

Lista de preturi 2015

RON



 **KRONUS**[®]
Calitate profesională

Chei (chei fixe duble drepte, chei combinate, chei inelare dublu cotite, chei roti, chei reglabile, chei imbus) **Pag. 3**

Capete chei tubulare si accesorii (1/4", 3/8", 1/2") **Pag. 6**

Clesti (clesti combinati, clesti tais lateral, clesti reglabili, clesti cuie, clesti plasa sarma, clesti tevi, multitool) **Pag. 10**

Cuttere (cuttere universale, lame cutter, cutere de securitate cu lama autoretractabila) **Pag. 11**

Surubelnite (surubelnite late, surubelnite Phillips, surubelnite Pozidrive, testere tensiune, seturi surubelnite) **Pag. 12**

Leviere **Pag. 12**

Dalti (dalti si spituri pentru constructii, dalti zidarie) **Pag. 12**

Scule de indoit fier beton **Pag. 12**

Rulete **Pag. 13**

Fierastrai **Pag. 13**

Ciocane (ciocane lacatuserie, baroase, ciocane dulgher) **Pag. 13**

Topoare **Pag. 13**

Tarnacoape **Pag. 13**

Accesorii scule electrice (mandrine cu cheie, dornuri mandrine, chei mandrine) **Pag. 14**

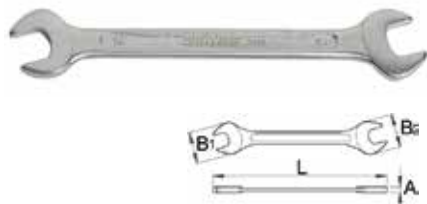
Genti pentru scule (centuri din piele pentru scule, genti ABS) **Pag. 14**

Truse scule **Pag. 14**

7110/2

Cheie fixa dubla dreapta

- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protecție anticorozivă: conform DIN 12540
- DIN 3110



Cod	mm	L	B1	B2	A	Preț
616213	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	4,04
616214	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	4,34
616215	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	5,05
616216	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	5,73
616217	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	6,03
616218	16 x 17	206	35.7	41.5	5.7	7,52
616219	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	9,66
616220	20 x 22	232	43.5	46	6.7	12,27
616221	21 x 23	249	46	52	7.2	15,09
616222	24 x 27	265	53.8	55.3	7.7	18,50
616224	25 x 28	279	62.8	58.8	8.2	21,07
616225	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	26,07

7102 CB

Set chei fixe duble drepte

- cutie de carton



Cod	Art.	L	Preț
616259	7102 CB	6-19 / 6	36,61
7110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)			

7101 CB

Set chei fixe duble drepte

Cod	Art.	L	Preț
616258	7101 CB	6-22 / 8	58,55
7110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)			

7104 CB

Set chei fixe duble drepte

Cod	Art.	L	Preț
616261	7104 CB	6-32 / 12	140,53
7110/2 (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)			

7102 CT

Set chei fixe duble drepte

- husa textila



Cod	Art.	L	Preț
691106	7102 CT	6-19 / 6	36,61
7110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)			

7101 CT

Set chei fixe duble drepte

- husa textila



Cod	Art.	L	Preț
691108	7101 CT	6-22 / 8	58,55
7110/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)			

7104 CT

Set chei fixe duble drepte

- husa textila



Cod	Art.	L	Preț
691112	7104 CT	6-32 / 12	140,53
7110/2 (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)			



7112/2

Cheie fixa dubla dreapta

- material: otel carbon
- acoperire: brunare
- DIN ISO 1085, ISO 3318
- DIN 895



Cod	mm	L	G	Preț
71120607	6 x 7	93	10	2,39
71120809	8 x 9	105	21	2,71
71121011	10 x 11	119	33	3,19
71121213	12 x 13	129	43	3,66
71121415	14 x 15	149	61	4,62
71121617	16 x 17	162	77	5,42
71121819	18 x 19	169	96	7,17
71122022	20 x 22	192	136	7,49
71122123	21 x 23	210	156	8,92
71122224	22 x 24	215	183	10,52
71122426	24 x 26	237	269	12,43
71122427	24 x 27	237	299	13,38
71122528	25 x 28	234	233	14,97
71122732	27 x 32	256	382	18,32
71123032	30 x 32	270	440	19,44

* Putem furniza si dimensiuni mari (36x41, 41x46, 46x50 etc. cu livrare in termen de doua saptamani de la comnda ferma.

7125/2

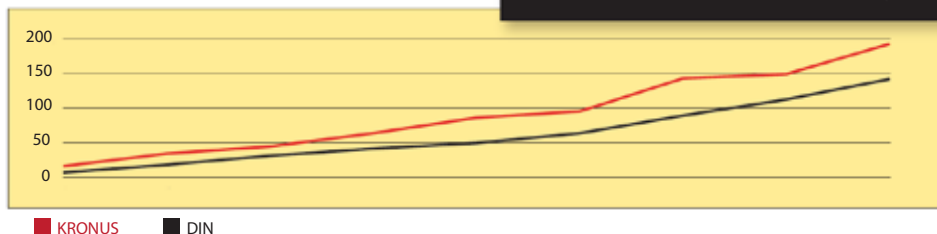
Cheie combinata

- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschidera cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protecție anticorozivă: conform DIN 12540
- DIN 3113



Cod	mm	L	B1	B2	A	Preț
616226	6	100	10.4	14.5	3.5	2,95
616227	7	109	11.5	16.5	3.9	2,95
616228	8	119	13.2	18.5	3.9	4,19
616229	9	123	14.3	21	4	3,25
616230	10	128	15.9	23	4.2	4,62
616231	11	135	17.8	24.5	4.5	3,69
616232	12	139	19.4	26.5	4.7	5,13
616233	13	150	20.4	29.5	5.2	5,54
616234	14	160	22	31.5	5.2	4,87
616235	15	170	23.2	33.5	5.7	5,90
616236	16	180	24.8	36	6.2	6,49
616237	17	190	26.1	38	6.7	7,85
616238	18	200	27.7	40	7.2	7,67
616239	19	210	29.3	42	7.2	9,16
616240	20	220	21	44	7.7	10,18
616241	21	230	32.6	45.5	8.2	10,62
616242	22	247	34.1	46.5	8.2	12,27
616243	24	266	37.3	52.5	8.5	17,76
616244	27	292	41.6	57.5	9	24,24
616245	30	323	46.5	63.5	10	33,92

Rezistentă la torsiune in Nm



Prețurile sunt exprimate in lei si nu contin TVA.



7126 CB

Set chei combinate

• cutie de carton



Cod	Art.	L	Preț
616263	7126 CB	8-19 / 8	50.96
7125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)			

7127 CB

Set chei combinate

Cod	Art.	L	Preț
616264	7127 CB	6-17 / 11	66.82
7125/2 (6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)			

7128 CB

Set chei combinate

Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616265	7128 CB	10-24 / 10	75.39
7125/2 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)			

7129 CB

Set chei combinate

Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616266	7129 CB	6-22 / 17	125.74
7125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)			

7131 CB

Set chei combinate

Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616267	6131 CB	6-30 / 20	201.64
7125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30)			

7125 CT

Set chei combinate

• husa textila



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
691208	7125 CT	8-19 / 8	50.96
7125/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)			

7127 CT

Set chei combinate

• husa textila



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
691211	7127 CT	6-17 / 11	66.82
7125/2 (6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)			

7129 CT

Set chei combinate

• husa textila



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
691217	7129 CT	6-22 / 17	125.74
7125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)			

7125 CT

Set chei combinate

• husa textila



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
691220	6131 CT	6-30 / 20	201.64
7125/2 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30)			

7180/2

Cheie inelara dublu cotita

- material: crom-vanadium
- acoperire: cromare
- deschiderea cheii conform DIN 475 ISO 691
- duritate: conform DIN 899
- protectie anticorozivă: conform DIN 12540
- DIN 838



Cod	mm	L	B1	B2	Preț
616246	6 x 7	178	10.3	11.8	6,28
616247	8 x 9	190	13.3	14.8	7,18
616248	10 x 11	205	16.3	17.8	8,46
616249	12 x 13	220	19.3	20.9	9,98
616250	14 x 15	235	22.3	23.3	11,50
616251	16 x 17	258	25.3	26.3	13,46
616252	18 x 19	270	28.2	29.2	15,87
616253	20 x 22	295	31.2	34.2	19,22
616254	21 x 23	305	32.2	36.2	23,77
616255	24 x 26	325	37.2	40.2	25,71
616256	25 x 28	335	39.2	43.2	36,02
616257	27 x 32	360	41.2	48.2	40,14

7184 CB

Set chei inelare dublu cotite

• cutie de carton



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
620339	7184 CB	6-17 / 6	60.53
7180/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)			

7183 CB

Set chei inelare dublu cotite

Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616268	7181 CB	6-22 / 8	95.64
7180/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)			

7181 CB

Set chei inelare dublu cotite

Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616270	7183 CB	6-32 / 12	222.76
7180/2 (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)			

7184 CT

Set chei inelare dublu cotite

• husa textila



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
691806	7184 CT	6-17 / 6	60.53
7180/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17)			

7183 CT

Set chei inelare dublu cotite

• husa textila



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
691808	7181 CT	6-22 / 8	95.64
7180/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)			

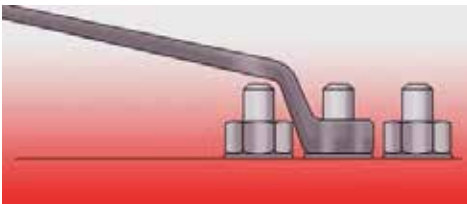
7181 CT

Set chei inelare dublu cotite

• husa textila



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
691812	7183 CT	6-32 / 12	222,76
7180/2 (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)			



7215/2

Cheie tubulara pentru roti

- material: crom vanadiu
- acoperire: brunare/vopsire neagra
- pretul nu include tija de antrenare

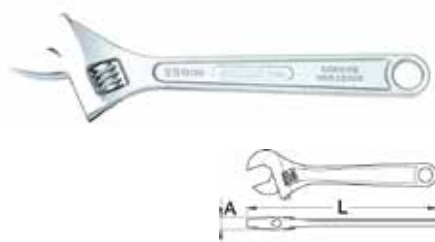


Cod	mm	L	Preț
691922	19 x 22	360	60,44
692224	22 x 24	360	60,44
692427	24 x 27	360	60,44
692730	27 x 30	360	60,44
692733	27 x 33	360	60,44
693032	30 x 32	360	60,44

7250

Cheie reglabila

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



Cod	mm	L	A	Preț
621777	250	254	16,9	76,40

72880

Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

- material: crome vanadium
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
72880	72880 PH	2,5-10 / 7	17,56
7220/4 (2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

72882

Set de chei locas hexagonal in suport de plastic

- material: crome vanadium
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
72882	72882 PH	1,5-10 / 9	19,92
7220/4 (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

72881

Set de chei locas hexagonal lungi cu cap sferic in suport de plastic

- material: crome vanadium
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
72881	72811 PH	2,5-10 / 7	25,82
7220/4SL (2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

72883

Set de chei locas hexagonal lungi cu cap sferic in suport de plastic

- material: crome vanadium
- tratate
- acoperire prin brunare
- conform cu standardul ISO 2936



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
72883	72883 PH	1,5-10 / 9	28,48
7220/4SL (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)			

72878

Set de chei locas TORX® in suport de plastic

- material: crome vanadium
- tratate
- acoperire prin brunare



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
72878	72878 PH	TX10-TX40 / 7	18,00
7220/4TX (TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)			

72879

Set de chei locas TORX® lungi cu cap sferic in suport de plastic

- material: crome vanadium
- tratate
- acoperire prin brunare



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
72879	72879 PH	TX10-TX40 / 7	26,26
7220/4TXSL (TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40)			

7188 1/4"

Capete chei tubulare 6 laturi 1/4"

- material: crom molibden
- acoperire cromare conform EN12540
- forjată, calire și revenire totală
- execuție în concordanță cu standardul ISO 2725-1



Cod	mm	L	D1	D2	T	Preț
616141	4.0	25.0	6.7	12.0	4.0	1,77
616142	5.0	25.0	8.0	12.0	5.0	1,77
616143	6.0	25.0	9.2	12.0	6.0	1,77
616144	7.0	25.0	11.0	12.0	6.0	1,77
616145	8.0	25.0	12.0	12.0	7.5	1,77
616146	9.0	25.0	13.0	13.0	7.5	1,77
616147	10.0	25.0	14.5	14.5	9.0	2,07
616148	11.0	25.0	16.0	15.5	10.5	2,07
616149	12.0	25.0	17.0	17.0	10.5	2,36
616150	13.0	25.0	18.0	18.0	10.5	2,36
616151	14.0	25.0	19.5	19.5	13.0	2,51

7187 TX 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil TORX® exterior

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: oțel special de scule
- capul cheii este tratat în întregime



Cod	TORX®	L	L1	D	Preț
616162	TX 8	32.0	13.0	12.0	3,25
616163	TX 10	32.0	13.0	12.0	3,25
616164	TX 15	32.0	13.0	12.0	2,51
616165	TX 20	32.0	13.0	12.0	2,51
616166	TX 25	32.0	13.0	12.0	2,51
616167	TX 27	32.0	13.0	12.0	2,51
616168	TX 30	32.0	13.0	12.0	2,51
616169	TX 40	32.0	13.0	12.0	2,51

7187 HX 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil hexagon exterior

- material: capete chei tubulare: crom molibden
- bit: oțel special de scule
- în conformitate cu standardul DIN 7422
- capul cheii este tratat în întregime



Cod	HEX	L	L1	D	Preț
616157	HX 3	32.0	13.0	12.0	2,51
616158	HX 4	32.0	13.0	12.0	2,51
616159	HX 5	32.0	13.0	12.0	2,51
616160	HX 6	32.0	13.0	12.0	2,51
616161	HX 7	32.0	13.0	12.0	3,25

7187 SL 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil lat

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: oțel special de scule
- capul cheii este tratat în întregime



Cod	a	b	L	L1	D	Preț
616170	0,8	4,0	32	13	12	2,51
616171	1,0	5,5	32	13	12	2,51
616172	1,2	7,0	32	13	12	2,51

7187 PH 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" profil Phillips

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: oțel special de scule
- capul cheii este tratat în întregime



Cod	Phillips	L	L1	D	Preț
616173	PH 1	32	13	12	2,51
616174	PH 2	32	13	12	2,51

7189 1/4"

Capete chei tubulare 1/4" cu profil TORX interior

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540



Cod	TORX®	L	D1	D2	Preț
616175	E 4	25	12	5,4	2,80
616176	E 5	25	12	6,7	2,36
616177	E 6	25	12	7,7	2,36
616178	E 7	25	12	8,3	2,36
616179	E 8	25	12	10,1	2,36
616180	E 10	25	12	11,3	3,39

7188.1 1/4"

Antrenor cu clichet reversibil 1/4"

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- cu 40 de dinți
- corp forjat, tratament termic total
- suprafață cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315
- Standard: DIN 3122 tip D ISO 3315 No. 257



Cod	■	L	A	B	Preț
616152	1/4"	157	24,5	25	47,95

7188.3 1/4"

Antrenor cu parghie glisanta 1/4"

- material: crom vanadiu
- suprafață cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315
- tratament termic total
- Standard: ISO 3315 No. 253



Cod	■	L	A	D1	D2	Preț
616154	1/4"	120	24	7	14	6,20

7188.4 1/4"

Prelungitor lung 1/4"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjată, calire și revenire totală
- produs în conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204



Cod	■	L	D1	D2	Preț
616156	1/4"	150	8	12	4,72

7188.5 1/4"

Prelungitor scurt 1/4"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjată, calire și revenire totală
- produs în conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204



Cod	■	L	D1	D2	Preț
616153	1/4"	50	8	12	3,39

7201 PC

Trusa capete chei tubulare și accesorii 1/4" în cutie de plastic



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616271	7201 PC	11	93,69

7188 (4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm), 7188.1 1/4" (157 mm), 7188.4 1/4" (150 mm), 7188.3 1/4" (120 mm)

7203 PC

Trusa capete chei tubulare și accesorii 1/4" în cutie de plastic



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616273	7203 PC	15	110,44

7188 (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm), 7188.1 1/4" (157 mm), 7188.4 1/4" (150 mm), 7188.5 1/4" (50 mm), 7188.3 1/4" (120 mm)

7204 PC

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/4" in cutie de plastic



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616274	7204 PC	25	127,77
7188 (6, 8, 10, 12, 13 mm), 7188.1 1/4" (157 mm), 7188.5 1/4" (50 mm), 7187 HX 1/4" (HX 3, HX 4, HX 5, HX 6, HX 7), 7187 TX 1/4" (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 7187 PH 1/4" (PH 1, PH 2), 7187 SL 1/4"			

7205 CB

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/4" in cutie de plastic



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616275	7205 PC	17	109,33
7188.1 1/4" (157 mm), 7188.5 1/4" (50 mm), 7187 HX 1/4" (HX 4, HX 5, HX 6), 7187 TX 1/4" (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25), 7187 PH 1/4" (PH 1, PH 2), 7189 1/4" (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10)			

7206 CB

Trusa capete chei tubulare si accesorii 1/4" in cutie de plastic



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616276	7206 PC	17	122,02
7188.1 1/4" (157 mm), 7188.5 1/4" (50 mm), 7187 HX 1/4" (HX 3, HX 4, HX 5, HX 6, HX 7), 7187 TX 1/4" (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27), 7187 SL 1/4" (SL 0.8 x 4.0, SL 1.0 x 5.5)			

7238 3/8"

Capete chei tubulare 6 laturi 3/8"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate
- forjata, calire si revenire totala
- executie in concordanta cu standardul ISO 2725-1

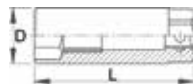


Cod	mm	L	D1	D2	T	Preț
616182	6	28	9,9	16,9	4	2,36
616183	7	28	10,6	16,9	4	2,36
616184	8	28	11,8	16,9	5	2,36
616185	9	28	13,2	16,9	5	2,36
616186	10	28	14,5	16,9	6	2,36
616187	11	28	15,7	16,9	7	2,36
616188	12	28	16,9	16,9	8	2,36
616189	13	28	17,9	17,9	8	2,36
616190	14	28	19,6	19,6	10	2,51
616191	15	28	21,0	21,0	10	2,95
616192	16	30	21,8	21,8	10	2,95
616193	17	30	23,4	23,4	10	3,10
616194	18	30	24,7	21,0	12	3,54

7186.4/2 3/8"

Cheie de bujii cu patrat de 3/8"

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

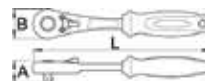


Cod	mm	D	L	HEX	G	Preț
616197	16	22	63	19	68	14,39
616198	19	26	63	22	68	16,35
616196	21	27	66	19	68	18,48

7238.1 3/8"

Antrenor cu clichet reversibil 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
- Standard: ISO 3315 No. 257



Cod	mm	L	A	B	Preț
616195	3/8"	200	30	35	55,18

7238.4 3/8"

Prelungitor lung 3/8"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjata, calire si revenire totala
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204



Cod	mm	L	D1	D2	Preț
616199	3/8"	250	12,5	18	10,48

7238.5 3/8"

Prelungitor scurt 3/8"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjata, calire si revenire totala
- produs in conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204



Cod	mm	L	D1	D2	Preț
616200	3/8"	125	12,5	18	6,05

7214 PC

Trusa capete chei tubulare si accesorii 3/8" in cutie de plastic



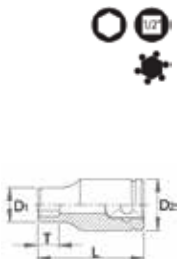
Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616284	7214 PC	16	124,08
7238 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm), 7238.1 3/8" (200 mm), 7238.4 1/4" (250 mm), 7238.5 1/4" (125 mm)			



7190 1/2"

Capete chei tubulare 6 laturi 1/2"

- material: crom molibden
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate
- execuție în concordanță cu standardul ISO 2725-1

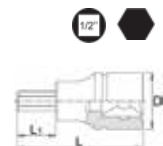


Cod	mm	L	D1	D2	T	Preț
616087	10	38	15	22,9	12	4,02
616088	11	38	16,3	22,9	12	4,02
616089	12	38	17,9	22,9	12	4,04
616090	13	38	18,8	22,9	12	4,04
616091	14	38	19,7	22,9	12	4,04
616092	15	38	20,4	22,9	12	4,04
616093	16	38	22,9	21,5	12	4,04
616094	17	38	24,3	22	12	4,34
616095	18	38	25,5	23	12	6,13
616096	19	38	26,8	24	14	6,13
616097	20	38	28,1	24	14	6,13
616098	21	38	29,3	25	14	6,13
616099	22	38	30,4	25	14	6,13
616100	23	40	31,7	26	14	7,47
616101	24	42	33,1	28	16	7,47
616102	27	43	37	30	18	12,40
616103	30	46	40,7	34	22	12,40
616104	32	46	43,2	36	22	13,15

7192 HX 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil hexagon exterior

- material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare
- bit: oțel special de scule
- produs conform standardului DIN 7422
- capul cheii este tratat în întregime

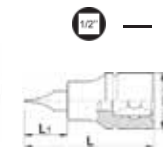


Cod	HEX	L	L1	D	Preț
616110	HX 4	23	60	24	6,34
616111	HX 5	23	60	24	6,34
616112	HX 6	23	60	24	6,34
616113	HX 8	23	60	24	6,34
616114	HX 10	23	60	24	6,93
616115	HX 12	23	60	24	7,97
616116	HX 14	23	60	24	8,26
616117	HX 17	24	60	20	9,44

7192 SL 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil lat

- material: capete chei tubulare: crom-vanadiu, acoperire cromare
- bit: oțel special de scule
- capul cheii este tratat în întregime



Cod	a	b	D	L	L1	Preț
616138	1,2	8,0	22,9	63	27	6,20
616139	1,6	10,0	22,9	63	27	7,52
616140	2,0	12,0	22,9	63	27	8,41

7192 PH 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil Phillips

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: oțel special de scule
- capul cheii este tratat în întregime



Cod	Phillips	D	L	L1	Preț
616136	PH 2	22,9	54	18	6,20
616137	PH 3	22,9	54	18	6,20

7190 TX 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil TORX® exterior

- material capete chei tubulare: crom molibden
- bit: oțel special de scule
- capul cheii este tratat în întregime



Cod	Phillips	D	L	L1	Preț
616118	TX 20	22,9	52	16	7,67
616119	TX 25	22,9	52	16	7,08
616120	TX 27	22,9	52	16	7,08
616121	TX 30	22,9	52	16	7,08
616122	TX 40	22,9	52	16	7,08
616123	TX 45	22,9	52	16	7,08
616124	TX 50	22,9	52	16	7,08
616125	TX 55	22,9	57	21	8,11
616126	TX 60	22,9	57	21	8,70

7191 E 1/2"

Capete chei tubulare 1/2" cu profil TORX® interior

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate

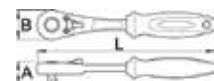


Cod	TORX	D2	D1	L	G	Preț
616127	E 10	22	14	38	58	3,98
616128	E 11	22	15	38	52	3,98
616129	E 12	22	15	38	55	3,98
616130	E 14	22	17	38	57	4,30
616131	E 16	22	19	38	62	4,46
616132	E 18	22	21	38	78	5,10
616133	E 20	26	23	40	95	5,74
616134	E 22	26	25,3	40	105	5,74
616135	E 24	28	27,3	40	119	5,74

7190.1 1/2"

Antrenor cu clichet reversibil 1/2"

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- 75 de dinți
- corp forjat
- tratament termic total
- suprafață: cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315
- Standard: ISO 3315 No. 257

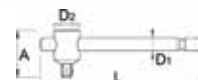


Cod	■	L	A	B	Preț
616105	1/2"	260	36	45	79,96

7190.3 1/2"

Antrenor cu parghie glisanta 1/2"

- material: crom vanadiu
- suprafață: cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- execuție în concordanță cu standardul ISO 3315
- tratament termic total
- Standard: ISO 3315 No. 253

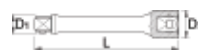


Cod	■	L	A	D1	D2	Preț
616109	1/2"	250	45	14	25,5	20,78

7190.5 1/2"

Prelungitor scurt 1/2"

- material: crom vanadiu
- acoperire cromare conform EN12540
- forjată, calire și revenire totală
- produs în conformitate cu standardul ISO 3316
- Standard: ISO 3316 No. 204



Cod	■	L	D1	D2	Preț
616108	1/2"	75	16,8	24	6,88
616107	1/2"	125	16,8	24	8,97

7190.6 1/2"

Intermediar cardanic 1/2"

- material: crome vanadium
- acoperire cromare conform EN12540
- forjată, calire și revenire totală
- produs conform standardului ISO 3316



Cod	■	L	D	Preț
616106	1/2"	75,5	23	16,44

7207 PC

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



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616277	7207 PC	9	83,07
7192 HX 1/2" (HX 5, HX 6, HX 8, HX 10, HX 12, HX 14, HX 17), 7190 PH 1/2" (PH 1, PH 2)			

7208 PC

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



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616278	7208 PC	9	85,43
7192 TX 1/2" (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)			

7209 PC

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



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616279	7209 PC	9	77,61
7191 E 1/2" (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)			

7210 PC

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



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616280	7210 PC	9	93,46
192 HX 1/2" (HX 6, HX 8, HX 10, HX 12) 192 TX 1/2" (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55)			

7211 PC

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



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616281	7211 PC	23	277,82
7190 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 7190.1 1/2" (260 mm), 7190.5 1/2" (75 mm, 125 mm), 7190.3 1/2" (250 mm), 7190.6 1/2" (75 mm)			

7212 PC

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



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616282	7212 PC	23	286,67
7190 1/2" (10, 13, 17, 19, 24), 7190.1 1/2" (260 mm), 7190.5 1/2" (75 mm, 7190.3 1/2" (250 mm), 7192 HX 1/2" (HX 4, 5, 6, 8, 10, 12), 7192 TX 1/2" (TX 20, 25, 27, 30), 7192 PH 1/2" (PH 1, 2), 7192 SL 1/2" (SL 1.2x8, 1.6x10, 2.0x12)			

7213 PC

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



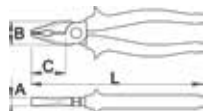
Cod	Art.	Nr. piese	Preț
616283	7213 PC	17	248,07
7190 1/2" (10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24), 7190.1 1/2" (260 mm), 7190.5 1/2" (75 mm, 125 mm), 7190.3 1/2" (250 mm), 7190.6 1/2" (75 mm), 7238L 3/8" (16, 19, 21)			



7408 BI

Clește combinat cu maner bimaterial

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap vopsit
- acoperire: fosfatare
- maner bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5746

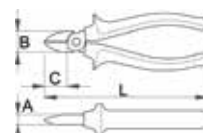


Cod	L	B	C	A	Preț
74060160	160	24	35	9,5	20,68
74060180	180	27	38	10	24,08
74060200	200	29	41	10,5	26,34

7462 BI

Clește cu tais lateral cu maner bimaterial

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap vopsit
- acoperire: fosfatare conform standardului DIN 12476
- maner bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5749

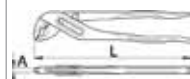


Cod	L	B	C	A	Preț
74620160	160	22,5	10	22	20,11

7441

Clește reglabil cu falci întrepătrunse și maner plastizolat

- material: crome vanadium
- tratat complet
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- maner de plastic
- deschiderea falcii reglabilă în 7 poziții
- în conformitate cu standardul ISO 8976

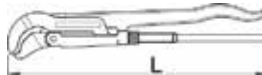


Cod	L	A	●	Preț
621774	240	7,5	35	21,25

7482

Clește cu gura în S la 45° pentru instalatori

- material: crom vanadiu, tratat complet, vopsit roșu
- falci danturate tratate prin inducție
- falciile asigură o blocare bună a suprafețelor plate semirotunde și rotunde
- în conformitate cu standardul DIN 5234 forma C

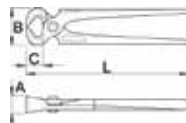


Cod	"	L	●	Preț
621845	2"	550	80	133,26

7530

Clește de cuie

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap vopsit
- acoperire: fosfatare conform standardului DIN 12476
- conform cu standardul ISO 9243
- standard: DIN ISO 9243 tip A

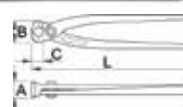


Cod	L	B	A	C	G	Preț
75300160	160	46	22	16	242	13,54
75300180	180	50	23	21	309	15,13
75300200	200	54	25	24	427	15,58

7531

Clește pentru plasa de sarma

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- util pentru indoirea și sertizarea sarmelor
- cap vopsit
- acoperire: fosfatare conform standardului DIN 12476
- în concordanță cu standardul ISO 9242
- standard: DIN ISO 9243



Cod	L	B	A	C	G	Preț
75310224	224	30	23	17	333	17,00

Set multitool

Set clește multitool cu briceag

- clește multifuncțional cu 9 operații
- briceag pliabil



Cod	L	Preț
Set multitool	165	67,28



7556A

Cutter

- maner din plastic
- lama segmentata din otel carbon aliat, cu 13 segmente



Cod	L	B	Preț
621765	160	18	7,52

7556.1 SK4

Set 10 lame de cutter

- material: otel SK4
- set 10 lame cu 13 segmente



SK4
Design special
Trei muchii de taiere
Cu 50% mai ascuțita
Ramane de 3 ori mai mult timp ascuțita



Cod	L	A	I	Preț
699766	100	18	5	3,85

7556.1 C60

Set 10 lame de cutter

- material: otel C60
- set 10 lame cu 13 segmente



Cod	L	A	I	Preț
699767	100	18	5	2,05

7556/2AS

Cutter KRONUS 160 mm +

Set 10 lame schimb pentru cutter SK4

- maner din plastic
- lama cu 13 segmente de schimb
- lama din otel carbon aliat SK4
- +
- material otel SK 4
- duritate: ≥ 62 HRC
- design special
- trei muchii de taiere
- cu 50% mai ascuțita decat lamele din otel C60
- ramane de 3 ori mai mult timp ascuțita decat lamele din otel C60
- lungime lama: 100 mm
- latime lama: 18 mm
- latime segment: 0,5 mm
- se livreaza in ambalaj de 10 lame



Cod	L	B	Preț
699770	160	18	10,90

7556/1AS

Cutter KRONUS 160 mm +

Set 10 lame schimb pentru cutter C60

- maner din plastic
- lama cu 13 segmente de schimb
- lama din otel carbon aliat 60C
- material otel 60C
- duritate: ≥ 60 HRC
- lungime lama: 100 mm
- latime lama: 18 mm
- latime segment: 0,5 mm
- se livreaza in ambalaj de 10 lame



Cod	L	B	Preț
699768	160	18	8,92

7556/12AS

Cutter KRONUS 160 mm +

Set 10 lame schimb pentru cutter C60+

Set 10 lame schimb pentru cutter SK4



Cod	L	B	Preț
699769	160	18	14,87

7556C

Cutter cu lama trapezoidală retractabilă

- maner ABS
- sina metalică
- lama trapezoidală retractabilă



Cod	L	B	Preț
7556C	160	18	6,37

7556E

Briceag cutit + cutter cu lama trapezoidală pliabil



Cod	L	B	Preț
7556E			40,38

7556S

Cutter de securitate autoretractabil

- material: aliaj zinc
- dimensiuni: 167 x 35,5 x 23 mm
- 1 lama otel SK 4; design special
- 3 muchii de taiere; cu 50% mai ascuțita fata de lamele C60



Cod	L	B	Preț
7556S	160	18	12,04

7556SS

Cutter de securitate autoretractabil

- securitate maximă, lama se retrage automat în momentul în care nu mai este în contact cu materialul de tăiat
- poate fi folosit atât cu mâna dreaptă cât și cu mâna stângă
- schimbare rapidă a lamei



Chiar și în situația în care culisorul este în poziție de tăiere, lama se va retrage automat când nu mai este în contact cu materialul de tăiat.



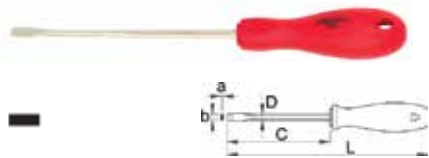
Comutați butonul în poziția "change", manevrați culisorul înainte, eliberați lama uzată, montați o lama nouă în locaș și acționați din nou butonul în poziția de blocare.

Cod	L	B	Preț
7556SS	160	18	31,87

7605

Surubelnita cu profil lat si maner monomaterial

- lama: otel crom vanadiu molibden, tratata integral
- lama nichelata
- maner: forma ergonomica
- maner-polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 2380-1,2

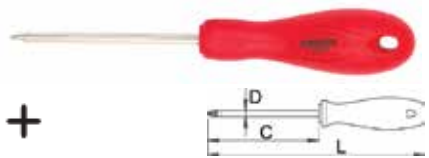


Cod	a	b	D	L	L1	Preț
621767	0,8	4,0	100	185	4	3,82
621768	1,2	6,5	150	250	6	7,36

7615

Surubelnita cu profil Phillips si maner monomaterial

- lama: otel crom vanadiu molibden, tratata integral
- lama nichelata
- maner: forma ergonomica
- maner-polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2



Cod	Phillips	D	L	L1	Preț
621771	PH 1	80	165	4,5	3,82
621772	PH 2	100	200	6	6,37

7625

Surubelnita cu profil Pozidrive si maner monomaterial

- lama: otel crom vanadiu molibden, tratata integral
- lama nichelata
- maner: forma ergonomica
- maner-polipropilena
- gaura de agatare
- in concordanta cu standardul ISO 8764-1,2



Cod	Pozidrive	D	L	L1	Preț
621769	PZ 1	80	165	4,5	3,82
621770	PZ 2	100	200	6	6,37

7630

Tester de tensiune

- surubelnita detectoare pana la 220-250 V
- Standard: EN60900



Cod	a	b	C	L	Preț
621766	0,6	3,5	90	180	5,10

7627

Set surubelnita cu maner monomaterial in cutie de carton



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
622109	7627	6	33,29
7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150)			

7628

Set surubelnita cu maner monomaterial si tester de tensiune in cutie de carton



Cod	Art.	Nr. piese	Preț
622110	7628	7	38,95
7615 (PH 1x80, PH 2x100), 7625 (PZ 1x80, PZ 2x100), 7605 (0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630 (180 mm)			

7300C

Levier pentru dulgher

- material otel carbon pentru scule 45
- tratament pe capete cu curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire



Cod	mm	L	G	Preț
71451	18	500	1180	22,38
71452	18	600	1385	25,35
71453	18	700	2190	28,61
73000900	18	900	2715	81,44

7660A

Delta pentru constructii

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- executie conform standardului DIN 7254



Cod	mm	B	L	G	Preț
70978	16	23	250	403	12,18
70980	16	26	350	725	16,86

7670A

Spit pentru constructii

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire
- executie conform standardului DIN 7256

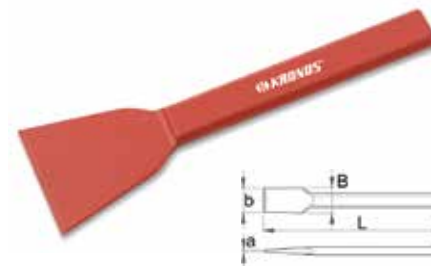


Cod	mm	L	G	Preț
70974	16	300	578	14,31
70975	16	350	696	16,86

7667A

Delta lata pentru zidarie

- material: OLC 45
- forjata
- capete tratat prin curenti de inalta frecventa
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsire



Cod	mm	B	a	L	Preț
70950	50	23	13	230	25,50
70951	70	23	13	230	26,77

7146

Scula pentru indoit fier beton

- material: OLC 45
- forjata
- acoperire: vopsire



Cod	mm	Preț
71466	6 x 8	18,41
71467	10 x 12	30,74
71469	14 x 16	41,08

7710

Ruleta

- carcasa din doua materiale
- cu blocare si bratară
- banda metrologizata



Cod	m	d	Preț
699902	2	16	4,34
621764	3	16	8,65
699905	5	19	9,40
699908	8	25	14,68
699910	10	25	19,23

7753

Fierastrau de mana Junior

- maner de plastic
- lama interschimbabila



Cod	L1	L	Preț
621778	150	260	26,15

7812A

Ciocan lacatuserie

- material: otel carbon
- partea de lovire si varful tratate prin inductie
- maner cauciucat



Cod	G	L	Preț
621776	500	320	35,32

7812

Ciocan lacatuserie

- material: OLC 45
- forjat
- partea de lovire si varful tratate
- duritate pe capete: 45 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala
- in concordanta cu standard DIN 1041



Cod	gr	A	L	G	Preț
71431	100	13 x 13	260	145	10,06
71432	200	17 x 17	280	280	12,18
71433	300	20 x 20	300	380	15,86
71434	400	22 x 22	310	487	18,70
71435	500	25 x 25	320	625	20,25
71440	1000	33 x 33	360	1150	33,85
71446	1500	37 x 37	380	1690	45,18
71449	2000	41 x 41	400	2195	56,51

7817

Baros

- material: OLC 45
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala
- in conformitate cu standardul DIN 6475



Cod	gr	A	L	G	Preț
71476	1000	36 x 36	260	1070	34,98

7805

Ciocan dulgher

- material: fier
- turnat
- netratat
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala



Cod	gr	L	G	Preț	
71473	300	400	380	17,14	
71479	300	cu magnet	400	390	20,11

7805A

Ciocan dulgher

- material: OLC 45
- forjat
- partea de lovire si varful tratate
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn de frasin cu pana ovala speciala



Cod	gr	L	G	Preț
71483	300	400	380	24,65



70227

Secure

- material: OLC 45
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din plastic



Cod	gr	L	Preț
70227	1500	800	98,86

71312

Topor

- material: OLC 45
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- duritate pe capete: 48 ± 3 HRC
- acoperire: vopsite
- maner din lemn dur, lacuit



Cod	gr	L	Preț
70222	300	360	31,59
70224	500	360	34,84
70226	700	360	37,25

74000

Tarnacop

- material: 65MN
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie
- acoperire: vopsite
- fara maner



Cod	kg	Preț
74000	1,5	44,05

74005

Tarnacop

- material: 65MN
- forjat
- partile de lovire tratata prin inductie 30 HRC
- acoperire: vopsite
- fara maner



Cod	kg	Preț
7405002500	2,5	57,08
7405002000	2,0	50,00

F3513A**Mandrina cu cheie 13mm
1/2"-20UNF**

- capacitate mandrina: -1,5-13,0 mm
- prindere pe filet: 1/2"-20 UNF
- lungime fara bacuri: 59,0 mm
- lungime totala: 71,5 mm
- diametru mandrina: 52 mm
- oțel calit
- elemente active rectificata



Cod	Dimensiune	Preț
F3513A	13mm 1/2"-20UNF	00,00

20UNF**Dorn adaptor SDS PLUS 1/2"-20UNF**

Cod	Dimensiune	Preț
20UNF	SDS PLUS 1/2"-20UNF	00,00

Cheie pentru mandrina

Cod	Dimensiune	Preț
J3510D	-	00,00

71023**Centura din piele pentru scule**

Cod	Tip	Preț
71023	centura scule cu 2 buzunare	20,54

71024**Centura din piele pentru scule**

- 2 buzunare mari, 2 buzunare medii frontale si 6 buzunare mici pentru scule
- 2 agatatori din piele pentru ciocane, 1 agatatoare metalica pentru ruleta



Cod	Tip	Preț
71024	centura scule cu 10 buzunare	31,87

7629**Trusa de scule in cutie de carton**

Cod	Art.	Nr. piese	Preț						
622111	7629	8	189,20						
7566	(160 mm), 7710	(3 m), 7753	(150 mm), 7812	(500 g), 7408	(180 mm), 7605	(0.8x4.0x100), 7625	(PZ 2x100), 7250	(250)	

7696**Geanta ABS tip troller pentru scule**

- maner telescopic usor de folosit
- blatul confectionat din ABS
- rama robusta din aluminiu cu protectie pentru margini ascutite
- cleme laterale pentru curea de umar
- 2 incuietori cu cleme si cifru
- separator pentru documente (format A4)
- volum: 36 l
- greutate cand e plina: 30 kg



PROMO
600 LEI
00

Cod	mm	l	Preț
621775	485 x 350 x 195	36	804,30

7626**Set clesti in cutie de carton**

Cod	Art.	Nr. piese	Preț	
622108	7626	3	93,25	
	7441	(240 mm), 7408	(180 mm), 7462	(160 mm)

7909/10 TSO1**Trusa scule OPTIM**

PROMO
251 LEI
95

Cod	Art.	Nr. piese	Preț								
TSO1	7909/10	14	296,41								
	7462	(160 mm), 7408	(180 mm), 7615	(PH 1x80, PH 2x100), 7625	(PZ 1x80, PZ 2x100), 7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630	(180 mm), 7710	(3 m), 7812	(500 g), 7441	(240 mm), 7250	(250 mm), 7909/10

7909/10 TSO2**Trusa scule OPTIM**

PROMO
292 LEI
50

Cod	Art.	Nr. piese	Preț								
TSO2	7909/10	21	344,12								
	7462	(160 mm), 7408	(180 mm), 7615	(PH 1x80, PH 2x100), 7625	(PZ 1x80, PZ 2x100), 7605	(0.8x4.0x100, 1.2x6.5x150), 7630	(180 mm), 7710	(3 m), 7125/2	(8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22), 7812	(500 g), 7441	(240 mm), 7909/10

