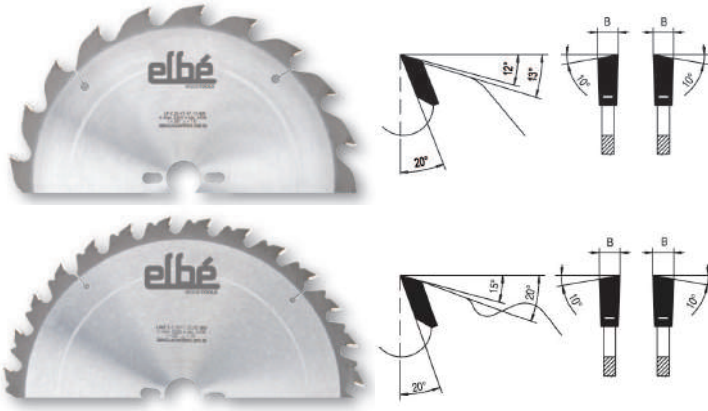


BA

Panze circulare placate CMS cu ascutire alternativa, unghi de atac pozitiv

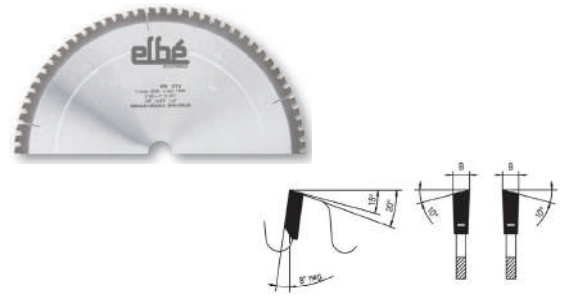


* modificam alezajul in functie de dorinta clientului

	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



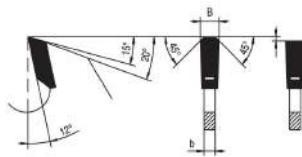
* modificam alezajul in functie de dorinta clientului

* realizam canale de pana

	D	B	d	Z	PRET	PROMO 2014
P300301860	300	3,4	30	18+2	434.93	369.69 lei
P300302060	300	3,4	30	20+4	390.62	332.03 lei
P300702060	300	3,4	70	20+4	419.27	356.38 lei
P300852060	300	3,4	85	20+4	-	-
P350302060	350	3,6	30	20+4	396.96	337.42 lei
P350702060	350	3,6	70	20+4	415.81	353.44 lei
P380302060	380	3,6	30	20+4	758.36	644.61 lei
P400302060	400	3,6	30	20+4	693.44	589.42 lei
P400702060	400	3,6	70	20+4	693.44	589.42 lei
P450302460	450	4,2	30	24+4	844.59	717.90 lei
P450702460	450	4,2	70	24+4	-	-
P4501102460	450	4,2	110	24+4	844.59	717.90 lei
P4501302460	450	4,0	130	24+4	844.59	717.90 lei
P500302060	500	4,2	30	20+4	965.25	820.46 lei
P5001102060	500	4,2	110	20+4	965.25	820.46 lei
P5001402060	500	4,2	140	20+4	965.25	820.46 lei
P550302460	550	4,6	30	24+4	1161.72	987.46 lei

TPP

Panze circulare placate CMS cu ascutire drept trapez, unghi de atac pozitiv

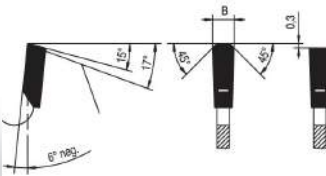


* modificam alezajul in functie de dorinta clientului

█	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

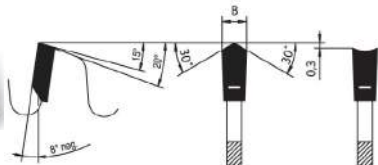


* modificam alezajul in functie de dorinta clientului

█	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

GCP/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
GCP250304800	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
GCP303306000	303	3,2	30	60	concav ascutit negativ	677.93
GCP303306000	303	3,2	30	60	concav ascutit pozitiv	467.54
GCP350307200	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

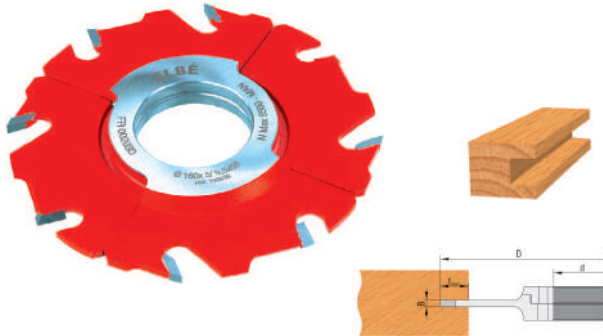


* modificam alezajul in functie de dorinta clientului

█	D	B	d	Z	PRET
CR500305620	500	500	30	Z56	276.60
CR550305620	550	550	30	Z56	280.52
CR550305620	550	550	30	Z56	328.79
CR600305620	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



FR002030	D	B	d	Z	PRET
	160	5 / 9,5	30	2 (2+2)	965.25

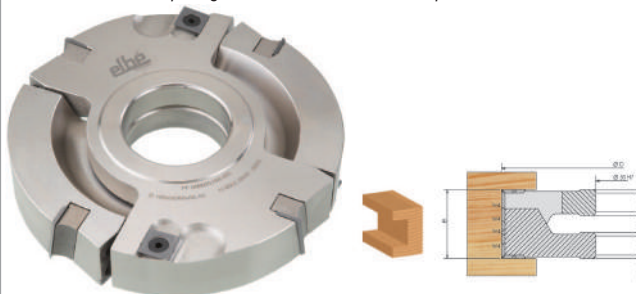
PF 0060

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

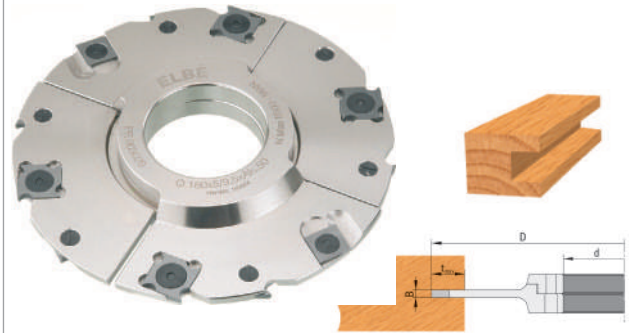
PR 003 WS

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

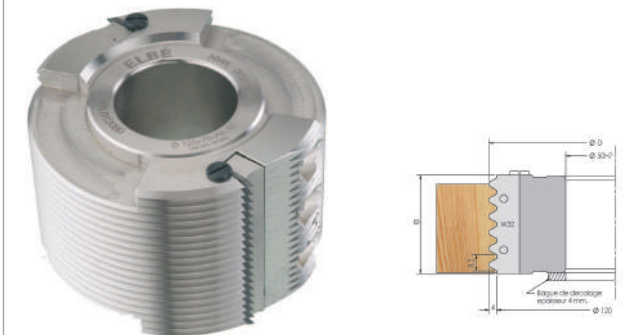
PA 012

Cap de frezat cu alezaj pentru imbinari in dinti, cu placute amovibile

• pentru realizarea imbinarilor in dinti de fierastrau

• cap de frezare cu posibilitate de cuplare

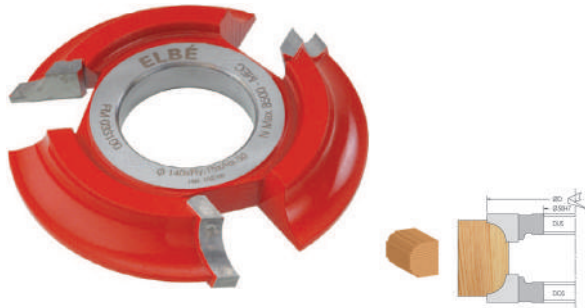
• se livreaza cu inele distantiere



	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

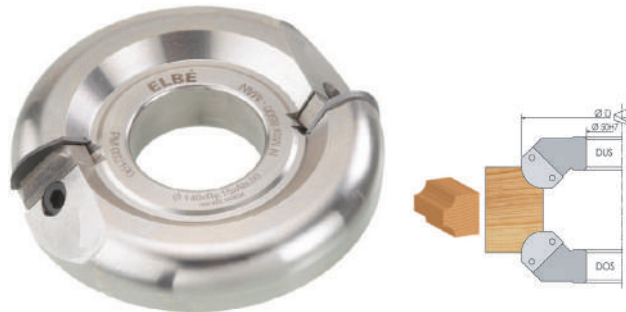
Freza 1/4 concav cu alezaj, cu placute amovibile si reversibile



█	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

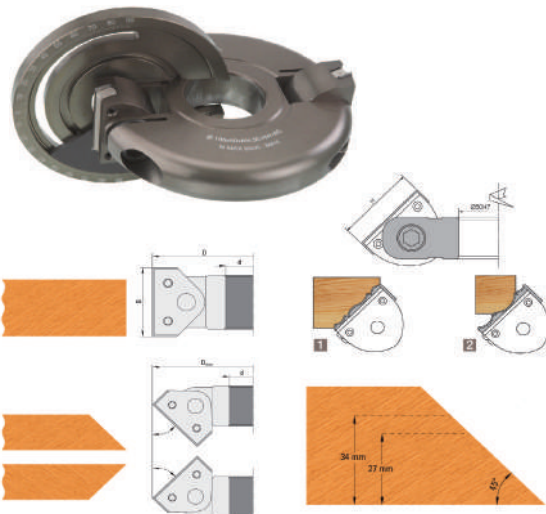
Corpul capului de frezat este realizat din aluminiu cu prinderea mecanica a cutitelor amovibile si reversibile

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 reducere 50-40; 50-30 mm

Avans manual, avans mecanic.



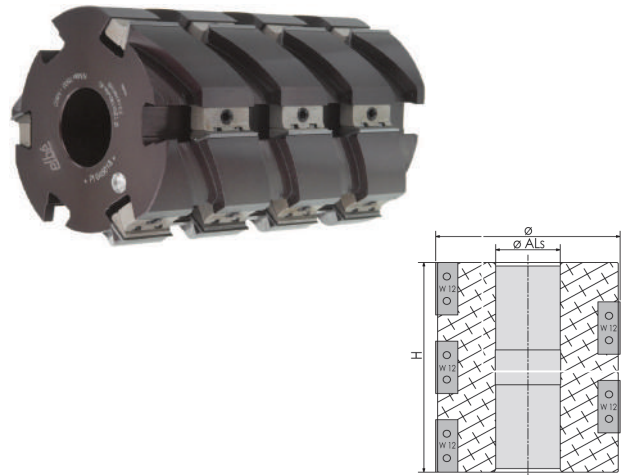
█	D	B	d	Z	PRET
PG040005	165	50	50	2	2412.36

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

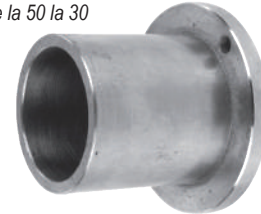
MA 089

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,

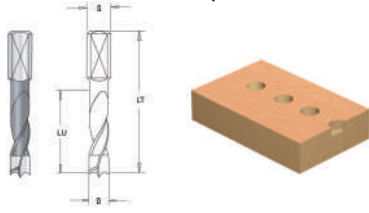
avand magneti inclusi pentru o pozitionare corecata pe acesta

Cutitul se ridica pana in urma frezata in calibrul; la ambele capete ale capului de rindeluit dupa care se incepe strangerea penei de la mijloc catre capete in mod alternativ



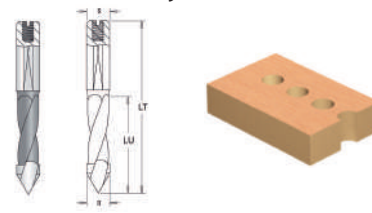
■■■■	∅	PRET
RF100120	120	239.80

Burghie placate CMS gauri infundate si spira rectificata cu coada cilindrica aplatisata



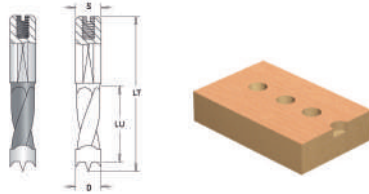
█	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104450	6,0	30	57,5	Z2+2	10x20	dreapta	75.41
ME104455	6,0	30	57,5	Z2+2	10x20	stanga	75.41
ME104470	8,0	30	57,5	Z2+2	10x20	dreapta	75.41
ME104475	8,0	30	57,5	Z2+2	10x20	stanga	75.41
ME104490	10,0	30	57,5	Z2+2	10x20	dreapta	82.95
ME104495	10,0	30	57,5	Z2+2	10x20	stanga	82.95
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 strapunse cu coada cilindrica aplatisata si surub de reglaj



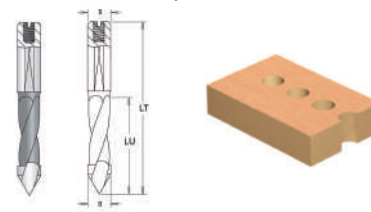
█	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104970	5,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	57.54
ME104975	5,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	57.54
ME104980	6,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	75.41
ME104985	6,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	75.41
ME104990	8,0	27	57,5	Z2	10x25	dreapta	90.49
ME104995	8,0	27	57,5	Z2	10x25	stanga	90.49
ME104110	10,0	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 infundate cu coada cilindrica aplatisata si surub reglaj



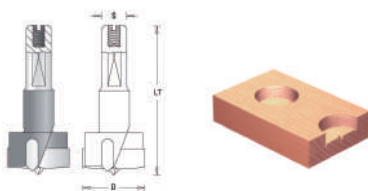
█	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104440-S	5,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	89.70
ME104445-S	5,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	89.70
ME104450-S	6,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	74.36
ME104455-S	6,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	74.36
ME104471-S	8,0	27	57.5	Z2+2	10x27	dreapta	85.72
ME104476-S	8,0	27	57.5	Z2+2	10x27	stanga	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



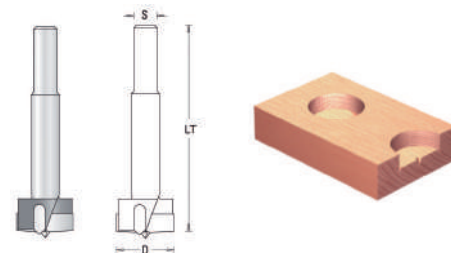
█	D	LA	LT	Z	S	ROTATIE	PRET
ME104860	5,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	155.93
ME104865	5,0	35	70	Z2	10x25	stanga	155.93
ME104880	6,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	162.84
ME104885	6,0	35	70	Z2	10x25	stanga	162.84
ME104900	8,0	35	70	Z2	10x25	dreapta	174.54
ME104905	8,0	35	70	Z2	10x25	stanga	174.54
ME104920	10,0	35	70	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 aplatisata si surub de reglaj



█	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 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

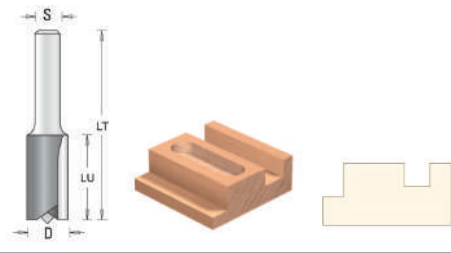
Freza cu coada, cilindrico frontala placat CMS



ME	D	LU	LT	Z	S	PRET
ME106028	6	25	63	2	∅8	169.08

ME 108

Freza cu coada, cilindrico frontala placat CMS



ME	D	LU	LT	Z	S	PRET
ME108008	12	20	60	2	∅8	118.92
ME108011	14	20	60	2	∅8	126.89

ME 119

Freza cu coada, pentru cant placata CMS cu rulment copier



ME	D	LU	Z	S	PRET
ME119005	12,7	25	2	∅8	107.26

ME 111

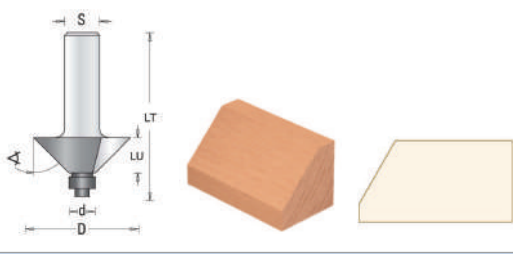
Freza cu coada, profilata 1/4 concav placata CMS cu rulment copier



ME	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



ME	D	LU	LT	UNGHII	Z	S	PRET
ME119220	19,9	9,5	56	22°	2	8	114.05

ME 117

Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS



ME	D	LU	UNGHII	Z	S	PRET
ME117040	14,3	13,5	15°	2	8	795.25

ME 300

Freza cu coada, pentru faltuit placata CMS cu rulment copier



ME	D	LU	LT	Z	S	PRET
ME300105	32	12,7	30	2	∅8	215.85

ME 121

Freza cu coada, profilata 1/4 concav placata CMS cu rulment copier



ME	D	d	R	Z	S	PRET
ME121050	28,7	9,5	8	2	8	215.85

ME 620

Freza cu coada, profilata placata CMS



ME	D	LU	LT	R1/R2	Z	S	PRET
ME620010	19,05	12,7	48	4	2	8	147.98

ME 117

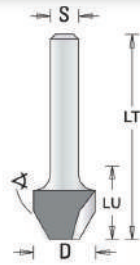
Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS



ME	D	LU	LT	UNGHII	Z	S	PRET
ME117050	9,5	9,5	47	9°	2	8	100.38

ME 119

Freza cu coada, profilata in V placata CMS



ME119140	D	LU	LT	UNGHII	Z	S	PRET
	12,7	12,7	46	22°	2	8	84.54

ME 109

Freza cu coada, pentru cant cu placute amovibile si rulment copier



ME109003	D	LU	Z	S	PRET
	19	30	2	8	455.29

ME 118

Freza cu coada, profilata 1/4 concav cu placute amovibile si rulmet copier



ME111817	D	d	R	Z	S	PRET
	25	19	3	2	12	469.95
ME111818	28	16	6	2	12	872.97

ME 225

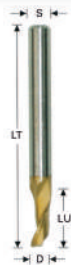
Freze cu coada pentru decupat HSS



ME225100	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	PRET
	4	16	45	90	1	8	74.36
ME225115	5	14	35	120	1	8	94.87

ME 230

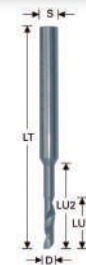
Freze cu coada, pentru decupat PVC HSS titanizat



ME230120	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	PRET
	5	40	100	2	1	8	206.11

ME 280 HWM

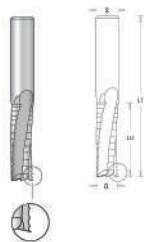
Freze HSS cu coada pentru decupat aluminiu si PVC



ME280130	D	LU 1	LU 2	LT	Z	S	PRET
	5	35	55	90	2	8	426.69

MH 053

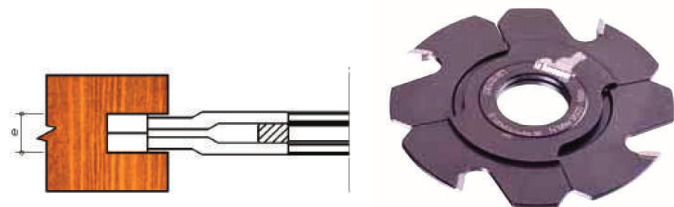
Freza cu coada carbura metalica integrala



MH053075	D	LU	LT	Z	S	PRET
	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

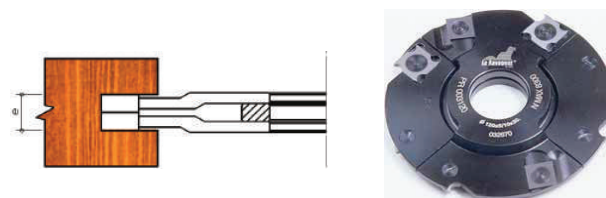
Corpul realizat din otel cu cutite brazate din CMS
 Material prelucrat: lemn esente tari, esente moi, panouri aglomerate, produse sintetice
 Masini: masina normala de frezat
 Avans manual, avans mecanic



Barcode	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

Cap de frezat cu alezaj, reglabil, pentru uluc, cu placute amovibile si reversibile

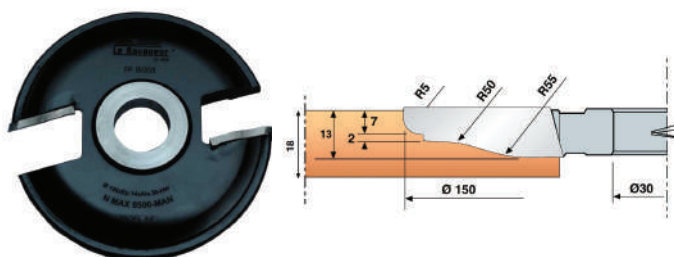
Corpul capului de frezat metalic cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
 Material prelucrat: lemn esente tari, lemn stratificat, glulam, PAL, MDF, furniruit si/sau melaminat
 Masini: masina normala de frezat; la cerere se livreaza inele de reglaj pentru dimensiunile dorite
 avans manual, avans mecanic.



Barcode	D	B	t	d	Z	PRET
PR003120	120	5 / 9,5	30	30	Z4 + V4	1,013.21
PR003A30	150	5 / 9,5	30	30	Z4 + V4	1,125.42

Freza cu alezaj pentru table cu cutite brazate CMS pentru fabricarea tablilor pentru usi, baza mare sus

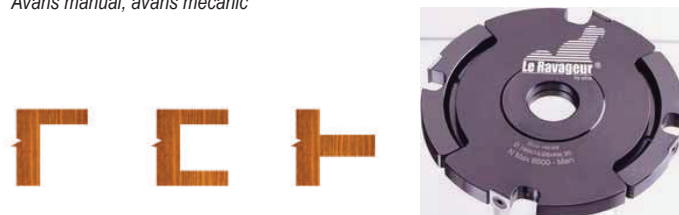
Material prelucrat: lemn esente tari, lemn stratificat
 Masini: masina normala de frezat, masini de frezat pe patru fete; la cerere se livreaza inele de reglaj pentru dimensiunile dorite
 Avans manual, avans mecanic



Barcode	D	POZITIE	B	d	Z	PRET
FP150003	150	DE SUS	5	2	8	144.00

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



Barcode	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 cant, cu rulment, pentru frezare profilata dupa sablon, cu vibratii reduse

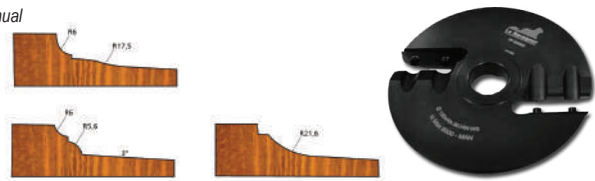
Corpul capului de frezat din otel cu prinderea mecanica a placutelor amovibile si reversibile
 Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi (foioase); pentru finisat, cu vibratii reduse (un rand cutite cu inclinatia de taiere pozitiva, un rand cutite cu inclinatia de taiere negativa); se livreaza cu rulment
 masini: masina normala de frezat
 avans manual



Barcode	D	B	d	Z	PRET
PC009045.S	62	80	30	12	1,063.13

Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, cu placute amovibile, frezare de jos

Cap de frezat realizat din aluminiu cu prinderea mecanica a placutelor amovibile baza mare sus.
 Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
 masini: masina normala de frezat
 avans manual



Barcode	D	POZITIE	d	Z	PRET
PP025300	160	DE SUS	30	2	1,206.56

Cap de frezat cu alezaj pentru tablii, frezare de jos

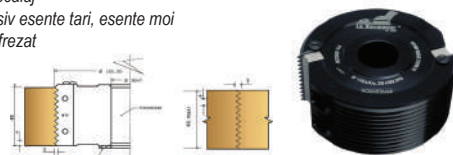
Cap de frezat realizat din aluminiu cu prinderea mecanica a placutelor amovibile, baza mare jos.
 Material prelucrat: lemn masiv esente tari, esente moi
 Masini: masina normala de frezat
 Avans manual



Barcode	D	POZITIE	d	Z	PRET
PP025310	162	DE JOS	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 inaltime 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



Barcode	D	B	d	Z	PRET
PA000330	120	48,5	30	2	1,188.01

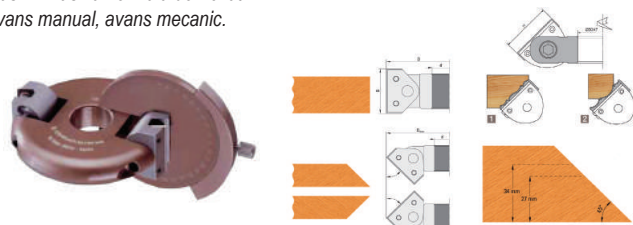
Cap de frezat cu alezaj, unghiular, reglabil cu placute din CMS amovibile si reversibile

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.

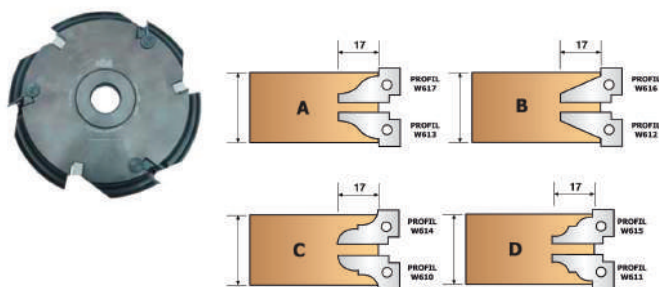
Avans manual, avans mecanic.



	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

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

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 Ø 90x40x30 Z 2+1 echipat cu placute 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

EXCEL50A

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 tablele 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

INCONTOURNABLE

	d	PRET
INCONTOURNABLE	30	2609.18

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 tablei 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

imbuss cu maner in T profil TORX TX20
imbuss cu profil hexagonal HX 4 mm



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

Barcode	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