubulare de impact lungi 3/8" 8-19 mm/8 piese

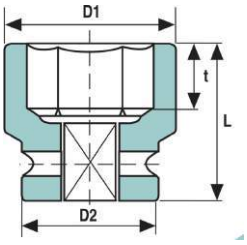
	Dimensiune	PRET
SET-06-01	8-19 mm/8 piese 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 19	393.05

Cap cheie tubulara articulat 3/8", varianta lunga



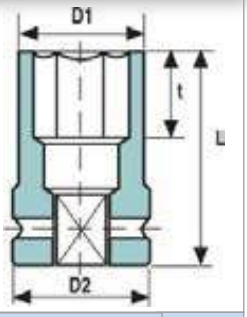
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB06M9L	9	15	22	150	4	140	135.77
UB06M10L	10	16	22	150	5	140	135.77
UB06M11L	11	17.5	22	150	5	140	135.77
UB06M12L	12	19	22	150	6	150	138.36
UB06M13L	13	19	22	150	6	150	138.36
UB06M14L	14	21	22	150	7	160	141.35
UB06M15L	15	22	22	150	7	160	141.35
UB06M16L	16	24	22	150	8	170	142.81
UB06M17L	17	25	22	150	9	170	144.27
UB06M18L	18	26	22	150	9	180	144.27
UB06M19L	19	27.5	22	150	9.5	180	145.80
UB06M20L	20	28	22	150	10	190	145.80
UB06M21L	21	30	22	150	11	190	159.08
UB06M22L	22	32	22	150	11	200	172.76
UB0606L	3/8"	15	22	150	4	140	135.77
UB0607L	7/16"	17.5	22	150	5	140	138.36
OB0608L	1/2"	19	22	150	6	150	138.36
UB0609L	9/16"	20	22	150	7	160	141.35
UB0610L	5/8"	24	22	150	8	170	142.81
UB0611L	11/16"	25	22	150	9	170	144.27
UB0612L	3/4"	27.5	22	150	9.5	180	145.80
UB0613L	13/16"	28	22	150	11	190	159.08
UB0614L	7/8"	32	22	150	13	200	172.76

Cap cheie tubulara impact 1/2" 6 laturi, scurta



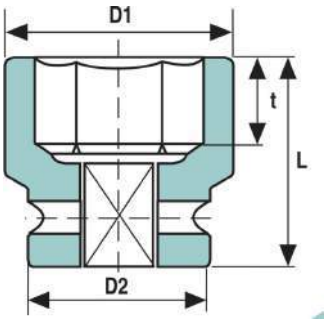
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M8	8	15	25	38	4	60	28.02
08M9	9	16	25	38	4	85	28.02
08M10	10	17	25	38	5	90	28.02
08M11	11	19	25	38	5	90	28.02
08M12	12	20	25	38	6	90	28.02
08M13	13	21	25	38	6	90	28.02
08M14	14	22	25	38	7	90	28.02
08M15	15	24	30	38	7	130	31.14
08M16	16	25	30	38	8	130	31.14
08M17	17	26	30	38	9	130	31.14
08M18	18	27.5	30	38	9	130	31.14
0812M19	19	27.5	30	38	9.5	130	31.14
08M20	20	30	30	38	10	130	37.18
08M21	21	30	30	38	11	130	37.18
08M22	22	32	30	38	11	140	39.64
08M23	23	32	30	38	13	140	46.81
08M24	24	35	30	45	13	170	46.81
08M25	25	35	30	45	13	170	46.81
08M26	26	38	30	50	13	200	50.06
0817M27	27	38	30	50	13	260	64.07
08M28	28	38	30	50	14	260	64.07
08M29	29	41	30	50	16.5	290	66.92
0819M30	30	41	30	50	16.5	290	66.92
08M31	31	44	30	50	16.5	290	66.92
08M32	32	44	30	50	17	300	66.92
08M33	33	45	30	50	17	300	67.72
08M34	34	49	35	46	19	300	78.34
0822M35	35	49	38	50	19	300	93.81
08M36	36	49	35	50	19	300	93.81
08M37	37	52	38	50	19	400	101.12
0824M38	38	52	38	50	22	400	105.57
0806	3/8"	16	22	38	4	85	28.02
0807	7/16"	18	25	38	6	90	28.02
0808	1/2"	20	25	38	6	90	28.02
0809	9/16"	22	25	38	7	90	28.02
0810	5/8"	25	25	38	8	80	31.14
0811	11/16"	25	25	38	9	80	31.14
0812M19inch	3/4"	27.5	30	38	9.5	130	31.14
0813	13/16"	30	30	38	11	130	37.18
0814	7/8"	32	30	38	13	140	39.64
0815	15/16"	35	30	38	13	160	46.81
0816	1"	35	30	38	13	200	50.06
0817M27inch	1 1/16"	38	30	50	13	260	64.07
0818	1 1/8"	38	30	40	16.5	220	66.92
0819M30inch	1 3/16"	41	30	50	16.5	290	66.92
0820	1 1/4"	44	35	40	17	240	66.92
0821	1 5/16"	45	35	43	19	260	78.34
0822M35inch	1 3/8"	49	38	50	19	300	93.81
0823	1 7/16"	49	38	50	19	300	101.12
0824M38inch	1 1/2"	52	38	50	22	400	105.57

Cap cheie tubulara impact 1/2" 6 laturi, lunga



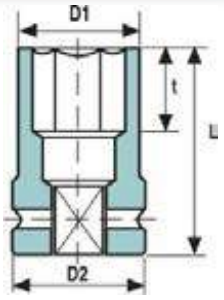
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M8L	8	15	25	78	4	160	50.92
08M9L	9	16	25	78	4	160	50.92
08M10L	10	17	25	78	5	160	50.92
08M11L	11	19	25	78	5	160	50.92
08M12L	12	20	25	78	6	170	50.92
08M13L	13	21	25	78	6	170	53.78
08M14L	14	22	25	78	7	170	53.78
08M15L	15	24	30	78	7	240	56.63
08M16L	16	25	30	78	8	250	56.63
08M17L	17	26	30	78	9	250	56.63
08M18L	18	27.5	30	78	9	260	56.63
0812M19L	19	28	30	78	9.5	250	56.63
08M20L	20	30	30	78	10	280	61.02
08M21L	21	30	30	78	11	250	66.26
08M22L	22	32	30	78	11	280	66.26
08M23L	23	32	30	78	13	280	68.39
08M24L	24	35	30	78	13	300	71.97
08M25L	25	35	30	78	13	300	81.20
08M26L	26	38	30	78	13	380	81.20
0817M27L	27	38	30	78	13	430	81.20
08M28L	28	38	30	78	14	430	89.17
08M29L	29	41	30	78	16.5	430	106.56
0819M30L	30	41	30	78	16.5	430	106.56
08M31L	31	44	30	78	16.5	500	112.94
08M32L	32	44	30	78	17	500	112.94
08M33L	33	45	30	78	17	550	118.45
08M34L	34	49	35	78	19	600	118.45
0822M35L	35	49	38	78	19	600	132.45
08M36L	36	49	35	78	19	600	132.45
08M37L	37	52	38	78	19	790	145.73
0824M38L	38	52	38	78	22	790	145.73
0806L	3/8"	16	22	78	4	140	50.92
0807L	7/16"	18	22	78	6	140	50.92
0808L	1/2"	20	22	78	6	140	53.78
0809L	9/16"	22	25	78	7	200	53.78
0810L	5/8"	25	25	78	8	200	56.63
0811L	11/16"	25	25	78	9	190	56.63
0812M19Linch	3/4"	28	30	78	9.5	250	56.63
0813L	13/16"	30	30	78	11	280	61.02
0814L	7/8"	32	30	78	13	280	66.26
0815L	15/16"	35	30	78	13	300	71.97
0816L	1"	35	30	78	13	380	81.20
0817M27Linch	1 1/16"	38	30	78	13	430	81.20
0818L	1 1/8"	38	30	78	16.5	480	89.17
0819M30Linch	1 3/16"	41	30	78	16.5	430	106.56
0820L	1 1/4"	44	35	78	17	500	112.94
0821L	1 5/16"	45	35	78	19	550	118.45
0822M35Linch	1 3/8"	49	38	78	19	600	132.45
0823L	1 7/16"	49	38	78	19	600	145.73
0824M38Linch	1 1/2"	52	38	78	22	790	145.73

Cap cheie tubulara impact 3/8" 6 laturi, scurta



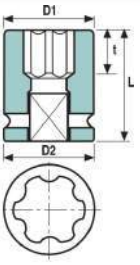
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13T	13	20.5	25	38	38	70	39.24
08M14T	14	21.5	25	38	38	72	39.24
08M15T	15	23.5	30	38	38	110	39.24
08M16T	16	24.5	30	38	38	110	43.42
08M17T	17	25	30	38	38	110	43.42
08M18T	18	25	30	38	38	110	43.42
0812M19T	19	27	30	38	38	110	43.42
08M20T	20	28	30	38	38	110	54.71
08M21T	21	29.5	30	38	38	119	56.04
08M22T	22	30	30	38	38	119	58.82
08M23T	23	31.5	30	38	38	140	60.15
08M24T	24	33	30	45	45	160	67.19
0809T	9/16"	21.5	24	38	38	72	39.24
0810T	5/8"	24.5	25	38	38	70	43.42
0811T	11/16"	24.5	25	38	38	70	43.42
0812M19Tinch	3/4"	27	30	38	38	110	43.42
0813T	13/16"	28	30	38	38	110	56.04
0814T	7/8"	30	30	38	38	120	60.15
0815T	15/16"	33	30	38	38	160	67.19

Cap cheie tubulara impact cu pereti subtiri 1/2" 6 laturi, lunga



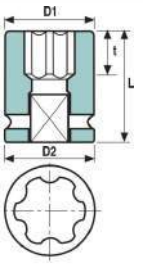
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13LT	13	20.5	25	78	6	240	82.73
08M14LT	14	21.5	25	78	7	240	82.73
08M15LT	15	23.5	30	78	7	240	82.73
08M16LT	16	24.5	30	78	8	240	82.73
08M17LT	17	25	30	78	9	240	82.73
08M18LT	18	25	30	78	9	230	85.51
0812M19LT	19	27	30	78	9.5	230	85.51
08M20LT	20	28	30	78	10	230	93.81
08M21LT	21	29.5	30	78	11	230	101.78
08M22LT	22	30	30	78	11	230	105.03
08M23LT	23	32	30	78	13	230	110.68
08M24LT	24	33	30	78	13	230	110.68
0809LT	9/16"	21.5	25	78	7	240	82.73
0810LT	5/8"	24.5	25	78	8	240	82.73
0811LT	11/16"	24.5	25	78	9	230	85.51
0812M19LTinch	3/4"	27	30	78	9.5	230	85.51
0813LT	13/16"	28	30	78	11	230	93.81
0814LT	7/8"	30	32	78	13	230	101.78
0815LT	15/16"	33	30	78	13	230	110.68

Cap cheie tubulara impact cu profil de protectie 1/2" 6 laturi, lunga



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13SDL	13	21	25	78	6	230	71.11
08M14SDL	14	22	25	78	7	230	71.11
08M15SDL	15	24	30	78	7	320	71.11
08M16SDL	16	25	30	78	8	320	75.42
08M17SDL	17	26	30	78	9	320	75.42
08M18SDL	18	28	30	78	9	320	75.42
0812M19SDL	19	28	30	78	9.5	320	75.42
08M20SDL	20	30	30	78	10	320	75.42
08M21SDL	21	30	30	78	11	320	82.79
08M22SDL	22	32	30	78	11	330	82.79
0808SDL	1/2"	20	22	78	6	230	71.11
0809SDL	9/16"	22	25	78	7	230	71.11
0810SDL	5/8"	25	25	78	8	230	71.11
0811SDL	11/16"	25	25	78	9	230	75.42
0812M19SDLinch	3/4"	28	30	78	9.5	320	75.42
0813SDL	13/16"	30	30	78	11	320	82.79
0814SDL	7/8"	32	30	78	13	330	90.36

Cap cheie tubulara impact cu profil de protectie 1/2" 6 laturi, scurta

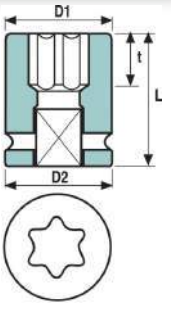


	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	mm	gr	
08M13SD	13	21	25	31	6	70	37.71
08M14SD	14	22	25	31	7	70	37.71
08M15SD	15	24	30	33	7	120	37.71
08M16SD	16	25	30	33	8	120	53.91
08M17SD	17	26	30	35	9	130	53.91
08M18SD	18	28	30	35	9	130	53.91
0812M19SD	19	28	30	35	9.5	130	53.91
08M20SD	20	30	30	35	10	130	59.22
08M21SD	21	30	30	35	11	130	59.22
08M22SD	22	32	30	37	11	170	59.22
0808SD	1/2"	20	22	31	6	70	37.71
0809SD	9/16"	22	25	31	7	70	37.71
0810SD	5/8"	25	25	33	8	90	37.71
0811SD	11/16"	25	25	35	9	110	53.91
0812M19SDinch	3/4"	28	30	35	9.5	130	53.91
0813SD	13/16"	30	30	35	11	130	59.22
0814SD	7/8"	32	30	39	13	17	64.53

Cap cheie tubulara impact cu perete gros 1/2" 6 laturi, lunga

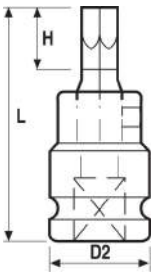
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M17K	117	30	30	45	11	170	43.02
0812M19K	19	33	30	45	13	190	44.09
0812M19Kinch	3/4"	33	30	45	13	190	44.09

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil TORX interior



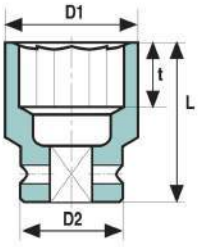
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	TORX	mm	mm	mm	mm	gr	
08E10	E10	15	25	38	9	85	32.07
08E11	E11	15.5	25	38	9	85	32.07
08E12	E12	16	25	38	10	91	32.07
08E14	E14	18.5	25	38	12	91	32.07
08E16	E16	20	25	38	12	95	32.07
08E18	E18	22	25	38	12	95	32.07
08E20	E20	25	30	38	13	140	41.43
08E22	E22	26.5	30	45	15	158	41.43
08E24	E24	28.5	30	45	17	161	41.43

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil TORX exterior



	Dimensiune TORX	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
08T30	T30	25	57	3.19	110	40.96
08T40	T40	25	57	3.3	110	40.96
08T50	T50	25	57	4.57	110	48.33
08T55	T55	25	57	5.08	110	48.33
08T60	T60	30	60	7.62	160	48.33
08T71	T71	30	60	8.89	170	120.84

Cap cheie tubulara impact 1/2" 12 laturi, scurta



	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
08M17DH	17	26	30	38	9	130	48.67
08M18DH	18	27.5	30	38	9	130	48.67
0812M19DH	19	27.5	30	38	9.5	130	54.11
08M20DH	20	30	30	38	10	130	54.11
08M21DH	21	30	30	38	11	140	54.11
08M22DH	22	32	30	38	11	140	54.11
08M23DH	23	32	30	38	13	170	54.24
08M24DH	24	35	30	45	13	170	58.43
08M25DH	25	35	30	45	13	200	58.43
08M26DH	26	38	30	50	13	260	62.41
0817M27DH	27	38	30	50	13	260	79.94
08M28DH	28	38	30	50	14	290	79.94
08M29DH	29	41	30	50	16.5	290	83.46
0819M30DH	30	41	30	50	16.5	290	83.46
08M31DH	31	44	30	50	16.5	290	83.46
08M32DH	32	44	30	50	17	300	83.46
08M33DH	33	45	30	50	17	300	97.66
08M34DH	34	49	35	46	19	300	116.92
0822M35DH	35	49	38	50	19	300	116.92
08M36DH	36	49	35	50	19	300	116.92
08M37DH	37	52	38	47	19	400	125.88
0824M38DH	38	52	38	50	22	400	131.72
0811DH	11/16"	25	25	38	9	130	48.67
0812M19DHinch	3/4"	27.5	30	38	9.5	130	54.11
0813DH	13/16"	30	30	38	11	140	54.11
0814DH	7/8"	32	30	38	13	160	54.11
0815DH	15/16"	35	30	38	13	200	58.43
0816DH	1"	35	30	38	13	260	62.41
0817M27DHinch	1 1/16"	38	30	50	13	220	79.94
0818DH	1 1/8"	38	30	40	16.5	290	83.46
0819M30DHinch	1 3/16"	41	30	50	16.5	300	83.46
0820DH	1 1/4"	44	35	40	17	300	83.46
0821DH	1 5/16"	45	35	43	19	300	97.66
0822M35DHinch	1 3/8"	49	38	50	19	300	116.92
0823DH	1 7/16"	49	38	50	19	400	125.88
0824M38DHinch	1 1/2"	52	38	50	22	400	131.72

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1/2", profil TORX exterior

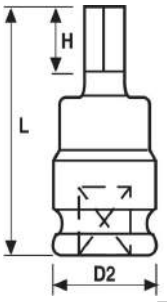
	Dimensiune TORX	Hex mm	PRET
HT30	T30	11	14.54
HT40	T40	11	14.54
HT50	T50	11	17.73
HT55	T55	16	17.73
HT60	T60	16	17.73
HT70	T70	16	84.52

Cap cheie tubulara impact 1/2" suport pentru bit profil TORX exterior

	Dimensiune TORX	Hex mm	PRET
08H11	T30 - T40 - T50	11	30.08
08H16	T55 - T60 - T70	16	38.71

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil hexagon exterior

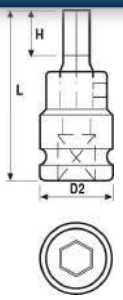
o piesa



	Dimensiune MM/inch	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
08M3H	3	25	38	3	60	40.63
08M4H	4	25	38	4	60	40.63
08M5H	5	25	38	5	65	37.38
08M6H	6	25	38	6	65	34.13
08M7H	7	25	38	7	65	34.13
08M8H	8	25	38	8	65	34.13
08M9H	9	25	38	9	65	36.45
08M10H	10	25	40	10	65	36.45
08M11H	11	25	40	11	140	36.45
08M12H	12	30	42	12	140	36.45
08M13H	13	30	42	13	140	37.38
08M14H	14	30	43	14	140	37.38
08M15H	15	30	43	15	140	37.38
08M16H	16	30	43	16	140	37.38
08M17H	17	30	45	17	140	37.38
08M18H	18	30	45	18	140	37.38
08M19H	19	30	50	19	140	37.38
0802H	1/8"	25	38	3	60	37.38
08025H	5/32"	25	38	4	60	37.38
0803H	3/16"	25	38	5	60	37.38
08035H	7/32"	25	38	6	60	34.13
0804H	1/4"	25	38	7	60	34.13
0805H	5/16"	25	38	8	65	34.13
0806H	3/8"	25	40	10	65	36.45
0807H	7/16"	25	40	11	65	36.45
0808H	1/2"	30	42	13	140	37.38
0809H	9/16"	30	43	14	140	37.38
0810H	5/8"	30	43	16	140	37.38

Cap cheie tubulara impact 1/2", profil hexagon exterior

2 piese

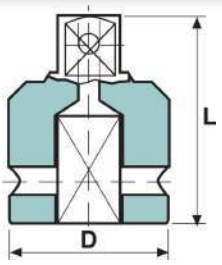


	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM	mm	mm	mm	gr	
08M03V	3	25	54	5	90	34.39
08M04V	4	25	54	6	90	34.39
08M05V	5	25	54	8	90	34.39
08M06V	6	25	54	9	100	34.39
08M07V	7	25	54	9	100	34.39
08M08V	8	25	57	12	100	34.39
08M09V	9	25	57	16	100	40.10
08M10V	10	25	57	16	100	40.10
08M11V	11	30	57	18	150	40.10
08M12V	12	30	57	18	150	40.10
08M13V	13	30	57	21	150	40.10
08M14V	14	30	57	21	150	40.10
08M15V	15	30	57	26	150	40.10
08M16V	16	30	57	26	150	40.10
08M17V	17	30	57	26	150	40.10
08M18V	18	30	72	26	150	40.10
08M19V	19	30	72	26	150	40.10
0802V	1/8"	25	54	6	90	34.39
08025V	5/32"	25	54	6	90	34.39
0803V	3/16"	25	54	8	90	34.39
08035V	7/32"	25	54	9	90	34.39
0804V	1/4"	25	54	12	100	34.39
0805V	5/16"	25	54	12	100	34.39
0806V	3/8"	25	57	16	100	40.10
0807V	7/16"	25	57	18	100	40.10
0808V	1/2"	30	57	19	150	40.10
0809V	9/16"	30	57	21	150	40.10
0810V	5/8"	30	57	24	150	40.10

Cap cheie tubulara impact cu profil protectie de aluminiu 1/2" 6 laturi, scurta

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M17AP	17	26	30	50	25	110	89.37
0812M19AP	19	28	30	50	25	110	89.37
08014AP	20	33	30	50	25	130	-
08M21AP	21	30	30	50	25	110	106.56
0812M19APinch	3/4"	28	30	50	25	110	89.37
08013AP	13/16"	30	30	50	25	110	106.56
08014APinch	7/8"	33	30	50	25	130	113.67

Adaptor de impact mama-tata 1/2"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A0806	1/2"	3/8"	25	38	70	53.78
A0810	1/2"	5/8"	25	35	90	53.78
A0812	1/2"	3/4"	30	48	180	89.63

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1/2", profil hexagon exterior

	Dimensiune	Hex	PRET
	HEX	mm	
HM03	3	11	11.29
HM04	4	11	11.29
HM05	5	11	11.29
HM06	6	11	11.29
HM07	7	11	11.29
HM08	8	11	11.29
HM09	9	16	11.29
HM10	10	16	16.07
HM11	11	16	16.07
HM12	12	16	16.07
HM13	13	16	16.07
HM14	14	16	16.07
HM15	15	16	16.07
HM16	16	16	16.07
HM17	17	22	28.15
HM18	18	22	28.15
HM19	19	22	28.15
H02	1/8"	11	11.29
H025	5/32"	11	11.29
H03	3/16"	11	11.29
H035	7/32"	11	11.29
H04	1/4"	11	11.29
H05	5/16"	11	11.29
H06	3/8"	16	16.07
H07	7/16"	16	16.07
H08	1/2"	16	16.07
H09	9/16"	16	16.07
H10	5/8"	16	16.07
H12	3/4"	22	28.15

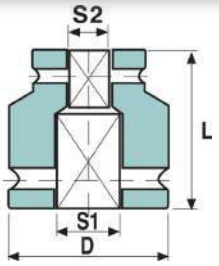
Bit pentru cap cheie tubulara impact 1/2", profil hexagon exterior

	Dimensiune	Hex	PRET
	HEX	mm	
08H11	3-8 mm si 1/8"-5/16"	11	30.01
08H16	9-16 mm si 3/8"-5/8"	16	38.71
08H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	22	49.46

Cap cheie tubulara impact cu profil protectie de aluminiu 1/2" 6 laturi, lunga

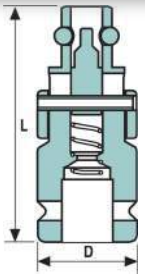
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M17LAP	17	26	30	85	25	200	106.69
0812M19LAP	19	28	30	85	25	210	126.94
08M21LAP	21	30	30	85	25	220	139.23
0812M19LAPinch	3/4"	28	30	85	25	210	106.69
0813LAP	13/16"	30	30	85	25	220	126.94
0814LAP	7/8"	33	30	85	25	250	139.23

Adaptor de impact mama-mama 1/2"



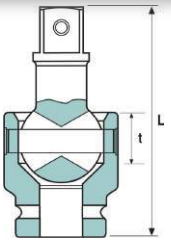
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN0808	1/2"	1/2"	25	33	70	53.78
AN1008	5/8"	1/2"	35	41	170	71.70
AN1208	3/4"	1/2"	44	49	320	125.48

Adaptor de impact cu prindere rapida 1/2"



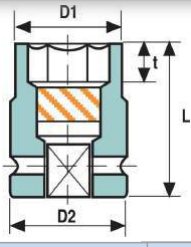
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
QACD08	1/2"	1/2"	25	60	120	412.24

Intermediar cardanic de impact 1/2"



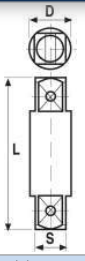
	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
U0808	1/2"	32	52	180	118.45

Cap cheie tubulara de impact cu magnet 1/2" 6 laturi, scurta



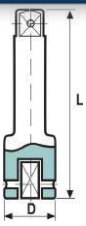
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M10M	10	17	25	38	5	90	50.99
08M11M	11	19	25	38	5	80	50.99
08M12M	12	20	25	38	6	90	50.99
08M13M	13	21	25	38	6	90	50.99
08M14M	14	22.5	25	38	7	90	50.99
08M15M	15	23.7	30	38	7	130	56.30
08M16M	16	25	30	38	8	130	56.30
08M17M	17	26	30	38	9	130	56.30
08M18M	18	27.5	30	38	9	130	56.30
0812M19M	19	28.7	30	38	9.5	130	56.30
0806M	3/8"	16	25	38	4	80	50.99
0807M	7/16"	19	25	38	6	80	50.99
0808M	1/2"	20	25	38	6	90	50.99
0809M	9/16"	22	25	38	7	90	50.99
0810M	5/8"	25	25	38	8	90	56.30
0811M	11/16"	26	26	38	9	90	56.30
0812M19Minch	3/4"	28.7	30	38	9.5	130	56.30

Adaptor de impact tata-tata 1/2"



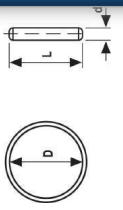
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z0802	1/2"	1/2"	16,8	50	63	35.92
Z0803	1/2"	1/2"	16,8	76	120	35.92
Z0805	1/2"	1/2"	16,8	127	230	53.78
Z0810	1/2"	1/2"	16,8	254	420	89.63

Prelungitor de impact 1/2"



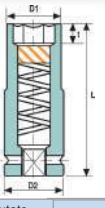
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
E0803	1/2"	1/2"	30	75	170	53.78
E0805	1/2"	1/2"	30	125	240	65.73
E0810	1/2"	1/2"	30	250	470	77.75

Accesorii de impact 3/8"



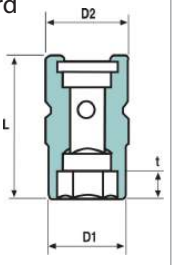
	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P0825	1/2"	pin	Ø 25 mm	3	20	-	3.59
P0830	1/2"	pin	Ø 30 mm	3	25	-	3.59
P0835	1/2"	pin	Ø 35 mm	3	30	-	3.59
R0825	1/2"	inel	Ø 25 mm	-	-	19	5.98
R0830	1/2"	inel	Ø 30 mm	-	-	24	5.98
R0835	1/2"	inel	Ø 35 mm	-	-	30	5.98

Cap cheie tubulara de impact cu magnet 1/2" 6 laturi, lunga



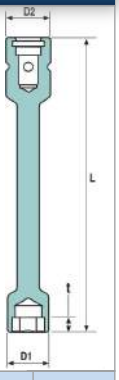
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
08M10LM	10	17	25	78	5	160	136.11
08M11LM	11	19	25	78	5	160	136.11
08M12LM	12	20	25	78	6	160	136.11
08M13LM	13	21	25	78	6	160	143.68
08M14LM	14	22.5	25	78	7	160	143.68
08M15LM	15	23.7	30	78	7	240	151.18
08M16LM	16	25	30	78	8	240	151.18
08M17LM	17	26	30	78	9	240	151.18
08M18LM	18	27.5	30	78	9	250	151.18
0812M19LM	19	28.7	30	78	9.5	250	151.18
0806LM	3/8"	16	25	78	4	140	136.11
0607LM	7/16"	19	25	78	6	140	136.11
0808LM	1/2"	20	25	78	6	140	143.68
0809LM	9/16"	22	25	78	7	160	143.68
0810LM	5/8"	25	25	78	8	200	151.18
0811LM	11/16"	26	26	78	9	190	151.18
0812M19LM	3/4"	28.7	30	78	9.5	250	151.18

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", standard



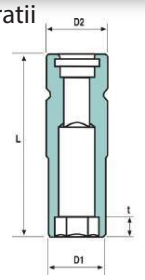
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	PRET
LOV08M10	10 mm	17	25	52	12	104.04
LOV08M11	11 mm	19	25	52	12	104.04
LOV08M12	12 mm	20	25	52	12	104.04
LOV08M13	13 mm	21	25	52	12	104.04
LOV08M14	14 mm	23	25	52	12	104.04
LOV08M15	15 mm	24	30	52	12	118.98
LOV08M16	16 mm	25	30	52	12	118.98
LOV08M17	17 mm	26	30	52	13	118.98
LOV08M18	18 mm	28	30	52	13	118.98
LOV08M19	19 mm	29	30	52	13	118.98
LOV08M20	20 mm	29	30	52	13	118.98
LOV08M21	21 mm	32	30	52	13	118.98
LOV08M22	22 mm	32	30	52	13	118.98
LOV08M23	23 mm	36	30	52	13	127.61
LOV08M24	24 mm	36	30	52	13	127.61
LOV0807	7/16"	19	25	52	12	104.04
LOV0808	1/2"	21	25	52	12	104.04
LOV0809	9/16"	24	25	52	12	104.04
LOV0810	5/8"	25	30	52	12	118.98
LOV0811	11/16"	28	30	52	13	118.98
LOV0812M19	3/4"	29	30	52	13	118.98
LOV0813	13/16"	30	30	52	13	118.98
LOV0814	7/8"	32	30	52	13	118.98
LOV0815	15/16	36	30	52	13	127.61

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", 150 mm



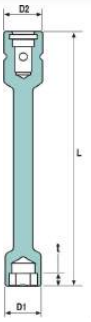
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	PRET
LOV08M10L150	10 mm	17	25	150	12	224.01
LOV08M11L150	11 mm	19	25	150	12	224.01
LOV08M12L150	12 mm	20	25	150	12	224.01
LOV08M13L150	13 mm	21	25	150	12	224.01
LOV08M14L150	14 mm	23	25	150	12	224.01
LOV08M15L150	15 mm	24	30	150	12	224.01
LOV08M16L150	16 mm	25	30	150	12	224.01
LOV08M17L150	17 mm	26	30	150	13	228.33
LOV08M18L150	18 mm	28	30	150	13	228.33
LOV0812M19L150	19 mm	29	30	150	13	228.33
LOV08M20L150	20 mm	29	30	150	13	228.33
LOV08M21L150	21 mm	30	30	150	13	228.33
LOV08M22L150	22 mm	32	30	150	13	243.33
LOV08M23L150	23 mm	32	30	150	13	243.33
LOV08M24L150	24 mm	36	30	150	13	243.33
LOV0807L150	7/16"	19	25	150	12	224.01
LOV0808L150	1/2"	21	25	150	12	224.01
LOV0809L150	9/16"	24	25	150	12	224.01
LOV0810L150	5/8"	25	30	150	12	224.01
LOV0811L150	11/16"	28	30	150	13	228.33
LOV0812M19L150	3/4"	29	30	150	13	228.33
LOV0813L150	13/16"	29	30	150	13	228.33
LOV0814L150	7/8"	32	30	150	13	243.33
LOV0815L150	15/16	36	30	150	13	243.33

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", 100 mm



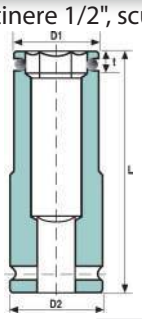
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	PRET
LOV08M10L100	10	17	25	100	12	196.13
LOV08M11L100	11	19	25	100	12	196.13
LOV08M12L100	12	20	25	100	12	196.13
LOV08M13L100	13	21	25	100	12	196.13
LOV08M14L100	14	23	25	100	12	196.13
LOV08M15L100	15	24	30	100	12	196.13
LOV08M16L100	16	25	30	100	12	196.13
LOV08M17L100	17	26	30	100	13	196.13
LOV08M18L100	18	28	30	100	13	204.76
LOV0812M19L100	19	29	30	100	13	204.76
LOV08M20L100	20	29	30	100	13	204.76
LOV08M21L100	21	30	30	100	13	204.76
LOV08M22L100	22	32	30	100	13	219.70
LOV08M23L100	23	32	30	100	13	219.70
LOV08M24L100	24	36	30	100	13	219.70
LOV0807L100	7/16"	19	25	100	12	196.13
LOV0808L100	1/2"	21	25	100	12	196.13
LOV0809L100	9/16"	24	25	100	12	196.13
LOV0810L100	5/8"	25	30	100	12	196.13
LOV0811L100	11/16"	28	30	100	13	204.76
LOV0812M19L100inch	3/4"	29	30	100	13	204.76
LOV0813L100	13/16"	29	30	100	13	204.76
LOV0814L100	7/8"	32	30	100	13	219.70
LOV0815L100	15/16"	36	30	100	13	219.70

Cap cheie tubulara de impact cu nivel de vibratii scazut "LOV" 1/2", 200 mm



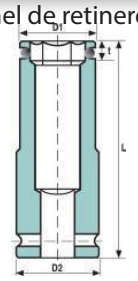
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	PRET
LOV08M10L200	10 mm	17	25	200	12	239.02
LOV08M11L200	11 mm	19	25	200	12	239.02
LOV08M12L200	12 mm	20	25	200	12	239.02
LOV08M13L200	13 mm	21	25	200	12	239.02
LOV08M14L200	14 mm	23	25	200	12	239.02
LOV08M15L200	15 mm	24	30	200	12	239.02
LOV08M16L200	16 mm	25	30	200	12	239.02
LOV08M17L200	17 mm	26	30	200	13	247.65
LOV08M18L200	18 mm	28	30	200	13	247.65
LOV0812M19L200	19 mm	29	30	200	13	247.65
LOV08M20L200	20 mm	29	30	200	13	247.65
LOV08M21L200	21 mm	30	30	200	13	247.65
LOV08M22L200	22 mm	32	30	200	13	264.71
LOV08M23L200	23 mm	32	30	200	13	264.71
LOV08M24L200	24 mm	36	30	200	13	264.71
LOV0807L200	7/16"	19	25	200	12	239.02
LOV0808L200	1/2"	21	25	200	12	239.02
LOV0809L200	9/16"	24	25	200	12	239.02
LOV0810L200	5/8"	25	30	200	12	239.02
LOV0811L200	11/16"	28	30	200	13	247.65
LOV0812M19L200inch	3/4"	29	30	200	13	247.65
LOV0813L200	13/16"	29	30	200	13	247.65
LOV0814L200	7/8"	32	30	200	13	264.71
LOV0815L200	15/16"	36	30	200	13	264.71

Cap cheie tubulara de impact cu inel de retinere 1/2", scurt



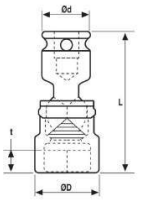
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
08M8BB	8	15	25	38	4	44.95
08M9BB	9	16	25	38	4	44.95
08M10BB	10	17	25	38	5	44.95
08M11BB	11	19	25	38	5	44.95
08M12BB	12	20	25	38	6	44.95
08M13BB	13	21	25	38	6	44.95
08M14BB	14	22	25	38	7	44.95
08M15BB	15	24	30	38	7	47.87
08M16BB	16	25	30	38	8	47.87
08M17BB	17	26	30	38	9	47.87
08M18BB	18	28	30	38	9	47.87
0812M19BB	19	28	30	38	10	47.87
08M20BB	20	30	30	38	10	72.70
08M21BB	21	30	30	38	11	72.70
08M22BB	22	32	30	38	11	72.70
08M23BB	23	32	30	38	13	74.89
08M24BB	24	35	30	45	13	74.89
0806BB	3/8"	16	22	38	4	44.95
0807BB	7/16"	18	22	38	6	44.95
0808BB	1/2"	20	22	38	6	44.95
0809BB	9/16"	22	25	38	7	44.95
0810BB	5/8"	25	25	38	8	47.87
0811BB	11/16"	25	25	38	9	47.87
0812M19BBinch	3/4"	28	30	38	10	47.87
0813BB	13/16"	30	30	38	11	74.89
0814BB	7/8"	32	30	38	13	74.89
0815BB	15/16"	35	30	38	13	74.89

Cap cheie tubulara de impact cu inel de retinere 1/2", lung



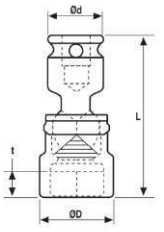
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	
08M8LBB	8	15	25	78	4	91.49
08M9LBB	9	16	25	78	4	91.49
08M10LBB	10	17	25	78	5	91.49
08M11LBB	11	19	25	78	5	91.49
08M12LBB	12	20	25	78	6	91.49
08M13LBB	13	21	25	78	6	94.35
08M14LBB	14	22	25	78	7	94.35
08M15LBB	15	24	30	78	7	97.00
08M16LBB	16	25	30	78	8	97.00
08M17LBB	17	26	30	78	9	97.00
08M18LBB	18	28	30	78	9	97.00
0812M19LBB	19	28	30	78	10	97.00
08M20LBB	20	30	30	78	10	109.81
08M21LBB	21	30	30	78	11	119.18
08M22LBB	22	32	30	78	11	123.03
08M23LBB	23	32	30	78	13	123.03
08M24LBB	24	35	30	78	13	129.53
0806LBB	3/8"	16	22	78	4	91.49
0807LBB	7/16"	18	22	78	6	91.49
0808LBB	1/2"	20	22	78	6	94.35
0809LBB	9/16"	22	25	78	7	94.35
0810LBB	5/8"	25	25	78	8	97.00
0811LBB	11/16"	25	25	78	9	97.00
0812M19LBB	3/4"	28	30	78	10	97.00
0813LBB	13/16"	30	30	78	11	119.18
0814LBB	7/8"	32	30	78	13	123.03
0815LBB	15/16"	35	30	78	13	129.53

Cap cheie tubulara de impact articulata 1/2" 6 laturi, scurta



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB08M13	13	21	30	70	6	150	169.44
UB08M14	14	22	30	70	7	150	169.44
UB08M15	15	24	30	70	7	160	169.44
UB08M16	16	25	30	70	8	160	172.42
UB08M17	17	26	30	70	9	170	182.71
UB08M18	18	27.5	30	70	9	180	182.71
UB08M19	19	27.5	30	70	9.5	180	182.71
UB08M20	20	30	30	70	10	180	184.24
UB08M21	21	30	30	70	11	180	184.24
UB08M22	22	32	30	70	11	200	188.69
UB08M23	23	32	30	70	13	200	193.14
UB08M24	24	35	30	70	13	210	204.96
UB0809	9/16"	22	30	70	7	160	169.44
UB0810	5/8"	25	30	70	8	160	172.42
UB0811	11/16"	25	30	70	9	170	182.71
UB0812	3/4"	27.5	30	70	9.5	180	182.71
UB0813	13/16"	30	30	70	11	180	184.24
UB0814	7/8"	32	30	70	13	200	190.95
UB0815	15/16"	35	30	70	13	210	204.96

Cap cheie tubulara de impact articulata 1/2" 6 laturi, lunga



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
UB08M13L	13	21	30	150	6	230	184.91
UB08M14L	14	22	30	150	7	230	184.91
UB08M15L	15	24	30	150	7	250	184.91
UB08M16L	16	25	30	150	8	250	187.89
UB08M17L	17	26	30	150	9	300	198.25
UB08M18L	18	27.5	30	150	9	300	198.25
UB08M19L	19	27.5	30	150	9.5	300	198.25
UB08M20L	20	30	30	150	10	300	199.78
UB08M21L	21	30	30	150	11	300	199.78
UB08M22L	22	32	30	150	11	350	204.16
UB08M23L	23	32	30	150	13	350	208.61
UB08M24L	24	35	30	150	13	370	220.43
UB0809L	9/16"	22	30	150	7	230	184.91
UB0810L	5/8"	25	30	150	8	250	187.89
UB0811L	11/16"	25	30	150	9	300	198.25
UB0812L	3/4"	27.5	30	150	9.5	300	198.25
UB0813L	13/16"	30	30	150	11	300	199.78
UB0814L	7/8"	32	30	150	13	350	208.61
UB0815L	15/16"	35	30	150	13	370	220.43

Cap cheie tubulara de torsiune 1/2" 6 laturi

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Torsiune	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	Nm	gr	
08M17Q075	17 mm	26	30	205	24	75	290	229.46
08M17Q095	17 mm	26	30	205	24	95	300	229.46
08M17Q110	17 mm	26	30	205	24	110	320	229.46
08M19Q075	19 mm	28	30	205	24	75	290	232.18
08M19Q090	19 mm	28	30	205	24	90	300	232.18
08M19Q110	19 mm	28	30	205	24	110	330	232.18
08M19Q135	19 mm	28	30	205	24	135	360	232.18
08M21Q080	21 mm	30	30	205	24	80	290	254.35
08M21Q110	21 mm	30	30	205	24	110	330	254.35

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 3/8"-1.1/16"/14 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-08	3/8"-1.1/16"/14 piese 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", prelungitor 125 mm (E0805), intermediar cardanic 1/2" (U0808), pin (P0825, P0830), inel (R0825, R0830)	538.38

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 10-27 mm/16 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-12	11-27 mm/16 piese 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 mm, prelungitor 125 mm (E0805), intermediar cardanic 1/2" (U0808), pin (P0825, P0830), inel (R0825, R0830)	733.25

Trusa capete tubulare de impact cu inel de retinere 1/2" 8-19 mm/7 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-14	8-19 mm/7 piese 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm	639.97

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 10-19 mm/10 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-01	10-19 mm/10 piese 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	303.15

Trusa capete tubulare de impact lungi 1/2" 10-19 mm/10 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-04	10-19 mm/10 piese 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	547.35

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 11-27 mm/16 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-09	11-27 mm/16 piese 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 mm, prelungitor 125 mm (E0805), intermediar cardanic 1/2" (U0808), pin (P0825, P0830), inel (R0825, R0830)	658.89

Trusa capete tubulare de impact scurte 1/2" 10-24 mm/5 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-13	10-24 mm/5 piese 10, 13, 17, 19, 24 mm	176.74

Trusa capete tubulare de impact lungi 1/2" 8-19 mm/7 piese

	Dimensiune	PRET
SET-08-15	8-19 mm/7 piese 8, 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm	376.32

Cap cheie tubulara de torsiune 5/8" 6 laturi, scurt

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
10M13	13	23	35	35	6	150	52.32
10M14	14	24	35	35	7	150	52.32
10M15	15	26	35	35	7	150	52.32
10M16	16	26	35	35	8	150	52.32
10M17	17	28	35	38	9	180	52.32
10M18	18	30	35	38	9	180	52.32
1012M19	19	31	35	38	9.5	180	52.32
10M20	20	32	35	38	10	180	52.32
10M21W07	21	33	35	38	11	180	52.32
10M22	22	35	35	40	11	190	53.51
10M23	23	35	35	40	13	190	57.30
10M24	24	35	35	40	13	190	58.29
10M25	25	38	35	41	13	200	62.14
10M26	26	38	35	41	13	200	64.20
1017M27	27	41	35	42	13	220	69.71
10M28	28	41	35	42	14	220	69.71
10M29	29	41	35	45	16.5	220	84.12
1019M30	30	44	35	45	16.5	240	87.44
10M31	31	44	35	46	16.5	240	87.44
10M32	32	44	35	47	17	240	97.73
10M33	33	44	35	47	17	240	97.73
10M34	34	49	35	50	19	320	111.41
1022M35	35	49	35	51	19	320	111.41
10M36	36	52	35	51	19	400	111.41
10M37	37	54	44	51	19	420	124.35
1024M38	38	54	44	51	22	420	124.35
1008	1/2"	23	35	35	6	150	52.32
1009	9/16"	24	35	35	7	150	52.32
1010	5/8"	26	35	35	8	150	52.32
1011	11/16"	29	35	38	9	180	52.32
1012M19inch	3/4"	31	35	38	9.5	180	52.32
1013	13/16"	33	35	38	11	180	52.32
1014	7/8"	35	35	40	13	190	55.24
1015	15/16"	35	35	40	13	190	58.29
1016	1"	38	35	41	13	200	62.14
1017M27inch	1 1/16"	41	35	42	13	220	69.71
1018	1 1/8"	41	35	45	16.5	220	84.12
1019M30inch	1 3/16"	44	35	45	16.5	240	87.44
1020	1 1/4"	44	35	46	17	240	87.44
1021	1 5/16"	49	35	49	19	320	97.73
1022M35inch	1 3/8"	49	35	51	19	320	111.41
1023	1 7/16"	52	44	51	19	400	116.32
1024M38	1 1/2"	54	44	51	22	420	124.35

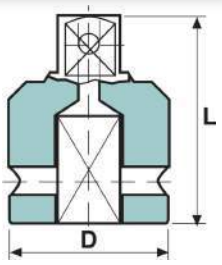
Trusa capete tubulare de torsiune 1/2"

	Dimensiune	PRET
SET-014	08M17Q075 ,08M17Q095, 08M17Q110, 08M19Q075,	1253.11
SET-015	08M19Q090, 08M19Q110, 08M19Q135, 08M21Q110 08M17Q075, 08M17Q095,	1461.25
SET-016	08M19Q075, 08M19Q090, 08M21Q080 08M17Q095, 08M17Q110, 08M19Q090, 08M19Q110, 08M21Q110	1461.25

Cap cheie tubulara de torsiune 5/8" 6 laturi, lung

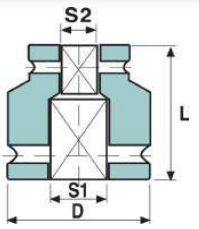
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
10M13L	13	23	35	88	6	460	86.78
10M14L	14	24	35	88	7	460	86.78
10M15L	15	26	35	88	7	460	86.78
10M16L	16	26	35	88	8	460	86.78
10M17L	17	28	35	88	9	460	86.78
10M18L	18	30	35	88	9	460	86.78
1012M19L	19	31	35	88	9.5	460	86.78
10M20L	20	32	35	88	10	460	91.82
10M21L	21	33	35	88	11	460	91.82
10M22L	22	35	35	88	11	460	91.82
10M23L	23	35	35	88	13	460	95.67
10M24L	24	35	35	88	13	460	103.57
10M25L	25	38	35	88	13	500	103.57
10M26L	26	38	35	88	13	500	107.56
1017M27L	27	41	35	88	13	540	111.41
10M28L	28	41	35	88	14	540	116.32
10M29L	29	41	35	88	16.5	540	116.32
1019M30L	30	44	35	88	16.5	590	116.32
10M31L	31	44	35	88	16.5	590	120.44
10M32L	32	44	35	88	17	590	120.44
10M33L	33	44	35	88	17	590	120.44
10M34L	34	49	35	88	19	700	122.76
1022M35L	35	49	35	88	19	700	122.76
10M36L	36	52	35	88	19	750	129.40
10M37L	37	54	44	88	19	850	135.44
1024M38L	38	54	44	88	22	850	135.44
1008L	1/2"	23	35	88	6	460	86.78
1009L	9/16"	24	35	88	7	460	86.78
1010L	5/8"	26	35	88	8	460	86.78
1011L	11/16"	29	35	88	9	460	86.78
1012M19Linch	3/4"	31	35	88	9.5	460	86.78
1013L	13/16"	33	35	88	11	460	91.82
1014L	7/8"	35	35	88	13	460	95.67
1015L	15/16"	35	35	88	13	460	97.73
1016L	1"	38	35	88	13	500	103.57
1017M27Linch	1 1/16"	41	35	88	13	540	111.41
1018L	1 1/8"	41	35	88	16.5	540	116.32
1019M30Linch	1 3/16"	44	35	88	16.5	590	116.32
1020L	1 1/4"	44	35	88	17	590	120.44
1021L	1 5/16"	49	35	88	19	700	122.76
1022M35Linch	1 3/8"	49	35	88	19	700	122.76
1023L	1 7/16"	52	44	88	19	750	129.40
1024M38Linch	1 1/2"	54	44	88	22	850	135.44

Adaptor de impact mama-tata 1/2"



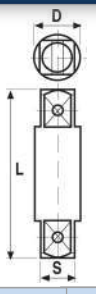
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A1008	5/8"	1/2"	35	48	140	71.70
A1012	5/8"	3/4"	35	45	220	89.63

Adaptor de impact mama-mama 1/2"



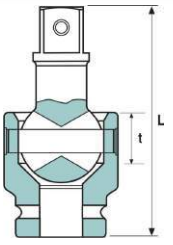
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN1008	5/8"	1/2"	35	41	170	71.70
AN1010	5/8"	5/8"	35	35	150	71.70
AN1210	3/4"	5/8"	44	50	370	143.48

Adaptor de impact tata-tata 1/2"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z1002	5/8"	5/8"	21.1	50	160	35.92
Z1003	5/8"	5/8"	21.1	76	280	35.92
Z1006	5/8"	5/8"	21.1	152	330	125.48
Z1012	5/8"	5/8"	21.1	305	660	179.40

Intermediar cardanic de impact 1/2"



	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U1010	5/8"	44	60	300	203.23

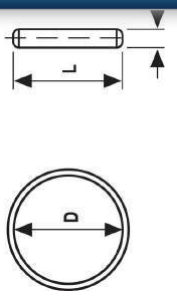
Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, scurt

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M13	13	25	44	45	6	290	68.78
12M14	14	25	44	45	7	290	68.78
12M15	15	29	44	45	7	290	68.78
12M16	16	29	44	45	8	290	68.78
12M17	17	29	44	45	9	290	68.78
12M18	18	32	44	45	9	290	68.78
1212M19	19	32	44	45	9.5	290	70.31
12M20	20	35	44	46	10	340	74.49
12M21	21	35	44	46	11	340	74.49
12M22	22	38	44	46	11	340	74.49
12M23	23	38	44	46	13	340	74.49
12M24	24	40	44	46	13	340	74.49
12M25	25	41	44	46	13	340	78.74
12M26	26	41	44	46	13	340	78.74
1217M27	27	41	44	48	13	380	80.73
12M28	28	44	44	48	14	380	80.73
12M29	29	44	44	52	16.5	380	80.73
1219M30	30	44	44	52	16.5	380	80.73
12M31	31	49	44	52	17	420	88.83
12M32	32	49	44	52	17	420	88.83
12M33	33	49	44	55	17	430	106.56
12M34	34	52	44	55	19	460	109.75
1222M35	35	52	44	55	19	460	109.75
12M36	36	52	44	56	19	460	109.75
12M37	37	54	44	56	19	490	114.73
1224M38	38	54	44	59	22	490	114.73
12M39	39	57	44	59	22	520	129.14
12M40	40	57	44	59	22	520	132.65
1226M41	41	57	44	59	22	520	132.65
12M42	42	60	44	59	22	550	139.82
1227M43	43	63	44	64	25	600	139.82
12M44	44	63	44	64	25	600	151.38
12M45	45	63	44	64	25.5	600	171.23
1229M46	46	67	44	64	25.5	850	171.23
12M47	47	67	54	64	25.5	850	171.23
12M48	48	67	54	67	27	910	195.53
1231M49	49	70	54	67	27	950	195.53
12M50	50	70	54	67	27	950	195.53
1232M51	51	73	54	67	27	1040	207.75
12M52	52	73	54	67	27	1040	207.75
1234M54	54	73	54	71	30	1040	240.94
12M55	55	78	54	71	30	1200	251.03
12M56	56	78	54	74	32	1200	257.01
1236M57	57	82	54	75	33	1320	258.20
12M58	58	82	54	75	33	1320	263.05
1237M59	59	82	54	75	33	1320	263.05
12M60	60	82	54	75	35	1320	310.79
12M61	61	86	54	75	35	1430	358.59
1208	1/2"	24	44	45	6	290	68.78
1209	9/16"	25	44	45	7	290	68.78
1210	5/8"	29	44	45	8	290	68.78
1211	11/16"	29	44	45	9	290	68.78
1212M19inch	3/4"	32	44	45	9.5	290	70.31
1213	13/16"	35	44	46	11	340	74.49
1214	7/8"	38	44	46	13	340	74.49
1215	15/16"	40	44	46	13	340	74.49
1216	1"	41	44	46	13	340	78.74
1217M27inch	1 1/16"	41	44	48	13	380	80.73
1218	1 1/8"	44	44	52	16.5	380	80.73
1219M30inch	1 3/16"	44	44	52	16.5	380	80.73
1220	1 1/4"	49	44	52	17	420	88.83
1221	1 5/16"	49	44	55	19	430	106.56
1222M35inch	1 3/8"	52	44	55	19	460	109.75
1223	1 7/16"	52	44	56	19	460	109.75
1224M38inch	1 1/2"	54	44	59	22	490	114.73
1225	1 9/16"	57	44	59	22	520	129.14
1226M41inch	1 5/8"	57	44	59	22	520	132.65
1227M43inch	1 11/16"	63	44	64	25	600	139.82
1228	1 3/4"	63	44	64	25.5	600	151.38
1229M46inch	1 13/16"	67	44	64	25.5	850	171.23
1230	1 7/8"	67	54	67	27	910	171.23
1231M49inch	1 15/16"	70	54	67	27	950	195.53
1232M51inch	2"	73	54	67	27	1040	207.75
1233	2 1/16"	73	54	71	30	1040	207.75
1234M54inch	2 1/8"	73	54	71	30	1040	240.94
1235	2 3/16"	78	54	74	32	1200	252.23
1236M57inch	2 1/4"	82	54	75	33	1320	258.20
1237M59inch	2 5/16"	82	54	75	33	1320	263.05
1238	2 3/8"	82	54	75	35	1320	347.90

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, lung

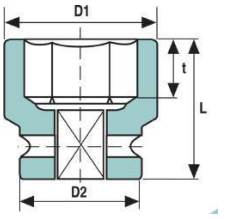
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M13L	13	25	44	90	6	750	115.59
12M14L	14	25	44	90	7	750	115.59
12M15L	15	28	44	90	7	750	115.59
12M16L	16	29	44	90	8	750	117.58
12M17L	17	29	44	90	9	750	117.58
12M18L	18	32	44	90	9	750	117.58
1212M19L	19	32	44	90	9.5	750	117.58
12M20L	20	35	44	90	10	750	117.58
12M21L	21	35	44	90	11	750	117.58
12M22L	22	38	44	90	11	750	117.58
12M23L	23	38	44	90	13	750	120.04
12M24L	24	40	44	90	13	750	120.04
12M25L	25	41	44	90	13	750	120.04
12M26L	26	41	44	90	13	750	120.04
1217M27L	27	41	44	90	13	750	120.04
12M28L	28	44	44	90	14	690	140.82
12M29L	29	44	44	90	16.5	690	140.82
1219M30L	30	44	44	90	16.5	690	140.82
12M31L	31	49	44	90	16.5	780	145.27
12M32L	32	49	44	90	17	780	145.27
12M33L	33	49	44	90	17	780	186.50
12M34L	34	52	44	90	19	800	186.50
1222M35L	35	52	44	90	19	800	186.50
12M36L	36	52	44	90	19	800	186.50
12M37L	37	54	44	90	19	850	199.98
1224M38L	38	54	44	90	22	850	199.98
12M39L	39	57	44	90	22	920	213.45
12M40L	40	57	44	90	22	920	213.45
1226M41L	41	57	44	90	22	920	220.63
12M42L	42	60	44	90	22	980	220.63
1227M43L	43	63	44	90	25	1020	220.63
12M44L	44	63	44	90	25	1020	276.13
12M45L	45	63	44	90	25.5	1020	276.13
1229M46L	46	67	44	90	25.5	1350	276.13
12M47L	47	67	54	90	25.5	1350	276.13
12M48L	48	67	54	90	27	1350	315.04
1231M49L	49	70	54	90	27	1400	315.04
12M50L	50	70	54	90	27	1400	315.04
1232M51L	51	73	54	90	27	1500	315.04
12M52L	52	73	54	94	27	1500	328.45
1234M54L	54	73	54	94	30	1500	388.20
12M55L	55	78	54	94	30	1800	404.67
12M56L	56	78	54	98	32	1800	414.23
1236M57L	57	82	54	98	33	1900	416.15
12M58L	58	82	54	98	33	1900	423.86
1237M59L	59	82	54	98	33	1900	423.86
12M60L	60	82	54	98	35	1900	500.94
12M61L	61	86	54	98	35	2200	578.29
1208L	1/2"	24	44	90	6	750	115.59
1209L	9/16"	25	44	90	7	750	115.59
1210L	5/8"	28	44	90	8	750	115.59
1211L	11/16"	29	44	90	9	750	117.58
1212M19L inch	3/4"	32	44	90	9.5	750	117.58
1213L	13/16"	35	44	90	11	750	117.58
1214L	7/8"	38	44	90	13	750	117.58
1215L	15/16"	40	44	90	13	750	120.04
1216L	1"	41	44	90	13	750	120.04
1217M27L inch	1 1/16"	41	44	90	13	750	120.04
1218L	1 1/8"	44	44	90	16.5	690	140.82
1219M30L inch	1 3/16"	44	44	90	16.5	690	140.82
1220L	1 1/4"	49	44	90	17	780	145.27
1221L	1 5/16"	49	44	90	19	780	186.50
1222M35L inch	1 3/8"	52	44	90	19	800	186.50
1223L	1 7/16"	52	44	90	19	800	186.50
1224M38L inch	1 1/2"	54	44	90	22	850	199.98
1225L	1 9/16"	57	44	90	22	920	213.45
1226M41L inch	1 5/8"	57	44	90	22	920	220.63
1227M43L inch	1 11/16"	63	44	90	25	1020	220.63
1228L	1 3/4"	63	44	90	25.5	1020	276.13
1230L	1 7/8"	67	54	90	27	1350	276.13
1229M46L inch	1 13/16"	67	44	90	25.5	1350	276.13
1231M49L inch	1 15/16"	70	54	90	27	1400	315.04
1232M51L inch	2"	73	54	90	27	1500	315.04
1233L	2 1/16"	73	54	94	30	1500	328.45
1234M54L inch	2 1/8"	73	54	94	30	1500	388.20
1235L	2 3/16"	78	54	94	32	1800	404.67
1236M57L inch	2 1/4"	82	54	98	33	1900	416.15
1237M59L inch	2 5/16"	82	54	98	33	1900	423.86
1238L	2 3/8"	82	54	98	35	1900	560.63

Accesorii de impact 5/8"



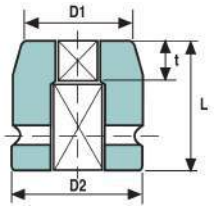
	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P1035	5/8"	pin	Ø 35 mm	3	30	-	3.59
P1044	5/8"	pin	Ø 44 mm	3	39	-	3.59
R1035	5/8"	inel	Ø 35 mm	-	-	28	5.98
R1044	5/8"	inel	Ø 44 mm	-	-	37	5.98

Cap cheie tubulara de impact cu pereti subtiri 3/4" 6 laturi, scurt



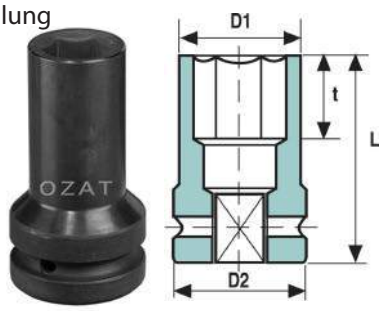
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M17T	17	28	44	45	9	300	88.57
12M18T	18	30	44	45	9	300	88.57
1212M19T	19	30	44	45	9.5	300	88.57
12M20T	20	30	44	46	10	350	96.74
12M21T	21	34	44	46	11	350	96.74
12M22T	22	35	44	46	11	350	96.74
12M23T	23	35	44	46	13	350	96.74
12M24T	24	38	44	46	13	350	96.74
12M25T	25	38	44	46	13	350	98.40
12M26T	26	40	44	46	13	350	98.40
1217M27T	27	40	44	48	13	350	104.90
12M28T	28	41	44	48	14	350	104.90
12M29T	29	41	44	52	16.5	350	104.90
1219M30T	30	41	44	52	16.5	350	104.90
12M31T	31	44	44	52	17	350	115.52
12M32T	32	48	44	52	17	420	115.52
12M33T	33	48	44	55	17	420	127.14
12M34T	34	49	44	55	19	420	132.72
1222M35T	35	50	44	55	19	420	132.72
12M36T	36	51	44	56	19	450	138.76
12M37T	37	52	44	56	19	450	149.19
1224M38T	38	52	44	59	22	450	149.19
12M39T	39	54	44	59	22	450	167.84
12M40T	40	54	44	59	22	450	172.49
1226M41T	41	54	44	59	22	450	172.49
12M42T	42	57	44	59	22	450	181.85
1227M43T	43	60	44	64	25	650	195.60
12M44T	44	60	44	64	25	650	195.60
12M45T	45	60	44	64	25.5	650	222.62
1229M46T	46	63	44	64	25.5	700	222.62
1211T	11/16"	28	44	45	9	300	88.57
1212M19T inch	3/4"	30	44	45	9.5	300	88.57
1213T	13/16"	34	44	46	11	350	96.74
1214T	7/8"	35	44	46	13	350	96.74
1215T	15/16"	35	44	46	13	350	96.74
1216T	1"	38	44	46	13	350	98.40
1217M27T inch	1 1/16"	40	44	48	13	350	104.90
1218T	1 1/8"	41	44	52	16.5	350	104.90
1219M30T inch	1 3/16"	41	44	52	16.5	350	104.90
1220T	1 1/4"	44	44	52	17	350	115.52
1221T	1 5/16"	48	44	55	19	420	127.14
1222M35T inch	1 3/8"	50	44	55	19	420	132.72
1223T	1 7/16"	51	44	56	19	450	139.82
1224M38T inch	1 1/2"	52	44	59	22	450	149.19
1225T	1 9/16"	54	44	59	22	450	167.84
1226M41T inch	1 5/8"	54	44	59	22	450	172.49
1227M43T inch	1 11/16"	60	44	64	25	650	195.60
1228T	1 3/4"	60	44	64	25.5	650	195.60
1229M46T inch	1 13/16"	63	44	64	25.5	700	222.62

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, pentru camioane



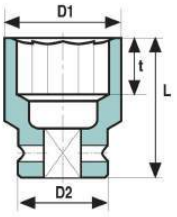
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1213B	13/16"	42	44	46	12,0	390	104.97
1213BL	13/16"	42	44	90	12,0	800	163.66
1224BS	13/16"+1.1/2"	54	44	90	14,5	1000	326.26

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 6 laturi, lung



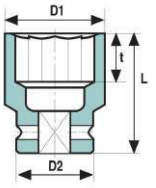
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M17LT	17	28	44	90	9	700	136.44
12M18T	18	30	44	90	9	700	136.44
1212M19LT	19	30	44	90	9.5	700	136.44
12M20LT	20	30	44	90	10	700	138.76
12M21LT	21	34	44	90	11	700	139.03
12M22LT	22	35	44	90	11	700	139.03
12M23LT	23	35	44	90	13	700	139.03
12M24LT	24	38	44	90	13	700	139.03
12M25LT	25	38	44	90	13	700	148.92
12M26LT	26	40	44	90	13	700	148.92
1217M27LT	27	40	44	90	13	700	148.92
12M28LT	28	41	44	90	14	700	182.85
12M29LT	29	41	44	90	16.5	700	182.85
1219M30LT	30	41	44	90	16.5	700	182.85
12M31LT	31	44	44	90	17	700	189.22
12M32LT	32	48	44	90	17	750	189.22
12M33LT	33	48	44	90	17	750	242.14
12M34LT	34	49	44	90	19	750	242.14
1222M35LT	35	50	44	90	19	750	242.14
12M36LT	36	51	44	90	19	880	242.14
12M37LT	37	52	44	90	19	880	260.00
1224M38LT	38	52	44	90	22	880	260.00
12M39LT	39	54	44	90	22	800	277.39
12M40LT	40	54	44	90	22	800	277.39
1226M41LT	41	54	44	90	22	800	286.69
12M42LT	42	57	44	90	22	800	286.69
1227M43LT	43	60	44	90	25	850	286.69
12M44LT	44	60	44	90	25	850	358.92
12M45LT	45	60	44	90	25.5	850	358.92
1229M46LT	46	63	44	90	25.5	1000	358.92
1211LT	11/16"	28	44	90	9	700	136.44
1212M19LT inch	3/4"	30	44	90	9.5	700	136.44
1213LT	13/16"	34	44	90	11	700	138.70
1214LT	7/8"	35	44	90	13	700	139.03
1215LT	15/16"	35	44	90	13	700	139.03
1216LT	1"	38	44	90	13	700	148.92
1217M27LT inch	1 1/16"	40	44	90	13	700	148.92
1218LT	1 1/8"	41	44	90	16.5	700	182.85
1219M30LT inch	1 3/16"	41	44	90	16.5	700	182.85
1220LT	1 1/4"	44	44	90	17	700	189.22
1221LT	1 5/16"	48	44	90	19	750	242.14
1222M35LT inch	1 3/8"	50	44	90	19	750	242.14
1223LT	1 7/16"	51	44	90	19	880	242.14
1224M38LT inch	1 1/2"	52	44	90	22	880	260.00
1225LT	1 9/16"	54	44	90	22	800	277.39
1226M41LT inch	1 5/8"	54	44	90	22	800	286.69
1227M43LT inch	1 11/16"	60	44	90	25	850	286.69
1228LT	1 3/4"	60	44	90	25.5	850	358.92
1229M46LT inch	1 13/16"	63	44	90	25.5	1000	358.92

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 8 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1222M35DS	35	67	44	53	19	620	137.83
1224M38DS	38	67	44	57	22	680	137.83
1226M41DS	41	78	54	57	22	1000	141.82
1227M43DS	43	82	54	62	25	1200	149.45
1229M46DS	46	82	54	63	25.5	1180	174.08
1220DS	1 1/4"	60	44	53	17	550	137.83
1221DS	1 5/16"	63	44	53	19	640	137.83
1222M35DS inch	1 3/8"	67	44	53	19	620	137.83
1223DS	1 7/16"	67	44	57	19	720	137.83
1224M38DS inch	1 1/2"	67	44	57	22	680	137.83
1225DS	1 9/16"	78	54	57	22	930	137.83
1226M41DS inch	1 5/8"	78	54	57	22	1000	141.82
1227M43DS inch	1 11/16"	82	54	62	25	1200	149.45
1228DS	1 3/4"	82	54	63	25.5	1150	162.13
1229M46DS inch	1 13/16"	82	54	63	25.5	1180	174.08
1230DS	1 7/8"	82	54	65	27	1220	273.94

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 8 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1222M35LDS	35	67	44	81	19	820	259.00
1224M38LDS	38	67	44	81	22	750	273.21
1226M41LDS	41	78	54	81	22	1200	342.32
1227M43LDS	43	82	54	81	25	1300	351.35
1229M46LDS	46	82	54	81	25.5	1300	371.34
1220LDS	1 1/4"	60	44	81	17	770	238.02
1221LDS	1 5/16"	63	44	81	19	770	238.02
1222M35LDS inch	1 3/8"	67	44	81	19	820	259.00
1223LDS	1 7/16"	67	44	81	19	800	273.21
1224M38LDS inch	1 1/2"	67	44	81	22	750	273.21
1225LDS	1 9/16"	78	54	81	22	1200	314.97
1226M41LDS inch	1 5/8"	78	54	81	22	1200	342.32
1227M43LDS inch	1 11/16"	82	54	81	25	1300	351.35
1228LDS	1 3/4"	82	54	81	25.5	1300	360.18
1229M46LDS inch	1 13/16"	82	54	81	25.5	1300	371.34
1230LDS	1 7/8"	82	54	81	27	1300	381.43

Cap cheie tubulara de impact 3/4" 12 laturi, scurt

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
12M17DH	17	29	44	45	9	290	79.01
12M18DH	18	32	44	45	9	290	79.01
1212M19DH	19	32	44	45	9.5	290	79.01
12M20DH	20	35	44	46	10	340	85.65
12M21DH	21	35	44	46	11	340	85.65
12M22DH	22	38	44	46	11	340	85.65
12M23DH	23	38	44	46	13	340	85.65
12M24DH	24	40	44	46	13	340	85.65
12M25DH	25	41	44	46	13	340	90.49
12M26DH	26	41	44	46	13	340	90.49
1217M27DH	27	41	44	48	13	380	92.82
12M28DH	28	44	44	48	14	380	92.82
12M29DH	29	44	44	52	16.5	380	92.82
1219M30DH	30	44	44	52	16.5	380	92.82
12M31DH	31	49	44	52	17	420	122.56
12M32DH	32	49	44	52	17	420	122.56
12M33DH	33	49	44	55	17	430	122.56
12M34DH	34	52	44	55	19	460	122.56
1222M35DH	35	52	44	55	19	460	122.56
12M36DH	36	52	44	56	19	460	122.56
12M37DH	37	54	44	56	19	490	131.99
1224M38DH	38	54	44	59	22	490	131.99
12M39DH	39	57	44	59	22	520	131.99
12M40DH	40	57	44	59	22	520	152.57
1226M41DH	41	57	44	59	22	520	152.57
12M42DH	42	60	44	59	22	550	161.00
1227M43DH	43	63	44	64	25	600	161.00
12M44DH	44	63	44	64	25	600	178.13
12M45DH	45	63	44	64	25.5	600	196.99
1229M46DH	46	67	44	64	25.5	850	196.99
12M47DH	47	67	54	64	25.5	850	196.99
12M48DH	48	67	54	67	27	910	224.81
1231M49DH	49	70	54	67	27	950	224.81
12M50DH	50	70	54	67	27	950	224.81
1232M51DH	51	73	54	67	27	1040	238.95
12M52DH	52	73	54	70	27	1040	238.95
1234M54DH	54	73	54	71	30	1040	276.86
12M55DH	55	78	54	71	30	1200	276.86
12M56DH	56	78	54	74	32	1200	284.50
1236M57DH	57	82	54	75	33	1320	296.85
12M58DH	58	82	54	75	33	1320	307.47
1237M59DH	59	82	54	75	33	1320	307.47
12M60DH	60	82	54	75	33	1320	360.32
12M61DH	61	86	54	75	35	1430	408.05
1211DH	11/16"	29	44	45	9	290	79.01
1212M19DH inch	3/4"	32	44	45	9.5	290	79.01
1213DH	13/16"	35	44	46	11	340	85.65
1214DH	7/8"	38	44	46	13	340	85.65
1215DH	15/16"	40	44	46	13	340	85.65
1216DH	1"	41	44	46	13	340	90.49
1217M27DH inch	1 1/16"	41	44	48	13	380	92.82
1218DH	1 1/8"	44	44	52	16.5	380	92.82
1219M30DH inch	1 3/16"	44	44	52	16.5	380	92.82
1220DH	1 1/4"	49	44	52	17	420	122.56
1221DH	1 5/16"	49	44	55	19	430	122.56
1222M35DH inch	1 3/8"	52	44	55	19	460	122.56
1223DH	1 7/16"	52	44	56	19	460	122.56
1224M38DH inch	1 1/2"	54	44	59	22	490	131.99
1225DH	1 9/16"	57	44	59	22	520	148.52
1226M41DH inch	1 5/8"	57	44	59	22	520	152.57
1227M43DH inch	1 11/16"	63	44	64	25	600	161.00
1228DH	1 3/4"	63	44	64	25.5	600	178.13
1229M46DH inch	1 13/16"	67	44	64	25.5	850	196.99
1230DH	1 7/8"	67	54	67	27	910	196.99
1231M49DH inch	1 15/16"	70	54	67	27	950	224.81
1232M51DH inch	2"	73	54	67	27	1040	238.95
1233DH	2 1/16"	73	54	71	30	1040	238.95
1234M54DH inch	2 1/8"	73	54	71	30	1040	276.86
1235DH	2 3/16"	78	54	74	32	1200	279.58
1236M57DH inch	2 1/4"	82	54	75	33	1320	296.91
1237M59DH inch	2 5/16"	82	54	75	33	1320	307.53
1238DH	2 3/8"	82	54	75	35	1320	400.15

Cap cheie tubulara de impact 3/4" cu profil hexagon exterior, o piesa

	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	gr	
12M10H	10	38	59	10	260	49.60
12M11H	11	38	59	11	280	49.60
12M12H	12	38	59	12	280	49.60
12M13H	13	38	59	13	280	54.58
12M14H	14	38	59	14	280	54.58
12M15H	15	38	59	15	280	54.58
12M16H	16	38	59	16	280	54.58
12M17H	17	38	62	17	280	54.58
12M18H	18	38	62	18	450	54.58
12M19H	19	44	64	19	450	54.58
12M20H	20	44	64	20	460	65.20
12M21H	21	44	64	21	460	65.20
12M22H	22	44	67	22	460	65.20
12M23H	23	44	67	23	500	65.20
12M24H	24	44	67	24	500	65.20
1206H	3/8"	38	59	10	265	49.60
1207H	7/16"	38	59	11	270	49.60
1208H	1/2"	38	59	13	270	49.60
1209H	9/16"	38	62	14	280	54.58
1210H	5/8"	38	62	16	280	54.58
1212H	3/4"	44	64	19	450	54.58
1213H	13/16"	44	67	21	460	65.20
1214H	7/8"	44	67	22	470	65.20
1216H	1"	44	67	25	510	65.20

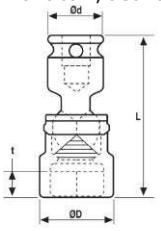
Cap cheie tubulara de impact 3/4" cu profil hexagon exterior, 2 piese

	Dimensiune	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	gr	
12M10V	10	38	69	16	310	58.69
12M11V	11	38	69	18	310	58.69
12M12V	12	38	69	18	310	58.69
12M13V	13	38	69	21	310	58.69
12M14V	14	38	69	21	310	58.69
12M15V	15	38	69	26	310	58.69
12M16V	16	38	69	26	310	58.69
12M17V	17	38	69	26	310	58.69
12M18V	18	38	84	26	630	66.73
12M19V	19	38	84	26	630	66.73
12M20V	21	44	84	26	630	74.76
12M21V	21	44	84	26	630	74.76
12M22V	22	44	84	26	630	74.76
12M23V	23	44	84	26	630	74.76
12M24V	24	44	84	26	630	74.76
1206V	3/8"	38	69	16	310	58.69
1207V	7/16"	38	69	18	310	58.69
1208V	1/2"	38	69	19	310	58.69
1209V	9/16"	38	69	21	310	58.69
1210V	5/8"	38	69	24	310	58.69
1212V	3/4"	44	69	26	630	66.73
1213V	13/16"	44	84	26	630	74.76
1214V	7/8"	44	84	26	630	74.76
1216V	1"	44	104	30	630	74.76

Bit pentru cap cheie tubulara impact 3/4", profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
HM10	10	10 mm	16.07
HM11	11	11 mm	16.07
HM12	12	12 mm	16.07
HM13	13	13 mm	16.07
HM14	14	14 mm	16.07
HM15	15	15 mm	16.07
HM16	16	16 mm	16.07
HM17	17	17 mm	28.15
HM18	18	18 mm	28.15
HM19	19	19 mm	28.15
HM20	21	20 mm	28.15
HM21	21	21 mm	28.15
HM22	22	22 mm	28.15
HM23	23	23 mm	35.39
HM24	24	24 mm	35.39
H06	3/8"	3/8"	16.07
H07	7/16"	7/16"	16.07
H08	1/2"	1/2"	16.07
H09	9/16"	9/16"	16.07
H10	5/8"	5/8"	16.07
H12	3/4"	3/4"	28.15
H13	13/16"	13/16"	28.15
H14	7/8"	7/8"	28.15
H16	1"	1"	35.39

Cap cheie tubulara de impact articulata 3/4" 6 laturi, scurta

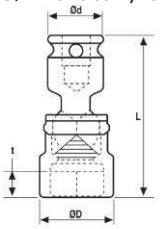


	Dimensiune MM/inch	D1 mm	d mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
UB12M17	17	29	44	90	9	700	204.96
UB12M18	18	32	44	90	9	700	206.42
UB12M19	19	32	44	90	9.5	700	206.42
UB12M21	21	35	44	90	11	700	225.67
UB12M22	22	38	44	90	11	750	234.50
UB12M24	24	40	44	90	13	750	234.50
UB12M26	26	41	44	90	13	750	234.50
UB12M27	27	41	44	90	13	750	234.50
UB12M30	30	44	44	90	16.5	800	236.03
UB12M32	32	49	44	90	17	850	236.03
UB12M34	34	52	44	90	19	900	244.86
UB12M35	35	52	44	90	19	900	246.32
UB12M36	36	52	44	90	19	900	246.32
UB12M38	38	54	44	90	22	950	256.74
UB12M41	41	57	44	90	22	1100	-
UB12M46	46	67	44	90	25.5	1200	-
UB1211	11/16"	29	44	90	9	700	206.42
UB1212	3/4"	32	44	90	9.5	700	206.42
UB1213	13/16"	35	44	90	11	700	225.67
UB1214	7/8"	38	44	90	13	700	234.50
UB1215	15/16"	40	44	90	13	750	234.50
UB1216	1"	41	44	90	13	750	234.50
UB1217	1.1/16"	41	44	90	13	750	234.50
UB1218	1.1/8"	44	44	90	16.5	800	236.03
UB1219	1.13/16"	44	44	90	16.5	800	236.03
UB1220	1.1/4"	49	44	90	17	850	236.03
UB1221	1.5/16"	49	44	90	19	850	244.86
UB1222	1.3/8"	52	44	90	19	900	246.32
UB1223	1.7/16"	52	44	90	19	900	256.74
UB1224	1.1/2"	54	44	90	22	950	256.74
UB1226	1.5/8"	57	44	90	22	1100	-
UB1229	1.13/16"	67	44	90	25.5	1200	-

Cap cheie tubulara impact 3/4" suport pentru bit profil hexagon exterior

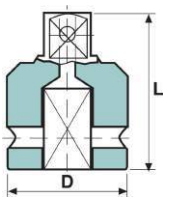
	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
12H16	3/4" suport pentru 16 mm bit 6 laturi, 9-16 mm si 3/8"-5/8"	16	68.72
12H22	3/4" suport pentru 22 mm bit 6 laturi, 17 -22 mm si 3/4"-7/8"	22	74.43
12H32	3/4" suport pentru 32 mm bit 6 laturi 23-32 mm si 1"-1.1/4"	32	88.83

Cap cheie tubulara de impact articulata 3/4" 6 laturi, lunga



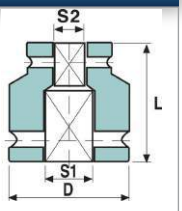
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
UB12M17L	17	29	44	150	9	1050	220.43
UB12M18L	18	32	44	150	9	1050	221.89
UB12M19L	19	32	44	150	9.5	1050	221.89
UB12M21L	21	35	44	150	11	1050	241.14
UB12M22L	22	38	44	150	11	1050	250.04
UB12M24L	24	40	44	150	13	1050	250.04
UB12M26L	26	41	44	150	13	1050	250.04
UB12M27L	27	41	44	150	13	1150	250.04
UB12M30L	30	44	44	150	16.5	1300	251.50
UB12M32L	32	49	44	150	17	1400	251.50
UB12M34L	34	52	44	150	19	1400	260.33
UB12M35L	35	52	44	150	19	1400	261.86
UB12M36L	36	52	44	150	19	1400	261.86
UB12M38L	38	54	44	150	22	1500	272.15
UB12M41L	41	57	44	150	22	1700	-
UB12M46L	46	67	44	150	25.5	1700	-
UB1211L	11/16"	29	44	150	9	1050	221.89
UB1212L	3/4"	32	44	150	9.5	1050	221.89
UB1213L	13/16"	35	44	150	11	1050	241.14
UB1214L	7/8"	38	44	150	13	1050	250.04
UB1215L	15/16"	40	44	150	13	1050	250.04
UB1216L	1"	41	44	150	13	1050	250.04
UB1217L	1.1/16"	41	44	150	13	1050	250.04
UB1218L	1.1/8"	44	44	150	16.5	1150	251.50
UB1219L	1.13/16"	44	44	150	16.5	1150	251.50
UB1220L	1.1/4"	49	44	150	17	1300	251.50
UB1221L	1.5/16"	49	44	150	19	1300	260.33
UB1222L	1.3/8"	52	44	150	19	1400	261.86
UB1223L	1.7/16"	52	44	150	19	1400	272.15
UB1224L	1.1/2"	54	44	150	22	1500	272.15
UB1226L	1.5/8"	57	44	150	22	1700	-
UB1229L	1.13/16"	67	44	150	25.5	1700	-

Adaptor de impact mama-tata 3/4"



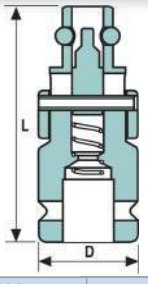
	PATRAT MAMA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
A1208	3/4"	1/2"	44	55	340	95.67
A1210	3/4"	5/8"	44	57	350	101.65
A1216	3/4"	1"	44	59	400	137.43

Adaptor de impact mama-mama 3/4"



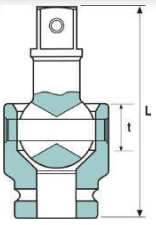
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN1208	3/4"	1/2"	44	49	320	125.48
AN1210	3/4"	5/8"	44	50	370	143.48
AN1212	3/4"	3/4"	44	49	390	125.48
AN1612	1	3/4"	54	63	680	304.81

Adaptor de impact cu prindere rapida 3/4"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
QCAD12	3/4"	3/4"	44	78	500	494.63

Intermediar cardanic de impact 3/4"



	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	gr	
U1212	3/4"	44	94	590	251.83

SET 12-01

Trusa capete tubulare de impact
cu inel de retinere 1/2" 8-19 mm/7 piese

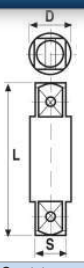
	Dimensiune	PRET
SET 12-01	19-41 mm/16 piese 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41 mm, prelungitor 175 mm, intermediar cardanic 3/4", pin, inel	1461.25

SET 12-03

Trusa capete tubulare de impact
scurte 3/4" 24-33 mm/4 piese

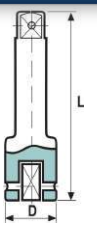
	Dimensiune	PRET
SET 12-03	24-33 mm/4 piese 24, 27, 30, 33, mm	1461.25

AAdaptor de impact tata-tata 3/4"



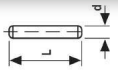
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z1202	3/4"	3/4"	25.4	51	140	53.78
Z1203	3/4"	3/4"	25.4	78	280	53.78
Z1204	3/4"	3/4"	25.4	101	360	89.63
Z1205	3/4"	3/4"	25.4	127	460	89.63
Z1207	3/4"	3/4"	25.4	177	640	215.18
Z1210	3/4"	3/4"	25.4	254	820	268.96
Z1213	3/4"	3/4"	25.4	330	1240	286.95
Z1215	3/4"	3/4"	25.4	381	1350	298.90
Z1216	3/4"	3/4"	25.4	406	1510	322.80

Prelungitor de impact 3/4"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
E1203	3/4"	3/4"	44	75	470	167.38
E1204	3/4"	3/4"	44	100	550	179.40
E1205	3/4"	3/4"	44	125	690	191.28
E1207	3/4"	3/4"	44	175	900	215.18
E1210	3/4"	3/4"	44	250	1200	268.96
E1213	3/4"	3/4"	44	325	1460	280.98

Accesorii de impact 3/4"



	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P1244	3/4"	pin	44	4	35	-	3.59
P1254	3/4"	pin	54	4	45	-	3.59
R1244	3/4"	inel	44	-	-	36	5.98
R1254	3/4"	inel	54	-	-	46	5.98

SET 12-02

Trusa capete tubulare de impact scurte
3/4" 3/4"-1.5/8" mm/14 piese

	Dimensiune	PRET
SET 12-02	11-27 mm/16 piese 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4", 1 5/16", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8" prelungitor 175 mm, intermediar cardanic 3/4", pin, inel	1253.11

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi, scurt

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1612M19	19	36	54	55	9.5	600	116.32
16M20	20	37	54	55	10	600	116.32
16M21	21	38	54	55	11	600	116.32
16M22	22	40	54	55	11	600	116.32
16M23	23	41	54	55	13	600	116.32
16M24	24	42	54	55	13	600	121.37
16M25	25	43	54	55	13	600	121.37
16M26	26	45	54	55	13	600	121.37
1617M27	27	46	54	55	13	600	121.37
16M28	28	47	54	55	14	600	121.37
16M29	29	48	54	57	16.5	630	121.37
1619M30	30	50	54	57	16.5	630	121.37
16M31	31	51	54	57	17	630	121.37
16M32	32	51	54	57	17	630	121.37
16M33	33	54	54	57	17	630	121.37
16M34	34	54	54	60	19	650	135.04
1622M35	35	54	54	60	19	650	135.04
16M36	36	54	54	60	19	650	135.04
16M37	37	54	54	60	19	650	135.04
1624M38	38	60	54	64	22	760	135.04
16M39	39	60	54	64	22	760	135.04
16M40	40	63	54	64	22	800	159.88
1626M41	41	63	54	64	22	800	159.88
16M42	42	63	54	64	22	800	159.88
1627M43	43	67	54	69	25	950	174.02
16M44	44	67	54	69	25	950	174.02
16M45	45	70	54	69	25.5	1000	183.25
1629M46	46	70	54	69	25.5	1000	183.25
16M47	47	70	54	69	25.5	1000	189.69
16M48	48	73	54	72	27	1080	195.20
1631M49	49	73	54	72	27	1080	210.07
16M50	50	73	54	72	27	1080	222.75
1632M51	51	73	54	72	27	1080	224.87
16M52	52	78	54	72	27	1200	255.88
1634M54	54	82	54	76	30	1400	271.28
16M55	55	82	54	76	30	1400	271.28
16M56	56	82	54	80	32	1400	285.89
1636M57	57	82	54	80	33	1400	293.26
16M58	58	86	54	80	33	1500	295.98
1637M59	59	86	54	82	33	1500	295.98
16M60	60	86	54	82	33	1500	354.14
16M61	61	88	54	85	35	1800	354.14
1639M62	62	92	54	85	35	1800	391.85
1641M65	65	92	54	85	35	1800	454.46
1642M67	67	92	54	88	38	1800	479.63
1644M70	70	96	54	88	38	1800	511.03
1646M73	73	100	86	92	41	2700	591.76
1647M75	75	100	86	92	41	2700	654.51
1648M76	76	105	86	97	44	3200	654.51
16M77	77	105	86	97	44	3200	699.26
16M80	80	105	86	97	44	3200	761.20
16M85	85	115	86	100	47	3500	892.00
1654M86	86	115	86	104	49	3500	892.00
16M90	90	127	86	104	49	4400	912.58
1660M95	95	135	86	106	49	5200	1048.88
1663M100	100	135	86	112	54	5200	1156.44
1666M105	105	145	127	112	54	7700	1278.41
1669M110	110	150	127	122	62	8200	1500.76
16M115	115	155	127	122	67	9060	1724.77
1612M19 inch	3/4"	36	54	55	9.5	600	116.32
1613	13/16"	38	54	55	11	600	116.32
1614	7/8"	40	54	55	13	600	116.32
1615	15/16"	41	54	55	13	600	116.32
1616	1"	43	54	55	13	600	121.37
1617M27 inch	1 1/16"	46	54	55	13	600	121.37
1618	1 1/8"	48	54	57	16.5	630	121.37
1619M30 inch	1 3/16"	50	54	57	16.5	630	121.37
1620	1 1/4"	51	54	57	17	630	121.37
1621	1 5/16"	54	54	60	19	650	121.37
1622M35 inch	1 3/8"	54	54	60	19	650	135.04
1623	1 7/16"	54	54	60	19	650	135.04
1624M38 inch	1 1/2"	60	54	64	22	760	135.04
1625	1 9/16"	60	54	64	22	760	135.04
1626M41 inch	1 5/8"	63	54	64	22	800	159.88
1627M43 inch	1 11/16"	67	54	69	25	950	174.02
1628	1 3/4"	70	54	69	25.5	1000	179.40
1629M46 inch	1 13/16"	70	54	69	25.5	1000	183.25
1630	1 7/8"	70	54	72	27	1000	195.20
1631M49 inch	1 15/16"	73	54	72	27	1080	210.07
1632M51 inch	2"	73	54	72	27	1080	224.87
1633	2 1/16"	78	54	76	30	1240	255.88
1634M54 inch	2 1/8"	82	54	76	30	1400	271.28
1635	2 3/16"	82	54	80	32	1400	285.89
1636M57 inch	2 1/4"	82	54	80	33	1400	293.26
1637M59 inch	2 5/16"	86	54	82	33	1500	295.98
1638	2 3/8"	86	54	85	35	1500	354.14
1639M62 inch	2 7/16"	92	54	85	35	1800	391.85
1640	2 1/2"	92	54	85	35	1800	426.71
1641M65 inch	2 9/16"	92	54	85	35	1800	454.46
1642M67	2 5/8"	92	54	88	38	1800	479.63
1643	2 11/16"	96	54	88	38	1800	511.03
1644M70 inch	2 3/4"	96	54	88	38	1800	511.03
1645	2 13/16"	100	86	92	40	2700	511.03
1646M73 inch	2 7/8"	100	86	92	41	2700	591.76
1647M75 inch	2 15/16"	100	86	92	41	2700	654.51
1648M76 inch	3"	105	86	97	44	3200	654.51
1649	3 1/16"	105	86	97	44	3200	699.26
1650	3 1/8"	105	86	97	44	3200	699.26
1651	3 3/16"	109	86	100	47	3200	851.70
1652	3 1/4"	109	86	100	47	3200	851.70
1653	3 5/16"	109	86	100	47	3200	892.00
1654M86 inch	3 3/8"	115	86	104	49	3500	892.00
1655	3 7/16"	121	86	104	49	4120	892.00
1656	3 1/2"	121	86	104	49	4120	892.00
1657	3 9/16"	127	86	104	49	4400	1048.88
1658	3 5/8"	130	86	104	49	4700	1048.88
1659	3 11/16"	130	86	104	49	4700	1048.88
1660M95 inch	3 3/4"	135	86	106	49	5200	1048.88
1661	3 13/16"	135	86	112	54	5200	1156.44
1662	3 7/8"	135	86	112	54	5200	1156.44
1663M100 inch	3 15/16"	135	86	112	54	5200	1156.44
1664	4"	140	127	112	54	5500	1278.41
1665	4 1/16"	140	127	112	54	5500	1278.41
1666M105 inch	4 1/8"	145	127	112	54	7700	1278.41
1667	4 3/16"	145	127	122	62	8100	1500.76
1668	4 1/4"	145	127	122	62	8100	1500.76
1669M110 inch	4 5/16"	150	127	122	62	8200	1500.76
1670	4 3/8"	150	127	122	62	8200	1724.77
1671	4 7/16"	155	127	122	62	9060	1724.77
1672	4 1/2"D1	155	127	122	62	9060	1724.77

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi, lung

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1612M19L	19	36	54	100	9.5	1200	179.40
16M20L	20	37	54	100	10	1200	179.40
16M21L	21	38	54	100	11	1200	179.40
16M22L	22	40	54	100	11	1200	179.40
16M23L	23	41	54	100	13	1200	179.40
16M24L	24	42	54	100	13	1200	179.40
16M25L	25	43	54	100	13	1200	179.40
16M26L	26	45	54	100	13	1200	179.40
1617M27L	27	46	54	100	13	1200	188.82
16M28L	28	47	54	100	14	1200	188.82
16M29L	29	48	54	100	16.5	1200	188.82
1619M30L	30	50	54	100	16.5	1200	190.02
16M31L	31	51	54	100	17	1200	190.02
16M32L	32	51	54	100	17	1200	190.02
16M33L	33	54	54	100	17	1200	198.12
16M34L	34	54	54	100	19	1200	207.08
1622M35L	35	54	54	100	19	1200	207.08
16M36L	36	54	54	100	19	1200	207.08
16M37L	37	54	54	100	19	1200	232.78
1624M38L	38	60	54	100	22	1300	232.78
16M39L	39	60	54	100	22	1300	249.11
16M40L	40	63	63	100	22	1400	248.38

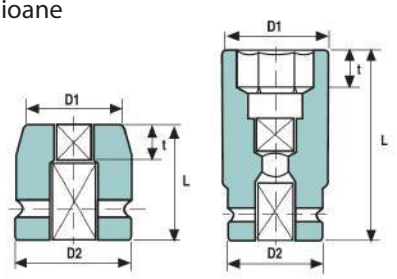
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1626M41L	41	63	54	100	22	1400	248.38
16M42L	42	63	54	100	22	1400	252.89
1627M43L	43	67	54	100	25	1500	252.89
16M44L	44	67	54	100	25	1500	276.13
16M45L	45	70	54	100	25.5	1600	292.33
1629M46L	46	70	54	100	25.5	1600	292.33
16M47L	47	70	54	100	25.5	1600	358.59
16M48L	48	73	54	100	27	1700	358.59
1631M49L	49	73	54	100	27	1700	358.59
16M50L	50	73	54	100	27	1700	358.59
1632M51L	51	73	54	100	27	1700	358.59
16M52L	52	78	54	100	27	1900	358.59
1634M54L	54	82	54	104	30	2200	430.36
16M55L	55	82	54	105	30	2200	430.36
16M56L	56	82	54	105	32	2200	466.28
1636M57L	57	82	54	105	33	2200	466.28
16M58L	58	86	54	105	33	2500	484.14
1637M59L	59	86	54	112	33	2500	484.14
16M60L	60	86	54	105	35	2500	537.92
16M61L	61	88	54	112	35	2800	597.61
1639M62L	62	92	54	118	35	3000	717.18
1641M65L	65	92	54	118	35	3000	717.18
1642M67L	67	92	54	118	38	3000	788.95
1644M70L	70	96	54	124	38	3200	788.95
1646M73L	73	100	86	124	41	4300	1098.75
1647M75L	75	100	86	124	41	4300	1159.50
1648M76L	76	105	86	130	44	4800	1159.50
16M77L	77	105	86	130	44	4800	1159.50
16M80L	80	105	86	132	44	4800	1302.90
16M85L	85	115	86	132	47	5200	1402.83
1654M86L	86	115	86	140	49	6000	1521.14
16M90L	90	127	86	140	49	7200	1806.90
1660M95L	95	135	86	140	49	7600	2076.85
1663M100L	100	135	86	143	54	7600	2289.51
1666M105L	105	145	127	143	54	10500	2530.92
1669M110L	110	150	127	149	62	11200	2971.04
16M115L	115	155	127	149	67	11700	3414.81
1612M19L inch	3/4"	36	54	100	9.5	1200	179.40
1613L	13/16"	38	54	100	11	1200	179.40
1614L	7/8"	40	54	100	13	1200	179.40
1615L	15/16"	41	54	100	13	1200	179.40
1616L	1"	43	54	100	13	1200	179.40
1617M27L inch	1 1/16"	46	54	100	13	1200	188.82
1618L	1 1/8"	48	54	100	16.5	1200	188.82
1619M30L inch	1 3/16"	50	54	100	16.5	1200	190.02
1620L	1 1/4"	51	54	100	17	1200	190.02
1621L	1 5/16"	54	54	100	19	1200	198.12
1622M35L inch	1 3/8"	54	54	100	19	1200	207.08
1623L	1 7/16"	54	54	100	19	1200	207.08
1624M38L inch	1 1/2"	60	54	100	22	1300	232.78
1625L	1 9/16"	60	54	100	22	1300	248.38
1626M41L inch	1 5/8"	63	54	100	22	1400	248.38
1627M43L inch	1 11/16"	67	54	100	25	1500	252.89
1628L	1 3/4"	70	54	100	25.5	1600	276.13
1629M46L inch	1 13/16"	70	54	100	25.5	1600	292.33
1630L	1 7/8"	70	54	100	27	1600	358.59
1631M49L inch	1 15/16"	73	54	100	27	1700	358.59
1632M51L inch	2"	73	54	100	27	1700	358.59
1633L	2 1/16"	78	54	100	30	1900	358.59
1634M54L inch	2 1/8"	82	54	104	30	2200	430.36
1635L	2 3/16"	82	54	105	32	2200	430.36
1636M57L inch	2 1/4"	82	54	105	33	2200	466.28
1637M59L inch	2 5/16"	86	54	112	33	2500	484.14
1638L	2 3/8"	86	54	112	35	2500	537.92
1639M62L inch	2 7/16"	92	54	118	35	3000	717.18
1640L	2 1/2"	92	54	118	35	3000	717.18
1641M65L inch	2 9/16"	92	54	118	35	3000	717.18
1642M67L inch	2 5/8"	92	54	118	38	3000	788.95
1643L	2 11/16"	96	54	124	38	3200	788.95
1644M70L inch	2 3/4"	96	54	124	38	3200	788.95
1645L	2 13/16"	100	86	124	40	4300	1057.78
1646M73L inch	2 7/8"	100	86	124	41	4300	1098.75
1647M75L inch	2 15/16"	100	86	124	41	4300	1159.50
1648M76L inch	3"	105	86	130	44	4800	1159.50
1649L	3 1/16"	105	86	130	44	4800	1159.50
1650L	3 1/8"	105	86	132	44	4800	1159.50
1651L	3 3/16"	109	86	132	47	5000	1302.90
1652L	3 1/4"	109	86	132	47	5000	1302.90
1653L	3 5/16"	109	86	132	47	5000	1302.90
1654M86L inch	3 3/8"	115	86	140	49	6000	1521.14
1655L	3 7/16"	121	86	140	49	7000	1718.00
1656L	3 1/2"	121	86	140	49	7000	1718.00
1657L	3 9/16"	127	86	140	49	7200	1887.43
1658L	3 5/8"	130	86	140	49	7400	1953.56
1659L	3 11/16"	130	86	140	49	7400	1953.56
1660M95L inch	3 3/4"	135	86	140	49	7600	2076.85
1661L	3 13/16"	135	86	143	54	7600	2137.47
1662L	3 7/8"	135	86	143	54	7600	2137.47
1663M100L inch	3 15/16"	135	86	143	54	7600	2289.51

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
1664L	4"	140	127	143	54	10400	2448.19
1665L	4 1/16"	140	127	143	54	10400	2448.19
1666M105L inch	4 1/8"	145	127	143	54	10500	2530.92
1667L	4 3/16"	145	127	149	62	10500	2971.04
1668L	4 1/4"	145	127	149	62	10500	2971.04
1669M110L inch	4 5/16"	150	127	149	62	11200	2971.04
1670L	4 3/8"	150	127	149	62	11200	3107.61
1671L	4 7/16"	155	127	149	62	11700	3414.81
1672L	4 1/2"	155	127	149	62	11700	3414.81

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi, cu pereti subtiri, lung

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
16M22LT	22	38	54	100	10	780	212.53
16M23LT	23	38	54	100	13	780	212.53
16M24LT	24	38	54	100	13	780	237.75
16M25LT	25	41	54	100	13	800	237.75
16M26LT	26	44	54	100	13	800	237.75
1617M27LT	27	44	54	100	13	800	237.75
16M28LT	28	44	54	100	14	800	237.75
16M29LT	29	44	54	100	16.5	800	237.75
1619M30LT	30	49	54	100	16.5	800	237.75
16M31LT	31	49	54	100	17	800	244.79
16M32LT	32	49	54	100	17	800	244.79
16M33LT	33	52	54	100	17	800	244.79
16M34LT	34	52	54	100	19	800	244.79
1622M35LT	35	52	54	100	19	800	244.79
16M36LT	36	53.5	54	100	19	950	244.79
16M37LT	37	53.5	54	100	19	1100	275.07
1624M38LT	38	57	54	100	22	1100	275.07
16M39LT	39	57	54	100	22	1100	322.94
16M40LT	40	60	54	100	22	1200	322.94
1626M41LT	41	60	54	100	22	1200	322.94
16M42LT	42	60	54	100	22	1200	328.65
1627M43LT	43	63	54	100	25	1300	328.65
16M44LT	44	63	54	100	25	1300	358.92
16M45LT	45	67	54	100	25.5	1500	379.97
1629M46LT	46	67	54	100	25.5	1500	379.97
1614LT	7/8"	38	54	100	10	780	212.53
1615LT	15/16"	38	54	100	13	780	212.53
1616LT	1"	41	54	100	13	800	237.75
1617M27LT inch	1.1/16"	44	54	100	13	800	237.75
1618LT	1.1/8"	44	54	100	16.5	800	237.75
1619M30LT inch	1.3/16"	49	54	100	16.5	800	237.75
1620LT	1.1/4"	49	54	100	17	800	244.79
1621LT	1.5/16"	52	54	100	19	800	244.79
1622M35LT inch	1.3/8"	52	54	100	19	800	244.79
1623LT	1.7/16"	53.5	54	100	19	950	244.79
1624M38LT inch	1.1/2"	57	54	100	22	1100	275.07
1625LT	1.9/16"	57	54	100	22	1100	322.94
1626M41LT inch	1.5/8"	60	54	100	22	1200	322.94
1627M43LT inch	1.11/16"	63	54	100	25	1300	328.65
1628LT	1.3/4"	67	54	100	25.5	1500	358.92
1629M46LT inch	1.13/16"	67	54	100	25.5	1500	379.97

Cap cheie tubulara de impact 1" 6 laturi, pentru camioane



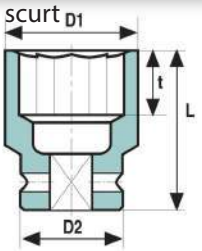
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
16M17B	17 mm	40	54	55 mm	9	590	132.65
16M21B	21 mm	47	54	55 mm	10	650	132.65
1624M38BS	38 mm	57	54	55 mm	14.5	1320	345.18
1613B	13/16"	47	54	55 mm	12	620	132.65
1615B	15/16"	52,5	54	60 mm	13	750	138.10
1613BL	13/16"	47	54	100 mm	12	1320	211.60
1615BL	15/16"	52,5	54	100 mm	13	1320	218.77
1624M38BS inch	1 1/2"	57	54	100 mm	14.5	1320	345.18

Cap cheie tubulara de impact 1" 12 laturi, lung

	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
1612M19DH	19	36	54	55	9.5	600	133.98
16M20DH	20	37	54	55	10	600	133.98
16M21DH	21	38	54	55	11	600	133.98
16M22DH	22	40	54	55	11	600	133.98
16M23DH	23	41	54	55	13	600	133.98
16M24DH	24	42	54	55	13	600	133.98
16M25DH	25	43	54	55	13	600	133.98
16M26DH	26	45	54	55	13	600	139.49
1617M27DH	27	46	54	55	13	600	139.49
16M28DH	28	47	54	55	14	600	139.49
16M29DH	29	48	54	57	16.5	630	139.49
1619M30DH	30	50	54	57	16.5	630	139.49
16M31DH	31	51	54	57	17	630	139.49
16M32DH	32	51	54	57	17	630	139.49
16M33DH	33	54	54	57	17	630	139.49
16M34DH	34	54	54	60	19	650	155.43
1622M35DH	35	54	54	60	19	650	155.43
16M36DH	36	54	54	60	19	650	155.43
16M37DH	37	54	54	60	19	650	159.81
1624M38DH	38	60	54	64	22	760	159.81
16M39DH	39	60	54	64	22	760	183.91
16M40DH	40	63	54	64	22	800	183.91
1626M41DH	41	63	54	64	22	800	183.91
16M42DH	42	63	54	64	22	800	200.04
1627M43DH	43	67	54	69	25	950	200.04
16M44DH	44	67	54	69	25	950	200.04
16M45DH	45	70	54	69	25.5	1000	210.73
1629M46DH	46	70	54	69	25.5	1000	210.73
16M47DH	47	70	54	69	25.5	1000	224.48
16M48DH	48	73	54	72	27	1080	241.54
1631M49DH	49	73	54	72	27	1080	241.54
16M50DH	50	73	54	72	27	1080	258.54
1632M51DH	51	73	54	72	27	1080	258.54
16M52DH	52	78	54	72	27	1200	294.26
1634M54DH	54	82	54	76	30	1400	311.92
16M55DH	55	82	54	76	30	1400	311.92
16M56DH	56	82	54	80	32	1400	337.28
1636M57DH	57	82	54	80	33	1400	337.28
16M58DH	58	86	54	80	33	1500	340.53
1637M59DH	59	86	54	82	33	1500	340.53
16M60DH	60	86	54	82	33	1500	407.32
16M61DH	61	88	54	85	35	1800	407.32
1639M62DH	62	92	54	85	35	1800	455.92
1641M65DH	65	92	54	85	35	1800	522.65
1642M67DH	67	92	54	88	38	1800	551.60

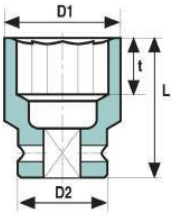
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
1644M70DH	70	96	54	88	38	1800	587.71
1646M73DH	73	100	86	92	41	2700	680.33
1647M75DH	75	100	86	92	41	2700	752.64
1648M76DH	76	105	86	97	44	3200	752.64
16M77DH	77	105	86	97	44	3200	804.22
16M80DH	80	105	86	97	44	3200	979.83
16M85DH	85	115	86	100	47	3500	1033.41
1654M86DH	86	115	86	104	49	3500	1033.41
16M90DH	90	127	86	104	49	4400	1051.14
1660M95DH	95	135	86	106	49	5200	1208.96
1663M100DH	100	135	86	112	54	5200	1330.19
1666M105DH	105	145	127	112	54	7700	1470.35
1669M110DH	110	150	127	122	62	8200	1726.76
16M115DH	115	155	127	122	67	9060	1984.77
1612M19DH inch	3/4"	36	54	55	9.5	600	133.98
1613DH	13/16"	38	54	55	11	600	133.98
1614DH	7/8"	40	54	55	13	600	133.98
1615DH	15/16"	41	54	55	13	600	133.98
1616DH	1"	43	54	55	13	600	139.49
1617M27DH inch	1 1/16"	46	54	55	13	600	139.49
1618DH	1 1/8"	48	54	57	16.5	630	139.49
1619M30DH inch	1 3/16"	50	54	57	16.5	630	139.49
1620DH	1 1/4"	51	54	57	17	630	139.49
1621DH	1 5/16"	54	54	60	19	650	139.49
1622M35DH inch	1 3/8"	54	54	60	19	650	155.43
1623DH	1 7/16"	54	54	60	19	650	155.43
1624M38DH inch	1 1/2"	60	54	64	22	760	159.81
1625DH	1 9/16"	60	54	64	22	760	183.91
1626M41DH inch	1 5/8"	63	54	64	22	800	183.91
1627M43DH inch	1 11/16"	67	54	69	25	950	200.04
1628DH	1 3/4"	70	54	69	25.5	1000	206.15
1629M46DH inch	1 13/16"	70	54	69	25.5	1000	210.73
1630DH	1 7/8"	70	54	72	27	1000	224.48
1631M49DH inch	1 15/16"	73	54	72	27	1080	241.54
1632M51DH inch	2"	73	54	72	27	1080	258.54
1633DH	2 1/16"	78	54	76	30	1240	294.26
1634M54DH inch	2 1/8"	82	54	76	30	1400	311.92
1635DH	2 3/16"	82	54	80	32	1400	328.91
1636M57DH inch	2 1/4"	82	54	80	33	1400	337.28
1637M59DH inch	2 5/16"	86	54	82	33	1500	340.53
1638DH	2 3/8"	86	54	85	35	1500	407.32
1639M62DH inch	2 7/16"	92	54	85	35	1800	455.92
1640DH	2 1/2"	92	54	85	35	1800	490.78
1641M65DH inch	2 9/16"	92	54	85	35	1800	522.65
1642M67DH inch	2 5/8"	92	54	88	38	1800	551.60
1643DH	2 11/16"	96	54	88	38	1800	587.71
1644M70DH inch	2 3/4"	96	54	88	38	1800	587.71
1645DH	2 13/16"	100	86	92	40	2700	587.71
1646M73DH inch	2 7/8"	100	86	92	41	2700	680.33
1647M75DH inch	2 15/16"	100	86	92	41	2700	752.64
1648M76DH inch	3"	105	86	97	44	3200	752.64
1649DH	3 1/16"	105	86	97	44	3200	804.22
1650DH	3 1/8"	105	86	97	44	3200	804.22
1651DH	3 3/16"	109	86	100	47	3200	977.38
1652DH	3 1/4"	109	86	100	47	3200	1033.41
1653DH	3 5/16"	109	86	100	47	3200	1033.41
1654M86DH inch	3 3/8"	115	86	104	49	3500	1033.41
1655DH	3 7/16"	121	86	104	49	4120	1033.41
1656DH	3 1/2"	121	86	104	49	4120	1033.41
1657DH	3 9/16"	127	86	104	49.5	4400	1208.96
1658DH	3 5/8"	130	86	104	49	4700	1208.96
1659DH	3 11/16"	130	86	104	49	4700	1208.96
1660M95DH inch	3 3/4"	135	86	106	49	5200	1208.96
1661DH	3 13/16"	135	86	112	54	5200	1330.19
1662DH	3 7/8"	135	86	112	54	5200	1330.19
1663M100DH inch	3 15/16"	135	86	112	54	5200	1330.19
1664DH	4"	140	127	112	54	5500	1470.35
1665DH	4 1/16"	140	127	112	54	5500	1470.35
1666M105DH inch	4 1/8"	145	127	112	54	7700	1470.35
1667DH	4 3/16"	145	127	122	62	8100	1726.76
1668DH	4 1/4"	145	127	122	62	8100	1726.76
1669M110DH inch	4 5/16"	150	127	122	62	8200	1726.76
1670DH	4 3/8"	150	127	122	62	8200	1984.70
1671DH	4 7/16"	155	127	122	62	9060	1984.70
1672DH	4 1/2"	155	127	122	62	9060	1984.70

Cap cheie tubulara de impact 1" 8 laturi, scurt



	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
1622M35DS	35	67	58	19	19	870	202.70
1624M38DS	38	70	62	22	22	1000	233.04
1626M41DS	41	78	62	22	22	1660	314.04
1627M43DS	43	82	67	25	25	1320	342.32
1629M46DS	46	86	67	25.5	25.5	1390	360.58
1632M51DS	51	92	70	27	27	1600	373.86
1634M54DS	54	100	75	30	30	1780	405.27
1636M57DS	57	100	78	32	32	1970	530.88
1620DS	1 1/4"	60	58	17	17	710	160.07
1621DS	1 5/16"	63	58	19	19	760	160.07
1622M35DS inch	1 3/8"	67	58	19	19	870	202.70
1623DS	1 7/16"	67	58	19	19	890	233.04
1624M38DS inch	1 1/2"	70	62	22	22	1000	233.04
1625DS	1 9/16"	78	62	22	22	1170	273.47
1626M41DS inch	1 5/8"	78	62	22	22	1660	314.04
1627M43DS inch	1 11/16"	82	67	25	25	1320	342.32
1628DS	1 3/4"	82	67	25.5	25.5	1300	342.32
1629M46DS inch	1 13/16"	86	67	25.5	25.5	1390	360.58
1630DS	1 7/8"	86	70	27	27	1450	360.58
1632M51DS inch	2"	92	70	27	27	1600	373.86
1634M54DS inch	2 1/8"	100	75	30	30	1780	405.27
1635DS	2 3/16"	100	78	32	32	2040	422.40
1636M57DS inch	2 1/4"	100	78	32	32	1970	530.88
1638DS	2 3/8"	105	82	35	35	2970	557.17
1640DS	2 1/2"	109	88	35	35	2570	577.49

Cap cheie tubulara de impact 1" 8 laturi, lung



	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
1622M35LDS	35	67	60	81	19	1300	265.51
1624M38LDS	38	70	60	87	22	1430	291.80
1626M41LDS	41	78	60	88	22	1670	340.27
1627M43LDS	43	82	60	88	25	1800	370.14
1629M46LDS	46	86	60	88	25.5	1900	412.77
1632M51LDS	51	92	60	88	27	2000	447.43
1634M54LDS	54	100	60	97	30	2350	553.06
1636M57LDS	57	100	60	100	32	2270	582.74
1620LDS	1 1/4"	60	54	81	17	1000	236.23
1621LDS	1 5/16"	63	54	81	19	1040	236.23
1622M35LDS inch	1 3/8"	67	60	81	19	1300	265.51
1623LDS	1 7/16"	67	60	81	19	1260	291.80
1624M38LDS inch	1 1/2"	70	60	87	22	1430	291.80
1625LDS	1 9/16"	78	60	88	22	1670	337.81
1626M41LDS inch	1 5/8"	78	60	88	22	1670	340.27
1627M43LDS inch	1 11/16"	82	60	88	25	1800	370.14
1628LDS	1 3/4"	82	60	88	25.5	1800	370.14
1629M46LDS inch	1 13/16"	86	60	88	25.5	1900	412.77
1630LDS	1 7/8"	86	60	88	27	1900	412.77
1632M51LDS inch	2"	92	60	88	27	2000	447.43
1634M54LDS inch	2 1/8"	100	60	97	30	2350	553.06
1635LDS	2 3/16"	100	60	97	32	2350	563.22
1636M57LDS inch	2 1/4"	100	60	100	32	2270	582.74
1638LDS	2 3/8"	105	60	100	35	2350	628.55
1640LDS	2 1/2"	109	60	100	35	2640	727.01

Cap cheie tubulara de impact cu profil hexagon exterior 1", 1 piesa

	Dimensiune MM/inch	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
16M10H	10	54	71	10	680	121.04
16M11H	11	54	71	11	680	121.04
16M12H	12	54	71	12	680	121.04
16M13H	13	54	71	13	680	133.05
16M14H	14	54	71	14	680	133.05
16M15H	15	54	71	15	680	133.05
16M16H	16	54	71	16	620	133.05
16M17H	17	54	71	17	680	133.05
16M18H	18	54	71	18	700	133.05
16M19H	19	54	71	19	700	133.05
16M20H	20	54	75	20	730	146.40
16M21H	21	54	75	21	730	146.40
16M22H	22	54	75	22	730	146.40
16M23H	23	54	75	23	740	146.40
16M24H	24	54	75	24	740	146.40
16M25H	25	54	75	25	790	148.65
16M26H	26	54	75	26	790	148.65
16M27H	27	54	82	27	790	148.65
16M28H	28	54	82	28	415	148.65
16M29H	29	54	82	29	415	148.65
16M30H	30	54	82	30	415	148.65
16M31H	31	54	82	31	920	148.65
16M32H	32	54	82	32	920	148.65
1608H	1/2"	54	71	13	645	121.04
1609H	9/16"	54	71	14	670	121.04
1610H	5/8"	54	71	16	670	133.05
1612H	3/4"	54	71	19	670	133.05
1613H	13/16"	54	75	21	700	133.05
1614H	7/8"	54	75	22	700	146.40
1616H	1"	54	75	25	750	146.40
1617H	1 1/16"	54	82	27	780	148.65
1618H	1 1/8"	54	82	29	810	148.65
1619H	1 3/16"	54	82	30	830	148.65
1620H	1 1/4"	54	82	32	930	148.65

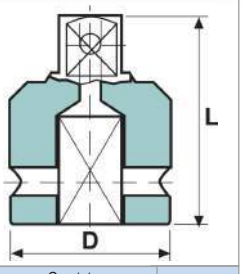
Cap cheie tubulara de impact cu profil hexagon exterior 1", 2 piese

	Dimensiune MM/inch	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
16M10V	10	54	74	16	800	89.37
16M11V	11	54	74	21	800	89.37
16M12V	12	54	74	21	800	89.37
16M13V	13	54	74	21	800	89.37
16M14V	14	54	74	21	800	89.37
16M15V	15	54	74	18	800	89.37
16M16V	16	54	74	18	800	89.37
16M17V	17	54	74	26	800	89.37
16M18V	18	54	89	26	900	89.37
16M19V	19	54	89	26	900	89.37
16M20V	20	54	89	26	900	97.47
16M21V	21	54	89	26	900	97.47
16M22V	22	54	89	26	900	97.47
16M23V	23	54	89	26	900	97.47
16M24V	24	54	89	26	900	97.47
16M25V	25	54	111	32	1000	104.10
16M26V	26	54	111	32	1000	104.10
16M27V	27	54	111	32	1000	104.10
16M28V	28	54	115	36	1000	104.10
16M29V	29	54	115	36	1000	104.10
16M30V	30	54	117	38	1000	104.10
16M31V	31	54	117	38	1000	104.10
16M32V	32	54	117	38	1000	104.10
1608V	1/2"	54	74	19	800	89.37
1609V	9/16"	54	74	21	800	89.37
1610V	5/8"	54	74	24	800	89.37
1612V	3/4"	54	74	26	800	89.37
1613V	13/16"	54	89	26	900	89.37
1614V	7/8"	54	89	26	900	97.47
1616V	1"	54	109	30	1000	97.47
1617V	1 1/16"	54	111	32	1000	104.10
1618V	1 1/8"	54	111	32	1000	104.10
1619V	1 3/16"	54	115	36	1000	104.10
1620V	1 1/4"	54	117	38	1000	104.10

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1", profil hexagon exterior

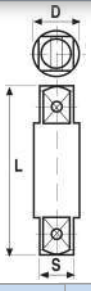
	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
HM10	10	16	16.07
HM11	11	16	16.07
HM12	12	16	16.07
HM13	13	16	16.07
HM14	14	16	16.07
HM15	15	16	16.07
HM16	16	16	16.07
HM17	17	22	28.15
HM18	18	22	28.15
HM19	19	22	28.15
HM20	20	22	28.15
HM21	21	22	28.15
HM22	22	22	28.15
HM23	23	32	35.39
HM24	24	32	35.39
HM25	25	32	35.39
HM26	26	32	35.39
HM27	27	32	35.39
HM28	28	32	35.39
HM29	29	32	35.39
HM30	30	32	35.39
HM31	31	32	35.39
HM32	32	32	35.39
H08	1/2"	16	16.07
H09	9/16"	16	16.07
H10	5/8"	16	16.07
H12	3/4"	22	28.15
H13	13/16"	22	28.15
H14	7/8"	22	28.15
H16	1"	22	35.39
H17	1 1/16"	32	35.39
H18	1 1/8"	32	35.39
H19	1 3/16	32	35.39
H20	1 1/4"	32	35.39

Adaptor de impact mama-tata 1"



	PATRAT MAMA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
A1612	1"	1"	54	77	650	209.21
A1624	1"	1"	54	85	1000	364.63
A1695	1"	1"	54	110	980	1147.48

Adaptor de impact tata-tata 1"



	PATRAT TATA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
Z1603	1"	1"	33	76	400	89.63
Z1604	1"	1"	33	101	560	89.63
Z1605	1"	1"	33	127	730	143.48
Z1606	1"	1"	33	152	870	394.51
Z1607	1"	1"	33	177	980	394.51
Z1610	1"	1"	33	254	1380	466.21
Z1613	1"	1"	33	330	2100	537.99
Z1615	1"	1"	33	381	2460	549.80
Z1616	1"	1"	33	406	2580	549.80
Z1617	1"	1"	33	432	2750	549.80

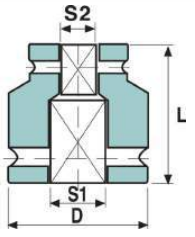
Cap cheie tubulara impact 1" suport pentru bit profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
16H16	9-16mm si 3/8"-5/8"	16 mm - 6 point	116.32
16H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	22 mm - 6 point	116.32
16H32	23-32mm si 1"-1 1/4"	32 mm - 6 point	121.37

Cap cheie tubulara de torsiune 1" 6 laturi

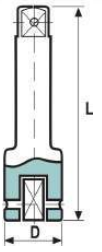
	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Torsiune Nm	Greutate gr	PRET
16M24Q300	24	42	54	305	28	300	1100	721.83
16M27Q350	27	46	54	305	28	350	1150	721.83
16M27Q450	1 1/16"	46	54	305	28	450	1200	721.83
16M30Q450	30	50	54	305	28	450	1250	731.06
16M30Q550	1 3/16"	50	54	305	28	450	1300	731.06
16M32Q500	32	51	54	305	28	500	1300	786.16
16M32Q600	32	51	54	305	28	600	1350	786.16
16M32Q700	32	51	54	305	28	700	1400	786.16
16M33Q500	33	54	54	305	28	500	1400	822.95
16M33Q600	33	54	54	305	28	600	1450	822.95
16M33Q650	33	54	54	305	28	650	1500	822.95
16M38Q500	38	60	54	305	28	500	1500	887.28

Adaptor de impact mama-mama 1"



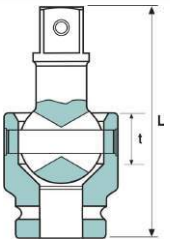
	PATRAT MAMA	PATRAT MAMA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
AN1612	1"	3/4"	54	63	680	304.81
AN1616	1"	1"	54	59	750	268.96
AN2416	1 1/2"	1"	86	83	2050	806.88

Prelungitor de impact 1"



	PATRAT MAMA	PATRAT TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
E1604	1"	1"	54	100	870	280.91
E1605	1"	1"	54	125	1150	298.90
E1607	1"	1"	54	175	1500	340.66
E1610	1"	1"	54	250	2000	406.46
E1613	1"	1"	54	330	2550	478.17

Intermediar cardanic de impact 1"

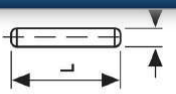


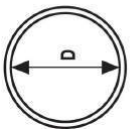
	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U1616	1"	67	136.5	1600	537.92

Cap cheie tubulara de impact .1/2" 6 laturi, scurt

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
24M32	32	60	86	75	17	1800	371.87
24M33	33	60	86	75	17	1800	371.87
24M34	34	60	86	75	19	1800	371.87
2422M35	35	60	86	75	19	1800	371.87
24M36	36	64	86	80	19	2200	399.82
24M37	37	64	86	80	19	2200	399.82
2424M38	38	64	86	80	22	2200	399.82
24M39	39	70	86	80	22	2200	399.82
24M40	40	70	86	80	22	2200	399.82
2426M41	41	70	86	80	22	2200	399.82
24M42	42	70	86	80	22	2200	399.82
2427M43	43	75	86	80	25	2200	399.82
24M44	44	75	86	80	25	2200	399.82
24M45	45	75	86	80	25.5	2200	399.82
2429M46	46	75	86	80	25.5	2200	399.82
24M47	47	75	86	80	25.5	2200	399.82
24M48	48	80	86	82	27	2300	408.25
2431M49	49	80	86	82	27	2300	408.25
24M50	50	80	86	82	27	2300	408.25
2432M51	51	80	86	82	27	2300	408.25
24M52	52	80	86	82	27	2300	408.25
2434M54	54	86	86	89	30	2500	408.25
24M55	55	86	86	89	30	2500	408.25
24M56	56	86	86	92	32	2500	455.72
2436M57	57	86	86	92	32.5	2500	455.72
24M58	58	92	86	92	32.5	2800	455.72
2437M59	59	92	86	92	33	2800	455.72
24M60	60	92	86	92	33	2800	502.00
24M61	61	96	86	96	35	3200	502.00
2439M62	62	96	86	96	35	3200	502.00
2441M65	65	100	86	96	35	3350	559.23
2442M67	67	100	86	101	38	3350	581.08
2444M70	70	105	86	101	38	3600	752.97
2446M73	73	109	86	105	41	3900	879.18
2447M75	75	109	86	105	41	3900	911.18
2448M76	76	115	86	110	44	4500	973.33
24M77	77	115	86	110	44	4500	1067.34
24M80	80	115	86	110	44	4500	1067.34
24M85	85	121	86	116	47	5100	1129.62
2454M86	86	127	86	116	49	5500	1193.69
24M90	90	130	86	118	49	5600	1231.80
2460M95	95	135	127	118	49	7900	1882.52
2463M100	100	140	127	125	54	8500	2108.39
2466M105	105	150	127	125	54	9500	2390.89
2469M110	110	155	127	137	62	10400	2597.98
24M115	115	160	127	137	67	11500	2597.98
24M120	120	165	127	145	67	12000	2861.49
24M125	125	170	127	145	67	12200	2892.50
2482M130	130	180	127	158	76	14800	3047.92
2421	1 5/16"	60	86	75	19	1800	371.87
2422M35 inch	1 3/8"	60	86	75	19	1800	371.87
2423	1 7/16"	64	86	80	19	2200	399.82
2424M38 inch	1 1/2"	64	86	80	22	2200	399.82
2425	1 9/16"	70	86	80	22	2200	399.82
2426M41 inch	1 5/8"	70	86	80	22	2200	399.82
2427M43 inch	1 11/16"	75	86	80	25	2200	399.82
2428	1 3/4"	75	86	80	25.5	2200	399.82
2429M46 inch	1 13/16"	75	86	80	25.5	2200	399.82
2430	1 7/8"	80	86	82	27	2300	408.25

Accesorii de impact 1"

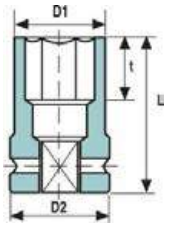




	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P16127	1"	pin	Ø 127	5	45	-	3.59
P1654	1"	pin	Ø 54	5	77	-	3.59
P1686	1"	pin	Ø 86	5	118	-	3.59
R16127	1"	inel	Ø 127	-	-	45	5.98
R1654	1"	inel	Ø 54	-	-	77	5.98
R1686	1"	inel	Ø 86	-	-	118	5.98

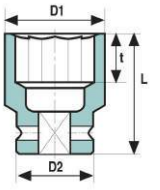
2431M49 inch	1 15/16"	80	86	82	27	2300	408.25
2432M51 inch	2"	80	86	82	27	2300	408.25
2433	2 1/16"	86	86	89	30	2500	408.25
2434M54 inch	2 1/8"	86	86	89	30	2500	408.25
2435	2 3/16"	86	86	92	32	2500	416.95
2436M57 inch	2 1/4"	86	86	92	32.5	2500	455.72
2437M59 inch	2 5/16"	92	86	92	33	2800	455.72
2438	2 3/8"	92	86	96	35	2800	502.00
2439M62 inch	2 7/16"	96	86	96	35	3200	502.00
2440	2 1/2"	100	86	96	35	3350	559.23
2441M65 inch	2 9/16"	100	86	96	35	3350	559.23
2442M67 inch	2 5/8"	100	86	101	38	3350	581.08
2443	2 11/16"	105	86	101	38	3600	640.17
2444M70 inch	2 3/4"	105	86	101	38	3600	752.97
2445	2 13/16"	109	86	105	40	3900	809.54
2446M73 inch	2 7/8"	109	86	105	41	3900	879.18
2447M75 inch	2 15/16"	109	86	105	41	3900	911.18
2448M76 inch	3"	115	86	110	44	4500	973.33
2449	3 1/16"	115	86	110	44	4500	1005.40
2450	3 1/8"	115	86	110	44	4500	1067.34
2451	3 3/16"	121	86	116	47	5100	1067.34
2452	3 1/4"	121	86	116	47	5100	1099.41
2453	3 5/16"	121	86	116	47	5100	1129.62
2454M86 inch	3 3/8"	127	86	116	49	5500	1193.69
2455	3 7/16"	127	86	118	49	5500	1223.76
2456	3 1/2"	130	86	118	49	5600	1223.76
2457	3 9/16"	130	86	118	49	5600	1381.85
2458	3 5/8"	135	127	118	49	7900	1600.28
2459	3 11/16"	135	127	118	49	7900	1882.52
2460M95 inch	3 3/4"	135	127	118	49	7900	1882.52
2461	3 13/16"	140	127	125	54	8500	1920.23
2462	3 7/8"	140	127	125	54	8500	2014.38
2463M100 inch	3 15/16"	140	127	125	54	8500	2108.39
2464	4"	145	127	125	54	9000	2108.39
2465	4 1/16"	145	127	125	54	9000	2390.89
2466M105 inch	4 1/8"	150	127	125	54	9500	2390.89
2467	4 3/16"	150	127	137	62	10200	2390.89
2468	4 1/4"	150	127	137	62	10200	2390.89
2469M110 inch	4 5/16"	155	127	137	62	10400	2597.98
2470	4 3/8"	155	127	137	62	10400	2597.98
2471	4 7/16"	155	127	137	62	10400	2597.98
2472	4 1/2"	160	127	137	62	11500	2597.98
2474	4 5/8"	165	127	143	67	12000	2861.49
2476	4 3/4"	165	127	145	67	12000	2861.49
2478	4 7/8"	170	127	145	67	12200	2892.50
2480	5"	180	127	150	72	14800	3047.92
2482M130 inch	5 1/8"	180	127	158	76	14800	3047.92
2483	5 3/16"	180	127	158	76	14800	3884.55
2486	5 3/8"	190	127	158	76	16700	4183.38

Cap cheie tubulara de impact 1.1/2" 6 laturi, lung



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
24M32L	32	60	86	140	17	4500	568.46
24M33L	33	60	86	140	17	4500	568.46
24M34L	34	60	86	140	19	4500	568.46
2422M35L	35	60	86	140	19	4500	568.46
24M36L	36	64	86	140	19	4500	568.46
24M37L	37	64	86	140	19	4500	568.46
2424M38L	38	64	86	140	22	4500	568.46
24M39L	39	70	86	140	22	4500	568.46
24M40L	40	70	86	140	22	4500	568.46
2426M41L	41	70	86	140	22	4500	568.46
24M42L	42	70	86	140	22	4500	596.88
2427M43L	43	75	86	140	25	4500	596.88
24M44L	44	75	86	140	25	4500	596.88
24M45L	45	75	86	140	25.5	4500	596.88
2429M46L	46	75	86	140	25.5	4500	596.88
24M47L	47	75	86	140	25.5	4500	596.88
24M48L	48	80	86	140	27	4500	658.95
2431M49L	49	80	86	140	27	4500	658.95
24M50L	50	80	86	140	27	4500	658.95
2432M51L	51	80	86	140	27	4500	658.95
24M52L	52	80	86	140	27	4500	658.95
2434M54L	54	86	86	140	30	4500	752.97
24M55L	55	86	86	140	30	4500	752.97
24M56L	56	86	86	140	32	4500	781.32
2436M57L	57	86	86	140	32.5	4500	781.32
24M58L	58	92	86	140	32.5	4600	818.90
2437M59L	59	92	86	140	33	4600	818.90
24M60L	60	92	86	140	33	4600	884.83
24M61L	61	96	86	140	35	4800	884.83
2439M62L	62	96	86	140	35	4800	884.83
2441M65L	65	100	86	140	35	4900	941.33
2442M67L	67	100	86	140	38	4900	978.84
2444M70L	70	105	86	140	38	5000	1195.48
2446M73L	73	109	86	140	41	5600	1317.84
2447M75L	75	109	86	140	41	5600	1317.84
2448M76L	76	115	86	140	44	5900	1355.55
24M77L	77	115	86	140	44	5900	1411.92
24M80L	80	115	86	140	44	5900	1411.92
24M85L	85	121	86	140	47	6200	1619.00
2454M86L	86	127	86	140	49	6600	1738.65
24M90L	90	130	86	140	49	6800	1918.44
2460M95L	95	135	127	150	49	9900	2312.95
2463M100L	100	140	127	150	54	10700	2796.96
2466M105L	105	150	127	150	54	11900	3083.78
2469M110L	110	155	127	160	62	12500	3370.66
24M115L	115	160	127	160	67	13200	3460.23
24M120L	120	165	127	170	67	14300	3514.07
24M125L	125	170	127	170	67	14600	3585.84
2482M130L	130	180	127	185	76	18200	3711.26
2421L	1 5/16"	60	86	140	19	4500	568.46
2422M35L inch	1 3/8"	60	86	140	19	4500	568.46
2423L	1 7/16"	64	86	140	19	4500	568.46
2424M38L inch	1 1/2"	64	86	140	22	4500	568.46
2425L	1 9/16"	70	86	140	22	4500	568.46
2426M41L inch	1 5/8"	70	86	140	22	4500	568.46
2427M43L inch	1 11/16"	75	86	140	25	4500	596.88
2428L	1 3/4"	75	86	140	25.5	4500	596.88
2429M46L inch	1 13/16"	75	86	140	25.5	4500	596.88
2430L	1 7/8"	80	86	140	27	4500	596.88
2431M49L inch	1 15/16"	80	86	140	27	4500	658.95
2432M51L inch	2"	80	86	140	27	4500	658.95
2433L	2 1/16"	86	86	140	30	4500	658.95
2434M54L inch	2 1/8"	86	86	140	30	4500	752.97
2435L	2 3/16"	86	86	140	32	4500	752.97
2436M57L inch	2 1/4"	86	86	140	32.5	4500	781.32
2437M59L inch	2 5/16"	92	86	140	33	4600	818.90
2438L	2 3/8"	92	86	140	35	4600	884.83
2439M62L inch	2 7/16"	96	86	140	35	4800	884.83
2440L	2 1/2"	100	86	140	35	4900	884.83
2441M65L inch	2 9/16"	100	86	140	35	4900	941.33
2442M67L inch	2 5/8"	100	86	140	38	4900	978.84
2443L	2 11/16"	105	86	140	38	5000	1129.62
2444M70L inch	2 3/4"	105	86	140	38	5000	1195.48
2445L	2 13/16"	109	86	140	40	5600	1223.76
2446M73L inch	2 7/8"	109	86	140	41	5600	1317.84
2447M75L inch	2 15/16"	109	86	140	41	5600	1317.84
2448M76L inch	3"	115	86	140	44	5900	1355.55
2449L	3 1/16"	115	86	140	44	5900	1411.92
2450L	3 1/8"	115	86	140	44	5900	1411.92
2451L	3 3/16"	121	86	140	47	6200	1543.78
2452L	3 1/4"	121	86	140	47	6200	1543.78
2453L	3 5/16"	121	86	140	47	6200	1619.00
2454M86L inch	3 3/8"	127	86	140	49	6600	1738.65
2455L	3 7/16"	127	86	140	49	6600	1816.79
2456L	3 1/2"	130	86	140	49	6800	1918.44
2457L	3 9/16"	130	86	140	49	6800	1936.23
2458L	3 5/8"	135	127	140	49	9900	2181.42
2459L	3 11/16"	135	127	140	49	9900	2312.95
2460M95L inch	3 3/4"	135	127	150	49	9900	2312.95
2461L	3 13/16"	140	127	150	54	10700	2581.78
2462L	3 7/8"	140	127	150	54	10700	2581.78
2463M100L inch	3 15/16"	140	127	150	54	10700	2796.96
2464L	4"	145	127	150	54	11200	2796.96
2465L	4 1/16"	145	127	150	54	11200	3083.78
2466M105L inch	4 1/8"	150	127	150	54	11900	3083.78
2467L	4 3/16"	150	127	150	62	11900	3083.78
2468L	4 1/4"	150	127	160	62	11900	3083.78
2469M110L inch	4 5/16"	155	127	160	62	12500	3370.66
2470L	4 3/8"	155	127	160	62	12500	3370.66
2471L	4 7/16"	155	127	160	62	12500	3460.23
2472L	4 1/2"	160	127	160	62	13200	3460.23
2474L	4 5/8"	165	127	170	67	14300	3514.07
2476L	4 3/4"	165	127	170	67	14300	3514.07
2478L	4 7/8"	170	127	170	67	14600	3585.84
2480L	5"	180	127	180	72	18200	3711.26
2482M130L	5 1/8"	180	127	185	76	18200	3711.26
2483L	5 3/16"	180	127	185	76	18200	4661.48
2486L	5 3/8"	190	127	185	76	19000	5020.07

Cap cheie tubulara de impact 1.1/2" 12 laturi, scurt



	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
24M32DH	32	60	86	75	17	1800	438.66
24M33DH	33	60	86	75	17	1800	438.66
24M34DH	34	60	86	75	19	1800	438.66
2422M35DH	35	60	86	75	19	1800	438.66
24M36DH	36	64	86	80	19	2200	471.79
24M37DH	37	64	86	80	19	2200	471.79
2424M38DH	38	64	86	80	22	2200	471.79
24M39DH	39	70	86	80	22	2200	471.79
24M40DH	40	70	86	80	22	2200	471.79
2426M41DH	41	70	86	80	22	2200	471.79
24M42DH	42	70	86	80	22	2200	471.79
2427M43DH	43	75	86	80	25	2200	471.79
24M44DH	44	75	86	80	25	2200	471.79
24M45DH	45	75	86	80	25.5	2200	471.79
2429M46DH	46	75	86	80	25.5	2200	471.79
24M47DH	47	75	86	80	25.5	2200	471.79
24M48DH	48	80	86	82	27	2300	481.75
2431M49DH	49	80	86	82	27	2300	481.75
24M50DH	50	80	86	82	27	2300	481.75
2432M51DH	51	80	86	82	27	2300	481.75
24M52DH	52	80	86	82	27	2300	481.75
2434M54DH	54	86	86	89	30	2500	481.75
24M55DH	55	86	86	89	30	2500	481.75
24M56DH	56	86	86	92	32	2500	537.59
2436M57DH	57	86	86	92	33	2500	537.59
24M58DH	58	92	86	92	33	2800	537.59
2437M59DH	59	92	86	92	33	2800	537.59
24M60DH	60	92	86	92	35	2800	592.36
24M61DH	61	96	86	96	35	3200	592.36
2439M62DH	62	96	86	96	35	3200	592.36
2441M65DH	65	100	86	96	35	3350	659.82
2442M67DH	67	100	86	101	38	3350	689.10
2444M70DH	70	105	86	101	38	3600	888.61

	Dimensiune MM/inch	D1 mm	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
2446M73DH	73	109	86	105	41	3900	1037.40
2447M75DH	75	109	86	105	41	3900	1075.18
2448M76DH	76	115	86	110	44	4500	1148.54
24M77DH	77	115	86	110	44	4500	1259.48
24M80DH	80	115	86	110	44	4500	1259.48
24M85DH	85	121	86	116	47	5100	1332.85
2454M86DH	86	127	86	116	49	5500	1408.47
24M90DH	90	130	86	118	49	5600	1453.62
2460M95DH	95	135	127	118	49	7900	2221.33
2463M100DH	100	140	127	125	54	8500	2487.96
2466M105DH	105	150	127	125	54	9500	2821.19
2469M110DH	110	155	127	137	62	10400	3065.52
24M115DH	115	160	127	137	67	11500	3065.52
24M120DH	120	165	127	145	67	12000	3376.57
24M125DH	125	170	127	145	67	12200	3413.02
2421DH	1 5/16"	60	86	75	19	1800	438.66
2422M35DH inch	1 3/8"	60	86	75	19	1800	438.66
2423DH	1 7/16"	64	86	80	19	2200	471.79
2424M38DH inch	1 1/2"	64	86	80	22	2200	471.79
2425DH	1 9/16"	70	86	80	22	2200	471.79
2426M41DH inch	1 5/8"	70	86	80	22	2200	471.79
2427M43DH inch	1 11/16"	75	86	80	25	2200	471.79
2428DH	1 3/4"	75	86	80	25.5	2200	471.79
2429M46DH inch	1 13/16"	75	86	80	25.5	2200	471.79
2430DH	1 7/8"	80	86	82	27	2300	481.75
2431M49DH inch	1 15/16"	80	86	82	27	2300	481.75
2432M51DH inch	2"	80	86	82	27	2300	481.75
2433DH	2 1/16"	86	86	89	30	2500	481.75
2434M54DH inch	2 1/8"	86	86	89	30	2500	481.75
2435DH	2 3/16"	86	86	92	32	2500	491.98
2436M57DH inch	2 1/4"	86	86	92	33	2500	537.59
2437M59DH inch	2 5/16"	92	86	92	33	2800	537.59
2438DH	2 3/8"	92	86	96	35	2800	592.36
2439M62DH inch	2 7/16"	96	86	96	35	3200	592.36
2440DH	2 1/2"	100	86	96	35	3350	659.82
2441M65DH inch	2 9/16"	100	86	96	35	3350	659.82
2442M67DH inch	2 5/8"	100	86	101	38	3350	689.10
2443DH	2 11/16"	105	86	101	38	3600	755.36
2444M70DH inch	2 3/4"	105	86	101	38	3600	888.61
2445DH	2 13/16"	109	86	105	40	3900	955.20
2446M73DH inch	2 7/8"	109	86	105	41	3900	1037.40
2447M75DH inch	2 15/16"	109	86	105	41	3900	1075.18
2448M76DH inch	3"	115	86	110	44	4500	1148.54
2449DH	3 1/16"	115	86	110	44	4500	1259.48
2450DH	3 1/8"	115	86	110	44	4500	1259.48
2451DH	3 3/16"	121	86	116	47	5100	1259.48
2452DH	3 1/4"	121	86	116	47	5100	1297.26
2453DH	3 5/16"	121	86	116	47	5100	1332.85
2454M86DH inch	3 3/8"	127	86	116	49	5500	1408.47
2455DH	3 7/16"	127	86	118	49	5500	1444.12
2456DH	3 1/2"	130	86	118	49	5600	1444.12
2457DH	3 9/16"	130	86	118	49	5600	1630.56
2458DH	3 5/8"	135	127	118	49	7900	1888.30
2459DH	3 11/16"	135	127	118	49	7900	2221.33
2460M95DH inch	3 3/4"	135	127	118	49	7900	2221.33
2461DH	3 13/16"	140	127	125	54	8500	2266.01
2462DH	3 7/8"	140	127	125	54	8500	2376.95
2463M100DH inch	3 15/16"	140	127	125	54	8500	2487.96
2464DH	4"	145	127	125	54	9000	2487.96
2465DH	4 1/16"	145	127	125	54	9000	2821.19
2466M105DH inch	4 1/8"	150	127	125	54	9500	2821.19
2467DH	4 3/16"	150	127	137	62	10200	2821.19
2468DH	4 1/4"	150	127	137	62	10200	2821.19
2469M110DH inch	4 5/16"	155	127	137	62	10400	3065.52
2470DH	4 3/8"	155	127	137	62	10400	3065.52
2471DH	4 7/16"	155	127	137	62	10400	3065.52
2472DH	4 1/2"	160	127	137	62	11500	3065.52
2474DH	4 5/8"	165	127	143	67	12000	3376.57
2476DH	4 3/4"	165	127	145	67	12000	3376.57
2478DH	4 7/8"	170	127	145	67	12200	3413.02
2480DH	5"	180	127	150	72	14800	3596.53
2482M130DH inch	5 1/8"	180	127	158	76	14800	3596.53
2483DH	5 3/16"	180	127	158	76	14800	4583.87
2486DH	5 3/8"	190	127	158	76	16700	4936.42

Cap cheie tubulara impact 1" suport pentru bit profil hexagon exterior

	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
24H22	17-22 mm si 3/4"-7/8"	22 mm	630.07
24H32	23-32 mm si 1"-1.1/4"	32 mm	657.69
24H41	36-41 mm si 1.3/8"-1.3/4"	41 mm	674.62
24H55	46-55 mm si 1.13/16"-2.1/8"	55 mm	691.69

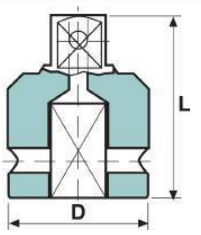
Cap cheie tubulara de impact cu profil hexagon exterior 1.1/2", 2 piese

	Dimensiune MM/inch	D2 mm	L mm	t min mm	Greutate gr	PRET
24M22V	22	86	113	22	2600	658.29
24M24V	24	86	115	24	2600	675.29
24M27V	27	86	118	27	2600	675.29
24M30V	30	86	121	30	2800	684.18
24M32V	32	86	123	32	2800	693.08
24M36V	36	86	127	36	3400	693.08
24M38V	38	86	129	38	3400	693.08
24M41V	41	86	132	41	3520	702.64
24M46V	46	86	137	46	4700	702.64
24M50V	50	86	141	50	4900	776.60
24M55V	55	86	146	55	5100	776.60
2416V	1"	86	116	25	2600	675.29
2418V	1.1/8"	86	119	28	2600	675.29
2420V	1.1/4"	86	123	32	2800	684.18
2422V	1.3/8"	86	126	35	3400	693.08
2424V	1.1/2"	86	129	38	3400	693.08
2426V	1.5/8"	86	132	41	3250	693.08
2428V	1.3/4"	86	135	44	2520	702.64
2429V	1.13/16"	86	137	46	4700	702.64
2430V	1.7/8"	86	139	48	4900	776.60
2432V	2"	86	142	51	4900	776.60
2434V	2.1/8"	86	145	54	5100	776.60

Bit pentru cap cheie tubulara impact 1.1/2", profil hexagon exterior

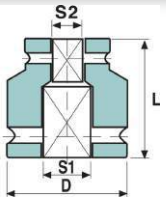
	Dimensiune HEX	HEX mm	PRET
HM22	22 mm	22	28.15
HM24	24 mm	32	35.39
HM27	27 mm	32	35.39
HM30	30 mm	32	35.39
HM32	32 mm	32	35.39
HM36	36 mm	41	245.46
HM38	38 mm	41	257.47
HM41	41 mm	41	275.40
HM46	46 mm	55	365.23
HM50	50 mm	55	371.21
HM55	55 mm	55	377.18
H16	1"	22	35.39
H18	1 1/8"	32	35.39
H20	1 1/4"	32	35.39
H22	1 3/8"	41	245.46
H24	1 1/2"	41	257.47
H26	1 5/8"	41	275.40
H28	1 3/4"	41	281.38
H29	1 13/16"	55	365.23
H30	1 7/8"	55	365.23
H32	2"	55	371.21
H34	2 1/8"	55	377.18

Adaptor de impact mama-tata 1.1/2"



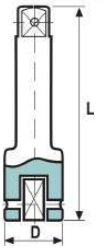
	PATRAT MAMA	TATA	D mm	L mm	Greutate gr	PRET
A2416	1 1/2"	1"	86	95	2300	788.95
A2440	1 1/2"	2 1/2"	86	93	2500	3944.30
A2495	1 1/2"	Spline 5	86	138	2530	2103.61

Adaptor de impact mama-mama 1.1/2"



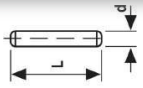
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN2416	1 1/2"	1"	86	83	2050	806.88
AN2424	1 1/2"	1 1/2"	86	85	2690	735.17
AN4024	2 1/2"	1 1/2"	127	115	6500	3316.88

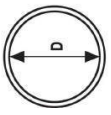
Prelungitor de impact 1"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
E2406	1 1/2"	1 1/2"	86	150	3980	1211.95
E2409	1 1/2"	1 1/2"	86	225	4540	1393.27
E2412	1 1/2"	1 1/2"	86	300	5000	1549.95
E2420	1 1/2"	1 1/2"	86	500	8200	1757.24

Accesorii de impact 1"



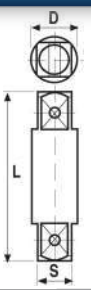


	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P2486	1.1/2"	pin	Ø 86	75	75	-	5.05
P24127	1.1/2"	pin	Ø 127	116	116	-	5.05
R2486	1.1/2"	inel	Ø 86	-	-	75	8.37
R24127	1.1/2"	inel	Ø 127	-	-	116	8.37

Cap cheie tubulara de impact 2.1/2" 6 laturi, scurt

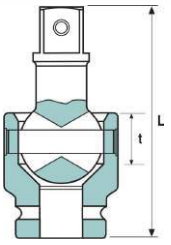
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4026M41	41	104	127	115	21.5	7000	2522.02
40M42	42	104	127	115	21.5	7000	2522.02
4027M43	43	104	127	115	25	7000	2522.02
40M44	44	104	127	115	25	7000	2522.02
40M45	45	104	127	115	25.5	7000	2522.02
4029M46	46	104	127	115	25.5	7000	2522.02
40M47	47	104	127	115	25.5	7000	2522.02
40M48	48	104	127	115	27	7000	2522.02
4031M49	49	104	127	115	27	7000	2522.02
40M50	50	104	127	115	27	7000	2522.02
4032M51	51	104	127	115	27	7000	2522.02
40M52	52	104	127	115	27	7000	2522.02
4034M54	54	104	127	115	30	7000	2617.63
40M55	55	104	127	115	30	7000	2617.63

Adaptor de impact tata-tata 1.1/2"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z2404	1 1/2"	1 1/2"	49	101	1200	340.66
Z2405	1 1/2"	1 1/2"	49	127	1540	340.66
Z2410	1 1/2"	1 1/2"	49	254	3420	663.40
Z2420	1 1/2"	1 1/2"	49	508	6550	1129.62

Intermediar cardanic de impact 1.1/2"



	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U2424	1.1/2"	86	125	4070	1673.38

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
40M56	56	104	127	115	32	7000	2617.63
4036M57	57	104	127	115	32.5	7000	2617.63
40M58	58	104	127	115	32.5	7000	2617.63
4037M59	59	104	127	115	33	7000	2617.63
40M60	60	104	127	115	33	7000	2617.63
40M61	61	104	127	115	35	7000	2665.43
4039M62	62	104	127	115	35	7000	2665.43
4041M65	65	104	127	115	35	7000	2665.43
4042M67	67	104	127	115	38	7000	2665.43
4044M70	70	104	127	115	38	7000	2665.43
4046M73	73	115	127	125	41	7600	2665.43
4047M75	75	115	127	125	41	7600	2665.43
4048M76	76	115	127	125	44	7600	2665.43
40M77	77	115	127	125	44	7600	2665.43
40M80	80	115	127	125	44	7600	2665.43
40M85	85	127	127	130	47	8000	2880.55
4054M86	86	127	127	130	49	8000	3155.41
40M90	90	135	127	132	49	8100	3155.41
4060M95	95	140	127	132	49	8200	3358.65
4063M100	100	145	127	141	54	9000	4135.58
4066M105	105	150	127	141	54	9600	4177.54
4069M110	110	160	127	150	62	11000	4852.70
40M115	115	165	127	150	62	11500	5354.70
40M120	120	170	127	158	67	12000	6095.85
40M125	125	170	127	158	67	12000	6293.04
4082M130	130	180	127	174	76	14100	7494.23
40M135	135	190	127	174	76	17000	7494.23
4088M140	140	190	127	176	79	17000	7601.85
40M145	145	200	150	182	83	20000	7601.85
4094M150	150	210	150	190	88	22000	9681.49
40M155	155	210	150	190	88	22000	9681.49
40M160	160	220	150	194	91	23000	11205.49
40104M165	165	230	175	201	94	30000	11205.49
40M170	170	230	175	201	94	30000	12765.33
40110M175	175	240	175	208	99	32000	15275.34
40M180	180	240	175	214	104	32000	15705.63
40116M185	185	250	175	214	104	36000	17139.93
40M190	190	260	175	218	107	40000	18143.93
40122M195	195	260	175	222	109	40000	18143.93
40125M200	200	270	175	226	112	44000	20869.12
40132M210	210	280	175	232	115	48000	23235.71
40M215	215	290	175	239	120	51000	26893.13
40142M225	225	300	175	258	126	60000	26893.13
40M230	230	310	175	258	128	66000	30478.91
40M235	235	310	175	275	131	66000	30478.91
4026M41 inch	1 5/8"	104	127	115	21.5	7000	2522.02
4027M43 inch	1 11/16"	104	127	115	25	7000	2522.02

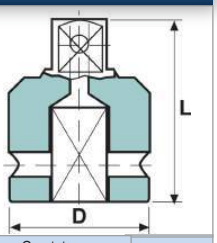
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4028	1 3/4"	104	127	115	25.5	7000	2522.02
4029M46 inch	1 13/16"	104	127	115	25.5	7000	2522.02
4030	1 7/8"	104	127	115	27	7000	2522.02
4031M49 inch	1 15/16"	104	127	115	27	7000	2522.02
4032M51 inch	2"	104	127	115	27	7000	2522.02
4033	2 1/16"	104	127	115	30	7000	2522.02
4034M54 inch	2 1/8"	104	127	115	30	7000	2617.63
4035	2 3/16"	104	127	115	32	7000	2617.63
4036M57 inch	2 1/4"	104	127	115	32.5	7000	2617.63
4037M59 inch	2 5/16"	104	127	115	33	7000	2617.63
4038	2 3/8"	104	127	115	35	7000	2617.63
4039M62 inch	2 7/16"	104	127	115	35	7000	2665.43
4040	2 1/2"	104	127	115	35	7000	2665.43
4041M65 inch	2 9/16"	104	127	115	35	7000	2665.43
4042M67 inch	2 5/8"	104	127	115	38	7000	2665.43
4043	2 11/16"	104	127	115	38	7000	2665.43
4044M70 inch	2 3/4"	104	127	115	38	7000	2665.43
4045	2 13/16"	115	127	125	40	7600	2665.43
4046M73 inch	2 7/8"	115	127	125	41	7600	2665.43
4047M75 inch	2 15/16"	115	127	125	41	7600	2665.43
4048M76 inch	3"	115	127	125	44	7600	2665.43
4049	3 1/16"	115	127	125	44	7600	2665.43
4050	3 1/8"	127	127	125	44	7600	2665.43
4051	3 3/16"	127	127	130	47	8000	2785.01
4052	3 1/4"	127	127	130	47	8000	2880.55
4053	3 5/16"	127	127	130	47	8000	2880.55
4054M86 inch	3 3/8"	127	127	130	49	8000	3155.41
4055	3 7/16"	135	127	132	49	8100	3155.41
4056	3 1/2"	135	127	132	49	8100	3155.41
4057	3 9/16"	135	127	132	49	8100	3155.41
4058	3 5/8"	135	127	132	49	8100	3155.41
4059	3 11/16"	140	127	132	49	8200	3358.65
4060M95 inch	3 3/4"	140	127	132	49	8200	3358.65
4061	3 13/16"	145	127	141	54	9000	4135.58
4062	3 7/8"	145	127	141	54	9000	4135.58
4063M100 inch	3 15/16"	145	127	141	54	9000	4135.58
4064	4"	150	127	141	54	9600	4177.54
4065	4 1/16"	150	127	141	54	9600	4177.54
4066M105 inch	4 1/8"	150	127	141	54	9600	4177.54
4067	4 3/16"	155	127	150	62	10500	4852.70
4068	4 1/4"	155	127	150	62	10500	4852.70
4069M110 inch	4 5/16"	160	127	150	62	11000	4852.70
4070	4 3/8"	160	127	150	62	11000	4852.70
4071	4 7/16"	165	127	150	62	11300	5354.70
4072	4 1/2"	165	127	150	62	11300	5354.70
4074	4 5/8"	170	127	158	67	12000	5354.70
4076	4 3/4"	170	127	158	67	12000	6095.85
4078	4 7/8"	170	127	158	67	12000	6095.85
4080	5"	180	127	165	72	14100	6293.04
4082M130	5 1/8"	180	127	174	76	14100	7494.23
4083	5 3/16"	180	127	174	76	14100	7494.23
4084	5 1/4"	190	127	174	76	17000	7494.23
4086	5 3/8"	190	127	174	76	17000	7601.85
4088M140 inch	5 1/2"	190	127	176	79	17000	7601.85
4090	5 5/8"	200	150	182	83	20000	7601.85
4092	5 3/4"	200	150	182	83	20000	7601.85
4094M150 inch	5 7/8"	210	150	190	88	22000	9681.49
4096	6"	210	150	190	88	22000	9681.49
4098	6 1/8"	210	150	190	88	22000	9681.49
40100	6 1/4"	220	150	194	91	23000	11205.49
40102	6 3/8"	220	150	194	91	23000	11205.49
40104M165 inch	6 1/2"	230	175	201	94	30000	11205.49
40106	6 5/8"	230	175	201	94	30000	12765.33
40108	6 3/4"	230	175	208	99	30000	12765.33
40110M175 inch	6 7/8"	240	175	208	99	32000	15275.34
40112	7"	240	175	214	104	32000	15705.63
40114	7 1/8"	250	175	214	104	36000	17139.93
40116M185 inch	7 1/4"	250	175	214	104	36000	17139.93
40118	7 3/8"	250	175	218	107	36000	17139.93
40120	7 1/2"	260	175	218	107	40000	18143.93
40122M195 inch	7 5/8"	260	175	222	109	40000	18143.93
40124	7 3/4"	270	175	226	112	44000	20869.12
40125M200 inch	7 13/16"	270	175	226	112	44000	20869.12
40126	7 7/8"	270	175	226	112	44000	20869.12
40128	8"	270	175	232	115	44000	20869.12
40130	8 1/8"	280	175	232	115	48000	23235.71
40132M210 inch	8 1/4"	280	175	232	115	48000	23235.71
40134	8 3/8"	290	175	239	120	51000	23235.71
40136	8 1/2"	290	175	250	122	51000	26893.13
40140	8 3/4"	300	175	253	124	60000	26893.13
40142M225 inch	8 7/8"	300	175	258	126	60000	26893.13
40144	9"	310	175	258	128	66000	30478.91
40146	9 1/8"	310	175	258	131	66000	30478.91
40148	9 1/4"	310	175	275	133	66000	30478.91

Cap cheie tubulara de impact 2.1/2" 6 laturi, lung

	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4026M41L	41	104	127	192	21.5	11000	4159.55
40M42L	42	104	127	192	21.5	11000	4159.55
4027M43L	43	104	127	192	25	11000	4159.55
40M44L	44	104	127	192	25	11000	4159.55
40M45L	45	104	127	192	25.5	11000	4159.55
4029M46L	46	104	127	192	25.5	11000	4159.55
40M47L	47	104	127	192	25.5	11000	4159.55
40M48L	48	104	127	192	27	11000	4159.55
4031M49L	49	104	127	192	27	11000	4159.55
40M50L	50	104	127	192	27	11000	4159.55
4032M51L	51	104	127	192	27	11000	4159.55
40M52L	52	104	127	192	27	11000	4159.55
4034M54L	54	104	127	192	30	11000	4159.55
40M55L	55	104	127	192	30	11000	4159.55
40M56L	56	104	127	192	32	11000	4159.55
4036M57L	57	104	127	192	32.5	11000	4159.55
40M58L	58	104	127	192	32.5	11000	4159.55
4037M59L	59	104	127	192	33	11000	4159.55
40M60L	60	104	127	192	33	11000	4159.55
40M61L	61	104	127	192	35	11000	4374.66
4039M62L	62	104	127	192	35	11000	4374.66
4041M65L	65	104	127	192	35	11000	4374.66
4042M67L	67	104	127	192	38	11000	4374.66
4044M70L	70	104	127	192	38	11000	4374.66
4046M73L	73	115	127	192	41	11000	4374.66
4047M75L	75	115	127	192	41	11000	4374.66
4048M76L	76	115	127	192	44	11000	4374.66
40M77L	77	115	127	192	44	11000	4374.66
40M80L	80	115	127	192	44	11000	4374.66
40M85L	85	127	127	192	47	11000	4374.66
4054M86L	86	127	127	192	49	11000	4374.66
40M90L	90	135	127	192	49	12500	4804.96
4060M95L	95	140	127	192	49	13000	5378.60
4063M100L	100	145	127	198	54	14000	5378.60
4066M105L	105	150	127	198	54	15500	6095.85
4069M110L	110	160	127	207	62	17000	6812.96
40M115L	115	165	127	207	67	18000	6812.96
40M120L	120	170	127	215	67	19000	8175.62
40M125L	125	170	127	215	67	19000	8820.97
4082M130L	130	180	127	223	76	20000	8820.97
40M135L	135	190	127	231	76	22000	9562.12
4088M140L	140	190	127	234	79	22000	9824.97
40M145L	145	200	150	240	83	26000	9824.97
4094M150L	150	210	150	248	88	30000	12621.86
40M155L	155	210	150	248	88	30000	12621.86
40M160L	160	220	150	252	91	33000	13984.45
40104M165L	165	230	175	260	94	38000	14342.98
40M170L	170	230	175	260	94	38000	16207.70
40110M175L	175	240	175	264	99	41000	19076.23
40M180L	180	240	175	272	104	41000	19076.23
40116M185L	185	250	175	272	104	45000	20940.82
40M190L	190	260	175	276	107	50000	23307.42
40122M195L	195	260	175	280	109	50000	23307.42
40125M200L	200	270	175	284	112	55000	26893.13
40132M210L	210	280	175	290	115	60000	26893.13
40M215L	215	290	175	316	120	70000	32271.73
40142M225L	225	300	175	316	126	75000	32869.40
40M230L	230	310	175	316	128	80000	32869.40
40M235L	235	310	175	333	131	80000	33467.14
4026M41L inch	1 5/8"	104	127	192	21.5	11000	4159.55
4027M43L inch	1 11/16"	104	127	192	25	11000	4159.55
4028L	1 3/4"	104	127	192	25.5	11000	4159.55
4029M46L inch	1 13/16"	104	127	192	25.5	11000	4159.55
4030L	1 7/8"	104	127	192	27	11000	4159.55
4031M49L inch	1 15/16"	104	127	192	27	11000	4159.55
4032M51L inch	2"	104	127	192	27	11000	4159.55
4033L	2 1/16"	104	127	192	30	11000	4159.55
4034M54L inch	2 1/8"	104	127	192	30	11000	4159.55
4035L	2 3/16"	104	127	192	32	11000	4159.55
4036M57L inch	2 1/4"	104	127	192	32.5	11000	4159.55
4037M59L inch	2 5/16"	104	127	192	33	11000	4159.55
4038L	2 3/8"	104	127	192	35	11000	4159.55
4039M62L inch	2 7/16"	104	127	192	35	11000	4374.66
4040L	2 1/2"	104	127	192	35	11000	4374.66

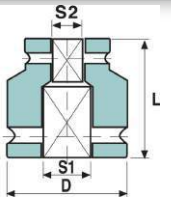
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
4041M65L inch	2 9/16"	104	127	192	35	11000	4374.66
4042M67L inch	2 5/8"	104	127	192	38	11000	4374.66
4043L	2 11/16"	104	127	192	38	11000	4374.66
4044M70L inch	2 3/4"	104	127	192	38	11000	4374.66
4045L	2 13/16"	115	127	192	40	11000	4374.66
4046M73L inch	2 7/8"	115	127	192	41	11000	4374.66
4047M75L inch	2 15/16"	115	127	192	41	11000	4374.66
4048M76L inch	3"	115	127	192	44	11000	4374.66
4049L	3 1/16"	115	127	192	44	11000	4374.66
4050L	3 1/8"	127	127	192	44	11000	4374.66
4051L	3 3/16"	127	127	192	47	11000	4374.66
4052L	3 1/4"	127	127	192	47	11000	4374.66
4053L	3 5/16"	127	127	192	47	11000	4374.66
4054M86L inch	3 3/8"	127	127	192	49	11000	4374.66
4055L	3 7/16"	135	127	192	49	12500	4374.66
4056L	3 1/2"	135	127	192	49	12500	4804.96
4057L	3 9/16"	135	127	192	49	12500	4804.96
4058L	3 5/8"	135	127	192	49	12500	4804.96
4059L	3 11/16"	140	127	192	49	13000	4804.96
4060M95L inch	3 3/4"	140	127	192	49	13000	5378.60
4061L	3 13/16"	145	127	198	54	14000	5378.60
4062L	3 7/8"	145	127	198	54	14000	5378.60
4063M100L inch	3 15/16"	145	127	198	54	14000	5378.60
4064L	4"	150	127	198	54	15500	6095.85
4065L	4 1/16"	150	127	198	54	15500	6095.85
4066M105L inch	4 1/8"	150	127	198	54	15500	6095.85
4067L	4 3/16"	155	127	207	62	16000	6812.96
4068L	4 1/4"	155	127	207	62	16000	6812.96
4069M110L inch	4 5/16"	160	127	207	62	17000	6812.96
4070L	4 3/8"	160	127	207	62	17000	6812.96
4071L	4 7/16"	165	127	207	62	18000	6812.96
4072L	4 1/2"	165	127	207	62	18000	6812.96
4074L	4 5/8"	170	127	215	67	19000	8175.62
4076L	4 3/4"	170	127	215	67	19000	8175.62
4078L	4 7/8"	170	127	215	67	19000	8175.62
4080L	5"	180	127	223	72	20000	8820.97
4082M130L inch	5 1/8"	180	127	223	76	20000	8820.97
4083L	5 3/16"	180	127	231	76	20000	8820.97
4084L	5 1/4"	190	127	231	76	22000	9562.12
4086L	5 3/8"	190	127	231	76	22000	9824.97
4088M140L inch	5 1/2"	190	127	234	79	22000	9824.97
4090L	5 5/8"	200	150	240	83	26000	9824.97
4092L	5 3/4"	200	150	240	83	26000	11904.81
4094M150L inch	5 7/8"	210	150	248	88	30000	12621.86
4096L	6"	210	150	248	88	30000	12621.86
4098L	6 1/8"	210	150	248	88	30000	13052.15
40100L	6 1/4"	220	150	252	91	33000	13984.45
40102L	6 3/8"	220	150	252	91	33000	14342.98
40104M165L inch	6 1/2"	230	175	260	94	38000	14342.98
40106L	6 5/8"	230	175	260	94	38000	16207.70
40108L	6 3/4"	230	175	264	99	38000	16207.70
40110M175L inch	6 7/8"	240	175	264	99	41000	19076.23
40112L	7"	240	175	272	104	41000	19076.23
40114L	7 1/8"	250	175	272	104	45000	20940.82
40116M185L inch	7 1/4"	250	175	272	104	45000	20940.82
40118L	7 3/8"	250	175	276	107	45000	20940.82
40120L	7 1/2"	260	175	276	107	50000	23307.42
40122M195L inch	7 5/8"	260	175	280	109	50000	23307.42
40124L	7 3/4"	270	175	284	112	55000	26893.13
40125M200L inch	7 13/16"	270	175	284	112	55000	26893.13
40126L	7 7/8"	270	175	284	112	55000	26893.13
40128L	8"	270	175	290	115	55000	26893.13
40130L	8 1/8"	280	175	290	115	60000	26893.13
40132M210L inch	8 1/4"	280	175	290	115	60000	26893.13
40134L	8 3/8"	290	175	297	120	70000	32271.73
40136L	8 1/2"	290	175	316	122	70000	32271.73
40140L	8 3/4"	300	175	316	124	75000	32271.73
40142M225L inch	8 7/8"	300	175	316	126	75000	32869.40
40144L	9"	310	175	316	128	80000	32869.40
40146L	9 1/8"	310	175	316	131	80000	32869.40
40148L	9 1/4"	310	175	333	133	80000	33467.14

Adaptor de impact mama-tata 2.1/2"



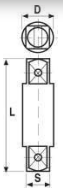
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A4024	2 1/2"	1 1/2"	127	138	6560	3657.55
A4056	2 1/2"	3 1/2"	127	142	7960	12908.81

Adaptor de impact mama-mama 2.1/2"



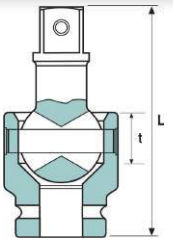
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN4024	2 1/2"	1 1/2"	127	115	6500	3316.88
AN4040	2 1/2"	2 1/2"	127	117	7400	2474.15
AN5640	3 1/2"	2 1/2"	175	161	16120	9562.12

Adaptor de impact tata-tata 2.1/2"



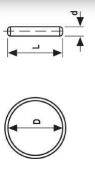
	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z4005	2 1/2"	2 1/2"	84	127	5000	627.55
Z4006	2 1/2"	2 1/2"	84	152	6000	627.55
Z4008	2 1/2"	2 1/2"	84	203	7500	860.66
Z4010	2 1/2"	2 1/2"	84	254	9500	1004.00
Z4015	2 1/2"	2 1/2"	84	381	15000	1362.73
Z4020	2 1/2"	2 1/2"	84	508	20500	1721.25
Z4026	2 1/2"	2 1/2"	84	660	26500	2151.48

Intermediar cardanic de impact 2.1/2"



	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U4040	2.1/2"	127	200	12300	8044.23

Accesorii de impact 2.1/2"

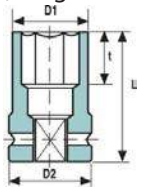


	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P40127	2.1/2"	pin	Ø 127	8	110	-	14.41
P40150	2.1/2"	pin	Ø 150	8	133	-	14.41
P40175	2.1/2"	pin	Ø 175	8	158	-	14.41
R40127	2.1/2"	inel	Ø 127	-	-	114	39.37
R40150	2.1/2"	inel	Ø 150	-	-	136	39.37
R40175	2.1/2"	inel	Ø 175	-	-	162	39.37

Cap cheie tubulara de impact 3.1/2" 6 laturi, scurt

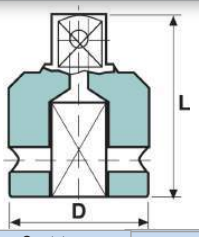
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
5663M100	100	175	175	165	54	19200	7231.24
5666M105	105	175	175	165	54	19200	7231.24
5669M110	110	175	175	174	62	19200	7231.24
56M115	115	175	175	174	62	19200	7434.47
56M120	120	175	175	182	67	20100	8032.08
56M125	125	175	175	182	67	20100	8032.08
5682M130	130	190	175	198	76	22200	8032.08
56M135	135	190	175	198	76	22200	10040.22
5688M140	140	200	175	205	79	23000	10685.63
56M145	145	210	175	212	83	33100	11546.15
5694M150	150	210	175	212	88	33100	11546.15
56M155	155	220	175	214	88	36000	11546.15
56M160	160	220	175	218	91	36000	13697.50
56104M165	165	230	175	230	94	40000	13697.50
56M170	170	240	175	230	94	46000	15849.11
56110M175	175	250	175	230	99	52000	15849.11
56M180	180	250	175	237	104	52000	18789.34
56116M185	185	260	175	237	104	59000	18789.34
56M190	190	260	175	242	107	59000	19865.12
56122M195	195	270	175	246	109	62000	19865.12
56125M200	200	280	175	249	112	70000	21514.53
56132M210	210	290	175	256	115	74000	25817.36
56M215	215	300	175	263	120	81000	30837.50
56142M225	225	310	175	273	126	90000	30837.50
56M230	230	310	175	276	128	90000	30837.50
56M235	235	320	175	279	131	96000	32200.09
5662	3 7/8"	175	175	165	54	19200	7231.24
5663M100 inch	3 15/16"	175	175	165	54	19200	7231.24
5664	4"	175	175	165	54	19200	7231.24
5665	4 1/16"	175	175	165	54	19200	7231.24
5666M105 inch	4 1/8"	175	175	165	54	19200	7231.24
5667	4 3/16"	175	175	174	62	19200	7231.24
5668	4 1/4"	175	175	174	62	19200	7231.24
5669M110 inch	4 5/16"	175	175	174	62	19200	7231.24
5670	4 3/8"	175	175	174	62	19200	7434.47
5671	4 7/16"	175	175	174	62	19200	7434.47
5672	4 1/2"	175	175	174	62	19200	7434.47
5674	4 5/8"	175	175	182	67	20100	8032.08
5676	4 3/4"	175	175	182	67	20100	8032.08
5678	4 7/8"	175	175	182	67	20100	8032.08
5680	5"	190	175	190	72	22200	8032.08
5682M130 inch	5 1/8"	190	175	198	76	22200	8032.08
5683	5 3/16"	190	175	198	76	22200	8032.08
5684	5 1/4"	190	175	198	76	22200	8032.08
5686	5 3/8"	200	175	198	76	23000	10040.22
5688M140 inch	5 1/2"	200	175	205	79	23000	10685.63
5690	5 5/8"	210	175	212	83	33100	11546.15
5692	5 3/4"	210	175	212	83	33100	11546.15
5694M150 inch	5 7/8"	210	175	212	88	33100	11546.15
5696	6"	220	175	214	88	36000	12334.97
5698	6 1/8"	220	175	214	88	36000	12334.97
56100	6 1/4"	220	175	218	91	36000	13697.50
56102	6 3/8"	230	175	218	91	40000	13697.50
56104M165 inch	6 1/2"	230	175	230	94	40000	13697.50
56106	6 5/8"	240	175	230	94	46000	15849.11
56108	6 3/4"	240	175	230	99	46000	15849.11
56110M175 inch	6 7/8"	250	175	230	99	52000	15849.11
56112	7"	250	175	237	104	52000	18789.34
56114	7 1/8"	250	175	237	104	52000	18789.34
56116M185 inch	7 1/4"	260	175	237	104	59000	18789.34
56118	7 3/8"	260	175	242	107	59000	19865.12
56120	7 1/2"	260	175	242	107	59000	19865.12
56122M195 inch	7 5/8"	270	175	246	109	62000	19865.12
56124	7 3/4"	270	175	249	112	62000	21514.53
56125M200 inch	7 13/16"	280	175	249	112	70000	21514.53
56126	7 7/8"	280	175	249	112	70000	21514.53
56128	8"	280	175	256	115	70000	21514.53
56130	8 1/8"	290	175	256	115	74000	25817.36
56132M210 inch	8 1/4"	290	175	256	115	74000	25817.36
56134	8 3/8"	290	175	263	120	74000	25817.36
56136	8 1/2"	300	175	267	122	81000	30837.50
56156	8 3/4"	300	175	270	124	81000	30837.50
56142M225 inch	8 7/8"	310	175	273	126	90000	30837.50
56144	9"	310	175	276	128	90000	30837.50
56146	9 1/8"	320	175	279	131	96000	32200.09
56148	9 1/4"	320	175	285	133	96000	32200.09
56164	10 1/4"	340	175	330	145	128000	34662.29

Cap cheie tubulara de impact 3.1/2" 6 laturi, lung



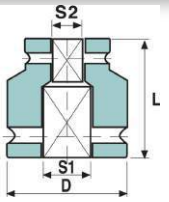
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
5663M100L	100	175	175	277	54	32000	11414.69
5666M105L	105	175	175	277	54	32000	11414.69
5669M110L	110	175	175	277	62	32000	11558.04
56M115L	115	175	175	277	62	32000	11558.04
56M120L	120	175	175	277	67	32000	11773.28
56M125L	125	175	175	277	67	32000	11773.28
5682M130L	130	190	175	280	76	35000	12586.01
56M135L	135	190	175	280	76	35000	12586.01
5688M140L	140	200	175	288	79	40000	14342.98
56M145L	145	210	175	295	83	45600	14342.98
5694M150L	150	210	175	295	88	45600	15382.83
56M155L	155	220	175	297	88	50200	16207.24
56M160L	160	220	175	301	91	50200	19124.10
56104M165L	165	230	175	313	94	56000	19124.10
56M170L	170	240	175	313	94	62000	20510.53
56110M175L	175	250	175	313	99	70000	20510.53
56M180L	180	250	175	320	104	70000	25100.31
56116M185L	185	260	175	320	104	75000	25100.31
56M190L	190	260	175	324	107	75000	26295.52
56122M195L	195	270	175	328	109	82000	27490.80
56125M200L	200	280	175	332	112	89000	27490.80
56132M210L	210	290	175	339	115	96000	34662.29
56M215L	215	300	175	346	120	107000	35857.57
56142M225L	225	310	175	357	126	116000	38248.07
56M230L	230	310	175	359	128	116000	38248.07
56M235L	235	320	175	362	131	125000	38248.07
5662L	3 7/8"	175	175	277	54	32000	11414.69
5663M100L	3 15/16"	175	175	277	54	32000	11414.69
5664L	4"	175	175	277	54	32000	11414.69
5665L	4 1/16"	175	175	277	54	32000	11414.69
5666M105L	4 1/8"	175	175	277	54	32000	11414.69
5667L	4 3/16"	175	175	277	62	32000	11558.04
5668L	4 1/4"	175	175	277	62	32000	11558.04
5669M110L	4 5/16"	175	175	277	62	32000	11558.04
5670L	4 3/8"	175	175	277	62	32000	11558.04
5671L	4 7/16"	175	175	277	62	32000	11558.04
5672L	4 1/2"	175	175	277	62	32000	11558.04
5674L	4 5/8"	175	175	277	67	32000	11773.28
5676L	4 3/4"	175	175	277	67	32000	11773.28
5678L	4 7/8"	175	175	277	67	32000	11773.28
5680L	5"	190	175	277	72	35000	11773.28
5682M130L	5 1/8"	190	175	280	76	35000	12586.01
5683L	5 3/16"	190	175	280	76	35000	12586.01
5684L	5 1/4"	190	175	280	76	35000	12586.01
5686L	5 3/8"	200	175	280	76	40000	12586.01
5688M140L	5 1/2"	200	175	288	79	40000	14342.98
5690L	5 5/8"	210	175	295	83	45600	14342.98
5692L	5 3/4"	210	175	295	83	45600	14342.98
5694M150L	5 7/8"	210	175	295	88	45600	15382.83
5696L	6"	220	175	297	88	50200	16207.24
5698L	6 1/8"	220	175	297	88	50200	16207.24
56100L	6 1/4"	220	175	301	91	50200	19124.10
56102L	6 3/8"	230	175	301	91	56000	19124.10
56104M165L	6 1/2"	230	175	313	94	56000	19124.10
56106L	6 5/8"	240	175	313	94	62000	20510.53
56108L	6 3/4"	240	175	313	99	62000	20510.53
56110M175L	6 7/8"	250	175	313	99	70000	20510.53
56112L	7"	250	175	320	104	70000	20510.53
56114L	7 1/8"	250	175	320	104	70000	25100.31
56116M185L	7 1/4"	260	175	320	104	75000	25100.31
56118L	7 3/8"	260	175	324	107	75000	26295.52
56120L	7 1/2"	260	175	324	107	75000	27490.80
56122M195L	7 5/8"	270	175	328	109	82000	27490.80
56124L	7 3/4"	270	175	332	112	82000	27490.80
56125M200L	7 13/16"	280	175	332	112	89000	27490.80
56126L	7 7/8"	280	175	332	112	89000	27490.80
56128L	8"	280	175	339	115	89000	28685.95
56130L	8 1/8"	290	175	339	115	96000	34662.29
56132M210L	8 1/4"	290	175	339	115	96000	34662.29
56134L	8 3/8"	290	175	346	120	96000	34662.29
56136L	8 1/2"	300	175	350	122	107000	38248.07
56140L	8 3/4"	300	175	354	124	107000	38248.07
56142M225L	8 7/8"	310	175	357	126	116000	38248.07
56144L	9"	310	175	359	128	116000	38248.07
56146L	9 1/8"	320	175	362	131	125000	38248.07
56148L	9 1/4"	320	175	370	133	125000	38248.07
56164L	10 1/4"	340	175	413	145	160000	40638.56

Adaptor de impact mama-tata 3.1/2"



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A5640	3 1/2"	2 1/2"	175	183	15740	12012.30

Adaptor de impact mama-mama 3.1/2"

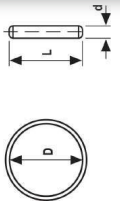


	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	MAMA	mm	mm	gr	
AN5640	3 1/2"	2 1/2"	175	161	16120	9562.12
AN5656	3 1/2"	3 1/2"	175	167	19400	10219.41

Adaptor de impact tata-tata 3.1/2"

	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	TATA	TATA	mm	mm	gr	
Z5610	3 1/2"	3 1/2"	119	254	23000	2151.48
Z5620	3 1/2"	3 1/2"	119	508	44000	5916.52
Z5640	3 1/2"	3 1/2"	119	1016	88000	5916.52

Accesorii de impact 3.1/2"

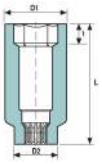


	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P56175	3.1/2"	pin	Ø 175	10	160	-	27.02
R56175	3.1/2"	inel	Ø 175	-	-	160	62.87

Cap cheie tubulara de impact 5 SPLINE, 6 laturi, scurt

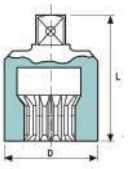
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
9512M19	19	48	60	70	9.5	840	354.14
95M20	20	48	60	70	10	840	354.14
95M21	21	48	60	70	11	840	354.14
95M22	22	48	60	70	11	840	354.14
95M23	23	48	60	70	13	840	354.14
95M24	24	49	60	70	13	840	354.14
95M25	25	49	60	70	13	840	354.14
95M26	26	51	60	70	13	840	354.14
9517M27	27	51	60	70	13	840	354.14
95M28	28	51	60	70	14	840	354.14
95M29	29	54	60	70	16.5	840	354.14
9519M30	30	54	60	70	16.5	840	354.14
95M31	31	60	60	75	16.5	950	354.14
95M32	32	60	60	75	17	950	354.14
95M33	33	60	60	75	17	950	354.14
95M34	34	60	60	77	19	1050	354.14
9522M35	35	60	60	77	19	1050	354.14
95M36	36	63	60	77	19	1050	362.24
95M37	37	63	60	77	19	1050	362.24
9524M38	38	63	60	80	22	1050	362.24
95M39	39	67	60	80	22	1200	404.47
95M40	40	67	60	80	22	1200	404.47
9526M41	41	67	60	80	22	1200	404.47
95M42	42	67	60	80	22	1200	404.47
9527M43	43	67	60	84	25	1200	446.56
95M44	44	73	60	84	25	1450	446.56
95M45	45	73	60	84	25.5	1450	446.56
9529M46	46	73	60	84	25.5	1450	446.56
95M47	47	73	60	84	25.5	1450	446.56
95M48	48	73	60	88	27	1450	446.56
9531M49	49	73	60	88	27	1450	446.56
95M50	50	82	60	88	27	1900	446.56
9532M51	51	82	60	88	27	1900	446.56
95M52	52	82	60	88	27	1900	446.56
9534M54	54	82	60	93	30	1900	446.56
95M55	55	82	60	93	30	1900	446.56
95M56	56	88	86	96	32	2800	510.30
9536M57	57	88	86	96	33	2800	510.30
95M58	58	88	86	96	33	2800	510.30
9537M59	59	88	86	96	33	2800	510.30
95M60	60	88	86	96	33	2800	510.30
95M61	61	88	86	98	35	2800	510.30
9539M62	62	88	86	100	35	2800	510.30
9541M65	65	100	86	100	35	3600	645.41
9542M67	67	100	86	102	38	3600	645.41
9544M70	70	100	86	102	38	3600	703.84
9546M73	73	105	86	108	41	4100	879.18
9547M75	75	105	86	108	41	4100	911.18
9548M76	76	109	86	114	44	4400	916.30
95M77	77	109	86	114	44	4400	916.30
95M80	80	115	86	114	44	4500	916.30
9512M19 inch	3/4"	48	60	70	9.5	840	354.14
9513	13/16"	48	60	70	11	840	354.14
9514	7/8"	48	60	70	13	840	354.14
9515	15/16"	48	60	70	13	840	354.14
9516	1"	49	60	70	13	840	354.14
9517M27 inch	1 1/16"	51	60	70	13	840	354.14
9518	1 1/8"	51	60	70	16.5	840	354.14
9519M30 inch	1 3/16"	54	60	70	16.5	840	354.14
9520	1 1/4"	60	60	75	17	950	354.14
9521	1 5/16"	60	60	77	19	1050	354.14
9522M35 inch	1 3/8"	60	60	77	19	1050	354.14
9523	1 7/16"	63	60	77	19	1050	362.24
9524M38 inch	1 1/2"	63	60	80	22	1050	362.24
9525	1 9/16"	67	60	80	22	1200	404.47
9526M41 inch	1 5/8"	67	60	80	22	1200	404.47
9527M43 inch	1 11/16"	67	60	84	25	1200	446.56
9528	1 3/4"	73	60	84	25.5	1450	446.56
9529M46 inch	1 13/16"	73	60	84	25.5	1450	446.56
9530	1 7/8"	73	60	88	27	1450	446.56
9531M49 inch	1 15/16"	73	60	88	27	1450	446.56
9532M51 inch	2"	82	60	88	27	1900	446.56
9533	2 1/16"	82	60	93	30	1900	446.56
9534M54 inch	2 1/8"	82	60	93	30	1900	446.56
9535	2 3/16"	82	60	96	32	1900	510.30
9536M57 inch	2 1/4"	88	86	96	33	2800	510.30
9537M59 inch	2 5/16"	88	86	96	33	2800	510.30
9538	2 3/8"	88	86	98	35	2800	510.30
9539M62 inch	2 7/16"	88	86	100	35	2800	510.30
9540	2 1/2"	100	86	100	35	3600	645.41
9541M65 inch	2 9/16"	100	86	100	35	3600	645.41
9542M67 inch	2 5/8"	100	86	102	38	3600	645.41
9543	2 11/16"	100	86	102	38	3600	645.41
9544M70 inch	2 3/4"	100	86	102	38	3600	703.84
9545	2 13/16"	105	86	108	40	4100	809.54
9546M73 inch	2 7/8"	105	86	108	41	4100	879.18
9547M75 inch	2 15/16"	105	86	108	41	4100	911.18
9548M76 inch	3"	109	86	114	44	4400	916.30
9549	3 1/16"	109	86	114	44	4400	916.30
9550	3 1/8"	109	86	114	44	4400	916.30

Cap cheie tubulara de impact 5 SPLINE, 6 laturi, lung



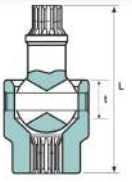
	Dimensiune	D1	D2	L	t min	Greutate	PRET
	MM/inch	mm	mm	mm	mm	gr	
9512M19L	19	48	60	160	9.5	2340	596.88
95M20L	20	48	60	160	10	2340	596.88
95M21L	21	48	60	160	11	2340	596.88
95M22L	22	48	60	160	11	2340	596.88
95M23L	23	48	60	160	13	2340	596.88
95M24L	24	49	60	160	13	2340	596.88
95M25L	25	49	60	160	13	2340	596.88
95M26L	26	51	60	160	13	2340	596.88
9517M27L	27	51	60	160	13	2340	596.88
95M28L	28	51	60	160	14	2340	596.88
95M29L	29	54	60	160	16.5	2340	596.88
9519M30L	30	54	60	160	16.5	2340	596.88
95M31L	31	60	60	160	17	2340	596.88
95M32L	32	60	60	160	17	2340	596.88
95M33L	33	60	60	160	17	2340	596.88
95M34L	34	60	60	160	19	2340	596.88
9522M35L	35	60	60	160	19	2340	596.88
95M36L	36	63	60	160	19	2500	596.88
95M37L	37	63	60	160	19	2500	596.88
9524M38L	38	63	60	160	22	2500	596.88
95M39L	39	67	60	160	22	2700	596.88
95M40L	40	67	60	160	22	2700	602.06
9526M41L	41	67	60	160	22	2700	602.06
95M42L	42	67	60	160	22	2700	602.06
9527M43L	43	67	60	160	25	2700	659.42
95M44L	44	73	60	160	25	3000	659.42
95M45L	45	73	60	160	25.5	3000	659.42
9529M46L	46	73	60	160	25.5	3000	659.42
95M47L	47	73	60	160	25.5	3000	659.42
95M48L	48	73	60	160	27	3000	659.42
9531M49L	49	73	60	160	27	3000	659.42
95M50L	50	82	60	160	27	3700	703.57
9532M51L	51	82	60	160	27	3700	703.57
95M52L	52	82	60	160	27	3700	703.57
9534M54L	54	82	60	160	30	3700	717.18
95M55L	55	82	60	160	30	3700	717.18
95M56L	56	88	86	160	32	4800	856.28
9536M57L	57	88	86	160	33	4800	856.28
95M58L	58	88	86	160	33	4800	856.28
9537M59L	59	88	86	160	33	4800	856.28
95M60L	60	88	86	160	35	4800	856.28
95M61L	61	88	86	160	35	4800	881.44
9539M62L	62	88	86	160	35	4800	881.44
9541M65L	65	100	86	160	35	6100	993.31
9542M67L	67	100	86	160	38	6100	993.31
9544M70L	70	100	86	160	38	6100	1138.45
9546M73L	73	105	86	160	41	6600	1207.30
9547M75L	75	105	86	160	41	6600	1255.10
9548M76L	76	109	86	162	44	7000	1290.89
95M77L	77	109	86	162	44	7000	1290.89
95M80L	80	115	86	162	44	7500	1344.67
9512M19L inch	3/4"	48	60	160	9.5	2340	596.88
9513L	13/16"	48	60	160	11	2340	596.88
9514L	7/8"	48	60	160	13	2340	596.88
9515L	15/16"	48	60	160	13	2340	596.88
9516L	1"	49	60	160	13	2340	596.88
9517M27L inch	1 1/16"	51	60	160	13	2340	596.88
9518L	1 1/8"	51	60	160	16.5	2340	596.88
9519M30L inch	1 3/16"	54	60	160	16.5	2340	596.88
9520L	1 1/4"	60	60	160	17	2340	596.88
9521L	1 5/16"	60	60	160	19	2340	596.88
9522M35L inch	1 3/8"	60	60	160	19	2340	596.88
9523L	1 7/16"	63	60	160	19	2500	596.88
9524M38L inch	1 1/2"	63	60	160	22	2500	596.88
9525L	1 9/16"	67	60	160	22	2700	602.06
9526M41L inch	1 5/8"	67	60	160	22	2700	602.06
9527M43L inch	1 11/16"	67	60	160	25	2700	659.42
9528L	1 3/4"	73	60	160	25.5	3000	659.42
9529M46L inch	1 13/16"	73	60	160	25.5	3000	659.42
9530L	1 7/8"	73	60	160	27	3000	659.42
9531M49L inch	1 15/16"	73	60	160	27	3000	659.42
9532M51L inch	2"	82	60	160	27	3700	703.57
9533L	2 1/16"	82	60	160	30	3700	703.57
9534M54L inch	2 1/8"	82	60	160	30	3700	717.18
9535L	2 3/16"	82	60	160	32	3700	717.18
9536M57L inch	2 1/4"	88	86	160	33	4800	856.28
9537M59L inch	2 5/16"	88	86	160	33	4800	856.28
9538L	2 3/8"	88	86	160	35	4800	881.44
9539M62L inch	2 7/16"	88	86	160	35	4800	881.44
9540L	2 1/2"	100	86	160	35	6100	993.31
9541M65L inch	2 9/16"	100	86	160	35	6100	993.31
9542M67L inch	2 5/8"	100	86	160	38	6100	993.31
9543L	2 11/16"	100	86	160	38	6100	1037.46
9544M70L inch	2 3/4"	100	86	160	38	6100	1138.45
9545L	2 13/16"	105	86	160	40	6600	1344.67
9546M73L inch	2 7/8"	105	86	160	41	6600	1207.30
9547M75L inch	2 15/16"	105	86	160	41	6600	1255.10
9548M76L inch	3"	109	86	162	44	7000	1290.89
9549L	3 1/16"	109	86	162	44	7000	1344.67
9550L	3 1/8"	109	86	162	44	7000	1344.67
9524BS	Ø 13/16" 1.1/2"" HEX	63	60	105	14,5 HEX	16400	536.66

Adaptor de impact mama-tata 5 SPLINE



	PATRAT		D	L	Greutate	PRET
	MAMA	TATA	mm	mm	gr	
A9516	5 Spline	1"	60	90	940	896.44
A9516	5 Spline	1 1/2"	60	100	1250	1135.53

Intermediar cardanic de impact 5 SPLINE

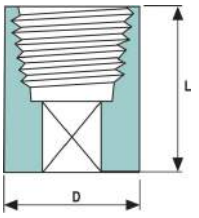


	PATRAT	D	L	Greutate	PRET
		mm	mm	mm	
U9595	5 Spline	67	180	2300	1673.38

Accesorii de impact 5 SPLINE

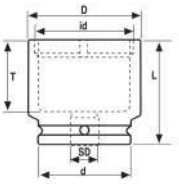
	PATRAT	TIP	Q	d	L	D	PRET
				mm	mm	mm	
P9560	5 Spline	pin	Ø 60	-	52	-	4.18
P9586	5 Spline	pin	Ø 86	-	75	-	4.18
R9560	5 Spline	inel	Ø 60	-	-	52	5.98
R9586	5 Spline	inel	Ø 86	-	-	75	5.98

Cheie tubulara de impact 1/2" pentru demontat prezoane



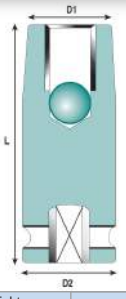
	D	D	L	Greutate	PRET
	mm	mm	mm	gr	
LU08M17	17	24	38	90	95.74
LU08M18	18.5	25	38	90	95.74
LU08M20	20	26	38	95	95.74
LU08M21	21.5	28.5	38	105	100.19
LU08M23	23	30	38	120	100.19
LU08M24	24.5	31	38	140	103.11
LU08M26	26	32	38	150	103.11

Cap cheie tubulara de impact pentru rulmenti



	PATRAT	D mm	d mm	D mm	T mm	id mm	Weight gr	PRET
KM0	3/8"	22	19	57	44	18.1	90	185.37
KM1	3/8"	30	19	57	44	22.1	110	185.37
KM2	1/2"	32	30	82	60	25.2	290	185.37
KM3	1/2"	35	30	82	60	28.2	336	198.98
KM4	1/2"	38	30	82	60	32.2	389	198.98
KM5	1/2"	44	35	82	60	38.2	500	214.85
KM6	1/2"	52	35	82	60	45.2	654	238.55
KM7	1/2"	60	38	82	60	52.2	849	251.83
KM8	1/2"	67	38	82	60	58.3	1021	264.98
KM9	3/4"	73	44	90	62	65.4	1231	384.62
KM10	3/4"	78	44	90	62	70.4	1300	397.70
KM11	3/4"	82	54	90	62	75.4	1500	411.04
KM12	3/4"	88	54	90	62	80.4	1620	424.32
KM13	3/4"	96	60	90	62	85.4	2000	437.67
KM14	1"	103	86	110	74	92.5	3490	1007.59
KM15	1"	109	86	110	74	98.5	3680	1007.59
KM16	1"	115	86	110	74	105.6	3810	1034.01
KM17	1"	121	86	110	74	110.6	3970	1234.12
KM18	1"	130	86	110	74	120.3	4450	1511.25
KM19	1"	135	86	110	74	125.6	4540	1763.14
KM20	1"	145	86	110	74	130.6	5150	2170.73

Cheie tubulara impact 3/8" pentru demontat si montat stifturi filetate



	PATRAT	S MM	D1 MM	D2 MM	L MM	Weight gr	PRET
ST06M05	3/8"	M5 X P0.5	12	19	50	70	100.19
ST06M06	3/8"	M6 X P1.0	12.5	19	50	70	100.19
ST06M08	3/8"	M8 X P1.25	14.5	19	50	70	100.19

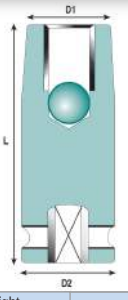
Trusa capete tubulare de impact 1/2" pentru demontat prezoane 17-26 mm/4 piese

	Dimensiune	PRET
SET 25	17-26 mm/4 piese 17.0, 18.5, 21.5, 26.0	413.30

Trusa capete tubulare de impact 1/2" pentru demontat prezoane 17-26 mm/7 piese

	Dimensiune	PRET
SET 26	17-26 mm/7 piese 17.0, 18.5, 20.0, 21.5, 23.0, 24.5, 26.0	637.44

Cheie tubulara impact 3/8" pentru demontat si montat stifturi filetate



	PATRAT	S MM	D1 MM	D2 MM	L MM	Weight gr	PRET
ST08M08 X 1.25	1/2"	M8 X P1.25	15	25	75	135	126.94
ST08M10 X 1.25	1/2"	M10 X P1.25	18	25	75	135	126.94
ST08M12 X 1.25	1/2"	M12 X P1.25	21	25	75	140	132.85
ST08M12 X 1.75	1/2"	M12 X P1.75	19	25	75	140	132.85
ST08M14 X 1.50	1/2"	M14 X P1.5	23	25	75	150	136.17
ST08M14 X 2.00	1/2"	M14 X P2.0	22	25	75	150	136.17
ST08M16 X 2.00	1/2"	M16 X P2.0	27	30	75	240	158.08

S.P. 01

Cutie cu organizator "STRONGO" 16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.P. 01	395x177x210	12	45.19

S.P. 02

Cutie cu organizator "STRONGO" 18"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.P. 02	458x247x233	9	69.22

S.P. 03

Cutie cu organizator "STRONGO" 21"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.P. 03	535x267x276	6	100.60

S.M. 01

Cutie cu organizator si inchizator metalic "STRONGO" 16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.M. 01	395x177x210	12	55.60

S.M. 02

Cutie cu organizator si inchizator metalic "STRONGO" 18"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.M. 02	458x247x233	9	89.49

S.M. 03

Cutie cu organizator si inchizator metalic "STRONGO" 21"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.M. 03	535x267x276	6	120.87

M.L. 03

Cutie cu organizator si inchizator metalic "META" 19"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
M.L. 03	480x230x255	9	70.48

M.L. 04

Cutie cu organizator si inchizator metalic "META" 22"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
M.L. 04	555x265x295	6	92.36

M.L. 05

Cutie cu organizator si inchizator metalic "META" 26"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
M.L. 05	607x277x314	1	136.29

C.P. 01

Cutie din plastic cu sertar pentru scule "COMPACTO" 16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.P. 01	270x380x220	1	112.80

C.P. 02

Cutie din plastic cu sertar pentru scule "COMPACTO" 20"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.P. 02	290x500x240	1	147.69

C.M. 01

Cutie din plastic si laterale din matal "COMBO" 18"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.M. 01	260x430x250	1	171.87

C.M. 02

Cutie din plastic si laterale din metal "COMBO" 22"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.M. 02	295x530x275	1	236.14

P.E. 01

Cutie cu organizator "EKONO" 13"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 01	320x130x160	18	15.53

P.E. 02

Cutie cu organizator "EKONO" 16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 02	400x175x200	18	27.61

P.E. 03
Cutie cu organizator "EKONO" 19"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 03	480x230x255	10	41.70

P.E. 04
Cutie cu organizator "EKONO" 22"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.E. 04	555x265x295	8	59.68

P.O. 06
Cutie cu organizator "MAESTRO" 13"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 06	320x135x150	12	18.12

P.O. 07
Cutie cu organizator "MAESTRO" 16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 07	410x180x200	12	32.28

P.O. 05
Cutie cu organizator "MAESTRO" 19"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 05	480x230x230	9	49.31

P.O. 08
Cutie cu organizator "MAESTRO" 22"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 08	555x265x290	6	75.32

P.O.09
Cutie cu organizator "MAESTRO" 24"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O.09	600x320x340	1	128.22

P.S. 06
Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 13"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 06	320x135x150	12	15.78

P.S. 07
Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 16"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 07	410x175x210	12	27.61

P.S. 05
Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 19"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 05	480x220x230	9	42.86

P.S. 08
Cutie plastic "MAESTRO BASIC" 22"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.S. 08	555x265x290	6	66.54

P.R. 07
Cutie plastic "CANTILEVER" 17"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.R. 07	440x195x210	12	44.66

P.R. 05
Cutie plastic "CANTILEVER" 20"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.R. 05	495x230x250	6	69.76

P.R. 08
Cutie plastic "CANTILEVER" 22"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.R. 08	555x265x290	6	85.18

P.O. 10M
Cutie plastic mobila dubla 18"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 10M	450x585x270	1	126.97

P.O. 09M

Cutie plastic mobila 24"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O. 09M	600x320x340	1	142.03

P.M. 01

Cutie plastic pentru scule electrice

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.M. 01	405x140x300	12	28.33

P.M. 02

Organizator plastic pentru scule electrice

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.M. 02	405x155x300	12	36.58

P.V. 01

Cutie plastic pentru scule electrice "JUMBO"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.V. 01	440x190x330	8	59.33

T.K. 50

Cutie plastic pentru uz general

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.K. 50	224x70x210	8	9.51

T.K. 70

Cutie plastic pentru uz general

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.K. 70	330x80x270	6	14.88

T.K. 100

Cutie plastic pentru uz general

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.O.09	600x320x340	1	128.22

P.A. 01

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

P.A. 02

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

P.A. 03

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

P.A. 04

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

P.A. 05

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

T.A. 02

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

T.A. 03

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

T.A. 04

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

T.A. 05

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 05N (negru)	305x175x460	4	25.11
T.A. 05R (rosu)	305x175x460	4	39.09
T.A. 05B (albastru)	305x175x460	4	39.09

S.A. 02

Modul plastic seria STAR

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.A. 02 (negru)	100x163x82	16	3.41
S.A. 02 (rosu)	100x163x82	16	5.03
S.A. 02 (albastru)	100x163x82	16	5.03

S.A. 03

Modul plastic seria STAR

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

S.A. 04

Modul plastic seria STAR

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.A. 04 (negru)	211x332x174	8	18.66
S.A. 04 (rosu)	211x332x174	8	30.02
S.A. 04 (albastru)	211x332x174	8	30.02

S.A. 04L

Modul plastic seria STAR

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.A. 04 (negru)	211x332x174	8	18.66
S.A. 04 (rosu)	211x332x174	8	30.02
S.A. 04 (albastru)	211x332x174	8	30.02

S.A. 05

Modul plastic seria STAR

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
S.A. 04 (negru)	211x332x174	8	18.66
S.A. 04 (rosu)	211x332x174	8	30.02
S.A. 04 (albastru)	211x332x174	8	30.02

PAS 01

Cutii de perete cu suport de plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
PAS 01	425x82x165	1	10.04

PAS 02

Cutii de perete cu suport de plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
PAS 02	425x82x165	1	17.94

SAS 01

Set 5 module P.A. 01 cu sina metalica

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
SAS 01N (negru)	515x52x82	1	15.78
SAS 01R (rosu)	515x52x82	1	19.01
SAS 01B (albastru)	515x52x82	1	19.01

SAS 02

Set 5 module P.A. 02 cu sina metalica

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
SAS 02N (negru)	515x82x165	1	21.70
SAS 02R (rosu)	515x82x165	1	29.58
SAS 02B (albastru)	515x82x165	1	29.58

SAS 03

Set 5 module P.A. 03 cu sina metalica

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
SAS 03N (negru)	455x125x230	1	31.03
SAS 03R (rosu)	455x125x230	1	44.48
SAS 03B (albastru)	455x125x230	1	44.48

P.C. 010

Modul din plastic cu capac

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

P.C. 011

Modul din plastic cu capac

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

P.C. 012

Modul din plastic cu capac

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
T.A. 04N (negru)	200x150x330	12	10.76
T.A. 04R (rosu)	200x150x330	12	17.94
T.A. 04B (albastru)	200x150x330	12	17.94

P.C. 013

Modul din plastic cu capac

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.C. 013N (negru)	80x80x140	80	7.18
P.C. 013R (rosu)	80x80x140	80	8.61
P.C. 013B (albastru)	80x80x140	80	8.61

P.C. 014

Modul din plastic cu capac

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.C. 014N (negru)	110x110x140	60	10.58
P.C. 014R (rosu)	110x110x140	60	12.37
P.C. 014B (albastru)	110x110x140	60	12.37

P.L. 01

Cutie plastic cu sertare 3/11

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 01	315x210x140	8	46.63

P.L. 02

Cutie plastic cu sertare 4/19

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 02	315x270x140	8	61.51

P.L.03

Cutie plastic cu sertare 5/27

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L.03	315x325x140	8	76.21

P.L.04

Cutie plastic cu sertare 6/29

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L.04	315x385x140	4	88.76

P.L. 05

Cutie plastic cu sertare 7/43

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 05	315x445x140	4	105.81

P.L. 06

Cutie plastic cu sertare 9/46

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.L. 06	315x565x140	4	128.22

P.H. 01

Set module "HOBBY"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 01N (negru)	225x280x120	8	67.61
P.H. 01R (rosu)	225x280x120	8	77.66
P.H. 01B (albastru)	225x280x120	8	77.66

P.H. 02

Set module "HOBBY"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 02N (negru)	450x335x120	4	164.63
P.H. 02R (rosu)	450x335x120	4	189.20
P.H. 02B (albastru)	450x335x120	4	189.20

P.H. 03

Set module "HOBBY"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 03N (negru)	340x255x140	8	93.25
P.H. 03R (rosu)	340x255x140	8	107.96
P.H. 03B (albastru)	340x255x140	8	107.96

P.H. 04

Set module "HOBBY"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 04N (negru)	425x335x140	4	158.17
P.H. 04R (rosu)	425x335x140	4	182.91
P.H. 04B (albastru)	425x335x140	4	182.91

P.H. 05

Set module "HOBBY"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 05N (negru)	112x225x120	24	28.33
P.H. 05R (rosu)	112x225x120	24	32.46
P.H. 05B (albastru)	112x225x120	24	32.46

P.H. 06

Set module "HOBBY"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.H. 06N (negru)	450x339x140	4	138.09
P.H. 06R (rosu)	450x339x140	4	160.51
P.H. 06B (albastru)	450x339x140	4	160.51

B.C. 015

Modul plastic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
B.C. 015	220x183x350	12	70.30

P.K. 03

Organizator plastic "PRACTI BOx"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.K. 03	600x165x110	6	0.00

P.K. 04

Organizator plastic "PRACTI BOx"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.K. 04	600x205x140	6	0.00

O.R. 06

Cutie organizator 1/8

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
O.R. 06	165x35x140	54	5.91

O.R. 07

Cutie organizator 2/12

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
O.R. 07	265x40x155	40	9.69

O.R. 08

Cutie organizator 3/8

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
O.R. 08	303/50/180	24	0.00

P.P.01

Cutie plastic "POLY" 32

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P.01	320x50x265	18	16.67

P.P. 02

Cutie plastic "POLY" 38

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 02	380x60x300	16	26.00

P.P. 03

Cutie plastic "POLY" 48

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 03	480x75x375	10	47.16

P.P. 04

Cutie plastic "POLY" 31/16

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 04	300x54x255	18	28.33

P.P. 05

Cutie plastic "POLY" 41/24

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 06	320x79x265	12	26.72

P.P. 06

Cutie plastic "POLY" 32 PL

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 06	320x79x265	12	26.72

P.P. 07

Cutie plastic "POLY" 38 PL

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 07	380x98x300	10	44.84

P.P. 08

Set cutii plastic "POLY"

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
P.P. 08	322x279x297	1	176.64

MAS 10

Organizator 16 module
(4xP.A.01 + 12xP.A.02)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAS 10	420x435x270		448.33

MAS 20

Organizator 16 module
(4xP.A.01 + 12xP.A.02)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAS 20	420x515x285		645.59

MAS 30

Organizator 13 module
(5xP.A.03 + 8xP.A.04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAS 30	880x520x295		1040.13

CMU 10

Organizator 72 module
(48xP.C. 010 + 24xP.C. 011)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CMU 10	h=510	6	1882.97

A.D. 02

Organizator
84 module
P.A. 02

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.D. 02	700x1600x260		3012.76

A.D. 03

Organizator
40 module P.A. 03

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.D. 03	700x1600x260		3317.63

A.D. 04

Organizator 32 module P.A. 04

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.D. 04	900x1600x400		3819.75

K.A.D. 01

Organizator cu usi 119 module
(42 PC010+18 PC013+9 PC012
+24 PC011+14 PC014+12 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 01	900x1600x400		4931.61

K.A.D. 02

Organizator cu usi 84 module P.A. 02

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 02	700x1600x260		3281.76

K.A.D. 03

Organizator cu usi 40 module P.A. 03

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 03	700x1600x260		3676.29

K.A.D. 04

Organizator cu usi 32 module P.A. 04

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
K.A.D. 04	900x1600x400		4752.28

A.R. 03

Organizator pe suport metalic
48 module P.A. 03

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.R. 03	1000x1600x260		1882.97

A.R. 04

Organizator pe suport metalic
24 module P.A. 04

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.R. 04	930x1600x300		1936.78

A.R. 05

Organizator pe suport metalic
18 module P.A. 05

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
A.R. 05	1060x1600x430		2618.23

C.D. 11

Organizator mobil 152 module
(144 PC011+8 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.D. 11	h=1420		3174.16

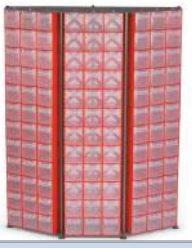
C.D. 13

Organizator mobil 136 module
(128 PC013+8 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.D. 13	h=1430		3263.82

C.D. 14

Organizator mobil 80 module
(72 PC014+8 PA04)



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C.D. 14	h=1440		2941.03

MAK 20

Organizator 16 module
(4 PA01+12 PA02)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAK 20	680x1070x290		1219.46

MAK 30

Organizator 13 module
(5 PA03+8 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAK 30	880x1090x285	6	2205.78

CKD. 11

Organizator mobil 152 module
(144 PC011+8 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKD. 11	h=1150		3801.82

CKD. 13

Organizator mobil 136 module
(128 PC013+8 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKD. 13	h=1150		3855.62

CKD. 14

Organizator mobil 80 module
(72 PC014+8 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKD. 14	h=1150		CKD. 13

CKM. 30

Organizator mobil 432 module
(432 PC 011)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKM. 30	h=1520		6814.58

CKM. 40

Organizator mobil 384 module
(384 PC 013)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKM. 40	h=1540		6993.91

CKM. 50

Organizator mobil 216 module
(216 PC 014)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
CKM. 50	h=1560		6348.32

MAT 20

Organizator mobil 56 module
(24 PA02+32 PA03)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAT 20	680x1170x540		1811.24

MAT 30

Organizator mobil 54 module
(30 PA03+24 PA04)

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
MAT 30	880x1200x600		2689.96

DP.01

Suport de perete cu accesorii pentru scule

suport de perete: 2 bucati (420x590x20 mm)
module mici: 16 bucati (115x100x74 mm)
module medii: 8 bucati (165x100x74 mm)
module mari: 4 bucati (210x100x74 mm)
carlige: 10 bucati (50x10x20 mm)
suport scule: 1 bucata (210x95x43 mm)
suport burghie/biti: 1 (165x50x27 mm)
suport chei: 1 pereche (215x65x28 mm)
suruburi + dibluri: 20 bucati

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
DP.01	590x840x20	1	

HC 2

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala, sectiune trapezoidala panza
ideala pentru lemn moale si tare, furnir, plastic (3-30 mm)
fierastraie: AEG, Bosch, Metabo

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
01100 00005	2,5 mm / 10 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,45 mm	5	35.56

HGS 4

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala, ceaprazuire laterala
ideala pentru taieri rapide in lemn moale si tare (5-50 mm)
fierastraie: AEG, Bosch, Metabo

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
01350 00005	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	95 x 6,3 x 1,27 mm	5	26.26

HC 19 R BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
ideala pentru placi melaminate 2,5-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02104 00005	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5	40.80
02104 00025	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	25	183.53
02104 00011	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	25x5	917.32

HC 123 STAR

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti cu tripla ascutire
ideala pentru lemn si plastic 3-60 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02105 00002	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	2	13.57
02105 00005	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5	30.98
02105 00025	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25	136.48
02105 00011	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25x5	698.61

HC 19 R STAR

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
ideala pentru lemn moale, PAL, PAL melaminat, parchet, placi multiplex 1,9-40 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02106 00005	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5	30.98
02106 00025	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25	136.43

HC 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3-30 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02110 00002	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	13.72
02110 00005	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	24.34
02110 00025	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	25	103.90
02110 00099	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	100	394.99

HC 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3-30 mm
taiere curata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02111 0005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	40.90

HC 12 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
ideala pentru lemn, PAL melaminat, plastic 3-30 mm
taiere dreapta
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02112 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	26.54

HC 22 DV

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curbe si curate
ideala pentru lemn moale, PAL, placi laminate, parchet, PAL melaminat, multiplex 2,5-35 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02176 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,45 mm	5	27.42

HC 12 K

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curbe si curate
ideala pentru lemn moale, placi furniruite, placi melaminate 1,5-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02113 00002	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	2	10.92
02113 00005	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	5	24.64

HC 12 R

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-30 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02114 00002	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	11.07
02114 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	24.93

HC 12 R BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-30 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02115 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	41.52

HC 32

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02120 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	35.27

HC 32 R

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, orientare in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 3-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02124 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	35.27

HC 13

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si rapide
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 8-40 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02140 00002	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	13.72
02140 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	24.34

HC 13 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si rapide
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 8-40 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02141 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	40.90

HC 33

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 8-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02150 00005	3 mm / 8,5 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	35.27

HC 14 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si drepte
ideala pentru lemn, placi melaminate si plastic 10-45 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02172 00005	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	26.54
02172 00020	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	20	95.53

HC 34

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si drepte
ideala pentru toate tipurile lemn si plastic 10-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02180 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	35.27
02180 00025	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	25	158.95

HCGS 14 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn 10-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02222 00005	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	36.35

HC 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si rapide
ideala pentru toate tipurile de lemn si plastic 10-45 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02170 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	10.64
02170 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	23.13
02170 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	25	103.90
02170 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	100	394.99

HC 14 XD BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

pentru taieri precise si curbe in lemn de pana la 50 mm
ideala pentru taieri cu bare de ghidaj
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02173 00002	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 8 x 2,5 mm	2	68.94

HC 34 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate si drepte
ideala pentru lemn moale, placi melaminate si plastic 10-65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02182 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	38.94

HC 13

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale si plastic 4-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02280 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	5	16.97
02280 00025	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	25	68.16
02280 00099	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	100	259.07

HG 13 G

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati cu ceaprazuire din lateral
ideala pentru lemn moale si plastic 4-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02290 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 8,0 x 1,0 mm	5	16.97

HGS 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02361 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	35.11

HGS 24 DV

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dantura dubla, dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida, curba
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02376 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	24.17

HGS 54

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile de lemn 5,0-120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02390 00005	4 mm / 6,35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5	46.63

HGS 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuire din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02360 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2	10.33
02360 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	18.59
02360 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	25	76.68
02360 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	100	291.35

HGS 24

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

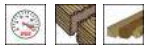
dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida, curba
ideala pentru toate tipurile lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02370 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	2	9.66
02370 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	21.98
02370 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	25	94.09
02370 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	100	356.00

HGS 34

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile de lemn 5,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02380 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	32.38

HW 11

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru lemn moale si materiale izolante 1,5-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02400 00005	1,2 mm / 21 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	14.10

HW 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru lemn moale si materiale izolante 2,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02410 00005	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	14.10

HW 12 K

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
taieri curbe
ideala pentru lemn moale si materiale izolante 2,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02413 00005	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	16.83

MC 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru neferoase

panza cu sectiune trapezoidala, dinti frezati
ideala pentru plexiglas, policarbonat, metale neferoase, aluminiu 2,0-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02501 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	36.92

MG 107

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire 0,5-1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02520 00005	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	22.82

MG 107 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire si otel inoxidabil 0,5-1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02521 00005	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	29.59

MG 11

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02550 00002	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2	9.60
02550 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	21.84
02550 00025	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	25	98.27
02550 00099	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	100	373.35

MG 11 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	29.59
02551 00025	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	25	133.23

MG 21

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
taiere curba
ideala pentru tabla subtire si otel 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02560 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	26.54

MG 31

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 1,0-3,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02570 00005	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	43.97

MG 31 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 1,0-3,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02571 00002	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	2	20.66
02571 00005	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	47.10

MG 51 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru material sandwich 1,5-120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02575 00005	1,0 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5	61.76

MG 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02581 00005	1,4 mm / 18 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	30.62

MG 3016 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn cu cuie

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata, Twin-Cut
ideala pentru otel 2,5-10 mm, lemn cu cuie <50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02641 00005	1,3-2,0 mm /13-19 tpi	91 mm	116 x 9,8 x 1,0 mm	5	47.46

MG 11

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire 1,2-2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02621 00005	1,8-2,5 mm / 14-10 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	37.54
02631 00005	1,8-2,5 mm / 14-10 tpi	91 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	52.52

MG 12

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru neferoase

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02650 00002	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2	8.56
02650 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	22.62
02650 00025	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	25	101.68

MG 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale feroase si neferoase

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02651 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	29.59

MG 32 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale feroase si neferoase

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 2,5-6,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02570 00005	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	43.97

MG 52 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru materiale sandwich

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru material sandwich pana la 120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02675 00005	2 mm / 12 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5	61.76

K 14

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale neferoase

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru metale neferoase si aluminiu 3,0-15 mm, otel 3,0-30 mm, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02760 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	24.68
02760 00099	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	100	400.31

K 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale neferoase

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru metale neferoase si aluminiu 3,0-15 mm, otel 3,0-30 mm, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02761 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	31.76

K 24

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metale neferoase

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
taiere curba
ideala pentru metale neferoase si aluminiu 3,0-15 mm, otel 3,0-30 mm, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02780 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	30.57

ST 006 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

taiere in ambele directii
taiere rapida si precisa
recomandata pentru otel de pana la 1/16" si alte materiale
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02800 00005	dantura-M	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	73.52

STL 007 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dantura patentata "M" pentru inalta performanta
taiere in ambele directii
taiere rapida si precisa
recomandata pentru otel de pana la 1/16" si alte materiale
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02805 00005	dantura-M	105 mm	133 x 9,6 x 1,27 mm	5	103.14

HM 33

Panza T.C.T. pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dantura cu carbura
recomandata pentru fibra de sticla, epoxy, Varicor, Corian < 65 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02595 00002	3,3 mm / 13 tpi	91 mm	116 x 10 x 1,25 mm	2	73.64

MG 1 BI

Panza T.C.T. pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dantura ondulata
ideala pentru otel, tabla, otel inoxidabil 1-3 mm
fierastraie: AEG, Bosch, Metabo

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
01551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5	43.52

HWL 54

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, cauciuc si piele

lama cu dantura ondulata
ideala pentru cauciuc, piele, plastic, materiale izolante, carton, covoare, spuma artificiala 1,0-120 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02851 00005	ondulata	155 mm	180 x 9,7 x 1,27 mm	5	10.85

D 2

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, sticla si ceramica

panza cu carbura fina
ideala pentru sticla, placi ceramice, produse ranforsate cu fibra de sticla 5,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02885 00003	-	54 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	3	78.63

HM 100

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dinti cu carbura tungsten
ideala pentru produse ranforsate cu fibra de sticla, lemn dur, BCA (5.0 - 20 mm, HM 100 / 5.0 - 80 mm, HM 132).
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02890 00001	4,2 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,9 mm	1	57.70

HWL 100

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, cauciuc si piele

lama cu dantura ondulata
ideala pentru cauciuc moale, piele, plastic, materiale izolante 1,0-50 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02850 00005	ondulata	75 mm	100 x 9,7 x 1,27 mm	5	48.36

D 1

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, sticla si ceramica

panza cu carbura grosiera
ideala pentru sticla, placi ceramice, produse ranforsate cu fibra de sticla 5,0-15 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02880 00003	-	54 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	3	78.63

HM 11

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, metal

dinti cu carbura
ideala pentru otel, tabla, otel inoxidabil 1,5-3,0 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02555 00002	1,1 mm	50 mm	79 x 8,8 x 2,3 mm	2	64.03

HM 132

Panza HM pentru fierastrau vertical, prindere T, multimaterial

dinti cu carbura tungsten
ideala pentru produse ranforsate cu fibra de sticla, lemn dur, BCA (5.0 - 20 mm, HM 100 / 5.0 - 80 mm, HM 132).
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02895 00001	4,2 mm	100 mm	132 x 7,8 x 1,9 mm	1	73.44

DT 1

Panza diamantata pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru sicla si placi ceramice

dantura diamantata grosiera
ideala pentru CRP/GRP, marmura, placi ceramice 5,0-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02900 00001	DIAMANT	75 mm	100 x 9 x 1,3 mm	1	287.59

DT 2

Panza diamantata pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru sicla si placi ceramice

dantura diamantata fina
ideala pentru CRP/GRP, marmura, placi ceramice 5,0-20 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
02905 00001	DIAMANT	75 mm	100 x 9 x 1,3 mm	1	287.59

SET 2000

Set 5 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn si metal

setul include 3 panze pentru lemn si 2 pentru metal
componenta: HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	Ambalare	Pret
02860 00005	1	34.57

Set 10 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

componenta: 4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13, 1 x HGS 24, 1 x HC 12 R
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	Ambalare	Pret
02966 00010	1	43.12

Set 10 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

componenta: 3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K14, 1 x K 24, 2 x MG 1014 BI
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	Ambalare	Pret
02967 00010	1	54.74

Set 10 panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn si metal

componenta: 3 x HGS 14, 3 x HW 12, 2 x HGS 24, 2 x MG 11
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

	Ambalare	Pret
02968 00010	1	41.52

UHC 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04110 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	24.34

UHC 12 K

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, dinti conici
taieri curbe curate
ideala pentru lemn moale, PAL, PAL melaminat 1,5-15 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04113 00005	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	69,5 x 6,3 x 1,25 mm	5	24.64

Expozitor panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn si plastic

fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

02991 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
5 x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	-
5 x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 14 D	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 4,7 x 1,72 mm	5	
5 x HC 12 K	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,7 x 1,25 mm	5	
5 x HC 13 Bi	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5	
5 x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5	
5 x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HGS 14	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 24	4,0 mm / 6.35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 34	4,0 mm / 6.35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 54	4,0 mm / 6.35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x set 10 panze				10	

Expozitor panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal

fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

02992 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
5 x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	-
5 x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 12 Bi	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 21	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5	
5 x MG 107	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 1014 Bi	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 31 Bi	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 32 Bi	2,0 mm / 13 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 51 Bi	1,0 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 14 Bi	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 24	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5	
5 x HM 11	1,1 mm / 20 tpi	50 mm	76,5 x 8,0 x 1,0 mm	5	
5 x set 10 panze				10	

Expozitor panze pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru metal si lemn

fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

02993 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
5 x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	-
5 x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5	
5 x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5	
5 x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	
5 x HGS 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 24	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	
5 x HGS 34	4,0 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	
5 x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x MG 1014 Bi	1,8-2,5 / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5	
5 x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	
5 x SET 2000				5	

UHC 12 R

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala, ascutire in revers
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04114 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	24.93

UHC 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 10-45 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04170 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	24.17

UHG 13

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale, plastic 4,0-50 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04280 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	16.97

UHG 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale, plastic 5,0-50 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04310 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	15.18

UHGS 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

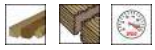
dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
taiere rapida
ideala pentru toate tipurile de lemn 5,0-50 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04360 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	17.87

UHGS 34

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taiere curata
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-65 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04380 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	32.38

UMG 11

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla, otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04550 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	22.82

UMG 11 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	29.59

UMG 31 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,0-3,0 mm, tevi, profile si material sandwich pana la 80 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04571 00005	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	47.10

UMG 12

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04650 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	22.82

UMG 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04651 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	29.59

UK 14 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu, plastic pana la 30 mm
fierastraie: Black & Decker, Skil, Ryobi

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
04761 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	31.76

37

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 4,0-30 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06130 00005	3 mm / 8,5 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5	31.65

38

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 5,0-40 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06160 00005	4 mm / 6,35 tpi	65 mm	90 x 6,0 x 1,27 mm	5	31.65

35

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla subtire din otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06550 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	33.57

35 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,2-2,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06551 00005	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	43.60

77 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel 1,0-3,0 mm, tevi, profile si materiale sandwich pana la 80 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06571 00005	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5	69.42

36

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06650 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,4 x 1,0 mm	5	33.57

36 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, aluminiu 2,5-6,0 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06651 00005	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,9 x 1,0 mm	5	43.60

39 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere Fein, pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru otel, metale neferoase, aluminiu, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
06761 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	46.77

ESP

Pasta pentru taiere otel inoxidabil

60 ml

	Volum	Ambalare	Pret
00500 00000	60 ml	1	118.62

Panze antiex pentru fierastraie verticale

pentru otel si metale neferoase
fierastraie: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas

Articol	Cod	Material	TPI	Dimensiune	Ambalare	Pret
66	08066 00000	HSS	1,6 mm / 16 tpi	200 x 25 x 1,5 mm	1	32.09
63	08063 00000	HSS	1,6 mm / 16 tpi	300 x 25 x 1,5 mm	1	42.34
64/1	08164 00000	HSS	1,6 mm / 16 tpi	400 x 25 x 1,5 mm	1	58.06
72/1	08172 00000	HSS	1,8 mm / 14 tpi	500 x 25 x 1,5 mm	1	67.06
72/2	08272 00000	HSS	1,8 mm / 14 tpi	500 x 25 x 2,0 mm	1	98.34
69	08069 00000	HSS	1,8 mm / 14 tpi	530 x 28 x 1,5 mm	1	83.51
73	08073 00000	HSS	1,8 mm / 14 tpi	600 x 28 x 2,0 mm	1	113.53

Panze antiex pentru fierastraie verticale

pentru lemn si plastic
fierastraie: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas

Articol	Cod	Material	TPI	Dimensiune	Ambalare	Pret
81	08081 00000	HSS	4,2 mm / 6 tpi	700 x 28 x 2,0 mm	1	143.11

Panze antiex pentru fierastraie verticale

pentru BCA
fierastraie: Fein AStx(e) 649; MOt 6-18-1; Spitznas

Articol	Cod	Material	TPI	Dimensiune	Ambalare	Pret
40	08040 00000	HSS	6,35 mm / 4 tpi	530 x 25 x 1,5 mm	1	71.11

MHC 2

Panza CV pentru fierastrau vertical, prindere Makita, pentru lemn

panza cu sectiune trapezoidala, dinti ascutiti in diagonala
taieri curate
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
fierastraie: Makita

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
11100 00005	2,5 mm / 10 tpi	60 mm	80,5 x 7,8 x 1,27mm	5	33.34

MMG 1

Panza HSS pentru fierastrau vertical, prindere Makita, pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla din otel 1,2-2,0 mm
fierastraie: Makita

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
11550 00005	1,2 mm / 21 tpi	60 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5	36.74

3021/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie, pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12215 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	57.70
12215 00020	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	20	219.18
12215 00099	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	100	1019.21

3021/300

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12230 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	88.05

MHG 3

Panza CV pentru fierastrau vertical, prindere Makita, pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru lemn moale, plastic 4,0-50 mm
fierastraie: Makita

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
11270 00005	3 mm / 8,5 tpi	60 mm	100 x 7,9 x 1,27 mm	5	24.42

3020/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie, pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn 3,0-60 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12115 00005	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	50.55

3021/225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

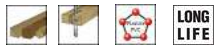
dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12222 00005	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	73.44

3021/150 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12265 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	85.29

3021/225 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12272 00005	4,2 mm / 6 tpi	225 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	106.87
12272 00020	4,2 mm / 6 tpi	225 mm	225 x 19 x 1,27 mm	20	388.53

3021/300 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12280 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	151.02

3022/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ascutit in diagonala, ceaparzuiti din lateral
ideala pentru taieri curbe in toate tipurile de lemn, plastic pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12315 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm	5	64.19

3023/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti triplu ascutiti, cu rectificare conica
ideala pentru taieri curate in toate tipurile de lemn, plastic pana la 100 mm, plexiglas
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12400 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,8 mm	5	80.99

3023/240

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti triplu ascutiti
ideala pentru taieri curate in toate tipurile de lemn, plastic pana la 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12422 00005	4,2 mm / 6 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	94.62

3025/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru rigips si lemn pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12415 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	47.23

3025/300

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru rigips si lemn pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12430 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,05 mm	5	72.38

3029/240

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala, dinti tratati prin inductie
ideala pentru lemn verde pana la 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12524 00005	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	89.99
12524 00020	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	20	323.86
12524 00099	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	100	1472.10

3019/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, flexibila pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12615 00005	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	50.55
12615 00020	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	20	181.93

3019/225 PC

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

panza curbata, dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 175 mm
panza curbata pentru taieri rapide si durata de viata prelungita
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12675 00005	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5	76.68
12675 00020	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	20	279.15

3030/225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 175 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12722 00005	8,5 mm / 3 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	77.09

3035/240

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala, dinti caliti si tratati prin inductie
dinti foarte mari pentru taieri agresive si rapide in lemn ud de pana la 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12774 00005	8,5 mm / 3 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	93.97

3019/225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti ascutiti si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12622 00005	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5	64.11

3019/150 bi

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

panza flexibila, dinti frezati si ceaprazuiti din lateral
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 100 mm
panza flexibila, durata de viata prelungita
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12665 00005	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	73.44

3030/300

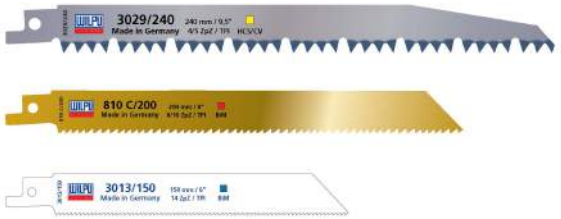
Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati, ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn pana la 175 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12730 00005	8,5 mm / 3 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	99.65

Set 3 panze pentru fierastrau sabie

setul include: 3029/240, 810C/200, 3013/150
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



12955 00003

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
3029/240	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	3	60.54
810C/200	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm		
3013/150	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm		

WILPU®
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

Set 10 panze pentru fierastrau sabie

setul include panze pentru plastic, panze pentru taieri curbe in lemn, lemn cu cuie, fonta, fibra de sticla si fibra de carbon
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

12955 00010

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
2x 3029-240	4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	10	156.29
1x 3021-225	6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm		
1x 3025-150	6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm		
1x 3022-150	6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm		
1x 3013-200	14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm		
1x 810C-225	8-10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm		
2x 3013-150	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm		
1x D12-200	Granulat / grit	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm		

3027/230

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

rectificata, dinti triplu ascutiti, ceaprazuiti din lateral, caliti, ascutire in diagonala
extrem de ascutite pentru taieri curate in lemn uscat
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
potrivite pentru scule electrice cu acumulator sau manere manuale

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12830 00003	2 mm / 13 tpi	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3	113.36

1014 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13515 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	83.39
13515 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	299.92
13515 00099	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1395.59

46 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
dinti foarte mari pentru taieri drepe in toate tipurile de lemn de pana la 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13815 00005	6,35/4,2 mm 4,2/ 6 tpi	150 x 19 x 1,27 mm	130 mm	5	94.37

46 C/210

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
dinti foarte mari pentru taieri drepe in toate tipurile de lemn de pana la 160 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13821 00005	6,35/4,2 mm4,2/ 6 tpi	190 mm	210 x 19 x 1,27 mm	5	121.63

3028/230

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

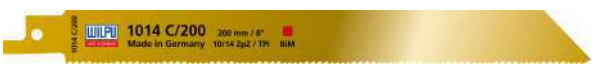
rectificata, dinti triplu ascutiti, ceaprazuiti din lateral, caliti, ascutire in diagonala
extrem de ascutite pentru taieri curate in lemn uscat si ud
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
potrivite pentru scule electrice cu acumulator sau manere manuale

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12920 00003	3 mm / 8,5 tpi	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3	113.36

1014 C/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13520 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	100.03
13520 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	359.85

1014 C/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13522 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	111.54

1014 C/280

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13528 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	141.90

1014 C/210 RS

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13521 00000	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250	3845.77

1014 CD/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13565 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	97.38

1014 CD/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13570 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	180 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	121.90

1014 CD/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati, ceaprazuire ondulata, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 2,5 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13572 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	136.42

810 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 3 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13615 00005	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	83.39

810 C/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 3 mm
speciale pentru reparat paleti
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13622 00005	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	116.59

810 F

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru tamplarie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie, otel pana la 3 mm
speciale pentru tamplarie ferestre
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13650 00005	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	96.05
13622 00005	3,2/2,5 mm / 8/10 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5	203.16

58 C/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn si lemn cu cuie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie pana la 80 mm
taieri drepte
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13772 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	122.96

3007/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dantura fina, ceaprazuire ondulata
ideala pentru tabla mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14115 00005	0,7 mm / 32 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	75.69

3015/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14215 00005	1,2 mm / 24 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	75.69

58 C/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn si lemn cu cuie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie pana la 80 mm
taieri drepte
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13765 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	94.37

58 C/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn si lemn cu cuie

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, dantura variabila
ideala pentru toate tipurile de lemn si lemn cu cuie pana la 80 mm
taieri drepte
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
13780 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	157.66

3015/100

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14210 00005	1,2 mm / 24 tpi	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5	64.00

3015/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14220 00005	1,2 mm / 24 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	94.99

3017/90

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaparzuire ondulata
ideala pentru taieri curbe in toate tipurile de metal
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14450 00005	1,4 mm / 18 tpi	70 mm	90 x 9 x 0,9 mm	5	64.00

3014/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14415 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	72.41
14415 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	260.88
14415 00099	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1213.32

3014/250

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14425 00005	1,4 mm / 18 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5	118.27
14425 00099	1,4 mm / 18 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	100	2129.02

3014/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza curbata si flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru taieri rapide in otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14522 00005	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	108.71
14522 00020	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	404.56

3014/100

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14410 00005	1,4 mm / 18 tpi	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5	64.00

3014/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14420 00005	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	90.91
14420 00020	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	327.10
14420 00099	1,4 mm / 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	100	1512.97

3014/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ascutire ondulata, curbata si flexibila
ideala pentru taieri rapide in otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14515 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	81.35
14515 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	302.31

3013/100

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14515 00005	1,8 mm / 14 tpi	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5	81.35

3013/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14615 00005	14615 00005	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	72.41
14615 00020	14615 00020	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	260.88
14615 00099	14615 00099	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1206.59

3013/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14620 00005	1,8 mm / 14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	90.91
14620 00020	1,8 mm / 14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	327.10
14620 00099	1,8 mm / 14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	100	1512.97

3013/250

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14625 00005	1,8 mm / 14 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5	118.27
14625 00099	1,8 mm / 14 tpi	230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	100	2129.02

3013/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexinila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14715 00005	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	81.35
14715 00020	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	302.31

3013/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ascutire ondulata, flexibila
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14722 00005	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	108.71
14722 00020	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	404.56

3018/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14815 00005	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	78.34
14815 00020	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	271.59
14815 00099	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1262.80

3018/200

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14820 00005	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	97.73
14820 00020	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	20	351.89
14820 00099	2,5 mm / 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	100	1671.08

3018/280

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14828 00005	2,5 mm / 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	130.49
14828 00099	2,5 mm / 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	100	2297.66

WILPU®
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

3018/210 RS

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru paleti

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
ideala pentru otel si otel inoxidabil 3,0-5,0 mm, metale neferoase
speciala pentru repararea paletilor
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14821 00000	2,5 mm / 10 tpi	190 mm	210 x 19 x 0,9 mm	250	3760.26

3016-225 Twin Cut

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14322 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	117.03
14322 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	421.20
14322 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	100	1958.61

3056-150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru taieri rapide in metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15915 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5	91.80
15915 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	20	330.64
15915 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	100	1707.73

3056-300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru taieri rapide in metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15930 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5	151.91
15930 00099	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	100	2742.14

3016/150 Twin Cut

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14315 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	83.57
14315 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	303.99
14315 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	100	1396.56

3016-280 Twin Cut

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
14328 0000	52,5/1,8 mm /10/14 tpi	260 mm	280x19x0,9 mm	5	142.52

3056-225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru lemn cu cuie si metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral, geometria dintilor Twin-Cut
ideala pentru taieri rapide in metal pana la 2,5 mm, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15922 00005	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5	120.84
15922 00020	2,5/1,8 mm / 10/14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	20	434.92
15922 00099	2,5/1,8 mm /10/14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	100	2002.34

3057-150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru taieri rapide si drepte in metal pana la 1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15215 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5	91.71
15215 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	20	330.64

WILPU®
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

3057-225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru taieri rapide si drepte in metal pana la 1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15222 00005	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5	120.84
15222 00020	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	20	434.92

3057-300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru taieri rapide si drepte in metal pana la 1,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15230 00005	1,4 mm / 18 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5	151.91
15230 00020	1,4 mm / 18 tpi	280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	20	547.26

3050/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15515 00003	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	81.62
15515 00025	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	612.24
15515 00099	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	100	2326.78

3050/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15522 00003	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	116.68
15522 00025	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	923.40
15522 00099	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	100	3416.70

3050/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15530 00003	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	149.70
15530 00025	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	1154.54
15530 00099	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	100	4387.19

3055/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn < 100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15715 00003	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	81.62
15715 00025	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	612.24

3055/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn < 190 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15722 00003	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	101.18
15722 00025	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	784.24

3055/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn < 250 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

LONG LIFE

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15730 00003	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	138.45
15730 00025	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	-

3058/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15622 00003	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	116.68
15622 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	899.14

3058/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

dinti frezati, ceaprazuire din lateral
panza robusta pentru taieri rapide si drepte
ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
15630 00003	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	149.70
15630 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	1154.54

3040/150 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16115 00001	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,3 mm	1	165.45

3040/300 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16130 00001	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	1	246.45

3041/225 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16222 00001	8,5 mm / 3 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,3 mm	1	132.61

3041/300 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16230 00001	8,5 mm / 3 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	1	154.48

3041/400 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

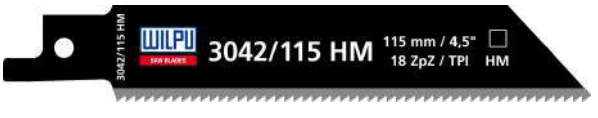
dantura cu carbura de tungsten
ideala pentru lemn dur, BCA, produse ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16240 00001	8,5 mm / 3 tpi	380 mm	400 x 19 x 1,3 mm	1	235.39

3042/115 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura rectificata, cu carbura de tungsten
ideala pentru otel inoxidabil, produse ranforsate cu fibra de sticla, epoxy
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16310 00002	1,4 mm / 18 tpi	95 mm	115 x 19 x 1,25 mm	2	121.72

3043/235 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16423 00001	10 mm / 2,5 tpi	205 mm	215 x 20 x 1,2 mm	1	182.54

3043/300 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16430 00001	10 mm / 2,5 tpi	280 mm	300 x 20 x 1,2 mm	1	212.19

3043/300H HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16431 00001	10 mm / 2,5 tpi	280 mm	300 x 50 x 1,2 mm	1	247.96

3043/450H HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri rapide in BCA, caramida, fibro-ciment
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
latime speciala de 50 mm

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16450 00001	10 mm / 2,5 tpi	430 mm	450 x 50 x 1,2 mm	1	347.10

3044/235 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cilindrica cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri drepte in BCA, caramida, clinker
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16523 00001	17 mm / 1,5 tpi	205 mm	215 x 20 x 1,1 mm	1	150.23

3044/300H HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cilindrica cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri drepte in BCA, caramida, clinker
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil
latime speciala de 50 mm

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16530 00001	17 mm / 1,5 tpi	280 mm	300 x 50 x 1,1 mm	1	214.50

3044/400 HM

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

dantura cilindrica cu carbura de tungsten, unghi de ascutire pozitiv
ideala pentru taieri drepte in BCA, caramida, clinker
grosime de taiere: 2,5 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16240 00001	8,5 mm / 3 tpi	380 mm	400 x 19 x 1,3 mm	1	235.39

D 12/150

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

lama cu carbura de tungsten
ideala pentru tevi din fonta, caramida, placi ceramice, materiale ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16815 00002	-	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	2	87.99

D 12/200

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

lama cu carbura de tungsten
ideala pentru tevi din fonta, caramida, placi ceramice, materiale ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16820 00002	-	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	2	114.37

D 12/230

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

lama cu carbura de tungsten
ideala pentru tevi din fonta, caramida, placi ceramice, materiale ranforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16823 00002	-	210 mm	230 x 19 x 1,05 mm	2	127.74

INOX 300

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

panza din otel inoxidabil, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru alimente inghetate, ghiata pana la 250 mm si lemn
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16930 00001	6,35 mm / 4 tpi	300 mm	300 x 25 x 1,25 mm	1	60.37

INOX 400

Panza HM/T.C.T. pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii

panza din otel inoxidabil, dinti frezati, ceaprazuire din lateral
ideala pentru alimente inghetate, ghiata pana la 350 mm si lemn
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16940 00001	6,35 mm / 4 tpi	380 mm	400 x 25 x 1,25 mm	1	86.40

RWM 225

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

dantura dublu ondulata
ideala pentru burete (EPS, PUR), polistiren, piele, cauciuc, carton, covoare pana la 175 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16022 00003	-	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	3	117.12

RWM 300

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

dantura dublu ondulata
ideala pentru burete (EPS, PUR), polistiren, piele, cauciuc, carton, covoare pana la 250 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16030 00003	-	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	3	175.19

RWM 450

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

dantura dublu ondulata
ideala pentru burete (EPS, PUR), polistiren, piele, cauciuc, carton, covoare pana la 400 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16045 00003	-	430 mm	450 x 19 x 1,27 mm	3	231.85

DT 200

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru materiale de constructii si placi ceramice

lama diamantata
ideala pentru tevi din fonta, fonta, caramida, placi ceramice si produse ramforsate cu fibra de sticla
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
16920 00001	-	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	3	121.99

006/150 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 1,5-6 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18515 00005	1,3 mm / 8 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	89.62

006/200 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 1,5-6 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18520 00005	1,3 mm / 8 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	103.84

007/150 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 2,5-10 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18615 00005	1,7 mm / 5 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	89.62

007/200 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 2,5-10 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18620 00005	1,7 mm / 5 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	103.84

007/280 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel 2,5-10 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18628 00005	1,7 mm / 5 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	121.82

007 DS/240 BI

Panza Bi-Metal cu prindere in ambele parti pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel > 2,5 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18822 00005	1,7 mm / 5 tpi	200 mm	240 x 19 x 0,9 mm	5	108.05

007 D/200 bi

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru neferoase, otel, PVC si lemn cu cuie

panza speciala cu ascutire M, patentata
dantura robusta cu taiere in ambele sensuri, asigurand o taiere foarte rapida si o durata de viata prelungita
recomandata pentru otel > 2,5 mm, metale neferoase, PVC, lemn cu cuie
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
18720 00005	1,7 mm / 5 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5	139.73

14699 00000

Expozitor panze pentru fierastrau sabie

include panze pentru lemn, matal pentru aplicatii speciale sau universale
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

14699 00000

Articol	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
3 x 3019-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3021-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3021-150 Bi	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3021-225 Bi	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3021-300 Bi	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3029-240	6,35-5 mm / 4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3030-300	3,0 mm / 8,5 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 1014C-150	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 1014C-200	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 1014CD-200	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 810F-150	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3013-150	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3014-150	1,4 mm/ 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3014-200	1,4 mm/ 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3018-200	2,5 mm/ 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3018-280	2,5 mm/ 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 3055-150	4,2 mm/ 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5	
3 x 3050-150	1,5 mm/ 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5	
3 x 3056-225	1,8 - 2,5 mm / 10-14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5	
3 x D 12-200	-	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	5	
3 x 006-150	1,3 mm/ 19 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x 007-150	1,7 mm/ 15 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	
3 x RWM 300	-	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	
3 x 3er Sortiment	-	-	-	3	

LS 2014

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru materiale sandwich

dantura ascutita lateral
ideala pentru materiale sandwich
fierastraie: SIG, Flex

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20114 00005	1,8 mm / 14 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

LS 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20124 00005	1,0 mm / 24 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

L 2014

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru materiale sandwich

dantura ascutita lateral
ideala pentru materiale sandwich
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20014 00005	1,8 mm / 14 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	43.07

L 2018

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru plastic si aluminiu

dantura ascutita lateral
ideala pentru plastic si aluminiu
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20018 00005	1,4 mm / 18 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	43.07

L 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20024 00005	1,0 mm / 24 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	43.07

L 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Pneutec, Ober, Shinano, Rodcraft

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20032 00005	0,7 mm / 32 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	43.07

LS 2018

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru plastic si aluminiu

dantura ascutita lateral
ideala pentru plastic si aluminiu
fierastraie: SIG, Flex

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20118 00005	1,4 mm / 18 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

LS 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20132 00005	0,7 mm / 32 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

LSK 2018

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru plastic si aluminiu

dantura ascutita lateral
ideala pentru plastic si aluminiu
fierastraie: SIG, Flex

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20218 00005	1,4 mm / 18 tpi	72 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

LSK 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20232 00005	0,7 mm / 32 tpi	72 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

LV 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Chicago Pneumatic

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20374 00005	1,0 mm / 24 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

3059/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie, pentru lemn cu cuie

Dinti frezati si ceaprazuiti, cu dantura inovativa 9/13 TWO-STAGE.
Durata de viata mai mare datorita disiparii mai bune a caldurii.
Recomandat pentru aplicatii in toate tipurile de metal si lemn cu metal.
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
014960 00005	2,8/1,9 mm / 9/13 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	142.76

RWM 500 DS

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru piele, cauciuc si carton

Dantura ondulata dubla, pentru taieri rapide si curate in vata minerala, spume (EPS/PUR), polistiren, piele, cauciuc, hartie cu grosimi de pana la 450 mm.
Zona ingusta este recomandata pentru taieri in materiale moi si flexibile cum ar fi vata minerala.
Zona mai lata este recomandata pentru materiale rigide cum ar fi placi de spuma (EPS/PUR).
Recomandat pentru utilizare manuala impreuna cu manerul Multi-Tool.
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12240 00005	4,2 mm / 6 tpi	380 mm	400 x 19 x 1,27 mm	5	221.55

LSK 2024

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20224 00005	1,0 mm / 24 tpi	72 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

LV 2014

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru materiale sandwich

dantura ascutita lateral
ideala pentru materiale sandwich
fierastraie: Chicago Pneumatic

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20364 00005	1,8 mm / 14 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

LV 2032

Panza sabie pentru masini pneumatice, pentru metal

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: Chicago Pneumatic

	TPI	Dimensiuni	Ambalare	Pret
20382 00005	0,7 mm / 32 tpi	95 x 12,3 x 0,63 mm	5	49.78

3021/400

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie, pentru lemn

dinti frezati si ceaprazuiti din lateral, ascutire in diagonala
ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic, rigips 6,0-100 mm
fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	Pret
12240 00005	4,2 mm / 6 tpi	380 mm	400 x 19 x 1,27 mm	5	221.55

30

Carota Bi-Metal

dantura ascutita lateral
ideala pentru plastic si aluminiu
fierastraie: SIG, Flex

LONG LIFE

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
30/14	30014 00101	14 mm	9/16 inch	1	35.91
30/16	30016 00101	16 mm	5/8 inch	1	35.91
30/17	30017 00101	17 mm	11/16 inch	1	35.91
30/19	30019 00101	19 mm	3/4 inch	1	35.91
30/20	30020 00101	20 mm	25/32 inch	1	35.91
30/21	30021 00101	21 mm	13/16 inch	1	37.25
30/22	30022 00101	22 mm	7/8 inch	1	37.25
30/23	30023 00101	23 mm	8/9 inch	1	37.18
30/24	30024 00101	24 mm	15/16 inch	1	37.18
30/25	30025 00101	25 mm	1 inch	1	37.18
30/27	30027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1	37.18
30/29	30029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1	37.18
30/30	30030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1	39.10
30/32	30032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1	41.08
30/33	30033 00101	33 mm	1 5/16 inch	1	43.23
30/35	30035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1	44.47
30/37	30037 00101	37 mm	1 7/16 inch	1	45.40
30/38	30038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1	46.33
30/40	30040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1	46.33
30/41	30041 00101	41 mm	1 5/8 inch	1	46.33
30/43	30043 00101	43 mm	1 11/16 inch	1	52.34
30/44	30044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1	55.03
30/46	30046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1	55.03
30/48	30048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1	50.61
30/51	30051 00101	51 mm	2 inch	1	56.21
30/52	30052 00101	52 mm	2 1/16 inch	1	56.21
30/54	30054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1	56.21
30/57	30057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1	56.80
30/58	30058 00101	58 mm	2 7/25 inch	1	56.80
30/59	30059 00101	59 mm	2 5/16 inch	1	56.80
30/60	30060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1	56.80
30/64	30064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1	61.23
30/65	30065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1	61.23
30/67	30067 00101	67 mm	2 5/8 inch	1	61.23
30/68	30068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1	61.23
30/70	30070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1	61.23
30/73	30073 00101	73 mm	2 7/8 inch	1	71.70
30/76	30076 00101	76 mm	3 inch	1	74.51
30/79	30079 00101	79 mm	3 1/8 inch	1	74.51
30/83	30083 00101	83 mm	3 1/4 inch	1	74.51
30/86	30086 00101	86 mm	3 3/8 inch	1	81.87
30/89	30089 00101	89 mm	3 1/2 inch	1	81.87
30/92	30092 00101	92 mm	3 5/8 inch	1	89.37
30/95	30095 00101	95 mm	3 3/4 inch	1	102.83
30/98	30098 00101	98 mm	3 7/8 inch	1	112.53
30/102	30102 00101	102 mm	4 inch	1	112.53
30/105	30105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1	122.75
30/108	30108 00101	108 mm	4 1/4 inch	1	122.75
30/111	30111 00101	111 mm	4 3/8 inch	1	122.75
30/114	30114 00101	114 mm	4 1/2 inch	1	123.93
30/121	30121 00101	121 mm	4 3/4 inch	1	168.34
30/127	30127 00101	127 mm	5 inch	1	202.33
30/133	30133 00101	133 mm	5 1/4 inch	1	223.93
30/140	30140 00101	140 mm	5 1/2 inch	1	234.27
30/146	30146 00101	146 mm	5 3/4 inch	1	257.29
30/152	30152 00101	152 mm	6 inch	1	266.35
30/160	30160 00101	160 mm	6 1/3 inch	1	301.27
30/168	30168 00101	168 mm	6 2/3 inch	1	344.04
30/177	30177 00101	177 mm	7 inch	1	360.19
30/200	30200 00101	200 mm	7 7/8 inch	1	389.58
30/210	30210 00101	210 mm	8 1/4 inch	1	422.86

ZE 4A

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 4A	30308 00001	9,5 mm	32-210 mm	1	65.51

ZE 1

Arbore carote

dantura cu ascutire ondulata
ideala pentru otel si tabla din otel
fierastraie: SIG, Flex

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 1	30301 00001	6 mm	14-30 mm	1	30.98

ZE 2

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 14-30 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 2	30302 00001	9,5 mm	14-30 mm	1	42.07

ZE 2B

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm cu burghiu de centrare lung 102 mm
pentru carote: 14-30 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 2B	30313 00001	9,5 mm	14-30 mm	1	42.84

ZE 3

Arbore carote

coada hexagonala 11 mm
pentru carote: 14-30 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 3	30303 00001	11 mm	14-30 mm	1	33.20

ZE 4

Arbore carote

coada hexagonala 11 mm
pentru carote: 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 4	30304 00001	11 mm	32-210 mm	1	65.51

ZE 4B

Arbore carote

coada hexagonala 11 mm, burghiu de centrare lung 102 mm
pentru carote: 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 4B	30312 00001	11 mm	32-210 mm	1	90.72

ZE 5

Arbore carote eliberare rapida

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 5	30305 00001	9,5 mm	32-210 mm	1	45.74

ZE 6

Arbore carote

coada SDS-plus
pentru carote: 14-30 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 6	30306 00001	SDS-plus	14-30 mm	1	48.69

ZE 7

Arbore carote

coada SDS-plus
pentru carote: 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 7	30307 00001	SDS-plus	32-210 mm	1	69.34

ZE 8

Arbore carote cu arc aruncator

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 8	30310 00001	9,5 mm	32-210 mm	1	115.15

ZE 8B

Arbore carote cu arc aruncator

coada hexagonala 9,5 mm, burghiu de centrare lung 102 mm
pentru carote: 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 8B	30314 00001	9,5 mm	32-210 mm	1	115.93

ZEV

Arbore carote

Prelungitor pentru ZE 3 / ZE 4 / ZE 5

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZEV	30401 00001	-	-	1	44.33

ZEB1

Burghiu de centrare

lungime: 83 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZEB1	30410 00001	-	83 mm	1	19.19

ZEB2

Burghiu de centrare

lungime: 102 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZEB2	30411 00001	-	102 mm	1	20.54

ZEB3

Burghiu de centrare placat T.C.T.

lungime: 102 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZEB3	30412 00001	-	102 mm	1	24.50

ZES

Arc

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZES	30420 00001	-	-	1	4.96

ZEA

Adaptor pentru ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZEA	30430 00001	-	-	1	8.78

ZEI

Surub imbus

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZEI	30431 00001	-	-	1	1.20

WILPU® MADE IN GERMANY SÄGEN FÜR PROFIS SEIT 1867

ZE 10

Arbore carote

coada hexagonala 9,5 mm
pentru carote: 14-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
ZE 10	30315 00001	9,5 mm	14-210 mm	1	133.64

RL B32-210S

Set adaptoare carote

5 x Ø 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
RL B32-210S	30432 00005	9,5 mm	5 x Ø 32-210 mm	1	120.82

RL B14-30L

Adaptoare carote

1 x Ø 14-30 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
RL B14-30L	30433 00001	-	1 x Ø 14-30 mm	1	26.06

RL B14-210L

Adaptoare carote

1 x Ø 14-30 mm, 1 x Ø 32- 210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
RL B14-210L	30436 00002	-	1 x Ø 14-30 mm, 1 x Ø 32- 210 mm	1	52.48

EKS

Set de carote pentru instalatori

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
EKS	30501 00101	19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	554.23

RL B14-30S

Set adaptoare carote

5 x Ø 14-30 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
RL B14-30S	30434 00005	9,5 mm	5 x Ø 14-30 mm	1	116.29

RLAS 1

Set adaptoare carote

2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32- 210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
RLAS 1	30433 00005	9,5 mm	2 x Ø 14-30 mm, 3 x Ø 32- 210 mm	1	119.05

RL B32-210L

Adaptoare carote

1 x Ø 32-210 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
RL B32-210L	30435 00001	-	1 x Ø 32-210 mm	1	26.27

RL ZEB4

Burghiu de centrare

material: HSS

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
RL ZEB4	30413 00001	-	100 mm	1	19.69

EKE

Set de carote pentru electricieni

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
EKE	30510 00101	19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	545.03

EKA 3

Set de carote

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
EKA 3	30550 00101	19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	675.34

EKAR

Set de carote

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
EKAR	30560 00101	19 / 22 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ ZE 10 (14-210 mm) 3 x Ø 14-30S mm 6 x Ø 32-210S mm 1 x B32 - 210L	1	846.30

TKS

Set de carote MINI-SYSTAINER

set complet pentru instalatori

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
TKS	30600 00101	19 / 25 mm – 10 ZpZ; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)	1	649.70

TKE

Set de carote MINI-SYSTAINER

set complet pentru electricieni

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
TKE	30610 00101	22 mm – 10 ZpZ; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) ZES	1	723.49

TKI

Set de carote MINI-SYSTAINER

set complet pentru amenajari interioare

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
TKI	30620 00101	19 / 24 / 58 / 60 / 68 / 79 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) ZES	1	649.77

TKA

Set de carote SYSTAINER No.1

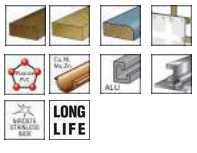
set complet pentru instalatori

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
ETKA	30650 00101	19 / 22 / 25 / 29 mm – 10 ZpZ; 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 65 / 68 / 76 / 83 / 92 mm – 4/6 ZpZ ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) ZES ESP	1	1419.23

Expozitor carote Bi-Metal Co 8%

dantura variabila 4/6 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri rapide si durata de viata indelungata

ideala pentru lemn, rigips, plastic, neferoase, aluminiu si otel inoxidabil pana la 1 mm



Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
30991 00000	3x Ø 19 mm	4/6 tpi	1	3160.97
	3x Ø 22 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 25 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 29 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 38 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 44 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 51 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 57 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 65 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 68 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 76 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 83 mm	4/6 tpi	1	
	3x Ø 92 mm	4/6 tpi	1	
	3x ZE 2 / 9.5 mm	14 - 30 mm	1	
	3x ZE 4 / 11 mm	14 - 30 mm	1	
	3x ZE 4 A / 9.5 mm	32 - 210 mm	1	

31

Carote Bi-Metal 10 TPI

dantura 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri rapide si durata de viata indelungata
ideala pentru otel si otel inoxidabil pana la 1 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
31/14	31014 00101	14 mm	9/16 inch	1	37.61
31/16	31016 00101	16 mm	5/8 inch	1	37.61
31/17	31017 00101	17 mm	11/16 inch	1	37.61
31/19	31019 00101	19 mm	3/4 inch	1	37.61
31/20	31020 00101	20 mm	25/32 inch	1	39.87
31/21	31021 00101	21 mm	13/16 inch	1	39.87
31/22	31022 00101	22 mm	7/8 inch	1	39.87
31/23	31023 00101	23 mm	19/21 inch	1	39.87
31/24	31024 00101	24 mm	15/16 inch	1	42.35
31/25	31025 00101	25 mm	1 inch	1	42.35
31/27	31027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1	49.93
31/29	31029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1	49.93
31/30	31030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1	49.93
31/32	31032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1	50.49
31/35	31035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1	50.49
31/38	31038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1	51.34
31/40	31040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1	52.34
31/44	31044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1	57.01
31/46	31046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1	58.43
31/48	31048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1	58.92
31/51	31051 00101	51 mm	2 inch	1	59.98
31/54	31054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1	61.40
31/57	31057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1	64.16
31/60	31060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1	67.92
31/64	31064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1	70.54
31/65	31065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1	72.66
31/68	31068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1	75.99
31/70	31070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1	76.91
31/83	31083 00101	83 mm	3 17/64 inch	1	80.45
31/105	31105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1	142.98
31/127	31127 00101	127 mm	5 inch	1	222.52

UL-ZE 1

Arbore cu coada SDS-plus pentru carote T.C.T.

coada de preindere SDS-plus
lungime: 118 mm

Art.	Cod	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
UL-ZE 1	33301 00001	SDS-Plus	118 mm	1	225.15

UL-ZE 2

Arbore cu coada hexagonala pentru carote T.C.T.

coada de preindere hexagonala: 11 mm
lungime: 118 mm

Art.	Cod	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
UL-ZE 2	33302 00001	Hex. 11 mm	118 mm	1	228.14

UL-ZEB 1

Burghiu de centrare placat HM

lungime: 120 mm

Art.	Cod	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
UL-ZEB 1	33401 00001	-	120 mm	1	35.53

32

Carote cu carbura din tungsten

dantura 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri rapide si durata de viata indelungata
ideala pentru placi ceramice, lemn dur, rasinoase, fibra de sticla si carbon, fonta, BCA, gresie, faianta, tigla

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	Pret
32/16	32016 00001	16 mm	5/8 inch	1	58.28
32/20	32020 00001	20 mm	25/32 inch	1	58.28
32/25	32025 00001	25 mm	1 inch	1	60.79
32/32	32032 00001	32 mm	1 1/4 inch	1	65.95
32/44	32044 00001	44 mm	1 3/4 inch	1	78.05
32/51	32051 00001	51 mm	2 inch	1	78.64
32/54	32054 00001	54 mm	2 1/8 inch	1	92.21
32/60	32060 00001	60 mm	2 3/8 inch	1	95.61
32/64	32064 00001	64 mm	2 1/2 inch	1	99.74
32/70	32070 00001	70 mm	2 3/4 inch	1	108.89
32/73	32073 00001	73 mm	2 7/8 inch	1	121.72
32/83	32083 00001	83 mm	3 1/4 inch	1	128.95
32/102	32102 00001	102 mm	4 inch	1	152.56

33

Carote universale placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
ideala pentru toate tipurile de lemn, PAL, rigips, materiale plastice, materiale ranforsate cu fibra
de sticla sau de carbon, BCA, materiale de tip sandwich de pana la 60 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Nr. de dinti	Pret
33/25	33025 00001	25 mm	1 inch	3	203.15
33/30	33030 00001	30 mm	1 3/16 inch	3	207.38
33/35	33035 00001	35 mm	1 3/8 inch	3	230.41
33/40	33040 00001	40 mm	1 9/16 inch	3	242.91
33/45	33045 00001	45 mm	1 3/4 inch	3	255.92
33/50	33050 00001	50 mm	2 inch	3	263.05
33/55	33055 00001	55 mm	2 1/8 inch	3	282.67
33/60	33060 00001	60 mm	2 3/8 inch	5	299.71
33/63	33063 00001	63 mm	2 1/2 inch	5	304.47
33/65	33065 00001	65 mm	2 9/16 inch	5	311.70
33/68	33068 00001	68 mm	2 11/16 inch	5	313.97
33/74	33074 00001	74 mm	2 7/8 inch	5	389.88
33/76	33076 00001	76 mm	3 inch	5	402.37
33/80	33080 00001	80 mm	3 1/8 inch	5	414.35
33/85	33085 00001	85 mm	3 3/8 inch	5	450.81
33/90	33090 00001	90 mm	3 1/2 inch	5	468.06
33/105	33105 00001	105 mm	4 1/8 inch	6	599.64

UL-ZEB 2

Burghiu de centrare HSS

lungime: 109 mm

Art.	Cod	Prindere	Lungime	Ambalare	Pret
UL-ZEB 2	33402 00001	-	109 mm	1	33.15

33/S

Carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm

Art.	Cod	Dimensiune mm	Nr. de dinti	Ambalare	Pret
33/S16	3311600001	33/S16LS 16 mm	1	1	48.53
33/S19	3311900001	33/S19LS 19 mm	1	1	51.12
33/S20	3312000001	33/S20LS 20 mm	1	1	51.12
33/S22	3312200001	33/S22LS 22 mm	1	1	52.75
33/S25	3312500001	33/S25LS 25 mm	1	1	52.75
33/S29	3312900001	33/S29LS 29 mm	1	1	56.97
33/S30	3313000001	33/S30LS 30 mm	1	1	56.97
33/S32	3313200001	33/S32LS 32 mm	1	1	58.60
33/S35	3313500001	33/S35LS 35 mm	1	1	58.60
33/S38	3313800001	33/S38LS 38 mm	2	1	58.60
33/S40	3314000001	33/S40LS 40 mm	2	1	60.80
33/S44	3314400001	33/S44LS 44 mm	2	1	60.80
33/S45	3314500001	33/S45LS 45 mm	2	1	60.80
33/S50	3315000001	33/S50LS 50 mm	2	1	76.34
33/S51	3315100001	33/S51LS 51mm	3	1	76.34
33/S54	3315400001	33/S54LS 54mm	3	1	77.97
33/S57	3315700001	33/S57LS 57mm	3	1	78.54
33/S60	3316000001	33/S60LS 60mm	3	1	83.34
33/S63	3316300001	33/S63LS 63mm	3	1	95.71
33/S64	3316400001	33/S64LS 64mm	3	1	95.71
33/S65	3316500001	33/S65LS 65mm	3	1	95.71
33/S67	3316700001	33/S67LS 67mm	3	1	101.08
33/S68	3316800001	33/S68LS 68mm	3	1	101.08
33/S70	3317000001	33/S70LS 70mm	3	1	102.71
33/S73	3317300001	33/S73LS 73mm	3	1	102.71
33/S74	3317400001	33/S74LS 74mm	3	1	102.71
33/S76	3317600001	33/S76LS 76mm	4	1	108.66
33/S79	3317900001	33/S79LS 79mm	4	1	119.88
33/S80	3318000001	33/S80LS 80mm	4	1	119.88
33/S82	3318200001	33/S82LS 82mm	4	1	119.88
33/S83	3318300001	33/S83LS 83mm	4	1	122.95
33/S86	3318600001	33/S86LS 86mm	4	1	125.82
33/S89	3318900001	33/S89LS 89mm	4	1	125.82
33/S92	3319200001	33/S92LS 92mm	4	1	125.82
33/S102	3320200001	33/S102LS 102mm	5	1	150.57
33/S105	3320500001	33/S105LS 105mm	5	1	150.57
33/S108	3320800001	33/S108LS 108mm	5	1	153.83
33/S111	3321100001	33/S111LS 111mm	5	1	153.83
33/S114	3321400001	33/S114LS 114mm	5	1	159.68
33/S121	3322100001	33/S121LS 121mm	6	1	169.27
33/S125	3322500001	33/S125LS 125mm	6	1	173.20
33/S127	3322700001	33/S127LS 127mm	6	1	173.20
33/S133	3323300001	33/S133LS 133mm	6	1	175.31
33/S140	3324000001	33/S140LS 140mm	6	1	175.31
33/S152	3325200001	33/S152LS 152mm	6	1	211.85
33/S160	3326000001	33/S160LS 160mm	6	1	223.07
33/S165	3326500001	33/S165LS 165mm	6	1	234.29
33/S177	3327700001	33/S177LS 177mm	6	1	257.69
33/S185	3328500001	33/S185LS 185mm	6	1	284.16
33/S210	3331000001	33/S210LS 210mm	6	1	326.74

3510/10

Cutit de rindeluit

potrivit pentru: AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Festool, Haffner, Holz-Her, Kress, Mafell, Metabo, Scheer

Art.	Cod	Material	Dimensiune	Ambalare	Pret
3510/10	35010 00010	HM	75,5 x 5,5 x 1,1 mm	10	268.08

3520/10

Cutit de rindeluit

potrivit pentru: Elu

Art.	Cod	Material	Lungime	Ambalare	Pret
3520/10	35020 00010	HM	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	10	268.08

HMS-1

Set carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
HMS-1	33610 00001	Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, ZE2 B, ZE4 B	1	586.63

HMS-2

Set carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
HMS-2	33620 00001	Ø 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZEV, ZES	1	977.91

HMS-3

Set carote placate T.C.T. 60 mm

pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
pentru materiale de pana la 60 mm

Art.	Cod	Componenta	Ambalare	Pret
HMS-3	33630 00001	Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZES	1	1040.82

3520

Cutit de rindeluit

potrivit pentru: AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Casals, Fein, Felisatti, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Legna, Mafell, Makita, Metabo, Perles, Peugeot, Skil, Stayer

Art.	Cod	Material	Lungime	Ambalare	Pret
3530/2	35020 00010	HM	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	2	61.38
3530/10	35030 00010	HM	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	10	268.08

WILPU®
MADE IN GERMANY
SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867

3346/89-FB

Carota bimetal pentru fatade, diametru 89 mm, 4/6 tpi, cu razuitor din carbura de tungsten si limitator de adancime la 90 mm.

Recomandat pentru taieri curate in Styrofoam (PS) si placi dure de spuma.
Solutie perfecta pentru reparatiile fatadelor izolate .
Adaptor hexagonal si dorn centrare incorporate.

Cod	TPI	Diametru	Ambalare	Pret
33289 00101	3 1/2"	89 mm	1	1165.57

LWS 68/85

Carota HCS cu muchii de taiere ondulate, pentru taieri in materiale de izolare moi si fibroase.

Diametru 68 mm si adancime de taiere 85 mm.
Solutie perfecta pentru taieri curate, rapide si fara praf in materiale de izolare tip vata minerala, vata de sticla, fibre de canepa, in sau lana.
Adaptor hexagonal cu ax de 9,5 mm si dorn centrare incorporate.

Cod	TPI	Diametru	Ambalare	Pret
33468 00101	2 11/16"	68 mm	1	1138.28

Multi-Tool

Maner Multi-Tool cu panza fierastrau sabie RWM

Maner Multi-Tool Wilpu cu panza fierastrau sabie pentru materiale de izolare: 1 x RWM 225
cu lungime taiere 205 mm si 1 x RWM 300 cu lungime taiere 280 mm.
Unealta perfecta pentru taierea materialelor de izolare.

Cod	Componente	Ambalare	Pret
50606 00001	3	1	222.31
Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x RWM 300			

Multi-Tool 2 (TORX®)

Maner Multi-Tool cu panze fierastrau si biti

Maner Multi-Tool Wilpu cu panza fierastrau sabie 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200
biti TORX®: 2 x TX 10, 1 x TX 15, TX 20, TX 25, TX 30

Cod	Componente	Ambalare	Pret
50611 00000	3	1	297.92
Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200 biti TORX®: 2 x TX 10, 1 x TX 15, TX 20, TX 25, TX 30			

3346/76-TB

Carota bimetal pentru gips-carton, diametru 76 mm, 4/6 tpi, cu razuitor din carbura de tungsten si limitator de adancime la 38 mm

Solutie perfecta pentru taieri curate si fara praf, in gips-carton.
Adaptor hexagonal cu ax de 9,5 mm si dorn centrare incorporate.

Cod	TPI	Diametru	Ambalare	Pret
33276 00101	3"	76 mm	1	1003.28

Multi-Tool

Set Multi-Tool

Manerul Multi-Tool poate fi utilizat cu panze de fierastrau sabie cu prindere standard 1/2" si biti hexagonali 1/4".
Schimbare simpla si rapida a panzei/bitului datrita sistemului de blocare prin rotire.
Utilizabila chiar si in zone greu accesibile, acolo unde accesul sculelor electrice este limitat.
Magazie depozitare pentru 6 biti (bitii nu sunt inclusi).
In combinatie cu panza de fierastrau sabie este solutia perfecta pentru taierea materialelor de izolare, a materialelor moi, gips-cartonului, polistirenului, etc.
Cu panzele de fierastrau potrivite poate fi utilizat pentru aplicatii simple in lemn si metal.

Cod	Ambalare	Pret
50605 00000	1	105.10

Multi-Tool 1 (PH/PZ)

Maner Multi-Tool cu panze fierastrau si biti

Maner Multi-Tool Wilpu cu panza fierastrau sabie 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200
3 biti PH: PH 1, PH 2, PH 3 si 3 biti PZ: PZ 1, PZ 2, PZ 3

Cod	Componente	Ambalare	Pret
50610 00000	3	1	297.92
Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200 biti PH: PH 1, PH 2, PH 3 biti PZ: PZ 1, PZ 2, PZ 3			

34

Carote placate T.C.T. 12 mm

inalta concentricitate si taiere neteda datorita constructiei robuste
gauri precise si curate
placute mari de tungsten pentru reascutire si durata de viata lunga
carota se livreaza cu arbore, burghiu de centrare, arc ejector si cheie imbus
idela pentru otel, otel turnat, otel inoxidabil (pana la 4 mm), otel nichel-crom (pana la 2 mm),
metale neferoase, produse ranforsate cu fibra de sticla sau de carbon (CRP, GRP), epoxidice,
materiale de tip sandwich (pana la 6 mm)

Art.	Cod	Dimensiune mm	Ambalare	Pret
34/15,2 F	34015 00001	15,2 mm	1	175.02
34/16 F	34016 00001	16 mm	1	175.60
34/18 F	34018 00001	18 mm	1	175.60
34/18,6 F	34019 00001	18,6 mm	1	175.60
34/20 F	34020 00001	20 mm	1	175.60
34/21 F	34021 00001	21 mm	1	175.60
34/22 F	34022 00001	22 mm	1	175.60
34/22,5 F	34023 00001	22,5 mm	1	175.60
34/25 F	34025 00001	25 mm	1	175.60
34/26 F	34026 00001	26 mm	1	197.75
34/27 F	34027 00001	27 mm	1	197.75
34/28,3 F	34028 00001	28,3 mm	1	197.75
34/30 F	34030 00001	30 mm	1	197.75
34/32 F	34032 00001	32 mm	1	210.50
34/35 F	34035 00001	35 mm	1	210.50
34/37 F	34037 00001	37 mm	1	241.48
34/40 F	34040 00001	40 mm	1	241.48
34/45 F	34045 00001	45 mm	1	263.06
34/47 F	34047 00001	47 mm	1	330.76
34/50 F	34050 00001	50 mm	1	330.76
34/51 F	34051 00001	51 mm	1	336.81
34/54 F	34054 00001	54 mm	1	336.81
34/55 F	34055 00001	55 mm	1	336.81
34/60 F	34060 00001	60 mm	1	462.44
34/65 F	34065 00001	65 mm	1	462.44
34/68 F	34068 00001	68 mm	1	498.50
34/70 F	34070 00001	70 mm	1	526.31
34/75 F	34075 00001	75 mm	1	565.05
34/80 F	34080 00001	80 mm	1	565.05
34/85 F	34085 00001	85 mm	1	633.72
34/90 F	34090 00001	90 mm	1	696.34
34/95 F	34095 00001	95 mm	1	758.29
34/100 F	34100 00001	100 mm	1	841.35
HM-ZEB Flach	34410 00001	burghiu centrare	1	33.28
HM-ZES	34420 00001	arc ejector	1	2.78

Multi-Tool

potrivit pentru: AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Festool, Haffner, Holz-Her, Kress, Mafell, Metabo, Scheer

Cod	Dimensiune	Ambalare	Pret
50603 00000	-	1	315.89

238 a

Panza mini-fierastrau manual

Art.	Cod	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
238 a	50238 01012	150	1,0 mm / 25 tpi	12	47.95

238 b

Panza mini-fierastrau manual

Art.	Cod	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
238 b	50238 02012	150	0,8 mm / 32 tpi	12	47.95

239 a

Panza mini-fierastrau manual

Art.	Cod	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
239 a	50239 01012	150	1,8 mm / 14 tpi	12	47.95

239 a

Panza mini-fierastrau manual

Art.	Cod	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
239 a	50239 01012	150	1,8 mm / 14 tpi	12	47.95

LEGENDA

	Toate tipurile de lemn		Metale neferoase		Plexiglas
	Lemn de esenta moale		Fonta		Sticla
	Lemn de esenta tare		Otel inoxidabil		Tamplarie PVC
	Placi furniruite		Materiale plastice		Placi ceramice
	PAL melaminat		Fibra de carbon		Varicor/Corian
	PAL		Materiale sandwich		Caramida
	Parchet laminat		Material izolant		Cauciuc
	Lemn verde		BCA		Piele
	Lemn cu cuie		Fibrociment		Ghiata, alimente inghetate
	Tevi si profile din otel		Polistiren espandat		Paleti
	Tabla		Rigips		Carton
	Aluminiu		Fibra de sticla		Demolari

CARACTERISTICI

	Dantura in revers		Taiere dreapta	LONG LIFE	Durata ridicata de utilizare
	Taiere rapida		Taiere curata		
	Taiere curba		Taiere grosiera		

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3020/150	318127	S811H	DW4806	-	P05000	-	-
3021/150	323800	S644D	DW4802	656R	P47086	37470	48-00-1075
3021/225	-	-	DW4803	-	P47092	-	-
3021/300	323802	S1344D	DW4804	156R	P05016	31472	48-00-1079
3021/150 BI	354775	S611DF	-	656R	P05088	-	48-00-5035
3021/225 BI	354777	S1111DF	-	956R	-	-	48-00-5036
3021/300 BI	354778	S1411DF	-	156R	-	-	48-00-5037
3022/150	323801	S744D	-	676RC	P05022	-	48-00-1076
3023/150	-	-	-	-	P47101	-	-
3023/240	-	S2345X	-	-	-	-	-
3025/150	354780	S628D	DW4851	-	-	-	48-00-5052
3025/300	-	-	-	-	-	-	-
3029/240	323803	S1531L	-	-	P47117	31488	48-00-1077
3019/150	-	-	-	-	P04999	-	-
3019/225	-	-	-	-	-	-	-
3019/225 PC	-	-	-	-	-	-	-
3019/150 BI	-	-	-	606R	-	-	-
3030/225	-	S1111K	-	-	-	-	-
3030/300	-	S1617K	-	-	-	-	-
3035/240	323804	S1542K	-	-	P47123	31490	48-00-1078
3027/230	-	-	-	-	-	-	-
3028/230	-	-	-	-	-	-	-
46C/150	354779	-	-	634R	-	-	-
46C/210	-	S1111DF	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
1014 C/150	-	S922VF	DW4845	650R	P47014	31492	48-00-5081
1014 C/200	361224	-	DW4846	850R	P47020	-	48-00-5083
1014 C/225	373288	S1122VF	-	-	-	31495	-
1014 C/280	-	S1222VF	-	110R	-	31407	-
1014 C/210 RS	-	-	-	-	-	-	-
1014 CD/150	-	S925VF	DW4866	650R	P47189	-	-
1014 CD/200	-	S1025VF	DW4868	850R	P49529	31991	-
1014 CD/225	-	S1125VF	-	-	-	-	-
810 C/150	354782	-	-	-	-	-	48-00-5091
810 C/225	354783	-	-	-	P47070	-	48-00-5093
810 F/150	-	-	-	-	P47064	-	-
58 C/150	354776	S611VF		656R	P47139	31984	48-00-5031
58 C/225	-	S1111VF	-	956R	P47145	31986	-
58 C/300	-	-	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3007/150	318128	-	-	-	P04955	-	48-00-5185
3015/100	354795	S522AF	DW4812	424R	P04896	-	48-00-5186
3015/150	354796	S922AF	DW4813	624R	P04905	-	-
3015/200	-	S1122AF	-	824R	P04949	-	-
3014/100	354791	S522EF	DW4810	418R	P04874	-	48-00-5183
3014/150	354792	S922EF	DW4811	618R	P04880	31454	48-00-5184
3014/200	354793	S1122EF	DW4821	818R	P04933	31493	-
3014/250	354794	-	-	118R	-	-	48-00-5188
3014/150 PC	-	-	-	-	-	-	-
3014/225 PC	-	-	-	-	-	-	-
3017/90	354787	S422BF	-	318RC	P04977	31990	48-00-5162
3013/100	354788	S522BF	DW4807	414R	-	-	48-00-5181
3013/150	354789	S922BF	DW4808	614R	P04911	31491	48-00-5182
3013/200	361345	-	DW4809	814R	P04927	31494	-
3013/250	354790	S1122BF	DW4838	-	-	-	48-00-5187
3018/150	318127	S922HF	DW4806	610R	P46997	-	48-00-5092
3018/200	-	S1122HF	-	810R	P47008	31932	-
3018/280	-	-	-	-	P04983	-	-
3018/210 RS	-	-	-	810RPC	-	-	-
3016/150	-	-	-	-	-	-	-
3016/225	-	S1234XF	-	-	-	-	-
3016/280	-	-	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3050/150	373247	S920CF	-	-	P46969	31992	48-00-5700
3050/225	-	S1120CF	-	960R	P46975	31993	48-00-5705
3050/300	-	-	-	-	P46981	-	48-00-5710
3055/150	373243	S610DF	DW4862	6066R	P47036	31925	48-00-5021
3055/225	373244	S1110DF	DW4863	966R	P47042	31926	48-00-5026
3055/300	-	-	DW4860	106R	P47058	-	48-00-5027
3056/150	-	S936BEF	DW4864	6114R	-	-	48-00-5782
3056/225	-	S1136BEF	DW4865	9114R	-	-	48-00-5787
3056/300	-	-	DW4870	12114R	-	-	48-00-5789
3057/150	-	-	-	6118R	-	-	48-00-5784
3057/225	-	-	-	9118R	-	-	48-00-5788
3057/300	-	-	-	12118R	-	-	48-00-5789
3057/225	-	-	-	-	-	-	48-00-5026
3058/300	-	-	-	-	-	-	48-00-5027

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3040/150	323814	S641HM	-	6565RCT	P05044	31137	-
3040/300	-	-	-	-	P05050	-	-
3041/225	323815	S1141HM	-	-	P47151	31146	48-00-1080
3041/300	-	S1241HM	-	-	P47167	31819	-
3041/400	-	S2041HM	-	-	P05066	-	-
3042/115	-	S518EHM	-	-	-	31817	-
3043/235	-	S1443HM	-	-	-	-	-
3043/300	-	S1243HM	-	-	P46648	-	-
3043/400	-	-	-	-	-	-	-
3043/450	-	S2243HM	-	-	P46654	-	-
3044/235	-	-	-	-	-	-	-
3044/300	-	-	-	-	-	-	-
3044/400	-	-	-	-	-	-	-
D12/150	-	-	DW4844	600RG	-	-	48-00-1420
D12/200	-	-	DW4843	800RG	P47173	-	48-00-1430
D12/230	373386	S1130RIFF	-	100RG	-	31818	-
DT 200	-	-	-	800RDG	-	-	-
INOX 300	373027	S1211K	-	-	-	-	48-00-1082
INOX 400	373028	-	-	-	-	-	48-00-1083
RWM 225	-	-	-	-	P80438	-	48-00-1084
RWM 300	-	-	-	-	P80444	-	48-00-1084
RWM 450	-	-	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
006/150	-	-	-	-	P45680	-	-
006/200	-	-	-	-	P45696	-	-
007/150	-	-	-	-	P45705	-	-
007/200	-	-	-	-	P45711	-	-
007/280	-	-	-	-	P45727	-	-
007D/200	-	-	-	-	-	-	-
007DS/240	-	-	-	-	-	-	-

WILPU	AEG	BOSCH	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
HC 19 R BI	373083	T101AIF	-	-	P31566	23948	-
HC 123 Star	-	T234X	-	-	-	23675	-
HC 19 R Star	-	T308B	-	-	-	-	-
HC 12	254061	T101B	S75/2,5	405S	B11/A85634	23634	48-42-5240
HC 12 BI	373390	T101BF	S75/2,5 bi	-	P31594	23975	48-42-5311
HC 12 D	373389	-	-	-	-	-	-
HC 22 DV	-	-	-	-	-	-	-
HC 12 K	373392	T101AO	S50K/1,4	320SC	-	23695	48-42-5385
HC 12 R	346079	T101BR	-	450R	B19/A85715	23650	48-42-5540
HC 12 R BI	-	T101BRF	HS75/2,5 BI R	-	-	23686	-
HC 32	-	-	-	-	-	-	-
HC 32 R	348072	-	-	-	-	-	-
HC 13	-	-	-	-	-	23969	-
HC 13 BI	-	-	HS75/3 BI FC	-	-	-	-
HC 33	399306	T301CD	-	-	B10/A85628	23654	-
HC 14	274351	T101D	-	456S	B12/A85640	23635	48-42-5500
HD 14 D	373080	T101DP	S75/4FS	-	-	23655	-
HC 14 XD BI	-	-	-	-	-	-	-
HC 34	346071	-	-	-	-	-	-
HC 34 D	373388	-	-	-	A86290	-	-
HCGS 14 D	399237	-	S75/4FSG	-	-	-	-
HG 13	254071	T111C	-	410S	B13/A85656	23632	48-42-5220
HG 13 G	254071	T111C	-	-	B13/A85656	23632	-
HGS 14	213116	T144D	S75/4	406S	B16/A85684	23633	48-42-5421
HGS 14 BI	373391	T144DF	S75/4BI	-	P31588	23976	48-42-5300
HGS 24	346078	T244D	S75/4K	416SC	B17/A85690	23649	48-42-5512
HGS 24 DV	265312	-	-	-	P31572	-	-
HGS 34	311633	T344D	S105/4	-	L2/P06454	23678	-
HGS 54	354745	T744D	-	686S	A86315	23603	-
HW 11	274352	-	-	-	B14/A85662	23630	-
HW 12	274353	T119B	-	-	B15/A85678	23631	-
HW 12 K	274650	T119BO	-	BT 318 SC	B18/A85709	23646	48-42-5640
MC 12 BI	274651	T101A	-	-	B21/A85721	23640	-
MG 107	274652	T118G	-	-	B24/A85759	23636	-
MG 107 BI	-	-	-	-	-	-	-
MG 11	254063	T118A	-	-	B22/A85737	23637	-
MG 11 BI	340011	T118AF	HS60/1,2BI	318S/324S	P47226	23971	48-42-5161
HM 11	373393	T118AHM	-	-	P-05929	23662	-
MG 21	346082	T218A	-	-	B27/A85787	23647	-
MG 31	399307	T318A	-	-	-	23629	-
MG 31 BI	274654	T318AF	HS105/1,2BI	518S	P47204	23978	48-42-5166
MG 51 BI	373086	-	HS155/1,2BI	-	-	23604	-
MG 14 BI	340013	T118EF	HS60/1,4BI	-	-	23972	48-42-5121
MG 1014 BI	-	T111HF	-	340SV	-	23949	48-42-5310
MGL 1014 BI	-	T345XF	-	-	-	23677	-
MG 3016 BI	-	T123XF	-	-	-	-	-
MG 12	254064	T118B	-	-	B23/A85743	23638	48-42-5101
MG 12 BI	340012	T118BF	HS60/2BI	314S	P47232	23973	48-42-5190
MG 32 BI	274653	T318BF	HS105/2BI	-	P47210	23979	48-42-5192
MG 52 BI	-	T718BF	-	-	-	623604	-
K 14	274315	T127D	-	-	B25/A85765	23639	-
K 14 BI	340014	-	HS75/3BI	-	-	23974	48-42-5850
K 24	346081	T227D	-	-	B26/A85771	23648	-
ST 006 BI	-	-	-	-	P45733	-	-
STL 007 BI	-	-	-	-	P45749	-	-
HM 33	-	T301CHM	-	-	-	-	-
Messer/HWL 100	213098	T113A	-	-	-	23641	48-42-5700
HWL 54	-	T313AW	S155/W	-	-	23684	-
Sortiment 2000	254070	-	-	-	P24583	-	-
D 1	213231	T130RIFF	-	300SG	P38788	23657	48-42-5700
D 2	213232	T150RIFF	R54/G	-	P38794	23658	-
HM 100	399308	T141HM	HM75/4,5	-	P38766	23652	-
HM 132	373387	T341HM	HM105/4,5	-	P38772	23688	-
DT 1	373393	-	-	-	-	-	-
DT 2	373394	-	-	-	-	-	-

EVO

Fierastrau de mana universal

- *puncte pentru marcare la 90°si 45°*
- *lama lacuita de 0,85 mm care ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*
- *lama de otel C75*
- *maner sudat cu ultrasunete de tip soft grip, usor si puternic, pentru prindere si confort maxim*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10507858	480	10T/11P	1	93.02
10507860	375	10T/11P	1	83.43

XPERT

Fierastrau pentru taiere fina

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505555	375 mm	10 TPI	1	92.21
10505556	500 mm	10 TPI	1	102.69
10505543	550 mm	10 TPI	1	108.59

XPERT

Fierastrau pentru BCA/BCU cu dinti intariti cu carbura 1/2 (economic)

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505549	700 mm	-	1	276.57

XPERT

Fierastrau pentru taiere universala

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
FR200165	160	10	10	238.31
FR200189	180	10	10	261.12

XPERT

Fierastrau pentru taiere grosiera

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505542	550 mm	8 TPI	1	108.59

XPERT

Fierastrau pentru BCA/BCU cu dinti intariti cu carbura

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505550	700 mm	-	1	680.53

XPERT

Fierastrau pentru taiere universala

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505539	450 mm	8 TPI	1	98.34
10505540	500 mm	8 TPI	1	102.69
10505541	550 mm	8 TPI	1	108.59

XPERT

Fierastrau pentru BCA/BCU cu dinti intariti "Hard Point"

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505548	700 mm	"Hard Point"	1	161.34

XPERT

Fierastrau coada de soarece

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503532	300 mm	7T/8P	1	72.74

EVO

Fierastrau rigid

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10507424	250 mm	12 TPI	1	

PTFE

Fierastrau pentru taiere grosiera cu strat din PTFE (Teflon)

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *Gama XPERT de fierastraie de mana de la IRWIN® cu teflon asigura o frecare redusa si o imbunatatire de la 20-50% (in functie de material) la debitare cu o rezistenta crescuta la uzura.*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505547	550 mm	8 TPI	1	124.82

Universal 660

Fierastrau universal 660 cu dinti prismatici

- *noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880*
- *muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi*
- *dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului*
- *modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503628	500 mm	7 TPI	1	81.22

PTFE

Fierastrau universal cu strat din PTFE (Teflon)

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *Gama XPERT de fierastraie de mana de la IRWIN® cu teflon asigura o frecare redusa si o imbunatatire de la 20-50% (in functie de material) la debitare cu o rezistenta crescuta la uzura.*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505544	375 mm	8 TPI	1	106.30
10505545	500 mm	8 TPI	1	118.18
10505546	550 mm	8 TPI	1	124.82

Universal 880

Fierastrau universal 880 cu dinti triplu ascutiti

- *noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880*
- *muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi*
- *dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului*
- *modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila.*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503621	350 mm	8 TPI	1	61.52
10503622	400 mm	8 TPI	1	63.44
10503623	450 mm	8 TPI	1	65.43
10503624	500 mm	8 TPI	1	67.43
10503625	550 mm	8 TPI	1	69.42

Universal 990

Fierastrau universal 990 pentru taiere fina

- *noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880*
- *muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi*
- *dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului*
- *modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503630	500 mm	9 TPI	1	67.43
10503631	550 mm	9 TPI	1	69.42

PTFE

Fierastrau pentru taiere fina cu strat din PTFE (Teflon)

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *Gama XPERT de fierastraie de mana de la IRWIN® cu teflon asigura o frecare redusa si o imbunatatire de la 20-50% (in functie de material) la debitare cu o rezistenta crescuta la uzura.*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505602	500 mm	10 TPI	1	102.69
10505603	550 mm	10 TPI	1	124.82

Universal 770

Fierastrau universal 770 taiere transversala cu dinti triplu ascutiti

- *noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880*
- *muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi*
- *dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului*
- *modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503626	550 mm	7 TPI	1	69.42

Junior 945

Fierastrau mic Junior 945

- *noua tehnologie IRWIN® cu dinti triplu ascutiti s-a construit pe caracteristicile tehnologiei compacte si robuste cu dinti dublu ascuriri pentru utilizare universala Jack 880*
- *muchie suplimentara de taiere: a treia muchie suplimentara de taiere imbunatateste performantele la debitare atat la miscarile inainte, cat si inapoi*
- *dimensiune marita a santurilor faciliteaza indepartarea mai eficienta a rumegusului*
- *modelul optimizat al dintilor ofera o debitare mai fina si mai eficienta, cu o pornire mai facila*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10503632	325 mm	12 TPI	1	63.44

10505705

Fierastrau pentru rigips

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505705	165 mm	-	1	76.72

T7250

Pasuitor drept cu maner din lemn

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
T7250	250 mm	13 TPI	1	26.78

T13250

Pasuitor drept cu maner din lemn

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
T13250	250 mm	13 TPI	1	40.35

Fierastrau japonez pentru taiere extrafina

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505163	270 mm	19 TPI	1	212.46

10507456

Stand carton cu 12 fierastraie pentru rigips cu teaca textila

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10507456	165 mm	-	1	1013.31

Fierastrau japonez pentru tamplarie

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si*
- *faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505161	380 mm	10 TPI	1	212.46
10505162	300 mm	14 TPI	1	177.12

Fierastrau japonez, doua muchii (despicare/taiere transversala)

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505164	240 mm	7 / 17 TPI	1	177.12

Ferastrau japonez coada de randunica mini

- *actiunea de taiere prin tragere elimina indoirea si faciliteaza realizarea unei taieri drepte*
- *lama subtire ofera o debitare rapida cu mai putin efort*
- *lama flexibila potrivita pentru taiere la nivel*
- *dintii caliti prin inductie raman ascutiti mai mult timp*
- *eliberarea rapida pentru inlocuirea facila a lamei*

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505165	185 mm	22 TPI	1	141.71

10505707

Pasuitor reversibil cu maner ProTouch

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
10505707	254 mm	-	1	76.72

T9250

Pasuitor drept cu maner din lemn

	Lungime	Dantura	Ambalare	Pret
T9250	250 mm	13 TPI	1	29.43

M750

Dalta pentru lemn

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*

	Lungime	Ambalare	Pret
10501672	4 mm	1	112.35
10501673	6 mm	1	101.14
10501674	8 mm	1	101.14
10501675	10 mm	1	101.14
10501676	12 mm	1	101.14
10501678	14 mm	1	102.32
10501679	15 mm	1	102.32
10501680	16 mm	1	102.32
10501681	18 mm	1	103.57
10501683	20 mm	1	103.57
10501684	22 mm	1	103.57
10501685	25 mm	1	111.69
10501686	26 mm	1	111.69
10501687	28 mm	1	129.39
10501688	30 mm	1	131.02
10501689	32 mm	1	141.57
10501690	35 mm	1	145.48
10501691	38 mm	1	161.93
10501692	40 mm	1	177.93

M750

Set dalti pentru lemn

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504711	3 piese 6, 12, 20 mm	1	232.38
10504712	3 piese 10, 15, 20 mm	1	232.38
10503733	6 piese 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm	1	588.91

MS500

Set dalti pentru lemn

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*
- *cap de lovire pentru utilizare cu ciocan*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503835	3 piese 6, 12, 20 mm	1	156.32
10503836	3 piese 10, 15, 20 mm	1	158.53
10503431	6 piese 6, 10, 12, 20, 16, 26 mm	1	425.29
10503541	6 piese 6, 10, 15, 25, 20, 35 mm	1	404.04
10503429	5 piese 6, 10, 15, 20, 25 mm	1	337.65
10503876	5 piese 6, 10, 16, 20, 26 mm	1	352.99

TSP04

Ridele de finisat

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TSP04	50 mm	1	340.97

M751

Dalta pentru lemn

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*

	Lungime	Ambalare	Pret
10501768	28 mm	1	150.86

T04

Ridele de finisat

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din lemn, rezistent la impact si buton pentru confort si control*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T04	50 mm	1	476.04

T05

Gealau

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din lemn, rezistent la impact si buton pentru confort si control*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T05	50 mm	1	601.67

MS500

Dalta pentru lemn

- *lama calita pana la ultimii 25 mm pentru o durata mare de utilizare si o ascutire usoara*
- *lama forjata, solida, dintr-o bucata asigura integritatea structurala*
- *ascutite, gata de utilizare*
- *lama lacuita pentru protectie impotriva coroziunii*
- *coada mare, puternica tine manerul bine fixat*
- *manerul rezistent la spargere ajuta la reducerea vibratiilor*
- *manerul de prindere moale, antialunecare*
- *pentru un confort sporit*
- *cap de lovire pentru utilizare cu ciocan*

	Lungime	Ambalare	Pret
10504710	4 mm	1	66.32
10501698	6 mm	1	66.32
10501699	8 mm	1	66.32
10501700	10 mm	1	66.32
10501701	12 mm	1	66.32
10501703	14 mm	1	69.34
10501704	15 mm	1	63.44
10501705	16 mm	1	69.34
10503666	18 mm	1	69.34
10501707	20 mm	1	76.57
10503667	22 mm	1	76.57
10501708	25 mm	1	64.99
10501709	26 mm	1	80.34
10503668	28 mm	1	80.34
10501710	30 mm	1	86.75
10503669	32 mm	1	93.25
10503423	35 mm	1	93.25
10503670	38 mm	1	106.75
10503671	40 mm	1	106.75

TSP05

Gealau

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS,, rezistent la impact si buton pentru confort si control*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TSP05	50 mm	1	445.65

T07

Rindea de dulgherie

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS, rezistent la impact si buton pentru confort si control*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T07	60 x 550 mm	1	918.74

T0912

Rindea de finisat, unghi dalta taietoare 250

- *corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie*
- *dalta taietoare din otel carbon*
- *parghia robusta are trei puncte de presiune si o contrapiulita din alama pentru fixarea sigura a lamei taietoare*
- *reglajul fin este controlat cu o piulita de reglare din alama si cu o parghie laterala de reglare*
- *maner din rasina ABS,, rezistent la impact si buton pentru confort si control*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T0912	42 mm	1	509.09

XPERT

Dalta pentru rindea

dalta taietoare din otel carbon

	Compatibil	Ambalare	Pret
TSI2	T04, T05, TSP4 si TSP5	1	38.80
TSI238	T07	1	73.40
T0220D	T0912 si T06012	1	60.34
T778D	T778	1	66.25
TA121B	TA151 si TA151R	1	39.39

TA151R

Cutitoaie pentru suprafete concave

corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie dalta taietoare din otel carbon

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TA151R	54 mm	1	183.02

T778

Rindea de faltuit

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T778	38 mm	1	662.53

TA151

Cutitoaie pentru suprafete convexe si rotunde

corp din fonta cenusie de inalta calitate cu baza prelucrata cu precizie dalta taietoare din otel carbon

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TA151	54 mm	1	183.02

Echer tamplarie

- *instrumentele de masurare sunt realizate din bloc de aluminiu cu lama de otel*
- *scalele gradate sunt gravate pe suprafata, ceea ce asigura o durata mai lunga de utilizare, si sunt fabricate cu tolerante foarte fine, astfel incat toate instrumentele de masurare IRWIN® sunt foarte precise*
- *suport pe muchie pentru pozitionare precisa*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503543	250 mm	1	124.01
10503544	300 mm	1	134.63
10503545	350 mm	1	149.75

Vinclu reglabil

- *instrumentele de masurare sunt realizate din bloc de aluminiu cu lama de otel*
- *scalele gradate sunt gravate pe suprafata, ceea ce asigura o durata mai lunga de utilizare, si sunt fabricate cu tolerante foarte fine, astfel incat toate instrumentele de masurare IRWIN® sunt foarte precise*
- *suport pe muchie pentru pozitionare precisa*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503546	250 mm	1	156.39
10503547	300 mm	1	156.39

T06012

Rindea de finisat, unghi dalta taietoare 12,50

- *dinti triplu ascutiti pentru cele mai inalte performante la debitare*
- *lama rigida de 1 mm pentru stabilitate maxima*
- *maner de tip soft grip cu locas de sprijinire a degetului ofera un confort maxim in timpul utilizarii*
- *dinti cu punct dur pentru o durata mai mare de utilizare*
- *lama de otel C75 de inalta calitate, stabila, care asigura un transfer maxim de putere*
- *lacul pe baza de apa ofera o protectie impotriva coroziunii de patru ori mai mare decat lacul traditional*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T06012	42 mm	1	477.37

Vinclu

- *instrumentele de masurare sunt realizate din bloc de aluminiu cu lama de otel*
- *scalele gradate sunt gravate pe suprafata, ceea ce asigura o durata mai lunga de utilizare, si sunt fabricate cu tolerante foarte fine, astfel incat toate instrumentele de masurare IRWIN® sunt foarte precise*
- *suport pe muchie pentru pozitionare precisa*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503548	250 mm	1	114.12

TA151R

Menghina de strangere/departare

- *falci pivotante cu posibilitate de blocare*
- *bara cu profil I, cu glisare libera*
- *picior de sprijin (18", 24", 36", 50")*
- *forta de strangere de doua ori mai mare decat orice alte menghine cu bara*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505942	150 mm	1	147.69
10505943	300 mm	1	173.73
10505944	450 mm	1	188.41
10505945	600 mm	1	202.80
10505946	900 mm	1	234.37
10505947	1250 mm	1	291.84

Quick-Change

Menghina de strangere/departare

- *falcile pivotante cu posibilitate de blocare permit distribuirea uniforma a presiunii de inchidere si ofera, de asemenea, posibilitatea prinderii unor suprafete neregulate*
- *bara cu profil I din otel, tratata termic, ofera rezistenta la incovoiere si uzura*
- *ergonomie imbunatatita si design in linie cu produsele XP*
- *mecanismul imbunatatit Quick-Change cu surub sustine falcile mai bine pe bara*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T506QCEL7	150 mm	1	110.80
T512QCEL7	300 mm	1	130.28
T518QCEL7	455 mm	1	141.49
T524QCEL7	605 mm	1	152.26
T536QCEL7	910 mm	1	175.80

Clema de mana

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T59100ECD	38 mm	1	25.38
T59200ECD	50 mm	1	53.56
T59400ECD	100 mm	1	55.11

Pro M

Menghina pentru tamplarie cu adancime de prindere 120 mm

- *tampoanele TPE ofera stabilitate pe suprafata de lucru si reduc marcarea piesei de prelucrat*
- *design cu profil I ofera o rezistenta mecanica mai mare si o torsiune mai mica*
- *placare cu zinc pentru prevenirea coroziunii*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503569	300 mm	1	133.67
10503570	400 mm	1	146.95
10503571	600 mm	1	165.54
10503572	800 mm	1	185.83
10503573	1000 mm	1	205.45

Mini

Menghina de strangere/departare

- *menghinele Mini cu bara IRWIN® sunt ideale pentru toate tipurile de proiecte de mai mica anvergura*
- *falcile cu pozitionare multipla se transforma cu usurinta in departator*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T546EL7	150 mm	1	49.43
T5412EL7	300 mm	1	62.26

Clema de mana cu arc

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T58100EL7	25 mm	1	24.42
T58200EL7	50 mm	1	30.54
T58300EL7	75 mm	1	55.03

Pro L

Menghina pentru tamplarie cu adancime de prindere 140 mm

- *tampoanele TPE ofera stabilitate pe suprafata de lucru si reduc marcarea piesei de prelucrat*
- *design cu profill ofera o rezistenta mecanica mai mare si o torsiune mai mica*
- *placare cu zinc pentru prevenirea coroziunii*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503574	400 mm	1	172.62
10503575	600 mm	1	198.44
10503576	800 mm	1	225.07
10503577	1000 mm	1	250.75
10503578	1250 mm	1	283.65
10503579	1500 mm	1	321.79

T 135

Menghina cu bara I

- *acestea sunt menghine pentru regim de lucru cu sarcina mare, cu o sectiune a barei de 32 mm x 6 mm (1-1/4" x 1/4")*
- *elementul de glisare si capul sunt garantate ca fiind incasabile, iar elementul de glisare este asigurat cu un bulon de otel care trece prin unul dintre orificiile de amplasare de pe bara de otel*
- *surubul principal din otel aplica presiune rapid si lin printr-un filet rulat cu actiune rapida, rezistent la uzura*
- *elementele de glisare si capetele au baza plata, astfel incat menghina poate sta fara suport*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1354	915 mm	1	295.60
T1355	1070 mm	1	307.92
T1356	1220 mm	1	328.43
T1359	1680 mm	1	366.20

Micro

Menghina de strangere/departare

- *concepute special pentru utilizare la domiciliu, la bricolaj si hobby*
- *ideale pentru activitati delicate care necesita o presiune mica de prindere*
- *se transforma rapid in departator*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T53006EL7	115 mm	1	30.76

Pro S

Menghina pentru tamplarie cu adancime de prindere 80 mm

- *tampoanele TPE ofera stabilitate pe suprafata de lucru si reduc marcarea piesei de prelucrat*
- *design cu profil I ofera o rezistenta mecanica mai mare si o torsiune mai mica*
- *placare cu zinc pentru prevenirea coroziunii*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503564	200 mm	1	75.02
10503565	300 mm	1	81.22
10503566	400 mm	1	87.57
10503567	600 mm	1	94.50
10503568	800 mm	1	100.92

T 136

Menghina cu bara T

- *aceste menghine rezista la rasucire si la deformare la presiuni de strangere de pana la 1,9 tone*
- *atat capul, cat si elementul de glisare sunt garantate ca fiind incasabile*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1365	1070 mm	1	443.07
T1366	1200 mm	1	464.98
T1367	1350 mm	1	544.06
T1369	1680 mm	1	615.76
T13611	1980 mm	1	668.36

TM130

Menghina cu capete mobile

- *alternativa la menghinele cu bara de dimensiune normala*
- *elementul de glisare si capul din fonta cenusie cu un surub principal din otel pot fi fixate pe o placa din lemn cu grosimea de 1"/25 mm si latimea de 1-1/2"/38 mm, de orice lungime*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TM130	25x38 mm	1	228.61

TMFC153

Menghina pentru pardoseala

conceputa pentru a apropia pardoseala inainte de fixare

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TMFC153	-	1	

Cleme G in regim de sarcina mare

- *piciorul pivotant ajuta la prinderea pe suprafete neregulate*
- *ilet trapezoidal laminat la rece, cu dublu sens, pentru operare mai rapida*
- *cap filetant de strangere inainte ca dispozitivul de prindere sa fie supratensionat*
- *recomandata pentru lucrari in regim de lucru cu sarcină mare, in metal si la procese de fabricatie*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1213	75 mm	1	269.56
T1214	100 mm	1	389.95
T1216	150 mm	1	562.43
T1218	200 mm	1	661.13
T12110	250 mm	1	919.18
T12112	300 mm	1	1269.66

Menghina de banc

- *rigida si robusta, corpul si falca glisanta sunt turnate din fonta cenusie cu granula ie fina, produsa de echipamente cu comanda numerica asistata de calculator pe toate suprafetele de frecare pentru o actiune lina si fiabila*
- *falcile, manerul si surubul principal sunt din otel, ultimul avand un filet trapezoidal laminat cu dublu sens pentru accelerarea miscarii falcilor de la complet inchise la complet deschise cu un numar minim de intoarceri*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1ZR	75 mm	1	276.42
T3	100 mm	1	453.47
T4ZR	115 mm	1	631.25
T5	125 mm	1	778.72
T6	150 mm	1	1052.70
T8ZR	205 mm	1	1259.93

TM130

Menghina de tamplarie cu eliberare rapida

- *prin strangerea dispozitivului de deblocare, o menghina cu eliberare rapida poate fi deschisa si inchisa fara utilizarea surubului principal*
- *piesele de prelucrat mari si mici pot fi interschimbate rapid, iar eliberarea dispozitivului de deblocare aduce mecanismul la normal pentru o reglare fina*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T52ED	175 mm	1	878.75
T5212ED	230 mm	1	1180.77
T53ED	265 mm	1	1239.64

Cleme G universale

- *aceste cleme au un corp subtire, astfel incat sa poata patrunde in colturi inguste si spatii limitate*
- *corpul este realizata din otel forjat in matrita*
- *sunt foarte puternice si rigide*
- *surubul principal din otel are un filet rulat cu actiune rapida, rezistent la uzura si este prevazut cu un picior pivotant din otel care permite utilizarea pe suprafete neregulate*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1192	50 mm	1	74.43
T1193	75 mm		41.90
T1194	100 mm		58.13
T1224*	100 mm		

Menghina de banc ProEntry

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507771	80 mm	1	218.95

T414

Menghina pentru masini de gaurit

- *calitatea si precizia reprezinta caracteristicile distinctive ale acestor menghine IRWIN® Record® pentru masini unelte, un accesoriu ideal in atelier*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T414	100 mm	1	535.57

Menghina de tamplarie cu surub simplu

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T52PD	175 mm	1	
T5212PD	230 mm	1	
T53PD	265 mm	1	

Cleme G

folosite pentru toate tipurile de aplicatii, fiind cele mai populare din aceasta gama

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T1203	75 mm	1	142.75
T1204	100 mm	1	146.66
T1206	150 mm	1	210.02
T1208	200 mm	1	326.95
T12010	250 mm	1	505.62
T12012	300 mm	1	709.89

T 136

Menghina multifunctionala

- *nicovala incorporata*
- *bacuri forjate din otel carbon tratate*
- *bacuri pentru tevi cu capacitate de 72 mm (3")*
- *corp din otel turnat finisat pe toate partile*
- *cap rotativ la 360° pentru prelucrarea pieselor in orice pozitie*
- *baza rotativa la 360° pentru lucrul in diferite unghiuri*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
4935505E	125 mm	1	780.64

Menghina de tamplarie

- *aceasta gama de menghine usoare, sunt ideale pentru tamplarie sau pentru activitati hobby, dar fiind in acelasi timp scule suficient de robuste pentru un profesionist*
- *TV150B include un dispozitiv pentru prindere de masa*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TV150B	150 mm	1	317.80
TV175B	175 mm	1	383.98

TV75B

Menghina de tamplarie

- *aceasta gama de menghine usoare, sunt ideale pentru tamplarie sau pentru activitati hobby, dar fiind in acelasi timp scule suficient de robuste pentru un profesionist*
- *TV150B include un dispozitiv pentru prindere de masa*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TV75B	75 mm	1	278.11

Baza rotativa

bazele pivotante la 360 grade se utilizeaza pentru rotirea si blocarea menghinei in cel mai convenabil unghi

	Compatibila	Ambalare	Pret
T1SB	T1ZR	1	181.99
T3SB	T3	1	237.61
T4SB	T4ZR si T5	1	249.57
T6SB	T6 si T8ZR	1	365.16
10507772	10507771	1	44.63

10508104

Cutter trapezoidal retractabil ProTouch XP

- *Cutterul ProTouch X este usor, rezistent, are numeroase functii si contine 10 lame*
- *mecanismul de schimbare rapida a lamei pentru scoatere facila a lamei fara desfacerea cutterului, manerul pentru taiere prin tragere si locasul articulat in care se pot pastra pana la 10 lame, toate acestea fac ca acest cutter sa fie ideal in multe domenii, in special la acoperisuri*
- *printre alte caracteristici se numara accesul facil, fara necesitatea unui instrument, retractare lina in 3 pasi pentru diferite adancimi de taiere, pastrare convenabila a lamelor, unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului si maner ProTouch pentru o prindere sigura si un confort sporit*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508104	-	1	110.58

10508103

Cutter trapezoidal cu lama fixa pentru rigips

- *acest cutter cu lama fixa profesional este scula ideala pentru utilizare la taierea placilor de rigips*
- *este special conceput pentru lucru in praf*
- *este robust si usor, poate fi pastrat cu usurinta in centura de scule*
- *varful subtire pentru crestare face ca acest produs sa fie unic*
- *printre caracteristicile suplimentare se numara un surub cu cap striat cu 1/2 cursa pentru acces fara necesitatea unui instrument si maner pentru taiere prin tragere*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508103	-	1	73.70

Falci de prindere din fibra

concepute pentru prinderea si protejarea materialelor din cupru, aluminiu, alama si metale moi

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TFG3	75 mm	1	74.21
TFG312	88 mm	1	
TFG4	100 mm	1	77.09
TFG412	107 mm	1	
TFG5	125 mm	1	99.89
TFG6	150 mm	1	104.98

10504236

Cutter trapezoidal retractabil ProTouch

- *un cutter retractabil multifunctional cu posibilitatea de schimbare rapida a lamei pentru scoaterea facila a lamei si inversare fara a fi necesara desfacerea cutterului*
- *printre alte caracteristici se numara accesul facil, fara necesitatea unui instrument, retractare lina in 3 pasi pentru diferite adancimi de taiere, pastrare convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei, unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului si maner ProTouch pentru o prindere sigura si un confort sporit*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504236	-	1	88.01

10508105

Cutter trapezoidal retractabil pentru uz general

- *cutter retractabil usor si rezistent pentru toate utilizarile*
- *mecanismul de deschidere prin impingere si glisare ofera acces facil la lama, fara necesitatea unui instrument pentru schimbarea rapida a lamei*
- *un cutter solid si rezistent cu piese sigure - pentru prevenirea caderii/pierderii componentelor si un locas pentru lama care face ca indepartarea resturilor dupa utilizare sa fie foarte facila*
- *manerul cu declansare ii permite utilizatorului sa taie cu usurinta prin tragere*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508105	-	1	95.83

10504239

Cutter trapezoidal standard cu lama fixa

- *cutter usor si rezistent cu expunere mai mare a lamei, cu surub prizonier, pastrarea convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei si un unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504239	-	1	36.81

10507404

Cutter trapezoidal retractabil XP

- *acest cutter stabileste noi standarde de durabilitate si performanta*
- *designul sau distinct include un varf extrem de rezistent, dintr-o singura bucata, din otel inoxidabil, care elimina posibilitatea de dispersie cu grad mare de rezistenta la uzura*
- *caracteristicile suplimentare includ o lama cu eliberare rapida, care permite inlocuirea acesteia fara a fi necesara desfacerea manerului, acces facil fara necesitatea utilizarii unui instrument si posibilitatea de depozitare a pana la 5 lame*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TFG3	75 mm	1	74.21

10504237

Cutter trapezoidal ProTouch cu lama fixa

- *cutter fix multifunctional, cu expunere mai mare a lamei, cu acces facil fara necesitatea unui instrument, pastrare convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei, unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului si maner ProTouch pentru o prindere sigura si un confort sporit*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504237	-	1	70.45

10504238

Cutter trapezoidal retractabil standard

- *cutter usor si durabil, cu surub, retragere lina in 3 pasi pentru diferite adancimi de taiere, pastrare convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei si un unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504238	-	1	51.20

10505822

Cutter trapezoidal autoretractabil

- *cutter certificat TÜV pentru siguranta, care dispune de un mecanism de revenire cu arc pentru reducerea la minim a riscului de vatamare*
- *doua pozitii ale lamei: extensie de 2 mm pentru taierea cutiilor si extensie completa pentru uz general*
- *printre alte caracteristici se numara un design ergonomic pentru reducerea la minim a efortului, acces facil fara necesitatea unui instrument, pastrare convenabila a 5 lame*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505822	-	1	51.20

10507695

Cutter trapezoidal tip briceag

cutter compact, de inalta calitate, cu un mecanism de schimbare rapida la 45° pentru cresterea productivitatii si a sigurantei in plus, cutterul dispune de o clema de prindere la curea, margine extinsa pentru degetul mare si de un dezizolator cutterul se livreaza cu o lama din bimetal

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507695	-	1	87.27

10507449

Cutter trapezoidal universal cu lama fixa

Acest cutter fix este usor si rezistent, necesita utilizarea unei surubelnite pentru schimbarea lamei.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507449	-	1	31.87

10508103

Lame trapezoidale otel-carbon segmentate 4POINT

Aceasta inovatie IRWIN de ultima ora combina robustetea unei lame trapezoidale traditionale cu o durata crescuta de viata a varfului lamei. Muchiile crestate ii ofera utilizatorului 4 puncte ascuite (fata de 2 la o lama trapezoidala standard), ceea ce dubleaza durata de viata a lamei. Cele 4 crestaturi ii permit lamei sa se extinda astfel incat lungimea lamei sa se mentina dupa ruperea sectiunilor din lama.

	Mod livrare	Ambalare	Pret
10508107	pachet 5 bucati	1	13.20
10508108	pachet 10 bucati	1	22.06
10508110	pachet 100 bucati, dozator	1	191.73

Lame otel-carbon pentru mocheta

	Mod livrare	Ambalare	Pret
10508111	1 bucata	1	16.89

10508106

Cutter trapezoidal cu lama fixa pentru mochete

Acest cutter fix se utilizeaza pentru taierea mochetelor. Manerul in unghi este special conceput pentru ca mana sa stea deasupra materialului de taiat, pentru un confort si o siguranta optima. Acest cutter se utilizeaza cu o lama speciala pentru covoare, care poate fi pastrata in maner. Surubul cu cap striat ofera acces fara necesitatea utilizarii unui instrument, pentru schimbarea rapida a lamei. Locasul interior poate pastra pana la 5 lame. Rigiditatea lamei asigura o taiere dreapta a covorului.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508106	-	1	51.57

Lame trapezoidale Blue

Lama trapezoidala revolutionara care dureaza de 3 ori mai mult decat lamele traditionale. Lamele sunt incasabile pentru un maxim de siguranta, ceea ce le face potrivite pentru utilizare in majoritatea aplicatiilor.

	Mod livrare	Ambalare	Pret
10504240	pachet 5 bucati	1	21.91
10504241	pachet 10 bucati	1	32.16
10504243	pachet 100 bucati	1	320.83
10504714	pachet 10x10 bucati	1	321.42
10506459	vrac, pachet 100 bucati	1	281.73

10508105

Lame trapezoidale otel-carbonl

	Mod livrare	Ambalare	Pret
10504245	pachet 5 bucati	1	10.84
10504246	pachet 10 bucati	1	16.01
10504247	pachet 10x10 bucati	1	159.57
10506458	pachet 100 bucati, dozator	1	140.16

Cutter ProTouch (conditii grele de lucru)

Un cutter multifunctional, pentru regim de lucru greu, cu strangere manuala a surubului la varf, pentru siguranta lamei controlata de utilizator. Printre alte caracteristici se numara un cartus pentru pastrarea a 2 lame, un surub la varf, corp durabil din aluminiu turnat cu piesa de ghidaj pentru lama din otel inoxidabil si maner ProTouch pentru o prindere sigura si confort sporit.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507106	lama 18 mm	1	62.85

10507448

Cutter trapezoidal universal cu lama retractabila

Acest cutter retractabil este rezistent, usor si are un unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507448	-	1	42.34

Lame trapezoidale de siguranta Blue

Toate avantajele lamei trapezoidale bimetal, dar cu un design cu varf bont, care ajuta la reducerea riscului de intepare accidentala.

	Mod livrare	Ambalare	Pret
10505823	pachet 5 bucati	1	21.91
10505824	pachet 50 bucati	1	160.45

Lame tip carlig otel-carbon

- *cutter usor si durabil, cu surub, retragere lina in 3 pasi pentru diferite adancimi de taiere, pastrare convenabila a 5 lame, retentie magnetica a lamei si un unghi de taiere optimizat pentru reducerea la minim a efortului*

	Mod livrare	Ambalare	Pret
10504249	pachet 5 bucati	1	13.72
10504250	pachet 10 bucati	1	23.39
10504251	pachet 100 bucati, dozator	1	226.03

10505822

Cutter ProTouch (conditii medii de lucru)

Un cutter multifunctional cu un varf subtire pentru vizibilitate maxima a suprafetei de taiat. Printre alte caracteristici se numara un surub la varf (numai la PT 25 mm), un cartus pentru pastrarea a 3 lame, corp durabil din aluminiu turnat cu piesa de ghidaj pentru lama din otel inoxidabil si maner ProTouch pentru o prindere sigura si confort sporit.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504553	lama 25 mm	1	66.02
10504555	lama 9 mm	1	41.90

Cutter Profesional cu surub

Un cutter performant cu un surub manual pentru blocarea lamei in pozitia dorita, o piesa de ghidare pentru lama, un cartus pentru 2 lame, cap articulat, varf subtire si maner texturat.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507580	lama 18 mm	1	41.39
10507581	lama 9 mm	1	32.24

Cutter

Un cuter popular cu reglare a lamei cu autoblocare.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506543	lama 9 mm	1	7.23
10506545	3 buc x lama 9 mm	1	17.78
10506544	lama 18 mm	1	11.51

Ruleta profesionala cu magnet

rigiditate intindere: 3M: 1,4m/5M: 1,8m/8M: 2,3m
latime lama: 3M: 16mm/5M: 19mm/8M: 25mm
magneti cu carlig - 2 nituri + 1 ochi
lama tiparita pe ambele parti

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507790	3 m	1	39.61
10507791	5 m	1	64.70
10507792	8 m	1	105.20

Trasator cu carcasa din aluminiu cu creta

carcasa pentru regim de lucru greu, din aliaj de aluminiu foarte rezistent

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507678	15 m	1	45.52
10507679	30 m	1	49.20

Cutter cu surub

Un cutter profesional cu fiaxarea surubului pentru fixarea convenabila a lamei, controlata de utilizator, si un corp rezistent din ABS. Manerul texturat ofera un control imbunatatit.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10508136	lama 25 mm	1	73.70

Lama Bi-Metal Blue

Lama Bi-Metal este rezistenta de 3 ori mai mult decat lamele traditionale. Lamele sunt incasabile pentru cel mai inalt grad de siguranta, ceea ce le face potrivite pentru cele mai multe utilizari si dispun de o tehnologie cu rupere usoara a lamei, pentru detasarea segmentelor in conditii de siguranta.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507102	lama 18 mm x 5 buc	1	18.00
10507103	lama 18 mm x 8 buc	1	27.52
10507104	lama 18 mm x 50 buc	1	115.97
10507105	lama 18 mm x 10x8 buc	1	275.09

Trasator cu creta Strait-Line 6X

raport de transmitere 6:1 pentru retragere mai rapida a sforii
corpul rezistent la impact, turnate prin presiune, de 3,5 ori mai rezistente decat trasoarele din plastic
carlig metalic cu 25% mai rezistent
lama polimerica rezistenta, de 2 ori mai puternica
carlig dur pentru o fixare mai buna
carcasa cu strat care nu aluneca, pentru confort sporit element de cuplare pentru eliberarea facila a benzii
gama de trasoare si snururi de trasat cu creta IRWIN® in linie dreapta contin snururi rezistente, durabile, cu rezistenta crescuta si o capacitate mare de trasare
snurul de trasat cu creta este disponibil intr-o gama de culori si rezerve

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507681	30 m	1	97.60

Seturi de trasatoare cu creta

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507684	Trasator 6X 30m + creta albastra 113 g	1	125.48
10507682	Trasator Speed-Line 30m + creta albastra 113 g	1	99.59
10507683	Trasator aluminiu 30 m + creta albastra 113 g	1	69.57

10507448

Cutter pentru mochete

Corpul solid, cu o piesa de ghidare a lamei din carbon, ofera o durabilitate mai mare. Maner usor si durabil pentru reducerea la minim a efortului. Filet pentru fixarea controlata a lamei de catre utilizator. Accesoriu metalic incorporat pentru tivirea covoarelor, pentru mai multa versatilitate.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507843	lama 18 mm	1	34.23

Lama otel-carbon

Toate avantajele lamei trapezoidale bimetal, dar cu un design cu varf bont, care ajuta la reducerea riscului de intepare accidentala.

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504558	lama 25 mm x 5 buc	1	25.38
10504559	lama 25 mm x 10 buc	1	48.54
10504561	lama 18 mm x 5 buc	1	14.09
10504562	lama 18 mm x 10 buc	1	21.47
10504563	lama 18 mm x 50 buc	1	65.58
10504564	lama 18 mm x 100 buc	1	119.51
10504567	lama 9 mm x 10 buc	1	15.12
10506456	ama 18 mm x 100 buc, bull	1	104.98

Trasator cu creta Speed-Line PRO

carcasa usoara din ABS rezistenta la impact
retragerea snurului de 3,5 ori mai rapida decât la trasoarele standard

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10507676	30 m	1	89.41

Snururi de schimb

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T64550	15 m	1	19.92
T64610	30 m	1	25.45
T2031333	nylon/poliester 30 m	1	31.13

Creta de marcaj

creta rosie - exterior permanenta (pana la 2 luni)
creta albastra - standard interior/exterior (1 saptamâna)

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T64801	albastra 113 g	1	14.24
T67802	rosie 113 g	1	14.24
T64901	albastra 227 g	1	16.01
T64902	rosie 227 g	1	16.01
T65201	albastra 1,1 kg	1	65.36

Creioane rezistente la apa

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T66401	rosu	1	6.49
T66404	negru	1	6.49
T66406	galben	1	6.49

Clesti blocare cu falci drepte si maner bimaterial Fast Release™

clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T03T	7R - 175 mm/29 mm	1	86.53
T01T	10R 250 mm/41 mm	1	96.86

Clesti blocare cu varf scurt si cu dispozitiv de taiere a sarmei The Original™

clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare
falci curbate cu dispozitiv de taiere a sarmei, ideal pentru o multitudine de utilizari si diferite forme de material

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T1002EL4	4WR - 100 mm/24 mm	1	59.98
T0902EL4	5WR - 125 mm/29 mm	1	65.58
T0702EL4	7WR - 175 mm/41 mm	1	78.71
T0502EL4	10WR - 250 mm/48 mm	1	88.08

Creioane pentru tamplarie

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T66300	12 buc	1	4.57
T66305SL	72 buc	1	4.13

Clesti blocare cu falci curbate si maner bimaterial Fast Release™

clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T10T	5CR - 125 mm/29 mm	1	72.15
T13T	7CR - 175 mm/38 mm	1	86.53
T11T	10CR - 250 mm/48 mm	1	96.86

Clesti blocare cu falci drepte The Original™

clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T0302EL4	7R - 175 mm/29 mm	1	78.71
T0102EL4	10R - 250 mm/41 mm	1	88.08

Clesti blocare cu varf lung si cu dispozitiv de taiere a sarmei Fast Release™

clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii
varful lung, drept ofera acces facil in locurile inguste, greu accesibile

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T14T	6LN - 150 mm/57 mm	1	103.06
T15T	9LN - 225 mm/73 mm	1	125.70

Ascutitoare creioane pentru tamplarie

	Dimensiune	Ambalare	Pret
T233250	-	1	24.64

Clesti blocare cu falci curbate The Original™

clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
10508019	5CR - 125 mm/29 mm	1	65.58
10508018	7CR - 175 mm/38 mm	1	78.71
10508017	10CR - 250 mm/48 mm	1	88.08

Clesti blocare cu varf scurt si cu dispozitiv de taiere a sarmei Fast Release™

clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor de deschis decat modelele traditionale
manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera confort, control si reduce oboseala mainii falci curbate cu dispozitiv de taiere a sarmei, ideal pentru o multitudine de utilizari si diferite forme de material

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T09T	5WR - 125 mm/29 mm	1	72.15
T07T	7WR - 175 mm/41 mm	1	86.53
T05T	10WR - 250 mm/48 mm	1	96.86

Clesti blocare cu varf lung si cu dispozitiv de taiere a sarmei The Original™

clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original, cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru a furniza o forta maxima de blocare
varful lung, drept ofera acces facil in locurile inguste, greu accesibile

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T1602EL4	4LN - 100 mm/41 mm	1	88.08
T1402EL4	6LN - 150 mm/57 mm	1	93.69
T1502EL4	9LN - 225 mm/73 mm	1	114.27

Clesti blocare cu falci tip C Fast Release™

clestii cu blocare IRWIN® VISEGRIP® Fast Release
au un dispozitiv de eliberare fara declansare, actionat
cu o singura mana, astfel incat sunt de doua ori mai usor
de deschis decat modelele traditionale
manerul ProTouch™ cu anticiupire si antialunecare ofera
confort, control si reduce oboseala mainii
bratul cu deschidere mare ofera mai multa versatilitate
la prinderea unei varietati de forme

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
10507190	6R - 150 mm/54 mm	1	92.73
10507189	11R - 275 mm/102 mm	1	144.30

Clesti blocare cu falci pivotante

falcile pivotante permit utilizarea acestei cleme
la sustinerea unor piese cu forme neregulate si conice,
de asemenea, exista avantajele deschiderii mai mari
a falcilor

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T165EL4	4SP - 100 mm/41 mm	1	78.71
T18EL4	6SP - 150 mm/54 mm	1	88.52
T9SP	9SP - 225 mm/114 mm	1	
T20EL	11SP - 275 mm/98 mm	1	137.73
T18SP	18SP - 455 mm/200 mm	1	216.37
T24SP	24SP - 605 mm/254 mm	1	236.07

Bomfaier I - 25 (125 kg/25000 PSI)

cadru metalic ergonomic pentru tensiune sporita a panzei
si pentru prevenirea desfacerii panzei in caz de scapare
mecanism de tensionare metalic pentru o rezistenta mai
mare in timp a uneltei
manere moi pentru o prindere confortabila in timpul taierii
si prevenirea alunecarii
spatiu pentru depozitat panze - nu mai trebuie sa cautati
panze de rezerva
montare a panzei la 90°-55° pentru taierea obiectelor mari

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504407	300 mm	1	122.68

Foarfeca model aviatie 101, tais in linie dreapta pe partea stanga

falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere
mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla
manere turnate ProTouch pentru confort si control
superior, reducand oboseala/apasarea
lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita
distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit
zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu
o singura mana, economisind timp si sporind gradul
de siguranta

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504309N	-	1	99.37

Clesti blocare cu falci tip C The Original™

clestii cu blocare IRWIN® VISE-GRIP® Original,
cu mecanism clasic de actionare, sunt concepute pentru
a furniza o forta maxima de blocare
bratul cu deschidere mare ofera mai multa versatilitate
la prinderea unei varietati de forme

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T17EL4	6R - 150 mm/54 mm	1	84.32
T19EL4	11R - 275 mm/102 mm	1	131.16
T18R	18R - 455 mm/203 mm	1	206.11
T24R	24R - 605 mm/254 mm	1	224.85

Clesti blocare in 3 puncte

falcile se blocheaza pe 3 laturi ale unui element de fixare
nelasand falcile sa alunece si impiedicand rotunjirea
sau deformarea elementului

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T4LW	4LW - 100 mm/7-14 mm	1	80.56
T7LW	7LW - 175 mm/11-19 mm	1	91.77
T10LW	10LW - 250 mm/16-28 mm	1	

Bomfaier I - 75 (75 kg/15000 PSI)

manerul ergonomic asigura o prindere confortabila
pentru taiere
mecanism de tensionare metalic pentru o rezistenta mai
mare in timp a uneltei
montare a panzei la 90°-180° pentru taierea obiectelor
mari

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506437	300 mm	1	112.28

Foarfeca model aviatie 102, tais in linie dreapta pe partea dreapta

falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere
mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla
manere turnate ProTouch pentru confort si control
superior, reducand oboseala/apasarea
lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita
distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit
zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu
o singura mana, economisind timp si sporind gradul
de siguranta

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504310N	-	1	99.37

Clesti blocare cu falci cu deschidere mare

clesti cu blocare cu surub si deschidere larga,
face din acest produs unul cu versatilitate ridicata
la prinderea unei game largi de piese de prelucrat

	Lungime/Capacitate prindere	Ambalare	Pret
T9DR	9DR - 225 mm/112 mm	1	
T18DR	18DR - 455 mm/200 mm	1	216.37

Cleste cu prindere rapida pentru tevi

reglarea rapida cu o singura mana a deschiderii sporeste viteza
si confortul utilizatorului se fixeaza rapid pe suprafa a de lucru
eliberare rapida la finalizarea lucrului
constructie din aluminiu turnat cu 40% mai usoara decat cheile
de fier standard turnate de 350 mm/14"" pentru tevi
maner ergonomic ideal pentru strangere puternica si confort
maxim nituit pe suport de o el tratat termic
falca forjata tip carlig de 58 mm/2-deschidere a falcii de 1/4",
echivalenta cu cheile standard pentru tevi de 14"
ideala pentru tevi cu diametrul de pana la 38 mm/1-1/2"
dintii brosati sunt ideali pentru majoritatea suprafetelor, inclusiv
tevile galvanizate, din PVC si cupru, precum si pentru piulite,
suruburi si racorduri

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503642	Ø 3-58 mm	1	158.31

Minibomfaier

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504408	300 mm	1	52.67

Bomfaier Junior

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504409	150 mm	1	58.35

Foarfeca model aviatie 103, tais drept si rotire cu raza mare

falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere
mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla
manere turnate ProTouch pentru confort si control
superior, reducand oboseala/apasarea
lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita
distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit
zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu
o singura mana, economisind timp si sporind
gradul de siguranta

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504311N	-	1	99.37

Panze de bomfaier

material: Bi-Metal

	Dimensiune	Pret
10504523	panza de bomfaier din	20.58
10504524	panza de bomfaier din	20.58
10504525	panza de bomfaier din	20.58
10505897	panza de bomfaier din	95.98
10505898	panza de bomfaier din	95.98
10505899	panza de bomfaier din	95.98
10504520	panza de bomfaier din	913.87
10504521	panza de bomfaier din	913.87
10504522	panza de bomfaier din	913.87
10504530	panza pentru lemn Junior	31.06
10504531	panza pentru metal Junior	31.06

Foarfeca incovoiata 20SR, tais drept pe dreapta

falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla
manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea
lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita
distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit
zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta
240 mm lungime, cu o lungime de taiere de 3,02 cm poate taia tabla de otel de 16 g/1,52 mm si otel inoxidabil de 18 g/1,19 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504316N	240 mm	1	126.96

Geanta de scule SOFT SIDE TOOL ORGANIZER 22"

suficient de lunga pentru transportarea panzelor de bomfaier si a nivelelor, avand spatiu si buzunare si pentru alte scule
dimensiuni: 600 x 260 x 400 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505369	600x260x400 mm	1	306.59

Geanta de scule DOUBLE WIDE TOOL BAG

aceasta geanta de scule este conceputa pentru a proteja uneltele
exista doua compartimente mari pentru unelte de mana si unelte electrice, precum si compartimente mai mici pentru suruburi si cuie
este la fel de rezistenta ca o cutie de scule, dar are greutate mica si este usor de transportat
dimensiuni:
500 x 300 x 260 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506531	500x300x260 mm	1	388.99

Foarfeca model taiere scurt

falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla
manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea
lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita
distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit
zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta
225mm lungime, cu o lungime de taiere de 1,9cm.
Poate taia tabla de otel de 16 g/1,52 mm si otel inoxidabil de 18 g/1,19 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504313N	225 mm	1	133.67

Foarfeca cu varf prelungit model taiere universala

falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla
manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea
lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita
distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit
zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta
conceputa pentru numeroase aplicatii care necesita o taietura lunga intr-un material usor

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504314N	304 mm	1	105.05

Geanta de scule BIG FOOT TOOL BAG

aceasta este o geanta flexibila, de mare capacitate si cu baza impermeabila, pentru a feri continutul de umezeala chiar si pe teren umed sau noroios
dimensiuni: 460 x 190 x 320 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506529	460x190x320 mm	1	271.92

Geanta de scule PRO TOOL CADDY

buzunare interioare si exterioare de diferite capacitati pentru pastrarea diferitor unelte
cadru robust din aluminiu pentru rezistenta maxima
dimensiuni: 400 x 230 x 330 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506530	400x230x330 mm	1	194.61

Foarfeca incovoiata 20SL, tais drept pe stanga

falca inferioara dintata pentru fermitate sporita, o taiere mai fina si eliminarea muchiilor cu marcare dubla
manere turnate ProTouch pentru confort si control superior, reducand oboseala/apasarea
lungime mai mare a taieturii pentru viteza de lucru sporita
distributie mai buna a greutatii pentru confort sporit
zavor rezistent la scapare pentru utilizarea usoara cu o singura mana, economisind timp si sporind gradul de siguranta
240 mm lungime, cu o lungime de taiere de 3,02 cm
poate taia tabla de otel de 16 g/1,52 mm si otel inoxidabil de 8 g/1,19 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10504315N	240 mm	1	126.96

Cutie de scule din spuma structurala PRO 26"

constructia din spuma structurala cu grad de rezistensa industrial rezista la temperaturi sub zero grade
compartimentul detasabil cu o capacitate de stocare sporita acopera 3/4 din lungime si permite pastrarea obiectelor inalte in cutie
spatiul de stocare cu acces prin capac pastreaza piesele mici in siguranta
maner cauciucat pentru prindere confortabila
model impermeabil, toate piesele metalice sunt atasate fara penetrarea spatiului interior
tidicare mai usoara datorita manerelor laterale suplimentare
stocare cu acces rapid pe ambele laturi prin cutiile pentru scule utilizate frecvent
inchidere sigura cu inchizatori metalice rezistente la rugina
orificiu integrat pentru lacat

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503817	730x300x350 mm	1	419.24

Geanta de scule TOOL TOTE

aceasta geanta de scule este asemenea unei cutii de scule traditionale din metal, dar are o greutate mai mica si este mai usor de transportat
deschiderea mare din partea de sus permite accesul usor in interior
dimensiuni: 420 x 210 x 250 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506532	420x210x250 mm	1	241.38

Geanta de scule IRWIN PRO Soft Side Tool Organizer

mica, usoara si robusta, cu fermoar pentru siguranta
manerul cu burete are o cusatura ingrosata, pentru rezistenta sporita
deschiderea foarte larga asigura acces usor la toate sculele

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503820	380x240x270 mm	1	218.66

Geanta de scule IRWIN PRO Utility Tool Organizer

capacitate suficienta pentru transportarea unei varietati de scule si accesorii
buzunare si compartimente concepute pentru o mai buna organizare
fund din plastic dur, rezistent la uzura
nituri ranforsate pentru rezistenta sporita

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503819	380x270x240 mm	1	255.17

Suport utilitar pentru electricieni

suport utilitar pentru electricieni, conceput pentru a fi purtat fie pe partea stanga, fie pe partea dreapta
ochiuri pe peretele din spate pentru uneltele cu maner lung
buzunare in fata pentru uneltele mai mici

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506535		1	117.59

Suport sintetic pentru ciocan

bucla placata cu otel inoxidabil retine ciocanul in siguranta
perna suplimentara pentru protejarea piciorului
bucla larga tip tunel pentru centura

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506537	-	1	62.48

Geanta de scule IRWIN PRO Large Organizer

stocare de mare capacitate, cu deschidere in partea de sus pentru acces rapid si usor
are fund fals pentru stocarea separata a articolelor importante
fundul de plastic rezistent este impermeabil
manerul intarit are nituri de mare rezistenta

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503818	450x330x350 mm	1	364.57

Geanta de scule IRWIN PRO Bucket Tool Organizer

56 de buzunare pentru a pastra si a organiza totul, de la suruburi pana la cheile tubulare
incape pe galeti de 10 l si 15 l
clema usor de localizat pastreaza la indemana cheile si alte obiecte mici

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10503821	460x300x100 mm	1	145.77

Centura de lucru sintetica

pentru construirea unui echipament personalizat pornind de la o centura confortabila
se adreseaza tuturor meseriasilor si celor carora le place sa mestereasca
centura este realizata din material ranforsat si are o catarama pentru eliberare rapida
se potriveste la marimi de: 74 cm - 122 cm (29"- 48")

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506539	740-1220 mm	1	62.48

Teaca pentru cutter cu lama fixa

teaca ranforsata cu plastic pentru a rezista la uzura cusatura pentru conditii grele de utilizare si testata intensiv
clema metalica pentru centura si bucla de sarcina mare pentru centura, pentru a fixa bine teaca

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505374	-	1	40.50

Geanta de scule JOB TOTE - OPEN TOP BOX

organizator de unelte robust cu deschidere in partea de sus
dimensiuni:
400 x 230 x 320 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505371	400x230x320 mm	1	159.05

Suport pentru cuie si unelte pentru constructii

se foloseste pentru pastrarea verticala a uneltelor si a elementelor de asamblare si se ataseaza direct la o centura.
conceput pentru a fi purtat pentru acces fie pe partea stanga, fie pe partea dreapta

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506534		1	129.91

Suport sintetic pentru bormasina

se poate folosi pentru majoritatea bormasinilor cu acumulator
model centrat cu inclinare la 45°
3 buzunare pentru burghie
bucla larga tip tunel pentru centura

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10506536	-	1	62.48

Teaca pentru cutter cu lama retractabila

teaca ranforsata cu plastic pentru a rezista la uzura cusatura pentru conditii grele de utilizare si testata intensiv
clema metalica pentru centura si bucla de sarcina mare pentru centura, pentru a fixa bine teaca

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505376	-	1	40.50

Saculet pentru cuie

snur convenabil pentru a preveni varsarea continutului
clema robusta pentru centura sau buzunar
140 x 50 x 180 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505370	140x50x180 mm	1	40.50

Husa pentru telefon mobil

husa convenabila si sigura, cu clapeta Velcro
husa robusta pentru centura sau buzunar
125 x 75 x 35 mm

	Dimensiune	Ambalare	Pret
10505372	125x75x35 mm	1	40.50

Manusi pentru aplicatii generale in constructii

prindere mai buna, durata de viata indelungata, ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si in palma
suprafata convenabila pentru tamponarea fruntii cu insertii
se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind
si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor
banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere

	Marimea	Ambalare	Pret
10503822	L	1	165.10
10503823	XL	1	165.10

Manusi pentru conditii extreme

prindere mai buna, durata de viata indelungata, ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si in palma
suprafata convenabila pentru tamponarea fruntii cu insertii
se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind
si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor
banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere

	Marimea	Ambalare	Pret
10503824	L	1	151.01
10503825	XL	1	151.01

Manusi de lucru pentru utilizare intensa

prindere mai buna, durata de viata indelungata, ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si in palma
suprafata convenabila pentru tamponarea fruntii cu insertii
se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind
si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor
banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere

	Marimea	Ambalare	Pret
10503826	L	1	141.57
10503827	XL	1	141.57

Manusi de tamplarie

prindere mai buna, durata de viata indelungata, ranforsare la degetul mare, la varfurile degetelor si in palma
suprafata convenabila pentru tamponarea fruntii cu insertii
se fixeaza usor regland banderola cu o singura mana
se muleaza dupa forma datorita materialelor care se intind
si lasa pielea sa respire, pentru un plus de confort
protectie superioara prin pernele de neopren tamponat pentru incheieturile degetelor
banderolele raman inchise fara a se rupe si fara a aduna impuritati, datorita cataramei de inchidere

	Marimea	Ambalare	Pret
10503828	L	1	122.68
10503829	XL	1	122.68

Genunchiere I-Gel™

confort si siguranta datorita banderolelor duble care nu ingreuneaza circulatia sangelui in timpul utilizarii
absorbtia impactului datorita insertiilor I-Gel™
avita alunecarea datorita capacului din materiale antiderapante
potrivire si stabilitate excelente datorita pernelor de dimensionare reglabile de pe ambele parti
protejeaza suprafetele nelasand urme de la capac
permit respiratia prin materialul de neopren perforat"

	Marimea	Ambalare	Pret
10503830	-	1	218.66

Genunchiere All-Terrain

confort si siguranta datorita banderolelor duble care nu ingreuneaza circulatia sangelui in timpul utilizarii
avita alunecarea datorita capacului din materiale antiderapante
potrivire si stabilitate excelente datorita pernelor de dimensionare reglabile de pe ambele parti
protejeaza suprafetele nelasand urme de la capac
permit respiratia prin materialul de neopren perforat

	Marimea	Ambalare	Pret
10503831	-	1	101.95

Genunchiere cu pivotare flexibila

confort si siguranta datorita banderolelor duble care nu ingreuneaza circulatia sangelui in timpul utilizarii
evita alunecarea datorita capacului din materiale antiderapante
potrivire si stabilitate excelente datorita pernelor de dimensionare reglabile de pe ambele parti
protejeaza suprafetele nelasand urme de la capac
permit respiratia prin materialul de neopren perforat

	Marimea	Ambalare	Pret
10503832	-	1	80.26

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn, coada in T, pachet 100 bucati

	Descriere produs	Pret
10504545	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard	498.02

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn, coada in T, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504218	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard	26.19
10504219	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101B, frezare piezisa	25.38
10504221	HCS, 100 mm, 8 TPI, T 111C, standard	21.39
10504222	HCS, 100 mm, 6 TPI, T101D, frezare piezisa	37.92
10504223	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101BR, frezare piezisa inversa	39.54
10504224	HCS, 100 mm, 6 TPI, T244D, contur standard	41.02
10504226	HCS, 83 mm, 20 TPI, T101AO, frezare piezisa, contur îngust	32.09
10504227	HCS, 83 mm, 12 TPI,T119BO, standard, contur îngust	25.38
10504228	HCS, 115 mm, dispunere progresiva 8-13TPI, T234X, frezare piezisa	65.58
10504229	HCS, 115 mm, 8 TPI, T301CD, frezare piezisa	44.11
10504410	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144DP, standard, mai groasa, 1,68mm	40.20

Set de panze pentru taiat metal si lemn - coada T, 10 panze/set

	Descriere produs	Pret
10505817	Set pânze ferastrau mecanic, coada T: 2 x 10504221 lemn, 100 mm, 8 tpi 2 x 10504218 lemn, 100 mm, 6 tpi (taiere rapida) 2 x 10504219 lemn, 100 mm, 10 tpi 1 x 10504222 lemn, 100 mm, 6 tpi (taiere rapida) 2 x 10504220 metal, 92 mm, dispunere progresiva 17 - 23 TPI 1 x 10504225 metal, 92 mm, dispunere progresiva 11 - 13 TPI	92.88

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru metal, pachet 25 bucati

	Descriere produs	Pret
10504143	614R 150 mm 14TPI, 25 buc	397.62
10504140	818R 200 mm 18TPI, 25 buc	505.25

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504151	610R 150 mm 10TPI, 5 buc	86.02
10504157	810R 200 mm 10TPI, 5 buc	107.56
10504159	110R 300 mm 10TPI, 5 buc	164.21

Panze fierastrau pendular vertical pentru metal, coada in T, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
110504220	HSS, 92 mm, dispunere progresiva, 17-23TPI, T118A	35.93
10504225	HSS, 92 mm, dispunere progresiva, 11-13TPI, T118B	32.09
10504234	HSS, 92 mm, 36 TPI, T118G	38.58
10504231	HSS, 100 mm, 8 TPI, T127D	50.02
10504233	HSS, 100 mm, dispunere progresiva, 10-20TPI, T123X	55.03
10504230	HSS, 132 mm, 24 TPI, T318A	91.70

Panze fierastrau pendular vertical pentru fibra si gips, coada in T, pachet 1 bucata

	Descriere produs	Pret
10505815	T141HM CT, 100 mm, 6TPI	88.75
10505816	T341HM CT, 132 mm, 6TPI	119.07

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn si metal, coada in U, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504289	HSS, 70 mm, 20 TPI, U118A	41.02
10504293	HSS, 70 mm, 12 TPI, U118B	43.38
10504294	HSS, 70 mm, 36 TPI, U118G	46.77
10504297	HSS, 100 mm, dispunere progresiva, 10-20TPI, U123X	75.39

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru metal, pachet 2 bucati

	Descriere produs	Pret
10506424	614R 150 mm 14TPI, 2 buc	39.61
10506425	624R 150 mm 24TPI, 2 buc	39.91
10506426	818R 200 mm 18TPI, 2 buc	49.57

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal, pachet 2 bucati

	Descriere produs	Pret
10506427	610R 150 mm 10TPI, 2 buc	39.61
10506428	810R 200 mm 10TPI, 2 buc	49.57

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal, pachet 25 bucati

	Descriere produs	Pret
10504141	810R 200 mm 10TPI, 25 buc	508.65
10504142	110R 300 mm 10TPI, 25 buc	766.25

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn si metal, coada in T, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504232	BIM, 132 mm, Dispunere progresiva, 5-10TPI, T345XF	93.47

Panze fierastrau pendular vertical pentru lemn, coada in U, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504235	HCS, 100 mm, 6 TPI, U144D, standard	31.28
10504288	HCS, 100 mm, 10 TPI, U101B, frezare piezisa	37.92
10504290	HCS, 100 mm, 8 TPI, U111C, standard	23.83
10504291	HCS, 100 mm, 6 TPI, U101D, frezare piezisa	39.54
10504292	HCS, 100 mm, 6 TPI, U244D, contur standard	44.11
10504295	HCS, 115 mm, dispunere progresiva 8-13TPI, U234X, frezare piezisa	59.83

Panze Bi-Metal fierastrau pendular vertical pentru lemn si metal, coada in U, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504296	BIM, 132 mm, dispunere progresiva, 5-10TPI, U345XF	98.48

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru metal, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504147	414R 10 mm 14TPI, 5 buc	67.35
10504148	418R 100 mm 18TPI, 5 buc	66.61
10504152	614R 150 mm 14TPI, 5 buc	86.02
10504153	618R 150 mm 18TPI, 5 buc	86.02
10504154	624R 150 mm 24TPI, 5 buc	86.68
10504156	818R 200 mm 18TPI, 5 buc	107.56

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal, pachet 2 bucati

	Descriere produs	Pret
10506429	656R 150 mm 6TPI, 2 buc	46.84
10506430	956R 225 mm 6TPI, 2 buc	62.11

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504155	656R 150 mm 6TPI, 5 buc	101.73
10504158	956R 225 mm 6TPI, 5 buc	134.85
10504160	156R 300 mm 6TPI, 5 buc	165.61

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal, pachet 25 bucati

	Descriere produs	Pret
10504146	656R 150 mm 6TPI, 25 buc	472.65
10504149	956R 225 mm 6TPI, 25 buc	638.34
10504144	156R 300 mm 6TPI, 25 buc	774.81

Panze fierastrau pendular orizontal diamantate, pachet 2 bucati

	Descriere produs	Pret
10507365	800RG 200 mm GRIT	98.63

Panze fierastrau pendular orizontal pentru zidarie

	Descriere produs	Pret
10507846	MRB 235x20 mm 2,5TPI	180.96
10507847	MRB 300x50 mm 2,5TPI	251.41
10507848	MRB 450x50 mm 2,5TPI	355.57

Panze HCS fierastrau pendular orizontal pentru lemn, material compozit si plastic, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10505812	S617K, HCS, 150 mm, 3TPI	106.89
10505813	S1131L, HCS, 225 mm, 5TPI	149.39
10505814	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2.4TPI	171.89

Panze profesionale placate aluminiu pentru fierastrau circular

lama tratata termic pentru rezistenta mai mare, cu o duritate de 40 - 45 HRC
unghi de taiere negativ
configuratie a dintilor cu varf plat/tripla aschiere finisare a panzei prin slefuire, suflare si lacuire,
cu varfuri de tungsten-carbid de calitatea K20
fantele de dilatare contribuie la mentinerea formei plate a panzei
Respecta EN 847-1

	Diam.	Dinţi	Gaură	Reducţii	Preţ
10506831	160	56	20	16	197.26
10506832	184	48	30	25, 20, 16	178.67
10506833	200	60	30		247.57
10506834	210	60	30		253.03
10506835	216	60	30		255.02
10506836	250	80	30	20, 16	288.44
10506837	250	100	30	20, 16	332.04
10506838	300	96	30	28.6, 20, 16	581.75
10506839	350	84	30		595.84

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru demolari, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504138	966R 225 mm 6TPI, 5 buc	217.84
10504139	960R 225 mm 10TPI, 5 buc	219.47

Panze HCS fierastrau pendular orizontal pentru lemn, material compozit si plastic, pachet 2 bucati

	Descriere produs	Pret
10506431	S617K, HCS, 150 mm 3TPI, 2 buc	
10506432	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2,4 TPI, 2 buc	79.23

Arbori pentru carote

	Descriere produs	Pret
10504532	Burghiu pilot	13.96
10504536	Arbore de 9,5 mm diam. 14 - 30mm	51.04
10504533	Arbore de 13 mm diam. 14 - 30mm	55.83
10504534	Arbore de 9,5 mm diam. 32 - 210 mm	86.99
10504535	Arbore de 13 mm diam. 32 - 210 mm	93.19
10507368	Tijă prelungitoare, 300 mm	80.08

Set de carote Bi-Metal

SETURILE de carote IRWIN® sunt disponibile acum într-o geantă de stocare atractivă cu pereti moi, care conţine o îmbinare cu spumă pe interior pentru protejarea conţinutului. Trusa are mâner integrat si instrucţiuni cu informaţii importante privind produsul. Trusele de carotare IRWIN® au un ambalaj de prezentare atrăgător cu şase bucăti, disponibil în şapte dintre cele mai cunoscute combinatii de carote.

	Descriere produs	Pret
10507235	Trusa carote 400SE: 22, 35, 65, 67mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	443.80
10506439	Trusa carote 600L: 35, 22, 29, 51, 44, 64mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	490.94
10506440	Trusa carote 600L SE: 35, 22, 29, 51, 44, 65mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	490.94
10506441	Trusa carote INT600L: 25, 16, 20, 38, 32, 51mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	437.68
10506442	Trusa carote 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	464.31
10506443	Trusa carote INT600P: 19, 22, 29, 38, 44, 68mm, arbori 10504535 si 10504536, burghiu-pilot	456.64
10506444	Trusa carote 1200G: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, arbori 10504533 si 10504535, 3 burghie-pilot	834.64
10506445	Trusa carote 1200G SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, arbori 10504533 si 10504535, 3 burghie-pilot	834.64

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn, pachet 5 bucati

	Descriere produs	Pret
10504150	606R 150 mm 6TPI, 5 buc	86.02

Carote Bi-Metal

Carotele IRWIN® cu bimetal pot tăia o varietate de materiale, inclusiv: aluminiu, cupru, fier, oţel inoxidabil, lemn, zinc.
Sudură cu fascicul de electroni pentru dinţi mai puternici şi mai rezistenţi.
Dinţi de precizie pentru penetrare şi tăiere mai rapidă.
Construcţie cu bimetal pentru rezistenţă şi durată de viaţă îndelungată.

	Diametru	Dim	Preţ
10504161	Ø14 mm	9L	44.41
10504162	Ø 16mm	10L	42.71
10504163	Ø 17mm	11L	42.71
10504164	Ø 19mm	12L	42.71
10504165	Ø 20mm	20MM	42.71
10504166	Ø 21mm	13L	43.16
10504167	Ø 22mm	14L	45.37
10504168	Ø 24mm	15L	47.21
10504169	Ø 25mm	16L	44.56
10504170	Ø 27mm	17L	45.00
10504171	Ø 29mm	18L	48.02
10504172	Ø 30mm	19L	49.94
10504173	Ø 32mm	20L	51.05
10504174	Ø 33mm	21L	51.05
10504175	Ø 35mm	22L	51.05
10504176	Ø 37mm	23L	55.25
10504177	Ø 38mm	24L	55.25
10504178	Ø 40mm	25L	55.25
10504179	Ø 41mm	26L	55.25
10504180	Ø 43mm	27L	55.25
10504181	Ø 44mm	28L	63.37
10504182	Ø 46mm	29L	66.25
10504183	Ø 48mm	30L	65.43
10504184	Ø 51mm	32L	68.02
10504185	Ø 52mm	33L	79.30
10504186	Ø 54mm	34L	71.41
10507366	Ø 56mm	56MM	78.27
10504187	Ø 57mm	36L	78.27
10504188	Ø 59mm	37L	82.40
10504189	Ø 60mm	38L	74.43
10507367	Ø 62mm	62MM	85.72
10504190	Ø 64mm	40L	85.72
10504191	Ø 65mm	41L	80.41
10504192	Ø 67mm	42L	88.01
10504193	Ø 68mm	43L	88.01
10504194	Ø 70mm	44L	83.73
10504195	Ø 73mm	46L	88.01
10504196	Ø 76mm	48L	94.35
10504197	Ø 79mm	50L	95.75
10504198	Ø 83mm	52L	101.43
10504199	Ø 86mm	54L	101.43
10504200	Ø 89mm	56L	101.43
10504201	Ø 92mm	58L	116.63
10504202	Ø 95mm	60L	128.51
10504203	Ø 98mm	62L	136.84
10504204	Ø 102mm	64L	141.64
10504205	Ø 105mm	66L	156.17
10504206	Ø 108mm	68L	168.57
10504207	Ø 111mm	70L	188.11
10504208	Ø 114mm	72L	164.36
10504209	Ø 117mm	74L	197.63
10504210	Ø 121mm	76L	206.34
10504211	Ø 127mm	80L	200.88
10505818	Ø 133mm	133MM	206.93
10504212	Ø 140mm	88L	248.53
10504213	Ø 152mm	96L	300.25
10505819	Ø 168mm	168MM	528.64
10505820	Ø 177mm	177MM	550.55
10505821	Ø 210 mm	210MM	573.79

Panze Bi-Metal fierastrau pendular orizontal pentru lemn si metal, pachet 25 bucati

Lama tratata termic pentru rezistenta mai mare, cu o duritate de 39 - 45 HRC
Fante de dilatare pentru disiparea caldurii si reducerea deformarii
Varfurile cu tungsten-carbid de calitate industriala ramân ascuite mai mult timp si se pot reascuti de pana la 25 de ori
Suprafata rezistenta la coroziune
pentru performante de calitate mai indelungate
Pozitie alternativa a taisului dintilor (ATB) pentru taiere transversala si spintecare in toate tipurile de lemn
Respecta EN 847-1"

	Diam.	Dinţi	Gaură	Reducţii	Preţ
10506786	125	16	20	16	81.74
10506787	130	20	20	16	85.80
10506788	140	20	20	16, 13, 12,7	91.55
10506789	150	18	20	16	89.48
10506790	150	30	20	16	105.49
10506791	150	30	30	20, 16	106.89
10506792	160	18	20	16	90.00
10506793	160	24	30	20.16	101.73
10506794	160	30	20	16	105.64
10506795	165	18	30	20, 16	95.68
10506796	165	30	30	20.16	120.17
10506797	170	24	30	20.16	92.73
10506798	180	24	30	20.16	102.98
10506799	180	36	30	20.16	131.02
10506800	184	24	16		93.47
10506801	184	24	30	28,6, 25,4, 20	97.16
10506802	184	40	16		145.70
10506803	184	40	30	28,6, 25,4, 20	148.72
10506804	190	24	30	20, 16	109.18
10506805	190	40	30	20, 16	163.11
10506806	200	24	30	25, 20, 16	112.57
10506807	200	40	30	25, 20, 16	169.01
10506808	203	24	30	25, 16	127.18
10506809	210	20	30	25, 20, 16	115.45
10506810	210	30	30	25, 20, 16	153.81
10506811	210	40	30	25, 20, 16	175.80
10506812	216	48	30		212.09
10506813	230	24	30	25, 16	146.95
10506814	230	40	30	25, 16	205.75
10506815	235	20	30	25, 16	149.53
10506816	235	30	30	25, 16	158.46
10506817	235	40	30	25, 16	208.03
10506818	250	24	30	25, 20, 16	184.80
10506819	250	40	30	25, 20, 16	237.02
10506820	250	60	30	25, 20, 16	290.58
10506821	250	80	30	25, 20, 16	386.41
10506822	300	24	30	25, 20	251.70
10506823	300	48	30	25, 20	311.53
10506824	300	60	30	25, 20	348.49
10506825	300	96	30	25, 20	401.83
10506826	315	40	30		298.48
10506827	350	40	30		397.03
10506828	350	84	30		529.82
10506829	400	40	30		421.45
10506830	400	60	30		457.52

Biti 1/4" Pozidriv PZ Titanizati

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504402	PZ 2 TiN	25	2	13.43
10504341	PZ 1 TiN	25	10	54.66
10504342	PZ 2 TiN	25	10	54.66
10504343	PZ 3 TiN	25	10	54.66

Panze profesionale placate multicut pentru fierastrau circular

Pânza cu corp dur, duritate 39 - 45 HRC
Unghi de tăiere -1º - 4º
Dinţi cu muchie platã. Mai putin agresivi decat configuraţia ATB - mai robusti si mai adecvati pentru tãierea materialelor mai dure
Model de umãr antirecul pentru sporirea siguranţei si a confortului la tãiere.
Fantele de dilatare contribuie la mentinerea formei plate a pânzei.
Respectã EN 847-1"

	Diam.	Dinţi	Gaură	Reducţii	Preţ
10506840	184	30	30	20, 16	178.67
10506841	254	42	30	25, 20, 16	259.08
10506842	305	60	30	25, 20, 16	357.34
10506843	355	70	30	25, 20, 16	487.92

Biti 1/4" Phillips PH

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504387	PH 1	25	2	7.45
10504388	PH 2	25	2	7.45
10504389	PH 3	25	2	7.45
10504390	PH 1	50	2	8.93
10504391	PH 2	50	2	8.93
10504336	PH 2	50	5	27.30
10504330	PH 1	25	10	24.27
10504331	PH 2	25	10	24.27
10504332	PH 3	25	10	24.27
10504337	PH 2	25	10x10	242.41
10505151	PH 2	25	50	68.02

Biti 1/4" Pozidriv PZ

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504397	PZ 1	25	2	7.45
10504398	PZ 2	25	2	7.45
10504399	PZ 3	25	2	7.45
10504400	PZ 1	50	2	8.93
10504401	PZ 2	50	2	8.93
10504338	PZ 1	25	10	24.27
10504339	PZ 2	25	10	24.27
10504340	PZ 3	25	10	24.27
10504344	PZ 2	40	5	27.30
10504345	PZ 2	25	10x10	242.41

Biti 1/4" Pozidriv PZ lungi

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504406	PZ 2	50	2	13.43
10504368	PZ 1	50	5	32.24
10504369	PZ 2	50	5	32.24
10504370	PZ 2	70	1	9.22
10504371	PZ 2	90	1	12.02
10504372	PZ 3	50	5	32.24

Panze profesionale placate Cordless pentru fierastrau circular

Pânzã cu corp dur, duritate 42 - 48 HRC.
Pânzã foarte subţire faciliteaza tãierea si permite mai multe operaţii de tãiere la o încarcare a bateriei.
Poziţie alternativã a tãisului cu antirecul.
Finisare a pânzei prin şlefuire, suflare şi lãcuire, cu vârfuri de tungsten-carbid de calitatea K20.
Fantele de dilatare contribuie la menţinerea formei plate a pânzei
Respectã EN 847-1"

	Diam.	Dinţi	Gaură	Reducţii	Preţ
10506844	136	18	10		92.14
10506845	136	24	10		97.75
10506846	165	18	20	16, 10	86.46
10506847	165	24	20	16, 10	95.09

Biti 1/4" Phillips PH titanizati

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504392	PH 2 TiN	25	2	13.43
10504333	PH 1 TiN	25	10	54.66
10504334	PH 2 TiN	25	10	54.66
10504335	PH 3TiN	25	10	54.66

Biti 1/4" Phillips PH lungi

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504395	PH 1	50	2	13.43
10504396	PH 2	50	2	13.43
10504363	PH 1	50	5	32.24
10504364	PH 2	50	5	32.24
10504365	PH 2	70	1	9.22
10504366	PH 2	90	1	12.02
10504367	PH 3	50	5	32.24

Biti 1/4" Phillips / Pozidriv

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504393	PH 1 / PH 2	50	2	9.74
10504394	PH 2 / PH 2	50	2	9.74
10504403	PZ 1 / PZ 2	50	2	9.74
10504404	PZ 2 / PZ 2	50	2	9.74

Biti 1/4" TORX

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504837	TX 15	25	2	15.90
10504838	TX 20	25	2	5.90
10504839	TX 25	25	2	5.90
10504840	TX 30	25	2	5.90
10504351	TX 10	25	10	50.09
10504352	TX 15	25	10	50.09
10504353	TX 20	25	10	50.09
10504354	TX 25	25	10	50.09
10504355	TX 27	25	10	50.09
10504356	TX 30	25	10	50.09
10504357	TX 40	25	10	50.09

Biti 1/4" profil lat

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504358	0,5 x 3,0	25	10	30.39
10504359	0,6 x 4,5	25	10	30.39
10504360	0,8 x 5,5	25	10	30.39
10504361	1,2 x 6,5	25	10	30.39
10504362	1,6 x 8,0	25	10	34.08

Adaptori pentru biti

	Dimenisune	Preţ
10504377	Adaptor magnetic 50 mm	19.84
10504378	Adaptor magnetic 75 mm	35.78
10504379	Adaptor magnetic SDS-plus	61.16
10504380	Adaptor Quick-Release 1/4"	37.99
10504381	Adaptor cu ghidare 80 mm diametru 9,5 mm	18.89

Set de biti si accesorii 270 piese

	Dimenisune	Preţ
10504382	270 piese	953.63

Biti 1/4" TORX lungi

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504373	TX 20	50	5	49.28
10504374	TX 25	50	5	49.28
10504375	TX 30	50	5	49.28
10504376	TX 40	50	5	49.28

Biti 1/4" profil hexagonal

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504346	3,0	25	10	37.11
10504347	4,0	25	10	37.11
10504348	5,0	25	10	37.11
10504349	6,0	25	10	41.68
10504350	8,0	25	10	41.68

Set de biti si accesorii 30 piese

	Dimenisune	Preţ
10504385	Ph1, 5 x Ph2, Ph3, Pz1, 5 x Pz2, Pz3, T20, T25, T30, T40, SL6-8, SL8-10, SL10-12 piulite; 6,8,10,12, capete duble; Ph2/Ph2, Pz2/Pz1, 2 x Pz2/Pz2, adaptor pentru biti	183.17

Biti 1/4" TORX

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504832	TX 15	25	50	118.77
10504833	TX 20	25	50	118.77
10504834	TX 25	25	50	118.77
10504835	TX 30	25	50	118.77

Recipient Grabit

	Dimenisune	Lungime	Buc/set	Preţ
10504383	PZ 2	25	250	493.16
10504384	PH 2	25	250	493.16

Set de biti si accesorii 31 piese

	Dimenisune	Preţ
10504386	Ph1, 5 x Ph2, Ph3, Pz1, 5 x Pz2, Pz3, 2x Ph2TiN, 2x Pz2TiN, SL6-8, SL8-10, SL10-12, 3x Ph2 (cap bit lung), 3x Pz2 (cap de surubelni a electrica), capete duble; Ph2/Ph2, Pz2/Pz1, Pz2/Pz2, adaptor	183.17

LENOX Gold™

Panza sabie LENOX Gold™ pentru lemn 5 buc/set

** panza Bi-Metal cu dinti titanizati*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T21060-656GR	656G	152x19x1,3 mm	152x19x1,3 mm	193.65
T21061-156GR	156G	305x19x1,3 mm	305x19x1,3 mm	285.86
T21062-956GR	956G	229x19x1,3 mm	229x19x1,3 mm	238.28
T21063-676GRC	676GC	152x11x1,3 mm	152x11x1,3 mm	205.08

LENOX Gold™ Demolition

Panza sabie LENOX Gold™ pentru lemn cu cuie 5 buc/set

** panza Bi-Metal cu dinti titanizati*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T21088-6066G	6066G	152x22x1,6 mm	6 TPI	199.55
T21089-960G	960G	229x22x1,6 mm	10 TPI	380.66
T21090-966G	966G	229x22x1,6 mm	6 TPI	380.66
T21091-106G	106G	305x22x1,6 mm	6 TPI	477.30

LENOX Multi Material

Panza sabie LENOX multimaterial 5 buc/set

** panza Bi-Metal pentru lemn, metal si plastic*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
1769340	635R	152x19x0,9 mm	10/14 TPI	141.64
1769341	835R	203x19x0,9 mm	10/14 TPI	185.16

LENOX Lazer™

Panza sabie LENOX Lazer™ pentru metal 5 buc/set

** panza Bi-Metal pentru metal*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
201706110R	6110R	150x25x1,1 mm	10 TPI	194.75
201726114R	6114R	150x25x1,1 mm	14 TPI	194.75
201746118R	6118R	150x25x1,1 mm	18 TPI	194.75
201769110R	9110R	225x25x1,1 mm	10 TPI	244.18
201789114R	9114R	225x25x1,1 mm	14 TPI	244.18
201809118R	9118R	225x25x1,1 mm	18 TPI	244.18
2018212110R	12110R	300x25x1,1 mm	10 TPI	277.75
T20184-12114R	12114R	300x25x1,1 mm	14 TPI	277.75
T20190-12118R	12118R	300x25x1,1 mm	18 TPI	277.75

LENOX Heavy-Duty

Panza sabie LENOX Heavy Duty 2 buc/set

** panza Bi-Metal pentru lemn, metal si plastic*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T20592-650R	650R	152x19x1,3 mm	10/14 TPI	87.49

LENOX Gold™

Panza sabie LENOX Gold™ pentru metal 5 buc/set

** panza Bi-Metal cu dinti titanizati*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T21064-610G	610G	152x19x0,9 mm	10 TPI	157.13
T21065-810G	810G	203x19x1,3 mm	10 TPI	184.06
T21066-414G	414G	102x19x0,9 mm	14 TPI	135.74
T21067-614G	614G	152x19x0,9 mm	14 TPI	145.33
T21068-418G	418G	102x19x0,9 mm	18 TPI	135.00
T21069-618G	618G	152x19x0,9 mm	18 TPI	145.33
T21070-818G	818G	203x19x0,9 mm	18 TPI	191.43
T21071-424G	424G	102x19x0,9 mm	24 TPI	135.00
T21072-624G	624G	152x19x0,9 mm	24 TPI	157.13
T21073-824G	824G	203x19x0,9 mm	24 TPI	212.46

LENOX Gold™ Heavy Metal Cutting (LAZER™)

Panza sabie LENOX Gold™ LAZER™ pentru metal 5 buc/set

** panza Bi-Metal cu dinti titanizati*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
210926108GR	610G	150x22x1,1 mm	8 TPI	219.10
210969108GR	9108G	225x22x1,1 mm	8 TPI	278.11
210936110GR	6110G	150x22x1,1 mm	10 TPI	226.84
210979110GR	9110G	225x22x1,1 mm	10 TPI	284.39
2110012110GR	12110G	300x22x1,1 mm	10 TPI	323.48
210946114GR	6114G	150x22x1,1 mm	14 TPI	226.84
210989114GR	9114G	225x22x1,1 mm	14 TPI	284.39
2110112114GR	12114G	300x22x1,1 mm	14 TPI	323.48
210956118GR	6118G	150x22x1,1 mm	18 TPI	226.84
210999118GR	9118G	225x22x1,1 mm	18 TPI	284.39
2110212118GR	12118G	300x22x1,1 mm	18 TPI	323.48

LENOX Demolition

Panza sabie LENOX pentru lemn cu cuie 2 buc/set

** panza Bi-Metal pentru lemn cu cuie*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20500106R	106R	300x28x1.6 mm	6 TPI	190.77
205126066R	6066R	150x28x1.6 mm	6 TPI	107.85
T20597-960R	960R	225x28x1,6 mm	10 TPI	142.52
20598966R	966R	225x28x1.6 mm	6 TPI	142.52

LENOX Heavy-Duty

Panza sabie LENOX Heavy Duty 5 buc/set

** panza Bi-Metal pentru lemn, metal si plastic*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20374650R5	650R	152x19x1,3 mm	10/14 TPI	200.66
20577850R	850R	200x20x1,3 mm	10/14 TPI	175.94

LENOX ER-Style

Panza sabie LENOX multimaterial 5 buc/set

** panza Bi-Metal pentru lemn si metal*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20482110ER	110ER	298x25x0,9 mm	10/14 TPI	503.11
20483608ER	608ER	140x25x1,6 mm	8 TPI	315.74
20484708ER	708ER	200x25x1,6 mm	8 TPI	382.50

LENOX Master-Grit™

Panza sabie LENOX diamantata 2 buc/set

** panza diamantata pentru metal si materiale abrazive*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T20505-600RG	600RG	152x20x0,8 mm	MCG	129.98
T20506-100RG	100 RG	254x20x1,3 mm	MCG	218.07
T20576-800RG	800RG	203x20x1,0 mm	MCG	154.18

LENOX Standard Bi-Metal

Panza sabie LENOX Bi-Metal 5 buc/set

** panza Bi-Metal*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20449456RP	456RP	102x19x1,3 mm	6 TPI	124.67
20520314RC	314RC	92x8x0,9 mm	14 TPI	131.68
20521318RC	318RC	92x8x0,9 mm	18 TPI	131.68
20550414R	414RC	102x19x0,9 mm	14 TPI	108.81
20552418R	418R	102x19x0,9 mm	18 TPI	108.81
20554424R	424R	102x19x0,9 mm	24 TPI	108.81
20556676RC	676RC	152x11x1,3 mm	6 TPI	175.94
20560606R	606R	152x19x0,9 mm	6 TPI	135.00
T20562-610R	610R	152x19x0,9 mm	10 TPI	135.00
T20564-614R	614R	152x19x0,9 mm	14 TPI	135.00
T20566-618R	618R	152x19x0,9 mm	18 TPI	135.00
T20568-624R	624R	152x19x0,9 mm	24 TPI	135.00
20570636RP	636RP	152x19x1,3 mm	6 TPI	165.98
T20572-656R	656R	152x19x1,3 mm	6 TPI	165.98
20575634R	634R	152x19x1,3 mm	4 TPI	153.07
T20578-818R	818R	203x19x0,9 mm	18 TPI	175.94
20579824R	824R	203x19x0,9 mm	24 TPI	175.94
T20580-810R	810R	203x19x1,3 mm	10 TPI	175.94
T20582-956R	956R	229x19x1,3 mm	6 TPI	218.73
T20583-110R	110R	305x19x1,3 mm	10/14 TPI	264.10
T20585-156R	156R	305x19x1,3 mm	6 TPI	264.10
21510118R	118R	305x19x1,3 mm	18 TPI	244.18

LENOX Pallet

Panza sabie LENOX pentru taiat paleti 1 buc

** panza Bi-Metal*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T10729-810RPC	810RPC	200x19x0,9 mm	-	9.23
T10730-1010RPC	1010RPC	250x19x0,9 mm	-	10.43

LENOX Diamond Grit

Panza sabie LENOX diamantata 1 buc/set

** panza diamantata pentru fonta*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T10833-800RDG	800RDG	200x19x1,1 mm	-	136.33

LENOX Carbide Tipped

PPanza sabie LENOX cu carbura diamantata 1 buc/set

** panza diamantata pentru fibra de sticla, placi de ciment, cauciuc*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
205956563RCT	6563RCT	152x19x1,3 mm	6 TPI	224.63
205966565RCT	6565RCT	152x19x1,3 mm	6 TPI	224.63
205998535RCT	8535RCT	203x19x1,3 mm	3 TPI	176.83

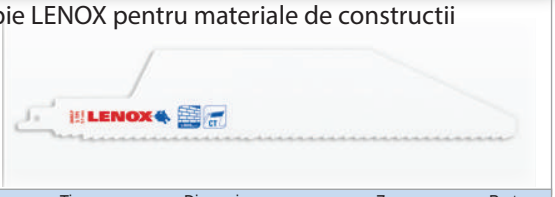
LENOX Kit

Set panze sabie 15 piese pentru lemn si metal

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
1073415RKG	614R (5 buc)	152x19x0,9 mm	14 TPI	348.05
	618R (5 buc)	152x19x0,9 mm	18 TPI	
	656R (5 buc)	152x19x1,3 mm	6 TPI	

LENOX Masonry

Panza sabie LENOX pentru materiale de constructii 1 buc/set



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T21103-235BLP	235BLP	235x20x1,2 mm	5 TPI	328.72
T21104-300BLP	300BLP	300x50x1,2 mm	5 TPI	446.09
T21105-450BLP	450BLP	450x50x1,2 mm	5 TPI	665.26
T21062-956G	235LC	235x20x1,2 mm	1,5 TPI	203.46
T21107-300LC	300LC	300x50x1,2 mm	1,5 TPI	281.73
T21108-450LC	450LC	450x50x1,2 mm	1,5 TPI	383.46

LENOX Air Saw

Panza sabie LENOX masini pneumatice 5 buc/set

** panza HSS pentru utilizare cu fierastraie pneumatice*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20426418T	418T	100x13x0,64 mm	18 TPI	157.87
T20427-424T	424T	100x13x0,64 mm	24 TPI	157.87
20428432T	432T	100x13x0,64 mm	32 TPI	157.87

LENOX Air Saw

Panza sabie LENOX masini pneumatice 5 buc/set

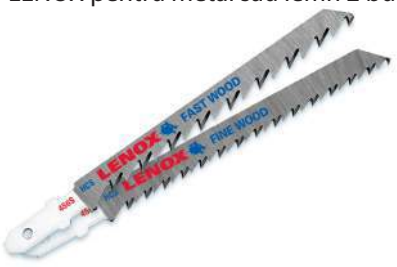
** panza HSS pentru utilizare cu fierastraie pneumatice*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20426418T	418T	100x13x0,64 mm	18 TPI	157.87
T20427-424T	424T	100x13x0,64 mm	24 TPI	157.87
20428432T	432T	100x13x0,64 mm	32 TPI	157.87

LENOX Bi-Metal prindere T

Panza pendular LENOX pentru metal sau lemn 2 buc/set

** panza Bi-Metal*



	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T20305-BT406S	406S	100x10x1,3 mm	6 TPI, lemn	45.44
T20306-BT410S	410S	100x10x1,3 mm	10 TPI, lemn	45.44
20309BT686S	686S	150x10x1,3 mm	6 TPI, lemn	87.64
T20311-BT320SC	320SC	92x5x1,3 mm	20 TPI, lemn	71.26
T20312-BT416SC	416SC	100x6x1,3 mm	6 TPI, lemn	72.89
T20313-BT450S	450S	100x8x1,3 mm	10 TPI, lemn	75.10
T20314-BT450SR	450SR	100x8x1,3 mm	10 TPI, lemn	75.10
T20315-BT456S	456S	100x8x1,3 mm	6 TPI, lemn	77.16
T20301-BT314S	314S	92x10x0,9 mm	14 TPI, metal	44.70
T20302-BT318S	318S	92x10x0,9 mm	18 TPI, metal	44.70
T20303-BT324S	324S	92x10x0,9 mm	24 TPI, metal	44.70
T20308-BT518S	518S	135x10x1,3 mm	18 TPI, metal	78.05
20803BT332S	332S	92x10x0,9 mm	32 TPI, metal	44.70

Accesorii pentru carote

** carota Bi-Metal pentru taieri multiple*
** design unic pentru eliminarea rapida a dopurilor de material*

	Tip	Mandrina	Arbore	Pret
T30297-123CT	burghiu	6	1L/2L/4L/7L	85.13
T30298-65CTPD	burghiu	6	3L/5L/6L/7L	74.51
1779771	burghiu	6	1L/2L/4L	40.94
1779810	burghiu	6	3L/5L/6L/7L	36.30
T30846-55X	prelungitor 140 mm	13 +	1L/2L/3L	132.64

LENOX SNAP-BACK™

Arbore cu prindere rapida SNAP-BACK™ pentru carote

	Dimensiune	Pret
1768811	arbore cu prindere rapidă Snap-Back LX 2L	226.18
1768812	arbore cu prindere rapidă Snap-Back LX 5L	147.91
1768813	arbore cu prindere rapidă Snap-Back LX 6L	202.72

LENOX HCS

Panza pendular LENOX pentru lemn 5 buc/set

** panza HCS*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
20295CF450	CF450SR	100x10x1,5 mm	10 TPI	109.55
20296CF450	CF450S	100x10x1,5 mm	10 TPI	109.55
20297CF456S	CF456S	100x10x1,5 mm	6 TPI	109.55
20298CFS406S	CFS406S	100x10x1,3 mm	6 TPI	92.95
20299CF320	CF320SC	92x6x1,3 mm	20 TPI	92.95

LENOX Carbide Grit prindere T

Panza pendular LENOX pentru materiale abrazive 2 buc/set

** panza cu carbura pentru materiale abrazive*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
T20300-GT300S	300S	75x8x0,8 mm	-	95.31

LENOX Diamond prindere T

Panza pendular LENOX diamantata 1 buc/set

** panza diamantata*

	Tip	Dimensiune	Z	Pret
12149DG300S	300S	75x8x0,8 mm	-	111.69

LENOX CT

Carote cu carbura diamantata

** dinti tratati pentru o durata de viata prelungita*
** pentru gaurire in materiale ceramice precum si otel inoxidabil*

	Dimensiune	L	Arbore	Pret
3021111CT	17	11CT	1L, 4L sau 5L	173.21
3021212CT	19	12CT	1L, 4L sau 5L	178.38
3021414CT	22	14CT	1L, 4L sau 5L	187.16
3021616CT	25	16CT	1L, 4L sau 5L	197.63
3021818CT	29	18CT	1L, 4L sau 5L	205.67
3022020CT	32	20CT	1L, 4L sau 5L	222.71
3022222CT	35	22CT	2L, 3L sau 6L	237.02
3022424CT	38	24CT	2L, 3L sau 6L	248.53
3022626CT	41	26CT	2L, 3L, 6L sau 7L	258.64
3022828CT	44	28CT	2L, 3L, 6L sau 7L	264.98
3023232CT	51	32CT	2L, 3L, 6L sau 7L	301.20
3023434CT	54	34CT	2L, 3L, 6L sau 7L	310.35
3023636CT	57	36CT	2L, 3L, 6L sau 7L	343.99
3023838CT	60	38CT	2L, 3L, 6L sau 7L	395.78
3024040CT	64	40CT	2L, 3L, 6L sau 7L	367.01
3024141CT	65	41CT	2L, 3L, 6L sau 7L	382.43
3024242CT	67	42CT	2L, 3L, 6L sau 7L	398.29
3024343CT	68	43CT	2L, 3L, 6L sau 7L	429.93
3024848CT	76	48CT	2L, 3L, 6L sau 7L	405.15
3025252CT	83	52CT	2L, 3L, 6L sau 7L	489.91
3025454CT	86	54CT	2L, 3L, 6L sau 7L	507.98
3025656CT	89	56CT	2L, 3L, 6L sau 7L	525.91
3025858CT	92	58CT	2L, 3L, 6L sau 7L	544.80
3026060CT	95	60CT	2L, 3L, 6L sau 7L	565.82
3026464CT	102	64CT	2L, 3L, 6L sau 7L	601.89
3026666CT	105	66CT	2L, 3L, 6L sau 7L	648.74
3026868CT	108	68CT	2L, 3L, 6L sau 7L	673.38
3027272CT	114	72CT	2L, 3L, 6L sau 7L	852.34
3027676CT	121	76CT	2L, 3L, 6L sau 7L	943.16
3028080CT	127	80CT	2L, 3L, 6L sau 7L	1049.68
3028888CT	140	88CT	2L, 3L, 6L sau 7L	1176.64
3029696CT	152	96CT	2L, 3L, 6L sau 7L	1330.67

LENOX Bi-Metal SPEED SLOT™

Carota bimetal SPEED SLOT™

** carota Bi-Metal pentru taieri multiple*
** design unic pentru eliminarea rapida a dopurilor de material*

	Dimensiune	L	Arbore	Pret
300099L	14	9L	1L, 4L or 5L	105.05
3001010L	16	10L	1L, 4L or 5L	84.10
3001111L	17	11L	1L, 4L or 5L	84.10
3001212L	19	12L	1L, 4L or 5L	84.10
3009820MMHS	20	20MM	1L, 4L or 5L	84.10
3001313L	21	13L	1L, 4L or 5L	84.10
3001414L	22	14L	1L, 4L or 5L	84.10
3001515L	24	15L	1L, 4L or 5L	84.10
3001616L	25	16L	1L, 4L or 5L	89.34
3001717L	27	17L	1L, 4L or 5L	89.34
3001818L	29	18L	1L, 4L or 5L	89.34
3001919L	30	19L	1L, 4L or 5L	89.34
3002020L	32	20L	2L, 3L or 6L	89.34
3002121L	33	21L	2L, 3L or 6L	89.34
3002222L	35	22L	2L, 3L or 6L	94.28
3002323L	37	23L	2L, 3L or 6L	94.28
3002424L	38	24L	2L, 3L, 6L or 7L	94.28
3002525L	40	25L	2L, 3L, 6L or 7L	94.28
3002626L	41	26L	2L, 3L, 6L or 7L	94.28
3002727L	43	27L	2L, 3L, 6L or 7L	94.28
3002828L	44	28L	2L, 3L, 6L or 7L	118.33
3002929L	46	29L	2L, 3L, 6L or 7L	118.33
3003030L	48	30L	2L, 3L, 6L or 7L	118.33
3003232L	51	32L	2L, 3L, 6L or 7L	118.33
3003333L	52	33L	2L, 3L, 6L or 7L	145.70
3003434L	54	34L	2L, 3L, 6L or 7L	145.70
1816241	56	35L	2L, 3L, 6L or 7L	145.70
3003636L	57	36L	2L, 3L, 6L or 7L	145.70
3003838L	60	38L	2L, 3L, 6L or 7L	145.70
1816242	62	39L	2L, 3L, 6L or 7L	157.06
3004040L	64	40L	2L, 3L, 6L or 7L	157.06
3004141L	65	41L	2L, 3L, 6L or 7L	157.06
3004242L	67	42L	2L, 3L, 6L or 7L	157.06
3004343L	68	43L	2L, 3L, 6L or 7L	157.06
3004444L	70	44L	2L, 3L, 6L or 7L	157.06
3004646L	73	46L	2L, 3L, 6L or 7L	157.06
3004848L	76	48L	2L, 3L, 6L or 7L	162.22
3005050L	79	50L	2L, 3L, 6L or 7L	163.92
3005252L	83	52L	2L, 3L, 6L or 7L	163.92
3005454L	86	54L	2L, 3L, 6L or 7L	163.92
3005656L	89	56L	2L, 3L, 6L or 7L	163.92
3005858L	92	58L	2L, 3L, 6L or 7L	189.07
3006060L	95	60L	2L, 3L, 6L or 7L	223.52
3006262L	98	62L	2L, 3L, 6L or 7L	234.66
3006464L	102	64L	2L, 3L, 6L or 7L	245.80
3006666L	105	66L	2L, 3L, 6L or 7L	266.75
3006868L	108	68L	2L, 3L, 6L or 7L	349.52
3007070L	111	70L	2L, 3L, 6L or 7L	415.92
3007272L	114	72L	2L, 3L, 6L or 7L	482.31
3007474L	118	74L	2L, 3L, 6L or 7L	509.31
3007676L	121	76L	2L, 3L, 6L or 7L	536.39
3008080L	127	80L	2L, 3L, 6L or 7L	595.48
1816243	133	83L	2L, 3L, 6L or 7L	630.81
3008888L	140	88L	2L, 3L, 6L or 7L	712.18
1816245	146	127L	2L, 3L, 6L or 7L	769.13
3009696L	152	96L	2L, 3L, 6L or 7L	832.13
3106106L	168	106L	2L, 3L, 6L or 7L	888.93
3112112L	177	112L	2L, 3L, 6L or 7L	936.89
3132132L	210	132L	2L, 3L, 6L or 7L	1139.02

Arbore pentru carote

** material: otel carbon*

	Dimensiune	Coada	Mandrina	Pret
1779774	1L 9L-19L	hex	13+	119.80
1779801	2L 20L-96L	hex	13+	202.65
1779802	3L 20L-96L	solid/hex	13+	205.52
1779803	4L 9L-19L	3 slides	6+	83.51
1779804	5L 9L-19L	hex	10+	122.75
1779805	6L 20L-96L	hex	10+	186.79
1779806	7L 24L-96L	hex	10+	353.80

LENOX Bi-Metal SPEED SLOT™ Kit

Truse carote Bi-Metal SPEED SLOT™

** cutie din platic antisoc*

	Dimensiune	Pret
1768436	Set carote pentru instalatori 9 piese: 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm, arbori: 2L, 5L, 1 adaptor arbori	953.41
1768556	Set carote pentru electricieni 17 piese: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm, arbori: 1L, 2L, 2 x 4321 burghie centare, 1 x56PD burghiu centrare	1648.40
1768559	Set carote pentru electricieni 21 piese: 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105, 121, arbori: 1L, 2L, 2x 4321 burghiu centrare, 1 x 56PD burghiu centrare	2959.89
1768662	Set carote pentru electricieni 8 piese: 16, 20, 25, 32, 51, 64 mm, arbori: 1L, 2L	884.95
1768668	Set carote pentru electricieni 9 piese: 16, 20, 25, 32, 41, 51, 64 mm, arbori: 1L, 2L	1088.19
1768695	Set carote pentru electricieni 17 piese: 19, 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 92, 105, 121 mm, arbori: 2L, 5L, 2 x 4321 burghiu de centrare, 1 x 56PD burghiu de centrare	2415.17
1768696	Set carote pentru electricieni 10 piese: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, arbori: 2L, 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 x adaptor arbori	1016.48
1768698	Set carote Big Daddy™ 26 piese: 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 57, 64, 68, 76, 83, 86, 92, 95, 105, 114, 121 mm, arbori: 1L, 2L, 5L, 2 x 4321 burghiu de centrare, 1 x 56PD burghiu de centrare	3994.89
1768793	Set carote de uz general 9 piese: 22, 25, 32, 35, 38, 44, 54 mm, arbori: 5L, 6L	1029.47
1768794	Set carote pentru instalatori 10 piese: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, arbori: 2L, 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 x adaptor arbori	972.30
1768795	Set carote de uz general 17 piese: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, arbori: 1L, 2L, 3 x 4321 burghiu de centrare	1682.85
1768796	Set carote pentru electricieni si instalatori 14 piese: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68 mm, arbori: 2L, 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 cheie locas hexagonal	1181.80 1095.71
1768797	Set carote de uz general 8 piese: 22, 25, 29, 32, 38 mm, arbori: 5L, 1 x 4321 burghiu centrare, 1 cheie locas hexagonal	

LENOX HC

Carota cu un dinte pentru lemn

** material: HSS*
** poate executa pana la 300 de gauri inainte de reascutire*
** burghiu lat de 10 mm*

	Dimensiune	Tip	Pret
25434-34HC	54 mm	34HC	607.28
25436-36HC	57 mm	36HC	612.52
25441-41HC	67 mm	41HC	620.63
25451-51HC	80 mm	51HC	964.62
25454-54HC	86 mm	54HC	1136.58
25456-56HC	92 mm	56HC	1321.82
25464-64HC	102 mm	64HC	1645.89
25469-69HC	109 mm	69HC	1706.02
25474-74HC	117 mm	74HC	1828.92
25480-80HC	127 mm	80HC	2194.60
25487-87HC	140 mm	87HC	2349.52
25312-DIAF1	DIAF1 Pilă diamantată		237.54
25310-SB38	SB38 10mm Burghiu pilot		39.10

LENOX DIAMOND®

Carota cu carbura diamantata

** pentru diverse materiale: portelan, placi ceramice, granit, marmura, sticla, fibra de sticla, ardezie, travertin, placi ciment*
** constructie robusta pentru durabilitate crescuta in orice aplicatie*
** burghiu pilot cu carbura metalica*

	Dimensiune	Tip	Arbore	Pret
10507823	19 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	226.99
10507824	20 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	234.81
10507825	22 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	246.54
10507826	25 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	262.25
10507827	29 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	285.71
10507828	32 mm	DHS	1L, 4L sau 5L	297.37
10507829	35 mm	DHS	2L, 3L sau 6L	313.08
10507830	38 mm	DHS	2L, 3L sau 6L	352.18
10507831	44 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	367.82
10507832	48 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	399.17
10507833	51 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	430.45
10507834	54 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	461.73
10507835	57 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	477.37
10507836	60 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	485.26
10507837	64 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	500.90
10507838	68 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	540.00
10507839	76 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	606.54
10507840	83 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	661.35
10507841	102 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	727.82
10507842	114 mm	DHS	2L, 3L, 6L sau 7L	821.73

LENOX PROTOOL LUBE™

Lichid de lubrifiere 170 ml

** pentru utilizarea la gaurire, taiere, frezare, filetare, rectificare in lemn, metal si plastic*
** scurteaza timpul de taiere cu 50%*
** solubil in apa si biodegradabil*

	Dimensiune	Pret
T68040	lichid de lubrifiere PROTOOL LUBE™ 170 ml	66.76

LENOX CHC

Carota cu carbura pentru panouri electrice

** dinti tratati pentru gauriri in tabla si otel inoxidabil*
** se livreaza cu burghiu si arc aruncator*

	Dimensiune	Tip	Arbore	Pret
2385913CHC	20 mm	20MMCHC	20MMCHC	321.93
2009314CHC	22 mm	14CHC	14CHC	325.18
2009416CHC	25 mm	16CHC	16CHC	328.72
2009618CHC	29 mm	18CHC	18CHC	348.79
2009820CHC	32 mm	20CHC	20CHC	370.03
2010022CHC	35 mm	22CHC	22CHC	393.42
2010224CHC	38 mm	24CHC	24CHC	417.47
2010328CHC	44 mm	28CHC	28CHC	450.37
2385135PD	35 PD Burghiu pilot 6 mm 3x			39.02
238523CHCAS	3CHC-AS Arc aruncator pentu CHC 3x			9.00

LENOX Vari-Bit™

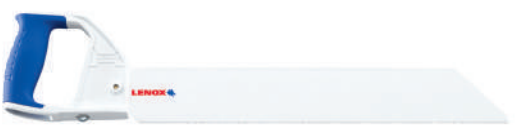
Burghie in trepte Vari-Bit™

** cu doua canale pentru gauriri rapide, curate si perfect rotunde*
** varf de centrare pentru penetrarea rapida a materialului prelucrat*

	Dimensiune	Pret
30881VB1	13 trepte 3, 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 8.5, 9.5, 10, 11, 12, 12.5 mm	288.81
30882VB2	9 trepte 12.5, 14, 16, 17.5, 19, 20.5, 22, 23.5, 25 mm	503.26
30883VB3	9 trepte 6, 8, 9.5, 11, 12.5, 14, 16, 17.5, 19 mm	441.15
30884VB4	6 trepte 4.5, 6, 8, 9.5, 11, 12.5 mm	336.25
30886VB6	2 trepte 9.5, 12.5 mm	281.80
30887VB7	1 trepta 22 mm	497.80
30908VB8	12 trepte 4.5, 6, 8, 9.5, 11, 12.5, 14, 16, 17.5, 19, 20.5, 22 mm	552.84
30909VB9	3 trepte 22, 28.5, 31 mm	613.92
30888VB11	2 trepte 22, 28.5 mm	675.30
30912VB12	5 trepte 22, 28.5, 31, 32, 35 mm	771.71
30960MVB412	9 trepte 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	356.75
30961MVB1424	7 trepte 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25 mm	519.71
30962MVB618	7 trepte 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	468.81
30963MVB2034	8 trepte 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 mm	1033.30
30964MVB528PG	10 trepte 5, 7.5, 10, 12.5, 15.2,18.6, 20.4, 22.5, 25.5, 28.3 mm	777.17
30925VBX8	prelungitor 204 mm	172.40

Fierastrau pentru PVC/ABS

** pentru tevi plastic si pentru lemn*



	Dimensiune	Pret
T20985-HSF12	fierastrau 300 mm 10 TPI	189.00
T20980-HSF18	fierastrau 450 mm 10 TPI	215.56
T20982-HSB12	panza fierastrau 300 mm 10 TPI	99.59
T20981-HSB18	panza fierastrau 450 mm 10 TPI	126.37

Tri-Fold™

Fierastrau manual rabatabil cu panza sabie

	Dimensiune	Pret
20997EU	fierastrau manual rabatabil cu panza sabie	232.38

88300

Bomfaier

* *tensionare panza pana la 30.000 psi*
* *maner confortabil cauciucat*
* *posibilitate de taiere in unghi de 45º*

	Dimensiune	Pret
10507543	300 mm	154.99

R1 PVC

Foarfeca pentru PVC

* *capacitate de taiere 42 mm*
* *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507481	42 mm	359.63

R2 PVC

Foarfeca pentru PVC

* *capacitate de taiere 60 mm*
* *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507481	60 mm	821.36

S1 PEX

Foarfeca pentru PEX

* *capacitate de taiere 33 mm*
* *pentru PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507479	33 mm	156.17

HT50

Bomfaier

* *tensionare panza pana la 50.000 psi*
* *magazie de pana la 5 panze*
* *maner confortabil cauciucat*
* *posibilitate de taiere in unghi de 45º*

	Dimensiune	Pret
10507542	300 mm	275.98

Panza bomfaier

* *material: Bi-Metal*

	Tip	Dimensiune	Pasul dintilor	Ambalare	Pret
T20143-V214HE	V214HE	300x13 mm	14 TPI	10	198.44
T20144-V218HE	V218HE	300x13 mm	18 TPI	10	171.15
T20145-V224HE	V224HE	300x13 mm	24 TPI	10	171.15
T20146-V232HE	V232HE	300x13 mm	32 TPI	10	171.15

R1B PVC

Rezerva foarfeca R1 pentru PVC

* *capacitate de taiere 42 mm*
* *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507533	42 mm	266.09

R2B PVC

Rezerva foarfeca R2 pentru PVC

* *capacitate de taiere 60 mm*
* *pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507534	60 mm	305.26

S1B PEX

Rezerva foarfeca S1 pentru PEX

* *capacitate de taiere 33 mm*
* *pentru PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507484	33 mm	109.55

S2 CPVC

Foarfeca pentru CPVC

** capacitate de taiere 33 mm*
** pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507480	33 mm	273.54

CU-INOX PRO

Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX

** tensionare panza pana la 30.000 psi*
** maner confortabil cauciucat*
** posibilitate de taiere in unghi de 45º*

	Capacitate taiere	Pret
10507460	3-35 mm	284.53
10507461	3-45 mm	379.18

Mini Tube Cutters

Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX

	Capacitate taiere	Pret
10507457	3-16 mm	102.17
10507458	3-25 mm	133.01
10507459	3-30 mm	174.39

Rezerve pentru dispozitivele de taiat tevi 4 buc/set

	Capacitate taiere	Compatibilitate	Pret
10507470	Cu-Al	Multi 67 / PRO / MINI 30	23.53
10507471	PVC	Multi 67	64.40
10507472	INOX	Multi 67 / PRO / MINI 30	41.68
10507473	CQ	CQ12-28	109.40
10507967	Cu-Al/INOX	Mini 16 / Mini 25	27.37

S2B CPVC

Rezerva foarfeca S2 pentru CPVC

** capacitate de taiere 33 mm*
** pentru PVC, CPVC, PEX, PE si PB, furtun flexibil*

	Dimensiune	Pret
10507532	33 mm	148.72

CU-INOX Multi 67

Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX

** material: Bi-Metal*

	Capacitate taiere	Pret
10507462	6-67 mm	569.73

CQ

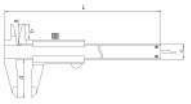
Dispozitiv pentru taiat tevi din Cu si INOX pentru zone inguste

	Capacitate taiere	Pret
10507464	12 mm	250.38
10507975	14 mm	254.95
10507465	15 mm	254.95
10507466	16 mm	265.57
10507467	18 mm	280.77
10507468	22 mm	285.34
10507469	28 mm	333.96

1205

Subler mecanic

* *in conformitate cu DIN 862*
* *material: otel inoxidabil*
* *gradatie: 0.05 mm/1/128"*

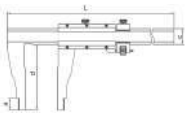


	Scala	Acuratete	L	a	b	c	d	Pret
1205-150S	0-150 mm	± 0.05 mm	235	20.5	15.5	16	40	164.92
1205-200S	0-200 mm	± 0.05 mm	290	23.5	19	16	50	242.09
1205-300S	0-300 mm	± 0.05 mm	414	27.5	22	20	64	469.30

1214

Subler mecanic

* *reglaj fin*
* *material: otel inoxidabil*

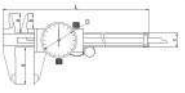


	Scala	Acuratete	a	c	e	L	d	Pret
1214-450	0-450 mm	± 0.05 mm	18	24	20	650	100	987.51
1214-600	0-600 mm	± 0.05 mm	18	24	20	770	100	1092.11
1214-1000	0-1000 mm	± 0.08 mm	24	32	20	1216	140	3069.77

1312

Subler cu ceas

* *rezistent la soc*
* *material: otel inoxidabil*
* *gradatie: 0.02 mm*



	Scala	Acuratete	L	a	b	c	d	D	Pret
1312-200A	0-200 mm	± 0.03 mm	288	24	19	16	50	Ø 39	379.90

1240

Subler de adancime

* *material: otel inoxidabil*

	Scala	Acuratete	L	d	Pret
gradatie 0.02 mm					
1240-3001	0-300 mm	± 0.04 mm	382	100	294.47
gradatie 0.05 mm					
1240-150	0-150 mm	± 0.05 mm	245	100	213.17
1240-300	0-300 mm	± 0.08 mm	382	100	294.47

1208

Subler mecanic

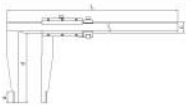
* *reglaj fin*
* *material: otel inoxidabil*

	Scala	Acuratete	a	c	d	e	L	Pret
1208-394	0-300 mm	± 0.07 mm	12	20	90	10	410	770.71
1208-514	0-500 mm	± 0.07 mm	18	24	100	20	670	1346.75

1215

Subler mecanic

* *reglaj fin*
* *material: otel inoxidabil*

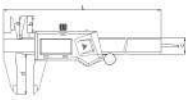


	Scala	Acuratete	c	d	a	e	L	Pret
1215-532	0-500 mm	± 0.06 mm	24	200	18	20	670	1689.97

1108

Subler digital

* *rezolutie: 0.01mm/0.0005"*
* *material: otel inoxidabil*
* *butoane: ON/OFF, Zero, mm/inch*
* *baterie: CR2032*
* *compatibil USB*
* *in conformitate cu DIN 862*

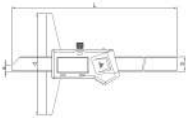


	Scala	Acuratete	L	a	b	c	d	Pret
1108-150	0-150 mm	± 0.03 mm	236	21	16	16	40	268.52
1108-300	0-300 mm	± 0.03 mm	400	25	20.5	17	60	649.09

1106

Subler digital de adancime

* *rezolutie: 0.01mm/0.0005"*
* *material: otel inoxidabil*
* *butoane: ON/OFF, Zero, mm/inch*
* *baterie: CR2032*
* *compatibil USB*
* *in conformitate cu DIN 862*
* *oprire automata*



	Scala	Acuratete	L	a	b	d	Pret
1141-150A	0-150 mm	± 0.03 mm	230	6	14.5	100	414.11
1141-200A	0-200 mm	± 0.03 mm	280	6	14.5	100	494.42

4838-1

Subler sudura

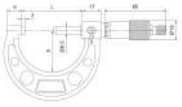
** material: otel inoxidabil*

	Masuratori	Domeniu	Scala	Acuratete	Pret
4838-1	inaltime cordon	0-10 mm	1 mm	± 0,5 mm	246.88
	inaltime picior	0-14 mm	1 mm	± 0,5 mm	
	adancimea sub cota	0-5 mm	0.05 mm	± 0,5 mm	
	dimensiune cordon	0-13 mm	1 mm	± 0,5 mm	
	lungime sudura	0-40 mm	1 mm	± 1 mm	
	unghi	90º-150º	5º	± 1º	
	deschidere	0.5-5 mm	1 mm	± 0,5 mm	
	lungime	0-40 mm	1 mm	± 0,5 mm	

3203

Micrometru de exterior

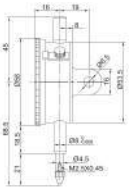
** gradatie: 0.01 mm*
** fete de masurare cu carbura*
** in conformitate cu DIN 863*



	Scala	Acuratete	L	a	b	Pret
3203-25A	0-25 mm	4 µm	32	9	28	146.57
3203-50A	25-50 mm	4 µm	57	14	38	171.53
3203-75A	50-75 mm	5 µm	82	15	49	189.70
3203-100A	75-100 mm	5 µm	107	15	60	211.02
3203-125A	100-125 mm	6 µm	133	16.5	73	273.32
3203-150A	125-150 mm	6 µm	158	16.5	85	315.62
3203-200A	175-200 mm	7 µm	209	19.4	117	432.94

2308

Ceas comparator

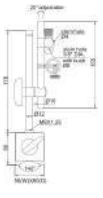


	Scala	Gradatie	Acuratete	Citire	Pret
2308-10A	10 mm	0.01 mm	17 µm	0-100	174.83

6201

Suport magnetic

** cu reglaj fin*

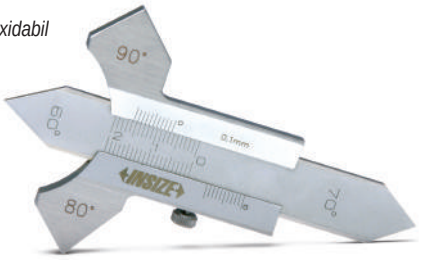


	Forta magnetica	Diametre	Pret
6201-60	60 kgf	Ø8 mm, Ø4 mm, 3/8" DIA,	120.79

4830

Subler sudura

** material: otel inoxidabil*

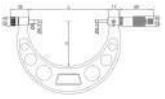


	Masuratori	Domeniu	Scala	Acuratete	Pret
4830	inaltime cordon	0-8 mm	0,1 mm	± 0,1 mm	154.17
	dimensiune sudura de colt	0-20 mm	1 mm	± 0,3 mm	
	unghi	60º, 70º, 80º, 90º		± 1º	

3206

Micrometru de exterior cu palpatori interschimbabili

** gradatie: 0.01 mm*
** fete de masurare cu carbura*
** opritor cu clichet*

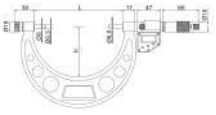


	Scala	Acuratete	L	B	Pret
3206-300A	150-300 mm	5 µm	308	165	1569.67

3506

Micrometru digital de exterior cu palpatori interschimbabili

** rezolutie: 0.001mm/0.0001"*
** clasa de protectie: IP54*
** butoane: on/off, set, mm/inch*
** export date ABS/INC*
** export date RS232*
** baterie: SR44 sau LR44, oprire automata*
** fate de masurare cu carbura*

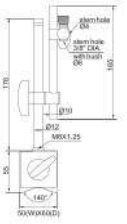


	Scala	Acuratete	L	B	Pret
3506-301A	200-300 mm	8 µm	305	165	2500.67

6200

Suport magnetic

** fara reglaj fin*

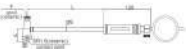


	Forta magnetica	Diametre	Pret
6200-60	60 kgf	Ø8 mm, Ø4 mm, 3/8" DIA,	131.37

2322

Trusa alezaj cu ceas comparator

** ceas comparator 10 mm*
** gradatii: 0.01 mm*

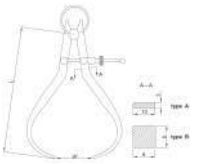


	Scala	Acuratete	Repetabilitate	Pret
2322-160A	50-160 mm	0.018 mm	0.003 mm	788.88

7244

Compas de exterior

** material: otel carbon de scule*

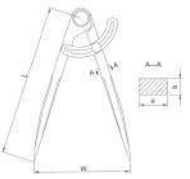


	Dimensiune	Tip	Deschidere	Pret
7244-125	125 mm	A	0-115 mm	49.74
7244-150	150 mm	A	0-140 mm	51.89
7244-200	200 mm	A	0-190 mm	55.36
7244-250	250 mm	A	0-240 mm	63.62
7244-300	300 mm	A	0-290 mm	101.79

7247

Compas mecanic cu aripa de blocare

** material: otel carbon de scule*
** varfuri tratate*

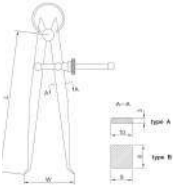


	Dimensiune	Deschidere	a	b	Pret
7247-150	150 mm	0-140 mm	8.5	7	43.79
7247-200	200 mm	0-190 mm	10	7	51.72
7247-250	250 mm	0-240 mm	11	7	64.61
7247-300	300 mm	0-290 mm	12	7	75.68
7247-500	500 mm	0-490 mm	12	7	148.56

7249

Compas mecanic de interior

** material: otel carbon de scule*

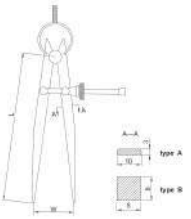


	Dimensiune	Tip	Deschidere	Pret
7249-125	125 mm	A	15-115 mm	42.47
7249-150	150 mm	A	15-140 mm	44.95
7249-200	200 mm	A	18-190 mm	51.23
7249-250	250 mm	A	20-240 mm	65.11
7249-300	300 mm	A	20-290 mm	72.05

7250

Compas de trasat

** material: otel carbon de scule*
** varfuri tratate*



	Dimensiune	Tip	Deschidere	Pret
7250-200	200 mm	A	0-190 mm	51.23
7250-250	250 mm	A	0-240 mm	77.34
7250-300	300 mm	B	0-290 mm	89.23

1150

Dispozitiv digital de trasat

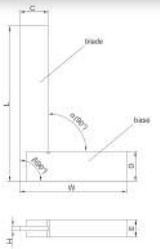
** rezolutie: 0.01 mm/0.0005"*
** butoane: on/off, zero, mm/inch, ABS/INC, data hold, TOL, set*
** TOL - toleranta masuratorii*
** trasator cu carbura*
** material: otel inoxidabil (in afara de baza)*
** baterii: SR44 sau LR44*
** export date*
** dotata cu clema de prindere*

	Scala	Tip	Acuratete	L	Pret
1150-300	0-300 mm	A	± 0.04 mm	470	1950.73

4707

Echer cu talpa

** material: otel carbon de scule*
** baza netratata*
** in conformitate cu DIN 875*

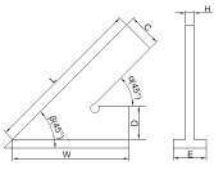


	Dimensiune	interior	exterior	C	D	H	E	Pret
4707-500	500x300 mm	65 µm	70 µm	45	50	6	25	724.77

4747

Echer la 45° cu talpa

** material: otel inoxidabil, tratat*

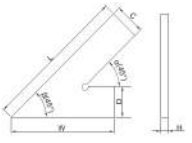


	Dimensiune	interior	exterior	C	D	H	E	Pret
4747-100	100x70 mm	27 µm	31 µm	20	20	5	20	191.69
4747-120	120x80 mm	29 µm	33 µm	20	20	5	20	218.12
4747-150	150x100 mm	32 µm	36 µm	20	20	5	20	241.42
4747-200	200x130 mm	36 µm	41 µm	20	25	5	25	332.47

4745

Echer la 45°

** material: otel inoxidabil, tratat*

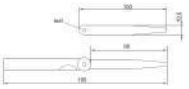


	Dimensiune	interior	exterior	C	D	H	Pret
4745-1100	100x70 mm	27 µm	30 µm	20	20	5	131.70
4745-1120	120x80 mm	29 µm	32 µm	20	20	5	142.77
4745-1150	150x100 mm	32 µm	35 µm	20	20	5	185.49
4745-1200	200x130 mm	36 µm	40 µm	20	25	5	261.91

4602

Lere de grosime

** material: otel tratat*
** in conformitate cu DIN 2275*
** acuratete ±(3+T/80)µm, T este grosimea lerei in µm*

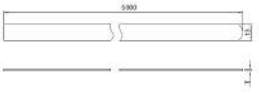


	Dimensiune	Lere	Piese	Pret
4602-13A	0.03-0.50 mm	0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30, 0.40, 0.50	13	33.05
4602-17	0.02-1.00 mm	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	17	33.36

4621

Lere de grosime banda

** material: otel tratat*
** lungime: 5 m*
** latime: 13 mm*

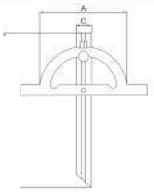


	Grosime	Acuratete	Pret
4621-02	0.02 mm	4 m	77.00
4621-03	0.03 mm	4 m	55.52
4621-04	0.04 mm	4 m	55.52

4797

Raportor

** material: otel inoxidabil*
** scala satina cromata*
** cu surub de fixare*
** lame mobile*



	Dimensiune	Scala	Gradatii	Acuratete	C	Pret
4797-250	250x500 mm	10-170	1 mm	0.3	20	577.53
4797-300	300x300 mm	10-170	1 mm	0.3	20	652.72

4780

Raportor

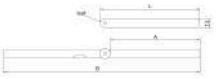
** material: otel inoxidabil*
** scala satina cromata*
** cu surub de fixare*

	Dimensiune	Scala	Gradatii	Acuratete	Pret
4780-85	85x150 mm	0-180	1 mm	0.3	75.19

4605

Lere de grosime

** material: otel tratat*
** in conformitate cu DIN 2275*
** acuratete ±(3+T/80)µm, T este grosimea lerei in µm*



	Dimensiune	Lere	Piese	L	A	B	Pret
4605-131	0.05-1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20,0.25, 0.30, 0.40, 0.50,0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	200	185	395	60.98
4605-132	0.05-1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	13	300	285	590	79.15

4801

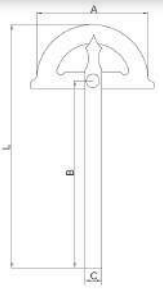
Lere pentru raze

	Dimensiune	Lere	Piese	Pret
4801-16	7.5-15 mm	7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 14, 14.5, 15	16+16	74.81

4799

Raportor

** material: otel inoxidabil*
** scala satina cromata*
** cu surub de fixare*



	Dimensiune	Scala	Gradatii	Acuratete	L	C	Pret
4799-180	80x120 mm	0-180	1 mm	0.3	168	11	135.50
4799-1120	120x150 mm	0-180	1 mm	0.3	220	14	149.05
4799-1150	150x200 mm	0-180	1 mm	0.3	285	16	198.13
4799-1200	200x300 mm	0-180	1 mm	0.3	413	20	254.31

2176

Raportor digital

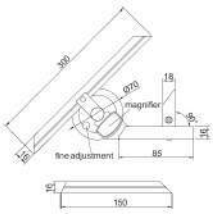
** butoane: on/off, zero*
** cu surub pentru blocare*
** gradatie lama: 1 mm si 1/32"*
** baterie: CR2032*
** oprire automata*

	Dimensiune	Scala	Rezolutie	Acuratete	Pret
2176-200	200 mm	0-360	0.1	0.3	233.99
2176-300	300 mm	0-360	0.1	0.3	268.86

2372

Raportor universal cu lupa

* *material: otel-carbon*
* *cu lama de 150 mm*

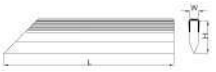


	Scala	Gradatie	Acuratete	Pret
2372-360	0-360º	5'	±5'	605.79

4700

Rigla planeitate

* *in conformitate cu DIN 874*
* *acoperire satinare cromare*
* *material: otel inoxidabil*



	Dimensiune	Acuratete	W	H	Pret
4700-150	150 mm	2.6 µm	6	30	165.74
4700-300	300 mm	3.2 µm	8	40	385.02

7113

Rigla rigida din otel

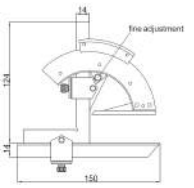
* *acoperire satinare cromare*
* *rigida*

	Dimensiune	Acuratete	L	Pret
7113-300A	300 mm	±0.15 mm	300	87.91
7113-600A	600 mm	±0.25 mm	600	151.37

2374

Raportor universal

* *material: otel-carbon*
* *acoperire satinare cromare*



	Scala	Gradatie	Acuratete	Pret
2374-320	0-320º	2'	±2'	546.63

7110

Rigla semiflexibila

* *gradatii: 0.5 mm, 1 mm, 1/32", 1/16"*
* *semi-flexibila*
* *material: otel inoxidabil*

	Dimensiune	Acuratete	L	W	H	Pret
7110-150	150 mm	±0.08 mm	170	18	1	8.26
7110-200	200 mm	±0.08 mm	220	18	1	9.09
7110-300	300 mm	±0.11 mm	330	25	1	14.87
7110-500	500 mm	±0.14 mm	530	30	1.2	31.23
7110-600	600 mm	±0.24 mm	630	30	1.2	36.35

2178-1

Nivela si raportor digital

* *talpa de asezare magnetica*
* *nivelul Zero este setat din fabricatie*
* *butoane: on/off, zero, hold*
* *baterii: 2 x AAA*
* *inchidere automata*
* *scala unghiulara: 1-180º*
* *rezolutie: 0.1º*
* *acuratete: ±0.1º*

	Dimensiune	Acuratete	Rezolutie	Pret
2178-1	0-180º	±0.15 mm	0.1º (=1.745 mm/m)	356.44

CHEI DINAMOMETRICE

Nm	CHEI DINAMOMETRICE MECANICE				CHEI DINAMOMETRICE ELECTRONICE				
		CU CAPETE FIX	CU CAPETE INTERSCHIMBABILE			TIP EZ	TIP PRO	TIP SUPER	UNGHIULARE
1 - 10 Nm	3/8"			9 x 12	3/8"	TW010E* 2,262.79 lei	TW010P* 2,775.69 lei	TW010S* 3,741.14 lei	TAW010* 7,240.92 lei
2 - 20 Nm						TW020E* 2,114.75 lei	TW020P* 2,594.10 lei	TW020S* 3,496.39 lei	TAW020* 6,767.21 lei
4.5 - 30 Nm		MW030 610.65 lei	MWA030 646.86 lei						
5 - 50 Nm						TW050E 2,262.79 lei	TW050P 2,775.69 lei	TW050S 3,741.14 lei	TAW050 7,240.92 lei
10 - 100 Nm						TW100E 2,262.79 lei	TW100P 2,775.69 lei	TW100S 3,741.14 lei	TAW100 7,240.92 lei
13.5 - 135 Nm						TW135E 2,262.79 lei	TW135P 2,775.69 lei	TW135S 3,741.14 lei	TAW135 7,240.92 lei
15 - 150 Nm						TW150E 2,262.79 lei	TW150P 2,775.69 lei	TW150S 3,741.14 lei	TAW150 7,240.92 lei
20 - 200 Nm						TW200E 2,564.49 lei	TW200P 2,986.88 lei	TW200S 3,922.16 lei	TAW200 7,240.92 lei
25 - 125 Nm		MW125 610.65 lei	MWA125 646.86 lei						
25 - 250 Nm					1/2"	TW250E 2,564.49 lei	TW250P 2,986.88 lei	TW250S 3,922.16 lei	TAW250 7,240.92 lei
30 - 300 Nm						TW300E 2,564.49 lei	TW300P 2,986.88 lei	TW300S 3,922.16 lei	TAW300 7,240.92 lei
34 - 340 Nm						TW340E 2,564.49 lei	TW340P 2,986.88 lei	TW340S 3,922.16 lei	TAW340 7,240.92 lei
40 - 200 Nm	1/2"	MW200 703.58 lei	MWA200 751.85 lei	14 x 18					
60 - 600 Nm					3/4"			TW600S 9,352.85 lei	TAW600 13,878.43 lei
65 - 335 Nm		MW335 703.58 lei	MWA335 751.85 lei						
80 - 800 Nm								TW800S 9,352.85 lei	TAW800 13,878.43 lei
100 - 500 Nm	3/4"	MW500 1,804.20 lei	MWA500						
100 - 1000 Nm								TW1000S 9,352.85 lei	TAW1000 13,878.43 lei
200 - 1000 Nm		MW1000 1,804.20 lei	MWA1000						
200 - 2000 Nm	1"				1"	TW2000E 8,241.99 lei	TW2000P 10,989.32 lei		

Nm	SURUBELNITE MICRO			SURUBELNITE STANDARD		
	EZ	PRO	SUPER	EZ	PRO	SUPER
0.05 - 0.5 Nm	MS050E 2,805.86 lei	MS050P 3,062.30 lei	MS050S 3,635.54 lei			
0.15 - 1.5 Nm	MS150E 2,805.86 lei	MS150P 3,062.30 lei	MS150S 3,635.54 lei			
0.20 - 2.0 Nm	MS200E 2,805.86 lei	MS200P 3,062.30 lei	MS200S 3,635.54 lei			
0.35 - 3.5 Nm	MS350E 2,805.86 lei	MS350P 3,062.30 lei	MS350S 3,635.54 lei			
0.50 - 5.0 Nm				SS005E 2,941.62 lei	SS005P 3,288.58 lei	SS005S 3,635.54 lei
1.00 - 10 Nm				SS010E 2,941.62 lei	SS010P 3,288.58 lei	SS010S 3,635.54 lei
1.5 - 15.0 Nm				SS015E 2,941.62 lei	SS015P 3,288.58 lei	SS015S 3,635.54 lei
1.7 - 17.0 Nm				SS017E 2,941.62 lei	SS017P 3,288.58 lei	SS017S 3,635.54 lei

SURUBELNITE DINAMOMETRICE ELECTRONICE

Nm	Model	Descriere	Pret
1.2 Nm	MS120	120FH	1,749.89 lei
0.4 Nm	MS040	40FH	1,810.23 lei
6 Nm	MS600	600FH	1,810.23 lei
9 Nm	MS900	690FH	1,810.23 lei

SURUBELNITE DINAMOMETRICE MECANICE

Chei dinamometrice mecanice

Caracteristici:
- *usor de utilizat*
- *precizie inalta*
- *durabil*
- *repetabil*

Descriere:
- *clichet reversibil cu 45 de dinti*
- *carcasa din otel aliat calit pentru rezistenta si durabilitate, rezultand un design mai subtire si usor*
- *citire usoara a momentului reglat*
- *manerele ergonomice moi sunt mai putin obositoare si mai confortabil de folosit decat otelul striat sau plasticul dur ce se gaseste pe cele mai multe dintre chei*

Chei dinamometrice electronice EZ, PRO, SUPER

Caracteristici:
- *usor de utilizat cu ajutorul meniului*
- *precizie mai buna de 1%*
- *unghi de vizualizare de 170 grade*
- *durata de viata a bateriei mai mare de 180 de ore*
- *optiune de personalizare*

Descriere:
- *clichet reversibil*
- *accesorii disponibile: capete chei fixe si inelare*
- *cu LED*
- *ecran cu vizibilitate mare*
- *semnale de avertizare*
- *membrana tactila*
- *comutator cu semnale de avertizare verde/rosu*
- *manere ergonomice pentru confort*
- *patru baterii AA*
- *software PCFE*

Accesorii chei, dinamometrice cu capete interschimbabile

- *material: crom-vanadiu*
- *acoperire: cromare*
- *pentru utilizare cu cheie dinamometrica cu capete interschimbabile*
- *dreptunghi de antrenare 9x12 mm sau 12x14*

COD	MM	LUNGIME	GREUTATE	PRET
Cap cheie fixa prindere dreptunghiulara 9x12 mm				
OE 912-10	10	18	40	256.45 lei
OE 912-11	11	18	40	256.45 lei
OE 912-12	12	18	40	256.45 lei
OE 912-13	13	18	40	256.45 lei
OE 912-14	14	18	40	256.45 lei
OE 912-15	15	18	40	256.45 lei
OE 912-16	16	20	45	256.45 lei
OE 912-17	17	20	50	256.45 lei
OE 912-18	18	20	60	256.45 lei
OE 912-19	19	20	60	256.45 lei
Cap cheie fixa prindere dreptunghiulara 14x18 mm				
OE 1418-13	13	25	120	301.71 lei
OE 1418-15	15	25	120	301.71 lei
OE 1418-16	16	25	125	301.71 lei
OE 1418-17	17	25	130	301.71 lei
OE 1418-18	18	25	130	346.96 lei
OE 1418-19	19	25	130	346.96 lei
OE 1418-21	21	25	155	346.96 lei
OE 1418-22	22	25	155	346.96 lei
OE 1418-24	24	28	170	346.96 lei
OE 1418-26	26	28	180	377.13 lei
OE 1418-27	27	30	185	377.13 lei
OE 1418-29	29	30	200	377.13 lei
OE 1418-30	30	30	220	377.13 lei
OE 1418-32	32	30	220	482.73 lei
Cap clichet reversibil 1/2" cu prindere dreptunghiulara 14x18 mm				
RA1418-01	1/2"	70	278	226.28 lei
Cap clichet reversibil 3/8" cu prindere dreptunghiulara 9x12 mm				
RA912-02	3/8"	52	155	226.28 lei

Chei dinamometrice mecanice

Chei dinamometrice electronice cu capate interschimbabile

Chei dinamometrice electronice cu capate fixe

Tester de cuplu

Surubelnite dinamometrice electronice

Antrenor cu clichet revesibil 1/2" 12x14 mm

Antrenor cu clichet revesibil 3/8" 9x12

Cap cheie fixa 12x14 mm

Cap cheie fixa 9x12 mm

10001

Adaptor prindere rapida 3/8"-1/4"

** potrivit pentru utilizare casnica*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
10001	6 (1/4") - 100 (4")	1	14.32

11021/21/ENB

Cheie cu curea Baby Boa

** potrivit pentru utilizare casnica si DIY*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
10001	6 (1/4") - 100 (4")	1	16.39

11022/21/ENB

Cheie cu curea Baby Boa - soft grip

** potrivit pentru utilizare casnica si DIY*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
11022/21/ENB	6 (1/4") - 100 (4")	1	17.77

12002/07/ENB

Cheie cu curea Boa Constrictor

** potrivit pentru utilizare casnica si DIY*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
12002/07/ENB	10 (3/8") - 160 (6.3/4")	1	38.52

13010/07

Cheie cu curea Aluminium Boa Constrictor

** potrivit pentru utilizare DIY putand fi folosit pentru diametre mari*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
13010/07	10 (3/8") - 285 (10.3/4")	1	77.81

14012/07

Set chei cu curea Baby Boa / Lollipop

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
14012/07	2 10001 (6-100), 11021/21/ENB (6-100)	1	34.29

14011/ENB

Set chei cu curea Baby Boa - soft grip / Boa Constrictor

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
14011/ENB	2 11022/21/ENB (6-100), 12002/07/ENB (10-160)	1	54.39

10001/Display

Expozitor minichei de strangere Lollipop

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
10001/Display	30 10001 (6-100)	1	429.47

16003/06

Fierastrau reversibil SOFT GRIP VERSA cu maner din plastic cu insertii de cauciuc

** potrivit pentru utilizare casnica si DIY*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
16003/06	300 mm	1	50.26

16004/07/en

Fierastrau reversibil ALUMINIUM VERSA cu maner din plastic cu insertii de cauciuc

** potrivit pentru utilizare DIY si industriala*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
16004/07/en	300 mm	1	85.11

16003/06/en

Fierastrau reversibil SOFT GRIP VERSA + panza cu carbura pentru materiale dure

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
16003/06/en	300 mm	1	56.46

19003

Stand nivele Boa cu trei muchii Tri-Level™

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
19003/Display	15 19003 (3x400, 3x600, 3x900, 3x1200, 3x1800)	1	4652.86

19003

Nivela Boa cu trei muchii Tri-Level™

** clasa de precizie precizie de 0.5 mm/m*

** scala de masurare dubla in mm si inch*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
19003/40	400 mm (16")	1	163.28
19003/60	600 mm (24")	1	234.23
19003/90	900 mm (36")	1	280.66
19003/120	1200 mm (48")	1	348.85
19003/180	1800 mm (72")	1	523.93

16004S

Suport fierastrau EASY ACCESS VERSA HOLDER

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
16004S			68.17

17060/ENC

Set 2 buc extractoare suruburi rupte BOA PROFESSIONAL SCREW & BOLT EXTRACTORS

** cei mai versatili extractori acoperind o gama larga de suruburi si bolturi*
** adecvati pentru industria profesionala cum ar fi aeronautica si domeniul auto*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
17060/ENC	2 # 4 - 24; Nr. 10, 1/4"-3/8"	1	96.39

17001/ENC

Set 2 buc extractoare suruburi rupte THE ORIGINAL SCREWAND BOLT EXTRACTORS

** adecvati pentru uz casnic*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
17001/ENC	2 # 4 - 14; Nr. 10, 1/4"-3/8"	1	86.07

17030/ENC

Set 4 buc extractoare suruburi rupte MICRO SCREW AND BOLT EXTRACTOR

** adecvati pentru echipamente electronice de precizie si pentru industria medicala*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
17030/ENC	4 # 0 - 10; Nr. 5-10, 1/4"	1	150.79

Burghie diamantate cu sistem de racire cu apa

** pentru materiale dure, portelan, granit, sticla, gresie, ciment etc.*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
34005/RES	Φ 5	1	58.53
34006/RES	Φ 6	1	64.03
34007/RES	Φ 7	1	72.29
34008/RES	Φ 8	1	75.05
34010/RES	Φ 10	1	81.93
34012/RES	Φ 12	1	84.00
30015/RES	Φ 15	1	86.48
30020/RES	Φ 20	1	94.33
30025/RES	Φ 25	1	97.08
30035/RES	Φ 35	1	146.65

17040/ENC

Set 4 buc extractoare suruburi rupte BOLT EXTRACTORS

** extrag suruburi usor, rapid si sigur*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
17040/ENC	4 1/4" - 1/2"	1	187.28

17020/DB15

Set 2 buc extractoare suruburi rupte BOA MINI SCREW EXTRACTORS

** extrag o gama de suruburi de dimensiuni mici*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
17020/DB15	2 # 6 - 10	1	53.01

34021/RES

Set burghie diamantate cu sistem de racire cu apa in cutie plastic

** pentru materiale dure, portelan, granit, sticla, gresie, ciment etc.*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
34021/RES	5 Φ 5, 6, 7, 8, 10	1	292.07

30022/RES

Set burghie diamantate cu sistem de racire cu apa in cutie plastic

** pentru materiale dure, portelan, granit, sticla, gresie, ciment etc.*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
30022/RES	5 Φ 10, 12, 15, 20, 25	1	394.53

200/TP

Carote diamantate gama PRO

** special concepute pentru lucrari de amenajare in baie si bucatarie*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
20035/TP	Φ 35	1	135.64
20038/TP	Φ 38	1	141.42
20044/TP	Φ 44	1	157.67

Gama extractoarelor BOA – dimensiuni care se extrag

	Şurub pentru lemn	Diametrul filetului		Dimen-siunea bolţului	Diametrul filetului	
		SAE (inch)	Metric (mm)		SAE (inch)	Metric (mm)
Extractoare profesionale						
Model #1	#4 – 7	0,112 – 0,151	3,099 – 3,835	No. 10	0,190	5
Model #2	#8 – 10	0,164 – 0,190	4,166 – 4,826	1/4"	0,250	6
Model #3	#11 – 14	0,203 – 0,242	5,156 – 6,147	5/16"	0,312	8
Model #4	#16 – 24	0,268 – 0,372	6,807 – 9,449	3/8"	0,375	10
Original Screw & Bolt Extractors						
Model #2	#8 – 10	0,164 – 0,190	4,166 – 4,826	1/4"	0,250	6
Model #3	#11 – 14	0,203 – 0,242	5,156 – 6,147	5/16"	0,312	8
Extractoare de bolţuri						
Extrage 1/4"				1/4"	0,250	6
Extrage 5/16"				5/16"	0,312	8
Extrage 3/8"				3/8"	0,375	10
Extrage 1/2"				1/2"	0,500	12
Mini extractoare de şuruburi şi bolţuri						
X-out #2	# 8–10					
X-out #3	# 10 – 14					
Micro extractoare de şuruburi şi bolţuri						
Model #5 & #6	#0 – 2	0,060 – 0,086	1,524 – 2,184	No. 5 & 6	0,125	3
Model #8	#2 – 4	0,086 – 0,122	2,184 – 3,099	No. 8	0,164	4
Model #10	#4 – 7	0,122 – 0,151	3,099 – 3,835	No. 10	0,190	5
Model #12	#7 – 10	0,151 – 0,190	3,835 – 4,826	1/4"	0,250	6

20035/RES

Carote diamantate gama PRO

** special concepute pentru lucrari de amenajare in baie si bucatarie*
** se livreaza impreuna cu sistemul de racire cu apa*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
20035/RES	Φ 35	1	138.67

Set de carote profesionale cu carbura de wolfram

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
20001/07/EN	6 Φ 31, 41, 53, 65, 73, 83	1	233.42

Set carote instalator

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
	5 Φ 19, 22, 29, 38, 44, 57	1	

20231

Set panze Bi-Metal pentru pendular

** pentru: metal, lemn, aluminiu, cupru*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
20231	5 89 mm (3.1/2"), 101 mm (4"), 152 mm (6"), 203 mm (8"), 228 mm (9")	1	86.07

BM413524M

Dispozitiv de turnare BOTTLE MONKEY BOA

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
BM413524M		1	14.66

Carote profesionale cu carbura de wolfram

** pentru: lemn, sticla, ciment, caramida, piatra, granit, portelan, gresie, faianta, teracota, placi aglomerate, fibra de sticla, PVC, MDF, plastic*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
20010/06/EN	Φ 16	1	30.99
20011/06/EN	Φ 19	1	39.25
20012/06/EN	Φ 20	1	40.62
20013/06/EN	Φ 22	1	44.34
20014/06/EN	Φ 25	1	46.27
20015/06/EN	Φ 29	1	
20016/06/EN	Φ 30	1	47.23
20017/06/EN	Φ 32	1	48.89
20018/06/EN	Φ 35	1	49.71
20019/06/EN	Φ 38	1	52.47
20020/06/EN	Φ 44	1	
20021/06/EN	Φ 48	1	53.71
20022/06/EN	Φ 51	1	
20023/06/EN	Φ 54	1	
20024/06/EN	Φ 57	1	61.55
20025/06/EN	Φ 60	1	62.93
20026/06/EN	Φ 64	1	
20027/06/EN	Φ 65	1	
20028/06/EN	Φ 68	1	65.27
20029/06/EN	Φ 70	1	68.17
20030/06/EN	Φ 76	1	69.81
20031/06/EN	Φ 83	1	73.26
20032/06/EN	Φ 86	1	
20033/06/EN	Φ 92	1	75.05
20034/06/EN	Φ 95	1	79.59
20035/06/EN	Φ 102	1	
20036/06/EN	Φ 105	1	86.21
20037/06/EN	Φ 114	1	

20231

Panza diamantata pentru pendular

** pentru: metal, cornier, aluminiu, sticla, ciment, caramida, piatra, granit, portelan, teracota, gresie, faianta, placi aglomerate, fibra de sticla, MDF, placi plastic, PVC*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
20232	89 mm (3.1/2")	1	36.63

20231

Desfacator de doze si conserve CANPULL BOA

	Culoare	Ambalare	Pret de lista
15011/04/EN	galben	1	5.37
15011/03/EN	mov	1	5.37
15011/02/EN	portocaliu	1	5.37
15011/05/EN	visiniu	1	5.37

Arbore pentru carote

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
20000A	10 - 29	1	
20000B	32 - 114	1	

Set carote electrician

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
	5 Φ 22, 29, 35, 44, 51, 64	1	

Carote profesionale diamantate

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
21019/17	Φ 19 mm (3/4")	1	125.45
21022/17	Φ 22 mm (7/8")	1	132.33
21029/17	Φ 29 mm (1.1/8")	1	141.18
21035/17	Φ 35 mm (1.3/8")	1	155.74
21038/17	Φ 38 mm (1.1/2")	1	164.56
21044/17	Φ 44 mm (1 3/4")	1	173.65
21057/17	Φ 57 mm (2.1/4")	1	180.67
21064/17	Φ 64 mm (2.1/2")	1	226.52

20230

Set panze cu carbura de wolfram pentru pendular

** pentru: aluminiu, sticla, ciment, caramida, portelan, gresie, faianta, teracota, placi aglomerate, MDF, plastic, PVC*

	Dimens.	Ambalare	Pret de lista
	5 89 mm (3.1/2"), 101 mm (4"), 152 mm (6"), 203 mm (8"), 228 mm (9")	1	86.07

Ghid de tăiere		Metal	Fontă	Cupru	Aluminiu	Lemn	Sticlă	Ciment	Cărămidă	Piatră	Granit	Porţelan	Minereu	Teracotă	Suprafeţe lucioase	Pavaje	Plăci ceramice	Fibră de sticlă	MDF	Gips-carton	PVC
Fierăstraie Versa	cu pânze bi-metal	•		•	•	•												•	•	•	•
	cu pânze din carbură		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	cu pânze diamantate	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carote	cu carbură					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	hibride					•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	diamantate	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Burghie diamantate			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pânze pentru fierăstrău pendular	bi-metal	•		•	•	•												•	•	•	•
	din carbură		•		•		•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•
	diamantate	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pânze pentru fierăstrău	bi-metal	•		•	•	•													•	•	•
	din carbură		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•
	diamantate	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

03070F

Coada trimaterial cu pana pentru ciocan zidarie

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
03070FO	O/16x30x28	280	33.18
03070FA	A/17x30x32	280	30.71
03070FB	B/17x30x35	280	30.21
0307TFA	A/15x14x30	280	36.41
0307TFB	B/16x25x34	280	36.50

0307001

Pana pentru coada ciocan zidarie 26x20 mm

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 26x20 mm*
- *pentru coada ciocan zidarie KP-030700*

	Dimensiune	Lungime	Pret
0307001	26x20	26	0.81 lei

03071F

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

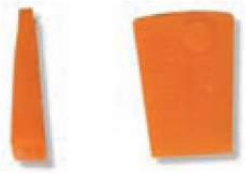
- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
03071FC	C 420g/14x22x40	310	43.14 lei
03071FD	D 540g/14x24x40	330	40.77 lei
03071FE	E 700g/16x26x48	350	42.43 lei
03071FF	F 870g/17x28x50	360	42.89 lei
03071FG	G 1070g/18x30x54	370	43.65 lei
03071FH	H 1320g/18x30x54	370	43.65 lei

0307002

Pana pentru coada ciocan cu cap sferic 18x21 mm

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 18x21 mm*



	Dimensiune	Lungime	Pret
0307002	18x21	18	0.81 lei

03070FP

Coada trimaterial pentru ciocan zidarie

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
03070FP	25x38	287	34.91

03071F

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
03071FC	C 420g/14x22x40	310	43.14 lei
03071FD	D 540g/14x24x40	330	40.77 lei
03071FE	E 700g/16x26x48	350	42.43 lei
03071FF	F 870g/17x28x50	360	42.89 lei
03071FG	G 1070g/18x30x54	370	43.65 lei
03071FH	H 1320g/18x30x54	370	43.65 lei

03071B

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
03071BD	D/14x24x42	330	38.01 lei
03071BF	F/17x28x48	360	39.18 lei
03071BG	G/18x30x51	370	47.84 lei
03071BH	H/18x30x51	370	47.84 lei

030R033

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 330 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030R033	Ø27	330	33.43 lei

030700

Coada clasica pentru ciocan zidarie

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	DDimensiune	Lungime	Pret
0307000	O/12x21x30	270	16.42 lei
030700A	A/15x25x30	270	14.86 lei
030700B	B/16x25x34	270	14.86 lei

03071B

Coada trimaterial pentru ciocan cu cap rotund

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
03071BD	D/14x24x42	330	38.01 lei
03071BF	F/17x28x48	360	39.18 lei
03071BG	G/18x30x51	370	47.84 lei
03071BH	H/18x30x51	370	47.84 lei

030PK

Coada polipropilena pentru ciocan cu cap rotun

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030PK2A	A/11x18x30	280	15.48 lei
030PK2B	B/12x18x36	280	16.23 lei
030PK2C	C/13x21x36	300	16.50 lei
030PK2D	D/14x23x41	310	18.54 lei
030PK2E	E/17x24x46	330	17.88 lei
030PK2F	F/18x25x54	330	18.03 lei
030PK2G	G/18x28x54	350	18.27 lei
030PK2H	H/18x29x58	360	19.17 lei

030R034

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 340 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030R034	Ø30	340	37.51 lei

030R038

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 380 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030R038	Ø34	380	38.32 lei

030R047

Coada trimaterial cu profil rotund pentru unelte 470 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030R047	Ø30	470	42.79 lei

030F0

Coada trimaterial pentru ciocane cu cap rotund din plastic

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030F034	Ø34/Ø23x27	307	38.74 lei
030F044	Ø44/Ø24x38	343	40.51 lei
030F055	Ø55/Ø25x47	375	43.90 lei

030R0

Coada trimaterial profil rotund pentru unelte Ø30/33/35 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030R090	Ø33	900	78.51 lei
030R120	Ø33	1200	90.32 lei

0309000

Coada polipropilena pentru ciocan zidarie 00-0-A-B

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
0309000	Ø23	310	19.19 lei

030E037

Coada trimaterial cu profil oval pentru unelte 370 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030E037	Ø27	370	45.14 lei

0307003

Pana pentru coada ciocan cu cap rotund din plastic 12x20 mm

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 12x20 mm*

	Dimensiune	Lungime	Pret
0307003	12x20	20	0.94 lei

030R1

Coada trimaterial profil rotund pentru unelte Ø38/40/42 mm

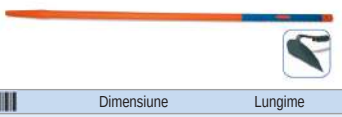
- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030R091	Ø42	900	86.35 lei
030R121	Ø42	1200	98.50 lei

030R093

Coada trimaterial pentru sapa Ø27 mm 1200 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R093	Ø27	1200	89.89 lei

0307004

Pana pentru coada polipropilena pentru ciocan zidarie

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 56x16 mm*
- *pentru coada din polipropilene pentru ciocan zidarie 00-0-A-B*

	Dimensiune	Lungime	Pret
0307004	56x16	56	1.54 lei

030E47

Coada trimaterial cu profil oval pentru unelte 470 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030E047	8017/Ø34x43	470	49.18 lei
030E847	8028/Ø27x38	470	47.68 lei

0301323

Coada polipropilena pentru ciocan din cauciuc

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
0301323	Ø23x37	300	27.37 lei

030R2

Coada trimaterial profil rotund pentru unelte Ø45/50 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030R092	Ø52	900	96.34 lei

030M090

Coada trimaterial cu profil oval pentru unelte 900 mm

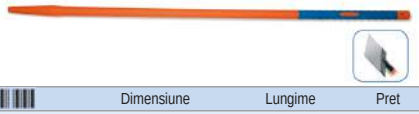
- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030M090	35x50	900	81.15 lei

030R124

Coada trimaterial pentru racleta

- *material: polipropilena*
- *dimensiuni: 26x20 mm*
- *pentru coada ciocan zidarie KP-030700*



	Dimensiune	Lungime	Pret
030R124	Ø32	1200	87.88 lei

030P4

Coada trimaterial pentru cazma

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030P094		900	92.51 lei
030P124		1200	96.34 lei

Ciocan plastic

	Dimensiune	Pret
0313222	ø 22 cu maner standard polipropilena	50.99 lei
0313228	ø 28 cu maner standard polipropilena	69.21 lei
031F034	ø 34	99.14 lei
031F044	ø 44	159.57 lei
031F055	ø 55	253.65 lei

030M09

Coada trimaterial cu profil oval cu pana pentru baroase

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030M091	3/4kg/28x42x60	700	88.73 lei
030M092	5/6kg/28x50x60	800	95.01 lei

030P071

Coada trimaterial tip Y pentru lopata 800 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie, forma ergonomica, antialunecare*
- *cap rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030P071		800	100.74 lei

030PK1

Maner din plastic albastru pentru pila

- *pentru toate tipurile de pile si raspile*
- *fabricate cu copolimer cu excelente proprietati mecanice*
- *rigide si rezistente la soc*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030PK10	26x15x77	77	3.91 lei
030PK11	29x19x91	91	4.46 lei
030PK12	31x21x106	106	5.24 lei
030PK13	33x23x117	117	5.88 lei
030PK14	34x25x122	122	6.33 lei

Rezerva pentru ciocan plastic

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Pret
030R222	Ø 22	3.86 lei
030R228	Ø 28	4.35 lei
030R234	Ø 34	4.68 lei
030R244	Ø 44	8.13 lei
030R255	Ø 55	16.25 lei

0307005

Pana pentru coada profil oval pentru baros 40x25 mm

	Dimensiune	Lungime	Pret
0307005	40x25	40	1.09 lei

030P072

Coada trimaterial tip Y pentru lopata 800 mm

- *corp din polipropilena cu proprietati antivibratie*
- *maner ergonomic, antialunecare din elastomer*
- *cap din fibra de sticla rezistent si flexibil cu pana*
- *rezistente in medii cu umiditate foarte scazuta sau foarte crescuta*

	Dimensiune	Lungime	Pret
030P072		700	87.90 lei

030PK2

Maner din plastic albastru pentru pila

	Dimensiune	Lungime	Pret
030PK21	26x15x85	85	4.46 lei
030PK22	29x19x100	100	5.24 lei
030PK23	31x21x110	110	5.86 lei

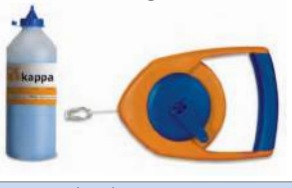
032PPP30

Trasor 30 m cu rezerva creta albastra interior/exterior 180 g

	Dimensiune	Pret
032PPP30	30 m	29.96 lei

032PPP50

Trasor 50 m cu rezerva creta albastra interior/exterior 180 g



	Dimensiune	Pret
032PPP50	50 m	35.35 lei

040E

Nivela aluminiu clasica ProLevel

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune dreapta
protectie electrostatica
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule antisoc
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capate antisoc drepte

	Dimensiune	Ambalaj	Pret
040E030	300 mm	1	57.09
040E040	400 mm	1	61.87
040E050	500 mm	1	66.80
040E060	600 mm	1	71.88
040E080	800 mm	1	81.00
040E100	1000 mm	1	93.10
040E120	1200 mm	1	105.06
040E150	1500 mm	1	131.06
040E180	1800 mm	1	146.75
040E200	2000 mm	1	158.26

04NAM

Nivela aluminiu tehnica cu magnet

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune dreapta
cu magnet
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule antisoc
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capete antisoc profilate

	Dimensiune	Ambalaj	Pret
04NAM40	400 mm	1	95.49
04NAM50	500 mm	1	102.59
04NAM60	600 mm	1	119.33
04NAM80	800 mm	1	158.26
04NAM100	1000 mm	1	171.78

04MT

Nivela aluminiu profesionala MASTER

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune cu doua straturi rezistente la torsiune
suprafata de masurare frezata
protectie electrostatica
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capete antisoc profilate

	Dimensiune	Ambalaj	Pre
04MT040	400 mm	1	107.45
04MT050	500 mm	1	116.19
04MT060	600 mm	1	125.23
04MT080	800 mm	1	142.72
04MT100	1000 mm	1	160.95

040EM

Nivela aluminiu clasica ProLevel cu magnet

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune dreapta
cu magnet
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule antisoc
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capate antisoc drepte

	Dimensiune	Ambalaj	Pret
040EM40	400 mm	1	86.68
040EM50	500 mm	1	92.28
040EM60	600 mm	1	107.52
040EM80	800 mm	1	125.61
040EM100	1000 mm	1	136.52
040EM120	1200 mm	1	150.71
040EM150	1500 mm	1	195.25
040EM180	1800 mm	1	213.93
040EM200	2000 mm	1	222.67

042AA

Nivela zidarie INDAR

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune profilata
protectie electrostatica
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule antisoc
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capate antisoc drepte

	Dimensiune	Ambalaj	Pret
042AA40	400 mm	1	109.54
042AA50	500 mm	1	115.37
042AA60	600 mm	1	125.83

04MTM

Nivela aluminiu magnetica profesionala MASTER

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune cu doua straturi rezistente la torsiune
suprafata de masurare frezata
cu magnet
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capete antisoc profilate

	Dimensiune	Ambalaj	Pret
04MTM40	400 mm	1	132.48
04MTM50	500 mm	1	141.67
04MTM60	600 mm	1	151.16
04MTM80	800 mm	1	175.45
04MTM100	1000 mm	1	194.35

04NA

Nivela aluminiu tehnica

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune dreapta
protectie electrostatica
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule antisoc
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capete antisoc profilate

	Dimensiune	Ambalaj	Pret
04NA040	400 mm	1	77.34
04NA050	500 mm	1	84.21
04NA060	600 mm	1	91.31
04NA080	800 mm	1	121.87
04NA100	1000 mm	1	135.25

042AM

Nivela zidarie cu magnet INDAR

clasa de precizie 0,5 mm/m
sectiune profilata
cu magnet
cu doua bule (verticala si orizontala)
cu bule fosforescente
bule cu efect de lupa
bule cu lichid nealterabil
bule antisoc
bule cu inscriptionare aplicata (metalica)
cu capate antisoc drepte

	Dimensiune	Ambalaj	Pret
04MT040	400 mm	1	107.45
04MT050	500 mm	1	116.19
04MT060	600 mm	1	125.23
04MT080	800 mm	1	142.72
04MT100	1000 mm	1	160.95

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips cu carbura diamantata TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1TSDC 01515	PH 1	25	10	9.12
125P2TSDC 01516	PH 2	25	10	9.12
125P3TSDC 01517	PH 3	25	10	9.12

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips Extra Hard TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1TS X 01115	PH 1	25	10	2.12
125P2TS X 01116	PH 2	25	10	2.12
125P3TS X 01117	PH 3	25	10	2.12

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1TS 01118	PH 1	25	10	2.12
125P2TS 01119	PH 2	25	10	2.12
125P3TS 01120	PH 3	25	10	2.12

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips de impact TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1IMPACT 02088	PH 1	25	10	3.67
125P2IMPACT 02089	PH 2	25	10	3.67
125P3IMPACT 02090	PH 3	25	10	3.67

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips CR TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1CRTS 01171	PH 1	25	10	4.76
125P2CRTS 01172	PH 2	25	10	4.76
125P3CRTS 01173	PH 3	25	10	4.76

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips TiN

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1ATiN 01811	PH 1	25	10	4.96
125P2ATiN 01812	PH 2	25	10	4.96
125P3ATiN 01813	PH 3	25	10	4.96

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1F 01107	PH 1	25	10	1.39
125P2F 01108	PH 2	25	10	1.39
125P3F 01109	PH 3	25	10	1.39

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips pentru rigips

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P2C 01110	PH 2	25	10	4.36

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips cu gaura

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125TP1A 01111	PH 1 BO	25	10	4.49
125TP2A 01112	PH 2 BO	25	10	4.49
125TP3A 01113	PH 3 BO	25	10	4.49

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips cu diametru redus

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P2R 01114	PH2	25 x 4,8	10	4.62

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P0A 01121	PH 0	25	10	2.12
125P1A 01122	PH 1	25	10	1.25
125P2A 01124	PH 2	25	10	1.25
125P3A 01126	PH 3	25	10	1.25
132P3A 01127	PH 3	32	10	4.00
132P4A 01129	PH 4	32	10	7.73

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips CR

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125P1CR 01168	PH 1	25	10	4.36
125P2CR 01169	PH 2	25	10	4.36
125P3CR 01170	PH 3	25	10	4.36

1/4" C 6,3

Bit cu profil Phillips CR

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150P1D 01123	PH 1	50	10	4.99
150P2D 01125	PH 2	50	10	4.99
150P3D 01128	PH 3	50	10	4.99

5/16" C 8

Bit cu profil Phillips

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
232P1F	01130	PH 1	32	10	7.73
232P2F	01131	PH 2	32	10	7.73
232P3F	01132	PH 3	32	10	7.73
236P4F	01133	PH 4	36	10	9.26
232P4F	01137	PH 4	32	10	7.73

1/4" E 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips de impact

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150P1IMPACT	02088	PH 1	50	10	6.76
150P2IMPACT	02089	PH 2	50	10	6.76
150P3IMPACT	02090	PH 3	50	10	6.76

PH - filet M4

Bit cu profil Phillips cu filet M4

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
133P1M4	02133	PH 1	33	10	28.76
133P2M4	02134	PH 2	33	10	28.76

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® cu carbura diamantata TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z1TSDC	01518	PZ 1	25	10	9.12
125Z2TSDC	01519	PZ 2	25	10	9.12
125Z3TSDC	01520	PZ 3	25	10	9.12

1/4" E 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips Extra Hard

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150P1A X	01142	PH 1	50 x 4,5	10	4.99
150P2A X	01143	PH 2	50 x 6,0	10	4.99
150P3A X	01144	PH 3	50 x 6,0	10	4.99

1/4" E 6,3

Bit cu profil Phillips

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
170P0A	02094	PH 0	70 x 4,5	10	10.43
190P0A	02095	PH 0	90 x 6,0	10	11.88
1150P0A	02096	PH 0	152 x 6,0	10	19.11
150P1A	01139	PH 1	50 x 4,5	10	4.99
165P1P1A	01513	PH 1	65 x 4,5	10	7.19
170P1A	01152	PH 1	70 x 4,5	10	8.63
190P1A	01153	PH 1	89 x 4,5	10	9.84
1150P1A	01154	PH 1	152 x 4,5	10	15.81
150P2A	01140	PH 2	50 x 6,0	10	4.99
165P2P2A	01514	PH 2	65 x 6,0	10	7.19
170P2A	01155	PH 2	70 x 6,0	10	8.63
190P2A	01156	PH 2	89 x 6,0	10	9.84
1150P2A	01157	PH 2	152 x 6,0	10	15.81
150P3A	01141	PH 3	50 x 6,0	10	4.99
170P3A	01158	PH 3	70 x 6,0	10	8.63
190P3A	01159	PH 3	89 x 6,0	10	9.84
1150P3A	01160	PH 3	152 x 6,0	10	15.81

PH - filet M6

Bit cu profil Phillips cu filet M6

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
133P2M6	02138	PH 2	33	10	29.28
144P2M6	02139	PH 2	44	10	32.02
133P2M6	02140	PH 2	50	10	35.27

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® Exra Hard TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z1TS X	01174	PZ 1	25	10	2.12
125Z2TS X	01175	PZ 2	25	10	2.12
125Z3TS X	01176	PZ 3	25	10	2.12

1/4" E 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Phillips CR

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150P0ACR	01145	PH 0	50 x 3,0	10	7.51
150P1ACR	01146	PH 1	50 x 4,5	10	6.87
150P2ACR	01147	PH 2	50 x 6,0	10	6.87
150P3ACR	01148	PH 3	50 x 6,0	10	6.87

165PP

Bit cu doua capete 1/4" profil Phillips

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
165P1P1A	01513	PH1/PH1	50	10	7.19
165P2P2A	01514	PH2/PH2	50	10	7.19

PH - filet M5

Bit cu profil Phillips cu filet M5

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
145P1M5	02135	PH 1	45	10	28.20
133P2M5	02136	PH 2	33	10	28.20
145P2M5	02137	PH 2	45	10	28.20

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z1TS	01177	PZ 1	25	10	2.12
125Z2TS	01178	PZ 2	25	10	2.12
125Z3TS	01179	PZ 3	25	10	2.12

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® de impact TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z1IMPACT	02097	PZ 1	25	10	3.67
125Z2IMPACT	02098	PZ 2	25	10	3.67
125Z3IMPACT	02099	PZ 3	25	10	3.67

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® titanizate TiN TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z1ATiN	01808	PZ 1	25	10	5.42
125Z2ATiN	01809	PZ 2	25	10	5.42
125Z3ATiN	01810	PZ 3	25	10	5.42

5/16" C 8

Bit cu profil Pozidriv®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
232Z1F	01188	PPZ 1	32	10	7.73
232Z2F	01189	PZ 2	32	10	7.73
232Z3F	01190	PZ 3	32	10	7.73
232Z4F	01191	PZ 4	32	10	7.73

1/4" E 6,3

Bit cu profil Pozidriv® CR

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150Z1ACR	01199	PZ 1	50 x 4,5	10	6.87
150Z2ACR	01200	PZ 2	50 x 6,0	10	6.87
150Z3ACR	01201	PZ 3	50 x 6,0	10	6.87

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® CR TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z1CRTS	01214	PZ 1	25	10	4.76
125Z2CRTS	01215	PZ 2	25	10	4.76
125Z3CRTS	01216	PZ 3	25	10	4.76

1/4" C 6,3

Bit cu profil Pozidriv®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z0A	01180	PZ 0	25	10	3.73
125Z1A	01181	PZ 1	25	10	1.39
125Z2A	01183	PZ 2	25	10	1.39
125Z3A	01185	PZ 3	25	10	1.39
132Z4A	01187	PZ 4	32	10	7.51

1/4" E 6,3

Bit cu profil Pozidriv® Extra Hard

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150Z1A X	01192	PZ 1	50 x 4,5	10	4.99
150Z2A X	01193	PZ 2	50 x 6,0	10	4.99
150Z3A X	01194	PZ 3	50 x 6,0	10	4.99

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® de impact TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150Z1IMPACT	02100	PZ 1	50	10	6.76
150Z2IMPACT	02101	PZ 2	50	10	6.76
150Z3IMPACT	02102	PZ 3	50	10	6.76

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil Pozidriv® din otel inoxidabil TORSONIC®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125Z1TSSL	01992	PZ 1	25	10	12.75
125Z2TSSL	01993	PZ 2	25	10	12.75

1/4" C 6,3

Bit cu profil Pozidriv® lung

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150Z1D	01182	PZ 1	50	10	4.85
150Z2D	01184	PZ 2	50	10	4.85

1/4" E 6,3

Bit cu profil Pozidriv®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150Z0A	01195	PZ 0	50 x 3,0	10	4.99
150Z1A	01196	PZ 1	50 x 4,5	10	4.99
150Z2A	01197	PZ 2	50 x 6,0	10	4.99
150Z3A	01198	PZ 3	50 x 6,0	10	4.99

1/4" E 6,3

Bit cu profil Pozidriv®

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
170Z1A	01202	PZ 1	70 x 4,5	10	8.49
190Z1A	01203	PZ 1	89 x 4,5	10	9.84
1110Z1A	01204	PZ 1	110 x 4,5	10	11.59
1150Z1A	01205	PZ 1	152 x 4,5	10	18.60
170Z2A	01206	PZ 2	70 x 6,0	10	8.49
190Z2A	01207	PZ 2	89 x 6,0	10	9.84
1110Z2A	01208	PZ 2	110 x 6,0	10	11.59
1150Z2A	01209	PZ 2	152 x 6,0	10	18.60
170Z3A	01210	PZ 3	70 x 6,0	10	8.49
190Z3A	01211	PZ 3	89 x 6,0	10	9.84
1110Z3A	01212	PZ 3	110 x 6,0	10	11.59
1150Z3A	01213	PZ 3	152 x 6,0	10	18.60

PH - filet M4

Bit cu profil Pozidriv® cu filet M4

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
133Z1M4 02141	PZ 1	33	10	28.76
133Z2M4 02142	PZ 2	33	10	28.76

PH - filet M5

Bit cu profil Pozidriv® cu filet M5

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
145Z1M5 02143	PZ 1	45	10	28.20
133Z2M5 02144	PZ 2	33	10	28.20
145Z2M5 02145	PZ 3	45	10	28.20

PH - filet M6

Bit cu profil Pozidriv® cu filet M6

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
135z2M6 02146	PZ 2	35	10	29.28
145Z2M6 02147	PZ 2	45	10	32.02
150Z2M6 02148	PZ 2	50	10	35.27

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil lat cu carbura diamantata TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125F4560TSDC 01528	0,6 x 4,5	25	10	10.61
125F5510TSDC 01529	1,0 x 5,5	25	10	10.61
125F6512TSDC 01530	1,2 x 6,5	25	10	10.61

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil lat TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125F3506TS 01000	0,6 x 3,5	25	10	2.60
125F4005TS 01509	0,5 x 4,0	25	10	2.87
125F4506TS 01001	0,6 x 4,5	25	10	2.60
125F5508TS 01002	0,8 x 5,5	25	10	2.60
125F5510TS 01003	1,0 x 5,5	25	10	2.60
125F6512TS 01004	1,2 x 6,5	25	10	2.60
125F8016TS 01005	1,6 x 8,0	25	10	2.60

1/4" C 6,3

Bit cu profil lat

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125F3005A 01006	0,5 x 3,0	25	10	1.75
125F3506A 01007	0,6 x 3,5	25	10	1.75
125F4005A 01008	0,5 x 4,0	25	10	1.75
125F4008A 01009	0,8 x 4,0	25	10	1.75
125F5510A 01010	1,0 x 5,5	25	10	1.75
125F6512A 01011	1,2 x 6,5	25	10	1.75
125F8012A 01012	1,2 x 8,0	25	10	2.52
125F8016A 01013	1,6 x 8,0	25	10	2.52
136F8012A 01014	1,2 x 8,0	36	10	8.63

5/16" C 8

Bit cu profil lat

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
236F1016A 01015	1,6 x 10,0	36	10	11.10
236F12220A 01016	2,0 x 12,0	36	10	13.98
236F1425A 01017	2,5 x 14,0	36	10	21.47

1/4" E 6,3

Bit cu profil lat varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150F3005A 01018	0,5 x 3,0	50 x 3,0	10	8.72
170F3005A 01019	0,5 x 3,0	70 x 3,0	10	10.88
150F4005A 01020	0,5 x 4,0	50 x 4,0	10	8.72
150F3506A 01021	0,6 x 3,5	50 x 3,5	10	8.72
170F3506A 01022	0,6 x 3,5	70 x 3,5	10	10.88
1150F3506A 01023	0,6 x 3,5	152 x 3,5	10	23.23
150F4506A 01024	0,6 x 4,5	50 x 4,5	10	8.72
190F4506A 01025	0,6 x 4,5	89 x 4,5	10	14.25
150F4008A 01026	0,8 x 4,0	50 x 4,0	10	8.72
170F4008A 01027	0,8 x 4,0	70 x 4,0	10	10.88
190F4008A 01028	0,8 x 4,0	89 x 4,0	10	14.25
1150F4008A 01029	0,8 x 4,0	152 x 4,0	10	23.23

1/4" E 6,3

Bit cu profil lat varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150F5508A 01030	0,8 x 5,5	50 x 5,5	10	8.72
150F5510A 01031	1,0 x 5,5	50 x 5,5	10	8.72
170F5508A 01032	1,0 x 5,5	70 x 5,5	10	10.88
190F5510A 01033	1,0 x 5,5	89 x 5,5	10	14.25
1150F5510A 01034	1,0 x 5,5	152 x 5,5	10	23.23
150F6010A 01035	1,0 x 6,0	50 x 6,0	10	8.72
150F6512A 01036	1,2 x 6,5	50 x 6,5	10	8.72
170F6512A 01037	1,2 x 6,5	70 x 6,5	10	10.88
190F6512A 01038	1,2 x 6,5	89 x 6,5	10	14.25
1150F6512A 01039	1,2 x 6,5	152 x 6,5	10	23.23
150F8012A 01040	1,2 x 8,0	50 x 8,0	10	8.72
190F8012A 01041	1,2 x 8,0	89 x 8,0	10	14.25
150F8016A 01042	1,6 x 8,0	50 x 8,0	10	8.72
190F8016A 01043	1,6 x 8,0	89 x 8,0	10	14.25

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil TORX® TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T08TS 01269	T 8	25	10	4.62
125T09TS 01270	T 9	25	10	4.62
125T10TS 01271	T 10	25	10	4.62
125T15TS 01272	T 15	25	10	4.62
125T20TS 01273	T 20	25	10	4.62
125T25TS 01274	T 25	25	10	4.62
125T27TS 01275	T 27	25	10	4.62
125T30TS 01276	T 30	25	10	4.62
125T40TS 01277	T 40	25	10	4.62

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil TORX® cu carbura diamantata TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T10TSDC 01521	T 10	25	10	12.23
125T15TSDC 01522	T 15	25	10	12.23
125T20TSDC 01523	T 20	25	10	12.23
125T25TSDC 01524	T 25	25	10	12.23
125T27TSDC 01525	T 27	25	10	12.23
125T30TSDC 01526	T 30	25	10	12.23
125T40TSDC 01527	T 40	25	10	12.23

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil TORX® de impact TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T10IMPACT 02103	T 10	25	10	7.33
125T15IMPACT 02104	T 15	25	10	7.33
125T20IMPACT 02105	T 20	25	10	7.33
125T25IMPACT 02106	T 25	25	10	7.33
125T30IMPACT 02107	T 30	25	10	7.33
125T40IMPACT 02108	T 40	25	10	7.33

1/4" C 6,3

Bit cu profil TORX®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T10W 01302	T 10	25	10	5.62
125T15W 01303	T 15	25	10	5.62
125T20W 01304	T 20	25	10	5.62
125T25W 01305	T 25	25	10	5.62
125T27W 01306	T 27	25	10	5.62
125T30W 01307	T 30	25	10	5.62
125T40W 01308	T 40	25	10	5.62

1/4" C 6,3 TiN

Bit cu profil TORX® TiN titanizat

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T10A TiN 01910	T 10	25	10	7.33
125T15A TiN 01911	T 15	25	10	7.33
125T20A TiN 01912	T 20	25	10	7.33
125T25A TiN 01913	T 25	25	10	7.33
125T30A TiN 01914	T 30	25	10	7.33
125T40A TiN 01915	T 40	25	10	7.33

1/4" E 6,3

Bit cu profil TORX® lung cu gaura

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
170TT08A 01366	T 8	70 x 3,2	10	13.75
190TT08A 01367	T 8	89 x 3,2	10	15.99
190TT09A 01368	T 9	89 x 3,2	10	15.99
170TT10A 01369	T 10	70 x 4,0	10	11.86
190TT10A 01370	T 10	89 x 4,0	10	13.75
150TT15A 01540	T 15	50 x 4,0	10	11.23
170TT15A 01371	T 15	70 x 4,0	10	11.86
190TT15A 01372	T 15	89 x 4,0	10	13.75
170TT20A 01373	T 20	70 x 4,8	10	11.86
190TT20A 01374	T 20	89 x 4,8	10	13.75
170TT25A 01375	T 25	70 x 4,8	10	11.86
190TT25A 01376	T 25	89 x 4,8	10	13.75
150TT27A 01543	T 27	50 x 6,0	10	11.23
170TT27A 01377	T 27	70 x 6,0	10	11.86
190TT27A 01378	T 27	89 x 6,0	10	13.75
150TT30A 01544	T 30	50 x 6,0	10	11.23
170TT30A 01379	T 30	70 x 6,0	10	11.86
190TT30A 01380	T 30	89 x 6,0	10	13.75
150TT40A 01545	T 40	50 x 6,35	10	11.23
170TT40A 01381	T 40	70 x 6,35	10	11.86
190TT40A 01382	T 40	89 x 6,35	10	13.75

1/4" C 6,3 TORSONIC®

Bit cu profil TORX® din otel inoxidabil TORSONIC®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T10TSSL 01987	T 10	25	10	13.43
125T15TSSL 01988	T 15	25	10	13.43
125T20TSSL 01989	T 20	25	10	13.43
125T25TSSL 01990	T 25	25	10	13.43
125T30TSSL 01991	T 30	25	10	13.43
125T40TSSL 01994	T 40	25	10	13.43
125T50TSSL 01995	T 50	25	10	18.85

5/16" C 8

Bit cu profil TORX®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
230T20A 01309	T 20	30	10	11.50
230T25A 01310	T 25	30	10	11.50
230T27A 01311	T 27	30	10	11.50
230T30A 01312	T 30	30	10	11.50
230T40A 01313	T 40	30	10	12.63
230T45A 01314	T 45	30	10	12.63
230T50A 01315	T 50	30	10	13.61
230T55A 01316	T 55	30	10	14.60
230T60A 01317	T 60	30	10	17.61

1/4" E 6,3

Bit cu profil TORX® lung

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150T06A 01330	T 6	50 x 3,2	10	9.84
150T06A X 01318	T 6	50 x 3,2	10	11.36
170T06A 01331	T 6	70 x 3,2	10	11.23
170T06A X 01319	T 6	70 x 3,2	10	11.86
190T06A 01332	T 6	89 x 3,2	10	13.61
1150T06A 01333	T 6	152 x 3,2	10	21.84
150T08A 01334	T 8	50 x 3,2	10	7.51
150T07A X 01320	T 7	50 x 3,2	10	11.36
170T08A 01335	T 8	70 x 3,2	10	11.23
170T07A X 01321	T 7	70 x 3,2	10	16.35
190T08A 01336	T 8	89 x 3,2	10	13.61
1150T08A 01337	T 8	152 x 3,2	10	21.84
150T09A X 01324	T 9	50 x 3,2	10	7.59
170T09A X 01325	T 9	70 x 3,2	10	13.48
150T10A 01338	T 10	50 x 4,0	10	7.51
150T010A X 01326	T 10	50 x 4,0	10	7.59
170T10A 01339	T 10	70 x 4,0	10	9.03
170T10A X 01327	T 10	70 x 4,0	10	12.23
190T10A 01340	T 10	89 x 4,0	10	13.12
1150T10A 01341	T 10	152 x 4,0	10	21.84
150T15A 01342	T 15	50 x 4,0	10	7.51
150T015A X 01328	T 15	50 x 4,0	10	7.73
170T15A 01343	T 15	70 x 4,0	10	9.03

1/4" C 6,3

Bit cu profil TORX®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T05A 01278	T 5	25	10	2.25
125T06A 01279	T 6	25	10	2.25
125T07A 01280	T 7	25	10	2.25
125T08A 01281	T 8	25	10	2.25
125T09A 01282	T 9	25	10	2.25
125T10A 01283	T 10	25	10	2.25
125T15A 01284	T 15	25	10	2.25
125T20A 01285	T 20	25	10	2.25
125T25A 01286	T 25	25	10	2.25
125T27A 01287	T 27	25	10	2.25
125T30A 01288	T 30	25	10	2.25
125T40A 01289	T 40	25	10	2.25
125T45A 01290	T 45	25	10	6.87
125T50A 01291	T 50	25	10	7.51

1/4" C 6,3

Bit cu profil TORX® cu gaura

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125TT07A 01292	T 7	25	10	6.11
125TT08A 01293	T 8	25	10	6.11
125TT09A 01294	T 9	25	10	6.11
125TT10A 01295	T 10	25	10	6.11
125TT15A 01296	T 15	25	10	6.11
125TT20A 01297	T 20	25	10	6.11
125TT25A 01298	T 25	25	10	6.11
125TT27A 01299	T 27	25	10	6.11
125TT30A 01300	T 30	25	10	6.11
125TT40A 01301	T 40	25	10	6.11

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
170T15A X 01329	T 15	70 x 4,0	10	12.23
190T15A 01344	T 15	89 x 4,0	10	13.12
1150T15A 01345	T 15	152 x 4,0	10	21.84
150T20A 01346	T 20	50 x 4,8	10	7.51
170T20A 01347	T 20	70 x 4,8	10	9.03
190T20A 01348	T 20	89 x 4,8	10	13.12
1150T20A 01349	T 20	152 x 4,8	10	21.84
150T25A 01350	T 25	50 x 4,8	10	5.62
170T25A 01351	T 25	70 x 4,8	10	9.03
190T25A 01352	T 25	89 x 4,8	10	13.12
1150T25A 01353	T 25	152 x 4,8	10	21.84
150T27A 01354	T 27	50 x 6,0	10	7.51
170T27A 01355	T 27	70 x 6,0	10	9.03
190T27A 01356	T 27	89 x 6,0	10	13.12
1150T27A 01357	T 27	152 x 6,0	10	21.84
150T30A 01358	T 30	50 x 6,0	10	7.51
170T30A 01359	T 30	70 x 6,0	10	9.03
190T30A 01360	T 30	89 x 6,0	10	13.12
1150T30A 01361	T 30	152 x 6,0	10	21.84
150T40A 01362	T 40	50 x 6,35	10	7.51
170T40A 01363	T 40	70 x 6,35	10	9.03
190T40A 01364	T 40	89 x 6,35	10	13.12
1150T40A 01365	T 40	152 x 6,35	10	21.84

TX - filet M4

Bit cu profil TORX® cu filet M4

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
133T08M4	02149 T 8	33 x 5,5	10	33.62
133T10M4	02150 T 10	33 x 5,5	10	33.62
133T15M4	02151 T 15	33 x 5,5	10	33.62
133T20M4	02152 T 20	33 x 5,5	10	33.62
133T25M4	02153 T 25	33 x 5,5	10	33.62

TX - filet M5

Bit cu profil TORX® cu filet M5

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
145T08M5	02149 T 8	33 x 5,5	10	33.62
145T10M5	02150 T 10	33 x 5,5	10	33.62
145T15M5	02151 T 15	33 x 5,5	10	33.62
145T20M5	02152 T 20	33 x 5,5	10	33.62
145T25M5	02153 T 25	33 x 5,5	10	33.62

TX - filet M6

Bit cu profil TORX® cu filet M6

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
133T20M6	02159 T 20	33 x 8,0	10	35.27
133T25M6	02160 T 25	33 x 8,0	10	35.27
133T30M6	02161 T 30	33 x 8,0	10	35.27
133T40M6	02162 T 40	33 x 8,0	10	36.87

1/4" C 6,3

Bit cu profil TORX®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125IP10A	01943 10 IP	25	10	4.46
125IP15A	01944 15 IP	25	10	4.46
125IP20A	01945 20 IP	25	10	4.46
125IP25A	01946 25 IP	25	10	4.46
125IP30A	01947 30 IP	25	10	4.46
125IP40A	01947 40 IP	25	10	4.46

1/4" C 6,3

Bit cu profil TORX®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125IPR10A	01949 10 IPR	25	10	8.42
125IPR15A	01950 15 IPR	25	10	8.42
125IPR20A	01951 20 IPR	25	10	8.42
125IPR25A	01952 25 IPR	25	10	8.42
125IPR30A	01953 30 IPR	25	10	8.42
125IPR40A	01954 40 IPR	25	10	8.42

1/4" C 6,3

Bit cu profil TTAP®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125T10TTAP	02109 TTAP 10	25	10	11.93
125T15TTAP	02110 TTAP 15	25	10	11.93
125T20TTAP	02111 TTAP 20	25	10	11.93
125T25TTAP	02112 TTAP 25	25	10	11.93
125T30TTAP	02113 TTAP 30	25	10	11.93
125T40TTAP	02114 TTAP 40	25	10	11.93

TX - filet M4

Bit cu profil hexagon exterior metric

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125H015A	01046 1,5	25	10	3.87
125H020A	01047 2	25	10	3.87
125H025A	01048 2,5	25	10	3.87
125H030A	01049 3	25	10	3.87
125H040A	01050 4	25	10	3.87
125H050A	01051 5	25	10	3.87
125H060A	01052 6	25	10	3.87
125H070A	01053 7	25	10	5.35
125H080A	01054 8	25	10	5.35
125H0100A	01055 10	25	10	5.35

1/4" C 6,3

Bit cu profil hexagon exterior inch

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125H0464A	01056 1/16"	25	10	4.76
125H0564A	01057 5/64"	25	10	4.76
125H0664A	01058 3/32"	25	10	4.00
125H0764A	01059 7/64"	25	10	4.00
125H0864A	01060 1/8"	25	10	4.00
125H0964A	01061 9/64"	25	10	4.00
125H1064A	01062 5/32"	25	10	4.00
125H1264A	01063 3/16"	25	10	4.00
125H1464A	01064 7/32"	25	10	4.00
125H1664A	01065 1/4"	25	10	4.00
125H2064A	01066 5/16"	25	10	6.61

1/4" C 6,3

Bit cu profil hexagon exterior si cap sferic

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125BP025A	01101 2,5	25	10	7.99
125BP030A	01102 3	25	10	7.99
125BP040A	01103 4	25	10	7.99
125BP050A	01104 5	25	10	7.99
125BP060A	01105 6	25	10	7.99

1/4" C 6,3

Bit cu profil hexagon exterior si gaura

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125HT020A	01067 2	25	10	12.63
125HT025A	01068 2,5	25	10	12.63
125HT030A	01069 3	25	10	12.63
125HT040A	01070 4	25	10	12.63
125HT050A	01071 5	25	10	12.63
125HT060A	01072 6	25	10	12.63

5/16"C 8

Bit cu profil hexagon exterior metric

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125IPR10A	01949 10 IPR	25	10	8.42
125IPR15A	01950 15 IPR	25	10	8.42
125IPR20A	01951 20 IPR	25	10	8.42
125IPR25A	01952 25 IPR	25	10	8.42
125IPR30A	01953 30 IPR	25	10	8.42
125IPR40A	01954 40 IPR	25	10	8.42

5/16"C 8

Bit cu profil hexagon exterior inch

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
232H1064A	01079 5/32"	32	10	8.63
232H1264A	01080 3/16"	32	10	8.63
232H1464A	01081 7/32"	32	10	8.63
232H1664A	01082 1/4"	32	10	8.63
232H2064A	01083 5/16"	32	10	10.47
232H2464A	01084 3/8"	32	10	12.48

1/4" E 6,3

Bit cu profil hexagon exterior metric, varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150H020B 01085	2	350	10	11.36
150H025B 01086	2,5	50	10	11.36
150H030B 01087	3	50	10	11.36
150H040B 01088	4	50	10	11.36
150H050B 01089	5	50	10	11.36
150H060B 01090	6	50	10	11.36
150H080B 01091	8	50	10	15.72

1/4" C 6,3

Bit cu profil XZN varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
270M05A 01228	M 5	70	10	10.96
270M06A 01229	M 6	70	10	10.96
270M08A 01230	M 8	70	10	14.10
270M10A 01231	M 10	70	10	15.45
270M12A 01232	M 12	70	10	17.20

1/4" E 6,3

Bit cu profil patrat exterior varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150RR1A 01389	# 1	50	10	8.86
170RR1A 01390	# 1	70	10	12.94
190RR1A 01391	# 1	89	10	14.69
1150RR1A 01392	# 1	152	10	22.96
150RR2A 01393	# 2	50	10	8.86
170RR2A 01394	# 2	70	10	12.94
190RR2A 01395	# 2	89	10	14.69
1150RR2A 01396	# 2	152	10	22.96
150RR3A 01397	# 3	50	10	9.63
170RR3A 01398	# 3	70	10	12.94
190RR3A 01399	# 3	89	10	14.69
1150RR3A 01400	# 3	152	10	22.96

5/16" C 8

Bit cu profil TriWing®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
232TW06 01476	6	32	10	23.59
232TW07 01477	7	32	10	23.59

1/4" E 6,3

Bit cu profil hexagon exterior inch, varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150H0564A 01092	5/64"	50	10	11.36
150H0664A 01093	3/32"	50	10	11.36
150H0764A 01094	7/34"	50	10	11.36
150H0864A 01095	1/8"	50	10	11.36
150H0964A 01096	9/64"	50	10	11.36
150H1064A 01097	5/32"	50	10	11.36
150H1264A 01098	3/16"	50	10	11.36
150H1464A 01099	7/32"	50	10	11.36
150H1664A 01100	1/4"	50	10	11.36

1/4" C 6,3

Bit cu profil patrat exterior

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125R0A 01383	# 0	25	10	5.62
125R1A 01384	# 1	25	10	5.62
125R2A 01385	# 2	25	10	5.62
125R3A 01386	# 3	25	10	5.62
125R4A 01387	# 4	25	10	5.62

1/4" C 6,3

Bit cu profil TorqSet®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125TS00 01450	0	25	10	16.58
125TS01 01451	1	25	10	16.58
125TS02 01452	2	25	10	16.58
125TS03 01453	3	25	10	16.58
125TS04 01454	4	25	10	16.58
125TS05 01455	5	25	10	16.58
125TS06 01456	6	25	10	16.58
125TS08 01457	8	25	10	16.58
125TS10 01458	10	25	10	16.58
125TS416 01459	1/4"	25	10	16.58

1/4" E 6,3

Bit cu profil TriWing®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150TWA04A 01473	4	50	10	17.20
150TW05A 01474	5	50	10	17.20
150TW06A 01475	6	50	10	21.47

1/4" C 6,3

Bit cu profil XZN

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125M04A 01223	M 4	25	10	8.72
125M05A 01224	M 5	25	10	8.72
125M06A 01225	M 6	25	10	8.72
125M08A 01226	M 8	25	10	11.10
125M10A 01227	M 10	25	10	12.36

1/4" E 6,3

Bit cu profil patrat exterior varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150R0A 01388	# 0	50	10	8.86
150R4B 01401	# 4	50	10	13.17

5/16" C 8

Bit cu profil TorqSet®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
232TS08 01460	8	32	10	21.34
232TS10 01461	10	32	10	21.34
232TS416 01462	1/4"	32	10	23.94
232TS516 01463	5/16"	32	10	23.94
232TS616 01464	3/8"	32	10	23.94

1/4" C 6,3

Bit cu profil TriWing®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125TW00 01465	0	25	10	13.35
125TW01 01466	1	25	10	13.35
125TW02 01467	2	25	10	13.35
125TW03 01468	3	25	10	13.35
125TW04 01469	4	25	10	13.35
125TW05 01470	5	25	10	13.35

1/4" C 6,3

Bit cu profil Spanner

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125SN04A	01217 # 4	25	10	16.35
125SN06A	01218 # 6	25	10	16.35
125SN08A	01219 # 8	25	10	16.35
125SN10A	01220 # 10	25	10	16.35
125SN12A	01221 # 12	25	10	21.52
125SN14A	01222 # 14	25	10	19.36
125RI04A	01233 RI 4	25	10	4.14

1/4" C 6,3

Biti cu profil Clutch

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125CG332A	01248 3/32"	25	10	4.36
125CG432A	01249 1/8"	25	10	4.36
125CG532A	01250 5/32"	25	10	4.36
125CG632A	01251 3/16"	25	10	4.36
125CG832A	01252 1/4"	25	10	4.36

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4" la patrat 1/4", cu bila

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125ADB14	01447 1/4"	25	5	16.58

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", magnetic

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150MH1AD	01478 1/4"	50	5	9.84
160MH1AD	01479 1/4"	60	5	11.10
175MH1AD	02079 1/4"	75	5	22.08

SDS-plus®

Adaptor SDS-plus - 1/4", eliberere rapida

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
10M80SDS1QF	01485 1/4"	75	5	73.63

1/4" E 6,3

Biti cu profil Ribe®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125RI05A	01234 RI5	25	10	4.14
125RI06A	01235 RI6	25	10	4.14
125RI07A	01236 RI7	25	10	5.49
125RI08A	01237 RI8	25	10	6.87

1/4" E 6,3

Bit cu profil Clutch varianta lunga

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150CG432A	01253 1/8"	50	10	7.37
150CG532A	01254 5/32"	50	10	7.37
150CG632A	01255 3/16"	50	10	7.37
150CG832A	01256 1/4"	50	10	7.37

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", cu bila

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150ADB14	01448 1/4"	50	5	14.15
150ADB38	02080 3/8"	50	5	13.58
150ADB12	02081 1/2"	50	5	16.27

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", magnetic, otel inoxidabil

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150MH1AF	01480 1/4"	50	5	10.61

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", eliberare rapida

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150NMH1QF	01483 1/4"	50	5	35.94
175NMH1QF	01482 1/4"	75	5	40.56

5/16"C 8

Biti cu profil Ribe®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
235RI04A	01238 RI4	35	10	8.22
235RI05A	01239 RI5	35	10	8.22
235RI06A	01240 RI6	35	10	8.22
235RI07A	01241 RI7	35	10	8.22
235RI08A	01242 RI8	35	10	8.22
235RI09A	01243 RI9	35	10	10.24
235RI10A	01244 RI10	35	10	11.50
235RI11A	01245 RI11	35	10	13.12
235RI12A	01246 RI12	35	10	15.60
235RI14A	01247 RI14	35	10	19.36

1/4" E 6,3

Bit cu profil Assy®

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125AW10	01257 # 10	25	10	4.99
125AW15	01258 # 20	25	10	4.99
125AW25	01259 # 25	25	10	4.99
125AW30	01260 # 30	25	10	4.99
125AW40	01261 # 40	25	10	4.99

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", cu pin

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
1100ADP14	01449 1/4"	100	5	22.46
1200ADP14	02074 1/4"	200	5	40.69

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", magnetic, eliberere rapida

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150MH1QF	01489 1/4"	50		37.20
175MH1QF	01488 1/4"	75		44.30
1100MH1QF	01486 1/4"	100		51.17
1150MH1QF	01487 1/4"	150		63.67

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", magnetic, cu inel C

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150MH1CF	01491	1/4"	50	5	19.95
160MH1CF	01484	1/4"	60	5	35.59
175MH1CF	01490	1/4"	75	5	28.26
1150MH1CF	01508	1/4"	150	5	22.51

BITJOE

Adaptor hexagonal 1/4", cu magazie de biti

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
175MH1 BITJOE	02131	1/4"	75	1	128.58
PZ 1, 2, 3; PH 1, 2, 3; TX 10, 20, 25, 30					

SQHM S

Antrenor scurt 1/4", magnetic, cu eliberare rapida

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
125ADB14	01447	1/4"	25	5	16.58

SQHM L

Antrenor lung 1/4", magnetic, cu eliberare rapida

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
SQHM L	02124	1/4"	210	1	119.29

1664MR10

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
1664MR10	02127	1/4"	95	1	48.28

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", cu cap filetat

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
160MH1OC	01510	1/4"	60	5	38.19

Bitquick®

Adaptor hexagonal 1/4", cu prindere rapida

- *grosime mica a "constructiei"*
- *combina avantajele unui adaptor magnetic cu cele ale unui adaptor cu inel de fixare*
- *schimbare rapida a bitului*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
175MH1BITQUICK	02130	1/4"	75	5	42.86

SQHM

Antrenor 1/4", magnetic, cu eliberare rapida

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
SQHM	01045	1/4"	130	1	71.88

SQHM FLEX

Antrenor flexibil 1/4", magnetic, cu eliberare rapida

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
SQHM FLEX	02125	1/4"	290	1	135.55

1440MAD1QB

Dispozitiv unghiular antrenare bituri 1/4"

- *utilizare la max. 2000 rpm*
- *moment maxim de torsiune: 57 Nm*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
1440MAD1QB	02210	1/4"	\	1	233.77

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", de impact

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
154MH1IMPAKT	02129	1/4"	54	5	64.55

1/4" E 6,3

Adaptor hexagonal 1/4", cu prindere rapida, magnetic

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
160MH1CM	02128	1/4"	60	5	69.97

SQHNM

Antrenor 1/4", cu eliberare rapida

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
SQHNM	01044	1/4"	130	1	67.39

THM

Antrenor cu maner in T 1/4", magnetic

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
THM	02126	1/4"	150	1	86.75

1/4" D 6,3

Adaptor prindere rapida 1/4"-1/4"

- *patrat interior 1/4*
- *hexagon interior cu prindere rapida 1/4*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150NMH1QF	01483	1/4"	50	5	35.94
175NMH1QF	01482	1/4"	75	5	40.56

1/4" F 6,3

Adaptor prindere rapida 3/8"-1/4"

- *patrat interior 3/8"*
- *hexagon interior cu prindere rapida 1/4"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
35014QF	01843 1/4'/3/8"	50	5	61.97

1/4"

Adaptor 1/4"-1/4"

- *patrat interior 1/4"*
- *hexagon interior 1/4"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
22514CSK	01837 1/4"/1/4"	25	5	20.33

1/4"

Adaptor 5/16"-1/4"

- *patrat interior 5/16"*
- *hexagon interior 1/4"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
230516CSK	01837 1/4"/5/16"	30	5	20.33

1/4" E 6,3

Cap tubular scurt 1/4", metric

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
145NN06M	01402 6	45	5	10.11
145NN07M	01404 7	45	5	10.11
145NN08M	01406 8	45	5	10.11
145NN09M	01408 9	45	5	10.11
145NN10M	01410 10	45	5	10.11
145NN11M	01412 11	45	5	10.11
145NN12M	01414 12	45	5	10.11
145NN13M	01416 13	45	5	10.11

1/4" E 6,3

Cap tubular lung 1/4", inch

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
165NN416	01419 1/4"	65	5	18.91
165NN516	01421 5/16"	65	5	19.95
165NN616	01423 3/8"	65	5	23.59

1/4" D 6,3 & F 6,3

Adaptor prindere rapida 1/2"-1/4"

- *patrat interior 1/2"*
- *hexagon interior cu prindere rapida 1/4"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
45514QF	01845 1/4"/1/2"	55	5	69.40

1/4"

Adaptor 3/8"-1/4"

- *patrat interior 3/8"*
- *hexagon interior 1/4"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
33814CSK	01839 1/4"/3/8"	38	5	37.68

5/16"

Adaptor 3/8"-5/16"

- *patrat interior 3/8"*
- *hexagon interior 5/16"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
338516CSK	01840 5/16"/3/8"	38	5	37.68

1/4" E 6,3

Cap tubular scurt 1/4", inch

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
145NN416	01418 1/4"	45	5	10.11
145NN516	01420 5/16"	45	5	10.11
145NN616	01422 3/8"	45	5	10.11
145NN716	01424 7/16"	45	5	10.11

1/4" E 6,3

Cap tubular scurt 1/4", magnetic, metric

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150MN055M	02116 5,5	50	5	16.58
150MN06R	01425 6	50	5	13.75
150MN07R	01427 7	50	5	13.75
150MN08R	01429 8	50	5	13.75
150MN09R	01431 9	50	5	13.75
150MN10R	01432 10	50	5	13.75
150MN11R	01434 11	50	5	13.75
145MN12M	01436 12	45	5	13.75
145MN13M	01438 13	45	5	13.75

1/4" F 11,2

Adaptor prindere rapida 5/16"-3/8"

- *patrat interior 3/8"*
- *hexagon interior cu prindere rapida 5/16"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
350516QF	01844 5/16"/3/8"	50	5	61.97

1/4"

Adaptor 1/2"-1/4"

- *patrat interior 1/2"*
- *hexagon interior 1/4"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
45514CSK	01666 1/4"/1/2"	55	5	54.53

5/16"

Adaptor 1/2"-5/16"

- *patrat interior 1/2"*
- *hexagon interior 5/16"*

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
455516CSK	01841 5/16"/1/2"	55	5	54.53

1/4" E 6,3

Cap tubular lung 1/4", metric

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
165NN06M	01403 6	65	5	18.20
165NN07M	01405 7	65	5	18.20
165NN08M	01407 8	65	5	18.20
165NN09M	01409 9	65	5	18.20
165NN10M	01411 10	65	5	18.20
165NN11M	01413 11	65	5	18.87
165NN12M	01415 12	65	5	18.87
165NN13M	01417 13	65	5	18.87

1/4" E 6,3

Cap tubular scurt 1/4", magnetic, inch

Art.	Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
145MN416R	01440 1/4"	45	5	13.75
145MN516R	01442 5/16"	45	5	13.75
145MN616R	01444 3/8"	45	5	13.75
145MN716R	01446 7/16"	45	5	13.75

1/4" E 6,3

Cap tubular lung 1/4", magnetic, metric

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
165MN06R	01426	6	65	5	24.44
165MN07M	01428	7	65	5	24.44
165MN08R	01430	8	65	5	24.44
165MN10R	01433	10	65	5	24.44
165MN11R	01435	11	65	5	28.08
165MN12M	01437	12	65	5	28.08
165MN13M	01439	13	65	5	28.08
165MN17M	01432	17	65	5	13.75

1/4" E 6,3

Burghiu pentru lemn HSS, coada hexagonala 1/4" C 6,3

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
138W03	01570	3	38	1	14.46
144W04	01571	4	44	1	14.46
150W05	01572	5	50	1	14.46
150W06	01573	6	50	1	14.98
151W08	01574	8	51	1	17.56
151W10	01575	10	51	1	22.72

1/4" E 6,3

Tesitor conic HSS 90°, coada hexagonala 1/4" C 6,3

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
131CS63	01558	6,3	31	1	38.21
131CS83	01559	8,3	31	1	38.21
134CS104	01560	10,4	34	1	40.80
135CS124	01561	12,4	35	1	43.38
140CS165	01562	16,5	40	1	49.06
141CS205	01563	20,5	41	1	53.70

BT10PZDC

Set bituri "Diamant Holz Torsonic" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10PZDC	01532	10	88x70x22	1	133.53

3 x PH 1/25, PH 2/25, PH3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT10TDC

Set bituri "Diamant TORX® Torsonic" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10TDC	01533	10	88x70x22	1	149.74

1 x T 10/25, T15/25, T 40/25
2 x T 20/25, T 25/25, T 30/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

1/4" E 6,3

Cap tubular lung 1/4", magnetic, inch

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
165MN416R	01441	1/4"	65	5	24.84
165MN516R	01443	5/16"	65	5	27.54
165MN616R	01445	3/8"	65	5	29.29

1/4" E 6,3

Burghiu pentru metal HSS, coada hexagonala 1/4" C 6,3

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
138M03	01564	3	38	1	14.46
144M04	01565	4	44	1	14.46
150M05	01566	5	50	1	14.46
150M06	01567	6	50	1	14.98
151M08	01568	8	51	1	17.56
151M10	01569	10	51	1	22.72

1/4" E 6,3

Scula combinata burghiu-tarod HSS-G, coada hexagonala 1/4" C 6,3

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
136CDM03	01552	M 3	36	1	29.95
139CDM04	01553	M 4	39	1	29.95
141CDM05	01554	M 5	41	1	29.95
144CDM06	01555	M 6	44	1	29.95
151CDM08	01556	M 8	51	1	41.31
159CDM10	01557	M 10	59	1	49.57

BT10MIX

Set bituri "Mixed Torsonic" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10MIX	01492	10	88x70x22	1	52.53

1x SL 0.6x4.5x25, 1.0x5.5x25, 1.2x6.5x25
PH 1/25, PH 2/25, PH3/25
PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

1/4" E 6,3

Cap tubular filetant 1/4"

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
150HB08	01816	M 8	50	5	19.00
150HB10	01817	M 10	50	5	20.09

1/4" E 6,3

Burghiu pentru ceramica cu pulbere diamantata, coada hexagonala 1/4" C 6,3

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
160B05DC	02117	5	60	1	51.12
160B06DC	02118	6	60	1	51.12
160B07DC	02119	7	60	1	51.12
160B08DC	02120	8	60	1	56.29
160B10DC	02121	10	60	1	61.45
160B12DC	02122	12	60	1	66.61

BT10MIXDC

Set bituri "Diamant Mixed Torsonic" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10MIXDC	01531	10	10	1	133.53

1x SL 0.6x4.5x25, 1.0x5.5x25, 1.2x6.5x25
PH 1/25, PH 2/25, PH3/25
PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT10PZ

Set bituri "Holz Torsonic" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10PZ	01493	10	88x70x22	1	52.53

3 x PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT10TXHEX

Set bituri "TORX®/Innensechskant" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10TXHEX	01494	10	88x70x22	1	89.40

1 x SW 2.0/25, SW 2.5/25, SW 3.0/25
SW 4.0/25, SW 5.0/25, SW 6.0/25
T 20/25, T 25/25, T 30/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT10T

Set bituri "TORX® Torsonic" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10T	01497	10	10	1	56.04

1 x T 10/25, T15/25, T 40/25
2 x T 20/25, T 25/25, T 30/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

12BT31A

Set bituri 31 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
12BT31A	01663S12	-	-	1	758.92

12 x BT31A

BT32W

Set bituri "Holz Torsonic" 32 piese

** 145x101x45*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT32W	01503	50	145x101x45	1	147.05

2 x TX 10/25, TX 15/25, TX 20/25, TX 30/25, TX 40/25
PH 2/25
4 x TX 25/25
5 x PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
PH 1/25, PH 2/25, PH 3/25
1 x TX 27/25
1 x Maner de antrenare cu madrina pentru prindere rapida
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT61WS

Set bituri "Holz Standard" 61 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT61WS	01504	61	145x101x35	1	103.91

3 x TX 10/25, TX 15/25, TX 20/25, TX 25/25
TX 27/25, TX 30/25, TX 40/25, PH 2/25
12 x PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT10TBO

Set bituri "TORX® cu gaura" 10 piese

** 88x70x22*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10TBO	01498	10	88x70x22	1	111.07

1 x T 8/25, T 9/25, T 10/25
T 15/25, T 20/25, T 25/25
T 27/25, T 30/25, T 40/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT32A

Set bituri "Allround Torsonic" 32 piese

** 160x105x45*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT32A	01501	32	160x105x45	1	115.59

1 x SL 0.6x4.5x25, SL 1.0x5.5x25, SL 1.2x6.5x25
SW 4.0/25, SW 5.5/25, SW 6.0/25
TX 10/25, TX 15/25, TX 20/25
TX25/25, TX 30/25, TX 40/25
3 x PH 1/25, PH 2/25, PH 3/25
PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
1 x Maner de antrenare cu madrina pentru prindere rapida
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT50C

Set bituri "Allround" 50 piese

** 115x95x33*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT50C	01499	50	-	1	

PH 0/25, PH 1/25, PH 2/25, PH 3/25
PZ 0/25, PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
TX 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
SL 0.6x3.5, 0.8x4.0, 1.0x5.5, 1.2x6.5
HX 3, 4, 5, 6
SQ 0, 1, 2, 3
TORQ-SET® 4, 6, 8, 10
XZN 4, 5, 6, 8
SIT® 10, 20, 25, 40
TRI-WING® 2, 3, 4, 5
Adaptor 1/4"- 1/4"
Adaptor 1/4" - C 6.3
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT61WS

Set bituri "Holz Torsonic" 61 piese

** 115x101x35*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT61WT	01506	61	115x101x35	1	128.04

_3 x TX 10/25, TX 15/25, TX 20/25, TX 25/25
TX 27/25, TX 30/25, TX 40/25, PH 2/25
12 x PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT31A

Set bituri 31 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT31A	01663	31	105x60x40	12	48.16

2 x T 10/25, T 15/25, T 20/25, T 25/25, T 30/25, T 40/25
1 x HX 3.0x25, HX 5.0x25
2 x HX 4.0x25
1 x SL 0.6x4.5x25, SL 1.0x5.5x25, SL 1.2x6.5x25
2 x PH 1/25, PZ 1/25
3 x PH 2/25, PZ 2/25
1 x PH 3/25, PZ 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT32SEC

Set bituri "Security" 32 piese

** 145x101x45*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT32SEC	01502	32	145x101x45	1	321.69

Hexagon cu gaura: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
Spanner: 4, 6, 8, 10
TORQ-SET®: 6, 8, 10, 1/4"
TORX®BO: 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 40
Patrat: 0, 1, 2, 3
TRI-WING®: 1, 2, 3
1 x Maner de antrenare cu madrina pentru prindere rapida
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT50D

Set bituri "Special" 50 piese

** 115x95x33*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT50D	01500	50	-	1	211.52

PH 1/25, PH 2R/25, PH 2/25, PH 3/25
PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
TX 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40
Clutch 5/32", 3/16", 1/4", 1/8"
HX 3, 4, 5, 6
XZN 4, 5, 6, 8,
TORQ-SET® 6, 8, 10, 1/4"
Spanner 4, 6, 8, 10
Ribe® 4, 5, 6, 8
SIT® 10, 20, 25, 40
TRI-WING® 2, 3, 4, 5
Adaptor 1/4" - 1/4""
Adaptor 1/4" - C 6.3
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT61A

Set bituri "Allround Torsonic" 61 piese

** 145x101x35*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT61A	01505	61	145x101x35	1	172.30

2 x TX 10/25, TX 15/25, TX 20/25, TX 30/25, TX 40/25
4 x TX 25/25
5 x PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
PH 1/25, PH 2/25, PH 3/25
1 x SW 2.0/25, SW 2.5/25, SW 3.0/25
SW 4.0/25, SW 5.0/25, SW 6.0/25
SL 0.5x4.0x25, SL 0.6x4.5x25, SL 0.8x5.5x25
SL 1.0x5.5x25, SL 1.2x6.5x25
SIT® 10/25, SIT® 20/25, SIT® 25/25, SIT® 40/25
TX 27/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

Set tarozi 8 piese

** 145x101x35*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT8HSS-G	01535	8	145x101x35	1	217.54

M3, M4, M5, M6, M8, M10
Maner de antrenare cu menghina
pentru prindere rapida 1/4"
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT19HSSMETAL

Set burghie combinate pentru metal si bituri 19 piese

** 145x101x35*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT19HSSMETAL	01537	19	145x101x35	1	173.16

MDB 3mm / 4mm / 5mm / 6mm / 8mm / 10mm
TX 10/25, TX 15/25, TX 20/25, TX30/25, TX 40/25
2 x PH 1/25, 3 x PH 2/25, 1 x PH 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BHS100A

Set bituri "Universal" 100 piese

** 180x124x32*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BHS100A	01507	100	1180x124x32	1	248.99

PH 0/25, PH 1/25, PH 2R/25, PH 2/25, PH 3/25
PZ 0/25, PZ 1/25, PZ 2/25, PZ 3/25
SQ 0/25, SQ 1/25, SQ 2/25, SQ 3/25, SQ 4/25, SQ 5/25
TX 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
Clutch 1, 2, 3
HX 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8
SL 0.5x3.0, SL 0.6x3.5, SL 0.6x4.5, SL 0.8x5.0
SL 1.0x5.5, SL 1.2x6.5
PH ACR® 1, 2R, 2, 3
PZ ACR® 1, 2, 3
XZN 4, 5, 6, 8
TORQ-SET® 4, 6, 8, 10, 1/4"
Spanner 4, 6, 8, 10, 12
TORX® cu gaura TX 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
HEX cu gaura HX 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8
TRI-WING® 1, 2, 3, 4, 5
Adaptoare 1/4 - 1/4"" (25 mm, 50 mm)
Adaptor 1/4""-C6.3
Adaptor tip "Y"
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT19HSSWOOD

Set burghie combinate pentru lemn si bituri 19 piese

** 145x101x35*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT19HSSWOOD	01538	19	145x101x35	1	173.16

WDB 3mm / 4mm / 5mm / 6mm / 8mm / 10mm
TX 10/25, TX 15/25, TX 20/25, TX30/25, TX 40/25
2 x PZ 1/25, 3 x PZ 2/25, 1 x PZ 3/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

RBT7D

Set biti combinati 7 piese in cutie rotativa de plastic

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
RBT7D	01512	7	-	1	37.18

TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT7HSS-G

Set burghie combinate 7 piese

** 145x101x35*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT7HSS-G	01534	7	145x101x35	1	309.19

M3, M4, M5, M6, M8, M10
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

BT8HSS-CS

Set tesitoare cu prindere hexagonala C 6,3 8 piese

** 145x101x35*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT8HSS-CS	01536	8	145x101x35	1	306.32

CS 6.3, 8.3, 10.4, 12.4, 16.5, 20.5
Maner de antrenare cu menghina
pentru prindere rapida 1/4"
Adaptor 1/4" 50 mm

RBT7C

Set biti combinati 7 piese in cutie rotativa de plastic

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
RBT7C	01511	7	-	1	33.76

PH 1/25, PH 2/25, PZ 1/25, PZ 2/25
SL 4.5/25, SL 5.5/25
Adaptor magnetic 1/4" 50 mm

NTB6

Set capete tubulare magnetice 6 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
NTB6	01791	6	-	1	123.44

5.5, 6, 8, 10, 12, 13

BT24B COLOR

Set biti si accesorii 24 piese, cutie rezistenta la socuri

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT24B COLOR	02082	BitBox x24	110x70x35	12	134.23

1x PH1, 2x PH2
1x PZ1, 2x PZ2
1x 4 mm, 5 mm, 6 mm
1x T10, T15, T20, T25, T30, T40
3x 1/4"" - 6 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm
1x Adaptor 1/4" x 1/4"
1x 160 MH1AD
1x Antrenor cu clichet 1/4"

BT7A

Set biti si accesorii 7 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT7A	01898	BitBox x7	75x55x17	10	26.85

1x 5,5; 6,5
1x PH1, 1x PH2
1x PZ1, 1x PZ2
1x 150 MH1AD

BT7A PZ

Set biti si accesorii 7 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT7A PZ	02068	BitBox x7	75x55x17	10	26.85

2x PZ1, 3x PZ2, 1x PZ3
1x 150 MH1AD

BT32B COLOR

Set biti si accesorii 32 piese, c utie rezistenta la socuri

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT32B COLOR	02075	BitBox x32	110x70x35	12	88.98

1x SL 3, 4, 5, 6
1x PH1, 2x PH2, 1x PH3
1x PZ1, 2x PZ2, 1x PZ3
1x 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
1x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1x TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
1x Adaptor 1/4"" x 1/4"
1x 160 MH1QFJ

BT26C COLOR

Set biti si accesorii 26 piese, cutie rezistenta la socuri

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT26C COLOR	02078	BitBox x26	120x100x38	12	179.48

1x 3, 4, 5, 6
1x PH1, 2x PH2, 1x PH3
1x PZ1, 2x PZ2, 1x PZ3
1x 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
1x T10, T15, T20, T25, T30
1x SW 6, 7, 8, 10, 13
1x Adaptor 1/4" x 1/4"
1x Prelungitor 1/4"
1x Antrenor cu clichet 1/4"

BT7A TX

Set biti si accesorii 7 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT7A TX	02008	BitBox x7	75x55x17	10	29.85

1x T10, T15, T20, T25, T30, T40
1x 150 MH1AD

BT10A TX

Set biti si accesorii 10 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10A TX	02086	BitBox x10	95x55x20	12	80.82

1x T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1x 160 MHQF

BT32A COLOR

Set biti si accesorii 32 piese, cutie rezistenta la socuri

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT32A COLOR	02076	BitBox x32	160x105x45	6	149.31

1x SL 3, 4, 5, 6
1x PH1, 2x PH2, 1x PH3
1x PZ1, 2x PZ2, 1x PZ3
1x 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
1x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1x TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
1x SQHM 1/4" x 130 mm
1x 150 MH1QF

BT56C COLOR

Set biti si accesorii 56 piese, cutie rezistenta la socuri

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT56C COLOR	02083	BitBox x56	120x100x38	12	179.48

2x 3, 4, 5, 6
3x PH1, 3x PH2, 3x PH3
3x PZ1, 3x PZ2, 3x PZ3
1x 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
2x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1x TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
1x 150MH1QF
1x PH1 x 75, 1x PH2 x 75
1x T20 x 75, 1x T25 x 75
1x 6 x 75

BT10A

Set biti si accesorii 10 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT10A	02086	BitBox x10	95x55x20	12	24.89

1x 4,5; 5,5; 6,5
1x PH1, 1x PH2, 1x PH3
1x PZ1, 1x PZ2, 1x PZ3
1x 160 MH1QF

BT13AI

Set biti si accesorii de impact 13 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT13AI	02085	BitBox x13	80x70x20	1	162.15

1x PH1, 2x PH2, 1x PH3
1x PZ1, 1x PZ2, 1x PZ3
1x T10, T15, T20, T25, T30, T40
1x 154 MH1IMPACT

BT7ASL

Set biti si accesorii din otel inoxidabil 13 piese

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
BT7ASL	02084	BitBox x13	80x70x20	1	162.15

2x PZ1, 4x PZ2
1x T10, T15, T20, T25, T30, T40
1x 160 MH1AD

RAD50B

Surubelnita reversibila port-biti

** locas 12 biti 6.3*

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
RAD50B	01756	1/4"	195 mm	1	50.62

R6STTX

Set surubelnite TORX® 6 piese in cutie de carton

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
R6STTX	00355	6	-	1	112.58

TORX® 10, 15, 20, 25, 30, 40

R6STTXBO

Set surubelnite TORX® cu gaura 6 piese in cutie de carton

Art.		Dimens.	Lungime	Ambalare	Pret
R6STTXBO	00366	6	-	1	112.58

TORX®BO 10, 15, 20, 25, 30, 40

1145401

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSS tip N, tratament special TZX "Flame"

material: HSS
in conformitate cu DIN 338, tip N
toleranta: h8
unghiul de ascutire: 135º

	DIM.	L	l1	l2	PRET
11454010050	0,5	0,5	22	6	14.61
11454010060	0,6	0,6	24	7	14.82
11454010070	0,7	0,7	28	9	13.99
11454010080	0,8	0,8	30	10	12.96
11454010090	0,9	0,9	32	11	12.08
11454010100	1,0	1	34	12	11.05
11454010110	1,1	1,1	36	14	10.02
11454010120	1,2	1,2	38	16	11.77
11454010130	1,3	1,3	38	16	9.76
11454010140	1,4	1,4	40	18	10.02
11454010150	1,5	1,5	40	18	8.57
11454010160	1,6	1,6	43	20	8.78
11454010170	1,7	1,7	43	20	10.02
11454010180	1,8	1,8	46	22	8.42
11454010190	1,9	1,9	46	22	8.26
11454010200	2,0	2	49	24	7.13
11454010210	2,1	2,1	49	24	8.26
11454010220	2,2	2,2	53	27	8.26
11454010230	2,3	2,3	53	27	8.26
11454010240	2,4	2,4	57	30	9.09
11454010250	2,5	2,5	57	30	8.88
11454010260	2,6	2,6	57	30	8.99
11454010270	2,7	2,7	61	33	13.12
11454010280	2,8	2,8	61	33	11.21
11454010290	2,9	2,9	61	33	9.09
11454010300	3,0	3	61	33	9.09
11454010310	3,1	3,1	65	36	10.12
11454010320	3,2	3,2	65	36	9.97
11454010325	3,25	3,25	65	36	11.31
11454010330	3,3	3,3	65	36	10.74
11454010340	3,4	3,4	70	39	11.72
11454010350	3,5	3,5	70	39	10.17
11454010360	3,6	3,6	70	39	13.01
11454010370	3,7	3,7	70	39	10.79
11454010380	3,8	3,8	75	43	11.77
11454010390	3,9	3,9	75	43	12.60
11454010400	4,0	4	75	43	11.31
11454010410	4,1	4,1	75	43	12.08
11454010420	4,2	4,2	75	43	12.08
11454010425	4,25	4,25	75	43	13.37
11454010430	4,3	4,3	80	47	12.91
11454010440	4,4	4,4	80	47	15.13
11454010450	4,5	4,5	80	47	12.24
11454010460	4,6	4,6	80	47	16.06
11454010470	4,7	4,7	80	47	14.77
11454010480	4,8	4,8	86	52	13.43
11454010490	4,9	4,9	86	52	13.58
11454010500	5,0	5	86	52	13.17
11454010510	5,1	5,1	86	52	15.29
11454010520	5,2	5,2	86	52	15.29
11454010525	5,25	5,25	86	52	19.31
11454010530	5,3	5,3	86	52	15.29
11454010540	5,4	5,4	93	57	16.89
11454010550	5,5	5,5	93	57	16.89
11454010560	5,6	5,6	93	57	19.57
11454010570	5,7	5,7	93	57	18.28
11454010580	5,8	5,8	93	57	17.66
11454010590	5,9	5,9	93	57	18.28
11454010600	6,0	6	93	57	17.66
11454010610	6,1	6,1	101	63	21.59
11454010620	6,2	6,2	101	63	21.59
11454010630	6,3	6,3	101	63	21.84
11454010640	6,4	6,4	101	63	22.31
11454010650	6,5	6,5	101	63	22.00
11454010660	6,6	6,6	101	63	22.77
11454010670	6,7	6,7	101	63	23.19
11454010675	6,75	6,75	109	69	27.42
11454010680	6,8	6,8	109	69	27.42
11454010690	6,9	6,9	109	69	31.71
11454010700	7,0	7	109	69	25.46
11454010710	7,1	7,1	109	69	27.42
11454010720	7,2	7,2	109	69	27.94
11454010730	7,3	7,3	109	69	27.94
11454010740	7,4	7,4	109	69	32.43
11454010750	7,5	7,5	109	69	26.44
11454010760	7,6	7,6	117	69	30.36
11454010770	7,7	7,7	117	75	33.36
11454010780	7,8	7,8	117	75	30.73
11454010790	7,9	7,9	117	75	31.14
11454010800	8,0	8	117	75	31.14
11454010810	8,1	8,1	117	75	34.13
11454010820	8,2	8,2	117	75	35.06
11454010830	8,3	8,3	117	75	34.75
11454010840	8,4	8,4	117	75	35.89
11454010850	8,5	8,5	117	75	32.84
11454010860	8,6	8,6	125	81	40.43
11454010870	8,7	8,7	125	81	40.43
11454010880	8,8	8,8	125	81	40.43
11454010890	8,9	8,9	125	81	41.26
11454010900	9,0	9	125	81	37.54
11454010910	9,1	9,1	125	81	41.26
11454010920	9,2	9,2	125	81	41.26
11454010930	9,3	9,3	125	81	43.12
11454010940	9,4	9,4	125	81	43.12
11454010950	9,5	9,5	125	81	40.12
11454010960	9,6	9,6	133	87	44.77
11454010970	9,7	9,7	133	87	44.77
11454010980	9,8	9,8	133	87	46.68
11454010990	9,9	9,9	133	87	46.68
11454011000	10,0	10	133	87	43.17
11454011010	10,1	10,1	133	87	58.30
11454011020	10,2	10,2	133	87	56.44
11454011025	10,25	10,25	133	87	71.16
11454011030	10,3	10,3	133	87	67.80
11454011040	10,4	10,4	133	87	67.80
11454011050	10,5	10,5	133	87	57.42
11454011100	11,0	11	142	94	71.57
11454011150	11,5	11,5	142	94	75.86
11454011200	12,0	12	151	101	81.85
11454011250	12,5	12,5	151	101	88.97
11454011300	13,0	13	151	101	91.97

1145611

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 HSCOB tip N, tratament special TBX 4F "Blade"

ideal pentru gauriri in otel inoxidabil austenitic (304L & 316L)
Rezistenta si Flexibilitate: ideal de utilizat acolo unde este necesara o forta/viteza de taiere mai mare pentru a produce aschii mai mici.
Muchiile taietoare sunt astfel expuse la forte abrazive mai mari.
O conductivitate termica scazuta, implicit disiparea lenta a caldurii de pe piesa prelucrata si de pe muchii taietoare ar conduce la supraincalzirea burghiului, ceea ce determina o uzura mai rapida.
Solutia este burghiul executat din material: HSCOB
Tratamentul special de suprafata "TBX" faciliteaza disiparea caldurii, alunecara aschiilor si implicit o viteza de taiere mai mare si o durabilitate sporita la utilizari dificile.
Executie in conformitate cu DIN 338, tip N
toleranta: h8
unghiul taisurilor: 135º

	DIM.	L	l1	l2	PRET
11456110100	1,0	1	12	12	11.67
11456110110	1,1	1,1	14	14	17.25
11456110120	1,2	1,2	16	16	20.19
11456110130	1,3	1,3	16	16	16.63
11456110140	1,4	1,4	18	18	17.25
11456110150	1,5	1,5	18	18	12.03
11456110160	1,6	1,6	20	20	15.13
11456110170	1,7	1,7	20	20	17.25
11456110180	1,8	1,8	22	22	14.25
11456110190	1,9	1,9	22	22	14.10
11456110200	2,0	2	24	24	12.08
11456110210	2,1	2,1	24	24	14.10
11456110220	2,2	2,2	27	27	14.10
11456110230	2,3	2,3	27	27	14.10
11456110240	2,4	2,4	30	30	15.75
11456110250	2,5	2,5	30	30	15.39
11456110260	2,6	2,6	30	30	15.70
11456110270	2,7	2,7	33	33	15.70
11456110280	2,8	2,8	33	33	15.90
11456110290	2,9	2,9	33	33	20.91
11456110300	3,0	3	33	33	13.58
11456110310	3,1	3,1	36	36	16.83
11456110320	3,2	3,2	36	36	15.54
11456110330	3,3	3,3	36	36	17.71
11456110340	3,4	3,4	39	39	17.71
11456110350	3,5	3,5	39	39	16.27
11456110360	3,6	3,6	39	39	22.20
11456110370	3,7	3,7	39	39	22.41
11456110380	3,8	3,8	43	43	22.62
11456110390	3,9	3,9	43	43	23.39
11456110400	4,0	4	43	43	17.76
11456110410	4,1	4,1	43	43	20.09

	DIM.	L	l1	l2	PRET
11456110420	4,2	4,2	75	43	20.09
11456110430	4,3	4,3	80	47	22.05
11456110440	4,4	4,4	80	47	26.34
11456110450	4,5	4,5	80	47	20.55
11456110460	4,6	4,6	80	47	26.75
11456110470	4,7	4,7	80	47	23.29
11456110480	4,8	4,8	86	52	23.29
11456110490	4,9	4,9	86	52	23.65
11456110500	5,0	5	86	52	21.79
11456110510	5,1	5,1	86	52	24.99
11456110520	5,2	5,2	86	52	24.99
11456110530	5,3	5,3	86	52	27.63
11456110540	5,4	5,4	93	57	36.41
11456110550	5,5	5,5	93	57	29.07
11456110560	5,6	5,6	93	57	32.89
11456110570	5,7	5,7	93	57	34.19
11456110580	5,8	5,8	93	57	30.93
11456110590	5,9	5,9	93	57	34.96
11456110600	6,0	6	93	57	29.95
11456110610	6,1	6,1	101	63	33.36
11456110620	6,2	6,2	101	63	33.36
11456110630	6,3	6,3	101	63	33.88
11456110640	6,4	6,4	101	63	38.52
11456110650	6,5	6,5	101	63	34.34
11456110660	6,6	6,6	101	63	44.72
11456110670	6,7	6,7	101	63	36.66
11456110680	6,8	6,8	109	69	46.01
11456110690	6,9	6,9	109	69	44.87
11456110700	7,0	7	109	69	41.47
11456110710	7,1	7,1	109	69	45.60
11456110720	7,2	7,2	109	69	46.89
11456110730	7,3	7,3	109	69	46.89
11456110740	7,4	7,4	109	69	47.35
11456110750	7,5	7,5	109	69	43.38
11456110760	7,6	7,6	117	75	51.43
11456110770	7,7	7,7	117	75	55.62
11456110780	7,8	7,8	117	75	52.05
11456110790	7,9	7,9	117	75	53.34
11456110800	8,0	8	117	75	49.52
11456110810	8,1	8,1	117	75	54.43
11456110820	8,2	8,2	117	75	55.98
11456110830	8,3	8,3	117	75	55.46
11456110840	8,4	8,4	117	75	57.68
11456110850	8,5	8,5	117	75	52.26
11456110860	8,6	8,6	125	81	66.98
11456110870	8,7	8,7	125	81	66.98
11456110880	8,8	8,8	125	81	66.98
11456110890	8,9	8,9	125	81	68.58
11456110900	9,0	9	125	81	53.34
11456110910	9,1	9,1	125	81	68.58
11456110920	9,2	9,2	125	81	68.58
11456110930	9,3	9,3	125	81	72.40
11456110940	9,4	9,4	125	81	72.40
11456110950	9,5	9,5	125	81	70.85
11456110960	9,6	9,6	133	87	75.86
11456110970	9,7	9,7	133	87	75.86
11456110980	9,8	9,8	133	87	79.58
11456110990	9,9	9,9	133	87	79.58
11456111000	10,0	10	133	87	76.22
11456111020	10,2	10,2	133	87	92.33
11456111050	10,5	10,5	133	87	82.11
11456111100	11,0	11	142	94	90.47
11456111150	11,5	11,5	142	94	97.19
11456111200	12,0	12	151	101	104.62
11456111250	12,5	12,5	151	101	112.63
11456111300	13,0	13	151	101	115.83
11456111400	14,0	14	160	108	221.02
11456111500	15,0	15	169	114	238.63
11456111600	16,0	16	178	120	285.98
11456111700	17,0	17	184	125	320.84
11456111800	18,0	18	191	130	385.69
11456111900	19,0	19	298	135	425.46
11456112000	20,0	20	205	140	535.24

1146852

Burghiu cu coada cilindrica pentru metal DIN 338 SLR® tip NFO

material: SLR®
in conformitate cu DIN 338, tip NFO
ideal pentru metal si otel inoxidabil

	DIM.	L	l	PRET
11468520100	1,0	34	12	14.72
11468520150	1,5	40	18	15.08
11468520200	2,0	49	24	15.34
11468520250	2,5	57	30	17.04
11468520300	3,0	61	33	18.49
11468520320	3,2	65	36	19.88
11468520330	3,3	65	36	25.66
11468520350	3,5	70	39	20.60
11468520400	4,0	75	43	23.81
11468520420	4,2	75	43	25.41
11468520450	4,5	80	47	27.68
11468520480	4,8	86	52	33.77
11468520500	5,0	86	52	27.06
11468520520	5,2	86	52	26.18
11468520550	5,5	93	57	29.33
11468520600	6,0	93	57	32.17
11468520650	6,5	101	63	36.15
11468520680	6,8	109	69	40.07
11468520700	7,0	109	69	43.53
11468520750	7,5	109	69	48.13
11468520800	8,0	117	75	51.48
11468520850	8,5	117	75	52.52
11468520900	9,0	125	81	52.83
11468520950	9,5	125	81	73.69
11468521000	10,0	133	87	82.73
11468521050	10,5	133	87	84.43
11468521100	11,0	142	94	92.49
11468521200	12,0	151	101	106.33
11468521300	13,0	151	101	117.38

8242101

Burghiu din carbura HM HELICA® DIN 6537K fara racire

material: carbura monobloc HM
adancimea de aschiere recomandata : 3xD; fara racire
unghi de ascutire: 145º
unghiul spirei: 35º
pentru oteluri cu rezistenta la rupere de 700-1200 N/mm²

	DIM.	d2	L	l1	PRET
82421010300	3,0	6	62	20	290.47
82421010310	3,1	6	62	20	290.47
82421010320	3,2	6	62	20	290.47
82421010330	3,3	6	62	20	290.47
82421010340	3,4	6	62	20	290.47
82421010350	3,5	6	62	20	290.47
82421010360	3,6	6	62	20	290.47
82421010370	3,7	6	62	20	290.47
82421010380	3,8	6	66	24	290.47
82421010390	3,9	6	66	24	290.47
82421010400	4,0	6	66	24	290.47
82421010410	4,1	6	66	24	290.47
82421010420	4,2	6	66	24	290.47
82421010430	4,3	6	66	24	290.47
82421010440	4,4	6	66	24	290.47
82421010450	4,5	6	66	24	290.47
82421010460	4,6	6	66	24	290.47
82421010465	4,65	6	66	24	290.47
82421010470	4,7	6	66	24	290.47
82421010480	4,8	6	66	28	290.47
82421010490	4,9	6	66	28	290.47
82421010500	5,0	6	66	28	290.47
82421010510	5,1	6	66	28	290.47
82421010520	5,2	6	66	28	290.47
82421010530	5,3	6	66	28	290.47
82421010540	5,4	6	66	28	290.47
82421010550	5,5	6	66	28	290.47
82421010555	5,55	6	66	28	290.47
82421010560	5,6	6	66	28	290.47

	DIM.	L	l1	l2	PRET
82421010570	5,7	6	66	28	290.47
82421010580	5,8	6	66	28	290.47
82421010590	5,9	6	66	28	290.47
82421010600	6,0	6	66	28	290.47
82421010610	6,1	8	79	34	384.6
82421010620	6,2	8	79	34	384.6
82421010630	6,3	8	79	34	384.6
82421010640	6,4	8	79	34	384.6
82421010650	6,5	8	79	34	384.6
82421010660	6,6	8	79	34	384.6
82421010670	6,7	8	79	34	384.6
82421010675	6,75	8	79	34	384.6
82421010680	6,8	8	79	34	384.6
82421010690	6,9	8	79	34	384.6
82421010700	7,0	8	79	34	384.6
82421010710	7,1	8	79	41	384.6
82421010720	7,2	8	79	41	384.6
82421010730	7,3	8	79	41	384.6
82421010740	7,4	8	79	41	384.6
82421010750	7,5	8	79	41	384.6
82421010755	7,55	8	79	41	384.6
82421010760	7,6	8	79	41	384.6
82421010770	7,7	8	79	41	384.6
82421010780	7,8	8	79	41	384.6
82421010790	7,9	8	79	41	384.6
82421010800	8,0	8	79	41	384.6
82421010810	8,1	10	89	47	463.24
82421010820	8,2	10	89	47	463.24
82421010830	8,3	10	89	47	463.24
82421010840	8,4	10	89	47	463.24
82421010850	8,5	10	89	47	463.24
82421010860	8,6	10	89	47	463.24
82421010870	8,7	10	89	47	463.24
82421010880	8,8	10	89	47	463.24
82421010890	8,9	10	89	47	463.24
82421010900	9,0	10	89	47	463.24
82421010910	9,1	10	89	47	463.24
82421010920	9,2	10	89	47	463.24
82421010930	9,3	10	89	47	463.24
82421010940	9,4	10	89	47	463.24
82421010950	9,5	10	89	47	463.24
82421010955	9,55	10	89	47	463.24
82421010960	9,6	10	89	47	463.24
82421010970	9,7	10	89	47	463.24
82421010980	9,8	10	89	47	463.24
82421010990	9,9	10	89	47	463.24
82421011000	10,0	10	89	47	463.24
82421011010	10,1	12	102	55	643.77
82421011020	10,2	12	102	55	643.77
82421011025	10,25	12	102	55	643.77
82421011030	10,3	12	102	55	643.77
82421011040	10,4	12	102	55	643.77
82421011050	10,5	12	102	55	643.77
82421011060	10,6	12	102	55	643.77
82421011070	10,7	12	102	55	643.77
82421011080	10,8	12	102	55	643.77
82421011090	10,9	12	102	55	643.77
82421011100	11,0	12	102	55	643.77
82421011110	11,1	12	102	55	643.77
82421011120	11,2	12	102	55	643.77
82421011130	11,3	12	102	55	643.77
82421011140	11,4	12	102	55	643.77
82421011150	11,5	12	102	55	643.77
82421011160	11,6	12	102	55	643.77
82421011170	11,7	12	102	55	643.77
82421011180	11,8	12	102	55	643.77
82421011190	11,9	12	102	55	643.77
82421011200	12,0	12	102	55	643.77
82421011210	12,1	14	107	60	929.56
82421011220	12,2	14	107	60	929.56
82421011230	12,3	14	107	60	929.56
82421011240	12,4	14	107	60	929.56
82421011250	12,5	14	107	60	929.56
82421011260	12,6	14	107	60	929.56
82421011270	12,7	14	107	60	929.56
82421011280	12,8	14	107	60	929.56
82421011290	12,9	14	107	60	929.56
82421011300	13,0	14	107	60	929.56
82421011310	13,1	14	107	60	929.56
82421011320	13,2	14	107	60	929.56
82421011330	13,3	14	107	60	929.56
82421011340	13,4	14	107	60	929.56
82421011350	13,5	14	107	60	929.56
82421011360	13,6	14	107	60	929.56
82421011370	13,7	14	107	60	929.56
82421011380	13,8	14	107	60	929.56
82421011390	13,9	14	107	60	929.56
82421011400	14,0	14	107	60	929.56
82421011410	14,1	16	115	65	1,169.77
82421011420	14,2	16	115	65	1,169.77

	DIM.	d2	L	l1	PRET
82421011430	14,3	16	115	65	1,169.77
82421011440	14,4	16	115	65	1,169.77
82421011450	14,5	16	115	65	1,169.77
82421011460	14,6	16	115	65	1,169.77
82421011470	14,7	16	115	65	1,169.77
82421011480	14,8	16	115	65	1,169.77
82421011490	14,9	16	115	65	1,169.77
82421011500	15,0	16	115	65	1,169.77
82421011510	15,1	16	115	65	1,169.77
82421011520	15,2	16	115	65	1,169.77
82421011525	15,25	16	115	65	1,169.77
82421011530	15,3	16	115	65	1,169.77
82421011540	14,4	16	115	65	1,169.77
82421011550	15,5	16	115	65	1,169.77
82421011560	15,6	16	115	65	1,169.77
82421011570	15,7	16	115	65	1,169.77
82421011580	15,8	16	115	65	1,169.77
82421011590	15,9	16	115	65	1,169.77
82421011600	16,0	16	115	65	1,169.77

Pentru alte variante constructive consultati catalogul Tivoly.

1140041

Burghiu cu coada cilindrica redusa pentru metal DIN 338, HSS, tip N

material: HSS
unghi de ascutire: 118º
unghiul spirei: tip N
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/mm²

	DIM.	d2	L	l1	PRET
11400412100	21	12	205	140	389.62
11400412200	22	12	210	150	446.06
11400412300	23	12	210	150	455.46
11400412400	24	12	220	160	465.01
11400412500	25	12	220	160	584.35

1140041

Burghiu coada cilindrica, lung pentru metal DIN 340, HSS, tip N

material: HSS
unghi de ascutire: 118º
unghiul spirei: tip N
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/mm²

	DIM.	d2	L	l1	PRET
11403310100	1,0	1,0	56	33	29.74
11403310110	1,1	1,1	60	37	28.35
11403310120	1,2	1,2	65	41	27.11
11403310125	1,25	1,25	65	41	50.14
11403310130	1,3	1,3	65	41	24.89
11403310140	1,4	1,4	70	45	27.32
11403310150	1,5	1,5	70	45	21.28
11403310160	1,6	1,6	76	50	23.39
11403310170	1,7	1,7	76	50	34.39
11403310175	1,75	1,75	80	53	43.84
11403310180	1,8	1,8	80	53	20.66
11403310190	1,9	1,9	80	53	35.53
11403310200	2,0	2,0	85	56	15.29
11403310210	2,1	2,1	85	56	16.78
11403310220	2,2	2,2	90	59	22.88
11403310230	2,3	2,3	90	59	16.37
11403310240	2,4	2,4	95	62	19.83
11403310250	2,5	2,5	95	62	16.78
11403310260	2,6	2,6	95	62	25.92
11403310270	2,7	2,7	100	66	18.49
11403310280	2,8	2,8	100	66	18.49
11403310290	2,9	2,9	100	66	25.66
11403310300	3,0	3,0	100	60	15.49
11403310310	3,1	3,1	106	69	18.44
11403310320	3,2	3,2	106	69	17.20
11403310325	3,25	3,25	106	69	17.45
11403310330	3,3	3,3	106	69	17.45
11403310340	3,4	3,4	112	73	19.26
11403310350	3,5	3,5	112	73	17.76

	DIM.	L	l1	l2	PRET
11403310360	3,6	3,6	112	73	21.43
11403310370	3,7	3,7	112	73	19.93
11403310375	3,75	3,75	112	73	29.74
11403310380	3,8	3,8	119	78	22.10
11403310390	3,9	3,9	119	78	27.06
11403310400	4,0	4,0	119	78	19.62
11403310410	4,1	4,1	119	78	21.84
11403310420	4,2	4,2	119	78	22.31
11403310425	4,25	4,25	119	78	36.77
11403310430	4,3	4,3	119	78	23.60
11403310440	4,4	4,4	126	82	34.39
11403310450	4,5	4,5	126	82	23.08
11403310460	4,6	4,6	126	82	23.96
11403310470	4,7	4,7	126	82	40.54
11403310475	4,75	4,75	126	82	40.12
11403310480	4,8	4,8	126	82	25.35
11403310490	4,9	4,9	132	87	25.61
11403310500	5,0	5,0	132	87	24.89
11403310510	5,1	5,1	132	87	27.37
11403310520	5,2	5,2	132	87	27.37
11403310525	5,25	5,25	132	87	46.42
11403310530	5,3	5,3	132	87	28.09
11403310540	5,4	5,4	139	91	30.83
11403310550	5,5	5,5	139	91	29.85
11403310560	5,6	5,6	139	91	35.84
11403310570	5,7	5,7	139	91	30.83
11403310575	5,75	5,75	139	91	50.25
11403310580	5,8	5,8	139	91	31.04
11403310590	5,9	5,9	139	91	32.12
11403310600	6,0	6,0	139	91	30.36
11403310610	6,1	6,1	148	97	36.82
11403310620	6,2	6,2	148	97	36.82
11403310625	6,25	6,25	148	97	56.60
11403310630	6,3	6,3	148	97	36.82
11403310640	6,4	6,4	148	97	49.11
11403310650	6,5	6,5	148	97	38.78
11403310660	6,6	6,6	148	97	40.28
11403310670	6,7	6,7	148	97	40.12
11403310675	6,75	6,75	156	102	55.82
11403310680	6,8	6,8	156	102	45.65
11403310690	6,9	6,9	156	102	50.19
11403310700	7,0	7,0	156	102	45.24
11403310710	7,1	7,1	156	102	57.11
11403310720	7,2	7,2	156	102	57.11
11403310725	7,25	7,25	156	102	61.14
11403310730	7,3	7,3	156	102	57.11
11403310740	7,4	7,4	156	102	57.11
11403310750	7,5	7,5	156	102	48.18
11403310760	7,6	7,6	165	109	62.23
11403310770	7,7	7,7	165	109	62.23
11403310775	7,75	7,75	165	109	62.28
11403310780	7,8	7,8	165	109	59.23
11403310790	7,9	7,9	165	109	59.23
11403310800	8,0	8,0	165	109	53.70
11403310810	8,1	8,1	165	109	76.84
11403310820	8,2	8,2	165	109	63.67
11403310825	8,25	8,25	165	109	67.91
11403310830	8,3	8,3	165	109	64.39
11403310840	8,4	8,4	165	109	66.46
11403310850	8,5	8,5	165	109	59.59
11403310860	8,6	8,6	175	115	78.39
11403310870	8,7	8,7	175	115	78.39
11403310875	8,75	8,75	175	115	104.26
11403310880	8,8	8,8	175	115	78.39
11403310890	8,9	8,9	175	115	78.39
11403310900	9,0	9,0	175	115	64.76
11403310910	9,1	9,1	175	115	82.73
11403310920	9,2	9,2	175	115	82.73
11403310925	9,25	9,25	175	115	106.48
11403310930	9,3	9,3	175	115	82.73
11403310940	9,4	9,4	175	115	82.73
11403310950	9,5	9,5	175	115	65.63
11403310960	9,6	9,6	184	121	82.73
11403310970	9,7	9,7	184	121	84.17
11403310975	9,75	9,75	184	121	114.33
11403310980	9,8	9,8	184	121	85.88
11403310990	9,9	9,9	184	121	87.58
11403311000	10,0	10,0	184	121	70.80
11403311020	10,2	10,2	184	121	112.88
11403311025	10,25	10,25	184	121	104.26
11403311050	10,5	10,5	184	121	95.89
11403311080	10,8	10,8	195	128	122.13
11403311100	11,0	11,0	195	128	106.48
11403311150	11,5	11,5	195	128	108.75
11403311175	11,75	11,75	195	128	167.83
11403311180	11,8	11,8	195	128	144.95
11403311200	12,0	12,0	205	134	121.35
11403311220	12,2	12,2	205	134	159.51
11403311225	12,25	12,25	205	134	161.68
11403311250	12,5	12,5	205	134	127.76

	DIM.	d2	L	l1	PRET
11403311280	12,8	12,8	205	134	210.84
11403311300	13,0	13,0	205	134	144.85
11403311350	13,5	13,5	214	140	161.68
11403311375	13,75	13,75	214	140	174.49
11403311400	14,0	14,0	214	140	174.49
11403311450	14,5	14,5	220	144	204.34
11403311500	15,0	15,0	220	144	197.68
11403311550	15,5	15,5	227	149	293.67
11403311600	16,0	16,0	227	149	230.31
11403311650	16,5	16,5	235	154	273.69
11403311700	17,0	17,0	235	154	273.69
11403311800	18,0	18,0	241	158	285.15
11403311850	18,5	18,5	247	162	357.55
11403311900	19,0	19,0	247	162	357.55
11403311950	19,5	19,5	254	166	401.08
11403312000	20,0	20,0	254	166	401.08

8143811

Burghiu coada cilindrica, extra lung pentru metal NAS 907, HSS, tip N

material: HSS
unghi de ascutire: 118º
unghiul spirei: tip N
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm²
varf de centrare

	DIM.	d2	L	l1	PRET
81438110200	2,0	2,0	306	29	68.11
81438110250	2,5	2,5	307	28	61.24
81438110300	3,0	3,0	307	43	57.84
81438110320	3,2	3,2	307	43	57.84
81438110326	3,26	3,26	307	43	57.84
81438110330	3,3	3,3	307	50	57.84
81438110350	3,5	3,5	307	56	81.28
81438110400	4,0	4,0	307	56	64.60
81438110410	4,1	4,1	307	56	64.60
81438110422	4,22	4,22	307	56	67.70
81438110450	4,5	4,5	307	60	88.92
81438110480	4,8	4,8	307	65	99.41
81438110500	5,0	5,0	308	65	80.51
81438110520	5,2	5,2	308	65	90.73
81438110550	5,5	5,5	308	70	90.73
81438110580	5,8	5,8	308	70	93.93
81438110600	6,0	6,0	308	70	129.30
81438110620	6,2	6,2	308	77	108.49
81438110650	6,5	6,5	308	77	120.11
81438110675	6,75	6,75	308	82	129.30
81438110780	7,8	7,8	308	82	129.30
81438110800	8,0	8,0	308	82	126.93

9020061

Burghiu cu coada conica pentru metal, DIN 345, HSS

material: HSS
in conformitate cu DIN 345, tip N
toleranta: h8
unghiul de ascutire: 118º

	DIM.	d2	L	l1	PRET
90200610500	5	CM1	133	52	28.55
90200610550	5,5	CM1	138	57	29.57
90200610600	6	CM1	138	57	29.12
90200610650	6,5	CM1	144	63	29.12
90200610680	6,8	CM1	150	69	32.00
90200610700	7	CM1	150	69	32.00
90200610750	7,5	CM1	150	69	32.00
90200610800	8	CM1	156	75	35.01
90200610850	8,5	CM1	156	75	35.01
90200610900	9	CM1	162	81	35.01
90200610950	9,5	CM1	162	81	35.01
90200617000	70	CM5	412	225	2,337.45

1140981

Burghiu cu coada conica pentru metal, DIN 345, HSS-G, rectificat

material: HSS-G
in conformitate cu DIN 345, tip N
toleranta: h8
unghiul de ascutire : 118º

	DIM.	L	l1	l2	PRET
11409810350	3	CM1	114	33	134.11
11409810400	3,5	CM1	120	39	141.34
11409810420	4	CM1	124	43	127.14
11409810450	4,2	CM1	124	43	182.39
11409810500	4,5	CM1	128	47	121.56
11409810520	5	CM1	133	52	112.63
11409810550	5,2	CM1	133	52	189.46
11409810575	5,5	CM1	138	57	118.20
11409810600	5,75	CM1	138	57	189.46
11409810620	6	CM1	138	57	110.97
11409810625	6,2	CM1	144	63	189.46
11409810650	6,25	CM1	144	63	189.46
11409810670	6,5	CM1	144	63	109.11
11409810675	6,7	CM1	144	63	189.46
11409810680	6,75	CM1	150	69	109.11
11409810700	6,8	CM1	150	69	189.46
11409810750	7	CM1	150	69	103.74
11409810775	7,5	CM1	150	69	118.20
11409810790	7,75	CM1	156	75	200.36
11409810800	7,9	CM1	156	75	200.36
11409810825	8	CM1	156	75	104.78
11409810850	8,25	CM1	156	75	152.03
11409810880	8,5	CM1	156	75	121.56
11409810900	8,8	CM1	162	81	159.10
11409810925	9	CM1	162	81	125.23
11409810950	9,25	CM1	162	81	210.90
11409810975	9,5	CM1	162	81	134.11
11409810980	9,75	CM1	168	87	210.90
11409811000	9,8	CM1	168	87	210.90
11409811020	10	CM1	168	87	139.27
11409811025	10,2	CM1	168	87	173.51
11409811050	10,25	CM1	168	87	172.42
11409811075	10,5	CM1	168	87	168.40
11409811080	10,75	CM1	175	94	203.05
11409811100	10,8	CM1	175	94	199.28
11409811150	11	CM1	175	94	173.20
11409811175	11,5	CM1	175	94	174.44
11409811200	11,75	CM1	175	94	265.94
11409811225	12	CM1	182	101	174.08
11409811230	12,25	CM1	182	101	178.57
11409811250	12,3	CM1	182	101	303.12
11409811270	12,5	CM1	182	101	158.22
11409811275	12,7	CM1	182	101	195.40
11409811300	12,75	CM1	182	101	181.51
11409811310	13	CM1	182	101	156.88
11409811320	13,1	CM1	182	101	310.71
11409811350	13,2	CM1	182	101	213.99
11409811360	13,5	CM1	189	108	191.32
11409811375	13,6	CM1	189	108	231.71
11409811380	13,75	CM1	189	108	256.49
11409811400	13,8	CM1	189	108	203.87
11409811420	14	CM1	189	108	162.35
11409811425	14,2	CM2	212	114	256.23
11409811450	14,25	CM2	212	114	232.12
11409811475	14,5	CM2	212	114	210.64
11409811500	14,75	CM2	212	114	269.61
11409811525	15	CM2	212	114	210.79
11409811530	15,25	CM2	218	120	262.07
11409811550	15,3	CM2	218	120	309.42
11409811575	15,5	CM2	218	120	218.18
11409811580	15,75	CM2	218	120	271.21
11409811600	15,8	CM2	218	120	309.42
11409811610	16	CM2	218	120	213.79
11409811620	16,1	CM2	223	125	314.54
11409811625	16,2	CM2	223	125	314.54
11409811650	16,25	CM2	223	125	252.83
11409811675	16,5	CM2	223	125	234.70
11409811680	16,75	CM2	223	125	249.21
11409811700	16,8	CM2	223	125	314.54
11409811720	17	CM2	223	125	222.41
11409811750	17,2	CM2	228	130	362.56
11409811770	17,5	CM2	228	130	245.18
11409811775	17,7	CM2	228	130	363.80
11409811775	17,75	CM2	228	130	255.92
11409811800	18	CM2	228	130	261.30
11409811820	18,2	CM2	233	135	425.61
11409811850	18,5	CM2	233	135	275.50
11409811875	18,75	CM2	233	135	299.56
11409811900	19	CM2	233	135	268.11
11409811910	19,1	CM2	238	140	447.87
11409811920	19,2	CM2	238	140	447.87
11409811925	19,25	CM2	238	140	305.45
11409811950	19,5	CM2	238	140	305.45
11409811960	19,6	CM2	238	140	447.87
11409811975	19,75	CM2	238	140	309.78
11409811980	19,8	CM2	238	140	447.87
11409812000	20	CM2	238	140	287.32
11409812020	20,2	CM2	243	145	501.31
11409812025	20,25	CM2	243	145	369.69
11409812050	20,5	CM2	243	145	333.80
11409812075	20,75	CM2	243	145	355.33
11409812100	21	CM2	243	145	340.97
11409812150	21,5	CM2	248	150	371.44
11409812175	21,75	CM2	248	150	374.08
11409812200	22	CM2	248	150	367.52
11409812250	22,5	CM2	253	155	399.38
11409812275	22,75	CM2	253	155	429.23
11409812300	23	CM2	253	155	426.49
11409812350	23,5	CM3	276	155	410.38
11409812400	24	CM3	281	160	429.69
11409812425	24,25	CM3	281	160	481.95
11409812450	24,5	CM3	281	160	447.35
11409812500	25	CM3	281	160	407.59
11409812550	25,5	CM3	286	165	503.28
11409812600	26	CM3	286	165	510.45
11409812650	26,5	CM3	286	165	514.38
11409812700	27	CM3	291	170	555.12
11409812750	27,5	CM3	291	170	562.77
11409812800	28	CM3	291	170	581.67
11409812850	28,5	CM3	296	175	655.82
11409812900	29	CM3	296	175	626.39
11409812950	29,5	CM3	296	175	648.59
11409813000	30	CM3	296	175	674.67
11409813050	30,5	CM3	301	180	812.39
11409813100	31	CM3	301	180	760.85
11409813150	31,5	CM3	301	180	857.47
11409813200	32	CM4	334	185	805.21
11409813250	32,5	CM4	334	185	939.68
11409813300	33	CM4	334	185	865.32
11409813350	33,5	CM4	334	185	999.01
11409813400	34	CM4	339	190	971.13
11409813450	34,5	CM4	339	190	1,148.46
11409813500	35	CM4	339	190	961.78
11409813550	35,5	CM4	339	190	1,132.66
11409813600	36	CM4	344	195	1,081.22
11409813650	36,5	CM4	344	195	1,199.89
11409813700	37	CM4	344	195	1,117.73
11409813750	37,5	CM4	344	195	1,296.51
11409813800	38	CM4	349	200	1,230.00
11409813850	38,5	CM4	349	200	1,551.66
11409813900	39	CM4	349	200	1,260.00
11409813950	39,5	CM4	349	200	1,551.66
11409814000	40	CM4	349	200	1,386.62
11409814050	40,5	CM4	354	205	1,730.59
11409814100	41	CM4	354	205	1,640.38
11409814150	41,5	CM4	354	205	1,773.30
11409814200	42	CM4	354	205	1,714.79
11409814250	42,5	CM4	354	205	1,900.69
11409814300	43	CM4	359	210	1,833.35
11409814350	43,5	CM4	359	210	2,049.46
11409814400	44	CM4	359	210	1,900.69
11409814450	44,5	CM4	359	210	2,235.31
11409814500	45	CM4	359	210	1,975.05
11409814600	46	CM4	264	215	2,012.23
11409814700	47	CM4	264	215	2,088.04
11409814800	48	CM4	369	220	2,235.31
11409814900	49	CM4	369	220	2,311.07
11409815000	50	CM4	369	220	2,422.66
11409815100	51	CM5	412	225	2,858.75
11409815200	52	CM5	412	225	3,001.95
11409815300	53	CM5	412	225	3,001.95
11409815400	54	CM5	417	230	3,216.36
11409815500	55	CM5	417	230	3,289.27
11409815600	56	CM5	417	230	3,289.27
11409815700	57	CM5	422	235	3,537.91
11409815800	58	CM5	422	235	3,716.79
11409815900	59	CM5	422	235	3,716.79
11409816000	60	CM5	422	235	3,859.78

1142041

Burghiu coada conica similar DIN 1870 (NFE 66076), HSS, tip N, 315 mm

material: HSS
unghi de ascutire: 118º
unghiul spierei: tip N
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/mm²
varf de centrare

	DIM.	CM	L	l1	PRET
11420410600	6,0	CM1	315	235	244.87
11420410650	6,5	CM1	315	235	248.33
11420410700	7,0	CM1	315	235	248.33
11420410750	7,5	CM1	315	235	274.36
11420410800	8,0	CM1	315	235	269.71
11420410850	8,5	CM1	315	235	349.91
11420410900	9,0	CM1	315	235	357.14
11420410950	9,5	CM1	315	235	437.49
11420411000	10,0	CM1	315	235	429.33
11420411050	10,5	CM1	315	235	512.00
11420411100	11,0	CM1	315	235	537.26
11420411150	11,5	CM1	315	235	542.94
11420411200	12,0	CM2	315	215	481.18
11420411250	12,5	CM2	315	215	502.61
11420411300	13,0	CM2	315	215	493.05
11420411350	13,5	CM2	315	215	535.81
11420411400	14,0	CM2	315	215	520.16
11420411450	14,5	CM2	315	215	611.10
11420411500	15,0	CM2	315	215	547.38
11420411550	15,5	CM2	315	215	629.85
11420411600	16,0	CM2	315	215	571.08
11420411650	16,5	CM2	315	215	688.77
11420411700	17,0	CM2	315	215	611.15
11420411750	17,5	CM2	315	215	682.21
11420411800	18,0	CM2	315	215	656.13
11420411850	18,5	CM2	315	215	711.75
11420411900	19,0	CM2	315	215	711.75
11420411950	19,5	CM2	315	215	749.70
11420412000	20,0	CM2	315	215	723.42
11420412050	20,5	CM2	315	215	774.54
11420412100	21,0	CM2	315	215	788.53
11420412150	21,5	CM2	315	215	827.42
11420412200	22,0	CM2	315	215	798.14
11420412250	22,5	CM2	315	215	871.26
11420412300	23,0	CM2	315	215	871.26

1086402

Burghiu coada cilindrica pentru lemn SLR®

material: SLR®
ideal pentru constructii terase, gaurire lemn dur si lemn stratificat

	DIM.	L	l	PRET
10864020200	2,0	55	23	12.14
10864020250	2,5	55	23	15.18
10864020300	3,0	61	33	18.23
10864020400	4,0	75	43	18.54
10864020500	5,0	86	52	22.72
10864020600	6,0	93	57	24.68
10864020700	7,0	109	69	29.07
10864020800	8,0	117	75	30.62
10864020900	9,0	125	81	34.65
10864021000	10,0	133	87	38.26
10864021200	12,0	151	101	53.76

1142051

Burghiu coada conica similar DIN 1870 (NFE 66076), HSS, tip N, 400 mm

material: HSS
unghi de ascutire: 118º
unghiul spierei: tip N
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/mm²
varf de centrare

	DIM.	CM	L	l1	PRET
11420511000	10,0	CM1	400	300	501.31
11420511050	10,5	CM1	400	300	541.34
11420511100	11,0	CM1	400	300	541.34
11420511150	11,5	CM1	400	300	572.27
11420511200	12,0	CM2	400	300	561.63
11420511250	12,5	CM2	400	300	561.63
11420511300	13,0	CM2	400	300	594.78
11420511350	13,5	CM2	400	300	594.78
11420511400	14,0	CM2	400	300	595.81
11420511450	14,5	CM2	400	300	595.81
11420511500	15,0	CM2	400	300	648.90
11420511550	15,5	CM2	400	300	648.90
11420511600	16,0	CM2	400	300	683.34
11420511650	16,5	CM2	400	300	683.34
11420511700	17,0	CM2	400	300	721.09
11420511750	17,5	CM2	400	300	721.09
11420511800	18,0	CM2	400	300	753.37
11420511850	18,5	CM2	400	300	753.37
11420511900	19,0	CM2	400	300	888.92
11420511950	19,5	CM2	400	300	888.92
11420512000	20,0	CM2	400	300	938.75
11420512050	20,5	CM2	400	300	938.75
11420512100	21,0	CM2	400	300	967.41
11420512150	21,5	CM2	400	300	967.41
11420512200	22,0	CM2	400	300	1,056.02
11420512250	22,5	CM2	400	300	1,056.02
11420512300	23,0	CM2	400	300	1,067.02
11420512400	24,0	CM3	400	275	1,077.97
11420512500	25,0	CM3	400	275	1,089.07
11420512600	26,0	CM3	400	275	1,153.47
11420512700	27,0	CM3	400	275	1,205.47
11420512800	28,0	CM3	400	275	1,258.19
11420512900	29,0	CM3	400	275	1,333.07
11420513000	30,0	CM3	400	275	1,360.13
11420513100	31,0	CM3	400	275	1,505.18

1096052

Burghiu coada cilindrica cu 3 tesituri pentru beton si marmura SLR® DIN 8039

material: SLR®
ideal pentru beton si marmura
varf placat HM
in conformitate cu DIN 8039

	DIM.	L	l	PRET
10960520300	3	60	34	22.72
10960520400	4	75	40	22.93
10960520500	5	85	50	24.32
10960520600	6	100	60	24.68
10960520700	7	100	60	25.66
10960520800	8	120	72	28.66
10960520900	9	120	72	33.57
10960521000	10	120	72	33.93
10960521200	12	150	92	47.87

1037031

Burghiu coada cilindrica cu 3 tesituri pentru beton si marmura SLR® DIN 8039

material: HSS
unghi de ascutire: 90º
coada Weldon 19 mm
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700

	DIM.	L	Z	PRET
10370312500	25	43	1	557.81
10370313000	30	47	1	620.14
10370314000	40	52	1	736.58
10370315500	55	63	1	1,102.55

1050051

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 forma C, HSS, set 3

material: HSS
DIN 352 forma C
toleranta 6H
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm²
set 3 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
1050051030050	M3	0,5	40	11	3,5	51.07
1050051040070	M4	0,7	45	13	4,5	51.07
1050051050080	M5	0,8	50	15	6	51.07
1050051060100	M6	1	50	16	6	53.24
1050051070100	M7	1	50	19	6	57.22
1050051080125	M8	1,25	56	22	6	61.35
1050051100150	M10	1,5	70	24	7	73.43
1050051120175	M12	1,75	75	29	9	89.28
1050051140200	M14	2	80	30	11	125.07
1050051160200	M16	2	80	32	12	158.58
1050051180250	M18	2,5	95	40	16	183.58
1050051200250	M20	2,5	90	40	16	234.86
1050051220250	M22	2,5	100	40	18	276.37
1050051240300	M24	3	110	45	18	340.61
1050051270300	M27	3	110	50	20	417.66
1050051300350	M30	3,5	125	56	22	546.24

9501081

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 forma A, HSS, set 3, pe stanga

material: HSS
DIN 352 forma A
toleranta 6H
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/r
set 3 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
950108100400070	M4	0,7	45	13	4,5	214.05
950108100500080	M5	0,8	50	15	6	222.36
950108100600100	M6	1,0	50	16	6	222.36
950108100800125	M8	1,25	56	22	6	258.35
950108101000150	M10	1,5	70	24	7	332.51
950108101200175	M12	1,75	75	29	9	476.06
950108101400200	M14	2,0	80	30	11	516.91
950108101600200	M16	2,0	80	32	12	707.98

9521011

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 UNC, HSS, set 3

material: HSS
DIN 352 UNC
toleranta 6H
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/r
set 3 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
952101100002560	N°2	56	36	10	2,8	281.02
952101100003480	N°3	48	40	11	3,5	275.60
952101100004400	N°4	40	40	11	3,5	240.28
952101100005400	N°5	40	40	11	3,5	229.80
952101100006320	N°6	32	45	13	4	229.80
952101100008320	N°8	32	45	13	4	229.80
952101100010240	N°10	24	50	16	6	225.30
952101100012240	N°12	24	50	18	6	225.30
952101100140200	1/4"	20	56	22	6	191.22
952101100516180	5/16"	18	63	25	6	221.27
952101100380160	3/8"	16	70	28	7	249.52
952101100716140	7/16"	14	75	30	8	324.91
952101100120130	1/2"	13	80	32	9	373.92
952101100916120	9/16"	12	80	32	12	432.79
952101100580110	5/8"	11	90	36	12	602.89
952101100340100	3/4"	10	105	40	14	812.75
952101100780090	7/8"	9	110	45	18	1,001.08
952101110000080	1"	8	110	50	20	1,351.87

1501511

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 352 forma A, HSS, set 3

material: HSS
DIN 352 forma A
toleranta 6H
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/
set 3 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
150151100200040	M2	0,4	36	9	2,8	110.51
150151100250045	M2,5	0,45	40	10	2,8	107.67
150151100300050	M3	0,5	40	11	3,5	65.94
150151100350060	M3,5	0,6	45	13	4,0	79.16
150151100400070	M4	0,7	45	13	4,5	65.94
150151100500080	M5	0,8	45	15	6,0	68.53
150151100600100	M6	1,0	50	16	6,0	68.53
150151100700100	M7	1,0	50	19	6,0	85.00
150151100800125	M8	1,25	56	22	6,0	79.63
150151100900125	M9	1,25	63	22	6,0	136.22
150151101000150	M10	1,5	70	24	7,0	102.45
150151101100150	M11	1,5	70	24	8,0	171.70
150151101200175	M12	1,75	75	29	9,0	146.71
150151101400200	M14	2,0	80	30	11,0	173.30
150151101600200	M16	2,0	80	32	12,0	237.33
150151101800250	M18	2,5	95	40	14,0	324.19
150151102000250	M20	2,5	95	40	16,0	359.87
150151102200250	M22	2,5	100	40	18,0	474.62
150151102400300	M24	3,0	110	45	18,0	556.88
150151102700300	M27	3,0	110	50	20,0	709.32
150151103000350	M30	3,5	125	56	22,0	906.74
150151103300350	M33	3,5	125	56	25,0	1,151.71
150151103600400	M36	4,0	150	63	28,0	1,470.90
150151103900400	M39	4,0	150	63	32,0	1,639.29
150151104200450	M42	4,5	150	63	32,0	2,061.13
150151104500450	M45	4,5	160	70	36,0	2,287.00
150151105200500	M52	5,0	160	75	40,0	3,223.84

1501521

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 2181 forma C, pas fin, HSS, set 2

material: HSS
DIN 2181 forma C
toleranta 6H
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/m
set 2 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
150152100400050	MF4	0,5	50	14,5	6	112.37
150152100500050	MF5	0,5	50	11	6	120.03
150152100600050	MF6	0,5	50	14	6	93.83
150152100600075	MF6	0,75	50	14	6	72.50
150152100700075	MF7	0,75	50	19	6	85.43
150152100800075	MF8	0,75	50	18	6	97.94
150152100800100	MF8	1,0	56	22	6	72.47
150152101000100	MF10	1,0	63	18	7	77.57
150152101000125	MF10	1,25	70	24	7	78.58
150152101100100	MF11	1,0	63	20	8	136.54
150152101200100	MF12	1,0	70	20	9	135.50
150152101200125	MF12	1,25	70	20	9	135.74
150152101200150	MF12	1,5	70	20	9	115.73
150152101400100	MF14	1,0	70	22	11	202.93
150152101400125	MF14	1,25	0	22	11	178.64
150152101400150	MF14	1,5	70	22	11	138.88
150152101600100	MF16	1,0	70	22	12	284.34
150152101600150	MF16	1,5	70	22	12	173.73
150152101800100	MF18	1,0	80	22	14	315.89
150152101800150	MF18	1,5	80	22	14	229.79
150152101800200	MF18	2,0	80	22	14	337.15
150152102000100	MF20	1,0	80	22	16	418.73
150152102000150	MF20	1,5	80	22	16	287.81
150152102000200	MF20	2,0	80	22	16	351.14
150152102200150	MF22	1,5	80	22	18	313.80
150152102200200	MF22	2,0	80	22	18	469.23
150152102400150	MF24	1,5	90	22	18	400.41
150152102400200	MF24	2,0	90	22	18	524.72
150152102700150	MF27	1,5	90	22	20	658.92
150152102700200	MF27	2,0	90	22	18	727.25
150152103000150	MF30	1,5	90	22	22	684.06
150152103000200	MF30	2,0	90	22	22	788.56

9521021

Tarozi pentru gauri strapunse DIN 2181 UNF, HSS, set 2

material: HSS
DIN 2181 UNF
toleranta 6H
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/mm²
set 2 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
952102100003560	N°3	56	40	11	3,5	259.18
952102100004480	N°4	48	40	11	3,5	178.98
952102100005440	N°5	44	40	11	3,5	178.98
952102100006400	N°6	40	45	13	4	171.03
952102100008360	N°8	36	45	13	4	171.03
952102100010320	N°10	32	50	16	6	172.68
952102100012280	N°12	28	50	18	6	178.98
952102100140280	1/4"	28	56	22	6	129.30
952102100516240	5/16"	24	63	25	6	141.34
952102100380240	3/8"	24	70	25	7	160.03
952102100716200	7/16"	20	75	30	8	212.39
952102100120200	1/2"	20	80	32	9	217.20
952102100916180	9/16"	18	90	32	12	283.09
952102100580180	5/8"	18	90	32	12	365.55
952102100340160	3/4"	16	105	35	14	491.14
952102100780140	7/8"	14	110	35	18	631.08
952102110000120	1"	12	110	35	20	828.66

9511011

Tarozi DIN 352 BSW, HSS, set 3

material: HSS
DIN 352 BSW
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/mm²
set 3 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
951101100180400	1/8"	40	40	11	3,5	132.87
951101100532320	5/32"	32	45	13	4,5	132.87
951101100316240	3/16"	24	50	16	6	132.87
951101100732240	7/32"	24	50	18	6	197.42
951101100140200	1/4"	20	56	22	6	151.25
951101100516180	5/16"	18	63	25	6	179.86
951101100380160	3/8"	16	70	28	7	198.81
951101100716140	7/16"	14	75	30	8	260.68
951101100120120	1/2"	12	80	32	9	288.04
951101100916120	9/16"	12	80	32	9	381.25
951101100580110	5/18"	0	0	0	0	445.39
951101100340100	3/4"	10	105	40	14	636.61
951101100780090	7/8"	9	110	45	18	793.34
951101110000080	1"	8	110	50	20	972.16
951101110140070	1.1/4"	7	125	56	25	1,726.20

960ST21

Tarod titanizat de masina DIN 371/374/376 forma B, metric fin HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371/374/376 forma B
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm²
toleranta: 6H

	DIM.	P	L	l	d2	DIN	PRET
960ST2100300050	M3	0,5	56	10	3,5	371	69.51
960ST2100400070	M4	0,7	63	12	4,5	371	70.90
960ST2100500080	M5	0,8	70	14	6	371	70.90
960ST2100600100	M6	1,0	80	16	6	371	76.53
960ST2100800125	M8	1,25	90	18	8	371	87.79
960ST2101000150	M10	1,5	100	20	10	371	111.23
960ST2101200175	M12	1,75	110	22	9	376	143.35
960ST2101400200	M14	2,0	110	25	11	376	176.19
960ST2101600200	M16	2,0	110	28	12	376	204.70
960ST2100800100	MF8	1,0	90	18	8	371	98.42
960ST2101000100	MF10	1,0	90	18	10	371	124.55
960ST2101200150	MF12	1,5	100	22	9	374	153.47
960ST2101400150	MF14	1,5	100	22	11	374	188.69

9531021

Tarozi DIN 5157 BSP-G, HSS, set 2

material: HSS
DIN 5157 BSP-G
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 950 N/mm²
set 2 tarozi

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
953102100180280	1/8"	28	63	18	7	159.98
953102100140190	1/4"	19	70	20	11	225.30
953102100380190	3/8"	19	70	20	12	282.98
953102100120140	1/2"	14	80	22	16	396.90
953102100580140	5/8"	14	80	22	18	507.92
953102100340140	3/4"	14	90	22	20	619.62
953102100780140	7/8"	14	90	22	22	826.33
953102110000110	1"	11	100	25	25	982.44
953102110180110	1"1/8	11	125	32	28	1,399.79
953102110140110	1"1/4	11	125	32	32	1,540.61
953102110380110	1"3/8	11	125	32	36	2,071.82
953102110120110	1"1/2	11	140	32	36	2,328.42
953102120000110	2"	11	160	36	45	4,248.68

9602011

Tarod de masina DIN 371 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371 forma C
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm²
toleranta: 6H

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
960201100200040	M2	0,4	45	8	2,8	71.00
960201100250045	M2,5	0,45	50	9	2,8	72.24
960201100260045	M2,6	0,45	50	9	2,8	72.24
960201100300050	M3	0,5	56	10	3,5	54.07
960201100350060	M3,5	0,6	56	11	4	64.96
960201100400070	M4	0,7	63	12	4,5	55.00
960201100500080	M5	0,8	70	14	6	55.00
960201100600100	M6	1,0	80	16	6	62.59
960201100800125	M8	1,25	90	18	8	70.23
960201101000150	M10	1,5	100	20	10	80.25
960201100400050	MF4	0,5	63	10	4,5	102.92
960201100500050	MF5	0,5	70	11	6	103.95
960201100700075	MF7	0,75	80	16	7	109.06
960201100800075	MF8	0,75	90	18	8	101.78
960201100800100	MF8	1,0	90	18	8	84.69
960201101000100	MF10	1,25	100	20	10	92.02
960201101000125	MF10	1,25	100	20	10	107.51

9704601

Tarod de masina NFE 66112 similar DIN 357 forma A, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
NFE 66112 similar DIN 357 forma A
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm²
toleranta: 6H

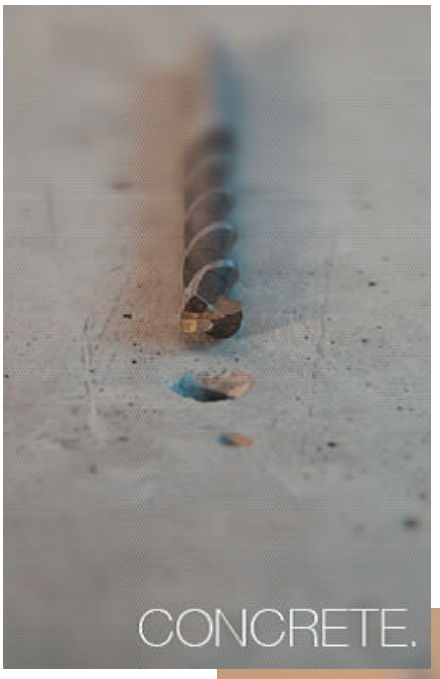
	DIM.	P	L	l	d2	PRET
970460100300050	M3	0,5	90	19	2,1	530.39
970460100400070	M4	0,7	100	20	2,9	306.94
970460100500080	M5	0,8	110	25	3,7	346.50
970460100600100	M6	1,0	120	27	4,5	346.50
970460100800125	M8	1,25	135	32	6,2	461.19
970460101000150	M10	1,5	150	38	7,6	495.38
970460101200175	M12	1,75	165	43	9	526.57
970460101400200	M14	2,0	180	50	10,5	1,506.84
970460101600200	M16	2,0	190	50	12,5	757.14

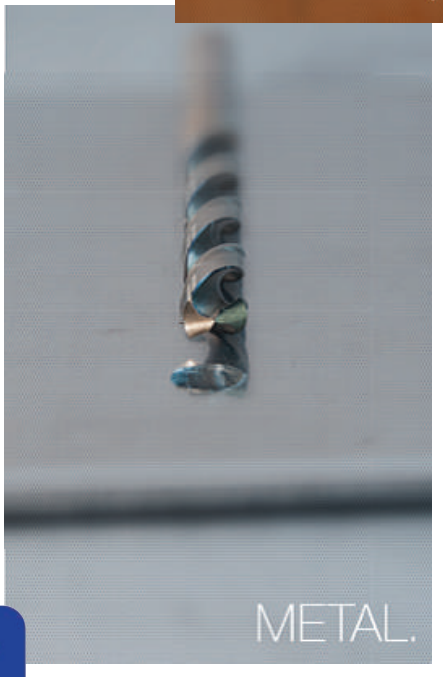
9603011

Tarod de masina DIN 374/376 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 374/376 forma C
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm²
toleranta: 6H

	DIM.	P	L	l	d2	DIN	PRET
960301100300050	M3	0,4	45	8	2,2	376	55.00
960301100400070	M4	0,7	63	12	2,8	376	56.03
960301100500080	M5	0,8	70	14	3,5	376	56.03
960301100600100	M6	1,0	80	16	4,5	376	64.55
960301100800125	M8	1,25	90	18	6	376	72.55
960301101000150	M10	1,5	100	20	7	376	82.67
960301101200175	M12	1,75	110	22	9	376	103.07
960301101400200	M14	2,0	10	25	11	376	132.87
960301101600200	M16	2,0	110	28	12	376	159.46
960301102000250	M20	2,5	140	32	16	376	244.05
960301102400300	M24	3,0	160	32	18	376	353.68
960301103000350	M30	3,5	180	40	22	376	565.71
960301103300350	M33	3,5	180	40	25	376	673.17
960301103600400	M36	4,0	200	45	28	376	858.61
960301103900400	M39	4,0	200	45	32	376	1,098.52
960301104200450	M42	4,5	200	50	32	376	1,426.80
960301104500450	M45	4,5	220	50	36	376	1,543.04
960301104800500	M48	5,0	250	56	36	376	1,897.49
960301100600075	MF6	0,75	80	12	4,5	376	84.95
960301100800100	MF8	1,0	90	18	8	374	87.32
960301101000100	MF10	1,0	90	18	7	374/376	96.72
960301101000125	MF10	1,25	100	20	7	374/376	127.81
960301101200100	MF12	1,25	100	22	9	374/376	127.81
960301101200125	MF12	1,5	100	22	9	374/376	126.67
960301101200150	MF12	1,5	100	22	9	374/376	115.62
960301101300100	MF13	1,0	100	22	9	374/376	225.97
960301101400100	MF14	1,0	100	22	11	374/376	192.41
960301101400150	MF14	1,5	100	22	11	374/376	136.48
960301101500100	MF15	1,0	100	22	11	374/376	253.96
960301101600100	MF16	1,0	100	22	12	374/376	244.05
960301101600125	MF16	1,25	100	22	12	374/376	266.41
960301101600150	MF16	1,5	110	22	12	374/376	170.72
960301101800150	MF18	1,5	110	22	12	374/376	213.53
960301102000100	MF20	1,0	125	25	14	374/376	357.29
960301102000150	MF20	1,0	125	25	16	374/376	241.67
960301102200100	MF22	1,0	125	25	18	374/376	416.47
960301102200150	MF22	1,5	125	25	18	374/376	291.14
960301102400200	MF24	2,0	140	25	18	374/376	456.54
960301102500150	MF25	1,5	140	25	18	374/376	556.83
960301102700200	MF27	2,0	140	25	18	374/376	627.06
960301103000200	MF30	2,0	150	32	22	374/376	679.99
960301103200150	MF32	1,5	150	28	28	374/376	694.91
960301103600150	MF36	1,5	170	32	28	374/376	904.67
960301104000150	MF40	1,5	170	32	32	374/376	1,213.21





Haute Performance

INNOVATION & TECHNOLOGIE

Focus produit

TIVOLY

9704011

Tarod de masina DIN 374/376 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
NFE 66101 forma A
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm²
toleranta: 6H

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
970401100300050	M3	0,5	280	12,5	2,3	131.47
970401100400070	M4	0,7	280	18	2,9	131.47
970401100500080	M5	0,8	280	20	3,8	131.47
970401100600100	M6	1,0	280	25	4,5	131.47
970401100700100	M7	1,0	280	25	5,5	143.45
970401100800125	M8	1,25	280	32	6,1	137.41
970401101000150	M10	1,5	280	38	7,7	159.31
970401101200175	M12	1,75	420	44	9,3	246.22
970401101400200	M14	2,0	420	50	10,9	279.21
970401101600200	M16	2,0	520	50	12,9	337.46
970401101800250	M18	2,5	520	63	14,1	453.45
970401102000250	M20	2,5	520	63	16,1	559.46
970401102200250	M22	2,5	520	63	18	680.66
970401102400300	M24	3,0	520	75	19,3	894.19
970401100600075	MF6	0,75	280	25	4,5	156.73
970401100800100	MF8	1,0	280	32	6,1	146.60
970401101000100	MF10	1,0	280	38	7,7	171.18
970401101200125	MF12	1,25	420	38	10,1	171.18
970401101200150	MF12	1,5	420	44	9,6	261.14
970401101400150	MF14	1,5	420	50	11,8	291.61
970401102000150	MF20	1,5	520	63	17,8	589.82
970401102200150	MF22	1,5	520	63	19,8	713.81
970401102400150	MF24	1,5	520	75	21,8	1,245.85

960ST51

Tarod titanizat de masina DIN 371/374/376 forma C, unghiul spirei 35º, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371/374/376 forma C, 35º
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm²
toleranta: 6H

	DIM.	P	L	l	d2	DIN	PRET
960ST5100300050	M3	0,5	56	5	3,5	371	80.14
960ST5100400070	M4	0,7	63	7	4,5	371	80.25
960ST5100500080	M5	0,8	70	9	6	371	77.36
960ST5100600100	M6	1,0	80	10	6	371	83.97
960ST5100800125	M8	1,25	90	12	8	371	100.95
960ST5101000150	M10	1,5	100	14	10	371	116.55
960ST5101200175	M12	1,75	110	16	9	376	166.02
960ST5101400200	M14	2,0	110	18	11	376	200.46
960ST5101600200	M16	2,0	110	18	12	376	240.02
960ST5100800100	MF8	1,0	90	12	8	371	113.14
960ST5101000100	MF10	1,0	90	14	10	371	130.54
960ST5101200150	MF12	1,5	100	14	9	374	177.85
960ST5101400150	MF14	1,5	100	18	11	374	214.87

9622011

Tarod de masina DIN 371 forma C, UNC/UNF, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371 forma C
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu
toleranta: 2B

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
962201100006320	UNC N°6	32	56	11	4	97.50
962201100008320	UNC N°8	32	63	12	4,5	96.67
962201100140200	UNC 1/4	20	80	16	7	95.02
962201100380160	UNC 3/8	16	90	18	9	126.10
962201100516180	UNC 5/16	18	90	18	8	113.45
962201100010320	UNF N°10	32	70	14	6	112.88
962201100140280	UNF 1/4	28	80	16	7	100.18
962201100380240	UNF 3/8	24	100	18	9	127.91

9602031

Tarod lung de masina DIN 371 forma C, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371 forma C, 15º
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm²
toleranta: 6H

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
960203100200040	M2	0,4	45	8	2,1	86.81
960203100300050	M3	0,5	56	10	3,5	71.57
960203100400070	M4	0,7	63	12	4,5	71.62
960203100500080	M5	0,8	70	14	6	68.78
960203100600100	M6	1,0	80	16	6	75.50
960203100700100	M7	1,0	80	16	7	91.30
960203100800125	M8	1,25	90	18	8	89.96
960203100900125	M9	1,25	90	18	9	128.58
960203101000150	M10	1,5	100	20	10	106.89
960203100500075	MF5	0,75	70	12	6	116.91
960203100800100	MF8	1,0	90	18	8	110.40

9603031

Tarod de masina DIN 374/376 forma C, unghiul spirei 15º, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 374/376 forma C, 15º
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm²
toleranta: 6H

	DIM.	P	L	l	d2	DIM	PRET
960303100400070	M4	0,7	63	12	2,8	376	74.05
960303100500080	M5	0,8	70	14	3,5	376	74.05
960303100600100	M6	1,0	80	16	4,5	376	77.77
960303100800125	M8	1,25	90	18	6	376	93.98
960303101000150	M10	1,5	100	20	7	376	109.94
960303101200100	M12	1,75	110	22	9	376	166.43
960303101400200	M14	2,0	110	25	11	376	172.84
960303101600200	M16	2,0	110	28	12	376	208.98
960303101800250	M18	2,5	125	32	14	376	281.38
960303102000250	M20	2,5	140	32	16	376	300.23
960303102200250	M22	2,5	140	32	18	376	369.17
960303102400300	M24	3,0	160	32	18	376	448.54
960303102700300	M27	3,0	160	36	20	376	552.02
960303103000350	M30	3,5	180	40	22	376	707.36
960303100800100	MF8	1,0	90	18	6	374	113.61
960303101000100	MF10	1,0	90	18	7	374	133.95
960303101000125	MF10	1,25	100	20	7	374	145.78
960303101200175	MF12	1,0	100	22	9	374	141.70
960303101200125	MF12	1,25	100	22	9	374	159.46
960303101200150	MF12	1,5	100	22	9	374	153.32
960303101400100	MF14	1,0	100	22	11	374	256.91
960303101400125	MF14	1,25	100	22	11	374	235.53
960303101400150	MF14	1,5	100	22	11	374	188.43
960303101600150	MF16	1,5	110	22	12	374	231.55
960303101800150	MF18	1,5	110	25	14	374	279.68
960303102000150	MF20	1,5	125	25	16	374	319.49
960303102200150	MF22	1,5	125	25	18	374	333.44
960303102400150	MF24	1,5	140	25	18	374	468.58
960303102400200	MF24	2,0	140	25	18	374	572.06
960303103000150	MF30	1,5	150	32	22	374	720.32

9623011

Tarod de masina DIN 376 forma C, UNF, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 376 forma C
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu
toleranta: 2B

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
962301100716200	UNF 7/16	20	100	22	8	161.58
962301100120200	UNF 1/2	20	110	25	9	170.25
962301100916180	UNF 9/16	18	110	25	11	209.35
962301100580180	UNF 5/8	18	110	25	12	237.85
962301100340160	UNF 3/4	16	125	32	14	304.52

962ST51

Tarod titanizat de masina DIN 371/376 forma C, UNC/UNF, unghiul spirei 35°, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 371/376 forma C, 35°
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², aliaje de aluminiu
toleranta: 2B

	DIM.	P	L	l	d2	DIM	PRET
962ST5100140200	UNC 1/4	20	80	12	7	371	145.11
962ST5100380160	UNC 3/8	16	90	14	9	371	197.78
962ST5100120130	UNC 1/2	13	110	16	9	376	247.51
962ST5100340100	UNC 3/4	10	125	25	14	376	438.16
962ST5110000080	UNC 1"	8	160	30	20	376	816.52
962ST5100140280	UNF 1/4	28	80	10	7	371	147.48
962ST5100380240	UNF 3/8	24	100	14	9	371	210.79
962ST5100120200	UNF 1/2	20	110	16	9	376	281.18
962ST5100340160	UNF 3/4	16	125	18	14	376	491.66
962ST5110000120	UNF 1"	12	140	25	20	376	965.14

9643011

Tarod scurt de masina similar DIN 5156 forma C, NPT, HSS

material: HSS
similar DIN 5156 forma C, NTP
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
964301100116270	NPT 1/16	27	90	16	6	189.46
964301100180270	NPT 1/8	27	90	21	8	189.46
964301100140180	NPT 1/4	18	100	28	11	265.58
964301100380180	NPT 3/8	18	110	28	14	366.85
964301100120140	NPT 1/2	14	140	35	18	512.88
964301100340140	NPT 3/4	14	140	35	22	784.09
964301110000115	NPT 1"	11,5	160	45	25	881.02
964301110140115	NPT 1"1/4	11,5	170	45	32	1,417.55

1100471

Filiera conform EN 22568 forma B, UNC

material: HSS
conform EN 22568 forma B
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	l	PRET
11004710005	UNC5	40	5	20	118.98
11004710006	UNC6	32	5	20	114.23
11004710008	UNC8	32	5	20	112.63
11004710010	UNC10	24	7	20	117.27
11004710012	UNC12	24	7	20	118.98
11004710104	UNC1/4	20	7	20	117.27
11004710516	UNC5/16	18	9	25	126.05
11004710308	UNC3/8	16	11	30	158.33
11004710716	UNC7/16	14	11	30	158.33
11004710102	UNC1/2	13	14	38	181.05
11004710304	UNC3/4	10	18	45	258.30

1100481

Filiera conform EN 22568 forma B, UNF

material: HSS
conform EN 22568 forma B
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	l	PRET
11004810005	UNF5	44	5	20	118.98
11004810006	UNF6	40	5	20	114.23
11004810008	UNF8	36	5	20	114.23
11004810010	UNF10	32	7	20	117.27
11004810012	UNF12	28	7	20	118.98
11004810104	UNF1/4	28	7	20	117.27
11004810516	UNF5/16	24	9	25	126.05
11004810308	UNF3/8	24	11	30	158.33
11004810716	UNF7/16	20	11	30	158.33
11004810102	UNF1/2	20	10	38	181.05
11004810304	UNF3/4	16	11	45	258.30

9633011

Tarod scurt de masina DIN 5156 forma C, BSP G, HSS-E (Co 5%)

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 5156 forma C, BSP G
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	l	d2	PRET
963301100180280	G1/8	28	90	18	7	129.36
963301100140190	G1/4	19	100	22	11	191.69
963301100380190	G3/8	19	100	25	12	229.54
963301100120140	G1/2	14	125	25	16	290.11
963301100340140	G3/4	14	140	28	20	454.12
963301110000110	G1"	11	160	36	25	704.57
963301110140110	G1"1/4	11	170	40	32	1,263.10

1100411

Filiera conform EN 22568 forma B, metric

material: HSS
conform EN 22568 forma B
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	l	PRET
1100411020040	M2	0,4	5	16	126.05
1100411025045	M2,5	0,45	5	16	110.25
1100411030050	M3	0,5	5	20	102.40
1100411040070	M4	0,7	5	20	102.40
1100411050080	M5	0,8	7	20	96.10
1100411060100	M6	1,0	7	20	96.10
1100411070100	M7	1,0	9	25	121.30
1100411080125	M8	1,25	9	25	102.40
1100411090125	M9	1,25	9	25	133.90
1100411100150	M10	1,5	11	30	130.03
1100411110150	M11	1,5	11	30	161.42
1100411120175	M12	1,75	14	38	161.42
1100411140200	M14	2,0	14	38	161.42
1100411160200	M16	2,0	18	45	218.90
1100411180250	M18	2,5	18	45	225.20
1100411200250	M20	2,5	18	45	225.20
1100411220250	M22	2,5	22	55	324.45
1100411240300	M24	3,0	22	55	324.45
1100411270300	M27	3,0	25	65	463.72
1100411300350	M30	3,5	25	65	463.72
1100411330350	M33	3,5	25	65	551.15
1100411360400	M36	4,0	25	65	551.15
1100411390400	M39	4,0	30	75	787.35
1100411420450	M42	4,5	30	75	866.10

1100441

Filiera conform EN 22568 forma B, metric fin

material: HSS
conform EN 22568 forma B
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	l	PRET
1100441080100	MF8	1,0	9	25	122.85
1100441100100	MF10	1,0	11	30	158.33
1100441100125	MF10	1,25	11	30	160.70
1100441120100	MF12	1,0	10	38	181.05
1100441120125	MF12	1,25	10	38	200.83
1100441120150	MF12	1,5	10	38	176.40
1100441140100	MF14	1,0	10	38	189.83
1100441140125	MF14	1,25	10	38	203.20
1100441140150	MF14	1,5	10	38	196.80
1100441160150	MF16	1,5	14	45	250.35
1100441180150	MF18	1,5	14	45	253.60
1100441200150	MF20	1,5	14	45	258.30
1100441220150	MF22	1,5	16	55	344.07
1100441240150	MF24	1,5	16	55	351.20
1100441300150	MF30	1,5	16	65	487.37

1100491

Filiera conform EN 22568 forma B, BSP G

material: HSS
conform EN 24231 forma B
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	P	L	l	PRET
962ST5100140200	G1/8	28	11	30	167.72
962ST5100380160	G1/4	19	10	38	176.40
962ST5100120130	G3/8	19	14	45	244.05
962ST5100340100	G1/2	14	14	45	244.05
962ST5110000080	G5/8	14	16	55	380.27
962ST5100140280	G3/4	14	16	55	327.55
962ST5100380240	G7/8	14	18	65	494.45
962ST5100120200	G1	11	18	65	494.45
962ST5100340160	G1"1/4	11	20	75	786.42
962ST5110000120	G1"1/2	11	22	90	1,231.29

8236451

Freza cilindro frontala din carbura HM, DIN 6527K, Z2

material: carbura HM
conform DIN 6527K
varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z2
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
82364510100	1	3	38	3	114.01
82364510150	1.5	3	38	3	107.72
82364510200	2	3	38	3	95.06
82364510250	2.5	3	38	3	107.72
82364510300	3	3	38	4	95.06
82364510350	3.5	6	50	4	114.01
82364510400	4	6	54	5	114.01
82364510450	4.5	6	54	5	134.65
82364510500	5	6	54	6	134.65
82364510600	6	6	54	7	158.66
82364510700	7	8	58	8	214.59
82364510800	8	8	58	9	239.75
82364510900	9	10	66	10	328.60
82364511000	10	10	66	11	328.60
82364511200	12	12	73	12	443.83
82364511400	14	14	75	14	570.96
82364511600	16	16	82	16	697.63
82364511800	18	18	84	18	1,041.34
82364512000	20	20	92	20	1,179.82

8236531

Filiera conform EN 22568 forma B, UNC

material: carbura HM
conform DIN 6527L
varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z3
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
82365310200	2	3	38	6	127.05
82365310250	2.5	3	38	7	127.05
82365310300	3	3	38	7	127.05
82365310350	3.5	6	57	7	144.01
82365310400	4	6	57	8	144.01
82365310450	4.5	6	57	8	158.89
82365310500	5	6	57	10	158.89
82365310600	6	6	57	10	193.11
82365310700	7	8	63	13	282.95
82365310800	8	8	63	16	282.95
82365310900	9	10	72	16	402.63
82365311000	10	10	72	19	402.63
82365311200	12	12	83	22	523.78
82365311400	14	14	83	22	703.46
82365311600	16	16	92	26	838.03
82365311800	18	18	92	26	1,271.96
82365312000	20	20	104	32	1,483.48

1110051

Port filiera

material: HSS-E (Co 5%)
DIN 5156 forma C, BSP G
pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm², aliaje de aluminiu

	DIM.	PRET
11100510254	25,4	300.18
11100510381	38,1	571.85

8236511

Freza cilindro frontala din carbura HM, DIN 6527L, Z2

material: carbura HM
conform DIN 6527L
varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z2
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
82365110200	2	3	38	6	112.17
82365110250	2.5	3	38	7	127.05
82365110300	3	3	38	7	112.17
82365110350	3.5	6	57	7	134.57
82365110400	4	6	57	8	134.57
82365110450	4.5	6	57	8	158.89
82365110500	5	6	57	10	158.89
82365110600	6	6	57	10	187.12
82365110700	7	8	63	13	253.18
82365110800	8	8	63	16	282.95
82365110900	9	10	72	16	387.67
82365111000	10	10	72	19	387.67
82365111200	12	12	83	22	523.78
82365111400	14	14	83	22	673.69
82365111600	16	16	92	26	823.14
82365111800	18	18	92	26	1,228.85
82365112000	20	20	104	32	1,392.11

8236481

Freza cilindro frontala din carbura HM, DIN 6527K, Z3

material: carbura HM
conform DIN 6527K
varfurile exterioare ale taisurilor cu sanfren de protectie
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z3
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
82364810100	1	3	38	3	121.68
82364810150	1.5	3	38	3	129.20
82364810200	2	3	38	3	129.20
82364810250	2.5	3	38	3	129.20
82364810300	3	3	38	4	129.20
82364810350	3.5	6	50	4	146.46
82364810400	4	6	54	5	146.46
82364810450	4.5	6	54	5	161.50
82364810500	5	6	54	6	161.50
82364810600	6	6	54	7	196.41
82364810700	7	8	58	8	287.78
82364810800	8	8	58	9	287.78
82364810900	9	10	66	10	409.54
82364811000	10	10	66	11	409.54
82364811200	12	12	73	12	532.60
82364811400	14	14	75	14	715.50
82364811600	16	16	82	16	852.30
82364811800	18	18	84	18	1,293.52
82364812000	20	20	92	20	1,508.65

8236061

Freza cilindro frontala din carbura HM, Z2

material: carbura HM
cu cap rotund
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta, aliaje de titan
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z2
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
82360610100	1	3	39	3	129.74
82360610150	1,5	3	39	5	119.69
82360610200	2	3	39	7	119.69
82360610250	2,5	3	39	7	119.69
82360610300	3	3	39	9	119.69
82360610350	3,5	4	51	12	160.12
82360610400	4	4	51	14	160.12
82360610450	4,5	5	51	14	177.38
82360610500	5	5	51	16	177.38
82360610600	6	6	64	19	230.62
82360610700	7	8	64	19	297.06
82360610800	8	8	64	21	324.30
82360610900	9	10	70	22	445.44
82360611000	10	10	70	22	445.44
82360611100	11	11	70	25	508.89
82360611200	12	12	76	25	615.46
82360611400	14	14	89	30	834.57
82360611600	16	16	89	32	962.93
82360611800	18	18	102	35	1,360.73
82360612000	20	20	102	38	1,641.68
82360612200	22	22	102	38	2,383.96
82360612500	25	25	102	38	2,533.87

8236071

Freza cilindro frontala din carbura HM, Z4

material: carbura HM
cu cap rotund
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z4
toleranta: h9

	DIM.	d2	L	l2	PRET
82360710100	1	3	39	3	129.74
82360710150	1,5	3	39	5	119.69
82360710200	2	3	39	7	119.69
82360710250	2,5	3	39	7	119.69
82360710300	3	3	39	9	119.69
82360710350	3,5	4	51	12	160.12
82360710400	4	4	51	14	160.12
82360710450	4,5	5	51	14	177.38
82360710500	5	5	51	16	177.38
82360710600	6	6	64	19	230.62
82360710700	7	8	64	19	297.06
82360710800	8	8	64	21	324.30
82360710900	9	10	70	22	445.44
82360711000	10	10	70	22	445.44
82360711100	11	11	70	25	508.89
82360711200	12	12	76	25	615.46
82360711400	14	14	89	30	834.57
82360711600	16	16	89	32	962.93
82360711800	18	18	102	35	1,360.73
82360712000	20	20	102	38	1,641.68
82360712200	22	22	102	38	2,383.96
82360712500	25	25	102	38	2,533.87

8236711

Freza cilindro frontala din carbura HM, Z3

material: carbura HM
cu cap rotund
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de aluminiu, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z3
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
82367110100	1	3	39	3	129.74
82367110150	1,5	3	39	5	119.69
82367110200	2	3	39	7	119.69
82367110250	2,5	3	39	7	119.69
82367110300	3	3	39	9	119.69
82367110350	3,5	4	51	12	160.12
82367110400	4	4	51	14	160.12
82367110450	4,5	5	51	14	177.38
82367110500	5	5	51	16	177.38
82367110600	6	6	64	19	230.62
82367110700	7	8	64	19	297.06
82367110800	8	8	64	21	324.30
82367110900	9	10	70	22	445.44
82367111000	10	10	70	22	445.44
82367111100	11	11	70	25	508.89
82367111200	12	12	76	25	615.46
82367111400	14	14	89	30	834.57
82367111600	16	16	89	32	962.93
82367111800	18	18	102	35	1,360.73
82367112000	20	20	102	38	1,641.68
82367112200	22	22	102	38	2,383.96
82367112500	25	25	102	38	2,533.87

8030031

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 5%), DIN 327D, Z2

material: HSS-E8 (Co 5%)
conform DIN 327D
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaje de cupru, otel inoxidabil
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z2
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80300310100	1	6	47	2,5	83.35
80300310150	1,5	6	47	3	84.74
80300310200	2	6	48	4	74.36
80300310210	2,1	6	48	4	94.91
80300310220	2,2	6	48	4	94.91
80300310230	2,3	6	48	4	94.91
80300310240	2,4	6	49	5	98.06
80300310250	2,5	6	49	5	74.36
80300310260	2,6	6	49	5	98.06
80300310270	2,7	6	49	5	92.85
80300310280	2,8	6	49	5	92.85
80300310290	2,9	6	49	5	92.85
80300310300	3	6	49	5	74.36
80300310310	3,1	6	50	6	107.72
80300310320	3,2	6	50	6	102.87
80300310330	3,3	6	50	6	107.72
80300310340	3,4	6	50	6	100.49
80300310350	3,5	6	50	6	78.34
80300310360	3,6	6	50	6	107.72
80300310370	3,7	6	51	7	93.47
80300310380	3,8	6	51	7	97.75
80300310390	3,9	6	51	7	97.75
80300310400	4	6	51	7	74.36
80300310410	4,1	6	51	7	101.26
80300310420	4,2	6	51	7	109.01
80300310430	4,3	6	51	7	110.61
80300310440	4,4	6	51	7	109.01
80300310450	4,5	6	51	7	83.76
80300310460	4,6	6	51	7	110.61
80300310470	4,7	6	51	7	99.92
80300310480	4,8	6	52	8	104.21
80300310490	4,9	6	52	8	104.21
80300310500	5	6	52	8	74.36

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80300310510	5,1	6	52	8	104.21
80300310520	5,2	6	52	8	111.80
80300310530	5,3	6	52	8	111.80
80300310540	5,4	6	52	8	111.80
80300310550	5,5	6	52	8	87.89
80300310560	5,6	6	52	8	115.47
80300310570	5,7	6	52	8	107.51
80300310580	5,8	6	52	8	107.51
80300310590	5,9	6	52	8	107.51
80300310600	6	6	52	8	74.36
80300310610	6,1	10	60	10	129.30
80300310620	6,2	10	60	10	129.30
80300310630	6,3	10	60	10	129.30
80300310640	6,4	10	60	10	128.84
80300310650	6,5	10	60	10	116.14
80300310660	6,6	10	60	10	129.30
80300310670	6,7	10	60	10	136.64
80300310680	6,8	10	60	10	136.64
80300310690	6,9	10	60	10	136.64
80300310700	7	10	60	10	112.06
80300310710	7,1	10	60	10	139.12
80300310720	7,2	10	60	10	139.12
80300310730	7,3	10	60	10	139.12
80300310740	7,4	10	60	10	139.12
80300310750	7,5	10	60	10	112.06
80300310760	7,6	10	61	11	136.59
80300310770	7,7	10	61	11	136.59
80300310780	7,8	10	61	11	136.59
80300310790	7,9	10	61	11	136.59
80300310800	8	10	61	11	95.95
80300310810	8,1	10	61	11	137.67
80300310820	8,2	10	61	11	144.07
80300310830	8,3	10	61	11	144.07
80300310840	8,4	10	61	11	144.07
80300310850	8,5	10	61	11	124.24
80300310860	8,6	10	61	11	147.74
80300310870	8,7	10	61	11	147.74
80300310880	8,8	10	61	11	147.74
80300310890	8,9	10	61	11	147.74
80300310900	9	10	61	11	110.87
80300310910	9,1	10	61	11	151.35
80300310920	9,2	10	61	11	151.46
80300310930	9,3	10	61	11	151.46
80300310940	9,4	10	61	11	151.46
80300310950	9,5	10	61	11	109.37
80300310960	9,6	10	63	13	155.28
80300310970	9,7	10	63	13	147.53
80300310980	9,8	10	63	13	147.53
80300310990	9,9	10	63	13	147.53
80300311000	10	10	63	13	105.40
80300311050	10,5	12	70	13	145.93
80300311100	11	12	70	13	123.47
80300311150	11,5	12	70	13	149.91
80300311200	12	12	73	16	116.40
80300311250	12,5	12	73	16	171.44
80300311300	13	12	73	16	154.92
80300311350	13,5	12	73	16	158.53
80300311400	14	12	73	16	144.64
80300311450	14,5	12	73	16	207.59
80300311500	15	12	73	16	166.18
80300311550	15,5	16	79	19	239.09
80300311600	16	16	79	19	165.09
80300311650	16,5	16	79	19	193.75
80300311700	17	16	79	19	219.05
80300311750	17,5	16	79	19	234.29
80300311800	18	16	79	19	199.59
80300311850	18,5	16	79	19	210.74
80300311900	19	16	79	19	295.12
80300311950	19,5	20	88	22	295.79
80300312000	20	20	88	22	274.10
80300312200	22	20	88	22	349.75
80300312400	24	25	102	26	491.50
80300312500	25	25	102	26	463.20
80300312600	26	25	102	26	600.77
80300312800	28	25	102	26	616.88
80300313000	30	25	102	26	684.17
80300313200	32	32	112	32	742.47
80300313600	36	32	112	32	839.71
80300314000	40	40	130	38	1,068.78

8030131

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z2

material: HSS-E8 (Co 8%)
conform DIN 844BK
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², otel inoxidabil
unghiul spirei: 30º
numar de dinti: Z2
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80301310200	2	6	51	7	97.29
80301310250	2,5	6	52	8	97.29
80301310300	3	6	52	8	97.29
80301310350	3,5	6	54	10	102.61
80301310400	4	6	55	11	97.29
80301310500	5	6	57	13	97.29
80301310600	6	6	57	13	97.29
80301310700	7	10	66	16	144.59
80301310800	8	10	69	19	106.74
80301310900	9	10	69	19	143.14
80301311000	10	10	72	22	117.01
80301311100	11	12	79	22	159.36
80301311200	12	12	83	26	135.30
80301311300	13	12	83	26	185.75
80301311400	14	12	83	26	176.55
80301311500	15	12	83	26	209.81
80301311600	16	16	92	32	214.46
80301311800	18	16	92	32	260.31
80301312000	20	20	104	38	302.66

8030111

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 327D, Z3

material: HSS-E8 (Co 8%)
conform DIN 327D
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², otel inoxidabil
unghiul spirei: 35º
numar de dinti: Z3
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80301110200	2	6	48	4	84.17
80301110300	3	6	48	5	85.82
80301110400	4	6	51	7	86.96
80301110500	5	6	52	8	86.96
80301110600	6	10	60	10	86.96
80301110700	7	10	60	10	134.99
80301110800	8	10	61	11	115.47
80301110900	9	10	61	11	144.90
80301111000	10	10	63	13	107.77
80301111100	11	12	70	13	153.83
80301111200	12	12	73	16	130.80
80301111300	13	12	73	16	180.32
80301111400	14	12	73	16	169.53
80301111500	15	12	73	16	233.62
80301111600	16	16	79	19	199.79
80301111800	18	16	79	19	240.90
80301112000	20	20	88	22	282.00
80301112200	22	20	88	22	434.60
80301112400	24	25	102	26	594.27
80301112500	25	25	102	26	554.35
80301112800	28	25	102	26	753.88
80301113000	30	25	102	26	790.80
80301113200	32	32	112	32	863.15

8034761

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z3

material: HSS-E8 (Co 8%)
conform DIN 844BK
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², otel inoxidabil, fonta, aliaj cupru
unghiul spirei: 45º
numar de dinti: Z3
toleranta: e8

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80347610300	3	6	52	8	88.82
80347610350	3,5	6	54	10	105.60
80347610400	4	6	55	11	90.37
80347610450	4,5	6	55	11	105.60
80347610500	5	6	57	13	90.37
80347610550	5,5	6	57	13	120.99
80347610600	6	6	57	13	90.37
80347610650	6,5	10	66	16	158.12
80347610700	7	10	66	16	137.21
80347610750	7,5	10	66	16	163.28
80347610800	8	10	69	19	119.70
80347610850	8,5	10	69	19	167.36
80347610900	9	10	69	19	147.38
80347610950	9,5	10	69	19	170.20
80347611000	10	10	72	22	112.57
80347611100	11	12	79	22	164.32
80347611200	12	12	83	26	136.43
80347611400	14	12	83	26	176.40
80347611600	16	16	92	32	217.04
80347611800	18	16	92	32	249.99
80347612000	20	20	104	38	292.74
80347612200	22	20	104	38	474.93
80347612400	24	25	121	45	616.68
80347612500	25	25	121	45	644.46
80347613200	32	25	133	53	952.07

8030191

Freza cilindro frontala HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BK, Z3-Z6

material: HSS-E8 (Co 8%)
conform DIN 844BK
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaj cupru, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 40º
numar de dinti: Z3-Z6

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80301910200	2	6	51	7	82.36
80301910250	2,5	6	52	8	83.76
80301910300	3	6	52	8	74.36
80301910350	3,5	6	54	10	78.34
80301910400	4	6	55	11	71.57
80301910450	4,5	6	55	11	74.36
80301910500	5	6	57	13	71.57
80301910600	6	6	57	13	74.36
80301910700	7	10	66	16	114.12
80301910800	8	10	69	19	86.55
80301910900	9	10	69	19	115.16
80301911000	10	10	72	22	96.36
80301911100	11	12	79	26	143.35
80301911200	12	12	83	26	131.89
80301911300	13	12	83	26	167.67
80301911400	14	12	83	26	168.55
80301911500	15	12	92	32	201.81
80301911600	16	16	92	32	183.53
80301911800	18	16	92	32	245.34
80301912000	20	20	104	38	257.94
80301912200	22	20	104	38	411.82
80301912400	24	25	121	45	496.77
80301912500	25	25	121	45	537.31
80301912600	26	25	121	45	687.27
80301912800	28	25	121	45	673.69
80301913000	30	25	133	45	701.11
80301913200	32	32	133	53	767.98
80301913600	36	32	133	53	970.51
80301914000	40	40	133	63	1,115.82

8030281

Freza cilindro frontala lunga, HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BL, Z2-Z3

material: HSS-E8 (Co 8%)
conform DIN 844BK
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaj aluminiu
unghiul spirei: 45º
numar de dinti: Z2-Z3

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80302810400	4	6	63	19	120.22
80302810500	5	6	68	24	120.22
80302810600	6	6	68	24	124.24
80302810800	8	10	88	38	145.93
80302811000	10	10	95	45	162.87
80302811200	12	12	110	53	222.41
80302811400	14	12	110	53	284.33
80302811600	16	16	123	63	309.58
80302811800	18	16	123	63	415.03
80302812000	20	20	141	75	435.68
80302812500	25	25	166	90	821.79
80302813000	30	25	166	90	1,009.45
80302813200	32	32	186	106	1,051.02

8030231

Freza cilindro frontala lunga, HSS-E8 (Co 8%), DIN 844BL, Z4-Z6

material: HSS-E8 (Co 8%)
conform DIN 844BL
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², aliaj cupru, otel inoxidabil, fonta
unghiul spirei: 40º
numar de dinti: Z4-Z6

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80302310400	4	6	63	19	93.21
80302310500	5	6	68	24	95.69
80302310600	6	6	68	24	102.19
80302310800	8	10	88	38	122.44
80302311000	10	10	95	45	141.34
80302311200	12	12	110	53	174.80
80302311400	14	12	110	53	219.83
80302311600	16	16	123	63	243.63
80302311800	18	16	123	63	321.09
80302312000	20	20	414	75	381.51
80302312200	22	22	141	75	512.52
80302312500	25	25	166	90	744.59
80302312800	28	25	166	90	884.84
80302313000	30	25	166	90	916.70
80302313200	32	32	166	106	954.97
80302313600	36	36	186	106	1,127.55
80302314000	40	40	217	125	1,520.31

8030161

Freza cilindro frontala extralunga, HSS-E8 (Co 8%), Z4

material: HSS-E8 (Co 8%)
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm²
unghiul spirei: 40º
numar de dinti: Z4-Z6

	DIM.	d2	L	l2	PRET
80301610600	6	6	95	50	188.33
80301610800	8	10	110	60	256.54
80301611000	10	10	115	65	279.47
80301611200	12	12	130	75	324.04
80301611400	14	12	135	80	422.62
80301611600	16	16	155	95	440.07
80301611800	18	16	160	100	621.01
80301612000	20	20	175	110	622.31

8030421

Freza cilindro frontala DIN 845BK, HSS-E8 (Co 8%), Z4-6, coada Con Morse

material: HSS-E8 (Co 8%)
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², fonta
unghiul spirei: 40º
numar de dinti: Z4-Z6
coada Con Morse

	DIM.	L	l2	Z	CM	PRET
803042121200	12	111	26	4	CM2	338.75
803042121400	14	111	26	4	CM2	398.50
803042121600	16	117	32	4	CM2	373.30
803042121800	18	117	32	4	CM2	403.66
803042122000	20	123	38	4	CM2	445.13
803042122200	22	123	38	4	CM2	516.75
803042132500	25	147	45	6	CM3	675.91
803042132800	28	147	45	6	CM3	770.41
803042133000	30	147	45	6	CM3	841.15
803042143200	32	178	53	6	CM3	1,108.49
803042143600	36	178	53	6	CM4	1,268.52
803042144000	40	188	53	6	CM4	1,529.51
803042145000	50	200	75	6	CM4	2,303.68

1031601

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais simplu

material: carbura HM
froma A - cilindrica
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316010400	4	6	50	14	104.41
10316010600	6	6	50	16	104.41
10316010800	8	6	65	20	125.79
10316011000	10	6	65	20	142.16
10316011200	12	6	70	25	188.74
10316011600	16	8	70	25	268.01
103160116006	16	6	70	25	268.01
103160120006	20	6	70	25	391.06

1031621

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, tais simplu

material: carbura HM
froma A - cilindrica cu cap taietor
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316210400	4	6	50	14	114.54
10316210600	6	6	50	16	114.54
10316210800	8	6	65	20	137.15
10316211000	10	6	65	20	155.95
10316211200	12	6	70	25	207.54
10316211600	16	8	70	25	295.53
103162116006	16	6	70	25	295.53

1036651

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, tais simplu

material: carbura HM
froma A - cilindrica cu cap taietor
pentru aluminiu

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366511000	10	6	32	32	186.16
10366511200	12	6	33	33	249.06
10366511600	16	6	34	34	353.42

8030451

Freza cilindro frontala lunga, DIN 845BL, HSS-E8 (Co 8%), Z4-6, coada Con Morse

material: HSS-E8 (Co 8%)
varf drept, fara sanfren
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1200 N/mm², fonta
unghiul spirei: 40º
numar de dinti: Z4-Z6
coada Con Morse

	DIM.	L	l2	Z	CM	PRET
803045121200	12	138	53	4	CM2	388.38
803045121400	14	138	53	4	CM2	427.57
803045121600	16	148	63	4	CM2	445.13
803045121800	18	148	63	4	CM2	504.31
803045122000	20	160	75	4	CM2	677.87
803045132000	20	177	75	4	CM2	721.40
803045122200	22	160	75	4	CM2	723.42
803045132200	22	177	75	4	CM3	770.41
803045132500	25	192	90	6	CM3	997.98
803045132800	28	192	90	6	CM3	941.95
803045143000	30	215	90	6	CM3	1,206.71
803045133200	32	208	106	6	CM3	1,206.97
803045143200	32	231	106	6	CM4	1,292.48
803045143600	36	231	106	6	CM4	1,552.18
803045144000	40	250	125	6	CM4	1,777.89
803045145000	50	275	150	6	CM4	2,737.56

1031611

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
froma A - cilindrica
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316110400	4	6	50	14	124.71
10316110600	6	6	50	16	124.71
10316110800	8	6	65	20	149.81
10316111000	10	6	65	20	168.55
10316111200	12	6	70	25	226.39
10316111600	16	8	70	25	318.15
103161116006	16	6	70	25	318.15

1031631

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica, cu tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
froma A - cilindrica cu cap taietor
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316310400	4	6	50	14	137.15
10316310600	6	6	50	16	137.15
10316310800	8	6	65	20	164.73
10316311000	10	6	65	20	186.16
10316311200	12	6	70	25	249.06
10316311600	16	8	70	25	353.37
103163116006	16	6	70	25	353.37
10316312000	20	6	70	25	514.43

1031641

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
froma C - cilindrica cu cap rotunjit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316410400	4	6	50	14	113.30
10316410600	6	6	50	16	113.30
10316410800	8	6	65	20	143.51
10316411000	10	6	65	20	163.59
10316411200	12	6	70	25	231.50
10316411600	16	8	70	25	303.02
103164116006	16	6	70	25	303.02

1036681

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
froma C - cilindrica cu cap rotunjit
pentru aluminiu

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366811000	10	6	65	20	194.99
10366811200	12	6	70	25	277.92
10366811600	16	6	70	25	339.63

1031711

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma M - conica cu varf ascutit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317110400	6	6	50	12	134.73
10317110600	6	6	50	16	134.73
10317110800	6	6	63	16	142.16
10317111000	6	6	65	20	163.59
10317111200	6	6	70	25	198.81
10317111600	8	8	70	25	272.97
103171116006	6	6	70	25	272.97

1031741

Freza din carbura, conica cu varf ascutit la 60°

material: carbura HM
conica cu varf ascutit la 60°
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317410400	4	6	50	12	98.22
10317410600	6	6	50	16	98.22
10317411000	10	6	65	20	118.31
10317411200	12	6	70	25	147.12
103174116006	16	8	70	25	179.91

1031651

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
froma C - cilindrica cu cap rotunjit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316510400	4	6	50	14	135.86
10316510600	6	6	50	16	135.86
10316510800	8	6	65	20	169.84
10316511000	10	6	65	20	194.99
10316511200	12	6	70	25	277.92
10316511600	16	8	70	25	363.44
103165116006	16	6	70	25	363.44
10316512000	20	8	70	25	544.64
103165120006	20	6	70	25	544.64

1031701

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais simplu

material: carbura HM
forma M - conica cu varf ascutit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317010600	6	6	50	16	112.06
10317010800	8	6	63	16	118.31
10317011000	10	6	65	20	137.15
10317011200	12	6	70	25	166.02
10317011600	16	8	70	25	223.86
103170116006	16	6	70	25	223.86
10317012000	20	8	70	25	303.02

1031721

Freza din carbura, conica cu varf ascutit la 90°

material: carbura HM
conica cu varf ascutit la 90°
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317210400	4	6	50	12	94.50
10317210600	6	6	50	16	94.50
10317210800	8	6	63	16	99.56
10317211000	10	6	65	20	113.30
10317211200	12	6	70	25	142.16
103172116006	16	8	70	25	166.02

1031761

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
forma L - conica cu cap rotunjit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317610600	6	6	50	20	122.13
10317610800	8	6	65	20	157.29
10317611000	10	6	65	20	191.27
10317611200	12	6	70	25	232.69
10317611600	16	8	75	30	352.23
103176116006	16	6	70	30	352.23

1031771

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma L - conica cu cap rotunjit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317710600	6	6	50	20	145.83
10317710800	8	6	65	20	187.45
10317711000	10	6	65	20	228.92
10317711200	12	6	70	25	277.92
103177116006	16	6	70	30	421.33

1031781

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, tais simplu

material: carbura HM
forma G - arcuita cu cap ascutit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317810400	4	6	50	14	128.32
10317810600	6	6	50	18	128.32
10317810800	8	6	63	18	132.09
10317811000	10	6	65	20	155.95
10317811200	12	6	70	25	183.73
10317811600	16	8	75	30	270.49
103178116006	16	6	75	30	270.49

1031801

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais simplu

material: carbura HM
forma E - ovala
pentru oteluri cu duritate pana la 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318010600	6	6	50	10	117.07
10318010800	8	6	58	13	129.61
10318011000	10	6	61	16	155.95
10318011200	12	6	65	20	187.45
10318011600	16	8	70	25	270.49
103180116006	16	6	70	25	270.49

1036661

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais simplu

material: carbura HM
forma E - ovala
pentru aluminiu

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366611200	12	6	65	20	223.86
10366611600	16	6	70	25	325.79

1036701

Freza din carbura de tungsten forma L - conica cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
froma L - conica cu cap rotunjit
pentru aluminiu

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10367011000	10	6	65	20	228.92
10367011200	12	6	70	25	277.92
10367011600	16	6	70	30	421.33

1031791

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma G - arcuita cu cap ascutit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317910600	6	6	50	18	154.66
10317910800	8	6	63	18	158.58
10317911000	10	6	65	20	187.45
10317911200	12	6	70	25	220.24
10317911600	16	8	75	30	325.79
103179116006	16	6	70	30	325.79

1031811

Freza din carbura de tungsten forma E - ovala, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma E - ovala
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318110400	4	6	50	6	140.92
10318110600	6	6	50	10	140.92
10318110800	8	6	58	13	155.95
10318111000	10	6	61	16	187.45
10318111200	12	6	65	20	223.86
10318111600	16	8	70	25	325.79
103181116006	16	6	70	25	325.79
10318112000	20	8	70	25	514.43
103181120006	20	6	70	25	514.43

1036671

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
forma F - arcuita cu cap rotunjit
pentru aluminiu

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366711000	10	6	65	20	200.83
10366711200	12	6	70	25	237.70
10366711600	16	6	75	30	339.63

1031831

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma F - arcuita cu cap rotunjit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 700 N/mm², fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318310600	6	6	50	18	160.96
10318310800	8	6	63	18	167.31
10318311000	10	6	65	20	198.81
10318311200	12	6	70	25	237.70
10318311600	16	8	75	30	339.63
103183116006	16	6	75	30	339.63
10318312000	20	8	75	30	631.39
103183120006	20	6	75	30	631.39

1031821

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, tais simplu

material: carbura HM
forma F - arcuita cu cap rotunjit
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318210600	6	6	50	18	133.33
10318210800	8	6	63	18	139.63
10318211000	10	6	65	20	166.02
10318211200	12	6	70	25	198.81
10318211600	16	8	75	30	284.22
103182116006	16	6	75	30	284.22

1031841

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, tais simplu

material: carbura HM
forma D - sferica
pentru oteluri cu rezistenta la rupere ≤ 1400 N/mm², otel inoxidabil

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318410400	4	6	1	1	113.30
10318410600	6	6	1	1	113.30
10318410800	8	6	1	1	118.31
10318411000	10	6	1	1	137.05
10318411200	12	6	1	1	166.02
10318411600	16	8	1	1	236.40
103184116006	16	6	1	1	236.40
103184120006	20	6	1	1	377.28

1031851

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma D - sferica
pentru oteluri cu rezistenta la rupere 700 N/mm², fonta, aliaj cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318510400	4	6	50	18	135.86
10318510600	6	6	50	18	135.86
10318510800	8	6	63	18	142.16
10318511000	10	6	65	20	164.73
10318511200	12	6	70	25	198.81
103185116006	16	6	75	30	283.09
10318512000	20	8	75	30	452.72
103185120006	20	6	75	30	452.72

1036691

Freza din carbura de tungsten forma M - conica cu varf ascutit, tais dublu (incrucisat)

material: carbura HM
forma M - conica cu varf ascutit
pentru oteluri cu duritate pana la 700 N/mm², fonta, aliaje cupru

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10366911000	10	6	65	20	164.83
10366911200	12	6	70	25	198.81

1031632

Freza din carbura de tungsten forma A - cilindrica cu cap taietor, ascutire dubla

material: carbura HM
forma A - cilindrica cu cap taietor
pentru metal, tabla si fonta

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316320600	6	6	50	16	137.15
10316320800	8	8	65	20	164.73
10316321000	10	10	65	20	186.16
10316321200	12	12	70	25	249.06

1031652

Freza din carbura de tungsten forma C - cilindrica cu cap rotunjit, ascutire dubla

material: carbura HM
forma C - cilindrica cu cap rotunjit
pentru metal, tabla si fonta

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10316520600	6	6	50	16	135.86
10316520800	8	6	65	20	169.84
10316521000	10	6	65	20	194.99
10316521200	12	6	70	25	277.92

1031792

Freza din carbura de tungsten forma G - arcuita cu cap ascutit, ascutire dubla

material: carbura HM
forma G - arcuita cu cap ascutit
pentru metal, tabla si fonta

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10317920600	6	6	50	18	154.66
10317920800	8	6	63	18	158.58
10317921000	10	6	65	20	187.45
10317921200	12	6	70	25	220.24

1031832

Freza din carbura de tungsten forma F - arcuita cu cap rotunjit, ascutire dubla

material: carbura HM
forma F - arcuita cu cap rotunjit
pentru metal, tabla si fonta

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318320600	6	6	50	18	160.96
10318320800	8	6	63	18	167.31
10318321000	10	6	65	20	198.81
10318321200	12	6	70	25	237.70

1040021

Alezor NFE 66019 similar DIN 206 forma B, HSS

material: HSS
in conformitate cu NFE 66019 similar DIN 206 forma B
toleranta: M5
unghiul spirei: 10º

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10400210200	2	2	50	25	168.09
10400210250	2,5	2,5	58	29	163.75
10400210300	3	3	62	31	163.75
10400210350	3,5	3,5	70	35	163.75
10400210400	4	4	76	38	169.89
10400210450	4,5	4,5	82	41	169.89
10400210500	5	5	87	44	169.89
10400210550	5,5	5,5	93	47	169.89
10400210600	6	6	93	47	169.89
10400210650	6,5	6,5	100	50	185.70
10400210700	7	7	107	54	194.94
10400210750	7,5	7,5	107	54	194.94
10400210800	8	8	115	58	197.88
10400210850	8,5	8,5	115	58	197.88
10400210900	9	9	124	62	206.40
10400210950	9,5	9,5	124	62	206.40
10400211000	10	10	133	60	224.06
10400211100	11	11	142	71	231.40
10400211200	12	12	152	76	250.86
10400211300	13	13	152	76	269.71
10400211400	14	14	163	81	289.13
10400211500	15	15	163	81	320.32
10400211600	16	16	175	87	340.35
10400211700	17	17	175	87	371.34
10400211800	18	18	188	93	399.33
10400211900	19	19	188	96	433.31
10400212000	20	20	201	100	464.39
10400212100	21	21	201	100	603.77
10400212200	22	22	215	107	623.85
10400212300	23	23	215	107	669.35
10400212400	24	24	231	115	777.84
10400212500	25	25	231	115	790.91
10400212600	26	26	231	115	858.50
10400212700	27	27	247	124	953.21
10400212800	28	28	247	124	962.25
10400212900	29	29	247	124	1,091.09
10400213000	30	30	247	124	1,102.55
10400213100	31	31	265	133	1,286.49
10400213200	32	32	265	133	1,286.49

8040171

Alezor cu coada conica CM NFE 66015 similar DIN 208 forma B, HSS E5 (Co 5%)

material: HSS-E5 (Co 5%)
in conformitate cu NFE 66015 similar DIN 208 forma B
toleranta: M5
unghiul spirei: 10º

	DIM.	L	l1	l2	CM	PRET
80401710600	6	138	72	28	CM1	236.25
80401710700	7	150	84	31	CM1	240.95
80401710800	8	156	90	33	CM1	248.95
80401710900	9	162	96	36	CM1	253.81

1031851

Freza din carbura de tungsten forma D - sferica, ascutire dubla

material: carbura HM
forma D - sferica
pentru metal, tabla si fonta

	DIM.	d2	L	l2	PRET
10318510600	6	6	50	18	135.86
10318510800	8	6	63	18	142.16
10318511000	10	6	70	20	164.73
10318511200	12	6	75	25	198.81

8040131

Alezor NFE 66014 echivalent DIN 212 forma B, HSS E5 (Co 5%)

material: HSS-E5 (Co 5%)
in conformitate cu NFE 66014 echivalent DIN 212 forma B
toleranta: M5
unghiul spirei: 10º

	DIM.	d2	L	l1	l2	Z	PRET
80401310100	1	1	38	15	12	4	177.23
80401310150	1,5	1,5	43	26	18	4	171.18
80401310200	2	2	49	31	19	6	150.48
80401310250	2,5	2,5	57	38	20	6	144.33
80401310300	3	3	57	38	20	6	123.62
80401310350	3,5	3,5	70	47	20	6	123.62
80401310400	4	4	75	50	24	6	123.62
80401310450	4,5	4,5	80	54	25	6	138.96
80401310500	5	5	86	59	26	6	138.96
80401310550	5,5	5,5	93	65	27	6	138.96
80401310600	6	6	101	71	28	6	138.96
80401310650	6,5	6,5	101	71	28	6	138.96
80401310700	7	7	109	78	31	6	174.18
80401310750	7,5	7,5	109	78	31	6	174.18
80401310800	8	8	117	84	33	6	169.89
80401310850	8,5	8,5	117	84	33	6	174.18
80401310900	9	9	125	88	36	6	230.26
80401310950	9,5	9,5	125	88	36	6	230.26
80401311000	10	10	133	97	38	6	224.63
80401311100	11	11	133	97	38	6	247.77
80401311200	12	12	151	110	44	6	247.77
80401311300	13	13	151	110	44	8	280.14
80401311400	14	14	160	114	47	8	280.14
80401311500	15	15	162	115	50	8	330.60
80401311600	16	16	170	120	52	8	330.60
80401311700	17	17	175	123	54	8	378.67
80401311800	18	18	182	132	56	8	378.67
80401311900	19	19	159	140	58	8	445.03
80401312000	20	20	195	150	60	8	445.03

	DIM.	L	l1	l2	CM	PRET
80401711000	10	168	102	38	CM1	265.22
80401711100	11	175	109	41	CM1	276.74
80401711200	12	182	116	44	CM1	288.30
80401711300	13	182	116	44	CM1	314.74
80401711400	14	189	123	47	CM1	314.74
80401711500	15	204	124	50	CM2	361.99
80401711600	16	210	130	52	CM2	383.63
80401711700	17	214	134	54	CM2	406.81
80401711800	18	219	139	56	CM2	439.19
80401711900	19	223	143	58	CM2	475.03
80401712000	20	228	148	60	CM2	506.17
80401712100	21	232	152	62	CM2	546.03
80401712200	22	237	157	64	CM2	581.77
80401712300	23	241	161	66	CM2	630.52
80401712400	24	268	169	68	CM2	799.48
80401712500	25	268	169	68	CM3	799.48
80401712600	26	273	174	70	CM3	869.81
80401712700	27	277	178	71	CM3	959.87
80401712800	28	277	178	71	CM3	959.87
80401712900	29	281	181	73	CM3	1,091.14
80401713000	30	281	182	73	CM3	1,091.14
80401713200	32	317	193	77	CM4	1,171.54
80401713500	35	321	197	78	CM4	1,474.46
80401714000	40	329	205	81	CM4	1,818.07
80401714500	45	336	212	83	CM4	2,309.78
80401715000	50	344	220	83	CM4	2,931.98

90200170002

Set burghie DIN 338, laminate, HSS 1-10 mm x 0,5 mm / 19 piese

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
90200170002	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	77.36

90200170003

Set burghie DIN 338, laminate, HSS 1-13 mm x 0,5 mm / 25 piese

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
90200170003	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	136.50

11452070005

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS 1-10 mm x 0,5 mm / 19 piese

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
11452070005	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	193.70

11452070007

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS 1-13 mm x 0,5 mm / 25 piese

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
11452070007	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	344.23

11455070005

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS-Co 5% 1-10 mm x 0,5 mm / 19 piese

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
11455070005	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	313.71

11455070007

Set burghie DIN 338, rectificate, HSS-Co 5% 1-13 mm x 0,5 mm / 25 piese

material: HSS
in conformitate cu DIN 338

	DIM.	PRET
11455070007	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	658.87

10316070002

Set 5 freze din carbura pentru metal dur prindere 6 mm

material: carbura HM
diametru freze: Ø12 mm
prindere: Ø 6 mm

	DIM.	PRET
10316070002	5 ferze din carbura Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	1,017.76

10316070005

Set 10 freze din carbura pentru metal dur prindere 6 mm

material: carbura HM
diametru freze: Ø12 mm
prindere: Ø 6 mm

	DIM.	PRET
10316070005	10 freze din carbura Ø 6 mm si Ø 12 mm prindere Ø 6 mm	1,341.85

DRILL DOCTOR 360

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 360

recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 -:- Ø 13 mm
unghi la varf 118°
operatie de ascutire simpla pe fata de asezare

	DIM.	PRET
1111177360B	2,5-13 mm / unghi la varf 118°	729.16

DRILL DOCTOR 500

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 500

recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 -:- Ø 13 mm
unghi la varf 118° -:- 135°
operatie de ascutire pe fata de asezare si detalonare suplimentara (split point)

	DIM.	PRET
1111177500M	2,5-13 mm / unghi la varf 118°-135°	1,606.04

DRILL DOCTOR 750

Masina de ascutit burghie DRILL DOCTOR 750

recomandat pentru burghie in gama dimensionala Ø 2,5 -:- Ø 19 mm
unghi la varf 118° -:- 135°
operatie de ascutire pe fata de asezare si detalonare suplimentara (split point)
unghi de degajare ajustabil

	DIM.	PRET
1111177750M	2,5-19 mm / unghi la varf 118°-135°	2,013.18

11111720004

Piatra de ascutit Gr. 100

pentru masinile de ascutit burghie
Drill Doctor 360, 500, 750

	DIM.	PRET
11111720004	Gr. 100	325.12

11111720001

Piatra de ascutit Gr. 180

pentru masinile de ascutit burghie
Drill Doctor 360, 500, 750

	DIM.	PRET
11111720001	Gr. 180	276.89

11111720002

Mandrina 2,5-19 mm DRILL DOCTOR

pentru masinile de ascutit burghie
Drill Doctor 500, 750

	DIM.	PRET
11111720002	2,5-19 mm	554.30

XT70017621300

Dispozitiv de gaurire universal ORBITER 360º

cu mandrina rapida

	DIM.	PRET
XT70017621300	ORBITER 360º	239.28

XT70017621390

Dispozitiv de gaurire universal DRILL 90º

cu mandrina cu cheie

	DIM.	PRET
XT70017621390	DRILL 90º	133.93

XT60632000794

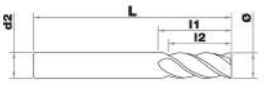
Dispozitiv de ghidaj reglabil pentru imbinari cu cep

pentru imbinari usoare si precise de colt sau in T
pozitionarea simultana a gaurilor pe ambele buc
sa fie imbinate fara masuratori preliminarii

	DIM.	PRET
XT60632000794	DRILL 90º	157.57

8236671

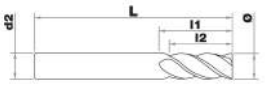
Freze CM integral Z 2



	Ø	d2	L	l2	Pret
82366710600	6,0	6,0	60	20	209.14
82366710800	8,0	8,0	60	22	289.47
82366711000	10,0	10,0	72	30	375.32
82366711200	12,0	12,0	76	32	469.92

8236651

Freze CM integral Z 1



	Ø	d2	L	l2	Pret
82366510600	6,0	60	60	20	239.37
82366510800	8,0	60	60	22	322.23
82366511000	10,0	72	72	30	413.99
82366511200	12,0	76	76	32	460.25

XT60642067866

Freza disc, placata CMS, Z 2 pentru uluc 5,0 mm

	Q	H	PRET
XT60642067866	40	5,0	58.91

XT61012

Freza cu coada, placata CMS cu tais drept Z 2

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067832	4,0	8,0	8,0	50.68
XT60642067834	6,0	16,0	8,0	50.68
XT60642067835	8,0	20,0	8,0	50.68
XT60642067836	10,0	20,0	8,0	58.91
XT60642067837	12,0	20,0	8,0	58.91
XT60642067838	14,0	20,0	8,0	58.91
XT60642067840	16,0	20,0	8,0	66.39
XT60642067841	18,0	20,0	8,0	66.39
XT60642067842	20,0	20,0	8,0	66.39

XT60642067845

Freza cu coada, profilata placata CMS

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067845	20,0	13,2	8,0	66.39

XT60642067861

Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS

unghi de frezare 15º

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067861	14,3	13,0	8,0	58.91

XT60642067802

Freza cu coada, cu tais drept, placata CMS, cu rulment copier

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067802	12,7	13,0	8,0	69.40

XT60642067806

Freza cu coada, profilata unghiular, placata CMS, cu rulment copier

unghi de frezare 45º

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067806	32,5	15,0	8,0	69.40

XT60642067863

Ax pentru freza disc

	Ø	d	d2	Pret
XT60642067863	6,0	22,0	8,0	48.16

XT60642067846

Freza cu coada, profilata in V, placata CMS

unghi de frezare 90º

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067846	12,7	12,7	8,0	66.39

XT60642067801

Freza cu coada, profilata 1/4 convex, placata CMS, cu rulment copier

raza de frezare: 9,5 mm

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067801	32,0	14,0	8,0	69.40

XT60642067804

Freza cu coada, profilata 1/4 concav, placata CMS, cu rulment copier

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067804	24,7	13,5	8,0	69.40

XT60642067807

Freza cu coada, pentru cant-falt, placata CMS, cu rulment copier

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067807	31,8	12,7	8,0	69.40

XT60642067809

Freza cu coada, profilata 1/4 concav, placata CMS, cu rulment copier

raza de frezare: 9,5 mm

	Ø	H	d2	Pret
XT60642067809	25,4	13,5	8,0	69.40

XT6042064060

Set de 12 freze cu coada profile diferite, in cutie de lemn

coada de prindere: d 6 mm

	d	Pret
XT6042064060	6,0	181.17

XT60642064006

Set de 6 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic

coada de prindere: d 8 mm

	d	Pret
XT60642064006	8,0	50.24

1086394

Burghie pentru lemn, SLR® gauri strapunse

	Ø	L	l	Pret
10863940300	3	61	33	15.03
10863940400	4	75	43	15.34
10863940500	5	86	52	19.98
10863940600	6	93	57	21.84
10863940700	7	109	69	24.58
10863940800	8	117	75	25.56
10863940900	9	125	81	30.31
10863941000	10	133	87	33.46
10863941200	12	151	101	49.83

XT61152

Adaptor-amplificator diametrul cozii

	Ø	Pret
XT60642067598	6 > 8	50.68
XT60642067599	8 > 12	50.68

XT60647064012

Set de 12 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic

coada de prindere: d 8 mm

	d	Pret
XT60647064012	8,0	85.43

1086384

Burghie pentru lemn, SLR® gauri infundate

	Ø	L	l	Pret
10863840300	3	61	33	10.59
10863840400	4	75	43	10.84
10863840500	5	86	52	14.15
10863840600	6	93	57	16.99
10863840700	7	109	69	17.25
10863840800	8	117	75	18.07
10863840900	9	125	81	18.54
10863841000	10	133	87	20.60
10863841100	11	142	94	27.37
10863841200	12	151	101	30.67
10863841300	13	151	101	37.23
10863841400	14	160	108	42.60
10863841500	15	169	114	48.70
10863841600	16	178	120	54.01
10863841800	18	191	130	70.75
10863842000	20	205	140	86.24

1100

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8 .*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤750 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi atat pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000100030	0,3	19	3	10	0.77
11000100040	0,4	20	5	10	0.77
11000100050	0,5	22	6	10	0.77
11000100060	0,6	24	7	10	0.77
11000100070	0,7	28	9	10	0.77
11000100080	0,8	30	10	10	0.77
11000100090	0,9	32	11	10	0.77
11000100100	1,0	34	12	10	0.62
11000100110	1,1	36	14	10	0.77
11000100120	1,2	38	16	10	0.77
11000100125	1,25	38	16	10	0.77
11000100130	1,3	38	16	10	0.77
11000100140	1,4	40	18	10	0.77
11000100150	1,5	40	18	10	0.77
11000100160	1,6	43	20	10	1.08
11000100170	1,7	43	20	10	1.08
11000100175	1,75	46	23	10	1.08
11000100180	1,8	46	23	10	1.08
11000100190	1,9	46	23	10	1.08
11000100200	2,0	49	24	10	1.08
11000100210	2,1	49	24	10	1.23
11000100220	2,2	53	27	10	1.23
11000100225	2,25	53	27	10	1.23
11000100230	2,3	53	27	10	1.23
11000100240	2,4	57	30	10	1.23
11000100250	2,5	57	30	10	1.23
11000100260	2,6	57	30	10	1.23
11000100270	2,7	61	33	10	1.23
11000100275	2,75	61	33	10	1.23
11000100280	2,8	61	33	10	1.23
11000100290	2,9	61	33	10	1.23
11000100300	3,0	61	33	10	1.23
11000100310	3,1	65	36	10	1.54
11000100320	3,2	65	36	10	1.54
11000100325	3,25	65	36	10	1.54
11000100330	3,3	65	36	10	1.54
11000100340	3,4	70	39	10	1.54
11000100350	3,5	70	39	10	1.54
11000100360	3,6	70	39	10	1.85
11000100370	3,7	70	39	10	1.85
11000100375	3,75	70	39	10	1.85
11000100380	3,8	75	43	10	1.85
11000100390	3,9	75	43	10	1.85
11000100400	4,0	75	43	10	1.85
11000100410	4,1	75	43	10	1.85
11000100420	4,2	75	43	10	1.85
11000100425	4,25	75	43	10	2.00
11000100430	4,3	80	47	10	1.85
11000100440	4,4	80	47	10	1.85
11000100450	4,5	80	47	10	1.85
11000100460	4,6	80	47	10	2.16
11000100470	4,7	80	47	10	2.16
11000100475	4,75	80	47	10	2.16
11000100480	4,8	86	52	10	2.16
11000100490	4,9	86	52	10	2.16
11000100500	5,0	86	52	10	2.16
11000100510	5,1	86	52	10	2.47
11000100520	5,2	86	52	10	2.47
11000100525	5,25	86	52	10	2.47
11000100530	5,3	86	52	10	2.47
11000100540	5,4	93	57	10	2.47
11000100550	5,5	93	57	10	2.16
11000100560	5,6	93	57	10	2.62
11000100570	5,7	93	57	10	2.62
11000100575	5,75	93	57	10	2.62
11000100580	5,8	93	57	10	2.62
11000100590	5,9	93	57	10	2.62
11000100600	6,0	93	57	10	2.31
11000100610	6,1	101	63	10	3.08

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000100620	6,2	101	63	10	3.08
11000100625	6,25	101	63	10	3.08
11000100630	6,3	101	63	10	3.08
11000100640	6,4	101	63	10	3.08
11000100650	6,5	101	63	10	2.62
11000100660	6,6	101	63	10	3.55
11000100670	6,7	101	63	10	3.55
11000100675	6,75	109	69	10	3.55
11000100680	6,8	109	69	10	3.55
11000100690	6,9	109	69	10	3.55
11000100700	7,0	109	69	10	3.08
11000100710	7,1	109	69	10	4.16
11000100720	7,2	109	69	10	4.16
11000100725	7,25	109	69	10	4.16
11000100730	7,3	109	69	10	4.16
11000100740	7,4	109	69	10	4.16
11000100750	7,5	109	69	10	3.70
11000100760	7,6	117	75	10	4.78
11000100770	7,7	117	75	10	4.78
11000100775	7,75	117	75	10	4.78
11000100780	7,8	117	75	10	4.78
11000100790	7,9	117	75	10	4.78
11000100800	8,0	117	75	10	4.32
11000100810	8,1	117	75	10	5.09
11000100820	8,2	117	75	10	5.09
11000100825	8,25	117	75	10	5.09
11000100830	8,3	117	75	10	5.09
11000100840	8,4	117	75	10	5.09
11000100850	8,5	117	75	10	4.93
11000100860	8,6	125	81	10	5.40
11000100870	8,7	125	81	10	5.40
11000100875	8,75	125	81	10	5.40
11000100880	8,8	125	81	10	5.40
11000100890	8,9	125	81	10	5.40
11000100900	9,0	125	81	10	5.24
11000100910	9,1	125	81	10	6.78
11000100920	9,2	125	81	10	6.78
11000100925	9,25	125	81	10	6.78
11000100930	9,3	125	81	10	6.78
11000100940	9,4	125	81	10	6.78
11000100950	9,5	125	81	10	6.32
11000100960	9,6	133	87	10	7.40
11000100970	9,7	133	87	10	7.40
11000100975	9,75	133	87	10	7.40
11000100980	9,8	133	87	10	7.40
11000100990	9,9	133	87	10	7.40
11000101000	10,0	133	87	10	6.94
11000101010	10,1	133	87	10	8.79
11000101020	10,2	133	87	10	7.71
11000101025	10,25	133	87	10	8.79
11000101030	10,3	133	87	10	8.79
11000101040	10,4	133	87	10	8.79
11000101050	10,5	133	87	10	7.71
11000101060	10,6	142	94	10	10.33
11000101070	10,7	142	94	10	10.33
11000101075	10,75	142	94	10	10.33
11000101080	10,8	142	94	10	10.33
11000101090	10,9	142	94	10	10.33
11000101100	11,0	142	94	10	9.25
11000101110	11,1	142	94	10	10.48
11000101120	11,2	142	94	10	10.48
11000101125	11,25	142	94	10	10.48
11000101130	11,3	142	94	10	10.48
11000101140	11,4	142	94	10	10.48
11000101150	11,5	142	94	10	10.48
11000101160	11,6	151	101	10	11.72
11000101170	11,7	151	101	10	11.72
11000101175	11,75	151	101	10	11.72
11000101180	11,8	151	101	10	11.72

1100

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8 .*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤750 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi atat pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000101190	11,9	151	101	10	11.72
11000101200	12,0	151	101	10	11.10
11000101210	12,1	151	101	10	12.95
11000101220	12,2	151	101	10	12.95
11000101225	12,25	151	101	10	12.95
11000101230	12,3	151	101	10	12.95
11000101240	12,4	151	101	10	12.95
11000101250	12,5	151	101	10	12.49
11000101260	12,6	151	101	10	13.26
11000101270	12,7	151	101	10	13.26
11000101275	12,75	151	101	10	13.26
11000101280	12,8	151	101	10	13.26
11000101290	12,9	151	101	10	13.26
11000101300	13,0	151	101	10	12.49
11000101350	13,5	160	108	10	15.26
11000101400	14,0	160	108	10	16.50
11000101450	14,5	169	114	10	18.35
11000101500	15,0	169	114	10	20.04
11000101550	15,5	178	120	10	22.51
11000101600	16,0	178	120	5	23.90
11000101650	16,5	184	125	5	27.91
11000101700	17,0	184	125	5	30.22
11000101750	17,5	191	130	5	31.45
11000101800	18,0	191	130	5	37.62
11000101850	18,5	198	135	5	38.70
11000101900	19,0	198	135	5	41.78
11000101950	19,5	205	140	5	45.33
11000102000	20,0	205	140	1	46.25

1109

Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *varianta constructiva cu coada redusa*
- *destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB*

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11090101050	10,5	133	87	10 x 30	5	11.87
11090101100	11,0	142	94	10 x 30	5	13.57
11090101150	11,5	142	94	10 x 30	5	14.65
11090101200	12,0	151	101	10 x 30	5	16.34
11090101250	12,5	151	101	10 x 30	5	18.04
11090101300	13,0	151	101	10 x 30	5	19.58
11090101350	13,5	160	108	10 x 30	5	21.89
11090101400	14,0	160	108	10 x 30	5	24.21
11090101450	14,5	169	114	10 x 30	5	27.60
11090101500	15,0	169	114	10 x 30	5	29.60
11090101550	15,0	178	120	10 x 30	5	32.99
11090101600	16,0	178	120	10 x 30	5	36.23
11090101650	16,5	184	125	13 x 35	5	36.85
11090101700	17,0	184	125	13 x 35	5	39.16
11090101750	17,5	191	130	13 x 35	5	41.01
11090101800	18,0	191	130	13 x 35	5	42.40
11090101850	18,5	198	135	13 x 35	5	46.25
11090101900	19,0	198	135	13 x 35	5	47.49
11090101950	19,5	205	140	13 x 35	5	50.11
11090102000	20,0	205	140	13 x 35	1	52.27

1100 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338 tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8 .*
- *destinatie si utilizare idem Art 1100*

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11000730100	1,0	34	12	3	4.93
11000730150	1,5	40	18	3	5.09
11000730200	2,0	49	24	3	5.24
11000730250	2,5	57	30	3	5.40
11000730300	3,0	61	33	3	5.86
11000730310	3,1	65	36	3	4.93
11000730320	3,2	65	36	3	5.09
11000730330	3,3	65	36	3	5.24
11000720350	3,5	70	39	2	5.40
11000720400	4,0	75	43	2	5.70
11000720410	4.1	75	43	2	6.32
11000720420	4.2	75	43	2	6.32
11000720450	4.5	80	47	2	6.32
11000720480	4.8	86	52	2	6.94
11000720500	5,0	86	52	2	6.94
11000700510	5,1	86	52	1	4.32
11000700520	5,2	86	52	1	4.32
11000700550	5,5	93	57	1	4.32
11000700600	6,0	93	57	1	4.47
11000700650	6,5	101	63	1	5.55
11000700680	6,8	109	69	1	5.86
11000700700	7,0	109	69	1	5.86
11000700750	7,5	109	69	1	5.86
11000700800	8,0	117	75	1	6.78
11000700850	8,5	117	75	1	7.25
11000700900	9,0	125	81	1	8.02
11000700950	9,5	125	81	1	8.33
11000701000	10,0	133	87	1	9.41
11000701020	10,2	133	87	1	10.48
11000701050	10,5	133	87	1	11.10
11000701100	11,0	142	94	1	12.64
11000701150	11,5	142	94	1	14.18
11000701200	12,0	151	101	1	14.80
11000701250	12,5	151	101	1	15.42
11000701300	13,0	151	101	1	15.42

1109 SB

Burghie cilindrice cu coada redusa pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS, laminate, brunate, in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 118°*
- *material HSS, tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *varianta constructiva cu coada redusa*
- *destinatie si utilizare idem Art 1100 si Art 1100SB*

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11090701050	10,5	133	87	10 x 30	1	14.18
11090701100	11,0	142	94	10 x 30	1	15.42
11090701150	11,5	142	94	10 x 30	1	16.50
11090701200	12,0	151	101	10 x 30	1	18.04
11090701250	12,5	151	101	10 x 30	1	19.74
11090701300	13,0	151	101	10 x 30	1	21.89
11090701350	13,5	160	108	10 x 30	1	23.44
11090701400	14,0	160	108	10 x 30	1	25.59
11090701450	14,5	169	114	10 x 30	1	28.99
11090701500	15,0	169	114	10 x 30	1	34.23
11090701550	15,0	178	120	10 x 30	1	38.08
11090701600	16,0	178	120	10 x 30	1	42.40
11090701650	16,5	184	125	13 x 35	1	44.56
11090701700	17,0	184	125	13 x 35	1	47.80
11090701750	17,5	191	130	13 x 35	1	52.11
11090701800	18,0	191	130	13 x 35	1	55.97
11090701850	18,5	198	135	13 x 35	1	63.98
11090701900	19,0	198	135	13 x 35	1	63.98
11090701950	19,5	205	140	13 x 35	1	69.54
11090702000	20,0	205	140	13 x 35	1	69.54

1120

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤800 N/mm², gaurire in*
- *fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate*
- *diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200100050	0,5	22	6	10	1.70
11200100060	0,6	24	7	10	1.70
11200100070	0,7	28	9	10	1.70
11200100080	0,8	30	10	10	1.70
11200100090	0,9	32	11	10	1.70
11200100100	1,0	34	12	10	1.70
11200100110	1,1	36	14	10	1.70
11200100120	1,2	38	16	10	1.70
11200100130	1,3	38	16	10	1.70
11200100140	1,4	40	18	10	1.70
11200100150	1,5	40	18	10	1.70
11200100160	1,6	43	20	10	1.70
11200100170	1,7	43	20	10	1.70
11200100180	1,8	46	23	10	1.70
11200100190	1,9	46	23	10	1.70
11200100200	2,0	49	24	10	1.70
11200100210	2,1	49	24	10	1.85
11200100220	2,2	53	27	10	1.85
11200100230	2,3	53	27	10	1.85
11200100240	2,4	57	30	10	1.85
11200100250	2,5	57	30	10	1.85
11200100260	2,6	57	30	10	2.00
11200100270	2,7	61	33	10	2.00
11200100280	2,8	61	33	10	2.00
11200100290	2,9	61	33	10	2.00
11200100300	3,0	61	33	10	1.85
11200100310	3,1	65	36	10	2.16
11200100320	3,2	65	36	10	2.16
11200100325	3,25	65	36	10	2.31
11200100330	3,3	65	36	10	2.31
11200100340	3,4	70	39	10	2.31
11200100350	3,5	70	39	10	2.00
11200100360	3,6	70	39	10	3.39
11200100370	3,7	70	39	10	3.39
11200100380	3,8	75	43	10	3.39
11200100390	3,9	75	43	10	3.39
11200100400	4,0	75	43	10	2.93
11200100410	4,1	75	43	10	3.70
11200100420	4,2	75	43	10	3.70
11200100425	4,25	75	43	10	4.16
11200100430	4,3	80	47	10	4.16
11200100440	4,4	80	47	10	4.16
11200100450	4,5	80	47	10	3.70
11200100460	4,6	80	47	10	4.93
11200100470	4,7	80	47	10	4.93
11200100480	4,8	86	52	10	4.93
11200100490	4,9	86	52	10	4.93
11200100500	5,0	86	52	10	4.32
11200100510	5,1	86	52	10	5.55
11200100520	5,2	86	52	10	4.78
11200100530	5,3	86	52	10	5.55
11200100540	5,4	93	57	10	5.55
11200100550	5,5	93	57	10	4.78
11200100560	5,6	93	57	10	6.48
11200100570	5,7	93	57	10	6.48
11200100580	5,8	93	57	10	6.48
11200100590	5,9	93	57	10	6.48
11200100600	6,0	93	57	10	5.55
11200100610	6,1	101	63	10	6.94
11200100620	6,2	101	63	10	6.94
11200100630	6,3	101	63	10	6.94
11200100640	6,4	101	63	10	6.94
11200100650	6,5	101	63	10	6.17
11200100660	6,6	101	63	10	8.48
11200100670	6,7	101	63	10	8.48
11200100680	6,8	109	69	10	7.40
11200100690	6,9	109	69	10	8.48
11200100700	7,0	109	69	10	7.40
11200100710	7,1	109	69	10	10.02

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200100720	7,2	109	69	10	10.02
11200100730	7,3	109	69	10	10.02
11200100740	7,4	109	69	10	10.02
11200100750	7,5	109	69	10	8.48
11200100760	7,6	117	75	10	12.18
11200100770	7,7	117	75	10	12.18
11200100780	7,8	117	75	10	12.18
11200100790	7,9	117	75	10	12.18
11200100800	8,0	117	75	10	10.48
11200100810	8,1	117	75	10	12.80
11200100820	8,2	117	75	10	12.80
11200100830	8,3	117	75	10	12.80
11200100840	8,4	117	75	10	12.80
11200100850	8,5	117	75	10	11.10
11200100860	8,6	125	81	10	14.34
11200100870	8,7	125	81	10	14.34
11200100880	8,8	125	81	10	14.34
11200100890	8,9	125	81	10	14.34
11200100900	9,0	125	81	10	12.33
11200100910	9,1	125	81	10	15.42
11200100920	9,2	125	81	10	15.42
11200100930	9,3	125	81	10	15.42
11200100940	9,4	125	81	10	15.42
11200100950	9,5	125	81	10	13.57
11200100960	9,6	133	87	10	17.42
11200100970	9,7	133	87	10	17.42
11200100980	9,8	133	87	10	17.42
11200100990	9,9	133	87	10	17.42
11200101000	10,0	133	87	10	15.11
11200101010	10,1	133	87	10	18.19
11200101020	10,2	133	87	10	18.19
11200101030	10,3	133	87	10	18.19
11200101040	10,4	133	87	10	18.19
11200101050	10,5	133	87	10	16.03
11200101060	10,6	142	94	10	19.74
11200101070	10,7	142	94	10	19.74
11200101080	10,8	142	94	10	19.74
11200101090	10,9	142	94	10	19.74
11200101100	11,0	142	94	10	18.19
11200101110	11,1	142	94	10	21.59
11200101120	11,2	142	94	10	21.59
11200101130	11,3	142	94	10	21.59
11200101150	11,5	142	94	10	19.58
11200101180	11,8	142	94	10	24.05
11200101190	11,9	142	94	10	24.05
11200101200	12,0	151	101	10	22.05
11200101220	12,2	151	101	10	25.90
11200101225	12,25	151	101	10	25.90
11200101250	12,5	151	101	10	23.28
11200101270	12,7	151	101	10	29.29
11200101275	12,75	151	101	10	29.29
11200101280	12,8	151	101	10	29.29
11200101300	13,0	151	101	10	26.21
11200101350	13,5	160	108	10	39.78
11200101400	14,0	160	108	10	41.78
11200101450	14,5	169	114	10	45.79
11200101500	15,0	169	114	10	54.12
11200101550	15,5	178	120	10	59.67
11200101600	16,0	178	120	5	59.67

1120 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤800 N/mm², gaurire in*
- *fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate*
- *diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11200730100	1,0	34	12	3	6.94
11200730150	1,5	40	18	3	7.55
11200730200	2,0	49	24	3	8.17
11200730250	2,5	57	30	3	8.79
11200730300	3,0	61	33	3	9.25
11200730310	3,1	65	36	3	10.18
11200730320	3,2	65	36	3	10.18
11200730330	3,3	65	36	3	10.18
11200720350	3,5	70	39	2	7.71
11200720400	4,0	75	43	2	9.56
11200720410	4,1	75	43	2	10.64
11200720420	4,2	75	43	2	10.64
11200720450	4,5	80	47	2	10.64
11200720480	4,8	86	52	2	12.18
11200720500	5,0	86	52	2	12.18
11200700510	5,1	86	52	1	8.02
11200700520	5,2	86	52	1	8.02
11200700550	5,5	93	57	1	8.02
11200700600	6,0	93	57	1	8.79
11200700650	6,5	101	63	1	9.56
11200700680	6,8	109	69	1	11.41
11200700700	7,0	109	69	1	11.41
11200700750	7,5	109	69	1	11.87
11200700800	8,0	117	75	1	13.57
11200700850	8,5	117	75	1	14.80
11200700900	9,0	125	81	1	16.34
11200700950	9,5	125	81	1	18.19
11200701000	10,0	133	87	1	19.89
11200701020	10,2	133	87	1	20.66
11200701050	10,5	133	87	1	20.66
11200701100	11,0	142	94	1	22.97
11200701150	11,5	142	94	1	24.51
11200701200	12,0	151	101	1	27.44
11200701250	12,5	151	101	1	29.14
11200701300	13,0	151	101	1	32.53

1129

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, pe stanga

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe stanga*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11290300100	1,0	34	12	10	4.63
11290300150	1,5	40	18	10	4.93
11290300200	2,0	49	24	10	5.55
11290300240	2,4	57	30	10	6.17
11290300250	2,5	57	30	10	6.17
11290300260	2,6	57	30	10	8.33
11290300300	3,0	61	33	10	8.33
11290300320	3,2	65	36	10	8.79
11290300330	3,3	65	36	10	8.79
11290300340	3,4	70	39	10	8.79
11290300350	3,5	70	39	10	8.79
11290300400	4,0	75	43	10	9.71
11290300420	4,2	75	43	10	11.72
11290300450	4,5	80	47	10	11.72
11290300480	4,8	86	52	10	13.88
11290300500	5,0	86	52	10	13.88
11290300520	5,2	86	52	10	16.96
11290300550	5,5	93	57	10	16.96
11290300600	6,0	93	57	10	18.50
11290300650	6,5	101	63	10	22.20
11290300680	6,8	109	69	10	24.51
11290300690	6,9	109	69	10	24.51
11290300700	7,0	109	69	10	24.51
11290300750	7,5	109	69	10	27.75
11290300800	8,0	117	75	10	32.38
11290300850	8,5	117	75	10	34.69
11290300900	9,0	125	81	10	42.40
11290300950	9,5	125	81	10	44.71
11290301000	10,0	133	87	10	48.57
11290301020	10,2	133	87	10	60.13
11290301050	10,5	133	87	10	60.13
11290301100	11,0	142	94	10	64.76
11290301150	11,5	142	94	10	83.26
11290301200	12,0	151	101	10	88.65
11290301250	12,5	151	101	10	94.05
11290301300	13,0	151	101	5	96.36

1110

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, cu coada redusa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11100101050	10,50	133	87	10 x 30	55	20.35
11100101100	11,00	142	94	10 x 30	5	20.35
11100101150	11,50	142	94	10 x 30	5	23.59
11100101200	12,00	151	101	10 x 30	5	27.14
11100101250	12,50	151	101	10 x 30	5	30.22
11100101300	13,00	151	101	10 x 30	5	32.53
11100101350	13,50	160	108	10 x 30	5	34.23
11100101400	14,00	160	108	10 x 30	5	36.54
11100101450	14,50	169	114	10 x 30	5	42.25
11100101500	15,00	169	114	10 x 30	5	45.02
11100101550	15,50	178	120	10 x 30	5	47.95
11100101600	16,00	178	120	10 x 30	5	50.26
11100101650	16,50	184	125	13 x 35	1	56.12
11100101700	17,00	184	125	13 x 35	1	57.66
11100101750	17,50	191	130	13 x 35	1	60.28
11100101800	18,00	191	130	13 x 35	1	61.67
11100101850	18,50	198	135	13 x 35	1	65.84
11100101900	19,00	198	135	13 x 35	1	70.15
11100101950	19,50	205	140	13 x 35	1	72.46
11100102000	20,00	205	140	13 x 35	1	74.78
11100202050	20,50	225	145	13 x 40	1	94.36
11100202100	21,00	225	145	13 x 40	1	106.08
11100202150	21,50	230	150	13 x 40	1	106.08
11100202200	22,00	230	150	13 x 40	1	110.08
11100202250	22,50	230	155	13 x 40	1	114.56
11100202300	23,00	230	155	13 x 40	1	126.43
11100202350	23,50	230	155	13 x 40	1	126.43
11100202400	24,00	250	160	13 x 40	1	142.15
11100202450	24,50	250	160	13 x 40	1	142.15
11100202500	25,00	250	160	13 x 40	1	146.16

1110 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-G rectificate, cu coada redusa, in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°*
- *toleranta diametrului h8*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinatie si utilizare idem Art 1120 si Art 1120SB*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11100701050	10,50	133	87	10 x 30	1	22.82
11100701100	11,00	142	94	10 x 30	1	22.82
11100701150	11,50	142	94	10 x 30	1	25.90
11100701200	12,00	151	101	10 x 30	1	29.45
11100701250	12,50	151	101	10 x 30	1	32.53
11100701300	13,00	151	101	10 x 30	1	34.84
11100701350	13,50	160	108	10 x 30	1	36.69
11100701400	14,00	160	108	10 x 30	1	38.85
11100701450	14,50	169	114	10 x 30	1	44.56
11100701500	15,00	169	114	10 x 30	1	47.49
11100701550	15,50	178	120	10 x 30	1	50.42
11100701600	16,00	178	120	10 x 30	1	52.58
11100701650	16,50	184	125	13 x 35	1	58.43
11100701700	17,00	184	125	13 x 35	1	59.98
11100701750	17,50	191	130	13 x 35	1	62.60
11100701800	18,00	191	130	13 x 35	1	63.98
11100701850	18,50	198	135	13 x 35	1	68.15
11100701900	19,00	198	135	13 x 35	1	72.46
11100701950	19,50	205	140	13 x 35	1	74.93
11100702000	20,00	205	140	13 x 35	1	77.09

1201

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, HSS-G rectificate, cu varf centrare, Turbocraft®

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, Powerspeed, conform DIN 338, tip N, 130°,*
- *material HSS, tratate termic, rectificate, finisaj Bi-Color*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 3,3 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C si fragmentatori de aschii, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *de la Ø 5,0 mm coada cu aplatizari anti alunecare*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤800 N/mm², gaurire in*
- *fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate*
- *diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice), lemn, plastic*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe, dar si pe masini de gaurit portabile, cu acumulator*

SPLIT POINT

** finisaj lucios*

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
12010300100	1,00	34	12	10	5.70
12010300150	1,50	40	18	10	5.70
12010300200	2,00	49	24	10	5.70
12010300250	2,50	57	30	10	6.01
12010300300	3,00	61	33	10	6.17
12010300310	3,10*	65	36	10	7.09
12010300320	3,20*	65	36	10	7.09
12010300330	3,30	65	36	10	7.09
12010300350	3,50	70	39	10	7.09
12010300400	4,00	75	43	10	7.55
12010300410	4,10*	75	43	10	9.25
12010300420	4,20*	75	43	10	9.25
12010300450	4,50	80	47	10	9.25
12010300480	4,80*	86	52	10	10.79
12010300500	5,00	86	52	10	10.79
12010300510	5,10*	86	52	10	14.49
12010300520	5,20*	86	52	10	14.49
12010300550	5,50	93	57	10	14.49
12010300600	6,00	93	57	10	16.34
12010300650	6,50	101	63	10	18.04
12010300680	6,80*	109	69	10	21.59
12010300700	7,00	109	69	10	21.59
12010300750	7,50	109	69	10	24.82
12010300800	8,00	117	75	10	32.07
12010300850	8,50	117	75	10	34.38
12010300900	9,00	125	81	10	40.70
12010300950	9,50	125	81	10	44.40
12010301000	10,00	133	87	10	51.96
12010301050	10,50	133	87	5	57.66
12010301100	11,00	142	94	5	66.61
12010301150	11,50	142	94	5	72.46
12010301200	12,00	151	101	5	82.79
12010301250	12,50	151	101	5	90.20
12010301300	13,00	151	101	5	96.83

1130

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificate

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate, titanizate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤900 N/mm², gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)*
- *recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11300100100	1,00	34	12	10	1.85
11300100150	1,50	40	18	10	1.85
11300100200	2,00	49	24	10	1.85
11300100250	2,50	57	30	10	2.00
11300100300	3,00	61	33	10	2.31
11300100320	3,20	65	36	10	2.47
11300100330	3,30	65	36	10	2.47
11300100350	3,50	70	39	10	2.47
11300100400	4,00	75	43	10	3.24
11300100410	4,10	75	43	10	4.47
11300100420	4,20	75	43	10	4.47
11300100450	4,50	80	47	10	4.47
11300100480	4,80	86	52	10	5.70
11300100500	5,00	86	52	10	4.93
11300100520	5,20	86	52	10	5.40
11300100550	5,50	93	57	10	5.40
11300100600	6,00	93	57	10	6.48
11300100650	6,50	101	63	10	7.09
11300100680	6,80	109	69	10	8.63
11300100700	7,00	109	69	10	8.63
11300100750	7,50	109	69	10	10.48
11300100800	8,00	117	75	10	12.03
11300100850	8,50	117	75	10	12.80
11300100900	9,00	125	81	10	14.18
11300100950	9,50	125	81	10	15.57
11300101000	10,00	133	87	10	17.42
11300101020	10,20	133	87	5	20.97
11300101050	10,50	133	87	5	18.35
11300101100	11,00	142	94	5	20.97
11300101150	11,50	142	94	5	22.66
11300101200	12,00	151	101	5	25.44
11300101250	12,50	151	101	5	26.67
11300101300	13,00	151	101	5	30.22

1130 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 118°, HSS-TiN rectificate, in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 118°*
- *material HSS-G, tratate, rectificate, titanizate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinatie si utilizare idem Art 1130*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11300700100	1,00	34	12	1	3.85
11300700150	1,50	40	18	1	3.85
11300700200	2,00	49	24	1	4.93
11300700250	2,50	57	30	1	4.93
11300700300	3,00	61	33	1	6.32
11300700320	3,20	65	36	1	6.32
11300700330	3,30	65	36	1	6.32
11300700350	3,50	70	39	1	6.48
11300700400	4,00	75	43	1	6.48
11300700410	4,10	75	43	1	7.55
11300700420	4,20	75	43	1	7.55
11300700450	4,50	80	47	1	7.55
11300700480	4,80	86	52	1	7.71
11300700500	5,00	86	52	1	7.71
11300700510	5,10	86	85	1	9.41
11300700520	5,20	86	52	1	9.41
11300700550	5,50	93	57	1	9.41
11300700600	6,00	93	57	1	9.41
11300700650	6,50	101	63	1	10.33
11300700680	6,80	109	69	1	12.33
11300700700	7,00	109	69	1	12.33
11300700750	7,50	109	69	1	14.49
11300700800	8,00	117	75	1	16.34
11300700850	8,50	117	75	1	18.66
11300700900	9,00	125	81	1	20.51
11300700950	9,50	125	81	1	22.97
11300701000	10,00	133	87	1	24.21
11300701050	10,50	133	87	1	26.36
11300701100	11,00	142	94	1	28.22
11300701150	11,50	142	94	1	30.07
11300701200	12,00	151	101	1	35.31
11300701250	12,50	151	101	1	35.62
11300701300	13,00	151	101	1	41.94

1140

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 135°, HSS-E Co 5%

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 135°, HSS-E, 5 % Co*
- *tratate termic, rectificate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, oteluri inoxidabile (V2A, V4A), cu σr ≥ 800 N / mm² recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11400100100	1,00	34	12	10	2.78
11400100110	1,10	36	14	10	3.08
11400100120	1,20	38	16	10	3.08
11400100130	1,30	38	16	10	3.08
11400100140	1,40	38	16	10	3.08
11400100150	1,50	40	18	10	2.93
11400100160	1,60	43	20	10	3.70
11400100170	1,70	43	20	10	3.70
11400100180	1,80	46	23	10	3.70
11400100190	1,90	46	23	10	3.70
11400100200	2,00	49	24	10	3.08
11400100210	2,10	49	24	10	3.85
11400100220	2,20	53	27	10	3.85
11400100230	2,30	53	27	10	3.85
11400100240	2,40	57	30	10	3.85
11400100250	2,50	57	30	10	3.70
11400100260	2,60	57	30	10	6.94
11400100270	2,70	61	33	10	6.94
11400100280	2,80	61	33	10	6.94
11400100290	2,90	61	33	10	6.94
11400100300	3,00	61	33	10	6.17
11400100310	3,10	65	36	10	7.71
11400100320	3,20	65	36	10	7.71
11400100330	3,30	65	36	10	7.25
11400100340	3,40	70	39	10	7.71
11400100350	3,50	70	39	10	7.25
11400100360	3,60	70	39	10	8.33
11400100370	3,70	70	39	10	8.33
11400100380	3,80	75	43	10	8.33
11400100390	3,90	75	43	10	8.33
11400100400	4,00	75	43	10	7.71
11400100410	4,10	75	43	10	9.87
11400100420	4,20	75	43	10	8.94
11400100430	4,30	80	47	10	9.87
11400100440	4,40	80	47	10	9.87
11400100450	4,50	80	47	10	8.94
11400100460	4,60	80	47	10	11.10
11400100470	4,70	80	47	10	11.10
11400100480	4,80	86	52	10	11.10
11400100490	4,90	86	52	10	11.10
11400100500	5,00	86	52	10	10.48
11400100510	5,10	86	52	10	12.64
11400100520	5,20	86	52	10	12.64
11400100530	5,30	86	52	10	12.64
11400100540	5,40	93	57	10	12.64
11400100550	5,50	93	57	10	11.41
11400100560	5,60	93	57	10	13.72
11400100570	5,70	93	57	10	13.72
11400100580	5,80	93	57	10	13.72
11400100590	5,90	93	57	10	13.72
11400100600	6,00	93	57	10	12.95
11400100610	6,10	101	63	10	16.03
11400100620	6,20	101	63	10	16.03
11400100630	6,30	101	63	10	16.03
11400100640	6,40	101	63	10	16.03
11400100650	6,50	101	63	10	14.34
11400100660	6,60	101	63	10	18.96
11400100670	6,70	101	63	10	18.96
11400100680	6,80	109	69	10	16.96
11400100690	6,90	109	69	10	18.96
11400100700	7,00	109	69	10	16.96
11400100710	7,10	109	69	10	21.59
11400100720	7,20	109	69	10	21.59
11400100730	7,30	109	69	10	21.59
11400100740	7,40	109	69	10	21.59
11400100750	7,50	109	69	10	19.89
11400100760	7,60	117	75	10	28.37
11400100770	7,70	117	75	10	28.37
11400100780	7,80	117	75	10	28.37

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11400100790	7,90	117	75	10	28.37
11400100800	8,00	117	75	10	25.59
11400100810	8,10	117	75	10	30.68
11400100820	8,20	117	75	10	30.68
11400100830	8,30	117	75	10	30.68
11400100840	8,40	117	75	10	30.68
11400100850	8,50	117	75	10	27.29
11400100860	8,60	125	81	10	33.77
11400100870	8,70	125	81	10	33.77
11400100880	8,80	125	81	10	33.77
11400100890	8,90	125	81	10	33.77
11400100900	9,00	125	81	10	30.22
11400100910	9,10	125	81	10	36.39
11400100920	9,20	125	81	10	36.39
11400100930	9,30	125	81	10	36.39
11400100940	9,40	125	81	10	36.39
11400100950	9,50	125	81	10	32.84
11400100960	9,60	133	87	10	44.10
11400100970	9,70	133	87	10	44.10
11400100980	9,80	133	87	10	44.10
11400100990	9,90	133	87	10	44.10
11400101000	10,00	133	87	10	39.32
11400101020	10,20	133	87	5	43.17
11400101050	10,50	133	87	5	43.17
11400101100	11,00	142	94	5	46.25
11400101120	11,20	142	94	5	49.80
11400101150	11,50	142	94	5	49.80
11400101200	12,00	151	101	5	58.13
11400101250	12,50	151	101	5	60.90
11400101300	13,00	151	101	5	66.91
11400101350	13,50	160	108	5	88.50
11400101400	14,00	160	108	5	90.97
11400101450	14,50	169	114	5	104.23
11400101500	15,00	169	114	5	122.27
11400101550	15,50	178	120	5	122.27
11400101600	16,00	178	120	5	133.52

1140 SB

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 135°, HSS--E Co 5% in husa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 135°, HSS-E, 5 % Co*
- *tratate termic, rectificate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, oteluri inoxidabile (V2A, V4A), cu σr ≥ 800 N / mm² recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
11400700100	1,00	34	12	1	10.33
11400700150	1,50	40	18	1	9.25
11400700200	2,00	49	24	1	8.33
11400700250	2,50	57	30	1	9.25
11400700300	3,00	61	33	1	9.41
11400700310	3,10	65	36	1	10.18
11400700320	3,20	65	36	1	10.18
11400700330	3,30	65	36	1	10.18
11400700350	3,50	70	39	1	10.18
11400700400	4,00	75	43	1	11.87
11400700410	4,10	75	43	1	12.18
11400700420	4,20	75	43	1	12.18
11400700450	4,50	80	47	1	13.11
11400700480	4,80	86	52	1	13.57
11400700500	5,00	86	52	1	13.57
11400700510	5,10	86	52	1	17.11
11400700520	5,20	86	52	1	17.11
11400700550	5,50	93	57	1	17.11
11400700600	6,00	93	57	1	18.19
11400700650	6,50	101	63	1	20.66
11400700680	6,80	109	69	1	21.74
11400700700	7,00	109	69	1	21.74
11400700750	7,50	109	69	1	24.67
11400700800	8,00	117	75	1	27.75
11400700850	8,50	117	75	1	29.45
11400700900	9,00	125	81	1	35.15
11400700950	9.50	125	81	1	38.08
11400701000	10,00	133	87	1	42.09
11400701020	10,20	133	87	1	51.34
11400701050	10,50	133	87	1	51.34
11400701100	11,00	142	94	1	63.83
11400701150	11,50	142	94	1	72.46
11400701200	12,00	151	101	1	77.40
11400701250	12,50	151	101	1	94.67
11400701300	13,00	151	101	1	102.38

1140-red.

Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338, tip N, 135°, HSS--E Co 5% coada redusa

- *burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, 135°, HSS-E, 5 % Co*
- *tratate termic, rectificate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, oteluri inoxidabile (V2A, V4A), cu σr ≥ 800 N / mm² recomandabil a se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	COADA	AMB	PRET
11400311100	11,00	142	94	10 x 30	1	77.09
11400311200	12,00	151	101	10 x 30	1	88.96
11400311300	13,00	151	101	10 x 30	1	97.44
11400311400	14,00	160	108	10 x 30	1	121.80
11400311500	15,00	169	114	10 x 30	1	153.10
11400311600	16,00	178	120	10 x 30	1	164.36
11400311700	17,00	184	125	13 x 30	1	186.87
11400311800	18,00	191	130	13 x 30	1	213.08
11400311900	19,00	198	135	13 x 30	1	244.07
11400312000	20,00	205	140	13 x 30	1	263.96

1300

Burghie cilindrice cu doua capete pentru metal

- *burghie cilindrice scurte, cu doua capete (burghie pentru caroserie), pentru metal, tip N, 118°, HSS, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13000100200	2,00	43	13	10	3.55
13000100250	2,50	43	13	10	3.55
13000100300	3,00	46	13	10	3.85
13000100310	3,10	49	13	10	3.85
13000100320	3,20	49	13	10	3.85
13000100325	3,25	49	13	10	3.85
13000100330	3,30	49	13	10	3.85
13000100350	3,50	49	13	10	3.85
13000100400	4,00	52	16	10	4.47
13000100410	4,10	55	16	10	5.24
13000100420	4,20	55	16	10	5.24
13000100450	4,50	58	16	10	5.24
13000100490	4,90	62	16	10	5.86
13000100500	5,00	62	16	10	5.86
13000100510	5,10	62	16	10	6.78
13000100520	5,20	62	16	10	6.78
13000100550	5,50	66	19	10	7.25
13000100600	6,00	66	19	10	8.48

1340

Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS

- *burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS*
- *tratate termic, laminate, brunate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, cu σr≤750 N/mm², gaurire in*
- *fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice) se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
13400100200	2,00	85	56	10	2.16
13400100250	2,50	95	62	10	2.16
13400100280	2,80	100	66	10	3.08
13400100300	3,00	100	66	10	2.78
13400100310	3,10	106	69	10	3.24
13400100320	3,20	106	69	10	3.24
13400100330	3,30	106	69	10	3.85
13400100340	3,40	112	73	10	3.85
13400100350	3,50	112	73	10	3.24
13400100370	3,70	112	73	10	4.16
13400100380	3,80	119	78	10	4.16
13400100390	3,90	119	78	10	4.16
13400100400	4,00	119	78	10	4.01
13400100410	4,10	119	78	10	4.47
13400100420	4,20	119	78	10	4.47
13400100430	4,30	126	82	10	4.78
13400100440	4,40	126	82	10	4.78
13400100450	4,50	126	82	10	4.78
13400100480	4,80	132	87	10	6.32
13400100490	4,90	132	87	10	6.32
13400100500	5,00	132	87	10	5.86
13400100510	5,10	132	87	10	6.78
13400100520	5,20	132	87	10	6.78
13400100550	5,50	139	91	10	6.78
13400100580	5,80	139	91	10	7.71
13400100600	6,00	139	91	10	7.86
13400100620	6,20	148	97	10	8.79
13400100630	6,30	148	97	10	8.79
13400100650	6,50	148	97	10	6.94
13400100680	6,80	156	102	10	7.71
13400100700	7,00	156	102	10	7.71
13400100750	7,50	156	102	10	8.48
13400100800	8,00	165	109	10	10.02
13400100850	8,50	165	109	10	11.10
13400100900	9,00	175	115	10	11.87
13400100950	9,50	175	115	10	12.64
13400101000	10,00	184	121	10	15.73
13400101050	10,50	184	121	5	17.11
13400101100	11,00	195	128	5	19.12
13400101150	11,50	195	128	5	21.12
13400101200	12,00	205	134	5	24.05
13400101250	12,50	205	134	5	26.06
13400101300	13,00	205	134	5	27.75

1350

Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 340, tip N, 118°, HSS-G, rectificate

- *burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 340, tip N, 118°, HSS-G*
- *tratate termic, rectificate*
- *taiere pe dreapta*
- *unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 900 N / mm² se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice*

SPLIT POINT

1400

Burghie cilindrice lungi pentru metal DIN 1869, tip N, 118°, HSS-G, rectificate

- *burghie cilindrice lungi, pentru metal, conform DIN 1869, tip N, 118°, HSS-G*
- *tratate termic, rectificate*
- *taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8*
- *ascutire suplimentara pe fata de asezare si micsorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara, micsorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm² se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe*

SPLIT POINT

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
Seria 1					
14000710200	2,00	125	85	1	23.28
14000710250	2,50	140	85	1	25.75
14000710300	3,00	150	100	1	25.75
14000710320	3,20	155	105	1	34.38
14000710330	3,30	155	105	1	34.38
14000710350	3,50	165	115	1	36.39
14000710400	4,00	175	120	1	39.32
14000710420	4,20	175	120	1	39.32
14000710450	4,50	185	125	1	41.32
14000710500	5,00	195	135	1	49.18
14000710550	5,50	205	140	1	67.07
14000710600	6,00	205	140	1	67.07
14000710650	6,50	215	150	1	70.61
14000710700	7,00	225	155	1	79.25
14000710750	7,50	225	155	1	82.95
14000710800	8,00	240	165	1	88.50
14000710850	8,50	240	165	1	103.61
14000710900	9,00	250	175	1	130.59
14000710950	9,50	250	175	1	130.59
14000711000	10,00	265	185	1	136.91
14000711050	10,50	265	185	1	151.71
14000711100	11,00	280	195	1	159.89
14000711150	11,50	280	195	1	168.21
14000711200	12,00	295	205	1	188.10
14000711250	12,50	295	205	1	188.10
14000711300	13,00	295	205	1	206.14
Seria 2					
14000720300	3,00	190	130	1	47.80
14000720320	3,20	200	135	1	49.95
14000720330	3,30	200	135	1	49.95
14000720350	3,50	210	145	1	59.36
14000720400	4,00	220	150	1	64.14
14000720420	4,20	220	150	1	64.14
14000720450	4,50	235	160	1	77.09
14000720500	5,00	245	170	1	82.02
14000720550	5,50	260	180	1	96.36
14000720600	6,00	260	180	1	96.36
14000720650	6.5	275	190	1	115.33
14000720700	7.00	290	200	1	121.65
14000720750	7.50	290	200	1	131.05
14000720800	8.00	305	210	1	137.53
14000720850	8.50	305	210	1	173.45
14000720900	9,00	320	220	1	181.93
14000720950	9,50	320	220	1	181.93
14000721000	10,00	340	235	1	192.57
14000721050	10,50	340	235	1	216.32
14000721100	11,00	365	250	1	228.65
14000721150	11,50	365	250	1	247.31
14000721200	12,00	375	260	1	261.34
14000721250	12,50	375	260	1	261.34
14000721300	13,00	375	260	1	290.94
Seria 3					
14000730350	3,50	265	180	1	77.09
14000730400	4,00	280	190	1	82.18
14000730420	4,20	280	190	1	82.18
14000730450	4,50	295	200	1	117.79
14000730500	5,00	315	210	1	125.50
14000730550	5,50	330	225	1	131.52
14000730600	6,00	330	225	1	131.52
14000730650	6,50	350	235	1	139.38
14000730700	7,00	370	250	1	155.41
14000730750	7,50	370	250	1	165.74
14000730800	8,00	390	265	1	210.30
14000730850	8,50	390	265	1	247.92
14000730900	9,00	410	280	1	260.41
14000731000	10,00	430	295	1	273.05
14000731050	10,50	430	295	1	296.03
14000731100	11,00	455	310	1	310.21
14000731150	11,50	455	310	1	323.16
14000731200	12,00	480	330	1	355.39
14000731250	12,50	480	330	1	355.39
14000731300	13,00	480	330	1	424.92

1450

Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal DIN 345, tip N, 118°, HSS

burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, 118°
conform DIN 1412 tip A, HSS
laminate / frezate, brunate
taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 750 N / mm²
se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
14500301000	10,00	168	87	MK 1	1	27.75
14500301050	10,50	168	87	MK 1	1	27.75
14500301100	11,00	175	94	MK 1	1	27.75
14500301150	11,50	175	94	MK 1	1	27.75
14500301200	12,00	182	101	MK 1	1	29.14
14500301250	12,50	182	101	MK 1	1	29.14
14500301300	13,00	182	101	MK 1	1	29.14
14500301350	13,50	189	108	MK 1	1	29.14
14500301400	14,00	189	108	MK 1	1	36.08
14500301450	14,50	212	114	MK 2	1	36.08
14500301500	15,00	212	114	MK 2	1	36.08
14500301550	15,50	218	120	MK 2	1	36.08
14500301600	16,00	218	120	MK 2	1	39.01
14500301650	16,50	223	125	MK 2	1	42.55
14500301700	17,00	228	130	MK 2	1	46.10
14500301750	17,50	228	130	MK 2	1	46.10
14500301800	18,00	228	130	MK 2	1	48.57
14500301850	18,50	233	135	MK 2	1	48.57
14500301900	19,00	233	135	MK 2	1	53.81
14500301950	19,50	238	140	MK 2	1	53.81
14500302000	20,00	238	140	MK 2	1	61.98
14500302050	20,50	243	145	MK 2	1	61.98
14500302100	21,00	243	145	MK 2	1	72.77
14500302150	21,50	248	150	MK 2	1	72.77
14500302200	22,00	248	150	MK 2	1	75.39
14500302250	22,50	253	155	MK 2	1	75.39
14500302300	23,00	253	155	MK 2	1	86.19
14500302350	23,50	276	155	MK 3	1	99.60
14500302400	24,00	281	160	MK 3	1	99.60
14500302450	24,50	281	160	MK 3	1	99.60
14500302500	25,00	281	160	MK 3	1	102.38
14500302550	25,50	286	165	MK 3	1	102.38
14500302600	26,00	286	165	MK 3	1	123.96
14500302650	26,50	286	165	MK 3	1	123.96
14500302700	27,00	291	170	MK 3	1	129.36
14500302750	27,50	291	170	MK 3	1	129.36
14500302800	28,00	291	170	MK 3	1	134.75
14500302850	28,50	296	175	MK 3	1	134.75
14500302900	29,00	296	175	MK 3	1	153.56
14500302950	29,50	296	175	MK 3	1	153.56
14500303000	30,00	296	175	MK 3	1	180.55
14500303050	30,50	301	180	MK 3	1	180.85
14500303100	31,00	301	180	MK 3	1	207.84
14500303150	31,50	301	180	MK 3	1	209.07
14500303200	32,00	334	185	MK 4	1	216.16
14500303250	32,50	334	185	MK 4	1	216.16
14500303300	33,00	334	185	MK 4	1	220.32
14500303350	33,50	334	185	MK 4	1	242.22
14500303400	34,00	339	190	MK 4	1	242.22
14500303450	34,50	339	190	MK 4	1	243.60
14500303500	35,00	339	190	MK 4	1	286.78
14500303550	35,50	339	190	MK 4	1	286.78
14500303600	36,00	344	195	MK 4	1	291.71
14500303650	36,50	344	195	MK 4	1	295.87
14500303700	37,00	344	195	MK 4	1	331.80
14500303750	37,50	344	195	MK 4	1	331.80
14500303800	38,00	349	200	MK 4	1	331.80
14500303850	38,50	349	200	MK 4	1	331.80
14500303900	39,00	349	200	MK 4	1	371.27
14500303950	39,50	349	200	MK 4	1	371.27
14500304000	40,00	349	200	MK 4	1	385.76
14500304050	40,50	354	205	MK 4	1	385.76
14500304100	41,00	354	205	MK 4	1	385.76
14500304150	41,50	354	205	MK 4	1	392.85
14500304200	42,00	354	205	MK 4	1	392.85
14500304250	42,50	354	205	MK 4	1	392.85
14500304300	43,00	359	210	MK 4	1	400.25
14500304350	43,50	359	210	MK 4	1	407.34
14500304400	44,00	359	210	MK 4	1	414.90
14500304450	44,50	359	210	MK 4	1	414.90
14500304500	45,00	359	210	MK 4	1	473.03
14500304550	45,50	364	215	MK 4	1	473.03
14500304600	46,00	364	215	MK 4	1	473.03

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
14500304650	46,50	364	215	MK 4	1	479.96
14500304700	47,00	364	215	MK 4	1	531.31
14500304750	47,50	364	215	MK 4	1	545.80
14500304800	48,00	369	220	MK 4	1	545.80
14500304850	48,50	369	220	MK 4	1	552.74
14500304900	49,00	369	220	MK 4	1	552.74
14500304950	49,50	369	220	MK 4	1	567.38
14500305000	50,00	369	220	MK 4	1	567.38
14501505100	51,00	412	225	MK 5	1	726.96
14501505200	52,00	412	225	MK 5	1	727.27
14501505300	53,00	412	225	MK 5	1	727.27
14501505400	54,00	417	230	MK 5	1	800.97
14501505500	55,00	417	230	MK 5	1	802.66
14501505600	56,00	417	230	MK 5	1	818.85
14501505700	57,00	422	235	MK 5	1	944.82
14501505800	58,00	422	235	MK 5	1	944.82
14501505900	59,00	422	235	MK 5	1	952.68
14501506000	60,00	422	235	MK 5	1	952.68

1451

Burghie cilindrice cu coada conica pentru metal DIN 345, tip N, 118°, HSS, rectificate

burghie cilindrice cu coada conica / Con Morse, pentru metal, conform DIN 345, tip N, 118°
conform DIN 1412 tip A, HSS
rectificate
taiere pe dreapta, unghiul spirei 20-30°, toleranta diametrului h8
destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si aliate, cu σr ≤ 800 N / mm²
se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe

	DIM.	LT	LU	Coada	AMB	PRET
0	10,0	168	87	MK 1	1	74.36
14510301025	10,25	168	87	MK 1	1	75.98
14510301050	10,50	168	87	MK 1	1	73.33
14510301075	10,75	175	94	MK 1	1	86.16
14510301100	11,00	175	94	MK 1	1	78.49
14510301125	11,25	175	94	MK 1	1	90.74
14510301150	11,50	175	94	MK 1	1	83.07
14510301175	11,75	182	101	MK 1	1	94.57
14510301200	12,00	182	101	MK 1	1	85.57
14510301225	12,25	182	101	MK 1	1	97.67
14510301250	12,50	182	101	MK 1	1	88.82
14510301275	12,75	182	101	MK 1	1	100.92
14510301300	13,00	182	101	MK 1	1	91.33
14510301325	13,25	189	108	MK 1	1	106.67
14510301350	13,50	189	108	MK 1	1	96.93
14510301375	13,75	189	108	MK 1	1	113.02
14510301400	14,00	189	108	MK 1	1	102.25
14510301425	14,25	212	114	MK 2	1	114.93
14510301450	14,50	212	114	MK 2	1	108.59
14510301475	14,75	212	114	MK 2	1	121.43
14510301500	15,00	212	114	MK 2	1	109.33
14510301525	15,25	218	120	MK 2	1	122.61
14510301550	15,50	218	120	MK 2	1	111.10
14510301575	15,75	218	120	MK 2	1	120.39
14510301600	16,00	218	120	MK 2	1	111.10
14510301625	16,25	223	125	MK 2	1	124.67
14510301650	16,50	223	125	MK 2	1	117.00
14510301675	16,75	223	125	MK 2	1	128.95
14510301700	17,00	228	130	MK 2	1	122.90
14510301725	17,25	228	130	MK 2	1	133.23
14510301750	17,50	228	130	MK 2	1	125.70
14510301775	17,75	228	130	MK 2	1	138.10
14510301800	18,00	228	130	MK 2	1	129.69
14510301825	18,25	233	135	MK 2	1	147.25
14510301850	18,50	233	135	MK 2	1	134.41
14510301875	18,75	233	135	MK 2	1	156.98
14510301900	19,00	233	135	MK 2	1	143.26
14510301925	19,25	238	140	MK 2	1	163.77
14510301950	19250	238	140	MK 2	1	149.02
14510301975	19,75	238	140	MK 2	1	170.41
14510302000	20,00	238	140	MK 2	1	154.92
14510302025	20,25	243	145	MK 2	1	183.98
14510302050	20,25	243	145	MK 2	1	166.72
14510302075	20,75	243	145	MK 2	1	195.49
14510302100	21,00	243	145	MK 2	1	181.33

	DIM.	LT	LU	AMB	PRET
14510302125	21,25	248	150	MK 2	208.14
14510302150	21,50	248	150	MK 2	195.50
14510302175	21,75	248	150	MK 2	222.17
14510302200	22,00	248	150	MK 2	202.44
14510302225	22,25	253	155	MK 2	229.57
14510302250	22,50	253	155	MK 2	209.53
14510302275	22,75	253	155	MK 2	238.21
14510302300	23,00	253	155	MK 2	217.09
14510302325	23,25	276	155	MK 3	250.54
14510302350	23,50	276	155	MK 3	230.65
14510302375	23,75	281	160	MK 3	262.72
14510302400	24,00	281	160	MK 3	238.36
14510302425	24,25	281	160	MK 3	274.90
14510302450	24,50	281	160	MK 3	250.54
14510302475	24,75	281	160	MK 3	289.09
14510302500	25,00	281	160	MK 3	262.72
14510302525	25,25	286	165	MK 3	302.50
14510302550	25,50	286	165	MK 3	274.90
14510302575	25,75	286	165	MK 3	302.50
14510302600	26,00	286	165	MK 3	292.33
14510302625	26,25	286	165	MK 3	317.77
14510302650	26,50	286	165	MK 3	292.33
14510302675	26,75	291	170	MK 3	336.11
14510302700	27,00	291	170	MK 3	305.59
14510302725	27,25	291	170	MK 3	348.29
14510302750	27,50	291	170	MK 3	317.77
14510302775	27,75	291	170	MK 3	362.02
14510302800	28,00	291	170	MK 3	336.11
14510302825	28,25	296	175	MK 3	369.11
14510302850	28,50	296	175	MK 3	351.22
14510302875	28,75	296	175	MK 3	392.39
14510302900	29,00	296	175	MK 3	373.73
14510302925	29,25	296	175	MK 3	420.45
14510302950	29,50	296	175	MK 3	400.41
14510302975	29,75	296	175	MK 3	423.23
14510303000	30,00	296	175	MK 3	423.23
14510303050	30,50	301	180	MK 3	423.23
14510303100	31,00	301	180	MK 3	477.03
14510303150	31,50	301	180	MK 3	477.03
14510303200	32,00	334	185	MK 4	538.55
14510303250	32,50	334	185	MK 4	600.22
14510303300	33,00	334	185	MK 4	600.22
14510303350	33,50	334	185	MK 4	623.20
14510303400	34,00	339	190	MK 4	623.20
14510303450	34,50	339	190	MK 4	642.01
14510303500	35,00	339	190	MK 4	642.01
14510303550	35,50	339	190	MK 4	700.29
14510303600	36,00	344	195	MK 4	700.29
14510303650	36,50	344	195	MK 4	858.48
14510303700	37,00	344	195	MK 4	858.48
14510303750	37,50	344	195	MK 4	858.48
14510303800	38,00	349	200	MK 4	858.48
14510303850	38,50	349	200	MK 4	865.57
14510303900	39,00	349	200	MK 4	865.57
14510303950	39,50	349	200	MK 4	865.57
14510304000	40,00	349	200	MK 4	865.57
14510304050	40,50	354	205	MK 4	865.57
14510304100	41,00	354	205	MK 4	880.99
14510304150	41,50	354	205	MK 4	944.97
14510304200	42,00	354	205	MK 4	944.97
14510304250	42,50	354	205	MK 4	944.97
14510304300	43,00	359	210	MK 4	994.31
14510304350	43,50	359	210	MK 4	1053.21
14510304400	44,00	359	210	MK 4	1053.21
14510304450	44,50	359	210	MK 4	1204.77
14510304500	45,00	359	210	MK 4	1204.77
14510304550	45,50	364	215	MK 4	1204.77
14510304600	46,00	364	215	MK 4	1204.77
14510304650	46,50	364	215	MK 4	1356.17
14510304700	47,00	364	215	MK 4	1356.17
14510304750	47,50	364	215	MK 4	1356.17
14510304800	48,00	369	220	MK 4	1356.17
14510304850	48,50	369	220	MK 4	1356.17
14510304900	49,00	369	220	MK 4	1356.17
14510304950	49,50	369	220	MK 4	1493.24
14510305000	50,00	369	220	MK 4	1493.24
14511505100	51,00	412	225	MK 5	1708.32
14511505200	52,00	412	225	MK 5	1741.62
14511505300	53,00	412	225	MK 5	1761.66
14511505400	54,00	417	230	MK 5	1881.93
14511505500	55,00	417	230	MK 5	1921.86
14511505600	56,00	417	230	MK 5	2027.01
14511505700	57,00	422	235	MK 5	2082.05
14511505800	58,00	422	235	MK 5	2142.34
14511505900	59,00	422	235	MK 5	2202.16
14511506000	60,00	422	235	MK 5	2342.31
14511506500	65,00	432	245	MK 5	3224.37
14511507000	70,00	437	250	MK 5	3895.37
14511507500	75,00	442	255	MK 5	4469.53

1460

Reductii Con Morse, conform DIN 2185

- *in conformitate cu DIN 2185*
- *executie din otel aliat de scule; tratate complet*

	Con Morse	LT	AMB	PRET
14600300021	2 / 1	92	1	53.96
14600300031	3 / 1	99	1	69.54
14600300032	3 / 2	112	1	69.54
14600300041	4 / 1	124	1	87.42
14600300042	4 / 2	124	1	87.42
14600300043	4 / 3	140	1	87.42
14600300053	5 / 3	156	1	191.80
14600300054	5 / 4	171	1	191.80

1461

Prelungitor Con Morse, DIN 2187

- *in conformitate cu DIN 2187*
- *executie din otel aliat de scule; tratate complet*

	Con Morse	LT	AMB	PRET
14610300011	1 / 1	145	1	99.60
14610300012	1 / 2	160	1	112.40
14610300013	1 / 3	181	1	138.30
14610300021	2 / 1	160	1	101.60
14610300022	2 / 2	175	1	125.19
14610300023	2 / 3	196	1	138.30
14610300024	2 / 4	221	1	185.79
14610300031	3 / 1	175	1	142.46
14610300032	3 / 2	194	1	142.46
14610300033	3 / 3	215	1	159.89
14610300034	3 / 4	240	1	194.42
14610300041	4 / 1	200	1	216.16
14610300042	4 / 2	210	1	185.79
14610300043	4 / 3	140	1	194.42
14610300044	4 / 4	265	1	259.18
14610300045	4 / 5	300	1	505.40

1600

Burghiu de centruire DIN 333 A HSS

- *burghiu de centruire DIN 333, forma A, HSS,*
- *unghi de centrare: 60º, pentru gauri de centare conform DIN 332*
- *unghiul la varf: 120º*
- *taiere pe dreapta*

	Dimensiune	Diametru	AMB	PRET
16000300100	1,00	3,15	1	11.41
16000300125	1,20	3,15	1	11.41
16000300160	1,60	4,00	1	11.87
16000300200	2,00	5,00	1	13.57
16000300250	2,50	6,30	1	15.73
16000300315	3,15	8,00	1	19.74
16000300400	4,00	10,00	1	30.68
16000300500	5,00	12,50	1	41.78
16000300630	6,30	16,00	1	70.46

1760

Burghiu in trepte cu canale drepte

- *material: HSS, taiere pe dreapta, coada cilindrica*
- *pentru gauriri in table cu grosimi de pana la 2 mm si in*
- *neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 5 mm*

	TIP	DIM.	TREPTE	AMB	PRET
17600300001	1	4,0-12,0	1	1	145.78
17610300022	2A	4,0-20,0	2	1	188.10
17610300033	3A	4,0-30,0	2	1	279.54

1462

Pana extractie DIN 317

- *in conformitate cu DIN 317*
- *executie din otel aliat de scule;complet tratata,*
- *pentru scule si portscule cu Con Morse, conform DIN 228*

	Con Morse	LT	AMB	PRET
14620700012	MK 1 + 2	140	1	33.92
14620700003	MK 3	190	1	49.34
14620700004	MK 4	225	1	102.53
14620700056	MK 5 + 6	265	1	158.65

1463

Arbore/dorn portmandrina DIN 238

- *in conformitate cu DIN 238*
- *executie din otel aliat de scule; complet tratat*

	Con Morse	Con mandrina	LT	AMB	PRET
14630300110	MK 1	B 10	86	1	32.22
14630300112	MK 1	B 12	90	1	32.84
14630300116	MK 1	B 16	97	1	32.84
14630300210	MK 2	B 10	101	1	37.00
14630300212	MK 2	B 12	105	1	35.00
14630300216	MK 2	B 16	112	1	35.00
14630300218	MK 2	B 18	120	1	35.00
14630300312	MK 3	B 12	124	1	45.17
14630300316	MK 3	B 16	131	1	49.34
14630300318	MK 3	B 18	139	1	49.34
14630300416	MK 4	B 16	156	1	70.00
14630300418	MK 4	B 18	164	1	70.00

1500

Burghiu cilindric pentru metal DIN 8037, 118°, HSS-HM, placat HM

- *burghie cilindrice pentru metal, conform DIN 8037, 118°, HSS-HM*
- *pentru otel, fonta, otel de arc, cu duritatea peste 300 HB, bronz ductil, molibden pur*

	LT	LU	AMB	PRET
15000700250	2,50	46	1	84.03
15000700300	3,00	50	1	75.86
15000700350	3,50	56	1	77.40
15000700400	4,00	56	1	74.47
15000700420	4,20	63	1	86.50
15000700450	4,50	63	1	74.47
15000700500	5,00	63	1	74.47
15000700550	5,50	71	1	74.47
15000700600	6,00	71	1	84.49
15000700650	6,50	71	1	86.19
15000700680	6,80	80	1	99.14
15000700700	7,00	80	1	96.36
15000700750	7,50	80	1	101.30
15000700800	8,00	80	1	108.23
15000700850	8,50	90	1	113.01
15000700900	9,00	90	1	115.33
15000700950	9,50	90	1	125.19
15000701000	10,00	100	1	144.78
15000701020	10,20	100	1	169.44
15000701050	10,50	100	1	169.44
15000701100	11,00	100	1	173.76
15000701150	11,50	112	1	203.36
15000701200	12,00	112	1	204.29
15000701250	12,50	112	1	229.27
15000701300	13,00	112	1	233.12

4100

Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- *pentru filete metric, DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41001100300	M 3	0,50	2,50	1	42.55
41001100400	M 4	0,70	3,30	1	42.55
41001100500	M 5	0,80	4,20	1	46.41
41001100600	M 6	1,00	5,00	1	46.41
41001100800	M 8	1,25	6,80	1	53.19
41001101000	M 10	1,50	8,50	1	67.69
41001101200	M 12	1,75	10,20	1	88.19
41001101400	M 14	2,00	12,00	1	110.24
41001101600	M 16	2,00	14,00	1	132.90
41001101800	M 18	2,50	15,50	1	193.19
41001102000	M 20	2,50	17,50	1	206.60
41001102200	M 22	2,50	19,50	1	253.63
41001102400	M 24	3,00	21,00	1	291.40

4101

Tarozi pentru filetare manuala MF DIN 2181 HSS-G, pas fin, 2 buc/set

- *pentru filete metric, DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41011100303	MF 3	0,35	0,35	1	60.90
41011100403	MF 4	0,35	0,35	1	63.06
41011100405	MF 4	0,50	0,50	1	49.95
41011100505	MF 5	0,50	0,50	1	53.50
41011100607	MF 6	0,75	0,75	1	56.12
41011100807	MF 8	0,75	0,75	1	65.84
41011100810	MF 8	1,00	1,00	1	53.50
41011101010	MF 10	1,00	1,00	1	59.51
41011101012	MF 10	1,25	1,25	1	69.07
41011101210	MF 12	1,00	1,00	1	70.31
41011101212	MF 12	1,25	1,25	1	77.55
41011101215	MF 12	1,50	1,50	1	70.31
41011101410	MF 14	1,00	1,00	1	97.75
41011101412	MF 14	1,25	1,25	1	97.75
41011101415	MF 14	1,50	1,50	1	87.11
41011101610	MF 16	1,00	1,00	1	111.63
41011101615	MF 16	1,50	1,50	1	111.63
41011101815	MF 18	1,50	1,50	1	158.34
41011102015	MF 20	1,50	1,50	1	205.68
41011102215	MF 22	1,50	1,50	1	238.21
41011102415	MF 24	1,50	1,50	1	292.63

4200

Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- *pentru filete metric DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *tip B, taiere pe dreapta*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
42001100300	M 3	0,50	20 x 5	1	29.29
42001100400	M 4	0,70	20 x 5	1	29.29
42001100500	M 5	0,80	20 x 5	1	30.68
42001100600	M 6	1,00	20 x 5	1	30.68
42001100800	M 8	1,25	25 x 9	1	32.69
42001101000	M 10	1,50	30 x 11	1	39.32
42001101200	M 12	1,75	38 x 14	1	59.98
42001101400	M 14	2,00	38 x 14	1	65.53
42001101600	M 16	2,00	45 x 18	1	97.60
42001101800	M 18	2,50	45 x 18	1	97.60
42001102000	M 20	2,50	45 x 18	1	97.60
42001102200	M 22	2,50	55 x 22	1	172.07
42001102400	M 24	3,00	55 x 22	1	172.07

4202

Filiera M DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G, pas fin

- *pentru filete metric DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *tip B, taiere pe dreapta*

	Con Morse	Con mandrina	LT	AMB	PRET
42021100607	MF 6	0,75	20 x 7	1	39.78
42021100807	MF 8	0,75	25 x 9	1	43.02
42021100810	MF 8	1,00	25 x 9	1	40.24
42021101010	MF 10	1,00	30 x 11	1	52.42
42021101012	MF 10	1,25	30 x 11	1	55.81
42021101210	MF 12	1,00	38 x 10	1	66.14
42021101212	MF 12	1,25	38 x 10	1	66.14
42021101215	MF 12	1,50	38 x 10	1	66.14
42021101412	MF 14	1,25	38 x 10	1	78.94
42021101415	MF 14	1,50	38 x 10	1	74.31
42021101615	MF 16	1,50	45 x 14	1	107.93
42021101815	MF 18	1,50	45 x 14	1	107.93
42021102015	MF 20	1,50	45 x 14	1	110.24
42021102215	MF 22	1,50	55 x 16	1	248.54
42021102415	MF 24	1,50	55 x 16	1	248.54

4102

Filiera M DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G, pas fin

- *pentru filete metric DIN ISO 13*
- *tolerant 6g, conform ISO 2*
- *tip B, taiere pe dreapta*

	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	PRET
41021100018	G 1/8	28	8,80	1	59.98
41021100014	G 1/4	19	11,80	1	66.76
41021100038	G 3/8	19	15,25	1	98.68
41021100012	G 1/2	14	19,00	1	133.37
41021100058	G 5/8	14	21,00	1	199.97
41021100034	G 3/4	14	24,50	1	199.97
41021100100	G 1	11	30,75	1	339.97

4203

Filiera pentru filet GAZ (BSP), conform DIN 224231 (DIN 5158) HSS-G

- *tip B, taiere pe dreapta*
- *parametrii filet GAZ (BSP), conform DIN 228/1 (DIN 259)*

	G/BSP filet	PAS	DIM.(mm)	AMB	PRET
42031100018	G 1/8	28	30 x 11	1	88.04
42031100014	G 1/4	19	38 x 10	1	88.04
42031100038	G 3/8	19	45 x 14	1	116.87
42031100012	G 1/2	14	45 x 14	1	115.94
42031100058	G 5/8	14	55 x 16	1	184.25
42031100034	G 3/4	14	55 x 16	1	193.34
42031100100	G 1	11	65 x 18	1	253.32

4120

Tarozi pentru filetare dintr-o singura operatie DIN 352 HSS-G, unici

- *pentru filete metric, DIN ISO 13*
- *tolerant 6H, conform ISO 2*
- *pentru utilizare manuala sau pe masina*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41200300300	M 3	0,50	2,50	1	18.81
41200300400	M 4	0,70	3,30	1	18.81
41200300500	M 5	0,80	4,20	1	18.81
41200300600	M 6	1,00	5,00	1	20.51
41200300800	M 8	1,25	6,80	1	22.66
41200301000	M 10	1,50	8,50	1	29.45
41200301200	M 12	1,75	10,20	1	37.47

4140

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse

- *forma B pentru gauri strapunse*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41400300300	M 3	0,50	2,50	1	26.83
41400300400	M 4	0,70	3,30	1	26.83
41400300500	M 5	0,80	4,20	1	28.99
41400300600	M 6	1,00	5,00	1	28.99
41400300800	M 8	1,25	6,80	1	36.08
41400301000	M 10	1,50	8,50	1	41.32

4141

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse

- *forma B pentru gauri strapunse*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41410301200	M 12	1,75	10,20	1	51.80
41410301400	M 14	2,00	12,00	1	61.83
41410301600	M 16	2,00	14,00	1	72.16
41410301800	M 18	2,50	15,50	1	102.53
41410302000	M 20	2,50	17,50	1	107.46
41410302200	M 22	2,50	19,50	1	143.54
41410302400	M 24	3,00	21,00	1	157.11

4142

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse

- *forma B pentru gauri strapunse*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	PRET
41420300300	M 3	0,50	2,50	1	33.61
41420300400	M 4	0,70	3,30	1	33.61
41420300500	M 5	0,80	4,20	1	36.23
41420300600	M 6	1,00	5,00	1	36.23
41420300800	M 8	1,25	6,80	1	45.02
41420301000	M 10	1,50	8,50	1	55.81

4143

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse

- *forma B pentru gauri strapunse*
- *pentru filete metric DIN ISO 13a*

	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41430301200	M 12	1,75	10,20	1	64.76
41430301400	M 14	2,00	12,00	1	88.65
41430301600	M 16	2,00	14,00	1	108.70
41430301800	M 18	2,50	15,50	1	138.15
41430302000	M 20	2,50	17,50	1	188.72
41430302200	M 22	2,50	19,50	1	231.89
41430302400	M 24	3,00	21,00	1	275.37

4150

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate

- *forma C (canale elicoidale la 35º) pentru gauri strapunse si infundate*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	PRET
41500300300	M 3	0,50	2,50	1	31.76
41500300400	M 4	0,70	3,30	1	31.76
41500300500	M 5	0,80	4,20	1	32.69
41500300600	M 6	1,00	5,00	1	33.92
41500300800	M 8	1,25	6,80	1	41.17
41500301000	M 10	1,50	8,50	1	48.10

4151

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate

- *forma C (canale elicoidale la 35º) pentru gauri strapunse si infundate*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41510301200	M 12	1,75	10,20	1	61.83
41510301400	M 14	2,00	12,00	1	73.85
41510301600	M 16	2,00	14,00	1	86.34
41510301800	M 18	2,50	15,50	1	117.95
41510302000	M 20	2,50	17,50	1	124.89
41510302200	M 22	2,50	19,50	1	153.26
41510302400	M 24	3,00	21,00	1	184.71

4152

Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse si infundate

- *forma C (canale elicoidale la 35º) pentru gauri strapunse si infundate*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41520300300	M 3	0,50	2,50	1	39.62
41520300400	M 4	0,70	3,30	1	39.62
41520300500	M 5	0,80	4,20	1	41.01
41520300600	M 6	1,00	5,00	1	42.40
41520300800	M 8	1,25	6,80	1	52.11
41520301000	M 10	1,50	8,50	1	63.68

4153

Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse si infundate

- *forma C (canale elicoidale la 35º) pentru gauri strapunse si infundate*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41530301200	M 12	1,75	10,20	1	77.24
41530301400	M 14	2,00	12,00	1	98.98
41530301600	M 16	2,00	14,00	1	121.03
41530301800	M 18	2,50	15,00	1	159.89
41530302000	M 20	2,50	17,50	1	196.73
41530302200	M 22	2,50	19,50	1	255.79
41530302400	M 24	3,00	21,00	1	273.36

4160

Tarozi extralungi de masina (pentru piulite), filet Metric, DIN 357, HSS-G, gauri strapunse

- *forma A pentru gauri strapunse*
- *pentru filete metric DIN ISO 13*

	M filet	PAS(mm)	GAURA(mm)	LT	LU	AMB	PRET
41600300305	M 3	0,50	2,50	70	22	1	65.99
41600300407	M 4	0,70	3,30	90	25	1	65.99
41600300508	M 5	0,80	4,20	100	28	1	70.00
41600300610	M 6	1,00	5,00	110	32	1	70.00
41600300812	M 8	1,25	6,80	125	40	1	76.01
41600301015	M 10	1,50	8,50	140	45	1	93.28
41600301217	M 12	1,75	10,20	180	50	1	126.12

4171

Tarod combinat cu prindere hexagonala 1/4" HSS-G pas normal

- *pentru gaurire, filetare si sanfrenare*

	M(filet)	PAS(mm)	GAURA(mm)	AMB	PRET
41710300300	M 3	0,50	2,50	1	40.86
41710300400	M 4	0,70	3,30	1	40.86
41710300500	M 5	0,80	4,20	1	40.86
41710300600	M 6	1,00	5,00	1	40.86
41710300800	M 8	1,25	6,80	1	56.43
41710301000	M 10	1,50	8,50	1	67.69

4300

Port-tarod reglabil DIN 1814

- *corp din zinc turnat sub presiune si falci din otel, tratate*
- *manere din otel dintre care unul detasabil*

	DIM.	LT	M – MF (dim.tarod)	G (dim. tarod)	AMB	PRET
43001500000	0	M 1 - 8	2,50	-		24.67
43001500010	1	M 1 - 10	3,30	-		27.14
43001500015	1 ½	M 1 - 12	4,20	1/8		27.14
43001500020	2	M 4 - 12	5,00	1/8 - 3/8		45.64
43001500030	3	M 5 - 20	6,80	1/8 - 1/2		78.17
43001500040	4	M 11 - 27	8,50	1/8 - 3/4		134.75
43001500050	5	M 13 - 32		1/4 - 1		230.19

4400

Port-filiera DIN 225

- *corp din zinc turnat sub presiune ; suruburi din otel, tratate*
- *manere din otel dintre care unul detasabil*

	DIM.	LT	M – MF (dim.tarod)	G (dim. tarod)	AMB	PRET
44001501605	0	16 x 5	M 1 - M 2,6	-	1	18.19
44001502005	1	20 x 5	M 3 - M 4	-	1	20.97
44001502007	2	20 x 7	M 4,5 - M 6	-	1	20.97
44001502509	3	25 x 9	M 7 - M 9	1/16	1	24.67
44001503011	4	30 x 11	M 10 - M 11	1/8	1	32.22
44001503810	5	38 x 10	MF 12 - MF 14	1/4	1	46.87
44001503814	5b	38 x 14	M 12 - M 14	-	1	46.87
44001504514	6	45 x 14	MF 16 - M 20	3/8 - 1/2	1	67.22
44001504518	6b	45 x 18	M 16 - M 20	-	1	67.22
44001505516	7	55 x 16	MF 22 - M 24	5/8 - 3/4	1	92.82
44001505522	7b	55 x 22	M 22 - M 24	-	1	92.82
44001506518	8	65 x 18	MF 27 - M 36	7/8 - 1	1	163.12
44001506525	8b	65 x 25	M 27 - M 36	-	1	163.12

4302

Port-tarod cu clichet, varianta scurta

- *actionare stanga si dreapta*
- *mandrina cu doua bacuri pentru tarozi cu prindere patrata*

	DIM.	LT	DIM. TAROD	AMB	PRET
43021500001	1	85	M 3 - 10	1	46.72
43021500002	2	100	M 5 - 12	1	56.74

4302

Port-tarod cu clichet, varianta lunga

- *actionare stanga si dreapta*
- *namdrina cu doua bacuri pentru tarozi cu prindere patrata*

	DIM.	LT	DIM. TAROD	AMB	PRET
43021500010	10	250	M 3 - 10	1	76.63
43021500020	20	300	M 5 - 12	1	93.28

9600

Ac de trasat cu varf din carbura

• cu varf de trasare din carbura si clip

	LT	AMB	PRET
96001500140	140	10	12.39

1900

Carote Bi-Metal

• pentru gaurire in table de otel, metale neferoase (aluminiu), plastic, lemn, placaj etc.
• material: HSS Bi-Metal, cu pas variabil pentru eliminarea vibratiilor
• adancimea de taiere: 38 mm

	DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	PRET
19000900014	14	9/16"	38	1	25.75
19000900016	16	5/8"	38	1	29.14
19000900017	17	11/16"	38	1	30.22
19000900019	19	3/4"	38	1	31.30
19000900020	20	-	38	1	32.38
19000900021	21	13/16"	38	1	32.84
19000900022	22	7/8"	38	1	33.92
19000900024	24	15/16"	38	1	33.92
19000900025	25	1"	38	1	35.77
19000900027	27	-	38	1	35.77
19000900029	29	-	38	1	35.77
19000900030	30	1 3/16"	38	1	35.77
19000900032	32	1 1/4"	38	1	35.77
19000900033	33	1 5/16"	38	1	35.77
19000900035	35	1 3/8"	38	1	37.93
19000900037	37	1 7/16"	38	1	37.93
19000900038	38	1 1/2"	38	1	37.93
19000900040	40	1 9/16"	38	1	37.93
19000900041	41	1 5/8"	38	1	37.93
19000900043	43	1 11/16"	38	1	37.93
19000900044	44	1 3/4"	38	1	45.64
19000900045	45	-	38	1	45.64
19000900046	46	1 13/16"	38	1	45.64
19000900048	48	1 7/8"	38	1	45.64
19000900050	50	-	38	1	45.64
19000900051	51	2"	38	1	45.64
19000900052	52	2 1/16"	38	1	55.50
19000900054	54	2 1/8"	38	1	55.50
19000900055	55	-	38	1	55.50
19000900056	56	-	38	1	55.50
19000900057	57	2 1/4"	38	1	55.50
19000900059	59	2 5/16"	38	1	57.82
19000900060	60	2 3/8"	38	1	57.82
19000900064	64	2 1/2"	38	1	61.36
19000900065	65	2 9/16"	38	1	61.36
19000900067	67	2 5/8"	38	1	61.36
19000900068	68	2 11/16"	38	1	61.36
19000900070	70	2 3/4"	38	1	63.52
19000900073	73	2 7/8"	38	1	64.91
19000900075	75	-	38	1	66.14
19000900076	76	3"	38	1	66.91
19000900079	79	3 1/8"	38	1	68.92
19000900083	83	3 1/4"	38	1	72.16
19000900086	86	3 3/8"	38	1	75.39
19000900089	89	3 1/2"	38	1	78.63
19000900092	92	3 5/8"	38	1	82.02
19000900095	95	3 3/4"	38	1	89.12
19000900098	98	3 7/8"	38	1	97.44
19000900102	102	4"	38	1	103.30
19000900105	105	4 1/8"	38	1	106.23
19000900108	108	4 1/4"	38	1	117.33
19000900111	111	4 3/8"	38	1	131.21
19000900114	114	4 1/2"	38	1	144.93
19000900121	121	4 3/4"	38	1	157.57
19000900127	127	5"	38	1	175.61
19000900133	133	5 1/4"	38	1	197.20
19000900140	140	5 1/2"	38	1	197.20
19000900152	152	6"	38	1	236.20
19000900168	168	6 5/8"	38	1	351.84
19000900210	210	8 9/32"	38	1	452.83

1700

Tesitor conic DIN 335 forma C 90º HSS

• cu 3 muchii ; unghiul la varf 90º

	DIM.	COADA	DIN 74 AF	BF	AMB	PRET
17000304390	4,3	4			1	37.16
17000305090	5,0	4	M 2,5		1	37.16
17000306090	6,0	5	M 3		1	37.93
17000306390	6,3	5		M 3	1	30.53
17000307090	7,0	6	M 3,5		1	40.24
17000307390	7,3	6			1	33.46
17000308090	8,0	6	M 4		1	37.31
17000308390	8,3	6		M 4	1	34.69
17000309490	9,4	6			1	37.77
17000310090	10,0	6	M 5		1	45.33
17000310490	10,4	6		M 5	1	40.70
17000311590	11,5	8	M 6		1	54.43
17000312090	12,0	8			1	55.20
17000312490	12,4	8		M 6	1	52.88
17000315090	15,0	10	M 8		1	70.31
17000316590	16,0	10		M 8	1	75.55
17000319090	19,0	10	M 10		1	96.52
17000320590	20,5	10		M 10	1	100.99
17000323090	23,0	10	M 12		1	124.73
17000325090	25,0	10		M 12	1	131.67
17000331090	31,0	12		M 16	1	194.88

1910

Arbori pentru carote

• forma B pentru gauri strapunse
• pentru filete metric DIN ISO 13a

	DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	PRET
19100900001	AS 1	SW 11	14 - 30 mm	1	40.70
19100900011	AS 11	SW 9,5	14 - 30 mm	1	35.46
19100900003	AS 3	SW 11	32 - 210 mm	1	64.14
19100900033	AS 33	SW 9,5	32 - 210 mm	1	62.60
19100900004	AS 4	SDS-plus	14 - 30 mm	1	45.17
19100900006	AS 6	SDS-plus	32 - 210 mm	1	64.14

1805

Freza pentru puncte de sudura

	DENUMIRE	Ø	PRET
18051500001	FREZA PUNCTE SUDURA COMPLETA	10,0	83.87
18051500002	COROANA FREZA	10,0	38.24
18051500003	PIN CENTRARE	2,5	6.17

1950

Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm

• *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), piese turnate din otel, metale feroase si neferoase*

	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19500301225	12,0	19	30	1	152.64
19500301325	13,0	19	30	1	161.89
19500301425	14,0	19	30	1	144.62
19500301525	15,0	19	30	1	169.29
19500301625	16,0	19	30	1	170.37
19500301725	17,0	19	30	1	179.62
19500301825	18,0	19	30	1	172.68
19500301925	19,0	19	30	1	191.18
19500302025	20,0	19	30	1	200.43
19500302125	21,0	19	30	1	212.00
19500302225	22,0	19	30	1	209.69
19500302325	23,0	19	30	1	229.73
19500302425	24,0	19	30	1	238.98
19500302525	25,0	19	30	1	246.69
19500302625	26,0	19	30	1	242.83
19500302725	27,0	19	30	1	262.11
19500302825	28,0	19	30	1	272.13
19500302925	29,0	19	30	1	279.84
19500303025	30,0	19	30	1	285.23
19500303125	31,0	19	30	1	296.80
19500303225	32,0	19	30	1	303.74
19500303525	35,0	19	30	1	415.52
19500304025	40,0	19	30	1	485.67
19500304525	45,0	19	30	1	641.39
19500305025	50,0	19	30	1	738.52
19500305525	55,0	19	30	1	969.79
19500306025	60,0	19	30	1	1117.81

1950

Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm

• *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), piese turnate din otel, metale feroase si neferoase*

	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19500301250	12,0	19	50	1	208.14
19500301350	13,0	19	50	1	212.00
19500301450	14,0	19	50	1	195.81
19500301550	15,0	19	50	1	223.56
19500301650	16,0	19	50	1	238.98
19500301750	17,0	19	50	1	249.00
19500301850	18,0	19	50	1	241.29
19500301950	19,0	19	50	1	284.46
19500302050	20,0	19	50	1	295.26
19500302150	21,0	19	50	1	302.96
19500302250	22,0	19	50	1	304.51
19500302350	23,0	19	50	1	328.40
19500302450	24,0	19	50	1	338.43
19500302550	25,0	19	50	1	346.91
19500302650	26,0	19	50	1	347.68
19500302750	27,0	19	50	1	384.68
19500302850	28,0	19	50	1	393.16
19500302950	29,0	19	50	1	403.95
19500303050	30,0	19	50	1	418.60
19500303150	31,0	19	50	1	439.41
19500303250	32,0	19	50	1	450.21
19500303550	35,0	19	50	1	489.52
19500304050	40,0	19	50	1	572.78
19500304550	45,0	19	50	1	696.12
19500305050	50,0	19	50	1	815.61
19500305550	55,0	19	50	1	1117.81
19500306050	60,0	19	50	1	1287.41

1950

Carota HSS cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm

• *recomandate pentru otel (table cu grosimi mari), piese turnate din otel, metale feroase si neferoase*

	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19500302011	20,0	19	110	1	531.92
19500302111	21,0	19	110	1	568.93
19500302211	22,0	19	110	1	659.12
19500302311	23,0	19	110	1	662.98
19500302411	24,0	19	110	1	686.10
19500302511	25,0	19	110	1	740.07
19500302611	26,0	19	110	1	769.36
19500302711	27,0	19	110	1	832.57
19500302811	28,0	19	110	1	923.54
19500302911	29,0	19	110	1	963.63
19500303011	30,0	19	110	1	994.46
19500303111	31,0	19	110	1	1009.88
19500303211	32,0	19	110	1	1025.30

1952

Carota placta HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 35 mm

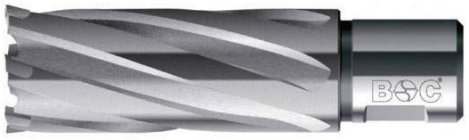
• *pentru utilizare pe masini de gaurit fixe sau cu talpa magnetica; recomandate pentru sine de tren, piese turnate din otel, oteluri inalt aliate cu duritati mari si otrluri inoxidabile (V2A si V4A), metale neferoase*

	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520301435	14,0	19	35	1	373.12
19520301535	15,0	19	35	1	373.12
19520301635	16,0	19	35	1	374.81
19520301735	17,0	19	35	1	377.13
19520301835	18,0	19	35	1	377.90
19520301935	19,0	19	35	1	378.51
19520302035	20,0	19	35	1	378.51
19520302135	21,0	19	35	1	383.14
19520302235	22,0	19	35	1	383.14
19520302335	23,0	19	35	1	383.91
19520302435	24,0	19	35	1	386.99
19520302535	25,0	19	35	1	388.53
19520302635	26,0	19	35	1	399.33
19520302735	27,0	19	35	1	399.33
19520302835	28,0	19	35	1	401.02
19520302935	29,0	19	35	1	401.64
19520303135	30,0	19	35	1	474.10
19520303235	31,0	19	35	1	476.42
19520303035	32,0	19	35	1	403.34
19520303535	35,0	19	35	1	481.81
19520304035	40,0	19	35	1	549.65
19520304535	45,0	19	35	1	665.29
19520305035	50,0	19	35	1	746.23
19520305535	55,0	19	35	1	914.44
19520306035	60,0	19	35	1	1017.74

1952

Carota placta HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 55 mm

• *pentru utilizare pe masini de gaurit fixe sau cu talpa magnetica; recomandate pentru sine de tren, piese turnate din otel, oteluri inalt aliate cu duritati mari si otrluri inoxidabile (V2A si V4A), metale neferoase*



	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520301455	14,0	19	55	1	419.37
19520301555	15,0	19	55	1	419.37
19520301655	16,0	19	55	1	420.91
19520301755	17,0	19	55	1	423.23
19520301855	18,0	19	55	1	424.00
19520301955	19,0	19	55	1	424.77
19520302055	20,0	19	55	1	424.77
19520302155	21,0	19	55	1	429.39
19520302255	22,0	19	55	1	429.39
19520302355	23,0	19	55	1	430.16
19520302455	24,0	19	55	1	433.25
19520302550	25,0	19	55	1	434.79
19520302655	26,0	19	55	1	445.58
19520302755	27,0	19	55	1	445.58
19520302855	28,0	19	55	1	460.38
19520302955	29,0	19	55	1	460.38
19520303055	30,0	19	55	1	462.70
19520303155	31,0	19	55	1	565.84
19520303255	32,0	19	55	1	569.08
19520303555	35,0	19	55	1	576.79
19520304055	40,0	19	55	1	650.64
19520304555	45,0	19	55	1	751.63
19520305055	50,0	19	55	1	814.07
19520305555	55,0	19	55	1	976.73
19520306055	60,0	19	55	1	1123.20

1951

Carota HSS (Co5) cu prindere Weldon (3/4") lungime 30 mm

• *recomandate pentru otel (grinzi in T, table de grosimi mari), otel inoxidabil (V2A si V4A), metale neferoase*

	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19510301225	12,0	19	30	1	210.46
19510301325	13,0	19	30	1	219.71
19510301425	14,0	19	30	1	208.14
19510301525	15,0	19	30	1	238.98
19510301625	16,0	19	30	1	242.83
19510301725	17,0	19	30	1	252.08
19510301825	18,0	19	30	1	238.21
19510301925	19,0	19	30	1	265.96
19510302025	20,0	19	30	1	282.15
19510302125	21,0	19	30	1	297.57
19510302225	22,0	19	30	1	292.94
19510302325	23,0	19	30	1	320.70
19510302425	24,0	19	30	1	329.95
19510302525	25,0	19	30	1	353.84
19510302625	26,0	19	30	1	346.13
19510302725	27,0	19	30	1	373.89
19510302825	28,0	19	30	1	385.45
19510302925	29,0	19	30	1	394.70
19510303025	30,0	19	30	1	424.00
19510303125	31,0	19	30	1	436.33
19510303225	32,0	19	30	1	445.58
19510303525	35,0	19	30	1	599.76
19510304025	40,0	19	30	1	696.12
19510304525	45,0	19	30	1	861.87
19510305025	50,0	19	30	1	985.98
19510305525	55,0	19	30	1	1288.18
19510306025	60,0	19	30	1	1464.71

1952

Carota placta HM cu prindere Weldon (3/4") lungime 110 mm

• *pentru utilizare pe masini de gaurit fixe sau cu talpa magnetica; recomandate pentru sine de tren, piese turnate din otel, oteluri inalt aliate cu duritati mari si oteluri inoxidabile (V2A si V4A), metale neferoase*

	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19520302011	20,0	19	110	1	725.42
19520302111	21,0	19	110	1	725.42
19520302211	22,0	19	110	1	725.42
19520302311	23,0	19	110	1	725.42
19520302411	24,0	19	110	1	725.42
19520302511	25,0	19	110	1	725.42
19520302611	26,0	19	110	1	793.57
19520302711	27,0	19	110	1	793.57
19520302811	28,0	19	110	1	793.57
19520302911	29,0	19	110	1	793.57
19520303011	30,0	19	110	1	793.57
19520303111	31,0	19	110	1	966.40
19520303211	32,0	19	110	1	966.40

1951

Carota HSS (Co5) cu prindere Weldon (3/4") lungime 50 mm

• *recomandate pentru otel (grinzi in T, table de grosimi mari), otel inoxidabil (V2A si V4A), metale neferoase*

	DIM(mm)	WELDON(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19510301250	12,0	19	50	1	238.98
19510301350	13,0	19	50	1	252.08
19510301450	14,0	19	50	1	276.75
19510301550	15,0	19	50	1	306.82
19510301650	16,0	19	50	1	338.43
19510301750	17,0	19	50	1	346.91
19510301850	18,0	19	50	1	339.20
19510301951	19,0	19	50	1	387.76
19510302050	20,0	19	50	1	410.12
19510302150	21,0	19	50	1	420.14
19510302250	22,0	19	50	1	419.37
19510302350	23,0	19	50	1	449.44
19510302450	24,0	19	50	1	469.48
19510302550	25,0	19	50	1	491.06
19510302650	26,0	19	50	1	491.84
19510302750	27,0	19	50	1	535.01
19510302850	28,0	19	50	1	550.42
19510302950	29,0	19	50	1	565.84
19510303050	30,0	19	50	1	599.76
19510303150	31,0	19	50	1	621.35
19510303250	32,0	19	50	1	632.14
19510303550	35,0	19	50	1	705.38
19510304050	40,0	19	50	1	845.68
19510304550	45,0	19	50	1	1048.43
19510305050	50,0	19	50	1	1310.53
19510305550	55,0	19	50	1	1495.55
19510306050	60,0	19	50	1	1695.98

1955

Pin pentru carote HSS

	ADANCIME(mm)	CAROTE(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19550300025	30	12,0-60,0	-	1	45.48
19550300050	50	12,0-60,0	-	1	50.11
19550300110	110	12,0-60,0	-	1	184.25

1955

Pin pentru carote HM

	ADANCIME(mm)	CAROTE(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19550300350	35	14,0-17,0	-	1	50.11
19550300300	35	18,0-100,0	-	1	53.96

1956

Adaptor Con Morse - Weldon 3/4" cu sistem intern de lubrifiere

	Con Morse(mm)	Weldon(mm)	LUNGIME	AMB	PRET
19560300219	MK 2	19	-	1	1056.29
19560300319	MK 3	19	-	1	1071.55

1957

Adaptor Weldon 3/4"

	DENUMIRE	CAROTA	AMB	PRET
19570300001	Adaptor Weldon 3/4"	Fein M18x6 P1,5	1	740.22
19570300002	Adaptor Weldon 3/4"	Quick-IN	1	740.22
19570300003	Adaptor Quick-IN	Weldon 3/4"	1	740.22

6614

Bit cu profil TORX® prindere hexagonala 10 mm

	TORX®	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66141501030	TX 10	30	5	8.79
66141501530	TX 15	30	5	8.79
66141502030	TX 20	30	5	8.79
66141502530	TX 25	30	5	8.79
66141502730	TX 27	30	5	8.79
66141503030	TX 30	30	5	8.79
66141504030	TX 40	30	5	8.79
66141504530	TX 45	30	5	8.79
66141505030	TX 50	30	5	10.33
66141505530	TX 55	30	5	11.72
66141501075	TX 10	75	5	13.11
66141501575	TX 15	75	5	13.11
66141502075	TX 20	75	5	13.11
66141502575	TX 25	75	5	13.11
66141502775	TX 27	75	5	13.11
66141503075	TX 30	75	5	13.11
66141504075	TX 40	75	5	13.11
66141504575	TX 45	75	5	13.11
66141505075	TX 50	75	5	14.96
66141505575	TX 55	75	5	17.27

6615

Bit cu profil TORX® cu gaura (pentru pin de siguranta) prindere hexagonala 10 mm

	TORX®	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66151501030	TR 10	30	5	15.42
66151501530	TR 15	30	5	15.42
66151502030	TR 20	30	5	15.42
66151502530	TR 25	30	5	15.42
66151502730	TR 27	30	5	15.42
66151503030	TR 30	30	5	15.42
66151504030	TR 40	30	5	15.42
66151504530	TR 45	30	5	15.42
66151505030	TR 50	30	5	16.65
66151505530	TR 55	30	5	17.88
66151501075	TX 10	75	5	19.74
66151501575	TX 15	75	5	19.74
66151502075	TX 20	75	5	19.74
66151502575	TX 25	75	5	19.74
66151502775	TX 27	75	5	19.74
66151503075	TX 30	75	5	19.74
66151504075	TX 40	75	5	19.74
66151504575	TX 45	75	5	19.74
66151505075	TX 50	75	5	21.12
66151505575	TX 55	75	5	23.13

6616

Bit cu profil hexagonal, prindere hexagonala 10 mm

	HEX	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66161500430	SW 4,0	30	5	8.79
66161500530	SW 5,0	30	5	8.79
66161500630	SW 6,0	30	5	8.79
66161500730	SW 7,0	30	5	8.79
66161500830	SW 8,0	30	5	8.79
66161501030	SW 10,0	30	5	8.79
66161501230	SW 12,0	30	5	9.71
66161501430	SW 14,0	30	5	14.34
66161500475	SW 4,0	75	5	13.26
66161500575	SW 5,0	75	5	13.26
66161500675	SW 6,0	75	5	13.26
66161500775	SW 7,0	75	5	13.26
66161500875	SW 8,0	75	5	13.26
66161501075	SW 10,0	75	5	13.26
66161501275	SW 12,0	75	5	16.96
66161501475	SW 14,0	75	5	23.13

6617

Bit cu profil hexagonal cu gaura (pentru pin de siguranta) prindere hexagonala 10 mm

	HEX	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66171500430	SW 4,0	30	5	15.26
66171500530	SW 5,0	30	5	15.26
66171500630	SW 6,0	30	5	15.26
66171500730	SW 7,0	30	5	15.26
66171500830	SW 8,0	30	5	15.26
66171501030	SW 10,0	30	5	15.26
66171501230	SW 12,0	30	5	17.88
66171500475	SW 4,0	75	5	19.74
66171500575	SW 5,0	75	5	19.74
66171500675	SW 6,0	75	5	19.74
66171500775	SW 7,0	75	5	19.74
66171500875	SW 8,0	75	5	19.74
66171501075	SW 10,0	75	5	19.74
66171501275	SW 12,0	75	5	24.51

V10

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese

	COMPONENTA	PRET
11001410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	80.95

6620

Bit cu profil XZN, prindere hexagonala 10 mm

	TXZN	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66201500530	M 5	30	5	8.79
66201500630	M 6	30	5	8.79
66201500830	M 8	30	5	8.79
66201501030	M 10	30	5	8.79
66201501230	M 12	30	5	9.71
66201501430	M 14	30	5	11.10
66201500575	M 5	75	5	13.26
66201500675	M 6	75	5	13.26
66201500875	M 8	75	5	13.26
66201501075	M 10	75	5	13.26
66201501275	M 12	75	5	14.65
66201501475	M 14	75	5	17.42

6645

Adaptor cu patrat 3/8" si 1/2" pentru hexagon 10 mm

	PATRAT	COADA	AMB	PRET
66451501210	3/8"	10 mm	1	17.42
66451503810	1/2"	10 mm	1	15.57

P6

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate, 2,0-8,0 mm / 6 piese

	COMPONENTA	PRET
11001430006	2,0-8,0 mm / 6 piese	26.98

6624

Bit cu profil Ribe, prindere hexagonala 10 mm

	Ribe	LUNGIME (mm)	AMB	PRET
66241500430	4	30	5	8.79
66241500530	5	30	5	8.79
66241500630	6	30	5	8.79
66241500730	7	30	5	8.79
66241500830	8	30	5	8.79
66241500930	9	30	5	8.79
66241501030	10	30	5	8.79
66241501230	12	30	5	8.79
66241501330	13	30	5	10.33
66241501430	14	30	5	11.72
66241501630	16	30	5	15.26
66241500475	4	75	5	13.26
66241500575	5	75	5	13.26
66241500675	6	75	5	13.26
66241500775	7	75	5	13.26
66241500875	8	75	5	13.26
66241500975	9	75	5	13.26
66241501075	10	75	5	13.26
66241501275	12	75	5	13.26
66241501375	13	75	5	15.73
66241501475	14	75	5	20.81
66241501675	16	75	5	23.44

VG10

Trusa burghie DIN 338, HSS-G, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese

	COMPONENTA	PRET
11201410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	123.31

MG10

Trusa burghie DIN 338, HSS-G, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese

	COMPONENTA	PRET
11251310019	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	407.65

MG13

Trusa burghie DIN 338, HSS-G, rectificate, 1,0-13,0 mm x 0,5 mm 25 piese

	COMPONENTA	PRET
11251310019	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	940.34

VE10

Trusa burghie DIN 338, HSS-E Co 5%, rectificate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm 19 piese

	COMPONENTA	PRET
11401410119	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	253.62

MT10

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate, 1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese

	COMPONENTA	PRET
11251310019	1,0-10,0 mm x 0,5 mm / 19 piese	604.39

MT13

Trusa burghie DIN 338, HSS-E Co 5%, rectificate, 1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese

	COMPONENTA	PRET
11251310019	1,0-13,0 mm x 0,5 mm / 25 piese	1223.07

KS 6 HSS

Trusa tesitoare conice 6 piese

	COMPONENTA	PRET
17001410006	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	281.99

KSB 6

Trusa tesitoare 1/4" conice 6 piese

	COMPONENTA	PRET
17051410006	16,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	317.30

S410

Trusa burghie placate TCT pentru zidarie 5 piese

	COMPONENTA	PRET
21001430005	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	33.15

H50

Trusa burghie CV pentru lemn 5 piese

	COMPONENTA	PRET
31001430005	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm	30.06

GK12

Trusa tarozi si filiere 28 piese

	COMPONENTA	PRET
41001410028	tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12 burghie DIN 338 HSS: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm	359.70

GW12

Trusa tarozi si filiere M3-M12 44 piese

	COMPONENTA	PRET
60001410044	tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12 filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 12 port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 2 surubelnita, set lere DIN 338 HSS: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2 mm	800.97

GW20

Trusa tarozi si filiere M3-M20 54 piese

	COMPONENTA	PRET
60001410054	tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M20 filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M 20 port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 3 surubelnita, set lere	2113.82

SE 5

Trusa extractoare pentru suruburi rupte

	COMPONENTA	PRET
97001430005	1-5 / 5 piese	32.07
97001430006	1-6 / 6 piese	50.79

GP375

Fierastrau cu lama reglabila

** 10 TPI - materiale neferoase, bare metalice, profile metalice, cornier, cabluri, foi azbest etc.*
** 14 TPI - tevi galvanizate, tevi PVC, tevi ciment, tevi de ceramica si alte tevi cu sectiuni mai subtiri*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
GP37510TPI	375 mm / 10 TPI	1	56.66
GP37514TPI	375 mm / 14 TPI	1	56.66

REF2008

Refractometru

** utilizat pentru controlul concentratiei diferitelor lichide industriale (lubrifianti pentru taiere si amestecuri pentru omogenizare)*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
REF2008	165 x 38 x 38 mm	1	779.01

3001256324B

Panza bomfaier Bi-Metal

** rezistenta inlata la uzura*
** ideale pentru toate tipurile de materiale, inclusiv otel aliat si otel inoxidabil*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
3001256324B	300 x 12.5 x 0.63 / 24 TPI	100	3.96

Panza pentru fierastrau mecanic Bi-Metal

** material: Bi-Metal*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
4003201606B	400 x 32 x 1.6 mm / 6 TPI	1	34.42
6004502256B	600 x 45 x 2.25 mm / 6 TPI	1	118.27
7005002506B	700 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	1	150.84

3001256324

Panza bomfaier HSS

** rezistenta inlata la uzura*
** ideale pentru toate tipurile de materiale, inclusiv otel aliat si otel inoxidabil*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
3001256324	300 x 12.5 x 0.63 / 24 TPI	100	3.96

Panza pentru fierastrau mecanic HSS

** material: otel rapid HSS de inalta calitate*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
4003201606	400 x 32 x 1.6 mm / 6 TPI	1	44.90
6004502256	600 x 45 x 2.25 mm / 6 TPI	1	135.41
7505002506	750 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	1	206.23
9005002506	900 x 50 x 2.5 mm / 6 TPI	1	247.73

SILVER MATRIX II

Panza panglica SILVER MATRIX II

Dantura cu unghi de degajare normal.

Intrebuintare:
- *oteluri cu continut redus de carbon*
- *oteluri aliate cu duritate medie*
- *oteluri de constructii*

Panze folosite la debitarea sectiunilor goale, cu pereti subtiri.

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune mm	Forma dintelui			Pret/ml
	CONSTANT		VARIABILE	
	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	
27 x 0,90	6, 10, 14	-	8/12, 10/14	42.05

GOLD M42

Panza panglica GOLD M42

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare standard.

Intrebuintare:
- *oteluri aliate*
- *oteluri carbon de calitate*
- *oteluri de constructii*
- *oteluri pentru scule*

utilizata pentru taierea profilelor de dimensiuni mari si structurilor pline (cu rezistenta de pana la 35 HRC).

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
13 x 0,65	1/2 x 0,025	10,14,18,24	-	-	8/12,10/14	35.41
13 x 0,90	1/2 x 0,035	10,14,18,	-	-	6/10,8/12,10/14	36.89
20 x 0,90	3/4 x 0,035	6,10,14	-	-	5/8,6/10,8/12,10/14	41.31
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	6,10,14	-	-	4/6,5/8,6/10,8/12,10/14	45.00

GOLD M42 - EXTREME

Panza panglica GOLD M42 - EXTREME

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare pozitiv.

Intrebuintare:
- *oteluri aliate cu duritate medie*
- *oteluri nealiate*

utilizata pentru taierea profilelor de dimensiuni mari si structurilor pline.

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 X 0,035	-	-	-	4/6	41.31
27 X 0,9	1 1/6 x 0,042	-	-	-	3/4, 4/6	45.00
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	3/4, 4/6	59.02
41 x 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	3/4, 4/6	73.03

GOLD M42 - Flex

Panza panglica GOLD M42 - Flex

Geometrie a dintelui special conceputa, cu dinte dur pentru absorbtia socurilor la taierile intrerupte.

Intrebuintare:
- *taierea tevilor, tuburilor si otelurilor de constructii*

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 x 0,035	-	-	-	4/6,5/8	41.31
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6,5/8	45.00
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6,5/8	59.02
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6,5/8	73.03

GOLD M42 - Premium

Panza panglica GOLD M42 - Premium

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare pozitiv,
se asigura taierea in pachet a sectiunilor cu mai putine vibratii a materialelor pline si a profilelor.

Intrebuintare:
- *oteluri de constructii*
- *oteluri pentru ambutisare*
- *oteluri speciale pentru uzinare*
- *oteluri rapide*
- *oteluri mediu aliate*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri inoxidabile*

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				Pret/ml
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 x 0,035		-		4/6	41.31
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	45.00
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	59.02
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4,4/6,1.4/2	73.03
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	1.25	-	2/3,3/4,1.4/2,0,75/1.25	125.41
67 x 1,6	3 3/16 x 0,63		0,75,1.25		2/3,1.4/2,0,75/1.25	162.30

GOLD M42 - Ultima

Panza panglica GOLD M42 - Ultima

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare puternic pozitiv pentru taieri agresive.

Intrebuintare:
- *oteluri pentru ambutisare*
- *oteluri rapide*
- *oteluri de cementare*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri pentru scule*
- *oteluri calite si revenite*
- *oteluri pentru prelucrare la cald*

se utilizeaza la debitarea blocurilor de materiale si a materialelor pline.

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		Pret/ml
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035		-		2/3, 3/4, 4/6	45.00
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	59.02
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4,4/6,1.4/2	73.03
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	1.25	-	2/3,3/4,1.4/2,0,75/1.25	125.41
67 x 1,6	3 3/16 x 0,63	-	0,75,1.25	-	2/3,1.4/2,0,75/1.25	162.30

GOLD M42 - Alumina

Panza panglica GOLD M42 - Alumina

Geometrie a dintelui special conceputa cu unghi de degajare puternic pozitiv pentru taieri agresive.

Intrebuintare:
- *profile turnate din aluminiu si alte materiale neferoase / aliaje*

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		Pret/ml
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
20 x 0,90	3/4 x 0,035	-	3,6	-	-	41.31
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	3,6	-	-	45.00

PLATINUM M51 - PREMIUM

Panza panglica PLATINUM M51 - PREMIUM

Geometrie a dintelui speciala cu unghi de degajare pozitiv, caliatea superioara a materialului folosit M51 (10% cobalt) confera acestor panze o rezistenta deosebita si o capacitate de taiere superioara.

Intrebuintare:
- *oteluri pentru ambutisare*
- *oteluri speciale pentru unzinare*
- *oteluri tratate termic*
- *oteluri de cementare*
- *oteluri rapide*
- *oteluri aliate*
- *oteluri pentru prelucrare la rece*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri pentru prelucrare la cald*
- *HSS*
- *fonta*
- *oteluri rezistente la temperatura inalta si la rugina*

Se foloseste pentru debitarea sectiunilor pline din materialele enumerate cu duritatea de pana la 45 HRC.

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		Pret/ml
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
27 x 0,90	1 1/16 x 0,035	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	54.89
34 x 1,1	1 1/3 x 0,042	-	-	-	2/3, 3/4, 4/6	72.89
41 X 1,3	1 5/8 x 0,050	-	-	-	2/3, 3/4	90.00
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	-	-	2/3	162.00

PLATINUM M51 - ULTIMA

Panza panglica PLATINUM M51 - ULTIMA

Geometrie a dintelui speciala cu unghi de degajare puternic pozitiv pentru taieri agresive, caliatea superioara a materialului folosit M51 (10% cobalt) confera acestor panze o rezistenta deosebita si o capacitate de taiere superioara

Intrebuintare:
- *oteluri tratate termic*
- *oteluri de cementare*
- *oteluri inalt aliate*
- *oteluri pentru prelucrare la cald*
- *oteluri de nitrurare*
- *oteluri inoxidabile*
- *HSS*
- *fonta*
- *oteluri rezistente la temperatura inalta si la rugina*

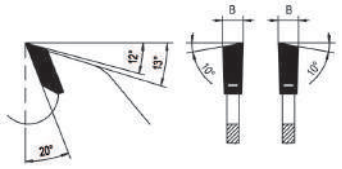
Se foloseste pentru debitarea sectiunilor pline a materialelor enumerate, cu duritate de pana la 45 HRC.

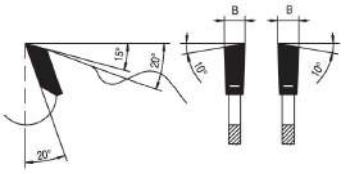
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Forma dintelui				
mm	inch	CONSTANT		VARIABILE		Pret/ml
		STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	STANDARD(TPI")	HOOK(TPI")	
34 x 1,1	1 1/3 X0,042	-	-	-	2/3	72.89
41 x 1,3	1 5/8 X0,050	-	-	-	2/3	90.00
54 x 1,6	2 5/8 X 0,063	-	-	-	2/3	162.00

BA

Panze circulare placate CMS cu ascutire alternativa, unghi de atac pozitiv



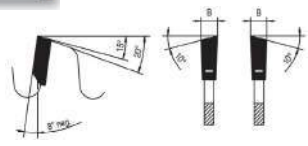


** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	OBS	PRET
BA1602024FS	160	2,2	20	24	-	136.19
BA160202400	160	2,6	20	24	-	112.66
BA1602048FS	160	2,2	20	48	-	203.15
BA160204800	160	2,6	20	48	-	190.03
BA180302400	180	2,6	30	24	-	126.39
BA180304800	180	2,6	30	48	-	193.05
BA180305600	180	2,6	30	56	-	206.62
BA180306000	180	2,6	30	60	-	231.50
BA190302400	190	2,6	30	24	-	128.80
BA190304800	190	2,6	30	48	-	191.54
BA210302400	210	1,8	30	24	-	148.28
BA210304200	210	2,5	30	42	-	158.36
BA210304800	210	2,6	30	48	-	218.69
BA230302000	230	2,6	30	20	-	135.74
BA230302400	230	2,6	30	24	-	150.82
BA230304800	230	2,6	30	48	-	241.31
BA235302000	235	2,6	30	20	-	135.74
BA235302400	235	2,6	30	24	-	150.82
BA235304800	235	2,5	30	48	-	241.31
BA250302400	250	3,2	30	24	*cu limitare grosimii de aschiere*	167.86
BA250304000	250	3,2	30	40	-	211.15
BA250304800	250	3,2	30	48	-	224.72
BA250306000	250	3,2	30	60	-	274.49
BA250308000	250	3,2	30	80	-	280.33
BA260302800	260	2,5	30	28	-	196.07
BA260304000	260	2,5	30	40	-	213.71
BA260304800	260	3,2	30	48	-	213.71
BA260306000	260	3,2	30	60	-	480.80
BA300302800	300	3,2	30	28	*cu limitare grosimii de aschiere*	191.54
BA300303600	300	3,2	30	36	-	197.57
BA300304800	300	3,2	30	48	-	247.65
BA300306000	300	3,2	30	60	-	323.26
BA300307200	300	3,2	30	72	-	381.10
BA300309600	300	3,2	30	96	-	540.09
BA315302400	315	3,2	30	24	-	312.35
BA315302800	315	3,2	30	28	*cu limitare grosimii de aschiere*	360.01
BA315304800	315	3,2	30	48	-	399.67
BA350302800	350	3,5	30	28	*cu limitare grosimii de aschiere*	436.17
BA350303200	350	3,5	30	32	*cu limitare grosimii de aschiere*	273.44
BA350305400	350	3,5	30	54	-	385.34
BA350307200	350	3,5	30	72	-	624.24
BA350308400	350	3,5	30	84	-	677.85
BA3503010800	350	3,5	30	108	-	894.81
BA400303600	400	3,5	30	36	*cu limitare grosimii de aschiere*	384.59
BA400304800	400	4,0	30	48	*cu limitare grosimii de aschiere*	641.80
BA400306000	400	3,5	30	60	-	564.92
BA400308400	400	3,5	30	84	-	758.36
BA400309600	400	3,5	30	96	-	895.95
BA4003012000	400	3,5	30	120	-	1038.17
BA450303200	450	4,0	30	32	*cu limitare grosimii de aschiere*	573.81
BA450305400	450	4,0	30	54	-	695.47
BA450306600	450	4,0	30	66	-	761.31
BA450309600	450	4,0	30	96	-	926.97
BA4503013200	450	4,0	30	132	-	1410.81
BA500303600	500	3,5	30	36	-	626.96
BA500306000	500	4,0	30	60	-	933.49
BA5003014400	500	4,0	30	144	-	1647.70
BA550304000	550	4,0	30	40	-	984.55
BA550306600	550	4,5	30	66	-	1719.09
BA600304000	600	4,0	30	40	-	820.91
BA700304600	700	4,0	30	46	-	1417.70

BAN

Panze circulare placate CMS cu ascutire alternativa, unghi de atac negativ



** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	PRET
BAN1602048FS	160	2,2	20	48	203.15
BAN216302400	216	2,8	30	24	173.44
BAN216304800	216	2,8	30	48	228.64
BAN216306400	216	2,8	30	64	266.20
BAN250304800	250	3,2	30	48	413.47
BAN250306000	250	3,2	30	60	573.81
BAN250308000	250	3,2	30	48	925.86
BAN300307200	300	3,2	30	72	901.40
BAN300309600	300	3,2	30	96	1123.90
BAN305302800	305	3,5	30	28	203.61
BAN305304800	305	3,2	30	48	265.44
BAN305306000	305	3,2	30	60	301.64
BAN400304800	400	4,4	30	48	875.84
BAN450305400	450	4,4	30	54	1099.48

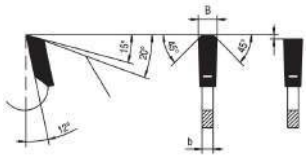
Panze circulare placate CMS pentru utilaje multilama

** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*
** realizam canale de pana*

	D	B	d	Z	PRET
P300301860	300	3,4	30	18+2	369.69
P300302060	300	3,4	30	20+4	332.03
P300702060	300	3,4	70	20+4	356.38
P300852060	300	3,4	85	20+4	
P350302060	350	3,6	30	20+4	337.42
P350702060	350	3,6	70	20+4	353.44
P380302060	380	3,6	30	20+4	758.36
P400302060	400	3,6	30	20+4	589.42
P400702060	400	3,6	70	20+4	589.42
P450302460	450	4,2	30	24+4	717.90
P450702460	450	4,2	70	24+4	
P4501102460	450	4,2	110	24+4	717.90
P4501302460	450	4,0	130	24+4	717.90
P500302060	500	4,2	30	20+4	820.46
P5001102060	500	4,2	110	20+4	820.46
P5001402060	500	4,2	140	20+4	820.46
P550302460	550	4,6	30	24+4	987.46

TPP

Panze circulare placate CMS cu ascutire drept trapez, unghi de atac pozitiv

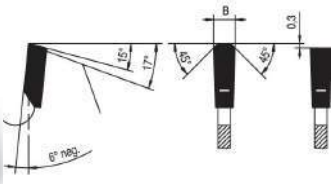


** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	OBS	PRET
TPP1602048FS	160	2,2	20	48	-	218.69
TPP250306000	250	3,2	30	60	-	598.13
TPP250308000	250	3,2	30	80	-	290.78
TPP300307200	300	3,2	30	72	-	380.82
TPP300309600	300	3,2	30	96	-	452.46
TPP315307200	315	3,2	30	72	-	398.16
TPP350308400	350	3,5	30	84	-	845.26
TPP400309640	400	3,5	30	96	*pentru neferoase*	849.43
TPP4003012040	400	3,5	30	120	*pentru neferoase*	1248.03
TPP4503010840	450	3,8	30	108	*pentru neferoase*	1410.81
TPP5003012040	500	4,2	30	120	*pentru neferoase*	1423.03

TPN

Panze circulare placate CMS cu ascutire drept trapez, unghi de atac negativ

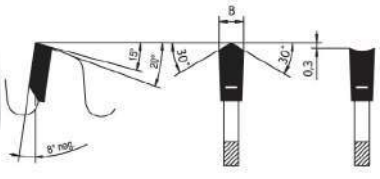


** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	OBS	PRET
TPN250306040	250	2,8	30	60	*pentru neferoase*	285.49
TPN250308040	250	2,8	30	80	*pentru neferoase*	414.75
TPN300307240	300	2,8	30	72	*pentru neferoase*	691.08
TPN300309640	300	2,8	30	96	*pentru neferoase*	550.33
TPN305307240	305	2,8	30	72	*pentru neferoase*	691.21
TPN305309640	305	2,8	30	96	*pentru neferoase*	777.84
TPN315307240	315	2,8	30	72	*pentru neferoase*	691.21
TPN315309640	315	2,8	30	96	*pentru neferoase*	777.84
TPN3303010240	330	2,8	30	102	*pentru neferoase*	845.26
TPN350308440	350	3,2	30	84	*pentru neferoase*	845.35
TPN3503010840	350	3,2	30	108	*pentru neferoase*	660.59
TPN400309640	400	3,2	30	96	*pentru neferoase*	937.03
TPN4003012040	400	3,2	30	120	*pentru neferoase*	1167.80
TPN450309640	450	3,2	30	96	*pentru neferoase*	995.41
TPN4503012040	450	3,2	30	120	*pentru neferoase*	1410.81
TPN5003012040	500	3,2	30	120	*pentru neferoase*	1410.81

GCN/GCP

Panze circulare placate CMS cu ascutire trapez concav cu unghi de atac negativ sau pozitiv



** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	OBS	PRET
GCN250304800	250	3,2	30	48	*concav ascutit negativ*	628.86
GCP250304800	250	3,2	30	48	*concav ascutit pozitiv*	511.28
GCP300307200	300	3,2	30	72	*concav ascutit pozitiv*	724.65
GCN303306000	303	3,2	30	60	*concav ascutit negativ*	677.93
GCP303306000	303	3,2	30	60	*concav ascutit pozitiv*	467.54
GCN350307200	350	3,5	30	72	*concav ascutit negativ*	845.35
GCP350307200	350	3,2	30	72	*concav ascutit pozitiv*	845.35

Incizor dinte conic

	D	B	d	Z	OBS.	PRET
CP100202080	100	3,1/4,3	20	20	incizor conic	455.29
CP110202080	110	3,1/4,3	20	20	incizor conic	468.57
CP125202480	125	3,1/4,3	20	24	incizor conic	480.80

Incizor reglabil

	D	B	d	Z	OBS.	PRET
P080201680	80	2,8/3,8	20	8+8	incizor reglabil	286.56
P080221680	80	2,8/3,8	22	8+8	incizor reglabil	286.56
P100202480	100	2,8/3,8	20	12+12	incizor reglabil	286.56
P100222480	100	2,8/3,8	22	12+12	incizor reglabil	286.56
P120202480	120	2,8/3,8	20	12+12	incizor reglabil	316.72
P120222480	120	2,8/3,8	22	12+12	incizor reglabil	316.72
P125202480	125	2,8/3,8	20	12+12	incizor reglabil	339.34
P125222480	125	2,8/3,8	22	12+12	incizor reglabil	339.34

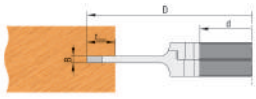
Panze circulare monometalice

** modificam alezajul in functie de dorinta clientului*

	D	B	d	Z	PRET
CR500305620	500	500	30	Z56	276.60
CR550305600	550	550	30	Z56	280.52
CR550305620	550	550	30	Z56	328.79
CR600305600	600	600	30	Z56	355.18
CR600305620	600	600	30	Z56	392.73
CR600307200	600	600	30	Z72	381.72
CO500309600	500	500	30	Z96	237.54
CO500309620	500	500	30	Z96	276.60
CO550309600	550	550	30	Z96	328.79

FR 002 HW

Freza cu alezaj reglabila pentru uluc, placata CMS



	D	B	d	Z	PRET
FR002030	160	5 / 9,5	30	2 (2+2)	965.25

PF 0060

Cap de frezat cu alezaj reglabil pentru falt cu placute amovibile si reversibile

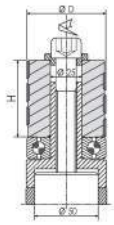
pentru prelucrarea ulucelor si falturilor la lemn masiv si stratificat
** dinti aschietori pozitionati inclinati alternativ (2 pe stanga + 2 pe dreapta)*
*** dinti aschietori drepti reglabil cu inele distantiere; corp din otel avans manual*

	D	B	d	Z	PRET
PF006020*	160	30/60	50	2 (2+2)	2362.89
PF006035**	160	15/30	50	2 (2+2)	2020.38
PF006010**	160	20/40	50	2 (2+2)	2126.41

PC 090

Cap de frezat cu alezaj Elistar pentru cant drept, cu placute amovibile si reversibile

- *pentru frezarea si calibrarea pieselor din lemn cu ajutorul sablonului si al rulmentului copier*
- *adaptat pentru prelucrari cu avans manual*
- *corp din otel cu placute amovibile si reversibile fixate tangential (de finisare)*
- *se livreaza cu rulment copier*

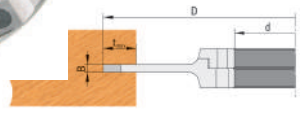


	D	B	d	Z	PRET
PC009035	80	85	50	2 +2	1689.18
PC009040	80	120	50	2 +2	2168.03

PR 003 WS

Cap de frezat cu alezaj reglabila pentru uluc, cu placute amovibile si reversibile

reglaj cu inele distantiere
corpul capului de frezat din otel
avans manual



	D	B	t	d	Z	PRET
PR003015	160	4 / 7,5	30	50	2 (4+2)	2304.68
PR003020	160	5 / 9,5	30	50	2 (4+2)	2277.38

MT 010

Cap de frezat cu alezaj pentru cepuit cep multiplu cu placute amovibile si reversibile

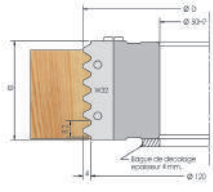
- *corp din aliaj de aluminiu*
- *se livreaza cu extensie dreapta*
- *placute standard amovibile si reversibile*
- *taiere inclinata*
- *posibilitate de reglaj Ø 250/260/270/290 mm sau Ø 280/290/300/320 mm*
- *se utilizeaza cu capete contraprofil de sus sau de jos*

	D	B	d	Z	PRET
MT030930	250/290	30	30	2 +2	6823.99
MT010930	280/320	30	30	2 +2	6974.81

PA 012

Cap de frezat cu alezaj pentru imbinari in dinti, cu placute amovibile

- *pentru realizarea imbinarilor in dinte de fierastrau*
- *cap de frezare cu posibilitate de cuplare*
- *se livreaza cu inele distantiere*

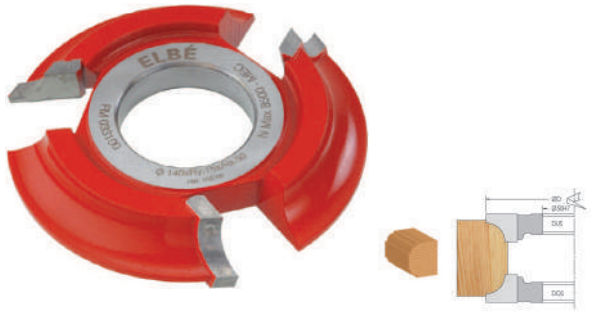


	D	B	d	Z	PRET
PA012080	125	78	50	2	1829.29

FM 033

Freza 1/4 concav cu alezaj, cu cutite brazate profilate

baza mare jos



	D	R	d	Z	PRET
FM033100	140	15	50	3	874.75

FM 032

Freza 1/4 convex cu alezaj, cu placute brazate profilate

baza mare jos

	D	R	d	Z	PRET
FM032070	140	8	50	3	1040.66

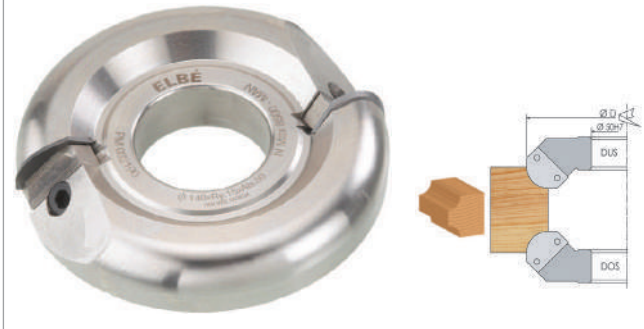
PM 034

Freza 1/4 concav cu alezaj, cu placute amovibile si reversibile

	D	R	d	Z	Tip	PRET
PM034015	140	10	50	2	baza mare sus	1383.02
PM034020	140	10	50	2	baza mare jos	1383.02

PM 032

Freza 1/4 convex cu alezaj, cu placute amovibile si reversibile

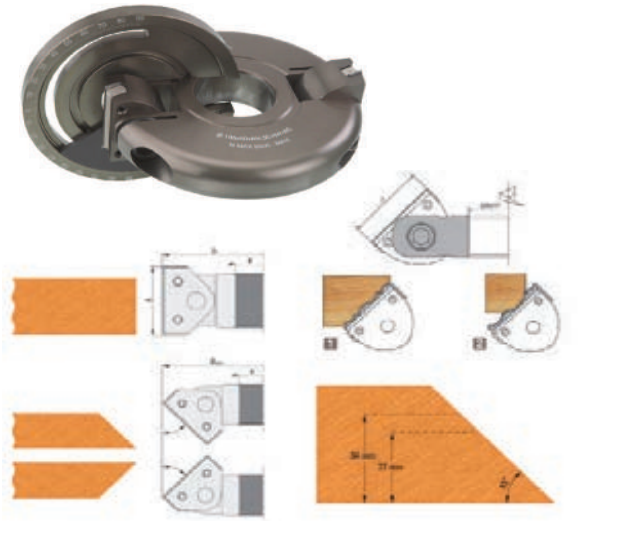


	D	R	d	Z	Tip	PRET
PM032165	140	10	50	2	baza mare sus	1383.02
PM032170	140	10	50	2	baza mare jos	1383.02

PG 040

Cap de frezat unghiular reglabil cu placute din CMS amovibile si reversibile

Corpul capului de frezat este realizat din aluminiu cu prinderea mecanica a cutitelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn esente moi
Masini: masina normala de frezat, masini de frezat pe patru fete;
pentru alezaj diferit de Ø50 mm
se utilizeaza inele de reductie 50-40; 50-30 mm
Avans manual, avans mecanic.

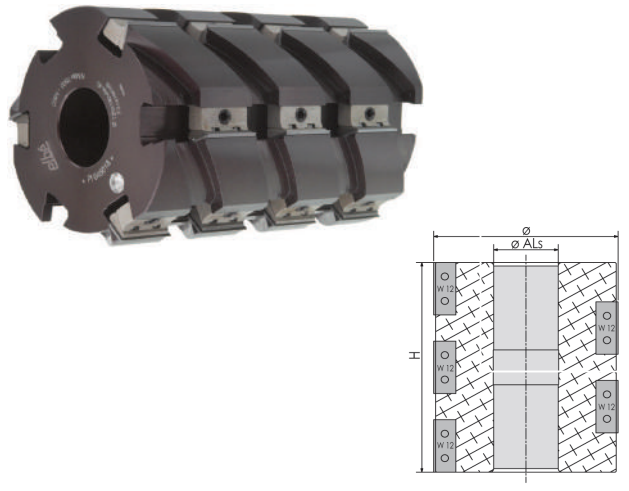


	D	B	d	Z	PRET
PG040005	165	50	50	2	2412.36

PI 045

Cap de rindeluit cu placute amovibile si reversibile dispuse elicoidal

Corpul capului de rindeluit din aluminiu cu prinderea mecanica a placuelor amovibile si reversibile (30x12x1,5 mm) pe directie radiala. Dispunerea elicoidala a placutelor amovibile si reversibile pe circumferinta capului de rindeluit reduce efortul de taiere.
Material prelucrat la rindeluire: lemn esente moi, esente tari
masini: masini de prelucrat pe patru fete
avans mecanic



	D	B	d	Z	PRET
PI045006	120	130	40	3+3	2687.61
PI045011	120	186	40	3+3	3474.89
PI045016	125	130	40	3+3	2728.33
PI045018	125	180	40	3+3	3475.04
PI045020	125	240	40	3+3	4587.93

PM 032

Cilindri de slefuire Ponseco

Corp realizat din otel
Abrazivul pe suport textil se gaseste infasurat pe sistemul de blocare si se elibereaza pe parcursul utilizarii cilindrului de slefuire pentru a inlocui banda uzata
se schimba abrazivul pe suport cu cel necesar vis-à-vis de granulatia impusa de operatia de slefuire

	D	B	d	Panza	PRET
AP060600	100	134	50	120 x 342	940.51
AP060605	80	134	30	100 x 280	940.51

JR 090

Set inele de reglaj

corp inel realizat din otel
seturile de inele de reglaj conform dimensiunilor de mai jos se utilizeaza la frezele cu B reglabil
setul include 10 inele

	D	B	d	PRET
JR090151	70	1/10-3,0	50	102.86
JR090152	70	1,0-10,0	50	187.02
JR090153	70	0,5 - 40	50	347.64
JR090131	50	1/10-3,0	30	102.86
JR090132	50	1,0-10,0	30	187.02
JR090133	50	0,5 - 40	30	347.64

W

Placute amovibile standard

	D	W	PRET
W1	14x14x1,2		16.14
W3	14x14x2,0		11.46
W5	7,6x12x1,5		10.56
W6	9,6x12x1,5		16.89
W7	12x12x1,5		11.76
W9	20x12x1,5		14.33
W12	30x12x1,5		17.80
W13	40x12x1,5		24.28
W14	50x12x1,5		27.00
W16	80x8x12x2,2		33.93
W24	18x18x1,95		42.68
W26	18x18x2,5		49.02

JR 090

Joc de doua inele de reductie cu flansa

Indel de reductie cu flansa de la 50 la 30; 50-40
corp inel realizat din otel
se utilizeaza la reducerea diametrului alezajului la sculele de frezat cu alezaj de la 50 la 40 sau de la 50 la 30
setul include doua inele

	D	B	PRET
JB090030	50x30	10	115.08
JB090040	50x40		115.08

MA 089

Inel de reductie cu flansa

Indel de reductie cu flansa de la 50 la 30; 50-40
corp inel realizat din otel
se utilizeaza la reducerea diametrului alezajului la sculele de frezat cu alezaj de la 50 la 40 sau de la 50 la 30

	D	B	d	PRET
MA089316	50	160	30	599.66
MA089416	50	160	40	599.66

LR

Cutite de rindeluit

Masini: masina de rindeluit la grosime, masina de indreptat, masina de prelucrat pe patru fete
Avans manual; avans mecanic
Se livreaza la dimensiunile cerute de client

	LATIME	GROSIME	LUNGIME	CALITATE	PRET
LR10502525	25	2,5	1050	HSS 18%	
LRDS10502525	25	2,5	1050	HSL 13%	
LR10503030	30	3,0	1050	HSS 18%	190.79
LRDS10503030	30	3,0	1050	HSL 13%	98.52
LR10503530	35	3,0	1050	HSS 18%	201.19
LRDS10503530	35	3,0	1050	HSL 13%	98.52
LRW101030	30	3,0	1010	CMS	984.11
LRW101035	35	3,0	1010	CMS	986.54

RF 100

Set 2 magneti de pozitionare a cutitelor in corpul capului de rindeluit

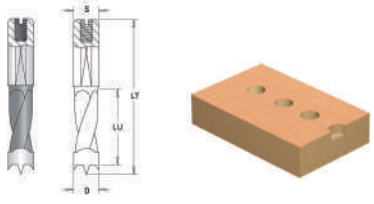
Calibrul este realizat pentru diferite diametre ale capului de rindeluit, avand magneti inclusi pentru o pozitionare corecta pe acesta
Cutitul se ridica pana in urma frezata in calibru; la ambele capete ale capului de rindeluit dupa care se incepe strangerea penei de la mijloc catre capete in mod alternativ

	Ø	PRET
RF100120	120	239.80

Burghie placate CMS gauri infundate si spira rectificata cu coada cilindrica aplatisata

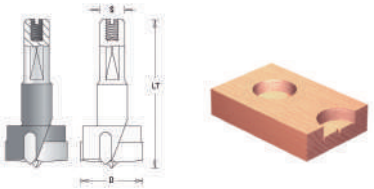
	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104450	6,0	30	57,5	Z2+2	10x20	dreapta	75.41
ME104455	6,0	30	57,5	Z2+2	10x20	stanga	75.41
ME104470	8,0	30	57,5	Z2+2	10x20	dreapta	75.41
ME104475	8,0	30	57,5	Z2+2	10x20	stanga	75.41
ME104490	10,0	30	57,5	Z2+2	10x20	dreapta	82.95
ME104495	10,0	30	57,5	Z2+2	10x20	stanga	82.95
ME104550	6,0	43	70	Z2+2	10x20	dreapta	75.41
ME104555	6,0	43	70	Z2+2	10x20	stanga	75.41
ME104570	8,0	43	70	Z2+2	10x20	dreapta	75.41
ME104575	8,0	43	70	Z2+2	10x20	stanga	75.41
ME104600	10,0	43	70	Z2+2	10x20	dreapta	90.49
ME104605	10,0	43	70	Z2+2	10x20	stanga	90.49
ME104350	5,0	50	77	Z2+2	10x20	dreapta	135.74
ME104355	5,0	50	77	Z2+2	10x20	stanga	135.74

Burghie placate CMS gauri infundate cu coada cilindrica aplatisata si surb reglaj



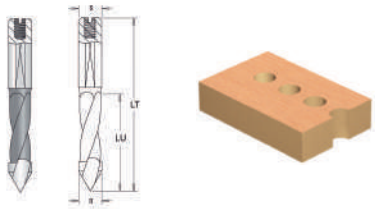
	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104440-S	5,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	89.70
ME104445-S	5,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	89.70
ME104450-S	6,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	74.36
ME104455-S	6,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	74.36
ME104471-S	8,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	85.72
ME104476-S	8,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	85.72
ME104491-S	10,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	90.89
ME104495-S	10,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	90.89
ME104510-S	12,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	97.97
ME104515-S	12,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	97.97
ME104540-S	5,0	35	70	Z2+2	10x30	dreapta	76.01
ME104545-S	5,0	35	70	Z2+2	10x30	stanga	74.36
ME104550-S	6,0	35	70	Z2+2	10x30	dreapta	70.82
ME104555-S	6,0	35	70	Z2+2	10x30	stanga	70.82
ME104570-S	8,0	35	70	Z2+2	10x30	dreapta	85.51
ME104575-S	8,0	35	70	Z2+2	10x30	stanga	85.51
ME104590-S	10,0	35	70	Z2+2	10x30	dreapta	97.97
ME104595-S	10,0	35	70	Z2+2	10x30	stanga	97.97
ME104610-S	12,0	35	70	Z2+2	10x30	dreapta	97.97
ME104615-S	12,0	35	70	Z2+2	10x30	stanga	97.97

Burghie placate CMS gauri strapunse cu coada cilindrica aplatisata si surub de reglaj, cu durabilitate marite



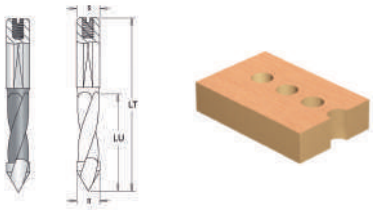
	D	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME102305	15,0	57,5	Z2+2	10x26	dreapta	145.01
ME102315	16,0	57,5	Z2+2	10x26	dreapta	154.14
ME102335	20,0	57,5	Z2+2	10x26	dreapta	154.03
ME102365	25,0	57,5	Z2+2	10x26	dreapta	163.18
ME102395	30,0	57,5	Z2+2	10x26	dreapta	170.41

Burghie placate CMS gauri infundate si spira rectificata cu coada cilindrica aplatisata



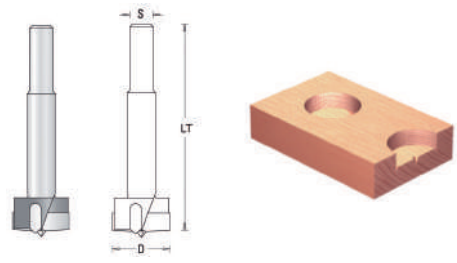
	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104970	5,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	57.54
ME104975	5,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	57.54
ME104980	6,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	75.41
ME104985	6,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	75.41
ME104990	8,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	90.49
ME104995	8,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	90.49
ME104110	10,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	118.33
ME104115	10,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	118.33
ME104111	12,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	196.97
ME104116	12,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	196.97
ME105010	5,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	106.48
ME105015	5,0	35	70	Z2	10x25	stanga	135.00
ME105020	6,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	109.22
ME105025	6,0	35	70	Z2	10x25	stanga	109.22
ME105030	8,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	114.36
ME105035	8,0	35	70	Z2	10x25	stanga	114.36
ME105003	10,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	154.92
ME105008	10,0	35	70	Z2	10x25	stanga	154.92
ME105004	12,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	166.72
ME105009	12,0	35	70	Z2	10x25	stanga	166.72

Burghie placate CMS gauri strapunse cu coada cilindrica aplatisata si surub de reglaj, cu durabilitate marite



	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104860	5,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	155.93
ME104865	5,0	35	70	Z2	10x25	stanga	155.93
ME104880	6,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	162.84
ME104885	6,0	35	70	Z2	10x25	stanga	162.84
ME104900	8,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	174.54
ME104905	8,0	35	70	Z2	10x25	stanga	174.54
ME104920	10,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	188.21
ME104925	10,0	35	70	Z2	10x25	stanga	188.21
ME104940	12,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	196.95
ME104945	12,0	35	70	Z2	10x25	stanga	196.95

Burghie precizie pentru gauri mari, placate CMS cu coada cilindrica



	D	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME102075	35	90	Z2+2	10x30	dreapta	190.92

ME 105-106

Freza cu coada, cilindrico frontala placat CMS

	D	LU	LT	Z	S	PRET
ME106028	6	25	63	2	Ø8	169.08

ME 119

Freza cu coada, pentru cant placata CMS cu rulment copier

	D	LU	Z	S	PRET
ME119005	12,7	25	2	Ø8	107.26

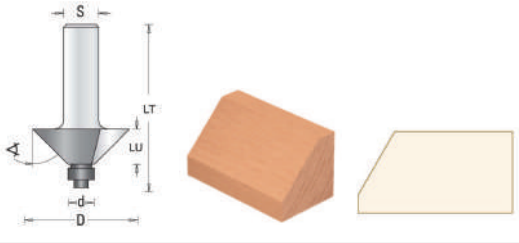
ME 111

Freza cu coada, profilata 1/4 concav placata CMS cu rulment copier

	D	d	R	Z	S	PRET
ME111836	22,7	12,7	5	2	8	144.00

ME 119

Freza cu coada, unghiulara placata CMS cu rulment copier



	D	LU	LT	UNGHI	Z	S	PRET
ME119220	19,9	9,5	56	22º	2	8	114.05

ME 117

Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS

	D	LU	UNGHI	Z	S	PRET
ME117050	14,3	13,5	15º	2	8	795.25

ME 108

Freza cu coada, cilindrico frontala placat CMS

	D	LU	LT	Z	S	PRET
ME108008	12	20	60	2	Ø8	118.92
ME108011	14	20	60	2	Ø8	126.89

ME 300

Freza cu coada, pentru faltuit placata CMS cu rulment copier

	D	LU	LT	Z	S	PRET
ME300105	32	12,7	30	2	Ø8	215.85

ME 121

Freza cu coada, profilata 1/4 concav placata CMS cu rulment copier

	D	d	R	Z	S	PRET
ME121050	28,7	9,5	8	2	8	215.85

ME 620

Freza cu coada, profilata placata CMS

	D	LU	LT	R1/R2	Z	S	PRET
ME620010	19,05	12,7	48	4	2	8	147.98

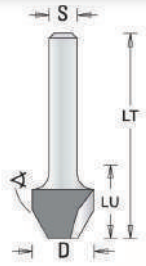
ME 117

Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS

	D	LU	LT	UNGHI	Z	S	PRET
ME117050	9,5	9,5	47	9º	2	8	100.38

ME 119

Freza cu coada,
profilata in V placata CMS



	D	LU	LT	UNGHI	Z	S	PRET
ME119140	12,7	12,7	46	22º	2	8	84.54

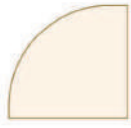
ME 109

Freza cu coada, pentru cant cu placute amovibile si rulment copier

	D	LU	Z	S	PRET
ME109003	19	30	2	8	455.29

ME 118

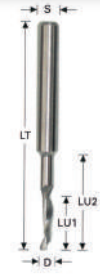
Freza cu coada, profilata 1/4 concav cu placute amovibile si rulmet copier



	D	d	R	Z	S	PRET
ME111817	25	19	3	2	12	469.95
ME111818	28	16	6	2	12	872.97

ME 225

Freze cu coada pentru
decupat HSS



	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	PRET
ME225100	4	16	45	90	1	8	74.36
ME225115	5	14	35	120	1	8	94.87

ME 230

Freze cu coada,
pentru decupat PVC HSS titanizat

	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	PRET
ME230120	5	40	100	2	1	8	206.11

ME 280 HWM

Freze HSS cu coada
pentru decupat aluminiu si PVC

	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	PRET
ME280130	5	35	55	90	2	8	426.69

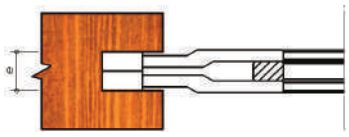
MH 053

Freza cu coada carbura
metalica integrala

	D	LU	LT	Z	S	PRET
MH053075	10	32	80	3	10	468.52
MH053078	12	32	80	3	12	615.54
MH053050	14	32	80	3	14	845.30

Freza cu alezaj, reglabila, pentru uluc, cu placute brazate CMS

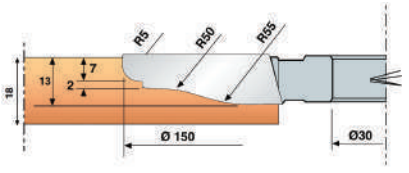
Corpul realizat din otel cu cutite brazate din CMS
Material prelucrat: lemn esente tari, esente moi, panouri aglomerate, produse sintetice
Masini: masina normala de frezat
Avans manual, avans mecanic



	D	B / B1	d	Z	PRET
LB001002	120	4 / 7,5	30	2 + 2	297.57
LB001001	120	5 / 9,5	30	2 + 2	341.91
LB001004	120	5 / 9,5	30	4 + 4	429.08

Freza cu alezaj pentru tablie cu cutite brazate CMS

pentru fabricarea tabliilor pentru usi, baza mare sus



	D	POZITIE	B	d	Z	PRET
FP150003	150	DE SUS	5	2	8	144.00

Cap de frezat cu alezaj pentru cant, cu rulment, pentru frezare profilata dupa sablon, cu vibratii reduse

Corpul capului de frezat din otel cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi (foioase); pentru finisat, cu vibratii reduse (un rand cutite cu inclinatia de taiere pozitiva, un rand cutite cu inclinatia de taiere negativa);
se livreaza cu rulment
masini: masina normala de frezat
avans manual

	D	B	d	Z	PRET
PC009045.S	62	80	30	12	1,063.13

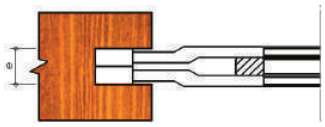
Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, frezare de jos

Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile,baza mare jos.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
Masini: masina normala de frezat
Avans manual

	D	POZITIE	d	Z	PRET
PP025310	162	DE JOS	30	2	1,206.56

Cap de frezat cu alezaj, reglabil, pentru uluc, cu placute amovibile si reversibile

Corpul capului de frezat metalic cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn stratificat, glulam, PAL, MDF, furniruit si/sau melaminat
Masini: masina normala de frezat; la cerere se livreaza inele de reglaj pentru dimensiunile dorite
avans manual, avans mecanic.



	D	B	t	d	Z	PRET
PR003120	120	5 / 9,5	30	30	Z4 + V4	1,013.21
PR003A30	150	5 / 9,5		30	Z4 + V4	1,125.42

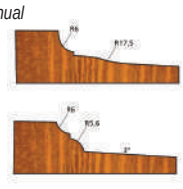
Cap de frezat cu alezaj, reglabil, pentru falt, cu placute din CMS amovibile si reversibile

Corpul capului de frezat metalic cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn stratificat
Masini: masina normala de frezat, masini de frezat pe patru fete; la cerere se livreaza inele de reglaj pentru dimensiunile dorite
Avans manual, avans mecanic

	D	B / B1	d	Z	PRET
P006150.S	150	150	20 / 40	Z 2+2	802.36
PF18302040L	180	180	20 / 40	Z 2+2	1,223.60

Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, cu placute amovibile, frezare de sus

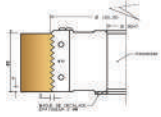
Cap de frezat realizat din aluminiu cu prindere mecanica a placutelor amovibile baza mare sus.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual



	D	POZITIE	d	Z	PRET
PP025300	160	DE SUS	30	2	1,206.56

Cap de frezat cu alezaj pentru imbinari in dinti pe latime cu cutite din CMS amovibile

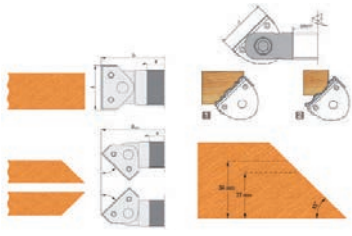
Corpul capului de frezat din aluminiu cu prinderea mecanica a placutelor amovibile, posibilitatea de cuplare a mai multor capete pentru realizarea de inaltimi mari de imbinare
Inaltimea dintelui: 3,0 mm, pas 4,0 mm
Se poate livra cu inele de decalaj
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
masini: masina normala de frezat
avans manual



	D	B	d	Z	PRET
PA000330	120	48,5	30	2	1,188.01

Cap de frezat cu alezaj, unghiular, reglabil cu placute din CMS amovibile si reversibile

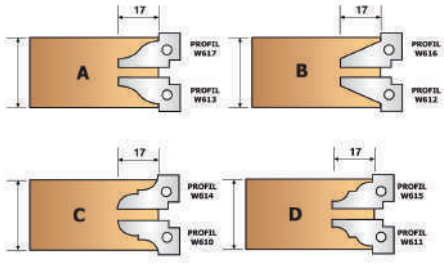
Corpul capului de frezat realizat din aluminiu cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn esente moi
Masini: masina normala de frezat.
Avans manual, avans mecanic.



	D	Ø max. la 45°	B / B1	d	Z	PRET
LB 004432	120 / 150	140	40	30	2	1,357.38
PG 040150	120 / 150	170	50	30	2	2,810.83

PK002A30

Trusa capete de frezat cu placute OR alezaj 30 mm



	D	POZITIE	d	Z	PRET
PK002A30	210	DE SUS	30	3	1,360.09

INCONTOURNABLE

Trusa de tamplarie 13 piese pentru fabricarea de mobilier

pentru masina normala de frezat
avans mecanic

PV030055 - Cap de frezat echipat cu cutite si contra cutite HSS,pentru frezat cant drept
diametru corp: 100 mm
inaltime: 50 mm
alezaj: 30 mm
numar de dinti: Z 2+1+1
inel copier pe rulmenti Ø100 mm

203 / TF501203 - Profil pentru imbinari in dinti laterale
220 / TF501220 - Profil concav R3 / R4 / R6 / R8 / R10
205 / TF501205 - Profil la 45° si profil drept
232 / TF501232 - Profil contra-profil usi mobilier
239 / TF501239 - Profil contra-profil usi mobilier

PF006150.S - Cap de frezat uluc, falt, reglabil Ø 150x20/39,5x30 Z2+2+2
echipat cu placute amovibile si reversibile
pentru masina normala de frezat
avans manual si mecanic
inele distantiere pentru capul de frezat reglabil
diam. exterior 50 mm: (0,1; 0,2; 0,6; 0,5; 1,2; 1,15; 2,0, 3,0) x 30 mm

PP025100 - Cap de frezat pentru tablii Ø160xBx30 Z2
echipat cu placute amovibile profilate
pentru masina normala de frezat
avans manual si mecanic

LB001001 - Freza de uluc cu cutite CMS
brazate, reglabila Ø120x5/9,5x30 Z 2+2
pentru masina normala de frezat
avans manual

imbus cu maner in T profil TORX TX20
imbus cu profil hexagonal HX 4 mm

	d	PRET
INCONTOURNABLE	30	2609.18

EXCEL30

Trusa tamplarie pentru usi de mobilier si usi de casa, cu placute din CMS amovibile, alezaj 30 mm

Cap de frezat realizat din aluminiu
cu prindere mecanica
a placutelor amovibile,baza mare jos.
Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
Masini: masina normala de frezat
Avans manual

	d	PRET
EXCEL30	30	4,420.07

XCEL50A

Trusa tamplarie, pentru usi de mobilier si usi de casa, cu placute din CMS amovibile, alezaj 50 mm

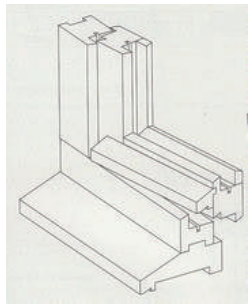
Profil/contra-profil partea de sus Ø154xBx50 mm
Profil/contra-profil partea de jos Ø154xBx50 mm
Freza uluc reglabila Ø150x5/9,5x50 mm
Optional: Freza de tablie 170xBx50 mm
cu trei profile posibile
Freza contra-profil cu obtinerea cepului
la usi de casa Ø290xBx50 mm
corpul capetelor de frezat realizat din otel
Material: lemn esenta dura, esenta moale de foioase
Masini: masina normala de frezat
Avans manual; avans mecanic

	d	PRET
EXCEL50A	50	5,384.26

BD402053

Trusa freze si capete de frezat cu alezaj pentru ferestre termopan

Cap de frezat cu alezaj pentru cepuit cu cutite HSS
160x7x30 Z2 (2 bucati)
Freza cu alezaj pentru uluc reglabila 120x4/7,5x30 Z4 (1 bucata)
Cap de frezat din aluminiu cu alezaj Φ 90x40x30 Z 2+1 echipat cu placate amovibile; cutite profilate HSS (1 bucata)
Cutite HSS cap de frezat pentru cepuit 16 mm (2 bucati)
Cutite HSS cap de frezat pentru cepuit 8 mm (4 bucati)
Cutite HSS pentru zimtat parte inferioara toc
Cutite HSS pentru frezari unghiulare
Surub cu flansa pentru prinderea capului de frezat cu cutite profilate pe capatul axului



	d	PRET
BD402053	30	3,458.31

Panze circulare placate CMS, varianta economica

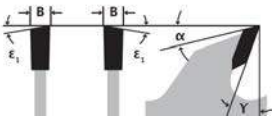
Corpul capului de frezat realizat din aluminiu
cu prinderea mecanica a placutelor
amovibile si reversibile
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn esente moi
Masini: masina normala de frezat.
Avans manual, avans mecanic.

Legenda:
BA - ascutire alternativa, unghi de atac pozitiv
BAN - ascutire alternativa, unghi de atac negativ
TPP - ascutire drept trapez, unghi de atac pozitiv

	D	B	d	Z	ASCUTIRE	OBS.	PRET
TRBA1602040	160	2,6	20	*40*	BA	-	73.60
TRBA1803020	180	2,6	30	*20*	BA	-	66.36
TRBA1803040	180	2,6	30	*40*	BA	-	83.70
TRBA1903020	190	2,6	30	*20*	BA	-	72.09
TRBA1903040	190	2,6	30	*40*	BA	-	90.49
TRBA2103020	210	2,6	30	*20*	BA	-	79.93
TRBA2103040	210	2,6	30	*40*	BA	-	97.73
TRBA2303020	230	2,6	30	*20*	BA	-	94.26
TRBA2303040	230	2,6	30	*40*	BA	-	113.87
TRBA2353020	235	2,6	30	*20*	BA	-	94.26
TRBA2353040	235	2,6	30	*40*	BA	-	113.87
TRBA2503024	250	3,2	30	*24*	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	120.66
TRBA2503040	250	3,2	30	*40*	BA	-	135.74
TRBA2503080	250	3,2	30	*80*	BA	-	156.85
TRBA3003028	300	3,2	30	*28*	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	142.52
TRBA3003048	300	3,2	30	*48*	BA	-	193.05
TRBA3003096	300	3,2	30	*96*	BA	-	286.56
TRBA3153024	315	3,2	30	*24*	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	
TRBA3153048	315	3,2	30	*48*	BA	-	
TRBA3503032	350	3,5	30	*32*	BA	cu limitarea grosimii de aschiere	205.87
TRBA3503054	350	3,5	30	*54*	BA	-	238.30
TRBAN2163024	216	2,6	30	*24*	BAN	-	88.98
TRBAN2163048	216	2,6	30	*48*	BAN	-	108.29
TRBAN2163060	216	2,6	30	*60*	BAN	-	130.61
TRTPP2503080	250	3,2	30	*80*	TPP	-	156.85
TRTPP3003096	300	3,2	30	*96*	TPP	-	286.56
TRTPP3153024	315	3,2	30	*24*	TPP	-	150.07
TRTPP3153048	315	3,2	30	*48*	TPP	-	195.31
TRTPP3153072	315	3,2	30	*72*	TPP	-	252.62

042 KW - Standard

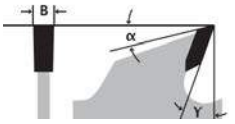
Panze circulare placate CMS cu ascutire alternativa, unghi de atac pozitiv



	D	B	d	z	Pret de lista
042 500 300	500	4,0	30	120	2028.69

036-038 LFR - Spezial

Panze circulare placate CMS pentru utilaje multilama



	D	B	d	z	Pret de lista
036 300	300	3,4	30	16+2	759.84
036 302	300	3,4	30	20+2	804.10
036 304	300	4,0	30	20+2	870.49
036 320	320	3,4	3,4	20+2	995.90

Panza panglica de tamplarie

Se livreaza la colac de 50 m ceaprazuita si ascutita
se livreaza la dimensiunea indicata de client sudata, ceaprazuita si ascutita (pret sudura 8 lei/buc)

	l	g	PAS	PRET
W1005A5	10	0,5	5	6.89
W1205A5	12	0,5	5	8.15
W1505A6	15	0,5	6	8.15
W2005A6	20	0,5	6	9.78
W2506A8	25	0,6	8	11.29
W3006A8	30	0,6	8	14.42
W3506A10	35	0,6	10	15.93

Panza panglica de debitat busteni

Se livreaza la colac de 100 m ceaprazuita, ascutita si cu dinte tratat
se livreaza la dimensiunea indicata de client sudata, ceaprazuita, ascutita si cu dinte tratat (pret sudura 8 lei/buc)

	l	g	PAS	PRET
W3209W22	32	0,9	22	22.28
W3509W22	35	0,9	22	22.13
W4010W22	40	1,0	22	22.13
W4011W22	40	1,1	22	

22 5254

Fierastrau cu pârghie de întindere

- *fierastrau cu parghie de intindere universal pentru taierea lemnului uscat sau crud*
- *panza de rezerva cu dantura calita 22 5244.1*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5254533000	530	12	26.95
5254610000	610	12	28.93
5254760000	760	12	30.91
5254800000	800	12	33.35
5254914000	914	12	35.93

22 5249.1

Panza pentru fierastrau mic cu parghie de intindere

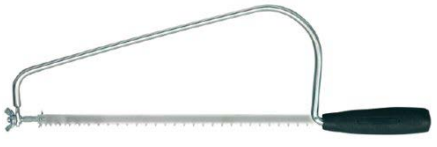
- *pânza de rezerva pentru fierastrau mic cu pârghie de întindere 225251*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5249150000	500	50	8.53

22 5265

Fierastrau pentru gradinarit

- *fierastrau de gradinarie simplu pentru taierea pomilor fructiferi si a tufelor*
- *oportun pentru taierea crengilor de diametre mici si mijlocii*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5265000000	300	10	18.58

22 5244.1

Panza pentru fierastrau cu panghie de intindere

- *pânza de rezerva pentru fierastraie cu pârghie de întindere*
- *ceaprazuire pentru taierea lemnului uscat sau crud*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5244153300	533	50	8.68
5244161000	610	50	10.81
5244176000	760	50	12.33
5244180000	800	50	12.94
5244190000	900	50	13.55
5244191400	914	50	14.16
5244110000	1000	50	15.23

22 5263

Fierastrau pentru gradinarit cu parghie de intindere

- *fierastrau de gradinarie folosit pentru taierea pomilor fructiferi si a tufelor*
- *întinderea pânzei este de calitate, asigurata de pârghia de întindere si a cadrului din otel plat*
- *posibilitatea alegerii unghiului de taiere*
- *orientarea si schimbarea rapida este simpla si rapida*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5263000000	300	20	32.58

22 5267

Fierastrau pentru gradinarit

- *fierastrau care se monteaza pe prajina pentru taierea crengilor din coroanele copacilor*
- *întinderea pânzei este de calitate, asigurata de pârghia de întindere si a cadrului din otel plat*
- *posibilitatea alegerii unghiului de taiere*
- *orientarea si schimbarea pânzei este simpla si rapida*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5267000000	300	10	32.58

22 5251

Fierastrau mic cu parghie de intindere

- *fierastrau cu pârghie de întindere folosit pentru taierea crengilor de marime mijlocie si pentru întinerirea copacilor*
- *perfect pentru lucrul în spatiu restrâns*
- *pânza de rezerva 22 5249.1*
- *dinti caliti cu durabilitate prelungita*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5251000000	500	12	25.42

22 5264

Fierastrau mic pentru gradinarit

- *fierastrau cu dintare fina pentru taierea tufelor de coacaze si a trandafirilor*
- *cadru solid cu mâner de plastic*
- *pânza de rezerva 22 5264.1, latimea 7,5 mm*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5264000000	165	10	11.88

22 5296

Fierastrau rabatabil pentru gradinarit

- *fierastrau cu mâner de plastic pentru taierea copacilor si a tufelor*
- *dinti cu trei muchii de taiere pentru o taietura usoara si rapida*
- *rabatabil si stocare sigura*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5296000000	300	10	28.02

22 5297.1

Fierastrau pentru gradinarit

- *fierastrau cu mâner de lemn pentru taierea copacilor si a tufelor*
- *dinti cu trei muchii de taiere pentru o taietura usoara si rapida*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5297000000	300	10	26.04

22 5261

Panze pentru fierastrau pentru gradinarit

- *pentru fierastraiele 22 5263, 22 5265 a 22 5267*
- *pânza de dinti necaliti, oblici pentru taierea lemnului uscat*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5261300000	300	100	5.49

22 5299

Fierastrau pentru gradinarit cu carlig

- *fierastrau pentru montarea pe prajina pentru taierea crengilor la care se ajunge cu greu*
- *cârlig pentru agatarea crengilor taiate*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5299000000	300	10	22.38

22 5262.15

Panze pentru fierastrau pentru gradinarit

- *pentru fierastraiele 22 5263, 22 5265 a 22 5267*
- *pânza cu dintare grupata, calita pentru taierea lemnului uscat sau crud*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5262300000	300	100	4.94

22 5260

Panze pentru fierastrau pentru gradinarit

- *pentru fierastraiele 22 5263, 22 5265 a 22 5267*
- *pânza cu dinti necaliti, drepti, pentru taierea lemnului crud*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5260300000	300	100	6.09

22 2956

Cadru bomfaier pentru metale

- *cadru masiv din otel plat*
- *combinatia perfecta, împreuna cu pânza de fierastrau, pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticului*
- *posibilitatea montarii tuturor sortimentelor de pânze si de orice latime*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
2956000000	300	5	21.62

22 2957

Cadru bomfaier - ALU Profil

- *fierastrau profesional având cadrul din aliaj de aluminiu*
- *mecanism de întindere pentru înlocuirea usoara a pânzei*
- *posibilitatea prinderii pânzei chiar si sub un unghi de 45°*
- *pânza de rezerva, latimea de 13 mm*
- *rezervor pentru 10 pânze*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
2957000000	300	5	60.75

22 2950 Bi-M

Rezerva bomfaier

- *corpul pânzei este din otel aliat, iar dintii din otel aliat rapid*
- *dintare pe o singura parte, ceaprazuire în valuri*
- *combinatia a doua materiale asigura o flexibilitate marita a pânzei si o mare performanta a debitarii*
- *perfect pentru taierea otelului dur, neferoaselor si plasticelor*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
2950202401		100	5.64

22 2951 Cr

Rezerva bomfaier

- *pânza de bomfaier din otel aliat*
- *dintare pe ambele parti, ceaprazuire în valuri*
- *perfect pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticelor*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5622020000	300	100	1.20
2320010000	300	72	1.52

22 2951 HSS

Rezerva bomfaier

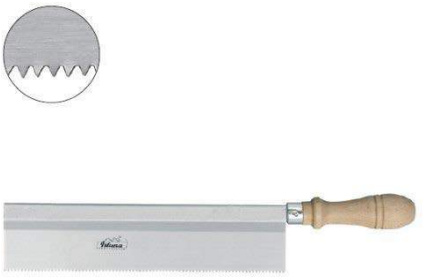
- *pânza de bomfaier din otel aliat rapid pentru o mare performanta a debitarii*
- *dintare pe ambele parti, ceaprazuire în valuri*
- *perfect pentru taierea otelului dur, a neferoaselor si a plasticelor*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
22 2951 HSS	300	100	11.70

22 5280

Pasuitor drept

- *fierastrau de masa pentru taierea în unghi si taierea transversala a lemnului*
- *dinti fini, necaliti, pentru o taietura fina si dreapta*
- *spate armat*
- *perfect pentru taierea în cutie echer*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5280000000	250	10	15.08

22 5281

Pasuitor cu maner intors

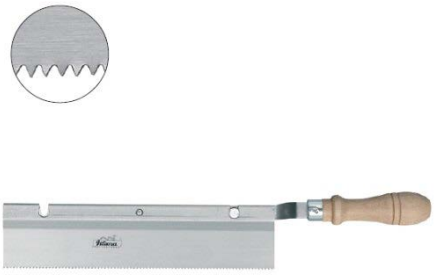
- *fierastrau de masa cu mâner întors asigura taierea fina si dreapta*
- *dinti fini necaliti pentru o taietura fina si dreapta*
- *soliditate mare asigurata de spatele armat*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5281000000	250	10	20.55

22 5282

Pasuitor cu maner basculant

- *fierastrau de masa pentru taierea în spatiu restrâns*
- *mâner basculant cu posibilitatea taierii pe partea dreapta sau stânga*
- *dinti fini necaliti pentru o taiere fina si dreapta*
- *soliditate mare asigurata de spatele armat*

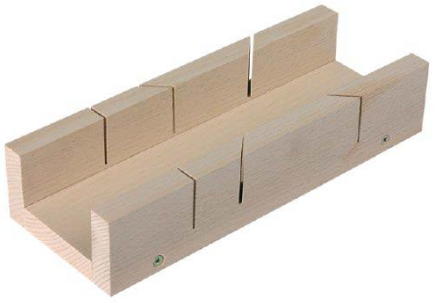


	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5282000000	250	10	24.52

31 6053

Cutie echer

- *pentru tăierea exactă a părţilor din lemn sub unghiul de 45° şi 90° cu păsuitor*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
3160530000	250	5	21.62

22 5285A

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner deschis

- *fierastrau pentru taierea lemnului si a plasticului*
- *mâner deschis din plastic*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere rapida si simpla*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5285250000	250	10	19.49
5285315000	315	10	24.36

22 5286.1A

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner inchis

- *fierastrau pentru taierea lemnului si a plasticului*
- *mâner închis din plastic*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere simpla si rapida*
- *posibilitatea masurarii unghiului de 45° si 90° cu ajutorul mânerului*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5286130000	300	10	24.06

22 5286.01A

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner inchis din plastic

- *fierastrau pentru taierea lemnului si a plasticului*
- *mâner închis din plastic,2parti*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere simpla si rapida*
- *posibilitatea masurarii unghiului de 45° si 90° cu ajutorul mânerului*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5286140000	400	10	30.30
5286145000	450	5	30.91
5286150000	500	5	31.98

22 5286.1B

Fierastrau "Coada de vulpe" cu maner inchis din lemn

- *fierastrau care se monteaza pe prajina pentru taierea crengilor din coroanele copacilor*
- *întinderea pânzei este de calitate, asigurata de pârghia de întindere si a cadrului din otel plat*
- *posibilitatea alegerii unghiului de taiere*
- *orientarea si schimbarea pânzei este simpla si rapida*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5286240000	400	10	35.02
5286250000	500	5	40.80

22 5291.1A

Fierastrau pentru perforare

- *fierastrau pentru realizarea de gauri în lemn sau în plastic*
- *mâner deschis din plastic*
- *dinti caliti cu trei muchii de taiere pentru o taiere simpla si rapida*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5291250000	250	10	20.40
5291315000	315	10	24.06

22 5292

Fierastrau "Coada de vulpe" cu trei panze interschimbabile

- *fierastrau universal cu trei pânze interschimbabile (pasuitor, fierastrau „Coada vulpe“, fierastrau pentru perforare)*
- *dinti necaliti pentru o taiere fina si dreapta, posibilitatea reascutirii*
- *mâner traditional din lemn*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
	25		
5292000000	315	5	40.80
	316		

22 5269

Cadru pentru traforaj

- *cadru cu mâner din plastic pentru lucru mic si exact*
- *combinatie perfecta împreuna cu pânza adecvata pentru taierea lemnului, placajului, plasticului si metalelor*
- *adâncimea cadrului 300 mm*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5269000000	120	10	13.86

22 5270

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

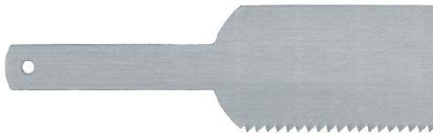
- *pânze pentru fierastrau cu dintare înclinata pentru taiere longitudinala si transversala a bucatilor mari de lemn*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5270800000	800	50	12.64

22 5271

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

- *pânza cu dintare înclinata pentru taiere longitudinala si transversala a bucatilor mici si mijlocii din lemn*



	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5271800000	800	50	12.64

23 5272

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

- *pânza pentru fierastrau de tâmplarie cu dintare cu brate egale pentru taierea transversala a bucatilor din lemn*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5272800000	800	50	14.16

23 5273

Panza pentru fierastrau pentru tamplarie cu cadru

- *pânza pentru gravura cu dintare înclinata pentru taierea gaurilor în bucati de lemn*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5273800000	800	50	8.37

22 5257

Fierastrau de macelarie

- *fierastrau de macelarie pentru taierea oaselor în industria de carne*
- *cadru din otel plat masiv*
- *componente cromate*
- *mâner din lemn lacuit*
- *pânza de rezerva din otel, cod 22 5256*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5257000000	450	15	45.07

22 5256

Panze pentru fierastrau de macelarie

- *pas optimal pentru tăierea simplă şi rapidă*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5256000000	450	15	9.47

22 5287

Fierastrau "Coada de vulpe" cu placute din carbura metalica

- *fierastrau profesional pentru taierea BCA-ului*
- *pânza dura si lunga din otel*
- *placutele de taiere din carbura metalica asigura performanta înalta de taiere de lunga durata*
- *posibilitatea variantei economice cu placute pe fiecare al doilea dinte*
- *mâner din lemn masiv*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5287114500	450-11	2	78.27
5287224500	450-22	2	89.68

22 5289

Fierastrau "Coada de vulpe" cu placute din carbura metalica

- *fierastrau profesional pentru taierea BCA-ului*
- *pânza din otel dur*
- *placutele de taiere din carbura metalica care asigura performanta înalta de taiere pe un termen lung*
- *posibilitatea variantei economice cu placutele pe fiecare al doilea dinte*
- *mâner din lemn masiv*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5289176300	630-17	5	133.08
5289346300	630-34	5	156.37

EXPOZITOR PILANA

Expozitor PILANA 129 piese

** expozitor gratis*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
DISPLAY PILANA	129	1	2258.67

22 5254 (610 mm - 2, 760 mm - 3, 914 mm - 2),
22 5244.1 (533 mm - 2, 610 mm - 5, 760 mm - 5,
800 mm - 2, 900 mm - 2, 914 mm - 5, 1000 mm - 2),
22 5251 (500 mm - 2), **22 5249.1** (500 mm - 3),
22 5296 (300 mm - 3), **22 5297.1** (300 mm - 2),
22 5299 (300 mm - 2), **22 5260** (300 mm - 3),
22 5261 (300 mm - 3), **22 5262.15** (300 mm - 3),
22 2956 (300 mm - 6), **22 2957** (300 mm - 3),
22 2950 Bi-Metal (300 mm - 5),
22 2951 Cr (300 mm - 20 + 10), **25 5281** (250 mm - 2),
22 5282 (250 mm - 2), **31 6053** (250 mm - 2),
22 5285A (250 mm - 1, 315 mm - 1),
22 5286.01A (400 mm - 2, 450 mm - 3, 500 mm - 2),
22 5291.1A (250 mm - 2, 315 mm - 2),
22 5292 (250 mm - 2), **22 5269** (120 mm - 5),
22 5276 (800 mm - 1), **22 5270** (800 mm - 3),
22 5257 (450 mm - 1), **22 5256** (450 mm - 1),
22 5289 (630 mm - 2)

22 5288

Fierastrau "Coada de vulpe" fara placute din carbura metalica

- *fierastrau pentru taierea BCA-ului*
- *pânza din otel foarte lunga, cu dinti separati*
- *mâner închis din plastic*
- *posibilitatea masurarii unghiului de 45° si 90° cu ajutorul mânerului*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
5288630000	630-34	2	91.21

22 2961

Panze rectilinii HSS

- *panzele rectilinii sunt fabricate dintr-un otel suedez foarte eficient, intarit si ajustat pentru a face posibila o performanta de invidiat*
- *material HSS=Dmo5=DIN 1.3343 = CSN 19830*
- *dinti dispusi alternativ*
- *folosite pentru taierea otelurilor structurale, otelurilor pentru unelte si a otelurilor rapide, fontelor (de turnatorie), metalelor neferoase, materialelor solide, profilelor, tuburilor, metalelor*

	Dimensiune	Ambalare	Pret de lista
3002516014	300x25x1,60/14	1	28.02
6113561510	350x32x1,60/10	1	39.59
6113561500	350x32x1,60/10	1	39.59
6114561500	400x32x1,60/6	1	45.68
4004020006	400x40x2,00/6	1	65.93
6114561508	400x32x1,60/8	1	45.68
4004020008	400x40x2,00/8	1	65.93
6115561500	450x32x1,60/6	1	49.64
6115561504	450x32x1,60/4	1	49.64
6115561508	450x32x1,60/8	1	49.64
6115561510	450x32x1,60/10	1	49.64
6115561514	450x32x1,60/14	1	49.64
4504020006	450x40x2,00/6	1	71.56
4504020008	450x40x2,00/8	1	71.56
4504020010	450x40x2,00/10	1	71.56
6116661504	500x40x2,00/4	1	79.33
6116661508	500x40x2,00/8	1	79.33
6116661510	500x40x2,00/10	1	79.33
6116661500	500x40x2,00/6	1	79.33
5505025006	550x50x2,50/6	1	123.18
5505025008	550x50x2,50/8	1	123.18
5505025004	550x50x2,50/4	1	123.18
6117761504	600x50x2,00/4	1	124.86
6117761508	600x50x2,00/8	1	124.86
6117761510	600x50x2,00/10	1	124.86
6117761500	600x50x2,00/6	1	124.86
6118761504	600x50x2,50/4	1	143.12
6118761500	600x50x2,50/6	1	143.12
6118761508	600x50x2,50/8	1	143.12
6505025004	650x50x2,50/4	1	151.35
6505025006	650x50x2,50/6	1	151.35
6505025008	650x50x2,50/8	1	151.35
1610510400	700x50x2,50/6	1	169.46
1610510404	700x50x2,50/4	1	169.46
1610510408	700x50x2,50/8	1	169.46

CUTITE DE RINDELUIT

Cuţite de rindeluit/abric HSS18%-1.3355 30 mm pentru lemn dur

Material: 1.3355 pentru lemn dur, 1.3343 pentru lemn dur şi moale, 1.2379 pentru lemn moale, 1.2067 pentru lemn moale.
Cuţite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice şi în ţoli "la comandă", cuţite de rindeluit cu înveliş, cu duratã de viaţã dublã duritatea cuţitelor de rindeluit 59 până la 64 HRC. Prelucrare termicã executatã in cuptoare speciale, comandate prin calculator producţie la comandã a cuţitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare.

	U.M.	L x H x S	Pret (RON)
13355-30-1003030	mm	100x30x3.0	26.64
13355-30-1203030	mm	120x30x3.0	31.96
13355-30-1303030	mm	130x30x3.0	34.63
13355-30-1503030	mm	150x30x3.0	39.96
13355-30-1803030	mm	180x30x3.0	47.95
13355-30-2103030	mm	210x30x3.0	55.94
13355-30-2403030	mm	240x30x3.0	63.93
13355-30-2603030	mm	260x30x3.0	69.26
13355-30-3103030	mm	310x30x3.0	82.57
13355-30-4003030	mm	400x30x3.0	106.55
13355-30-4103030	mm	410x30x3.0	109.21
13355-30-4503030	mm	450x30x3.0	119.87
13355-30-5003030	mm	500x30x3.0	133.18
13355-30-5103030	mm	510x30x3.0	135.85
13355-30-5303030	mm	530x30x3.0	141.17
13355-30-6103030	mm	610x30x3.0	162.48
13355-30-6403030	mm	640x30x3.0	170.48
13355-30-7103030	mm	710x30x3.0	189.12
13355-30-8103030	mm	810x30x3.0	215.76
13355-30-9103030	mm	910x30x3.0	242.39
13355-30-10003030	mm	1000x30x3.0	266.37
13355-30-10103030	mm	1010x30x3.0	269.03
13355-30-10503030	mm	1050x30x3.0	279.69
13355-30-12203030	mm	1220x30x3.0	324.97

Cuţite de rindeluit/abric HSS18%-1.3355 35 mm pentru lemn dur

	U.M.	L x H x S	Pret (RON)
13355-35-1003030	mm	100x35x3.0	28.68
13355-35-1203030	mm	120x35x3.0	34.42
13355-35-1303030	mm	130x35x3.0	37.28
13355-35-1503030	mm	150x35x3.0	43.02
13355-35-1803030	mm	180x35x3.0	51.62
13355-35-2103030	mm	210x35x3.0	60.23
13355-35-2403030	mm	240x35x3.0	68.83
13355-35-2603030	mm	260x35x3.0	74.57
13355-35-3103030	mm	310x35x3.0	88.91
13355-35-4003030	mm	400x35x3.0	114.72
13355-35-4103030	mm	410x35x3.0	117.59
13355-35-4503030	mm	450x35x3.0	129.06
13355-35-5003030	mm	500x35x3.0	143.40
13355-35-5103030	mm	510x35x3.0	146.27
13355-35-5303030	mm	530x35x3.0	152.00
13355-35-6103030	mm	610x35x3.0	174.94
13355-35-6403030	mm	640x35x3.0	183.55
13355-35-7103030	mm	710x35x3.0	203.62
13355-35-8103030	mm	810x35x3.0	232.30
13355-35-9103030	mm	910x35x3.0	260.98
13355-35-10003030	mm	1000x35x3.0	286.80
13355-35-10103030	mm	1010x35x3.0	289.66
13355-35-10503030	mm	1050x35x3.0	301.13
13355-35-12203030	mm	1220x35x3.0	349.89

Cuţite de rindeluit/abric DS-1.2067 30 mm pentru lemn moale

	U.M.	L x H x S	Pret (RON)
12067-30-1003030	mm	100x30x3.0	11.06
12067-30-1203030	mm	120x30x3.0	13.27
12067-30-1303030	mm	130x30x3.0	14.37
12067-30-1503030	mm	150x30x3.0	16.59
12067-30-1803030	mm	180x30x3.0	19.90
12067-30-2103030	mm	210x30x3.0	23.22
12067-30-2403030	mm	240x30x3.0	26.54
12067-30-2603030	mm	260x30x3.0	28.75
12067-30-3103030	mm	310x30x3.0	34.28
12067-30-4003030	mm	400x30x3.0	44.23
12067-30-4103030	mm	410x30x3.0	45.33
12067-30-4503030	mm	450x30x3.0	49.76
12067-30-5003030	mm	500x30x3.0	55.28
12067-30-5103030	mm	510x30x3.0	56.39
12067-30-5303030	mm	530x30x3.0	58.60
12067-30-6103030	mm	610x30x3.0	67.45
12067-30-6403030	mm	640x30x3.0	70.76
12067-30-7103030	mm	710x30x3.0	78.50
12067-30-8103030	mm	810x30x3.0	89.56
12067-30-9103030	mm	910x30x3.0	100.62
12067-30-10003030	mm	1000x30x3.0	110.57
12067-30-10103030	mm	1010x30x3.0	111.67
12067-30-10503030	mm	1050x30x3.0	116.10
12067-30-12203030	mm	1220x30x3.0	134.89

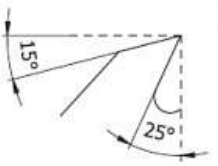
Cuţite de rindeluit/abric HSS18%-1.3355 35 mm pentru lemn dur

	U.M.	L x H x S	Pret (RON)
12067-35-1003030	mm	100x35x3.0	12.45
12067-35-1203030	mm	120x35x3.0	14.94
12067-35-1303030	mm	130x35x3.0	16.19
12067-35-1503030	mm	150x35x3.0	18.68
12067-35-1803030	mm	180x35x3.0	22.41
12067-35-2103030	mm	210x35x3.0	26.15
12067-35-2403030	mm	240x35x3.0	29.88
12067-35-2603030	mm	260x35x3.0	32.37
12067-35-3103030	mm	310x35x3.0	38.60
12067-35-4003030	mm	400x35x3.0	49.80
12067-35-4103030	mm	410x35x3.0	51.05
12067-35-4503030	mm	450x35x3.0	56.03
12067-35-5003030	mm	500x35x3.0	62.26
12067-35-5103030	mm	510x35x3.0	63.50
12067-35-5303030	mm	530x35x3.0	65.99
12067-35-6103030	mm	610x35x3.0	75.95
12067-35-6403030	mm	640x35x3.0	79.69
12067-35-7103030	mm	710x35x3.0	88.40
12067-35-8103030	mm	810x35x3.0	100.85
12067-35-9103030	mm	910x35x3.0	113.30
12067-35-10003030	mm	1000x35x3.0	124.51
12067-35-10103030	mm	1010x35x3.0	125.76
12067-35-10503030	mm	1050x35x3.0	130.74
12067-35-12203030	mm	1220x35x3.0	151.90

5310 - 56KV25°

Pânze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5310 - 56KV25°

- *pânze circulare monometalice (neplacate) cu dinţi tip "de lup".*
- *unghi de atac pozitiv 25°*
- *recomandate la tăierea transversală şi longitudinală a lemnului de esenţa moale sau tare.*
- *valoarea maximă admisă a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului pânzei pe fiecare parte.*

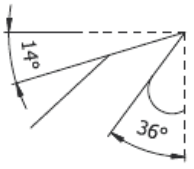


	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Preţ
2253102001225	200	1,2	25	56	0,25	40.72
2253102001625	200	1,6	25	56	0,35	46.77
2253102501625	250	1,6	25	56	0,55	68.75
2253102501825	250	1,8	25	56	0,63	94.72
2253102502225	250	2,2	25	56	0,78	101.80
2253103001630	300	1,6	30	56	0,84	86.61
2253103001830	300	1,8	30	56	0,90	104.75
2253103002030	300	2,0	30	56	1,00	114.05
2253103002430	300	2,4	30	56	1,22	128.07
2253103501830	350	1,8	30	56	1,25	113.46
2253103502230	350	2,2	30	56	1,55	149.90
2253103502830	350	2,8	30	56	1,94	178.97
2253104002030	400	2,0	30	56	1,85	148.57
2253104002530	400	2,5	30	56	2,25	201.25
2253104003030	400	3,0	30	56	2,71	228.39
2253104502030	450	2,0	30	56	2,29	192.98
2253104502230	450	2,2	30	56	2,55	193.72
2253104502830	450	2,8	30	56	3,20	251.11
2253104503030	450	3,0	30	56	3,70	263.07
2253104503530	450	3,5	30	56	4,00	281.95
2253105002230	500	2,2	30	56	3,11	242.56
2253105002530	500	2,5	30	56	3,54	247.87
2253105003030	500	3,0	30	56	4,25	325.18
2253105003530	500	3,5	30	56	4,95	360.74
2253105502530	550	2,5	30	56	4,30	338.02
2253105503030	550	3,0	30	56	5,20	377.70
2253105503530	550	3,5	30	56	6,00	493.67
2253106002830	600	2,8	30	56	5,70	420.64
2253106003530	600	3,5	30	56	7,10	512.70
2253106004030	600	4,0	30	56	8,15	558.44
2253107003535	700	3,5	35	56	9,7	699.34
2253107004035	700	4,0	35	56	11,1	768.98
2253108003540	800	3,5	40	56	12,70	1019.66
2253109004550	900	4,5	50	56	20,60	1611.89
2253101000550	1000	5,0	50	56	28,30	2308.43

5311 - 36KV36°

Pânze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5311 - 36KV36°

- *pânze circulare monometalice (neplacate) cu dinţi tip "de lup"*
- *unghi de atac pozitiv 36°*
- *recomandate la spintecarea lemnului de esenţa moale sau tare*
- *pot fi utilizate la fierăstrăul circular multiplu de spintecat*
- *valoarea maximă admisă a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului pânzei pe fiecare parte.*



	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Preţ
2253113002430	300	2,4	30	36	1,27	128.07
2253113502830	350	2,8	30	36	2,00	178.97
2253113503030	350	3,0	30	36	2,15	192.25
2253114003030	400	3,0	30	36	2,60	228.39
2253114003530	400	3,5	30	36	3,30	239.61
2253114502830	450	2,8	30	36	3,20	251.11
2253114503530	450	3,5	30	36	4,18	281.95
2253115003030	500	3,0	30	36	4,41	325.18
2253115003530	500	3,5	30	36	5,15	360.74
2253115503030	550	3,0	30	36	5,35	377.70

5311 - 24KV22°

Pânze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5311 - 24KV22°

- *pânze circulare monometalice (neplacate) cu dinţi tip "de lup"*
- *unghi de atac pozitiv 22°*
- *recomandate la spintecarea lemnului de esenţa moale sau tare*
- *pot fi utilizate la fierăstrăul circular multiplu de spintecat*
- *valoarea maximă admisă a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului pânzei pe fiecare parte.*

	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Preţ
2253113002430B	300	2,4	30	24	1,27	128.07
2253113502830B	350	2,8	30	24	2,00	178.97
2253114003030B	400	3,0	30	24	2,60	228.39
2253114003530B	400	3,5	30	24	3,30	239.61
2253114502830B	450	2,8	30	24	3,20	251.11
2253114503530B	450	3,5	30	24	4,18	281.95

5311 - 24KV26°

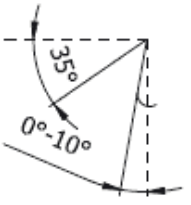
Pânze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5311 - 24KV26°

	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Preţ
2253113002430A	300	2,4	30	24	1,27	128.07
2253113502830A	350	2,8	30	24	2,00	178.97

5314 - NV

Pânze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn 5314 - NV

- *pânze circulare monometalice (neplacate) cu dinţi triunghiulari*
- *unghi de atac pozitiv 0–10°.*
- *recomandate la tăierea longitudinală şi transversală a lemnului subţire şi a materialelor plastice*
- *valoarea maximă admisă a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului pânzei pe fiecare parte.*

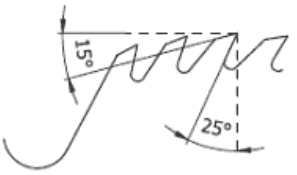


	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Y	Numar dinti	Greutate	Preţ
225314800910	80	0,9	10	0°	90	0,04	22.43
2253141000910	100	0,9	10	0°	90	0,06	24.64
2253141200916	120	0,9	16	0°	90	0,08	28.48
2253141601016	140	1,0	16	15°	60	0,08	38.66
2253141601020	140	1,0	16	0°	120	0,08	38.66
2253142001825	200	1,8	25	8°	100	0,42	78.05
2253142501825	250	1,8	25	8°	120	0,60	102.84
2253143001830	300	1,8	30	10°	140	0,97	113.31
2253143501830	350	1,8	30	10°	140	1,30	122.31
2253144002030	400	2,0	30	10°	140	1,90	159.93

5333 - 40KV25H

Pânze circulare monometalice (neplacate) pentru spintecat tip HANIBAL cu dinţi dispuşi în grupuri 5333 - 40KV25H

- *pânze circulare monometalice (neplacate) pentru spintecat tip HANIBAL cu dinţi dispusi în grupuri*
- *unghi de atac pozitiv 25°*
- *recomandate la spintecarea lemnului de esenţă moale sau tare, spintecare buşteni*
- *valoarea maximă admisă a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului pânzei pe fiecare parte.*
- *recomandat a fi utilizate numai cu avans mecanic.*



	Diametru exterior	Grosimea corpului	Diametru interior	Numar dinti	Greutate	Preţ
2253335003030	500	3,0	30	8 x 5	4,50	325.18
2253335003530	500	3,5	30	8 x 5	5,00	360.74
2253335503030	550	3,0	30	8 x 5	5,00	377.70
2253336003530	600	3,5	30	8 x 5	7,40	512.70
2253337004035	700	4,0	35	8 x 5	10,70	768.98

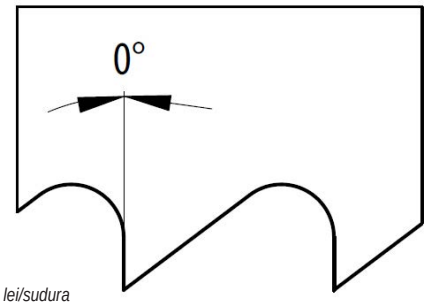
M 42-430

Panza panglica M 42-430 UNIVERSAL

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare 0° cu o setare de grup speciala care taie chiar si cele mai subtiri sectiuni cu vibratii putine*
- *materialele de aschiat scurte sunt taiate fara probleme*
- *durata lunga de viata si costuri minime*

produs profesional pentru structuri de grosime medie sau pereti subtiri

Intrebuintare:
- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *profile din metale neferoase*
- *taieri simple sau in pachet*
- *tuburi si structuri cu pereti subtiri sau medii*
- *table din metal pentru masini de debitat verticale cu panza panglica*



V-O = dinti variabili
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	5/8	6/10	8/12	10/14	
13 x 0.65	1/2 x 0.025	V-O	V-O	V-O	V-O	38.80
20 x 0.90	3/4 x 0.035	V-O	V-O	V-O	V-O	38.80
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	V-O	V-O	V-O	V-O	42.05
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-O	V-O	V-O	V-O	54.74
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-O	V-O			72.15

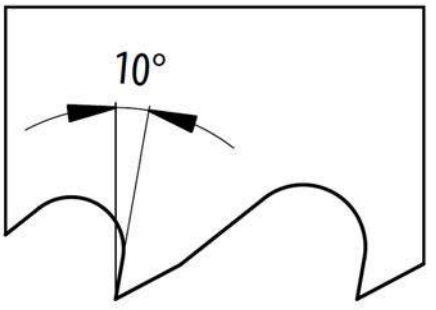
M 42-431

Panza panglica M 42-431 MASSIVE

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv, cu o setare speciala a grupului, taie materiale solide, precum si structuri cu pereti duri, taie tuburi la mare viteza lasand o suprafata neteda a materialului taiat*

puternic in taierea sectiunilor medii si mari

Intrebuintare:
- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *metale neferoase*
- *taieri simple sau in pachet*
- *material solid de dimensiuni medii sau mari*
- *tuburi grele*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4	4/6	
20 x 0.90	3/4 x 0.035				V-POS	38.80
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035		V-POS	V-POS	V-POS	42.05
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	54.74
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	72.15

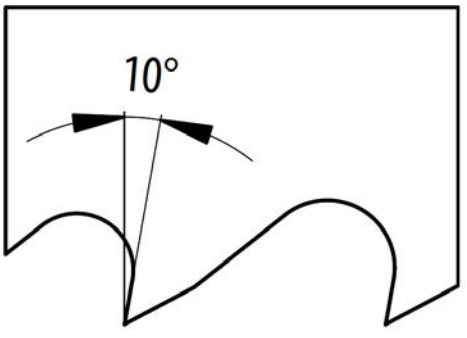
M 42-436

Panza panglica M 42-436 ALU

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *acest set de dinti cu unghi de degajare pozitiv impiedica strangularea panzei si taie piese mari, cu vibratii reduse*
- *asigura o productivitate marita si un cost redus pe taietura*

taierea aluminiului fara strangulare (structuri late)

Intrebuintare:
- *aluminiu si aliaje de aluminiu*
- *materiale care au tendinta de a se strangula*
- *sectiuni mari si structuri cu pereti duri*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

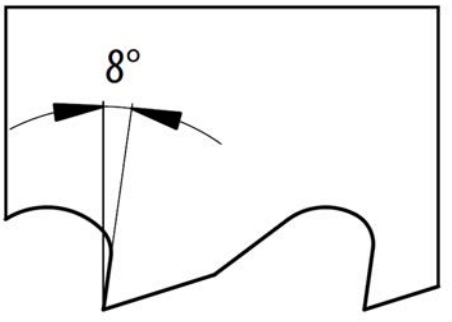
Dimensiune		Dinti / inch		Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	V-POS	V-POS	42.05
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	54.74
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	72.15

M 42-461

Panza panglica M 42-461 PROFILE

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42/W.Nr. 1.3247, duritate 68 HRc*
- *dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv ce sporesc rezistenta la rupere si micsoreaza tendinta de vibrare*

Intrebuintare:
- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *otel de constructii, otel de cementare, otel de nitrurare si otel pentru arcuri, otel pentru scule incluzand otelurile inalt aliate*
- *profile, grinzi, tuburi - taieri simple sau in pachet*
- *nu este pe deplin recomandat pentru taierea materialelor pline*
- *gama larga de taiere*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch					Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	4/6	5/7	8/11	
20 x 0.90	3/4 x 0.035				V-POS	V-POS	38.80
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035		V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	42.05
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	54.74
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	V-POS	72.15

M 51-531

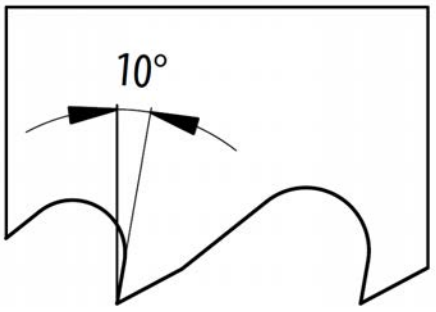
Panza panglica M 51-531 MASSIVE Profi M51

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M51, DIN 1.3207*
- *dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv, cu forme speciale*
- *rezistenta marita la temperaturi inalte a placutelor din carbura metalica fabricate din HSS M51 mareste durata de viata in cazul debitarii otelurilor dure si problematice*

dinti foarte durabili pentru taierea tipurilor de otel dure si aliaje de metale de dimeniuni medii

Intrebuintare:

- *oteluri cu rezistenta la rupere la tractiune de pana la 1700 N/mm²*
- *oteluri autentice inoxidabile, aliaje pe baza de nichel, titan si bronzuri speciale*
- *material solid de dimensiuni medii*
- *tuburi de greutate mare*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	4/6	
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	V-POS+	V-POS+	V-POS+	57.25
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	V-POS+	V-POS+	V-POS+	74.36
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	V-POS+	V-POS+		97.23

M 42-421

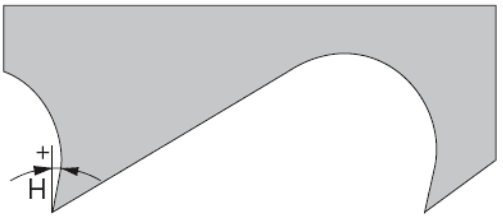
Panza panglica M 42-421 MASSIVE Expert Plus

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti ai angrenajului cu clichet cu unghi de degajare pozitiv combinat cu un set cu racleta pentru o usoara penetrare a dintilor si formarea de aschii pe sectiuni transversale de dimensiuni mari*
- *taiere neteda si precisa*

panza ideala pentru taierea barelor solide de mari dimensiuni

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *metale neferoase*
- *sectiuni transversale de peste 100 mm (4")*



H = dinti ai angrenajului cu clichet
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch					Pret de lista/ml
mm	inch	1,25	2	3	4	6	
6 x 0.90	1/4 x 0.035					H	52.52
10 x 0.90	3/8 x 0.035				H	H	52.52
13 x 0.65	1/2 x 0.025				H	H	47.80
13 x 0.90	1/2 x 0.035			H	H	H	47.80
20 x 0.90	3/4 x 0.035			H	H		51.64
27 x 0.90	1.1/16 x 0.035		H	H	H	H	51.64
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042	H		H			71.26
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	H	H				92.95
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050			H			133.23
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	H	H				150.20
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	H					206.41

M 42-420

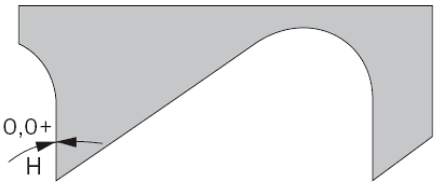
Panza panglica M 42-420 MASSIVE Expert

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti standard cu unghi de degajare de 0° sau usor pozitiv in combinatie cu racleta/rascheta standard sau un set striat/zimtuit sunt potrivite pentru taierea materialelor de grosime mica*
- *pentru taieri metede sau fara bavura de laminare*

panza pentru taierea tuturor dimensiunilor de otel solid

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1400 N/mm²*
- *metale neferoase*
- *sectiuni transversale pana la un maxim de aprox. 100 mm (4")*
- *operatii de taiere contur*



N = dinti standard
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch						Pret de lista/ml
mm	inch	4	6	8	10	14	18	
6 x 0.90	1/4 x 0.035					N		52.52
10 x 0.90	3/8 x 0.035				N	N		52.52
13 x 0.65	1/2 x 0.025				N	N	N	47.80
20 x 0.90	3/4 x 0.035	N	N			N		51.64
27 x 0.90	1.1/16 x 0.035	N	N			N		51.64
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042	N	N					71.26
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	N	N					92.95

M 42-426

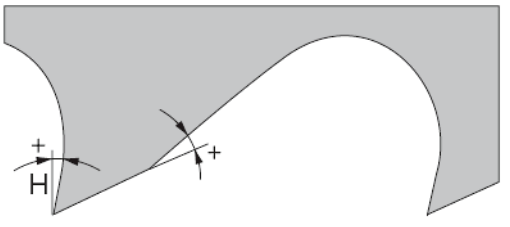
Panza panglica M 42-426 ALU Expert

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti ai angrenajului cu clichet organizati intr-un set dur ce poate actiona la toate dimensiunile*
- *pentru taieri fine*
- *durata de viata lunga a panzei*

taie fin materiale usoare

Intrebuintare:

- *aluminiu pur si aliaje de aluminiu*
- *toate dimensiunile*



H = dinti ai angrenajului cu clichet
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch					Pret de lista/ml
mm	inch	1,25	2	3	4	5	
10 x 0.90	3/8 x 0.035				H	H	52.52
13 x 0.65	1/2 x 0.025				H	H	47.80
13 x 0.90	1/2 x 0.035			H	H	H	47.80
20 x 0.90	3/4 x 0.035			H			51.64
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035		H	H	H	H	51.64
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	H					71.26
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	H	H				92.95

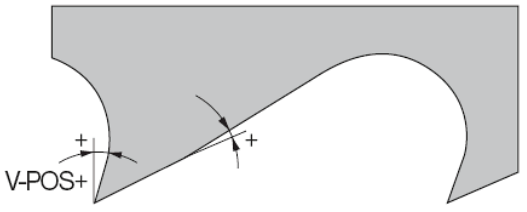
M 42-434

Panza panglica M 42-434 MASSIVE Proeminent

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare 0° cu o grupare in set speciala, taie chiar si sectiunile cele mai subtiri cu mai putine vibratii*
- *materialele de aschiat scurte sunt taiate fara probleme*
- *panza fiabila la costuri reduse*

excelenta in taierea aliajelor dure si a materialelor solide

Intrebuintare:
- *oteluri inoxidabile, bronzuri speciale, aliaje pe baza de cupru, aliaje pe baza de nichel, aliaje pe baza de titan, aliaje exotice dificil de debitat, profile din oteluri de aschiere lungi*
- *materiale solide in sectiuni medii*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare extrem pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4	
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042		V-POS+	V-POS+	74.95
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	V-POS+	V-POS+	V-POS+	97.52
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050		V-POS+		140.02
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+	157.57

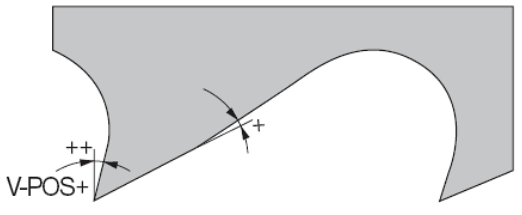
M 42-438

Panza panglica M 42-438 MASSIVE Proeminent Plus

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu geometrie de aschiere multipla, unghi de degajare pozitiv si setare in grup*
- *aschii divizate perfect si ghidare a benzii excelenta*
- *varfurile foarte ascutite asigura forte de taiere reduse si o mare acuratete de taiere*

ideal pentru taierea materialelor si aliajelor dure

Intrebuintare:
- *oteluri inoxidabile, bronzuri speciale, aliaje pe baza de cupru, aliaje pe baza de nichel, profile din oteluri de aschiere lungi, aliaje pe baza de titan, aliaje exotice dificil de debitat*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	1,4/2	2/3	3/4	
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042		V-POS+	V-POS+	85.57
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	V-POS+	V-POS+	V-POS+	111.54
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050		V-POS+		159.79
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+	180.15

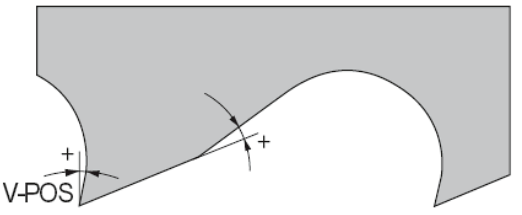
M 42-437

Panza panglica M 42-437 MASSIVE Master Plus

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu geometrie de aschiere multipla, unghi de degajare pozitiv si setare in grup*
- *aschii divizate perfect si ghidare a benzii excelenta*
- *varfurile foarte ascutite asigura forte de taiere reduse si o mare acuratete de taiere*

functionare ideala in debitarea aliajelor speciale si materialelor dificil de prelucrat (dinti variabili, slefuiti, din borazon)

Intrebuintare:
- *oteluri inoxidabile, oteluri rezistente la temperaturi mari, aliaje cu titan, aliaje pe baza de nichel*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	0,75/1,25	1,4/2	2/3	3/4	
27 x 0.90	1.1/16 x 0.035			V-POS	V-POS	59.46
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042		V-POS	V-POS	V-POS	81.89
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050		V-POS	V-POS	V-POS	106.82
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050		V-POS	V-POS	V-POS	153.30
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063		V-POS	V-POS	V-POS	172.62
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	V-POS	V-POS	V-POS		237.39
80 x 1.60	3 x 0.063	V-POS	V-POS			302.16

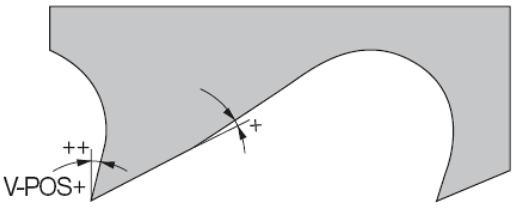
M 42-445

Panza panglica M 42-445 PROFILE Master

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M42, DIN 1.3247*
- *dinti variabili cu unghi de degajare usor pozitiv si setarea in grup foarte dura*
- *performanta excelenta pe grinzile profilate tip H si formele similare*
- *impiedica strangularea panzei in grinzi profilate avand tensiune interioara sau in cazul profilelor sustinute putin*
- *pentru taierea in unghiuri de 90° si 45°*

performanta remarcabila pentru industria grea

Intrebuintare:
- *grinzi de dimensiuni medii si mari*
- *unghiuri si forme similare*



V-POS = dinti variabili cu unghi de degajare pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch			Pret de lista/ml
mm	inch	2/3	3/4	4/6	
27 x 0.90	1.1/6 x 0.035			V-POS	51.64
34 x 1.10	1.3/8 x 0.042	V-POS	V-POS	V-POS	71.26
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	92.95
54 x 1.30	2.1/8 x 0.050	V-POS	V-POS	V-POS	150.20
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	V-POS	V-POS		206.56

M 51-544

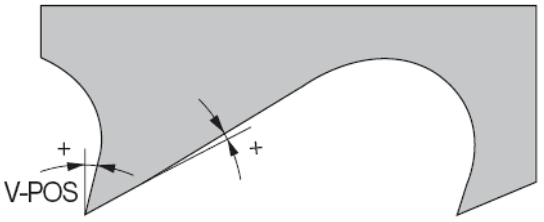
Panza panglica M 51-544 MASSIVE Plus M 51

- *placutele dintilor confectionate din material HSS M51, DIN 1.3207*
- *dintii variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv si setarea progresiva a dintilor determina o suprafata de taiere neteda, perfecta*
- *duritate optima de 68 - 69 HRc*
- *timp de taiere foarte scurt, vibratii putine si durata de viata a panzei extrem de lunga*

performante de taiere superioare pentru oteluri si bronzuri speciale de dimensiuni medii si mari

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 1700 N/mm²*
- *oteluri inoxidabile, materiale pentru aschiere lungi*
- *taierea sectiunilor transversale mari*



V-POS+ = dinti variabili cu unghi de degajare puternic pozitiv
sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

Dimensiune		Dinti / inch				Pret de lista/ml
mm	inch	0,75/1,25	1,4/2	2/3	3/4	
41 x 1.30	1.5/8 x 0.050			V-POS+	V-POS+	113.46
54 x 1.60	2.1/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+	V-POS+	182.07
67 x 1.60	2.5/8 x 0.063	V-POS+	V-POS+	V-POS+		266.46
80 x 1.60	3 x 0.063	V-POS+		V-POS+		375.20

22 2971 - c 125 W

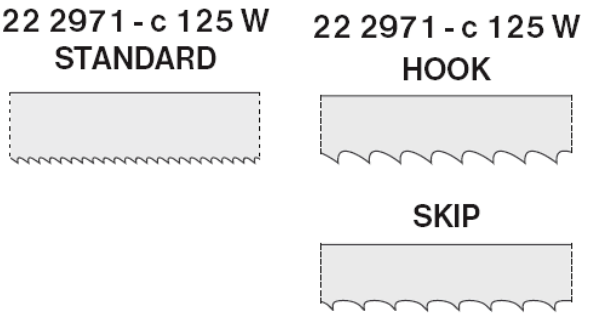
Panza panglica 22 2971 - c 125 W

- *corpul panzei panglica si dintii confectionati din otel carbon*
- *placutele din carbura metalica intarite la frecventa inalta si cu duritatea de 64-65 HRc*
- *forma dintilor Standard, Hook si Skip*

Otel Carbon - 100 pentru productie in bucati si aplicatii mai putin costisitoare

Intrebuintare:

- *oteluri de calitati comune cu rezistenta la rupere la intindere de pana la 700 N/mm²*
- *taiere unitara sau generala*
- *materiale colorate / tratate*
- *material solid diametru mic, tuburi si profile*



Panze fierastrau panglica din otel carbon STANDARD								Pret /ml
Dimensiune(mm)	Dinti / inch							
4 x 0,65					14	18		15.93
6 x 0,65			8	10	14	18	24	11.66
8 x 0,65				10	14	18	24	12.10
10 x 0,65		6	8	10	14	18	24	11.66
13 x 0,65		6	8	10	14	18	24	12.98
16 x 0,80		6	8	10	14	18	24	16.67
20 x 0,80		6	8	10	14	18		19.03
25 x 0,90	4	6	8	10	14	18		24.05

Panze fierastrau panglica din otel carbon HOOK si SKIP				
Dimensiune(mm)	Dinti / inch			Pret /ml
	HOOK		SKIP	
6 x 0,65	4	6	4	11.66
8 x 0,65			4	12.10
10 x 0,65	4	6	4	11.66
13 x 0,65	4	6	4	12.98
16 x 0,80	4		4	16.67
20 x 0,80	4	6	4	19.03
25 x 0,90	4		4	24.05

sudura de la 6 la 41 mm: 28.2 lei/sudura

HD-0650

Panza panglica de debitat busteni

Lenker Premium ROH

Lenker Premium RO

Se livreaza la colac de 100 m ceaprazuita, ascutita si cu dinte tratat
se livreaza la dimensiunea indicata de client sudata, ceaprazuita,
ascutita si cu dinte tratat (pret sudura 8 lei/buc)

	l	g	PAS	PRET
4010000000	40	1,00	22	34.97
4010700000	40	1,07	22	36.30

HD-0650

Cleste de sertizare cabluri cu bacuri rotative interschimbabile

** pentru dimensiuni cuprinse intre 6-50 mm²*
** lungime: 390 mm*
** greutate: 1100 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HD-0650	6-50 mm²	1	542.23

HD-BGD3

Cleste de sertizare cu bacuri tip "W"

** forta de sertizare: 4,5 t*
** lungime: 645 mm*
** greutate: 3200 g*
** cutie plastic*
** bacurile se achizitioneaza separat*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HD-BGD3	645 mm	1	1097.36

REC-54

Cleste taietor cu baterie 14.4 V si incarcator pentru 230V

** pentru cabluri neferoase cu un diametru maxim de Φ 54 mm si cabluri telefonice cu 400 de conductori*
** motor 14.4 V CC*
** lungime: 360 mm*
** greutate: 4000 g*
** cutie plastic*
** include acumulator 14,4 V si incarcator*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
REC-54	360 mm	1	8327.06

REC-65

Cleste taietor cu baterie 14.4 V si incarcator pentru 230V

** pentru cabluri neferoase cu un diametru maxim de Φ 65 mm*
** cablu polietilena: 600V-CV325 mm² (Φ 31 mm)*
** cablu polietilena: 600V-CV150 mm² (Φ 46 mm) 3 straturi*
** cablu polietilena: 600V-CV500 mm² (Φ 38 mm)*
** cablu polietilena: 6KV-CVT500 mm² (Φ 45 mm)*
** cablu izolant multistrat vinil: VVR150 mm² (Φ 47 mm) 3 core*
** cablu din cupru moale: IV500 mm² (Φ 35 mm)*
** cablu din cupru tare: 150 mm² (Φ 21 mm)*
** motor 14.4 V CC*
** lungime: 360 mm*
** greutate: 4000 g*
** cutie plastic*
** include acumulator 14,4 V si incarcator*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
0307002	18x21	18	0.81 lei

HD-06120

Cleste de sertizare cabluri cu bacuri rotative interschimbabile

** pentru dimensiuni cuprinse intre*
** lungime: 650 mm*
** greutate: 2900 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HD-06120	10-120 mm²	1	619.69

HD-OD3

Cleste de sertizare cu bacuri tip "W"

** forta de sertizare: 4,5 t*
** lungime: 645 mm*
** greutate: 3200 g*
** cutie plastic*
** bacurile se achizitioneaza separat*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HD-OD3	645 mm	1	1097.36

REC-54AC

Cleste taietor cu baterie 14.4 V si incarcator pentru 230V

** pentru cabluri neferoase cu un diametru maxim de Φ 54 mm*
** motor 14.4 V CC*
** lungime: 360 mm*
** greutate: 4000 g*
** cutie plastic*
** include acumulator 14,4 V si incarcator*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
REC-54AC	360 mm	1	6148.47

HEC-32

Cleste electrohidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 12 t*
** deschiderea falcilor: 32 mm*
** greutate: 8500 g (cu baterie)*
** cutie rezistenta din plastic*
** include acumulator, incarcator si curea de umar*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HEC-32	390 mm	1	16254.70

HD-25150

Cleste de sertizare cabluri cu bacuri rotative interschimbabile

** pentru dimensiuni cuprinse intre 25-150 mm²*
** lungime: 650 mm*
** greutate: 2900 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HD-25150	25-150 mm²	1	619.69

HD-BGD3

Cleste taietor cu baterie 14.4 V si incarcator pentru 230V

** pentru cabluri neferoase cu un diametru maxim de Φ 50 mm*
** motor 12 V CC*
** lungime: 345 mm*
** greutate: 2500 g*
** cutie plastic*
** include acumulator 14,4 V si incarcator*

Se livreaza impreuna cu 1 baterie si 1 incarcator pentru 220V

	Dimensiune	Ambalare	Pret
REC-50	345 mm	1	4901.83

REC-85CCP

Cleste taietor cu baterie 14.4 V si incarcator pentru 230V

** pentru cabluri neferoase cu un diametru maxim de Φ 85 mm*
** motor 14.4 V CC*
** lungime: 360 mm*
** greutate: 4000 g*
** cutie plastic*
** include acumulator 14,4 V si incarcator*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
REC-85CCP	360 mm	1	6027.43

HEC-U27

Cleste electrohidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 12 t*
** cap tip U*
** greutate: 8500 g (cu baterie)*
** cutie rezistenta din plastic*
** include acumulator, incarcator si curea de umar*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HEC-U27	392 mm	1	16036.84

KuDos
Your Forever Working Partner

KuDos
Your Forever Working Partner.

HEC-S45

Cleste electrohidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 45 mm*
** forta exercitata: 10 t*
** pentru cabluri cu insertii de cupru, cabluri aluminiu, ASCR*
** greutate: 8500 g (cu baterie)*
** cutie rezistenta din plastic*
** include acumulator, incarcator si curea de umar*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HEC-S45	425 mm	1	17247.17

HYSC-24#11

Cutit taietor pentru cleste hidraulic de taiat cabluri

** pentru clestele HYSC-24*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-24#11	max. Φ 24 mm	1	450.24

HYSC-45

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 45 mm*
** forta exercitata: 10 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 9300 g*
** geanta textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-45	max. Φ 45 mm	1	4841.31

TC-085#4

Cutit taietor pentru cleste hidraulic de taiat cabluri

** pentru clestele TC-085*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TC-085#4	max. Φ 85 mm	1	600.32

HEC-C85

Cleste electrohidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 85 mm*
** forta exercitata: 5,6 t*
** pentru cabluri de cupru, cabluri aluminiu*
** greutate: 9500 g (cu baterie)*
** cutie rezistenta din plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HEC-C85	505 mm	1	20878.16

HYSC-32

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 32 mm*
** forta exercitata: 25,4 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 9300 g*
** geanta textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-32	max. Φ32 mm	1	5870.09

HYCC-050

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 50 mm*
** forta exercitata: 5 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 4000 g*
** geanta textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-050	max. Φ 50 mm	1	4115.11

HYCC-P85

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 85 mm*
** forta exercitata: 4,9 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 10000 g*
** geanta textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-P85	max. Φ 85 mm	1	5325.44

HYSC-20HE

Cap de taiere hidraulic

** capacitate maxima: Φ 20 mm*
** forta exercitata: 5,3 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 2400 g*
** geanta textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-20HE	max. Φ 20 mm	1	2541.69

HYSC-24

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 24 mm*
** forta exercitata: 6,7 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 4000 g*
** husa textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-24	max. Φ 24 mm	1	3994.08

HYSC-32#56

Cutit taietor pentru cleste hidraulic de taiat cabluri

** pentru clestele HYSC-32*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-32#56	max. Φ 24 mm	1	525.28

TC-085

Cleste hidraulic pentru taiat cabluri

** capacitate maxima: Φ 85 mm*
** forta exercitata: 5,6 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 9000 g*
** geanta textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TC-085	max. Φ 85 mm	1	5022.86

HYCC-P85#57

Cutit taietor pentru cleste hidraulic de taiat cabluri

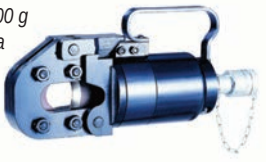
** pentru clestele TC-085*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-P85#57	max. Φ 85 mm	1	600.32

HYSC-32HE

Cap de taiere hidraulic

** capacitate maxima: Φ 32 mm*
** forta exercitata: 25.4 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 2400 g*
** geanta textila*



	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-32HE	max. Φ 32 mm	1	4962.34

HYSC-55HE

Cap de taiere hidraulic

** capacitate maxima: Φ 55 mm*
** forta exercitata: 14,9 t*
** presiune maxima: 700 bar*
** greutate: 9000 g*
** geanta textila*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYSC-55HE	max. Φ 55 mm	1	5446.48

HYCC-35HE

Cap de taiere hidraulic

* capacitate maxima: Φ 35 mm
* forta exercitata: 6,2 t
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 3600 g
* geanta textila

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-35HE	max. Φ 35 mm	1	4127.22

HYCC-P100HE

Cap de taiere hidraulic

* capacitate maxima: Φ 100 mm
* forta exercitata: 8,8 t
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 13200 g
* geanta textila

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-P100HE	max. Φ 100 mm	1	5083.38

TC-120HEC

Cap de taiere hidraulic

* capacitate maxima: Φ 120 mm
* forta exercitata: 10,6 t
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 10000 g
* geanta textila

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TC-120HEC	max. Φ 120 mm	1	7612.62

PH-240

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 240 mm²
* forta exercitata: 6,2 t
* cursa maxima: 13 mm
* presiune maxima: 550 bar
* pentru bacuri semirotunde
* greutate: 4000 g
* cutie plastic
* include bacuri PH 240 (Cu dies) CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240

	Dimensiune	Ambalare	Pret
PH-240	max. 240 mm²	1	5331.49

TC-085HE

Cap de taiere hidraulic

* capacitate maxima: Φ 85 mm
* forta exercitata: 5,6 t
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 5100 g
* geanta textila

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TC-085HE	max. Φ 85 mm	1	3388.92

TC-120HE

Cap de taiere hidraulic

* capacitate maxima: Φ 120 mm
* forta exercitata: 10,6 t
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 10000 g
* geanta textila

	Dimensiune	Ambalare	Pret
TC-120HE	max. Φ 100 mm	1	7782.41

HYCP-185

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 185 mm²
* forta exercitata: 5,2 t
* cursa maxima: 10-15 mm
* presiune maxima: 550 bar
* pentru bacuri de tip BEKU
* greutate: 2500 g
* cutie plastic
* include bacuri HYCP 185 (AHE dies) AHE 1016/2535/5070/95120/150/185

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-185	max. 185 mm²	1	4589.97

UCP-240

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 240 mm²
* forta exercitata: 8,8 t
* cursa maxima: 19 mm
* presiune maxima: 700 bar
* pentru bacuri de tip BEKU
* greutate: 5000 g
* cutie plastic

	Dimensiune	Ambalare	Pret
UCP-240	max. 240 mm²	1	

HYCC-P85HE

Cap de taiere hidraulic

* capacitate maxima: Φ 85 mm
* forta exercitata: 4,9 t
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 7200 g
* geanta textila

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-P85HE	max. Φ 85 mm	1	3461.54

HYCC-105HE

Cap de taiere hidraulic

* capacitate maxima: Φ 105 mm
* forta exercitata: 10,1 t
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 13000 g
* geanta textila

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-105HE	max. Φ 100 mm	1	5991.12

HYCP-240

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 240 mm²
* forta exercitata: 5,2 t
* cursa maxima: 10-15 mm
* presiune maxima: 550 bar
* pentru bacuri de tip BEKU
* greutate: 2800 g
* cutie plastic
* include bacuri HYCP 240 (AHE dies) AHE 1016/2535/5070/95120/150/185/240

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-240	max. 240 mm²	1	5240.32

9H-150

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 150 mm²
* forta exercitata: 12,7 t
* presiune maxima: 700 bar
* pentru bacuri rotative
* greutate: 5000 g
* cutie plastic

	Dimensiune	Ambalare	Pret
9H-150	max. 150 mm²	1	

UCP-2712

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 12 t*
** cursa maxima: 27 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Cembre*
** greutate: 7000 g*
** cutie plastic*
** include bacuri UCP-2712 (Cu dies)*
CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400

	Dimensiune	Ambalare	Pret
UCP-2712	max. 400 mm²	1	8133.40

HYCP-4013

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 13 t*
** cursa maxima: 40 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn*
** greutate: 7000 g*
** cutie plastic*
** include bacuri HYCP-4013 (Cu dies)*
CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-4013	max. 400 mm²	1	8193.92

HYCP-4013HE

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 13 t*
** deschiderea maxima a falcilor: 40 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn*
** greutate: 5500 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-4013HE	max. 400 mm²	1	2662.72

HYCP-451000HE

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 1000 mm²*
** forta exercitata: 45 t*
** cursa maxima: 43 mm*
** cap tip U*
** presiune maxima: 700 bar*
** bacurile se achizitioneaza separat*
** greutate: 11000 g*
** cutie tabla*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-451000HE	max. 1000 mm²	1	4962.34

HYCP-2612

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 12 t*
** cursa maxima: 26 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn*
** greutate: 6000 g*
** cutie plastic*
** include bacuri HYCP-2612 (Cu dies)*
CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-2612	max. 400 mm²	1	7165.14

HYCP-2612HE

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 12 t*
** deschiderea maxima a falcilor: 26 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn*
** greutate: 4000 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-2612HE	max. 400 mm²	1	2541.69

HYCP-15THE

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 14,1 t*
** deschiderea maxima a falcilor: 50 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy (tip P), T&B, Klauke Cembre si Blackburn cu adaptor ADP-15THE*
** greutate: 5000 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-15THE	max. 400 mm²	1	4599.25

HYCP-500HE

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 500 mm²*
** forta exercitata: 30 t*
** cursa maxima: 30 mm*
** cap tip Yoke*
** presiune maxima: 700 bar*
** bacurile se achizitioneaza separat*
** greutate: 17500 g*
** cutie tabla*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-500HE	max. 500 mm²	1	5446.48

UB-412

Cleste hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 12 t*
** cursa maxima: 32 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn*
** greutate: 7000 g*
** cutie plastic*
** include bacuri UB-412 (Cu dies)*
CU 16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300/400

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCC-P85HE	max. Φ 85 mm	1	3461.54

UB-412HE

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 400 mm²*
** forta exercitata: 12 t*
** deschiderea maxima a falcilor: 32 mm*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn*
** greutate: 5000 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
UB-412HE	max. 400 mm²	1	2602.20

HYCP-630HE

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

** capacitate maxima: 630 mm²*
** forta exercitata: 23 t*
** deschiderea maxima a falcilor: 50 mm*
** cap tip U*
** presiune maxima: 700 bar*
** pentru bacuri tip Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre si Blackburn cu adaptor ADP-630HE*
** greutate: 5600 g*
** cutie plastic*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-630HE	max. 630 mm²	1	4659.76

HYCP-60ST

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 60 mm manson O.D.
* forta exercitata: 55 t
* cursa maxima: 38.5 mm
* actionare simpla
* pentru toate bacurile Alcoa 60 t
* presiune maxima: 700 bar
* bacurile se achizitioneaza separat
* greutate: 17500 g
* cutie tabla

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-60ST	max. 60 mm	1	15310.65

HYCP-200ST

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 86 mm manson cupru O.D.
* forta exercitata: 200 t
* cursa maxima: 39 mm
* actionare dubla
* presiune maxima: 700 bar
* bacurile se achizitioneaza separat
* greutate: 74000 g
* cutie tabla

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-200ST	max. 64 mm	1	42361.48

PN-052

Perforator hidraulic

* capacitate maxima: gauri Φ 4 inch si adancime de 3.2 mm in otel moale
* forta exercitata: 12,7 t
* cursa maxima: 25 mm
* greutate: 7600 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
PN-052		1	3812.53

HYBC-160

CDispozitiv de taiat bare metalice

* capacitate maxima: 160 mm diametru si 16 mm grosime
* forta exercitata: 21.8 t
* indeal pentru tevi din: aluminiu, cupru, fier
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 16000 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYBC-160	max. 160 mm x 16 mm	1	6596.29

HYCP-60D

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

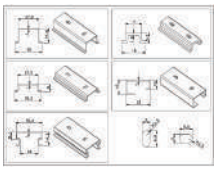
* capacitate maxima: 60 mm manson O.D.
* forta exercitata: 55 t
* cursa maxima: 38.5 mm
* actionare dubla
* pentru toate bacurile Alcoa 60 t
* presiune maxima: 700 bar
* bacurile se achizitioneaza separat
* greutate: 23000 g
* cutie tabla

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-60D	max. 60 mm	1	

DRCP-559140

Perforator hidraulic pentru profile DIN

* pentru executarea a 5 perforari diferite in profile DIN
* dimensiuniea perforarii: 8.8 mm x 5 mm
* forta exercitata: 45 t
* greutate: 12000 g



	Dimensiune	Ambalare	Pret
DRCP-559140		1	7140.93

SH-70A

Perforator hidraulic

* capacitate maxima: gauri Φ 20.5 mm si adancime de 10 mm in otel moale
* forta exercitata: 27 t
* cursa maxima: 70 mm
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 13000 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SH-70A		1	5506.99

HYBN-120

Dispozitiv de indoit bare metalice

* capacitate maxima: 90° pentru tevi de 120 mm diametru si 12 mm grosime
* forta exercitata: 21.8 t
* indeal pentru tevi din: aluminiu, cupru, fier
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 15800 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYBN-120	max. 120 mm x 12 mm	1	7116.73

HYCP-100ST

Cap hidraulic pentru sertizat cabluri

* capacitate maxima: 64 mm manson cupru O.D.
* forta exercitata: 100 t
* cursa maxima: 22 mm
* actionare dubla
* pentru toate bacurile Alcoa 60 t
* presiune maxima: 700 bar
* bacurile se achizitioneaza separat
* greutate: 32000 g
* cutie tabla

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYCP-100ST	max. 64 mm	1	15976.33

PNST-10

Perforator hidraulic

* capacitate maxima: gauri Φ 4 inch si adancime de 3.2 mm in otel moale
* forta exercitata: 12,7 t
* cursa maxima: 25 mm
* greutate: 10000 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
PNST-10		1	5506.99

HYBC-120

Dispozitiv de taiat bare metalice

* capacitate maxima: 120 mm diametru si 12 mm grosime
* forta exercitata: 21.8 t
* indeal pentru tevi din: aluminiu, cupru, fier
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 14800 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYBC-120	max. 120 mm x 12 mm	1	5991.12

HYBN-160

Dispozitiv de indoit bare metalice

* capacitate maxima: 90° pentru tevi de 160 mm diametru si 16 mm grosime
* forta exercitata: 21.8 t
* indeal pentru tevi din: aluminiu, cupru, fier
* presiune maxima: 700 bar
* greutate: 18800 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYBN-160	max. 160 mm x 16 mm	1	7721.89

DBBN-160

Dispozitiv de indoit bare metalice

* *capacitate maxima: 90° pentru tevi de 120 mm diametru si 12 mm grosime*
* *forta exercitata: 21.8 t*
* *indeal pentru tevi din: aluminiu, cupru, fier*
* *model: "pod-basculant"*
* *presiune maxima: 700 bar*
* *greutate: 15800 g*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
DBBN-160	max. 120 mm x 12 mm	1	8411.78

HYFS-8

Despartitor hidraulic

* *capacitate maxima de departare: 81 mm*
* *forta exercitata: 10.1 t*
* *spatiu minim de acces necesar: 6 mm*
* *model hidraulic*
* *greutate: 8000 g*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYFS-8	81 mm	1	3812.53

HP-700A

Pompa hidraulica

* *presiune maxima: 700 bar*
* *necesar ulei: 720 cc*
* *greutate: 10000 g*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
	700 bar	1	3146.85

PB-10N

Dispozitiv de indoit tevi

* *capacitate maxima: 90°*
* *forta exercitata: 11.1 t*
* *deschidere maxima: 250 mm*
* *greutate: 18600 g*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
PB-10N	90°	1	5446.48

MFS-8

Despartitor hidraulic

* *capacitate maxima de departare: 81 mm*
* *forta exercitata: 10.1 t*
* *spatiu minim de acces necesar: 6 mm*
* *greutate: 8000 g*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
MFS-8	81 mm	1	3570.47

HYP-700FT

Pompa hidraulica

* *presiune maxima: 700 bar*
* *necesar ulei: 720 cc*
* *greutate: 12000 g*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYP-700FT	700 bar	1	5022.86

GHP-5

Pompa hidraulica

* *presiune maxima: 700 bar*
* *necesar ulei: 9.5 l*
* *greutate: 58000 g*
* *motor 5 HP (Honda)*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
GHP-5	700 bar	1	42361.48

HYNC

Dispozitiv pentru taiat capete de suruburi si piulite

* *pentru capete suruburi si piulite cu duritate de pana la HRc-44*
* *nu se pot utiliza pentru suruburi din INOX sau cu profil patrat*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HYNC-1319	M6 - M12	1	1397.93
HYNC-1924	M12 - M16	1	3355.03
HYNC-2432	M16 - M22	1	4153.85
HYNC-3241	M22 - M27	1	5192.31
HYNC-4150	M27 - M32	1	6763.31
HYNC-5060	M33 - M39	1	9825.44
HYNC-6075	M39 - M48	1	16082.84

HP-180N

Pompa hidraulica

* *presiune maxima: 603 bar*
* *necesar ulei: 180 cc*
* *greutate: 3700 g*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
HP-180N	603 bar	1	1270.84

F1-30S

Pompa hidraulica

* *presiune maxima: 700 bar*
* *necesar ulei: 3 l*
* *greutate: 15000 g*
* *motor 3/4 HP 120V/230V*
* *telecomanda cu cablu*
* *furtun hidraulic 2 m*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
F1-30S	700 bar	1	13313.61

6100

Mistrie ITAL-ELVEŢIANĂ, 160mm SQUARE

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6100160	160mm	1	57.88
6100180	180mm	1	60.40
6100200	200mm	1	64.69
6100220	220mm	1	67.06
6100240	240mm	1	70.46

6101

Mistrie ITAL-ELVEŢIANĂ

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6100160	160mm	1	57.88
6100180	180mm	1	60.40
6100200	200mm	1	64.69
6100220	220mm	1	67.06
6100240	240mm	1	70.46

6102

Mistrie pentru zidărie, gât drept

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6102160	160 mm	1	57.88
6102180	180 mm	1	60.40
6102200	200 mm	1	61.73
6102220	220 mm	1	64.69

6103

Mistrie pentru zidărie, gât de lebădă

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6104120	120 mm	1	49.44
6104140	140 mm	1	50.18
6104160	160 mm	1	51.52

6104

Mistrie mortar, TIP BERNA

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6100160	160mm	1	57.88
6100180	180mm	1	60.40
6100200	200mm	1	64.69
6100220	220mm	1	67.06
6100240	240mm	1	70.46

6111

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6111120	120 mm	1	52.26
6111140	140 mm	1	53.29
6111160	160 mm	1	55.51
6111180	180 mm	1	58.03

6113

Mistrie pentru ţiglari

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6113190		1	59.51

6115

Mistrie ascuţită, model Hamburg

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6115120	120 mm	1	47.22
6115140	140 mm	1	49.29
6115160	160 mm	1	51.52

6116

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, ascuţită, formă de inima

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6116160	160mm	1	66.32

6117

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, ascuţită, formă de inima

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6117160	160 mm	1	75.05

6120

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, tip Germania de sud

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6120160	160 mm	1	68.69

6121

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, tip Germania de nord, cu capac de cauciuc

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6121160	160 mm	1	73.57

6125

Spaclu pentru tencuieli

Spaclu forjat într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6125030	30 mm	1	42.49
6125040	40 mm	1	42.49
6125050	50 mm	1	42.49
6125060	60 mm	1	42.49
6125070	70 mm	1	46.19
6125080	80 mm	1	48.55
6125100	100 mm	1	52.26

6127

Mistrie cu articulație, tip danez, gât rotund

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6127006	6 mm	1	27.53
6127008	8 mm	1	27.53
6127010	10 mm	1	27.53
6127012	12 mm	1	27.53
6127014	14 mm	1	27.53

6132

Spaclu pentru suprafețe ceramice

Spaclu forjat într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6132030	30 mm	1	54.48
6132040	40 mm	1	54.48
6132050	50 mm	1	54.48
6132060	60 mm	1	54.48
6132070	70 mm	1	57.29
6132080	80 mm	1	60.10
6132090	90 mm	1	63.21
6132100	100 mm	1	66.32

6135

Mistrie cărămidă, tip ARNHEIM, stânga / dreapta

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6135180	180 mm	1	64.39

6161

Mistrie tip belgian, rotundă

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6161180	180 mm	1	67.06
6161190	190 mm	1	69.13
6161200	200 mm	1	69.13

6163

Mistrie cărămidă, tip BRUSSELS

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6163200	200 mm	1	69.13

6165

Mistrie pentru suprafețe ceramice, tip belgian, cu gât de lebădă

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6165170	170 mm	1	67.06

6166

Mistrie cărămidă, tip belgian

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6166180	180 mm	1	67.06

6167

Mistrie cărămidă, tip Paris

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6167180	180 mm	1	67.06
6167200	200 mm	1	69.13

6171

Mistrie tip grecesc

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6171200	200 mm	1	65.28
6171220	220 mm	1	68.84
6171240	240 mm	1	72.24
6171260	260 mm	1	76.53

6200

Mistrie, model elvetian, dreaptă

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6200160	160 mm	1	35.68
6200180	180 mm	1	35.68
6200200	200 mm	1	37.16
6200220	220 mm	1	38.49
6200240	240 mm	1	40.26

6201

Mistrie, model ital-elveţian, rotundă

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6201160	160 mm	1	35.68
6201180	180 mm	1	35.68
6201200	200 mm	1	37.16
6201220	220 mm	1	38.49
6201240	240 mm	1	40.26

6202

Mistrie zidărie, gât drept

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6202160	160 mm	1	35.68
6202180	180 mm	1	35.68
6202200	200 mm	1	37.16
6202220	220 mm	1	38.49
6202240	240 mm	1	40.26

6203

Mistrie zidărie, gât de lebădă

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6203160	160 mm	1	35.68
6203180	180 mm	1	35.68
6203200	200 mm	1	37.16
6203220	220 mm	1	38.49
6203240	240 mm	1	40.26

6204

Mistrie mortar, tip BERNA

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6204120	120 mm	1	30.05
6204140	140 mm	1	30.05
6204160	160 mm	1	32.27

6205

Mistrie zidărie, tipul BERLIN

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6205180	180 mm	1	53.00
6205200	200 mm	1	55.96
6205220	220 mm	1	62.03
6205240	240 mm	1	70.17
6205260	260 mm	1	74.76
6205280	280 mm	1	79.20

6206

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6206220	220 mm	1	62.03
6206240	240 mm	1	70.17

6207

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

Mistrie forjată într-o singură bucată, lama călită şi şlefuită conic

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6207180	180 mm	1	52.85
6207200	200 mm	1	55.81
6207220	220 mm	1	59.51

6208

Mistrie tip Bavaria, gât de lebădă

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6208180	180 mm	1	52.85
6208200	200 mm	1	55.81
6208220	220 mm	1	59.51

6209

Mistrie mortar, tip BERLIN

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6209200	200 mm	1	67.35
6209220	220 mm	1	75.50
6209240	240 mm	1	84.53
6209260	260 mm	1	88.67
6209280	280 mm	1	92.52

6210

Mistrie tip DÜSSELDORF, pentru beton

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6210180	180 mm	1	37.60

6211

Mistrie limbă de pisică, ascuţită

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6211120	120 mm	1	30.94
6211140	140 mm	1	30.94
6211160	160 mm	1	32.27
6211180	180 mm	1	34.49

6212

Mistrie limbă, ascuţită

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6212160	160 mm	1	32.27
6212170	170 mm	1	35.23

6213

Mistrie pentru ţiglari, colţuri rotunde

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6213190	190 mm	1	35.82

6214

Mistrie pentru ţiglari, colţuri înclinate

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6214190	190 mm	1	35.82

6217

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, formă de inimă, capac de cauciuc

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6217160	160 mm	1	50.18

6220

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, tip Germania de sud

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6220160	160 mm	1	41.15

6223

Mistrie pentru ţiglari, tipul HANNOVER

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6223220	220 mm	1	49.74

6215

Mistrie ascuţită, tip HAMBURG

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6215120	120 mm	1	32.27
6215140	140 mm	1	33.75
6215160	160 mm	1	36.42

6218

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, tip Germania de nord

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6218160	160 mm	1	42.63

6221

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, tip Germania de sud, capac de cauciuc

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6221160	160 mm	1	48.85

6224

Mistrie ROOFLAYER, tip danez

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6224200	200 mm	1	39.08

6216

Mistrie pentru suprafeţe ceramice, formă de inimă

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6214190	190 mm	1	35.82

6219

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6219160	160 mm	1	50.18

6222

Raşchetă cu articulaţie, tip BERLIN

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6222025	25 mm	1	29.90
6222030	30 mm	1	29.90
6222035	35 mm	1	29.90
6222040	40 mm	1	30.49
6222045	45 mm	1	30.94

6225

Spaclu pentru tencuieli

Spaclu sudat cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6225030	30 mm	1	24.43
6225040	40 mm	1	24.43
6225050	50 mm	1	24.43
6225060	60 mm	1	24.43
6225070	70 mm	1	25.61
6225080	80 mm	1	27.68
6225100	100 mm	1	28.72

6226

Mistrie cu articulaţie, gât turtit

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6226006	6 mm	1	14.80
6226008	8 mm	1	14.80
6226010	10 mm	1	14.80
6226012	12 mm	1	14.80
6226014	14 mm	1	14.80

6228

Mistrie de colţ interior, pătrată

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6228080	80X60X60	1	26.65
6228110	110X75X75	1	38.78
6228120	120X97X97	1	40.26

6229

Mistrie de colţ exterior, pătrată

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6229080	80X60X60	1	26.65
6229110	110X75X75	1	38.78
6229120	120X97X97	1	40.26

6230

Mistrie de colţ interior, rotundă

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6230080	80X60X60	1	26.65
6230110	110X75X75	1	38.78
6230120	120X97X97	1	40.26

6231

Mistrie de colţ exterior, rotundă

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6231080	80X60X60	1	26.65
6231110	110X75X75	1	38.78
6231120	120X97X97	1	40.26

6232

Şpaclu pentru suprafeţe ceramice

Şpaclu sudat cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6232030	30 mm	1	33.60
6232040	40 mm	1	33.60
6232050	50 mm	1	33.60
6232060	60 mm	1	33.60
6232070	70 mm	1	35.08
6232080	80 mm	1	36.86
6232090	90 mm	1	38.64
6232100	100 mm	1	40.56

6233

Şpaclu pentru tencuieli

Şpaclu sudat cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6233070	70 mm	1	30.49
6233080	80 mm	1	32.12
6233100	100 mm	1	32.86

6234

Mistrie cărămidă, tip AACHENER

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6234180	180 mm	1	58.62

6235

Mistrie cărămidă, tip ARNEIM

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6235180	180 mm	1	58.03
6235200	180 mm	1	60.69

6236

Mistrie pentru tencuieli, model Germania de sud

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6236180	180 mm	1	39.08
6236200	200 mm	1	40.86
6236220	220 mm	1	42.93

6237

Mistrie pentru ţiglari, model BERLIN

Mistrie sudată cu lama întărită şi şlefuită conic, lustruită pe ambele feţe

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6237170	170 mm	1	42.93

6300

Mistrie Ital-Elvetiana, pătrată

Mistrie sudată, lama călită şi ambele părţi lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6300160	160 mm	1	29.16
6300180	180 mm	1	29.16
6300200	200 mm	1	31.23

6301

Mistrie Ital-Elvetiana, rotundă

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6301160	160 mm	1	29.16
6301180	180 mm	1	29.16

6302

Mistrie zidărie, gât drept

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6302160	6302160	1	29.16
6302180	6302180	1	29.16
6302200	6302200	1	31.23
6302220	6302220	1	33.31

6303

Mistrie zidărie, gât de lebădă

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6303160	160 mm	1	29.16
6303180	180 mm	1	29.16
6303200	200 mm	1	31.23
6303220	220 mm	1	33.31

6304

Mistrie mortar, tip BERN

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6304120	120 mm	1	24.87
6304140	140 mm	1	24.87
6304160	160 mm	1	26.94

6305

Mistrie zidărie, tip BERLIN

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6305180	180 mm	1	50.33
6305200	200 mm	1	52.26
6305220	220 mm	1	58.47

6307

Mistrie model bavarez, gât drept

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6307180	180 mm	1	50.78
6307200	200 mm	1	53.44
6307220	220 mm	1	57.88

6308

Mistrie model bavarez, gât de lebădă

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6308180	180 mm	1	50.78
6308200	200 mm	1	53.44
6308220	220 mm	1	57.88

6311

Mistrie tip limbă de pisică, ascuțită

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6311120	120 mm	1	27.68
6311140	140 mm	1	27.68
6311160	160 mm	1	29.16
6311180	180 mm	1	30.94

6312

Mistrie tip limbă, ascuțită

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6312160	160 mm	1	29.16
6312170	170 mm	1	29.90

6313

Mistrie pentru țiglari, colțuri rotunde

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6313190	190 mm	1	31.09

6314

Mistrie pentru țiglari, colțuri ascuțite

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6314190	190 mm	1	31.09

6316

Mistrie pentru suprafețe ceramice, formă de inimă

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6316160	160 mm	1	40.86

6315

Mistrie ascuțită, model Hamburg

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6315120	120 mm	1	26.50
6315140	140 mm	1	27.53
6315160	160 mm	1	29.16

6317

Mistrie pentru suprafețe ceramice, formă de inimă, capac de cauciuc

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6317160	160 mm	1	46.19

6318

Mistrie pentru suprafețe ceramice, tip Germania de nord

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6318160	160 mm	1	42.49

6319

Mistrie pentru suprafețe ceramice, tip Germania de nord, capac de cauciuc

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6319160	160 mm	1	49.74

6320

Mistrie pentru suprafețe ceramice, tip Germania de sud

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6320160	160 mm	1	33.31

6321

Mistrie pentru suprafețe ceramice, tip Germania de sud, capac de cauciuc

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6321160	160 mm	1	40.86

6322

Rașchetă cu articulație, tip BERLIN

Rașchetă sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6322025	25 mm	1	40.41
6322030	30 mm	1	40.41
6322035	35 mm	1	40.41
6322040	40 mm	1	40.41
6322045	45 mm	1	40.41

6325

Rașchetă pentru mortar

Rașchetă sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6325030	30 mm	1	22.35
6325040	40 mm	1	22.35
6325050	50 mm	1	22.35
6325060	60 mm	1	22.35
6325070	70 mm	1	22.95
6325080	80 mm	1	25.17
6325100	100 mm	1	26.94

6332

Spatulă pentru suprafețe ceramice

Spatulă sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6332030	30 mm	1	27.39
6332040	40 mm	1	27.39
6332050	50 mm	1	27.39
6332060	60 mm	1	27.39
6332070	70 mm	1	28.57
6332080	80 mm	1	30.05
6332090	90 mm	1	31.38
6332100	100 mm	1	33.31

6333

Spatulă pentru mortar

Spatulă sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6333070	70 mm	1	29.75
6333080	80 mm	1	30.94
6333100	100 mm	1	32.42

6336

Mistrie pentru mortar, model Germania de sud

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6336180	180 mm	1	31.53
6336200	200 mm	1	33.31

6500

Mistrie Ital-Elveţiană, pătrată

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6500160	160 mm	1	34.79
6500180	180 mm	1	34.79
6500200	200 mm	1	35.97
6500220	220 mm	1	35.97

6501

Mistrie Ital-Elveţiană, rotundă

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6501160	160 mm	1	34.79
6501180	180 mm	1	34.79
6501200	200 mm	1	35.97
6501220	220 mm	1	35.97

6502

Mistrie pentru zidărie, gât drept

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6502160	160 mm	1	34.79
6502180	180 mm	1	36.27
6502200	200 mm	1	35.97

6503

Mistrie pentru zidărie, gât de lebădă

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6503160	160 mm	1	34.79
6503180	180 mm	1	36.27
6503200	200 mm	1	36.86

6504

Mistrie pentru mortar, tip BERN

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6504120	120 mm	1	29.46
6504140	140 mm	1	30.20
6504160	160 mm	1	30.94

6511

Mistrie formă limbă de pisică, ascuțită

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6511120	120 mm	1	26.35
6511140	140 mm	1	26.35
6511160	160 mm	1	27.53
6511180	180 mm	1	27.53

6515

Mistrie ascuțită, model HAMBURG

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6515140	140 mm	1	26.35

6516

Mistrie pentru suprafețe de ceramică, formă de inimă

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6516160	160 mm	1	40.71

6517

Mistrie pentru suprafețe de ceramică, formă de inimă, capac de cauciuc

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6517160	160 mm	1	46.93

6518

Mistrie pentru suprafețe de ceramică, model Germania de nord

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6518160	160 mm	1	41.60

6519

Mistrie pentru suprafețe de ceramică, model Germania de nord, capac de cauciuc

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6519160	160 mm	1	45.30

6520

Mistrie pentru suprafețe de ceramică, model Germania de sud

Mistrie sudată, lama călită și ambele părți lustruite

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6520160	160 mm	1	40.86

6521

Mistrie pentru suprafețe de ceramică, model Germania de sud, capac de cauciuc

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6521160	160 mm	1	48.11

6522

Raşchetă cu articulaţie, tip Berlin

Raşchetă din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6522025	25 mm	1	27.83
6522030	30 mm	1	27.83
6522035	35 mm	1	28.57
6522040	40 mm	1	28.57
6522045	45 mm	1	29.01

6525

Raşchetă pentru mortar

Raşchetă din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6525030	30 mm	1	22.20
6525040	40 mm	1	22.65
6525050	50 mm	1	23.39
6525060	60 mm	1	24.13
6525070	70 mm	1	24.57
6525080	80 mm	1	25.17
6525100	100 mm	1	25.61

6589

Raşchetă pentru mortar, model Suedez

Raşchetă din inox

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6589160	160 mm	1	28.57

6603

Mistrie pentru două mâini

Mistrie pentru tencuieli

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6603500	500X130 mm		74.76

6702

Mistrie dinţată pentru mortar, inox

Mistrie pentru tencuieli

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6702280	280X130 mm		47.67

6528

Mistrie de colţ interior, dreaptă

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6528080	80X60X60	1	28.13
6528110	110X75X75	1	36.86
6528120	120X97X97	1	43.37

6601

Gletieră cu mâner lemn

Mistrie pentru tencuieli

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6601280	280X130 mm		41.15

6604

Mistrie pentru două mâini, rotunjită

Mistrie pentru tencuieli

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6604500	500X130 mm		78.90

5196

Raşchetă pentru pereţi

Raşchetă pentru pereţi

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
5196020	20 mm		8.29
5196030	30 mm		8.73
5196040	40 mm		9.18
5196050	50 mm		10.21
5196060	60 mm		11.10
5196070	70 mm		11.55
5196080	80 mm		12.58
5196090	90 mm		13.03
5196100	100 mm		15.54
5196120	120 mm		16.14
5196140	140 mm		19.24

6529

Mistrie de colţ exterior, dreaptă

Mistrie din inox

	DIMENSIUNE	Ambalare	PRET LISTA
6529080	80X60X60	1	28.13
6529110	110X75X75	1	36.86
6529120	120X97X97	1	43.37

6602

Gletieră dinţată

Mistrie pentru tencuieli

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6602180	280X130 mm		45.89

6701

Mistrie pentru mortar, inox

Mistrie pentru tencuieli

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6701280	280X130 mm		43.67

Aluminium shovel

Lopata din aluminiu pentru curatarea zapezii

- *Lopata din aluminiu pentru curatarea zapezii*
- *Dimensiuni: 250 x 305 mm*
- *Banda din metal pentru curatarea suprafetelor cu gheata*
- *Coada cu maner in Y*
- *Lopata se livreaza cu coada montata*

	Dimensiune(mm)	Maner	Lungime maner(mm)	Pret
64104200	250x305	Y	685	120.83

Snow Shovel 60

Lopata din aluminiu pentru curatarea zapezii

- *Lopata din aluminiu pentru inlaturarea zapezii, sistem de prindere al cozii prin nituire*
- *Dimensiuni: 465 x 335 mm*
- *Coada dreapta din lemn*
- *Lopata se livreaza cu coada nemontata*

	Dimensiune(mm)	Maner	Lungime maner(mm)	Pret
758933	465x335	-	-	75.22
758933c	465x335	-	1500	123.52

Snow Shovel 500

Lopata din aluminiu pentru curatarea zapezii

- *Lopata din aluminiu pentru inlaturarea zapezii*
- *Dimensiuni: 500 x 350 mm*
- *Coada dreapta din lemn*
- *Lopata se livreaza cu coada nemontata*

	Dimensiune(mm)	Maner	Lungime maner(mm)	Pret
758553	500x350	-	-	102.78
758553c	500x350	-	1300	151.08

Snow wood shovel

Lopata din lemn pentru inlaturarea zapezii

- *Lopata din lemn pentru inlaturarea zapezii*
- *Banda metalica pentru suprafata de contact*
- *Dimensiuni: 500 x 350 mm*
- *Coada dreapta din lemn*
- *Lopata se livreaza cu coada montata*

	Dimensiune(mm)	Maner	Lungime maner(mm)	Pret
64103800	500x350	Q	1300	87.10

Schovel Paned ALU

Lopata din lemn pentru inlaturarea zapezii

- *Lopata din aluminiu pentru inlaturarea zapezii*
- *Banda din metal pentru curatarea suprafetelor cu gheata*
- *Dimensiuni: 410x310 mm*
- *Coada dreapta din lemn*
- *Lopata se livreaza cu coada nemontata*

	Dimensiune(mm)	Maner	Lungime maner(mm)	Pret
763417	410x310	-	-	95.49
763417c	410x310	-	1300	109.13

ART	DENUMIRE PRODUS	DESCRIERE PRODUS	COD	DIMENSIUNE	AMB.	PRET	IMAGINE
	Cap de baros din otel	*capete rotunjite pentru a evita formarea aschiilor de otel in timpul lovirii* *zone diferite de tratament si durificare:* *- pentru capete* *- pentru muchiile sanfrenate* *- pentru zona de imbinare*	PB01001 PB01002 PB01003	6000 g 4000 g 2000 g	1 1 1	251.66 167.77 131.82	
	Cap de baros din otel cu capete masa plastica antirecul	*zone diferite de tratament si durificare:* *- pentru capete* *- pentru muchiile sanfrenate* *- pentru zona de imbinare*	PB01007 PB01013	5000 g 2000 g	1 1	1210.34 539.27	
	Baros din otel cu coada	*garantie pe viata pentru imbinarea cap – maner (in orice conditii meteorologice sau de impact)* *lipsa totala a vibratiilor in timpul lovirii produce acelasi impact cu un efort al utilizatorului mai mic cu 50%* *directia uneltei dupa lovire este intotdeauna dreapta, eliminand total balansarea si inclinarea*	cu maner tip A PF-01001-1 PF-01001-2 PF-01001-3 cu maner tip B PF-01002-1 PF-01002-2 cu maner tip C PF-01003-1 PF-01003-2	 6000 g / 578 mm 6000 g / 733 mm 6000 g / 833 mm 4000 g / 579 mm 4000 g / 729 mm 2000 g / 290 mm 2000 g / 542 mm	 1 1 1 1 1 1 1	 359.52 359.52 359.52 251.66 251.66 191.73 191.73	
	Baros din otel cu capete din masa plastica antirecul si coada	*garantie pe viata pentru imbinarea cap – maner (in orice conditii meteorologice sau de impact)* *lipsa totala a vibratiilor in timpul lovirii produce acelasi impact cu un efort al utilizatorului mai mic cu 50%* *directia uneltei dupa lovire este intotdeauna dreapta, eliminand total balansarea si inclinarea*	cu maner tip A PF-01007-1 PF-01007-2 PF-01007-3 cu maner tip B PF-01013-1 PF-01013-2	 5000 g / 578 mm 5000 g / 733 mm 5000 g / 833 mm 2000 g / 290 mm 2000 g / 542 mm	 1 1 1 1 1	 1318.20 1318.20 1318.20 599.18 599.18	
M01001	Coada din lemn tip A	*forma ergonomica antialunecare* *umiditate 8%* *acoperire cu un strat de lac special pentru protejarea lemnului in orice conditii* *asamblarea dintre cap si maner* *dureaza 60 de secunde, oferind utilizatorului flexibilitate totala pentru diferite aplicatii*	M01001-1 M01001-2 M01001-3	578 mm 733 mm 833 mm	1 1 1	107.86 107.86 107.86	
M01002	Coada din lemn tip B	*forma ergonomica antialunecare* *umiditate 8%* *acoperire cu un strat de lac special pentru protejarea lemnului in orice conditii* *asamblarea dintre cap si maner d ureaza 60 de secunde, oferind utilizatorului flexibilitate totala pentru diferite aplicatii*	M01002-1 M01002-2	579 mm 729 mm	1 1	83.89 83.89	
M01003	Coada din lemn tip C	*forma ergonomica antialunecare* *umiditate 8%* *acoperire cu un strat de lac special pentru protejarea lemnului in orice conditii* *asamblarea dintre cap si maner dureaza 60 de secunde, oferind utilizatorului flexibilitate totala pentru diferite aplicatii*	M01003-1 M01003-1	290 mm 542 mm	1 1	59.92 59.92	

Cleste STILSON GGG-W-651-E
Tip II Clasa A

	Dimens.	Ambalare	Pret
61045	60" (8")	1	2800.34

Perie de sarma INOX 4 randuri
cu maner plastic

	Dimens.	Ambalare	Pret
61579	240 mm	1	60.54

Trusa de filetat BSPT

	Dimens.	Ambalare	Pret
63132	1/2"-2"	1	1990.00

63010

Antrenor trusa de filetat BSPT 1.1/4"/2"

	Dimens.	Ambalare	Pret
63010	1.1/4"/2"	1	566.77

64730

Cleste combinat ESD cu maner
bimaterial

	Dimens.	Ambalare	Pret
64730	115 mm	1	184.28

64733

Cleste cu varfuri semirotunde drepte
ESD cu maner bimaterial
(pentru telefonie)

	Dimens.	Ambalare	Pret
64733	130 mm	1	184.28

Cleste STILSON GGG-W-651-E
Tip II Clasa C

	Dimens.	Ambalare	Pret
61044	10" (1.1/2")	1	167.13
61028	48" (6")	1	1533.77

Cleste manghina cu falca reglabila

	Dimens.	Ambalare	Pret
62571	10"	1	562.08

Capete de filetat BSPT

	Dimens.	Ambalare	Pret
63003	1/2"	1	214.50
63004	3/4"	1	214.50
63005	1"	1	234.19
63008	1.1/2"	1	457.57

64731

Cleste cu varfuri drepte ESD
cu maner bimaterial

	Dimens.	Ambalare	Pret
64731	130 mm	1	165.79

64734

Cleste cu varfuri semirotunde indoite
ESD cu maner bimaterial
(pentru telefonie)

	Dimens.	Ambalare	Pret
64734	130 mm	1	196.14

Lampa cu gaz

	Dimens.	Ambalare	Pret
63219		1	299.32

Trusa de filetat BSPT

	Dimens.	Ambalare	Pret
63021	3/8"-1.1/4"	1	1218.00
63022	1/2"-1.1/4"	1	1387.36
63024	3/8"-1"	1	1322.67
63025	1/2"-1"	1	1126.53

Set bacuri BSPT

	Dimens.	Ambalare	Pret
63042	1/2"	1	122.72
63043	3/4"	1	122.72
63044	1"	1	122.72
63046	1.1/2"	1	196.59

64732

Cleste cu varfuri rotunde ESD
cu maner bimaterial

	Dimens.	Ambalare	Pret
64732	125 mm	1	180.05

64735

Cleste cu varfuri semirotunde ascutite
ESD cu maner bimaterial

	Dimens.	Ambalare	Pret
64735	150 mm	1	177.98

64736

Cleste cu tais lateral ESD cu maner bimaterial

Dimens.	Ambalare	Pret
115 mm	1	184.28

Surubelnita cu profil TORX® cu gaura ESD

Dimens.	Ambalare	Pret
TX 7	1	57.81
TX 8	1	60.71
TX 9	1	63.69
TX 10	1	66.93

Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi

Dimens.	Ambalare	Pret
2"-4"	1	4952.20
4"-6"	1	6001.49

64737

Cleste cu tais fata ESD cu maner bimaterial

Dimens.	Ambalare	Pret
115 mm	1	186.36

64736

Dispozitiv hidraulic de indoit tevi 2" CURVAMATIC - 2

Dimens.	Ambalare	Pret
2"	1	6802.30

Role taietoare pentru dispozitivul articulat cu role pentru taiat tevi

Dimens.	Ambalare	Pret
2"-4"	1	122.99
4"-6"	1	122.99
6"-8"	1	122.99
8"-12"	1	122.99

Surubelnita cu profil TORX® ESD

Dimens.	Ambalare	Pret
TX 4	1	52.25
TX 5	1	52.25
TX 6	1	52.50

Forme pentru indoit tevi pentru dispozitiv CURVAMATIC - 2

Dimens.	Ambalare	Pret
1/4", 3/8", 1/2"	1	81.62
3/4"	1	117.74
1"	1	199.19
1.1/4"	1	523.01
1.1/2"	1	523.01
2"	1	745.34

68206

Trusa scule pentru expandat tevi cupru moale si aluminiu 12-15-18-22 mm

Dispozitiv de expandat tevi (cod 68175)
material corp: otel carbon
material varf: otel inoxidabil
duritate varf: 50-55 HRc
filet prindere: 1.5/8" - 11TPI
Capete de expandat: 12-15-18-22 mm
Dispozitiv de taiat tevi plastic 3-32 mm
debavurator interior/exterior 4-40 mm
cutie din plastic

Dimens.	Ambalare	Pret
2"	1	6802.30

293

Cleste de forta cu tais lateral

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB293200	200	10	197.72

312

Cleste de forta cu tais longitudinal

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB312200	200	10	197.72

310

Cleste cu tais fata

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB310160	160	10	78.40

2474

Cleste pentru sigilii

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB247410	Φ 10	10	276.58

2474.1

Bacuri de schimb pentru cleste sigilii 2474

Dimensiune cap tubular: 6 mm;
Lungime tija: 150 mm;
Lungime totala: 265 mm;
Greutate: 167 g;
Cuplul maxim de torsiune: 8 Nm;
pentru suruburile colierelor furtunului radiatorului

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB247411	Φ 10	10	19.75

831

Cleste pentru perforat

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB831004	Φ 4	10	158.05

246

Cleste universal pentru tevi

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB246450	450 mm (2 1/2")	1	236.91
ZB246600	600 mm (3 1/2")	1	292.13
ZB246850	850 mm (4 1/2")	1	498.40

257

Cleste rapid pentru tevi

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB257270	270 mm (1 3/4"	10	94.57
ZB257300	300 mm (2")	10	102.20

18

Baros

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
ZB183000	3000	1	113.36
ZB184000	4000	1	140.89
ZB185000	5000	1	163.56
ZB186000	6000	1	213.76
ZB188000	8000	1	288.26

99-CD1

Kit pentru reglarea distributiei la motoare diesel

** motoare diesel: Renault, PSA, VAG, Volvo*
** ideal pentru reglarea si fixarea arborelui cu came si sistemului biela-manivela*
** utilizat si pentru: cureaua de transmisie si pompa de injectie*
** dimensiune: 210x170x50 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
99CD1	210x170x50 mm	1	1387.81

C-370-B

Compresmetru pentru motoare diesel VL

** compresmetru cu citire directa a presiunii de la 0-70 bari*
** include instructiuni de utilizare pentru fiecare tip de vehicol*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C370B	0 - 75 bar	1	7253.61

344-4

Stretoscop de mare fidelitate

** utilizat pentru localizarea zgomotelor, vibratiilor etc.*
** dispozitiv de inalta sensibilitate, ideal pentru detectarea zgomotelor de la motor si alte aplicatii*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
344-3		1	586.95

913-T

Tester universal

** pentru masurarea voltajului in curent altenativ si continuu 6 - 690V*
** cu 2 rezistente care prelungesc viata testerului*
** grad de protectie IP40*
** alimentat cu 2 baterii 1.5V LR03*
** avertizare dubla vizuala si sonora*
** cablu 1.10m*
** conform : DIN 57105*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FL11		1	1480.33

99-CD8A

Kit pentru reglarea distributiei la motoare diesel si benzina

Kit pentru supapa de distributie Audi, VW, Seat, Skoda, Ford
** pentru Audi: Benzina: A2-A3-A4-S4-A6-A8-TT-80-100-Allroad*
** pentru Seat: Benzina si diesel: Arosa, Ibiza, Cordoba, Toledo, Leon, Inca, Malaga, Alhambra*
** pentru Skoda: Benzina: Fabia, Felicia, Octavia.*
** Diesel: Felicia, Pick up, Cube Van, Octavia*
** dimensiune: 285x195x50 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
99CD8A	285x195x50 mm	1	2174.75

C-364-C

Compresmetru pentru motoare cu benzina VL

** compresmetru cu citire directa a presiunii de la 0-25 bari*
** include 5 adaptoare si furtun flexibil*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
C364C	0 - 25 bar	1	2028.05

FL-11

Multimetru

** special concepute pentru aplicatii in domeniul auto*
** tensiune curent continuu 3.2V - 1000V si tensiune curent alternativ 3.2V - 750V*
** curent continuu 32mA - 10A si curent alternativ 32mA - 300mA*
** rezistor 320 - 32 Ohms*
** banda de frecventa 0.01 Hz - 32kHz*
** test dioda*
** tachometru 0 - 12,000 revs*
** temperatura optima de masurare 20°C to +1370°C sau 0°F to 2000°F*
** display numeric, bara grafica, anti-soc*
** indicator de baterie descarcata*
** oprire automata (dupa 10 minute)*
** setul de livrare include: cablu, sonda de temperatura, traductor de curent tip cleste*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FL11		1	1480.33

99-REN

Kit pentru reglarea distributiei la motoare diesel si benzina Renault

Motoare Diesel: 1.5dCi K9K, 1.9dCi F9Q, 2.2dCi G9T, 2.5dCi G9U. 1.6D F8M, 1.9D F8Q, 1.9D Turbo F8Q, 1.9dTi F9Q, 2.1D Turbo J8S, 2.2D/Turbo G8T
Motoare cu benzina: 1.4 16v. K4J, 1.6 16v. K4M, 1.8 16v. F4P, 2.0 16v. F4R, 1.2 D7F / E7F, 1.2 16v D4F, 1.4 E7J, 1.8 F3P, 1.8, 16v F7P, 2.0 F3R / J7R, 2.0 16v F7R, 2.2 J7T
Renault : Clio, ClioII/Campus, Clio II, Clio III, Modus, Logan, Megane, Megane II, Scenic/RX4, Scenic/Grand Scenic II, Laguna, Laguna II, Espace/Grand Espace, Kangoo, Trai c, II, Megane Scenic, R19, Safrane, R5/Van, Extra/Rapid/Express, Trai c, Twingo, Master II.

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
99REN		1	5802.89

FET-10

Purjor electric pentru frane

** ideal pentru purjarea lichidului de frana in mai putin de 15 minute*
** nu necesita decat un singur operator*
** umplere si orpire automata la un rezervor de 5 l*
** dimensiuni reduse pentru depozitare usoara*
** presiune: 0-4 bari*
** livrat cu un bidon de recuperare a lichidului de 1 l*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FET10	0 - 4 bar	1	7534.87

BAL-19

Lampa de inspectie cu leduri

IP67
** luminozitate de pana la 950 Lux pentru o raza de 0.6 m.*
** putere 1.5W, voltaj 3.6V*
** doua trepte de lumina*
1: aprinde 1 LED
2: aprinde 2 LED-uri
3: stinge lumina
** lumina alba fara degajare de caldura: temperatura <30°C*
** anti-soc*
** anti-acvatica pana la 1 ora, protectie la uzura*
** baterii Ni-Nh cu durata lunga de viata*
** autonomie: 6 ore*
** se livreaza impreuna cu incarcator la 220V si suport*
** dimensiuni: 300 mm (lungime) x 50 mm (latime)*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
BAL19	300	1	947.42

694-C-330-N

Set de preducele 15 piese

* *preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat*
* *realizate din otel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranta maxima a dimensiunii - 0,2 mm*
* *ideale pentr: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.*
* *sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice*
* *setul se livreaza intr-o cutie rezistanta la compusi chimici*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
694C330N	3-30/15 piese 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	1	1110.84

EX-370B

Ciocan inertial

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
EX370B		1	769.77

359-C2

Set cleste nituri pop si accesorii

* *400 nituri pop din aluminiu cu diametrul de 3 si 4 mm pentru adancimi cuprinse intre 1,5 si 7,5 mm*
* *1 cleste nituri pop de 270 mm cu 4 capete de nituire: 2,2 3,2 4 and 4,8 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
359C2	320x200x400	1	707.45

694-C-360-N

Set de preducele 30 piese

* *preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat*
* *realizate din otel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranta maxima a dimensiunii - 0,2 mm*
* *ideale pentr: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.*
* *sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice*
* *setul se livreaza intr-o cutie rezistanta la compusi chimici*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
694C360N	3-60/30 piese 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22 24-26-28-30-32-34-36-38-40-42 44-46-48-50-52-54-56-58-60	1	3663.80

617-8-A

Dispozitiv pentru indoit tevi

* *ideal pentru tevi din cupru, aluminiu si tevi din otel cu pereti subtiri*
* *dispozitiv reglabil intre 0 to 180° , pivotant pentru facilitarea montarii si transportului tevilor*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
6178A	260	1	313.38

DYTC

Cheie dinamometrica cu capete interschimbabile DYNATECH®

* *clichet cu 72 dinti cu un unghi de 5°*
* *in conformitate cu ISO 3315*
* *capete 9x12 pentru DYTC-5-Z, DYTC-25-Z, DYTC-50-Z, DYTC-100-Z*
* *capete 14x18 pentru DYTC-200-Z, DYTC-350-Z*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
DYTC-5-Z	1/4" 1 - 5 Nm	1	1987.64
DYTC-50-Z	3/8" 10 - 50 Nm	1	2208.51

SDP-16

Cheie profil XZN pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

* *pentru VAG, Porsche*
* *pentru patrat de antrenare de 1/2"*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
SDP-16	M16 x 60 mm	1	99.18

378-40

Cutter auto-retractabil

* *siguranta maxima datorata sistemului de retractare a lamei in momentul incetarii lucrului*
* *anti-soc*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
37840		1	65.13

385SI/ISO

Dispozitiv de reconditionat filete

* *ideal pentru restaurarea filetelor interioare si exterioare: SI, ISO*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
385-SI	SI 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300	1	264.24
385-ISO	ISO 80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 -300		264.24

DYTFZ

Cheie dinamometrica cu cap fix DYNATECH®

* *clichet cu 72 dinti cu un unghi de 5°*
* *in conformitate cu ISO 3315*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
DYTFZ-5	1/4" 1 - 5 Nm	1	1442.58

STR-10

Cheie profil triunghiular pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

* *pentru Peugeot, Renault*
* *pentru patrat de antrenare de 3/8"*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
STR-10	M16 x 60 mm	1	99.18

730N

Cheie dinamometrica cu capete interschimbabile

** dreptunghi de antrenare 9x12 mm*
** capetele interschimbabile (usor ajustabile, nu necesita dezasamblarea dispozitivului) pot si folosite si la aplicarea cuplului de forta in sens antiorar*
** cheie electronica cu capete intershimbabile cu masurare rapida, presetare exacta datorita optiunii de selectare rapida (QuikSelect)*
** semnal de oprire prin dubla avertizare sonora*
** scala dubla cu marcaje colorate diferit pentru N m/ft.lb si ft.lb/inch.lb.*
** se livreaza cu certificat de verificare emis de producator*
** precizie de masurare ±3%*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 50181002	2,0 - 20 Nm	1	2046.03

725/4

Cap antrenare pentru Cheia dinamometrica MANOSKOP® cu cap de antrenare interschimbabil 9x12 mm 3/8"

pentru VW/Audi

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58240005	3/8"	20	17,5	14	181.00

735/5

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 9x12 mm 3/8"

reversibil, 60 dinti

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58250005	3/8"	50	33	35	484.09

735/40

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 14x18 mm 3/4"

reversibil, 60 dinti

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58250040	3/4"	75	50	55	788.59

7370/10

Adaptor cheie dinamometrica cu capete interschimbabile de la 9x12 la 14x18 mm

reversibil, 60 dinti

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58290010	9x12/14x18	31	30.5	26	338.79

5018002

Cheia dinamometrica MANOSKOP® cu cap de antrenare interschimbabil

Domeniu: 4 - 20 Nm;
Diviziuni: 0,5 Nm;
Dimensiunea dreptunghiului capetelor interschimbabile: 9 x 12 mm;
Lungime fara cap antrenare: 178,5 mm;
Greutate: 315 g

	Dimensiune	Ambalare	Pret
5018002	4 - 20 Nm	1	1446.43

725/4

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 9x12 mm 1/4"

reversibil, 22 dinti

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58254004	1/4"	59	22	19	460.66

735/20

Cap antrenor clichet reversibil pentru cheie dinamometrica 14x18 mm 1/2"

reversibil, 60 dinti

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58250020	1/2"	72	43	42	530.94

7370/40

Adaptor cheie dinamometrica cu capete interschimbabile de la 14x18 la 9x12 mm

Atentie: modifica setarile cheii dinamometrice!

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58290040	14x18/9x12	60	45	23	566.07

732/10

Cap cheie inelara interschimbabil pentru cheie dinamomterica 9x12 mm

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58221007	7	13	17,5	8	229.55
58221008	8	14,2	17,5	8	223.31
58221010	10	17,2	17,5	9	218.62
58221011	11	18,5	17,5	9	229.55
58221012	12	20,5	17,5	11	229.55
58221013	13	21,5	17,5	11	218.62
58221014	14	22,5	17,5	11	229.55
58221015	15	24,5	17,5	12	223.31
58221016	16	26	17,5	12	218.62
58221017	17	27	17,5	13	218.62
58221019	19	30,5	17,5	13	218.62
58221022	22	34,5	17,5	15	218.62

732A/10

Cap cheie inelara interschimbabil pentru cheie dinamomterica 9x12 mm

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58621016	1/4"	39	22	14	227.99
58621020	5/16"	41	22	14	227.99
58621024	3/8"	41	23	14	227.99
58621028	7/16"	43	19	14	227.99
58621032	1/2"	45	23	15	227.99
58621034	9/16"	45	23	15	227.99
58621036	5/8"	46	26	14	227.99
58621038	11/16"	48	28	14	227.99
58621040	3/4"	50	31	15	227.99
58621042	13/16"	50	33	15	240.48
58621044	7/8"	51	35	15	240.48

731/40

Cap cheie fixa interschimbabil pentru cheie dinamomterica 14x18 mm

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58214017	17	58	37	22	235.80
58214018	18	60	41	22	235.80
58214019	19	58	41	22	235.80
58214021	21	62	51	22	285.77
58214022	22	61	50	22	285.77
58214024	24	62	51	22	285.77
58214027	27	68	59	22	285.77
58214030	30	69	74	22	320.12
58214032	32	68	64	22	320.12
58214036	36	71	73	21	334.18
58214038	38	70	73	21	343.55
58214041	41	75	81	22	359.94

732/40

Cap cheie inelara interschimbabil pentru cheie dinamomterica 14x18 mm

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58224013	13	22,5	25	11	232.05
58224014	14	23	25	11	232.05
58224015	15	24	25	11	236.69
58224016	16	25,5	25	12	232.05
58224017	17	27	25	12	232.05
58224018	18	29	25	13	232.05
58224019	19	30,5	25	13	232.05
58224021	21	33	25	15	276.14
58224022	22	34,5	25	15	276.14
58224024	24	37,5	25	15	276.14
58224027	27	42,5	25	17	311.72
58224028	28	45,5	25	19	327.96
58224030	30	46	25	19	311.72
58224032	32	47,5	25	19	311.72
58224034	34	52	28*	19	327.96
58224036	36	54	28*	19	311.72
58224041	41	60	30*	20	311.72

731/10

Cap cheie fixa interschimbabil pentru cheie dinamomterica 9x12 mm

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
58211008	8	38	23	15	211.59
58211010	10	40	26	15	206.13
58211011	11	40	26	14	206.13
58211012	12	41	31	15	211.59
58211013	13	41	30	15	206.13
58211014	14	41	34	15	206.13
58211015	15	40	34	15	206.13
58211016	16	43	38	15	206.13
58211018	18	46	42	15	206.13

7380N/ 7385N

Dispozitiv de strangere unghiulara 1/2"

** permite strangerea surubului cu un anumit numar de grade dupa ce a fost strans la cuplul prestabilit*
** calibrata in grade cu cifre mari, usor de citit*
** patrat de antrenare de 1/2"*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 54010001	360°	1	789.86

59X

Cap cheie tubulara cu profil XZN® 3/4"

** material: crom vanadiu*
** acoperire: cromare*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 05060016	M 16	1	240.11
SW 05060018	M 18	1	270.92

10905

Suport pentru pile silex

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 50181002	365 mm	1	639.79

10900

Nicovala curbata cu protectie din piele

** pentru coarda de pian si otel special*
** DIN ISO 5748*

	Dimensiune mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pret lista RON
SW 70220005	400 mm	20	17,5	14	231.43

6617

Cleste de forta cu tais frontal

** pentru coarda de pian si otel special*
** DIN ISO 5748*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 66170215	215 mm	1	431.67

12920

Oglinda de inspectie telescopica rotunda

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 77401030	Φ 30 mm	1	211.84
SW 77401040	Φ 40 mm	2	216.64
SW 77401050	Φ 50 mm	3	238.21
SW 77401060	Φ 60 mm	4	248.61

11069

Cleste pentru segmenti

** pentru montarea si demontarea segmentilor*
** acoperire: nichelare*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 74152001	50-100 mm	1	195.05
SW 74152002	80-120 mm	1	208.64
SW 74152003	110-160 mm	1	227.02
SW 74152004	30-60 mm	1	232.18
SW 74152005	60-160 mm	1	239.81

12200

Menghina de mana

** material: otel forjat C35*
** latimea falcilor 48 mm*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 71200000	145 mm	1	262.99

12378

Perie sarma maner lemn

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 77250000	260 mm	1	32.37

Pila silex pentru caroserie

Cheia dinamometrica MANOSKOP® cu cap de antrenare interschimbabil

** se utilizeaza impreuna cu suportul 10905*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 79060002	350 mm (12 t.p.i/radial)	10	263.03
SW 79060003	350 mm (9 t.p.i./radial)	10	231.43
SW 79060012	350 mm (12 t.p.i/unghiular)	10	229.06
SW 79060013	350 mm (9 t.p.i./unghiular)	10	217.21

6608

Cleste de forta cu tais lateral

** pentru coarda de pian si otel special*
** DIN ISO 5749*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 66080225	225 mm	1	385.30

12920

Oglinda de inspectie telescopica dreptunghiulara

** cu sectiunea bratului ovala impotriva rasucurii*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 77401001	65 x 43	1	248.61

10599/2

Cleste pentru echilibrat roti

** material: crom-vanadiu*
** acoperire: cromare*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 76294003	245 mm	1	380.50

12771

Cleste extractor dopuri plastic

** material falci: tabla otel calit*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 76480001	230 mm	1	246.20

501

Coarba 1/2"

** raza de lucru 105 mm*
** DIN 3122/ISO 3315*

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 13100010	456 mm	1	277.38

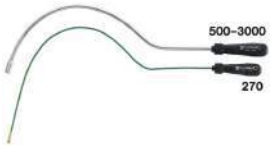
109

Punctator cu ghidaj

	Dimensiune	Ambalare	Pret
SW 70090001	0,9 mm	1	66.35
SW 70090002	1,4 mm	1	65.55
SW 70090003	1,8 mm	1	62.35
SW 70090004	2,4 mm	1	62.35
SW 70090005	2,8 mm	1	62.35
SW 70090006	3,4 mm	1	62.35
SW 70090007	3,9 mm	1	62.35
SW 70090008	5,9 mm	1	48.36

12600

Recuperator magnetic flexibil



	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
SW 77260025	460 mm	1	142.29
SW 77260027	500 mm	1	28.35

11061

Extractor cu 2 brate pentru rulmenti si inele de etansare

Dispozitivul cu 2 brate se foloseste cu extractoarele de interior (71160021, 71161011) cu dimensiuni cuprinse intre 0 - 2
Greutate 654 g"

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
71170011	0 - 2	1	320.23

2609

Cap cheie tubulara de impact, patrat de antrenare de 1", lunga, cu profil subtiat, pentru roti

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
26090027	27 mm	1	437.02
26090030	30 mm	1	479.57
26090032	32 mm	1	506.64

1204/8

Set biti TORX cu 5 colturi

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
SW 96080113	8	1	298.83
TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 adaptor 1/4" - C 6.3			

12506

Surubelnita flexibila cu cap tubular

Dimensiune cap tubular: 6 mm;
Lungime tija: 150 mm;
Lungime totala: 265 mm;
Greutate: 167 g;
Cuplul maxim de torsiune: 8 Nm;
pentru suruburile colierelor furtunului radiatorului

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
43100206	6 mm	1	109.06

11060

Extractoare de rulmenti si inele etansare fixate in interiorul arborelui cotit

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
71160021	16 - 20 mm	1	336.47
71161011	12 - 16 mm		336.47

2509

Cap cheie tubulara de impact, patrat de antrenare de 3/4", lunga, cu profil subtiat, pentru roti TRILEX

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
25090027	27 mm	1	355.03
25090030	30 mm	1	384.43
25090032	32 mm	1	409.95
25090033	33 mm	1	417.69

895B

Chei fixe duble drepte brunate

** conform DIN ISO 1085, ISO 3318*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
6506070	6x7	20	3.80
6508090	8x9	20	5.24
6510110	10x11	20	6.31
6512130	12x13	10	6.86
6514150	14x15	10	6.53
6516170	16x17	10	6.53
6518190	18x19	10	9.20
6519220	19x22	10	8.85
6519240	19x24	10	11.38
6520220	20x22	10	12.06
6521230	21x23	10	18.84
6522240	22x24	10	13.17
6522270	22x27	10	16.28
6524270	24x27	10	33.59
6525280	25x28	10	17.60
6524260	24x26	10	19.83
6527300	27x30	10	20.71
6527320	27x32	10	23.36
6530320	30x32	10	23.47
6530360	30x36	5	30.17
6532360	32x36	5	44.76
6534360	34x36	5	51.13
6536410	36x41	5	47.87
6541460	41x46	1	65.17
6546500	46x50	1	92.17
6550550	50x55	1	124.07
6555600	55x60	1	139.59
6565701	65x70	1	735.32

681 B

Chei cu ghiara

** conform DIN 1810 B*
** acoperire: brunare*
** pentru caneluri cu gauri radiale DIN 1816*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
9207921	12/14	50	27.51
9202231	16/18	50	27.51
9202241	20/22	50	26.58
9202251	25/28	25	31.88
9202261	30/32	25	31.88
9202271	34/36	25	33.87
9202281	40/42	25	33.87
9202291	45/50	10	49.19
9202301	52/55	10	44.48
9202311	58/62	10	60.83
9202321	68/75	10	60.83
9202331	80/90	10	75.71
9202341	95/100	10	75.71
9202351	110/115	10	136.12
9202361	120/130	10	136.12
9202371	135/145	10	179.29
9202381	155/165	10	179.29
9202391	180/195	10	307.22
9202401	205/220	1	307.22

540ESD

Surubelnita ESD pentru electronisti, profil Phillips PH

** surubelnita ESD pentru electricieni*
** material: otel vanadiu molibden*
** varf ascutit, durificat, cromat*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
9287873	PH 0x60	1	22.80
9287883	PH 1x80	1	27.68
9287893	PH 2x100	1	36.41

895B PB

Set chei fixe duble drepte brunate

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
6508951	6-17/6 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13,	1	35.26
6508952	14x15, 16x17) 6-22/8	1	56.52
6508953	(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22) 6-32/12 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	1	152.14

705

Ciocan cupru

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
70503000	300	1	109.55
70505000	500	1	146.37
70507500	750	1	193.41

516 B

Cheie cu ghiara flexibila

** conform DIN 1810 B*
** acoperire: brunare*
** pentru caneluri cu gauri radiale DIN 1816*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
9222851	20/35	1	89.92
9222861	35/60	1	105.45
9222871	60/90	1	116.22
9222881	90/155	1	187.93
9227721	155/230	1	324.47

560ESD

Surubelnita ESD pentru electronisti, profil lat SL

** surubelnita ESD pentru electricieni*
** material: otel vanadiu molibden*
** varf ascutit, durificat, cromat*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
9287833	2,5x75	1	19.25
9287843	3,0x100	1	20.28
9287853	3,5x100	1	21.76
9287863	4,0x100	1	23.39

771

Preducea cu maner

** preducea manuala cu forma conica*
** DIN 7200, Forma A*
** acoperire: vopsire*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
7710020	2	10	24.99
7710030	3	10	24.99
7710040	4	10	25.13
7710050	5	10	24.69
7710060	6	10	24.69
7710070	7	10	24.69
7710080	8	10	26.51
7710090	9	10	27.44
7710100	10	10	30.16
7710110	11	10	33.84
7710120	12	10	38.39
7710130	13	10	41.14
7710140	14	10	44.34
7710150	15	10	48.47
7710160	16	10	52.57
7710170	17	5	57.59
7710180	18	5	61.28
7710190	19	5	63.41
7710200	20	5	70.71
7710220	22	5	81.21
7710250	25	5	101.80
7710300	30	1	133.81

5014

Cap cheie tubulara 12 laturi 1"

** material: crom vanadiu*
** acoperire: cromare*
** ISO 2725-1, DIN 3120, ISO 1174-1*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
9249083	70	1	648.27
9249093	75	1	676.20
9249103	80	1	758.52

545ESD

Surubelnita ESD pentru electronisti, profil Pozidriv PZ

** surubelnita ESD pentru electricieni*
** material: otel vanadiu molibden*
** varf ascutit, durificat, cromat*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
9287903	PZ 0x60	1	27.53
9287913	PZ 1x80	1	32.72
9287923	PZ 2x100	1	41.00

290

Cheie inelara dublu cotita

** material: crom-vanadiu*
** conform DIN 838*
** finisare: cromare; ISO 3318; ISO 1085; ISO 10104*

	Dimensiune	Ambalare	PRET LISTA
2955603	55x60	1	1003.37
2965703	65x70	1	1539.98
2975803	75x80	1	2091.11

FR100

Cleste combinat izolat la 1000V

** capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
** conform ISO 5746*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR100199	190	10	248.57
FR100205	210	10	265.73

FR200

Cleste cu tais lateral izolat la 1000V

** capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
** conform ISO 5749*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR200165	160	10	238.31
FR200189	180	10	261.12

FR600

Cleste cu cu varfuri semirotunde drepte si tais lateral izolat la 1000V

** capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
** conform ISO 5745*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR600200	200	10	262.94

FR620

Cleste cu cu varfuri semirotunde inclinate la 45° si tais lateral izolat la 1000V

** capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*
** conform ISO 5745*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR620200F	200	10	274.18

FR800

Cleste pentru dezizolat cabluri izolat la 1000V

** capul izolat al clestelui previne scurtcircuitele in spatii cu unghiul de deschidere limitat pana la 30°*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR800167	160	10	261.12

FR144001

Cleste universal pentru dezizolat cabluri (AMS)

** utilizat pentru activitatea sub tensiune, pentru dezizolat cabluri cu grosimea de la Φ 0 - 25 mm*
** taierea in adancime este ajustabila de la 0 - 5 mm*
** lama reversibila dubla*
** ideal pentru taieri longitudinale si transversale*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR144001	110	1	1495.15

FR1135

Foarfeca multifunctionala pentru electricieni

** material: otel inoxidabil*
** falci tratate prin inductie*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR113533	190	10	84.41

FR1147

Foarfeca pentru taiat cabluri

** material: otel inoxidabil*
** pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR114738	160	10	77.47

FR489

Cleste pentru taiat cabluri izolat la 1000V

** material: otel special forjat*
** pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*
** Standard: IEC 60900:2004*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR489201	210	10	203.25

FR449

Cleste pentru taiat cabluri cu falci interschimbabile izolat la 1000V

** material: otel special forjat*
** pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*
** Standard: IEC 60900:2004*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR449328	320	10	502.36
FR449601	600	1	797.13

FR46

Cleste pentru taiat cabluri cu dubla articulatie si falci interschimbabile izolat la 1000V

** material: otel special forjat*
** pentru cabluri din materiale moi, cupru si aluminiu*
** Standard: IEC 60900:2004*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR469685	600	10	1066.55

FR49

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri

** pentru cabluri de pana la 32 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR492324	250 (Φ 32 mm)	1	744.92
FR492508	270 (Φ 50 mm)	1	1105.00

FR50

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri

** pentru cabluri de pana la 55 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR449328	320	10	502.36
FR449601	600	1	797.13

FR49-1000V

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri izolat la 1000V

** Standard: IEC 60900:2004*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR499323	250 (Φ 32 mm)	1	884.49
FR499507	270 (Φ 50 mm)	1	1317.14
FR499620	410 (Φ 62 mm)	1	5804.63

FR50-1000V

Cleste cu clichet pentru taiat cabluri izolat la 1000V

** Standard: IEC 60900:2004*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR509329	400 (Φ 55 mm)	1	1626.98

FR1142

Foarfeca pentru sarma de otel

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR114226	190 (Φ 6 mm)	1	117.37

FR36

Cleste cu clichet pentru cabluri cu inima de otel

** constructie robusta, falci speciale*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR362160	290 (Φ 16 mm)	1	1964.41

FR414

Manusi din cauciuc natural izolate la 500V clasa 00

** certificate conform ISO 9003*
** grad ridicat de flexibilitate*
** testate individual pe toata lungimea manusii conform EN-60 903*
** 360 mm ± 15 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR414098	9	1	175.99
FR414099	10	1	175.99

FR415

Manusi din cauciuc natural izolate la 1000V clasa 0

** certificate conform ISO 9003*
** grad ridicat de flexibilitate*
** testate individual pe toata lungimea manusii conform EN-60 903*
** 360 mm ± 15 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR415095	9	1	206.21
FR415101	10	1	206.21
FR415118	11	1	206.21

FR417

Manusi din cauciuc natural izolate la 17kV clasa 1

** certificate conform ISO 9003*
** grad ridicat de flexibilitate*
** testate individual pe toata lungimea manusii conform EN-60 903*
** 360 mm ± 15 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR144001	110	1	1495.15

FR445

Cizme electrician izolate la 1000V

** conform EN 345 si VDE 680/1*
** cu bombeu metalic*
** rezistente la uleiuri,*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR445429	42	1	644.46
FR445436	43	1	644.46
FR445443	44	1	644.46
FR445450	45	1	644.46

FR442

Viziera de protectie pentru ochi si fata

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR422154	normal	1	403.80
FR422161	anti-ceata	1	487.67

FR443

Pensula din plastic izolata la 1000V

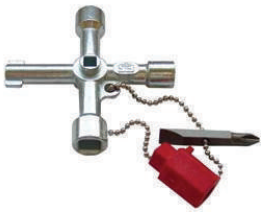
** cap fix*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR443258	25	10	36.23
FR443357	35	10	51.43
FR443500	50	10	62.53

FR500

Cheie universala pentru tablouri

** lant lung cu bit dublu PH 2 / SL 1.0x7.0 mm*
** chei profil patat interior: 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, 9 mm*
** cheie profil tubular interior: 3-5 mm*

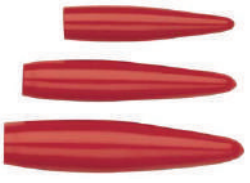


	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR500005	70	10	87.22

FR431

Degetare izolate la 1000 V

** material: plastic*



	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR431194	10x80	10	5.62
FR431293	12x90	10	6.48
FR431392	16x125	10	7.80

FR25117

Trusa scule izolate la 1000 V - ELAN-17

** pentru cabluri de pana la 32 mm*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
FR492324	250 (Φ 32 mm)	1	744.92
FR492508	270 (Φ 50 mm)	1	1105.00

7000Z

Set sabloane cifre 0-9 (10 piese)

" material: tabla zincata
** conform DIN 1451*
** se utilizeaza pentru marcarea cu vopsea"*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
7000100Z	10	1	38.20
7000150Z	15	1	38.20
7000200Z	20	1	38.20
7000250Z	25	1	38.20
7000300Z	30	1	44.22
7000350Z	35	1	44.22
7000400Z	40	1	50.16
7000500Z	50	1	57.33
7000600Z	60	1	65.71
7000700Z	70	1	80.05
7000800Z	80	1	97.96
7000900Z	90	1	139.74
7001000Z	100	1	139.74
7001200Z	120	1	253.18
7001500Z	150	1	306.93
7001800Z	180	1	477.78
7002000Z	200	1	477.78
7002500Z	250	1	836.09
7003000Z	300	1	1062.97
7004000Z	400	1	1662.57
7005000Z	500	1	2555.99

7000B

Set sabloane litere A-Z,& (27 piese)

** material: tabla zincata*
** conform DIN 1451*
** se utilizeaza pentru marcarea cu vopsea*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
7000100B	10	1	91.94
7000150B	15	1	91.94
7000200B	20	1	91.94
7000250B	25	1	91.94
7000300B	30	1	107.49
7000350B	35	1	107.49
7000400B	40	1	123.04
7000500B	50	1	139.74
7000600B	60	1	164.82
7000700B	70	1	198.29
7000800B	80	1	242.43
7000900B	90	1	345.20
7001000B	100	1	345.20
7001200B	120	1	624.68
7001500B	150	1	752.46
7001800B	180	1	1293.51
7002000B	200	1	1293.51
7002500B	250	1	2474.73
7003000B	300	1	2866.51
7004000B	400	1	4478.92
7005000B	500	1	6891.58

7000B

Set sabloane litere a-z,& (27 piese)

** material: tabla zincata*
** conform DIN 1451*
** se utilizeaza pentru marcarea cu vopsea*

	DIMENSIUNE	AMBALARE	PRET LISTA
7000100A	10	Buc	91.93
7000150A	15	Buc	91.93
7000200A	20	Buc	91.93
7000250A	25	Buc	91.93
7000400A	40	Buc	123.09
7000500A	50	Buc	139.74
7000600A	60	Buc	164.84
7000700A	70	Buc	198.29
7000800A	80	Buc	242.40
7000900A	90	Buc	345.20
7001000A	100	Buc	345.20