



SCULE PENTRU INDUSTRIALIZAREA LEMNUL

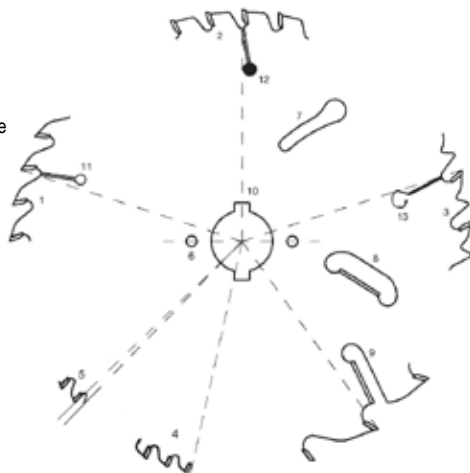
INDUSTRIAL

Catalog 2025-2026

Lista de preturi in lei fara TVA valabila pana la 31 decembrie 2026

Panze circulare

- 1 Forma normala de dinte, inclinatie pozitiva (fata de degajare)
- 2 Forma dintelui cu ceafa, inclinatie pozitiva si gol rotund de dinte
- 3 Dinte cu limitarea grosimii de aschiere
- 4 Dinte cu inclinatie negativa (fata de degajare)
- 5 Dinte cu inclinatie 0° (fata de degajare)
- 6 Goluri pentru sistemul de franare
- 7 Element racire
- 8 Dinte geluior intern
- 9 Dinte geluior de periferie
- 10 Locas pana
- 11 Locas de dilatare
- 12 Locas de dilatare cu pastila de Cu
- 13 Locas de dilatare



Viteze de taiere recomandate (in m/s) pentru diferite materiale, cu panze circulare cu dinti placati CMS

Material	Tip	m/s
Lemn moale	Brad, molid, plop	60 – 100
Lemn tare	Fag, stejar, salcam, specii exotice	60 – 100
Lemn furniruit	Multiplex	50 – 80
Panouri compozite (pentru mobila)	ST/STAE; lemn stratificat	50 – 90
Panouri din fibre de lemn dure	HDF	50 – 80
Panouri din fibre de lemn de densitate scazuta	MDF	60 – 80
Panouri aschii lemn	PAL	60 – 80
Panouri din particule din lemn acoperite cu PVC	KF	60 – 80
Panouri gips-carton	Carton	40 – 65
Panouri pentru constructii	Cu lianti - ciment	40 – 60
Plastic dur	Duromère	15 – 50
Plastic suplu	Plastomère	30 – 70
Panouri placate	Lemn stratificat, melaminat, texturat	50 – 70
Panouri cu suprafete minelare (vata de sticla/vata minerala)	Rockwool	2 – 8

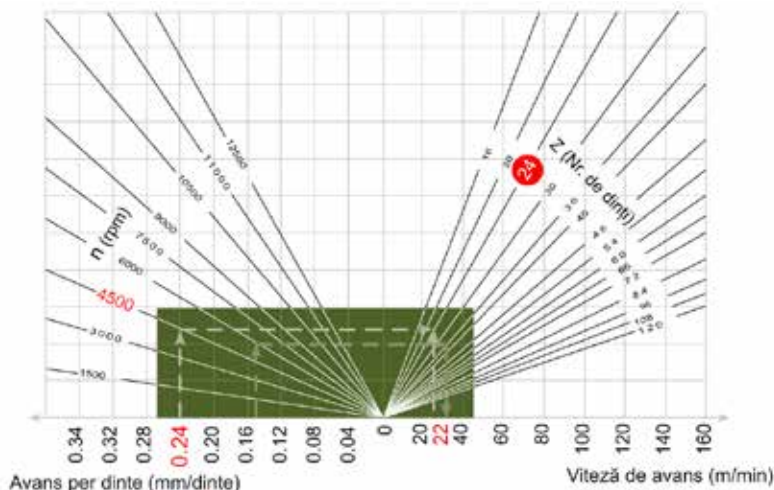
Determinarea diametrului optim al panzei circulare in functie de turatia motorului si a vitezei de taiere optime

D/n	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	600 mm
1500	8	9	11	13	14	16	20	24	27	31	35	39	47
2000	10	13	15	17	19	21	26	31	37	42	47	52	63
2500	13	16	18	21	24	26	33	39	46	52	59	65	79
3000	16	19	22	25	28	31	39	47	55	63	71	79	94
4000	21	25	29	33	38	42	52	63	73	84	94	105	126
4500	24	28	33	38	42	47	59	71	82	94	106	118	
5000	26	31	37	42	47	52	65	79	92	105	118		
6000	31	38	44	50	57	63	79	94	110	126			
8000	42	50	59	67	75	84	105	126	147				
9000	47	57	66	75	85	94	118						
10000	52	63	73	75	94	105							
12000 rpm	63	75	88	100	113	126							

Exemplu: la turatia de 5.000 rpm cu viteza de taiere 79 m/s rezulta o panza cu diametrul de 300 mm

Determinarea numarului de dinti taietori ai panzei in functie de avansul pe dinte, turatie si viteza de avans

ATENTIE: la aceeasi diametru al panzei circulare numarul mic de dinti se utilizeaza pentru taierea in lungul fibrei lemnului (spintecare, tivire) iar numarul mai mare de dinti taietori pentru taiere transversal pe fibre (taierea la lungime, retezare)



Modalitati de ascutire a fetei de asezare la dintii taietori ai panzelor circulare placate CMS

Ascutire dreapta	Ascutire alternativa pentru taieri normale	Ascutire trapez drept	Ascutire alternativa pentru taieri fine	Ascutire trapez concav	Ascutire conica
P	BA	TPP	BAC	GC	C

Panze circula monometalice 833

Panze circulare multilama 834

Panze circulare placate pentru lemn 835

Incizoare 838

Panze circulare placate pentru neferoase 839

Burghie pentru lemn 840

Freze din carbura pentru lemn 840

Burghie precizie pentru lemn 842

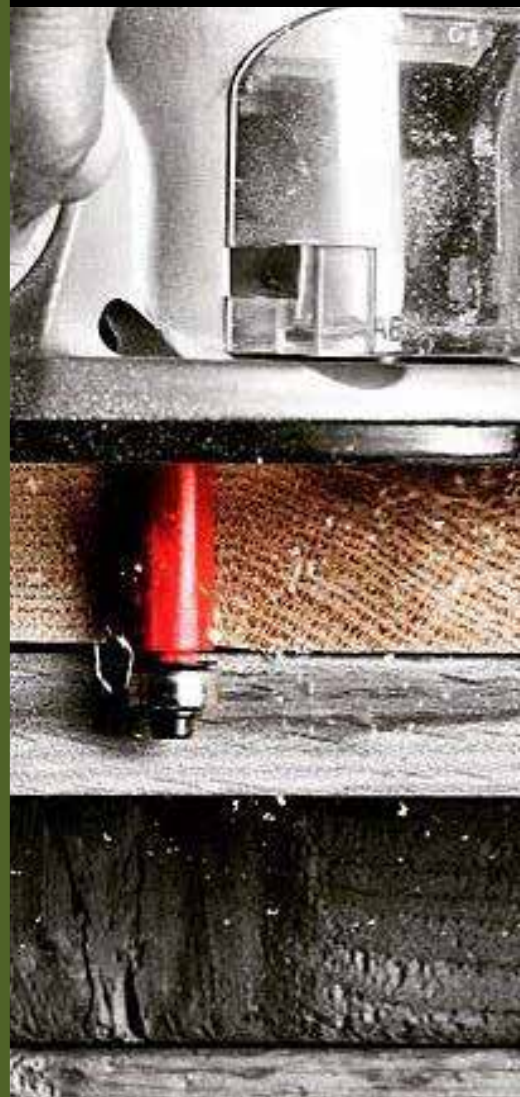
Freze cu coada 844

Freze cu alezaj 867

Cutite abric 870

Scule manuale pentru tamplarie 871

Bancuri tamplarie 873



5310 - 56KV25°

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn

- panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti tip "de lup"
- unghi de atac pozitiv 25°
- recomandate la taierea transversala si longitudinala a lemnului de esenta moale sau tare
- valoarea maximă admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte



PILANA

	D	B	d	Z	α	⚙️	💰
2253102001225	200	1.2	25	56	25°	760	65.08
2253102001625	200	1.6	25	56	25°	780	77.21
2253102501625	250	1.6	25	56	25°	810	114.75
2253102501825	250	1.8	25	56	25°	820	159.67
5100250 1220255600	250	2.2	25	56	25°	840	175.74
2253103001630	300	1.6	30	56	25°	880	166.39
5100300 1180305600	300	1.8	30	56	25°	900	189.34
5100300 1240305600	300	2.4	30	56	25°	1220	233.61
5100350 1180305601	350	1.8	30	56	25°	1250	220.16
5100400 1200305600	400	2.0	30	56	25°	1850	296.23
5100400 13003056000	400	3.0	30	56	25°	1930	436.07
5100450 1200305600	450	2.0	30	56	25°	2290	391.31
5100450 1220305600	450	2.2	30	56	25°	2550	392.13
2253104503530	450	3.5	30	56	25°	2770	569.18
5100500 1220305600	500	2.2	30	56	25°	3110	487.70
5100500 1250305600	500	2.5	30	56	25°	3540	507.87
2253105502530	550	2.5	30	56	25°	4200	669.84
2253105503530	550	3.5	30	56	25°	4400	939.18
2253107003535	700	3.5	35	56	25°	4350	1390.82
5100700 1400355600	700	4.0	35	56	25°	4450	1543.93
5100800 1450405600	800	4.5	40	56	25°	5100	2398.69

Material panze fierastrau circular

Panze de fierastrau circular pentru taierea lemnului sunt fabricate din otel carbon pentru scule 75Cr1 (DIN 1.2003).

Panze de fierastrau cu grosimea de pana la 3 mm sunt intarite la 44-48 HRC si panze de fierastrau cu grosimea de 3 mm la 42-46 HRC.

Panze de fierastrau sunt livrate indreptate si tensionate, cu dantura ceaprazuita si ascutita.

Turatia maxima indicata pe fiecare panza circulara corespunde unei viteze periferice de 60 m / s pentru grosimea inferioara a corpului si 80 m/s pentru grosimea mai mare a corpului.

Valoarea ceaprazului dintilor in mm nu trebuie sa depaseasca o treime din grosimea corpului panzei.

(Exemplu: Panza de fierastrau 600 x 4,0 x 30 (4,0: 3 = 1,333 mm) >> suprapunere ceapraz = 1,33 mm, scara totala = 6,66 mm (grosime + 2 x valoarea ceaprazului)

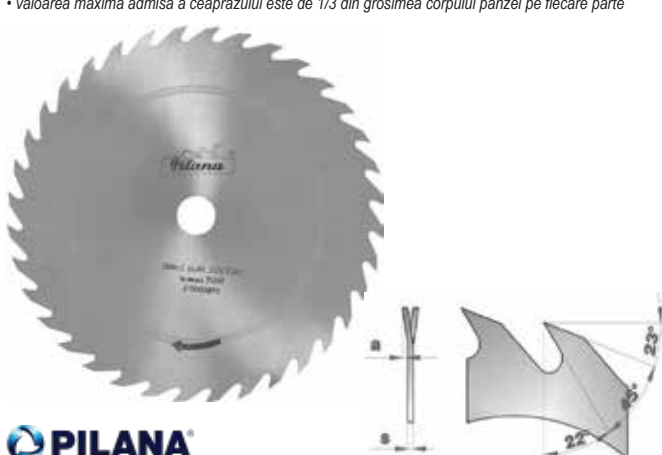
Utilizati urmatoarea formula pentru a calcula diametrul optim al flansei de prindere: 5x Diametrul fierastraului poate fi utilizat pentru calcularea diametrul optim al flansei.

Exemplu de specificatie standard: 56KV25 (56 = numarul de dinti; KV = profilul dintilor - dinte de lup; 25 = unghi de carlig de 25°)

5311 - 36KV36°

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn

- panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti tip "de lup"
- unghi de atac pozitiv 36°
- recomandate la spintecarea lemnului de esenta moale sau tare
- pot fi utilizate la fierăstrăul circular multiplu de spintecat
- valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte



PILANA

	D	B	d	Z	α	⚙️	💰
5110300 1200303600	300	2.0	30	36	36°	1270	201.15
5110300 1240303600	300	2.4	30	36	36°	1470	233.61
5110300 1300303600	300	3.0	30	36	36°	1550	286.72
5110350 1280303600	350	2.8	30	36	36°	2000	333.11
2253113503030	350	3.0	30	36	36°	2100	356.56
2253113503530	350	3.5	30	36	36°	2250	393.93
2253114003030	400	3.0	30	36	36°	2800	436.07
2253114003530	400	3.5	30	36	36°	2950	471.97
2253114502830	450	2.8	30	36	36°	3600	492.13
2253114503530	450	3.5	30	36	36°	3850	569.18
5110500 1350303600	500	3.5	30	36	36°	5150	717.54
5110550 1300303600	550	3.0	30	36	36°	5350	752.30
2253116003530	600	3.5	30	36	36°	5950	1022.13
2253116004030	600	4.0	30	36	36°	6250	1128.03
2253117004035	700	4.0	35	36	36°	6500	1543.93

5314 - NV

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru lemn

- panze circulare monometalice (neplacate) cu dinti triunghiulari
- unghi de atac pozitiv 0 - 10°.
- recomandate la taierea longitudinala si transversala a lemnului subtire si a materialelor plastice
- valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte



PILANA

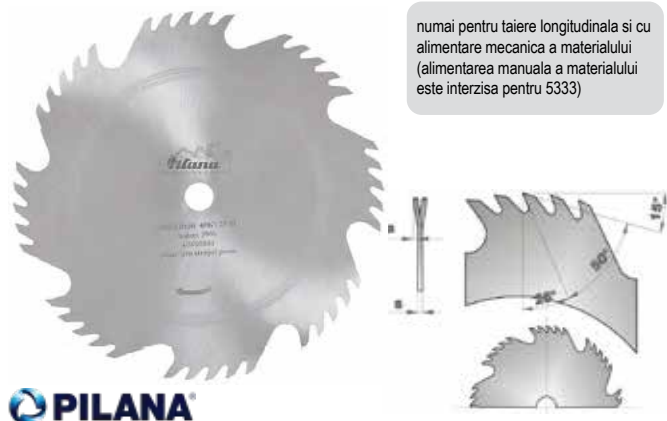
	D	B	d	Z	α	⚙️	💰
5140160 1100169000	160	1.0	16	90	0°	320	56.39
5140160 1100209000	160	1.0	20	90	0°	320	56.39
5140175 2100161000	175	1.4	16	100	0°	350	87.28
5140185 2140201000	185	1.4	20	100	0°	370	96.40
5140190 2140301000	190	1.4	30	100	0°	395	98.58
5140200 1180251000	200	1.8	25	100	8°	420	124.75
5140250 1180251200	250	1.8	25	120	8°	600	170.00
5140350 1180301400	350	1.8	30	140	10°	1300	200.16

5333 - 40KV25H

Panze circulare monometalice (neplacate) pentru spintecat tip HANIBAL cu dinti dispusi in grupuri 5333

- panze circulare monometalice (neplacate) pentru spintecat tip HANIBAL cu dinti dispusi in grupuri
- unghi de atac pozitiv 25°
- recomandate la spintecarea lemnului de esenta moale sau tare, spintecare busteni
- valoarea maxima admisa a ceaprazului este de 1/3 din grosimea corpului panzei pe fiecare parte.
- recomandat a fi utilizate numai cu avans mecanic.

numai pentru taiere longitudinala si cu alimentare mecanica a materialului (alimentarea manuala a materialului este interzisa pentru 5333)



PILANA

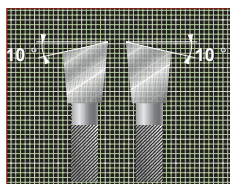
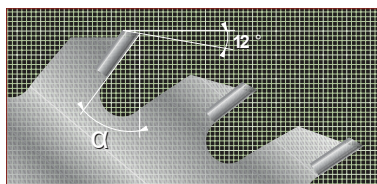
	D	B	d	Z	α		
2253335003030	500	3.0	30	8 x 5	25°	4712	369.18
2253335003530	500	3.5	30	8 x 5	25°	5498	717.54
2253335503030	550	3.0	30	8 x 5	25°	5702	752.30
2253336003530	600	3.5	30	8 x 5	25°	7917	1022.13
2253337004035	700	4.0	35	8 x 5	25°	12315	1543.93

MIZAR

Panza circulara placata CMS pentru taieri multiple in lung de fibra a lemnului

- pentru debitarea in lungul fibrei a lemnului masiv de esenta moale si tare
- utilizare pe utilaje cu panza unica, dubla si multipla
- ascutire alternativa cu 2 geluitori periferici din carbura metalica si 2 geluitori interni
- dimensiunile de alezaj de 70 mm sunt prevazute cu 2 canale de pana

FIRST

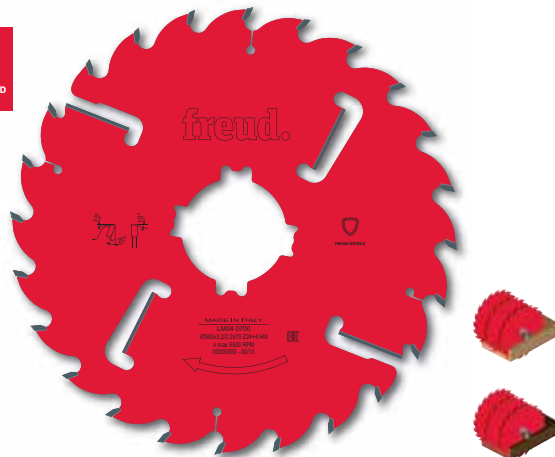


	D	B/b	Z+R	α	d	P/t	
LC4R2502005	250	3.2/2.2	20+4	20°	70	40	488.28
LC4R3002408	300	3.2/2.2	24+4	20°	70	60	551.06
F3003224430	300	3.2/2.2	24+4	20°	30	60	551.06
LC4R3502418	350	3.5/2.5	24+4	20°	70	90	641.73
F3503524430	350	3.5/2.5	24+4	20°	30	90	641.73
LC4R3502403	350	4.2/2.8	24+4	20°	70	90	823.10
F3504224430	350	4.2/2.8	24+4	20°	30	90	823.10
LC4R3802405	380	4.2/2.8	24+4	20°	70	110	948.66
F3804024430	380	4.2/2.8	24+4	20°	30	110	948.66
LC4R4002410	400	4.2/2.8	24+4	20°	70	120	962.61
F4004224430A	400	4.2/2.8	24+4	20°	30	120	962.61
F4504224430	450	4.2/2.8	24+4	20°	30	130	1464.84
F4504224470A	450	4.2/2.8	24+4	20°	70	130	1464.84

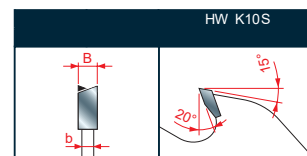
LM04

Panza circulara placata CMS cu dinti geluitori pentru taieri multiple in lung de fibra a lemnului

- pentru debitarea in lungul fibrei a lemnului masiv de esenta moale si tare
- umiditate lemn 15%
- utilizare pe utilaje cu panza unica, dubla si multipla
- ascutire alternativa 10°



freud.

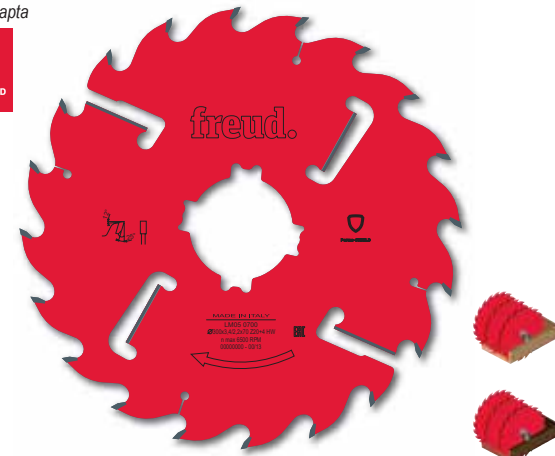


	D	B/b	Z	α	d	
LM04 0300	250	3,2/2,2	20 + 2 + 2	20°	70	509.51
LM04 0700	300	3,2/2,2	24 + 2 + 2	20°	70	594.43
LM04 0500	300	3,2/2,2	24 + 2 + 2	20°	30	594.43
LM04 2400	350	3,5/2,5	24 + 2 + 2	20°	70	815.90
LM04 1100	350	3,5/2,5	28 + 2 + 4	20°	30	843.11

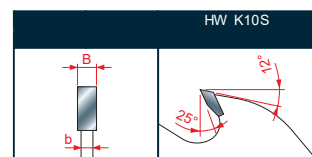
LM05

Panza circulara placata CMS cu dinti geluitori pentru taieri multiple in lung de fibra a lemnului

- pentru debitarea in lungul fibrei a lemnului masiv de esenta moale, tare si extradur
- recomandat in special pentru fabrici de cherestea pentru taierea lemnului cu o rata a umiditatii de peste 10%
- utilizare pe utilaje cu panza unica, dubla si multipla
- ascutire dreapta



freud.

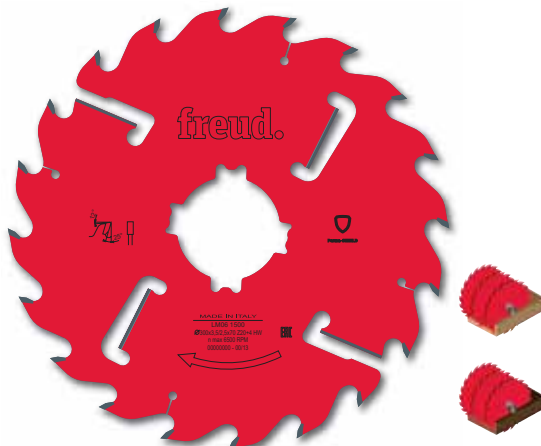


	D	B/b	Z	α	d	
LM05 1600	380	4,0/2,8	20 + 2 + 4	25°	30	925.08
LM05 1700	380	4,0/2,8	20 + 2 + 4	25°	70	925.08
LM05 1900	400	4,0/2,8	24 + 2 + 4	25°	30	970.49
LM05 2100	400	4,0/2,8	24 + 2 + 4	25°	70	970.49

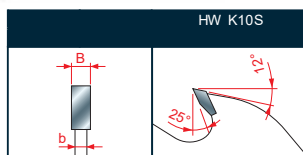
LM06

Panza circulara placata CMS cu dinti geluitori pentru taieri multiple in lung de fibra a lemnului

- pentru debitarea in lungul fibrei a lemnului masiv de esenta moale, tare si extradur
- recomandate pentru utilizare in fabricile de cherestea pentru taierea lemnului umed cu un continut ridicat de rasina si o umiditate de peste 10%
- utilizare pe utilaje cu panza unica, dubla si multipla
- ascutire dreapta



freud.



	D	B/b	Z	α	d	
LM06 1300	350	4,2/3,0	20 + 2 + 4	25°	70	943.28



Silver I.C.E. Coating

Reducerea frecarii: acoperire cu strat argint I.C.E.

- O acoperire de inalta performanta si anticoroziva pentru mentinerea temperaturii scazute a lamei in timpul procesului de lucru.
- Caracteristica anti-lipire imbunatateste evacuarea aschiei si reduce in mod semnificativ formarea rasinii, reducand frecarea si prelungind durata de viata a lamei.



Anti-vibration

Precizie imbunatatita: sloturi anti-vibratii pentru finisarea perfecta

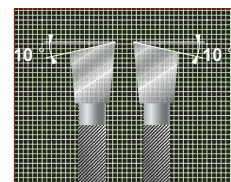
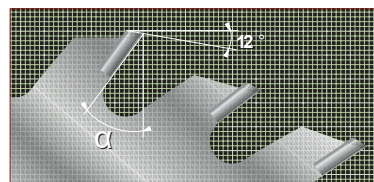
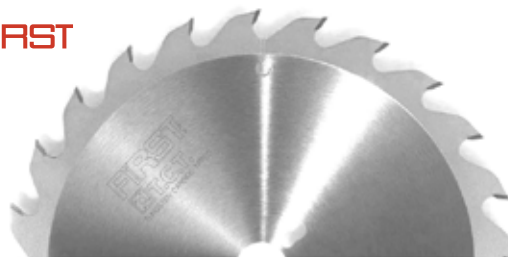
- Sloturi in corpul panzei taiate cu laser cu tehnologia inovatoare Freud.
- Disponibile si cu umplutura din poliuretan termoplastic, care reduce considerabil vibratiile si minimizeaza zgomotul.

GAMMA IV

Panza circulara placata CMS pentru taierea longitudinala a lemnului

- pentru debitarea in lungul fibrei a lemnului masiv de esenta moale si tare
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat
- ascutire alternativa

FIAT

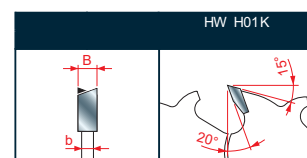


	D	B/b	Z	α	d	
LC2502401	250	3,2/2,2	24	20°	30	404.57
LC3002406	300	3,2/2,2	24	20°	30	418.52
LC3003601	300	3,2/2,2	36	18°	30	460.38
LC3502802	350	3,5/2,5	28	20°	30	558.04
LC3504206	350	3,5/2,5	42	18°	30	578.96
LC4003202	400	3,8/2,8	32	20°	30	662.66
LC4004801	400	3,8/2,8	48	18°	30	718.46
LC4503602	450	4,0/3,0	36	20°	30	920.76
LC4505404	450	4,0/3,0	54	18°	30	1074.22
LC5004003	500	4,0/3,0	40	20°	30	1088.16
LC5006002	500	4,0/3,0	60	18°	30	1269.52
LC5504401	550	4,0/3,0	44	20°	30	1227.67
LC6004804	600	4,0/3,0	48	20°	30	1325.33

LG1C

Panza circulara placata CMS pentru taierea longitudinala a lemnului masiv

- pentru debitarea longitudinala pe fibra a lemnului masiv de esenta moale si tare
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat sau multilama
- ascutire alternativa 10° cu unghi de taiere pozitiv



freud.

	D	B/b	Z	α	d	
LG1C 1000	350	3,5/2,5	30	20°	30	473.11

Panza circulara placata CMS pentru taierea longitudinala si transversala a lemnului

- lemn de esenta moale: cherestea, panouri constructii, prisme ptr constructii, scanduri pentru podea, scanduri pentru terase, sipci
- materiale pe baza de lemn: laci OSB, PAL, Placi din fibra de lemn
- materiale plastice



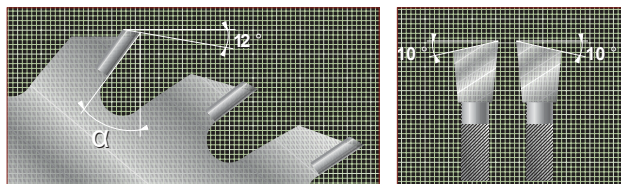
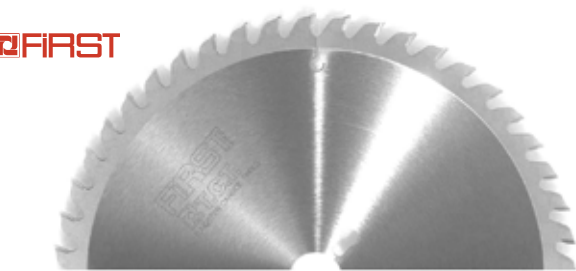
	DØ	dØ	b	B	Z	RPM	ambalaj	
5255-11524222WZ	115	22.2	1.1	1.8	Z 24	13300	150x120	14.21
5255-11540222WZ	115	22.2	1.1	1.8	Z 40	13300	150x120	18.72
5255-12524222WZ	125	22.2	1.1	1.8	Z 24	12200	150x130	15.27
5255-12540222WZ	125	22.2	1.1	1.8	Z 40	12200	150x130	20.85
5255-1302420WZ	130	20	1.2	1.9	Z 24	11800	150x150	15.93
5255-1402420WZ	140	20	1.2	1.9	Z 24	11000	150x150	16.20
5255-1403020WZ	140	20	1.2	1.9	Z 30	11000	150x150	20.45
5255-1502420WZ	150	20	1.3	2.0	Z 24	10200	185x175	19.25
5255-1601820WZ	160	20	1.3	2.0	Z 18	9600	185x175	19.52
5255-1602420WZ	160	20	1.3	2.0	Z 24	9600	185x175	21.11
5255-1603620WZ	160	20	1.3	2.0	Z 36	9600	185x175	25.63
5255-1604820WZ	160	20	1.3	2.0	Z 48	9600	185x175	30.14
5255-1606020WZ	160	20	1.3	2.0	Z 60	9600	185x175	34.66
5255-1652420WZ	165	20	1.3	2.0	Z 24	9600	185x175	23.93
5255-1654820WZ	165	20	1.3	2.0	Z 48	9600	185x175	33.44
5255-1702416WZ	170	16	1.3	2.0	Z 24	9000	195x195	24.57
5255-1802420WZ	180	20	1.3	2.0	Z 24	8500	195x195	26.42
5255-1804020WZ	180	20	1.3	2.0	Z 40	8500	195x195	32.53
5255-1805020WZ	180	20	1.3	2.0	Z 50	8500	195x195	35.99
5255-1852420WZ	185	20	1.3	2.0	Z 24	8500	220x220	26.56
5255-1854020WZ	185	20	1.3	2.0	Z 40	8500	220x220	32.67
5255-1902430WZ	190	30	1.4	2.2	Z 24	8050	220x220	30.67
5255-1904030WZ	190	30	1.4	2.2	Z 40	8050	220x220	36.25
5255-1906020WZ	190	20	1.4	2.2	Z 60	8050	220x220	43.95
5255-1906030WZ	190	30	1.4	2.2	Z 60	8050	220x220	43.95
5255-2004030WZ	200	30	1.4	2.2	Z 40	7600	220x220	40.50
5255-2006030WZ	200	30	1.4	2.2	Z 60	7600	220x220	47.94
5255-2054030WZ	205	30	1.4	2.2	Z 40	7600	220x220	40.50
5255-2056030WZ	205	30	1.4	2.2	Z 60	7600	220x220	47.94
5255-2103030WZ	210	30	1.4	2.2	Z 30	7300	220x220	43.16
5255-2104030WZ	210	30	1.4	2.2	Z 40	7300	220x220	44.75
5255-2106030WZ	210	30	1.4	2.2	Z 60	7300	220x220	52.19
5255-2164230WZ	216	30	1.6	2.4	Z 42	7300	220x220	51.12
5255-2302430WZ	230	30	1.6	2.4	Z 24	6600	245x245	46.61
5255-2303630WZ	230	30	1.6	2.4	Z 36	6600	245x245	51.39
5255-2304830WZ	230	30	1.6	2.4	Z 48	6600	245x245	60.68
5255-2502430WZ	250	30	1.6	2.4	Z 24	6100	265x265	53.65
5255-2504030WZ	250	30	1.6	2.4	Z 40	6100	265x265	61.88
5255-2506030WZ	250	30	1.6	2.4	Z 60	6100	265x265	73.30
5255-2508030WZ	250	30	1.6	2.4	Z 80	6100	265x265	83.92
5255-3002830WZ	300	30	1.8	2.8	Z 28	5100	310x310	83.52
5255-3004030WZ	300	30	1.8	2.8	Z 40	5100	310x310	85.91
5255-3006030WZ	300	30	1.8	2.8	Z 60	5100	310x310	100.25
5255-3008030WZ	300	30	1.8	2.8	Z 80	5100	310x310	110.08
5255-3154030WZ	315	30	1.8	2.8	Z 40	4800	390x368	94.81
5255-3158030WZ	315	30	1.8	2.8	Z 80	4800	390x368	119.24
5255-3504030WZ	350	30	2.0	3.0	Z 40	4300	390x368	115.52
5255-3506030WZ	350	30	2.0	3.0	Z 60	4300	390x368	129.33
5255-4004030WZ	400	30	2.0	3.0	Z 40	3800	460x420	164.26
5255-4006030WZ	400	30	2.0	3.0	Z 60	3800	460x420	177.54

GAMMA III

Panza circulara placata CMS pentru taierea longitudinala si transversala a lemnului

- pentru debitarea in lung si transversal pe fibra a lemnului masiv de esenta moale si tare
- pentru debitarea panourilor derivate din lemn si al lemnului stratificat, placaj, furnir
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat
- ascutire alternativa

FIRST



	D	B/b	Z	α	d	
LC2504003	250	3,2/2,2	40	12°	30	432.48
LC2504802	250	3,2/2,2	48	10°	30	453.40
LC3004802	300	3,2/2,2	48	12°	30	502.23
LC3006006	300	3,2/2,2	60	10°	30	537.11
LC3505403	350	3,5/2,5	54	12°	30	592.91
LC3507201	350	3,5/2,5	72	10°	30	641.73
LC4006401	400	3,8/2,8	64	12°	30	781.24
LC4008001	400	3,8/2,8	80	10°	30	837.05
LC4507201	450	4,0/3,0	72	12°	30	1269.52
LC5007202	500	4,0/3,0	72	12°	30	1471.82
LC5506005	550	4,0/3,0	60	18°	30	1381.13
LC6007201	600	4,0/3,0	72	12°	30	1604.34

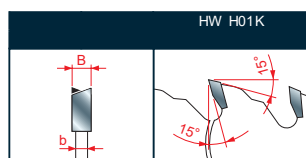
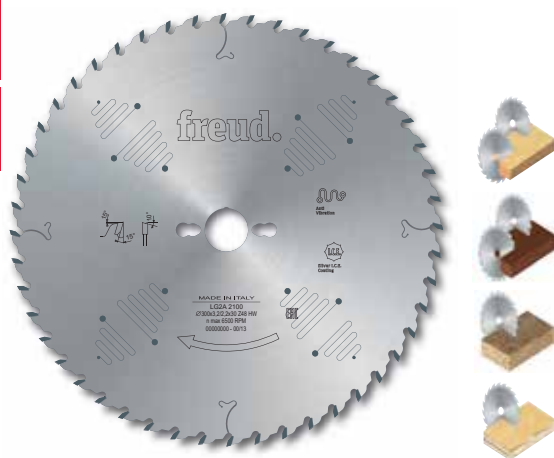
LG2A

Panza circulara placata CMS pentru taierea longitudinala si transversala a lemnului

- pentru debitarea in lung si transversal pe fibra a lemnului masiv de esenta moale si tare
- pentru debitare placi aglomerate si placaj neprelucrat
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat sau portabile
- ascutire alternativa cu unghi de taiere pozitiv

Anti-vibration

Silver I.C.E. Coating



freud.

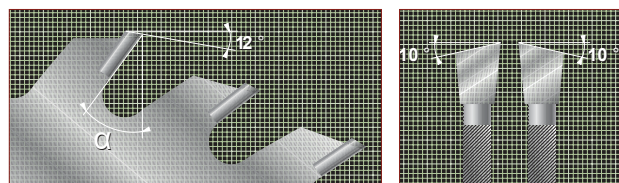
	D	B/b	Z	α	d	
LG2A 1700	250	3,2/2,2	40	15°	30	330.66
LG2A 2100	300	3,2/2,2	48	15°	30	458.03

GAMMA II

Panza circulara placata CMS pentru taierea transversala a lemnului

- pentru debitarea transversal pe fibra a lemnului masiv de esenta moale si tare
- pentru debitarea panourilor derivate din lemn si al lemnului stratificat, placaj, furnir
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat
- ascutire alternativa

FIRST



	D	B/b	Z	α	d	
LC2506001	250	3,2/2,2	60	10°	30	502.23
LC3007201	300	3,2/2,2	72	10°	30	571.99
LC3057201	305	3,2/2,2	72	10°	30	627.79
LC3508404	350	3,5/2,5	84	10°	30	711.49
LC4009604	400	3,8/2,8	96	10°	30	892.85

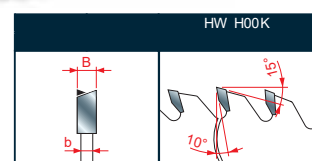
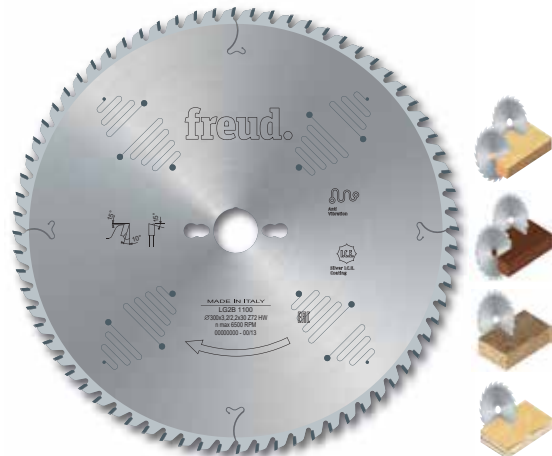
LG2B

Panza circulara placata CMS pentru taierea transversala a lemnului

- pentru debitarea transversal pe fibra a lemnului masiv de esenta moale si tare
- pentru debitare lemn exotic, placi aglomerate si placaj neprelucrat
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat sau portabile
- ascutire alternativa 15° cu unghi de taiere pozitiv

Anti-vibration

Silver I.C.E. Coating



freud.

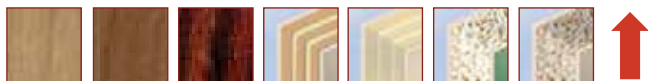
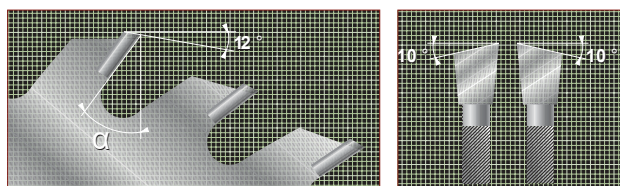
	D	B/b	Z	α	d	
LG2B 0700	250	3,2/2,2	60	10°	30	412.46
LG2B 1400	350	3,5/2,5	72	10°	30	521.64

GAMMA I

Panza circulara placata CMS pentru taierea transversala a lemnului

- pentru debitarea transversal pe fibra a lemnului masiv de esenta moale si tare, lemnului exotic,
- pentru debitarea panourilor derivate din lemn si al lemnului stratificat, placaj, furnir, placilor melaminate pe o fata
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat
- ascutire alternativa

FIRST



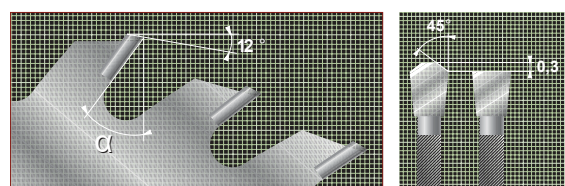
	D	B/b	Z	α	d	
LC1504806	150	2,8/1,8	48	10°	30	362.72
LC1805602	180	2,8/1,8	56	10°	30	460.38
LC2006406	200	3,0/2,0	64	10°	30	488.28
LC2508001	250	3,2/2,2	80	10°	30	571.99
LC3009605	300	3,2/2,2	96	10°	30	669.65
LC3059601	305	3,2/2,2	96	10°	30	711.49
LC35010801	350	3,5/2,5	108	10°	30	802.17
LC40012003	400	3,8/2,8	120	10°	30	976.56

INDUS

Panza circulara placata CMS pentru formatizarea PAL-ului melaminat pe ambele fete

- utilizata pentru formatizarea PAL-ului melaminat pe ambele fete impreuna cu panzele incizor
- panzele circulare sunt proiectate pentru a realiza o taiere precisa si fina in materiale precum placaj, placi aglomerate, PAL, PAL melaminat,
- sunt utilizate pe circulare de formatizat cu masa horizontala, impreuna cu panza incizor
- ascutire: trapez drept, cu unghi de taiere pozitiv

FIRST



	D	B/b	Z	α	d	
LC2508004	250	3,2/2,2	80	12°	30	662.66
LC3009603	300	3,2/2,2	96	12°	30	767.29
LC35010807	350	3,5/2,5	108	12°	30	920.76

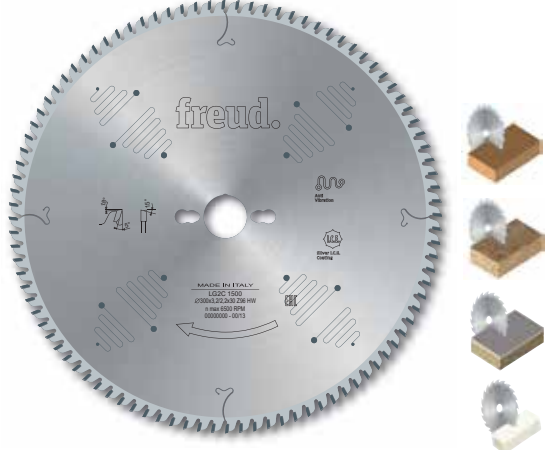
LG2C

Panza circulara placata CMS pentru taierea transversala a lemnului masiv

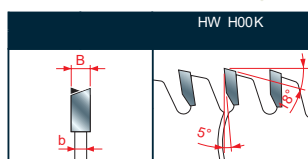
- pentru debitarea transversala pe fibra a lemnului masiv de esenta moale si tare
- pentru debitare lemn exotic, PAL, compozite termoplastice-lemn, placi MDF laminate pe o parte
- utilizare pe circulare cu masa pentru formatizat sau portabile
- ascutire alternativa 15° cu unghi de taiere pozitiv

Anti-vibration

ICE
Silver I.C.E.
Coating



freud.



	D	B/b	Z	α	d	
LG2C 1200	250	3,2/2,2	80	5°	30	512.62
LG2C 1500	300	3,2/2,2	96	5°	30	582.30

Viteza de taiere recomandata in functie de diametru:

diametru mm	rpm maxim
100	15000
125	13000
150	12000
160	11000
180	10000
200	9000
250	7000
300	6000
350	5000
400	4500
450	4000
500	3500
550	3000
600	2800

Viteza de avans recomandata in functie de material:

material	viteza avans
lemn moale	10/40 m/min
lemn tare	10/30 m/min
placaj	10/20 m/min
materiale plastice	5/10 m/min

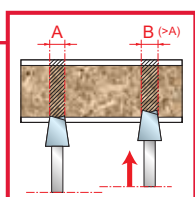
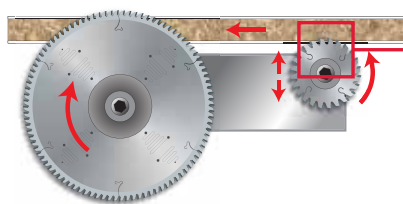
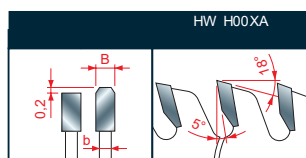
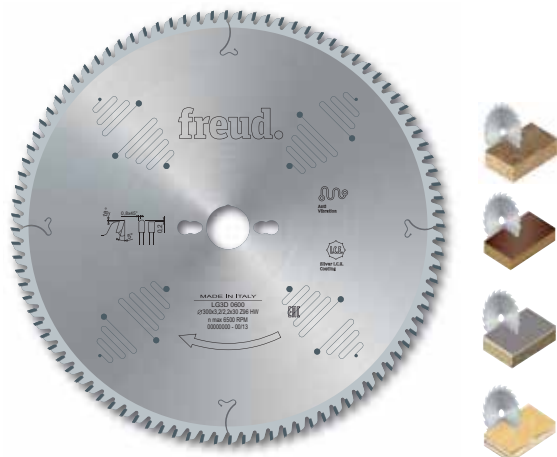
Viteza de taiere recomandata in functie de material:

material	viteza taiere
lemn tare	60/90 m/sec
lemn tare	50/70 m/sec
placaj	60/80 m/sec
materiale plastice	25/60 m/sec
aluminu	20/30 m/sec

LG3D

Panza circulara placata CMS pentru taierea transversala a placilor melaminate pe una sau doua fete

- pentru debitarea transversala pe fibra a panourilor bilaminate
- utilizare pe circulara cu masa pentru formatizat masini orizontale de dimensionare a panourilor
- ascutire trapez drept cu unghi de taiere pozitiv



Latimea taierii panzei
circulara de baza

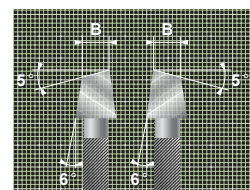
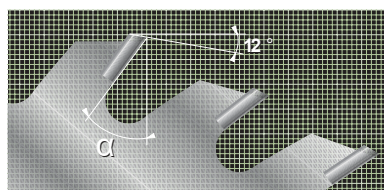
freud.

	D	B/b	Z	α	d	
LG3D 0600	300	3,2/2,2	96	5°	30	524.59

THYCO

Panza incizor conic

- panza incizor cu dinti conici pentru circulara de formatizat PAL
- utilizata pentru formatizarea PAL-ului si MDF-ului melaminat pe ambele fete, pe circulara de formatizat cu masa orizontala ce permite ajustarea pe verticala a inaltimii de taiere

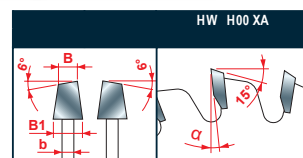


	D	B/b	Z	α	d	
LC1002010	100	3,1/4,3	20	10°	20	390.62
LC1202410	120	3,1/4,3	24	10°	20	411.55
LC1252420	125	3,1/4,3	24	10°	20	411.55

LI25M

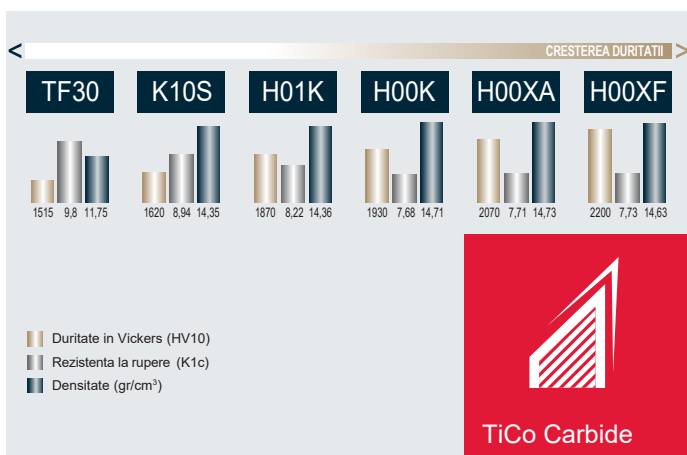
Panza incizor conic

- utilizata pentru formatizarea PAL-ului melaminat pe ambele fete
- utilaje: circular de formatizat cu masa orizontala ce permite ajustarea pe verticala a inaltimii de taiere
- ascutire: trapez, cu unghi de taiere pozitiv
- material: PAL sau MDF melaminat pe ambele fete



freud.

	D	B/b	Z	α	d	
LI25M31BC3	100	3,1/4,3	20	10°	20	315.41
LI25M31EA3	120	3,1/4,3	24	10°	20	303.28
LI25M31FA3	125	3,1/4,3	24	10°	20	315.41



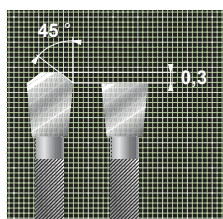
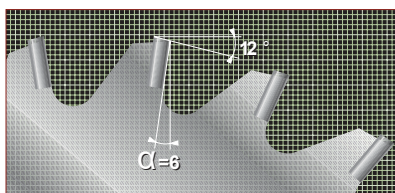
Productie proprie de placute din carbura de tungsten Carbide (HW)

- TiCo Carbide reprezinta o formula speciala, carbura foarte compacta de titan cu cobalt, proiectata si fabricata „in-house” de catre Freud.
- Clasele speciale HW sunt amestecate pe baza nevoilor de aplicare si verificate in conformitate cu criteriile stricte de calitate.
- Geometriile speciale ale dintilor sunt dezvoltate pentru taieri perfecte.

ALGOR (+)

Panza circulara placata CMS pentru aluminiu si neferoase

- aceste panze sunt ideale pentru debitarea profilelor si barelor de aluminiu sau aliajelor neferoase
- ascutire: trapez drept, cu unghi de taiere pozitiv
- recomandate pentru utilaje actionate automat



FIAT

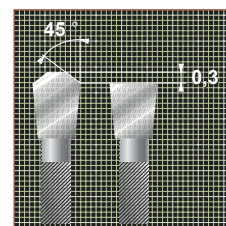
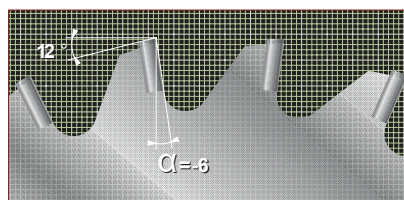


	D	B/b	Z	α	d	
LC2508003	250	3,2/2,2	80	6°	30	620.82
LC3009602	300	3,2/2,4	96	6°	30	725.44
LC35010803	350	3,4/2,8	108	6°	30	871.93
LC40012007	400	3,6/2,8	120	6°	30	1102.11

ALGOR (-)

Panza circulara placata CMS pentru aluminiu si neferoase

- aceste panze sunt ideale pentru debitarea profilelor si barelor de aluminiu sau aliajelor neferoase
- ascutire: Trapez drept, cu unghi de taiere negativ
- recomandate pentru utilaje actionate manual



FIAT



	D	B/b	Z	α	d	
LC2508002	250	3,2/2,2	80	-6°	30	620.82
LC3009604	300	3,2/2,4	96	-6°	30	725.44
LC35010805	350	3,4/2,8	108	-6°	30	871.93
LC40012001	400	3,6/2,8	120	-6°	30	1102.11

LU5D

NOU

Panza circulara placata CMS pentru aluminiu si neferoase

- panza circulara cu dinti de carbură pentru tăierea aluminiului si a metalelor neferoase
- carbura de inalta densitate TiCo exclusiv de la Freud, proiectata si fabricata special pentru fiecare aplicatie de taiere pentru a maximiza durata de viata a taierii.
- dinte plat-triplu cu unghi de taiere negativ.
- aoperirea I.C.E. previne acumularea pe suprafata lamei si mentine lama sa functioneze mai rece si mai curata
- design anti-vibratii
- ideala pentru: a taia produse trase si tuburi a caror grosime depaseste 5 mm



freud.

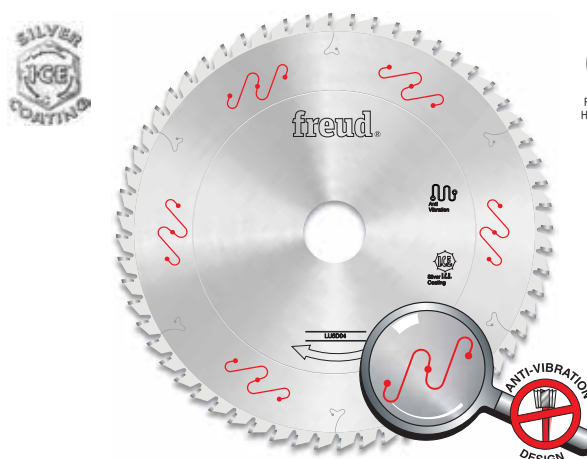
	D	B/b	Z	α	d	
LU5D 0100	160	2.8/2.2	42	-6°	20	327.54
LU5D 0200	190	2.8/2.2	54	-6°	30	400.33
LU5D 0800	250	3.5/3.0	80	-6°	30	624.75
LU5D 1200	300	3.5/3.0	96	-6°	30	764.26
LU5D 1700	350	3.5/3.0	108	-6°	30	882.62
LU5D 2300	400	3.5/3.0	120	-6°	30	988.69
LU5D 2900	450	4.0/3.2	128	-6°	30	1480.00

LU5C

NOU

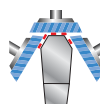
Panza circulara placata CMS pentru aluminiu si neferoase

- panza circulara cu dinti de carbură pentru tăierea aluminiului si a metalelor neferoase
- carbura de inalta densitate TiCo exclusiv de la Freud, proiectata si fabricata special pentru fiecare aplicatie de taiere pentru a maximiza durata de viata a taierii.
- dinte plat-triplu cu unghi de taiere negativ.
- aoperirea I.C.E. previne acumularea pe suprafata lamei si mentine lama sa functioneze mai rece si mai curata
- design anti-vibratii
- ideala pentru: a taia produse trase si tuburi a caror grosime depaseste 5 mm



freud.

	D	B/b	Z	α	d	
LU5C 2800	500	4.0/3.2	120	-6°	30	1595.25



DESIGN DINTI CU ASCUTIRE TRIPLA (TCG)
cu un unghi de ascutire pozitiv pentru o durata
lunga de viata in aplicatii de productie.



CARBURĂ FREUD TiCo™
este durabil si rezistent la substante chimice
pentru o durata lungă de viață a tăieturii
ascuțite

3100 / 3101

Burghie elicoidale cilindrice scurte pentru lemn, forma B, cu doua taisuri si varf de centrare

- burghie elicoidale cilindrice scurte pentru lemn, forma B, cu doua taisuri si varf de centrare conf DIN 1412 E, executie din otel crom-vanadiu, laminate si tratate termic, brunate, cu suprafata cilindrica / fatete rectificate.
- taiere pe dreapta. Unghiul spirei 20-30°.
- la diametre mai mari de 10 mm au coada redusa, de 10 mm si la diametre mai mari de 20 au coada redusa, de 13 mm.
- destinate pentru gaurire in lemn de esenta moale si tare, lemn stratificat si panouri din lemn fara strat de acoperire, PAL.
- se pot folosi atat pe masini de gaurit / utilaje stationare / fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice

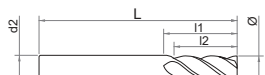


	Ø	LT	LU	Coada	
lungime normala					
31000700300	3,00	61	33	3	7.05
31000700400	4,00	74	43	4	7.05
31000700500	5,00	86	52	5	7.54
31000700600	6,00	93	57	6	8.20
31000700700	7,00	109	69	7	8.36
31000700800	8,00	117	75	8	10.82
31000700900	9,00	120	81	9	12.79
31000701000	10,00	133	87	10	13.61
31000701100	11,00	142	89	10	16.56
31000701200	12,00	151	96	10	20.16
31000701300	13,00	151	96	10	22.30
31000701400	14,00	151	96	10	24.43
31000701500	15,00	160	100	10	28.03
31000701600	16,00	160	100	10	34.75
31000701800	18,00	180	120	10	55.25
31000702000	20,00	200	130	10	75.57
lungime totala 250 mm					
31010700600	6,00	250	155	6	34.10
31010700800	8,00	250	155	8	35.74
31010701000	10,00	250	155	10	39.84
31010701200	12,00	250	155	10	49.84
31010701400	14,00	250	155	10	58.20
31010701600	16,00	250	155	10	73.11
31010701800	18,00	250	155	10	89.84
31010702000	20,00	250	155	10	104.43
lungime totala 400 mm					
31010700840	8,00	400	340	8	58.20
31010701040	10,00	400	340	10	61.31
31010701240	12,00	400	340	10	67.70
31010701440	14,00	400	340	10	82.46
31010701640	16,00	400	340	10	87.87
31010702040	20,00	400	340	10	121.64

8236671

Freze CMS integral Z 2

- unghiul spirei: 30°
- numar de dinti: Z2
- toleranta: h9



	Ø	d2	L	I2	
82366710600	6,0	6,0	60	20	270.49
82366710800	8,0	8,0	60	22	374.23
82366711000	10,0	10,0	72	30	485.22
82366711200	12,0	12,0	76	32	607.63

1086402

Burghie elicoidale cilindrice scurte pentru lemn, forma E, cu doua taisuri si varf de centrare, HSS, norma TIVOLY, SLR®

- burghie elicoidale cilindrice scurte pentru lemn, forma E, cu doua taisuri si varf de centrare norma TIVOLY, SLR®
- executie din HSS, tratate termic, rectificate, cu tratament de suprafata gold
- taiere pe dreapta, unghiul spirei 20 - 30°, profilul spirei special cu un volum mare al canalului de evacuare.
- ascutirea cu doua taisuri si varf de centrare conf DIN 1412 E,
- tija gradata pentru controlul adancimii gaurii
- destinate pentru gaurire in lemn de esenta moale si tare, lemn stratificat si panouri din lemn fara strat de acoperire, PAL.
- se pot folosi atat pe masini de gaurit / utilaje stationare / fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice

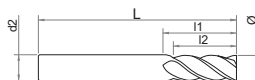


	Ø	d2	L	I1	
10864020200	2,0	2,0	55	23	40.82
10864020250	2,5	2,5	55	23	50.49
10864020300	3,0	3,0	61	33	66.07
10864020400	4,0	4,0	75	43	69.18
10864020500	5,0	5,0	86	52	82.62
10864020600	6,0	6,0	93	57	94.10
10864020700	7,0	7,0	109	69	115.90
10864020800	8,0	8,0	117	75	122.62
10864020900	9,0	9,0	125	81	144.75
10864021000	10,0	10,0	133	87	152.62
10864021200	12,0	12,0	151	101	224.92

8236651

Freze CMS integral Z 1

- unghiul spirei: 30°
- numar de dinti: Z1
- toleranta: h9

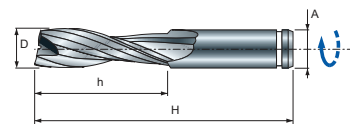


	Ø	d2	L	I2	
82366510600	6,0	6,0	60	20	309.53
82366510800	8,0	8,0	60	22	416.68
82366511000	10,0	10,0	72	30	535.17
82366511200	12,0	12,0	76	32	595.10

SCH2UF

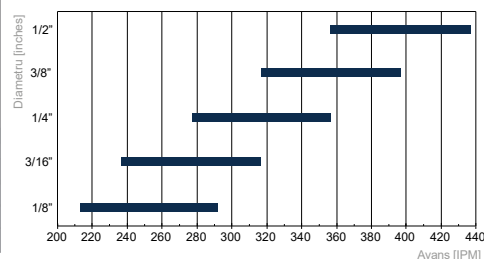
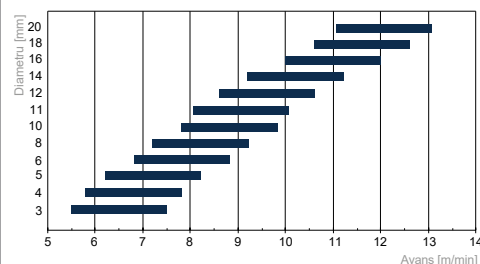
Freza din carbura solida Z-2 cu eliminarea aschiei in sus

- conceput pentru: masini de frezat CNC pentru aplicatii general si finisaj perfect
- potrivit pentru: formatizat si gaurit
- SCH2U: spirala elicoidala, eliminare aschii in sus pentru o finisare optima a panoului pe partea inferioara



	D	h	H	A	Z	
SCH2UFN135R	3	13	50	8	2	222.46
SCH2UFN140R	4	16	50	8	2	229.18
SCH2UFN145R	5	17	50	8	2	248.52
SCH2UFN150R	6	25	60	8	2	248.52
SCH2UFN155R	7	32	80	8	2	281.64
SCH2UFN228R	8	32	80	8	2	287.87
SCH2UFN232R	8	42	90	8	2	342.62
SCH2UFN244R	10	42	100	10	2	392.46
SCH2UFN248R	10	52	100	10	2	420.49
SCH2UFN256R	12	32	80	12	2	473.44
SCH2UFN260R	12	42	90	12	2	498.36
SCH2UFN264R	12	52	100	12	2	510.82
SCH2UFN276R	14	52	100	14	2	719.51
SCH2UFN280R	16	52	100	16	2	819.18
SCH2UFN284R	18	52	110	18	2	1034.10
SCH2UFN288R	20	52	120	20	2	1258.36
SCH2UFN292R	20	72	130	20	2	1414.10

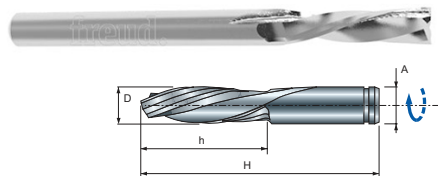
Viteza recomandata pentru: lemn moale - 18.000 RPM.
Adancimea de taiere egala cu diametrul de taiere



SCH2DF

Freza din carbura solida Z-2 cu eliminarea aschiei in jos

- conceput pentru: masini de frezat CNC pentru aplicatii general si finisaj perfect
- potrivit pentru: formatizat si gaurit
- SCH2D: spirala elicoidala, eliminarea aschiei in sus pentru o finisare optima a panoului pe partea superioara



freud.

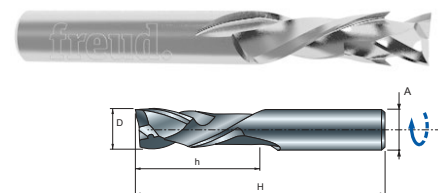


	D	h	H	A	Z	
SCH2DFN135R	3	13	50	8	2	229.18
SCH2DFN140R	4	16	50	8	2	235.41
SCH2DFN145R	5	17	50	8	2	255.41
SCH2DFN150R	6	25	60	8	2	255.41
SCH2DFN155R	7	32	80	8	2	287.87
SCH2DFN228R	8	32	80	8	2	294.59
SCH2DFN232R	8	42	90	8	2	348.85
SCH2DFN244R	10	42	90	10	2	392.46
SCH2DFN248R	10	52	100	10	2	420.49
SCH2DFN256R	12	32	80	12	2	473.44
SCH2DFN260R	12	42	90	12	2	498.36
SCH2DFN264R	12	52	100	12	2	510.82
SCH2DFN276R	14	52	100	14	2	735.08
SCH2DFN280R	16	52	100	16	2	825.41
SCH2DFN284R	18	52	110	18	2	1034.10
SCH2DFN288R	20	52	120	20	2	1258.36
SCH2DFN292R	20	72	130	20	2	1414.10

SCH2XFN

Freza din carbura solida Z-2 cu eliminarea aschiei in jos, coada cilindrica 8 mm

- conceput pentru: masini de frezat CNC pentru aplicatii general si finisaj perfect
- potrivit pentru: formatizat, gaurit si nesting
- SCH2D: spirala elicoidala, eliminarea aschiei in sus pentru o finisare optima a panoului pe partea inferioara si superioara



freud.

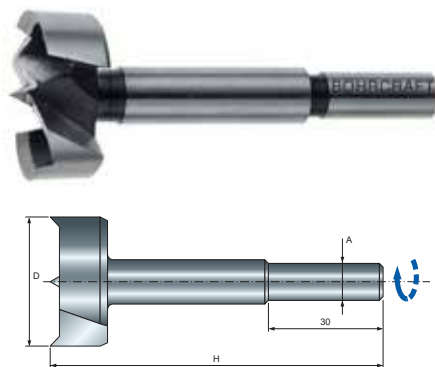


	D	h	H	A	hUP	Z	
SCH2XFN410R	8	32	70	8	10	2+2	342.62
SCH2XFN350R	10	32	80	10	5	2+2	420.49
SCH2XFN370R	12	42	100	12	5	2+2	563.77
SCH2XFN444R	16	35	90	16	14	2+2	865.90
SCH2XFN450R	18	55	110	20	24	2+2	1217.87
SCH2XFN455R	20	55	110	20	30	2+2	1270.82

3250

Burghiu de precizie gauri mari, cu coada cilindrica

- cu varf de centrare, doua muchii de taiere si o lama de taiere pe circumferinta
- taiere pe dreapta
- varianta forjata
- pentru gauri de precizie in lemn si distrugerea nodurilor



B&C
BOHRRCRAFT

	D	A	H	Z	
32500500800	8,0	8	90	2+2	43.77
32500501000	10,0	8	90	2+2	46.07
32500501200	12,0	8	90	2+2	48.85
32500501400	14,0	8	90	2+2	50.82
32500501500	15,0	8	90	2+2	53.77
32500501600	16,0	8	90	2+2	55.08
32500501800	18,0	8	90	2+2	59.51
32500502000	20,0	8	90	2+2	62.13
32500502200	22,0	8	90	2+2	65.90
32500502400	24,0	8	90	2+2	68.85
32500502500	25,0	8	90	2+2	72.46
32500502600	26,0	8	90	2+2	73.93
32500502800	28,0	8	90	2+2	78.85
32500503000	30,0	8	90	2+2	82.13
32500503200	32,0	10	90	2+2	86.56
32500503500	35,0	10	90	2+2	96.39
32500503800	38,0	10	90	2+2	108.20
32500504000	40,0	10	90	2+2	112.30
32500504500	45,0	10	90	2+2	130.16
32500505000	50,0	10	90	2+2	153.93

FB 5

Set burghie de precizie gauri mari, cu coada cilindrica

- cu varf de centrare, doua muchii de taiere
- taiere pe dreapta
- varianta forjata
- pentru gauri de precizie in lemn



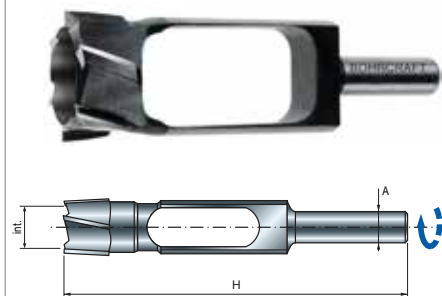
B&C
BOHRRCRAFT

32501450005	15,0-30,0 / 5 piese		506.89
	3052 (15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm)		

3650

Burghiu pentru dopuri cu coada cilindrica

- taiere pe dreapta
- varianta forjata
- pentru dopuri de lemn



B&C
BOHRRCRAFT

	int.	A	H	Z	
36500500800	8,0	11	140	4	206.72
36500501000	10,0	11	140	4	210.82
36500501200	12,0	13	140	4	225.74
36500501500	15,0	13	140	4	268.69
36500501600	16,0	13	140	4	288.85
36500502000	20,0	13	140	5	328.69
36500502200	22,0	13	140	5	360.66
36500502500	25,0	13	140	5	372.62
36500502600	26,0	13	140	5	405.41
36500503000	30,0	13	140	5	432.46
36500503500	35,0	16	160	5	481.31
36500504000	40,0	16	160	6	605.90

P6

Trusa burghie DIN 338, HSS, laminate, 2,0-8,0 mm / 6 piese

- burghie elicoidale cilindrice scurte pentru lemn, forma B, cu doua taisuri si varf de centrare conform DIN 1412 E, executie din otel crom-vanadiu, laminate si tratate termic, brunate, cu suprafata cilindrica / fatete rectificate.
- taiere pe dreapta. Unghiul spirei 20-30°.
- destinate pentru gaurire in lemn de esenta moale si tare, lemn stratificat si panouri din lemn fara strat de acoperire, PAL.
- se pot folosi atat pe masini de gaurit / utilaje stationare / fixe, cat si pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



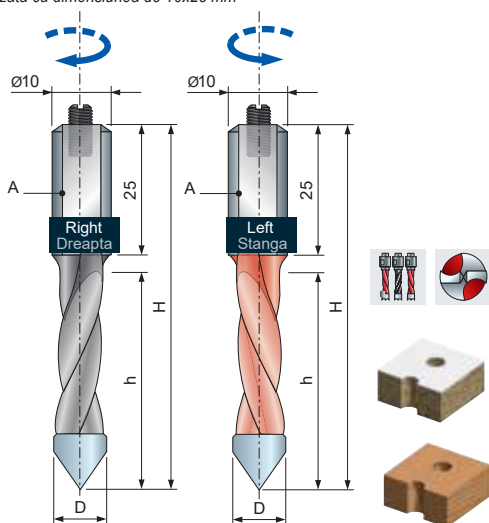
B&C
BOHRRCRAFT

11001430006	6 piese		39.02
	2,0-8,0 mm / 6 piese		

PF10MD - PF10MS

Burghiu placat CMS pentru gauri strapunse

- pentru masini de gaurit multiplu.
- utilizate pentru realizarea gaurilor strapunse in lemn sau PAL melaminat
- placuta cu varf de centrare din carbura solida
- surub M5x10 mm de reglaj pe coada burghiuului
- coada cilindrica aplatazata cu dimensiunea de 10x25 mm



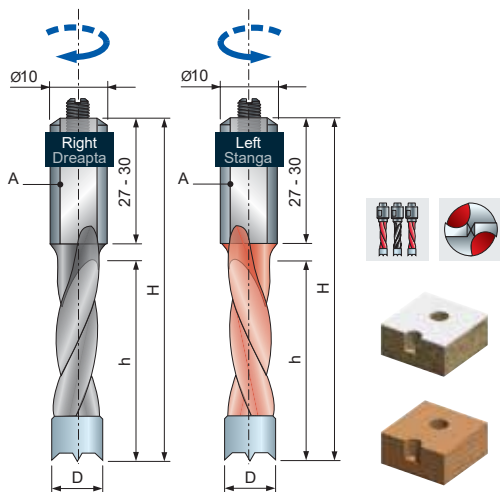
freud.

	D	h	H	A	Z	sens	
PF10MD AC3	5	35	70	10x25	2	dreapta	128.36
PF10MD BC3	6	35	70	10x25	2	dreapta	137.38
PF10MD CC3	7	35	70	10x25	2	dreapta	144.92
PF10MD DC3	8	35	70	10x25	2	dreapta	141.48
PF10MD EC3	10	35	70	10x25	2	dreapta	164.43
PF10MD GC3	12	35	70	10x25	2	dreapta	193.11
PF10MS AC3	5	35	70	10x25	2	stanga	128.36
PF10MS BC3	6	35	70	10x25	2	stanga	137.38
PF10MS CC3	7	35	70	10x25	2	stanga	144.92
PF10MS DC3	8	35	70	10x25	2	stanga	141.48
PF10MS EC3	10	35	70	10x25	2	stanga	163.61
PF10MS GC3	12	35	70	10x25	2	stanga	193.11

PF06MD - PF06MS

Burghiu placat CMS pentru gauri infundate

- pentru masini de gaurit multiplu.
- utilizate pentru realizarea gaurilor oprite (infundate) in lemn sau PAL melaminat
- placuta cu varf de centrare din carbura solida
- surub M5x10 mm de reglaj pe coada burghiuului
- coada cilindrica aplatazata cu dimensiunea de 10x25 mm



freud.

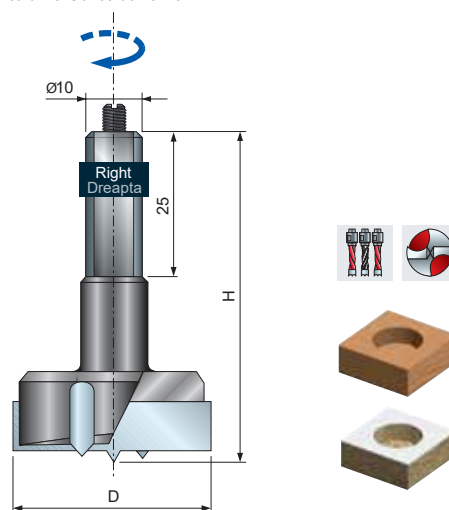
	D	h	H	A	Z	sens	
PF06MD AC3	5	35	70	10x30	2	dreapta	96.23
PF06MD BC3	6	35	70	10x30	2	dreapta	102.13
PF06MD CC3	7	35	70	10x30	2	dreapta	123.11
PF06MD DC3	8	35	70	10x30	2	dreapta	108.03
PF06MD EC3	9	35	70	10x30	2	dreapta	145.41
PF06MD FC3	10	35	70	10x30	2	dreapta	125.25
PF06MD GC3	12	35	70	10x30	2	dreapta	149.18
PF06MD HC3	14	35	70	10x30	2	dreapta	208.69
PF06MD IC3	15	35	70	10x30	2	dreapta	218.69
PF06MD KC3	16	35	70	10x30	2	dreapta	251.31
PF06MS AC3	5	35	70	10x30	2	stanga	96.23
PF06MS BC3	6	35	70	10x30	2	stanga	102.13

	D	h	H	A	Z	sens	
PF06MS CC3	7	35	70	10x30	2	stanga	123.11
PF06MS DC3	8	35	70	10x30	2	stanga	108.03
PF06MS EC3	9	35	70	10x30	2	stanga	145.41
PF06MS FC3	10	35	70	10x30	2	stanga	125.25
PF06MS GC3	12	35	70	10x30	2	stanga	149.18
PF06MS HC3	14	35	70	10x30	2	stanga	208.69
PF06MS IC3	15	35	70	10x30	2	stanga	218.69
PF06MS KC3	16	35	70	10x30	2	stanga	251.31

PC04MD

Burghiu precizie placat CMS pentru gauri mari

- pentru masini de gaurit multiplu
- utilizate pentru realizarea gaurilor pentru balamale sau gaurilor oprite (infundate) in lemn sau PAL melaminat
- placuta cu varf de centrare din carbura solida
- surub M5x10 mm de reglaj pe coada burghiuului
- coada cilindrica aplatazata cu dimensiunea de 10x25 mm



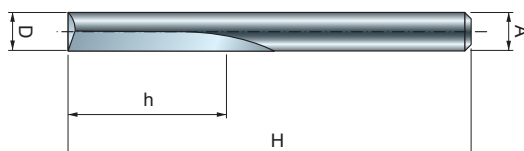
freud.

	D	H	A	Z	
PC04MD 123	12	57,5	10x25	2+2	192.46
PC04MD 143	14	57,5	10x25	2+2	192.46
PC04MD 153	15	57,5	10x25	2+2	212.79
PC04MD 163	16	57,5	10x25	2+2	215.25
PC04MD 183	18	57,5	10x25	2+2	220.49
PC04MD 203	20	57,5	10x25	2+2	230.49
PC04MD 223	22	57,5	10x25	2+2	233.61
PC04MD 253	25	57,5	10x25	2+2	227.70
PC04MD 263	26	57,5	10x25	2+2	233.61
PC04MD 303	30	57,5	10x25	2+2	231.80
PC04MD 353	35	57,5	10x25	2+2	237.70
PC04MD 383	38	57,5	10x25	2+2	327.05
PC04MD 403	40	57,5	10x25	2+2	319.02
PC04MD 503	50	57,5	10x25	2+2	1002.95
PC04MD 603	60	57,5	10x25	2+2	1196.07

04-

Freza din carbura solida, cu doua muchii drepte

- material prelucrat: placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



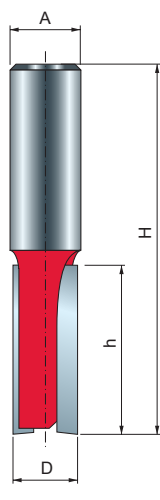
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
04-09908P	3	9,5	44,5	8	2	24000	139.51
04-10108P	4	15,8	44,5	8	2	24000	164.92
04-11308P	5	12,7	50,8	8	2	24000	143.11
04-11008P	6	25,4	76,2	8	2	24000	203.28

04-, MM-

Freza cu coada, cilindrico frontala, placata CMS Z2

• freza cu coada pentru realizarea ulucelor, profilelor drepte si a indreptarilor de cant



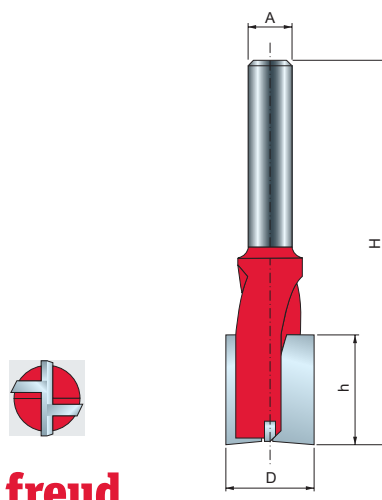
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
04-11208P	7	25,4	63,5	8	2	24000	126.23
04-11908P	8	31,8	70	8	2	24000	132.30
MM-11008P	10	31,8	69	8	2	24000	136.56
04-13708P	12	31,8	68	8	2	24000	137.70
04-14508P	14	31,8	68,2	8	2	24000	146.56
04-14708P	15	31,8	68,2	8	2	24000	146.56
04-15008P	16	31,8	66	8	2	24000	151.64
04-15108P	18	20	52	8	2	24000	138.52
04-15508P	20	19	56	8	2	24000	142.30
04-15708P	22	19	51	8	2	24000	166.56
04-15808P	24	20	52	8	2	24000	186.89
04-15908P	25	19	56	8	2	24000	183.77

17-

Freza cu coada, cilindrico frontala, cu varf de centrare, placata CMS Z2

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



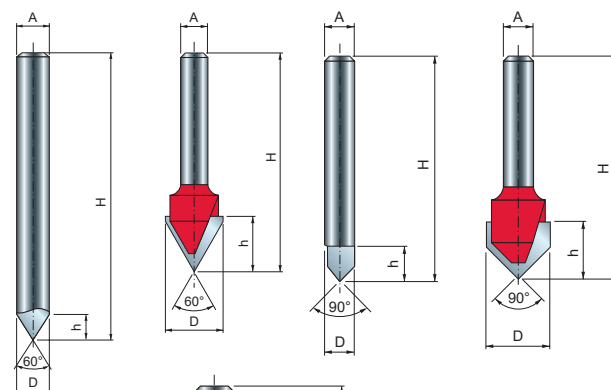
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
17-10008P	16	45	85	8	2+1	24000	318.52
17-10208P	18	18	70	8	2+1	24000	304.75
17-10408P	20	18	70	8	2+1	24000	348.89
17-10608P	22	25	70	8	2+1	24000	304.43

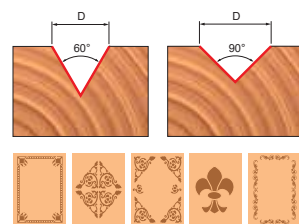
20-

Freza profilata in V pentru gravura, placata CMS, cu coada, Z1, Z2, Z3

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



■ Carbura solida



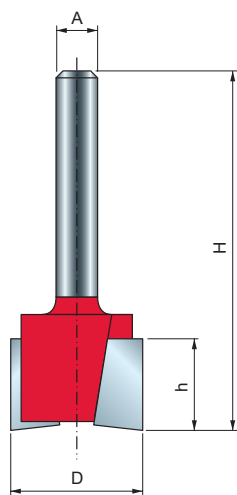
freud.

	D	h	H	A	α	Z	rpm max.	
20-16008P ■	8	8	70	8	60°	1	24000	169.84
20-15208P	12,7	12,7	49,2	8	60°	2	24000	120.98
20-15408P	12,7	11	57,3	8	60°	3	24000	266.89
20-10008P ■	6	6	38,1	8	90°	1	24000	144.59
20-10208P	9,5	10	44,5	8	90°	2	24000	113.77
20-10408P	12,7	10	44,5	8	90°	2	24000	116.23
20-91408P	31,7	16	51	8	90°	2	24000	204.43

16-

Freza cu coada, cilindrico frontala, pentru mortezat, placata CMS Z2

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



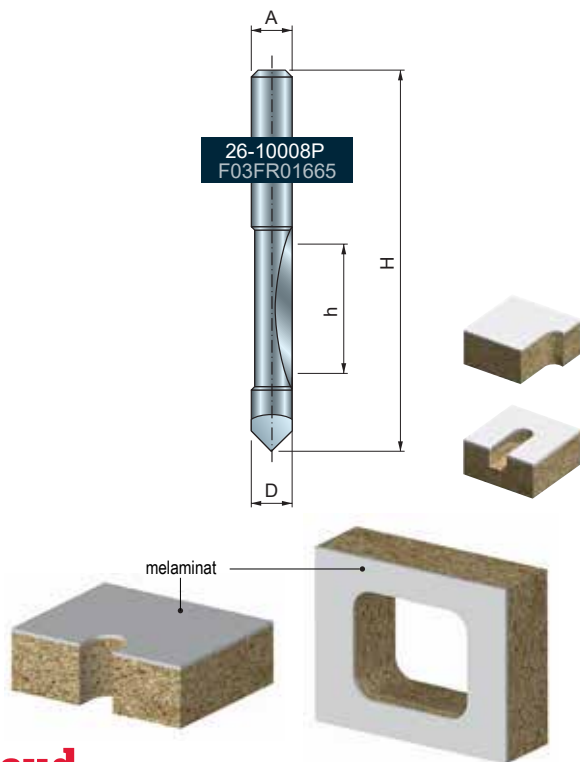
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
16-10008P	12,7	12,5	50,8	8	2	24000	101.31
16-10408P	19	12,5	50,8	8	2	24000	115.90

26-

Freza pentru decupat placata CMS Z1, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



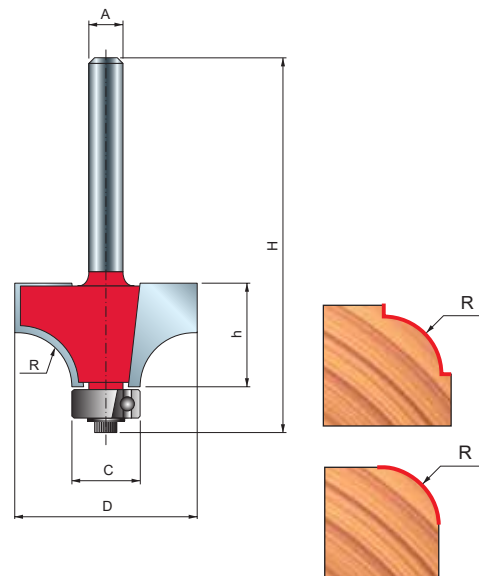
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
26-10008P	8	19	75	8	1	24000	121.31

34-

Freza profilata 1/4 concav placata CMS Z-2 cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



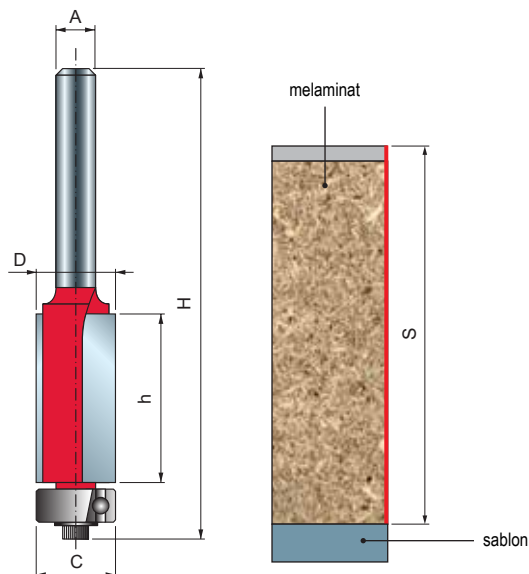
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
34-10008P	15,8	12,7	54,9	8	12,7	1,6	2	24000	140.49
34-10108P	16,7	12,7	54,9	8	12,7	2	2	24000	143.11
34-10308P	18,7	12,7	54,9	8	12,7	3	2	24000	156.23
34-10408P	19	12,7	55,2	8	12,7	3,2	2	24000	144.92
34-10808P	22,2	12,7	54,9	8	12,7	4,8	2	24000	140.66
34-11008P	25,4	12,7	55,2	8	12,7	6,35	2	24000	155.90
34-11208P	28,6	12,7	55,2	8	12,7	8	2	24000	162.62
34-11408P	31,8	17,5	58	8	17,5	9,5	2	24000	173.77
34-11608P	38,1	19,05	60,7	8	19,05	12,7	2	24000	196.23
34-12708P	44,5	22,2	63,9	8	22,2	15,8	2	24000	233.28

42-

Freza de cant placata CMS Z-2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



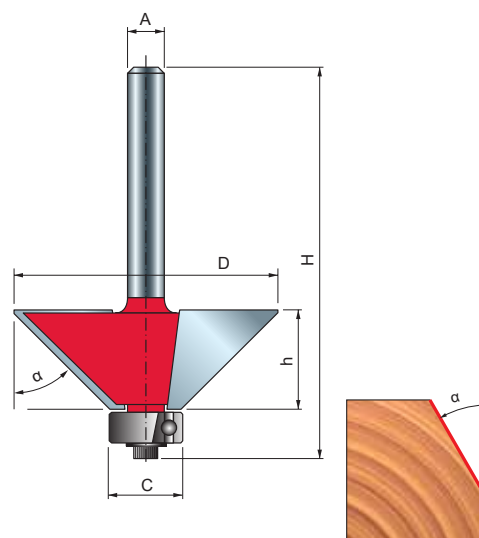
freud.

	D	h	H	A	C	S	Z	rpm max.	
42-10008P	9,5	25,4	71,5	8	9,5	25,4	2	24000	132.46
42-11508P	12,7	40	84	8	12,7	40	2	24000	177.70

40-

Freza unghiulara placata CMS placata CMS Z-2 cu coada si inel copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



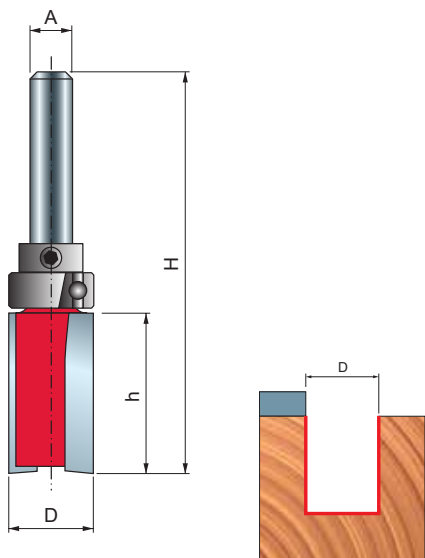
freud.

	D	h	H	A	C	α	Z	rpm max.	
40-10208P	23,6	12,7	54,9	8	12,7	25°	2	24000	145.57
40-10508P	31	9,5	52	8	12,7	45°	2	24000	175.90
40-10408P	33	11,5	54	8	12,7	45°	2	24000	163.77
40-10608P	44	18,5	61	8	12,7	45°	2	24000	206.23

50-

Freza de cant placata CMS Z-2, cu coada si rulment copier superior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material

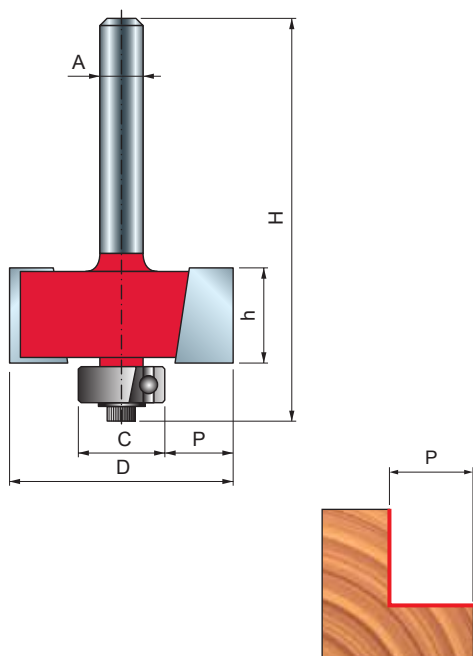

freud.

	D	h	H	A	C	Z	rpm max.	
50-10308P	16	20	60	8	16	2	24000	195.08
50-10808P	22	20	60	8	22	2	24000	205.08

32-

Freza pentru falt, placata CMS Z-2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material

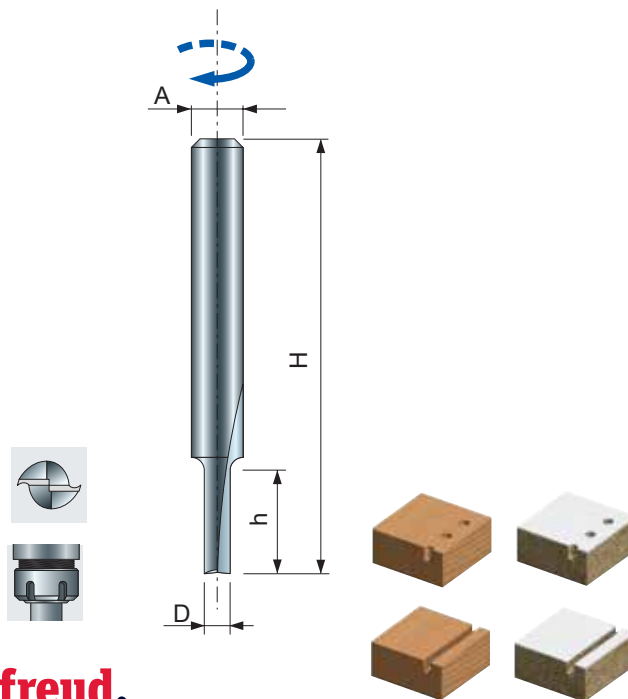

freud.

	D	h	H	A	C	P	Z	rpm max.	
32-10008P	31,8	12,7	55,2	8	12,7	9,5	2	24000	163.44
32-50008P	34,9	12,7	55,2	8	12,7	11,1	2	24000	169.18

R006M-

Freza din carbura solida, cu doua muchii drepte, coada 6 mm

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material

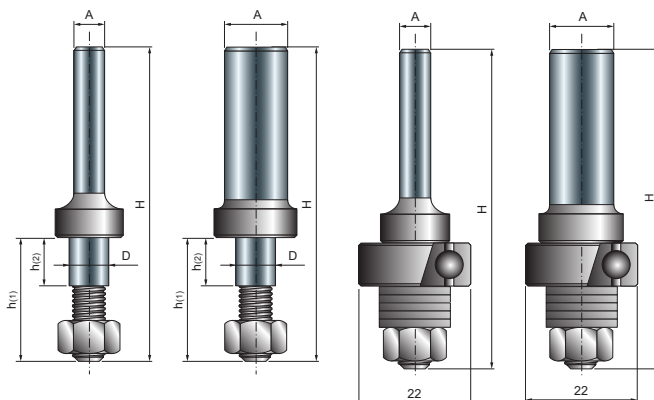

freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
R006M03006	3	12	50	6	2	24000	154.75
R006M05006	4	12	49	6	2	24000	154.75
R006M07406	5	16	51	6	2	24000	169.84
R006M10206	6	25	63	6	2	24000	181.97

60-

Arbori pentru freze

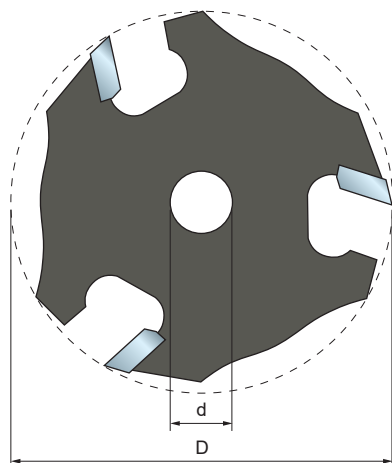
- se utilizeaza pe masini de frezat portabile sau stationare


freud.

	D	h1	h2	C	A	
60-12006P	8	25,4	9,9	6	8	70.33
60-10008P	8	25,4	9,9	22	8	57.05
60-12008P	8	25,4	9,9	8	8	70.33

Freza uluc placata CMS pentru arbore Z3

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se utilizeaza pe masini de frezat portabile sau stationare



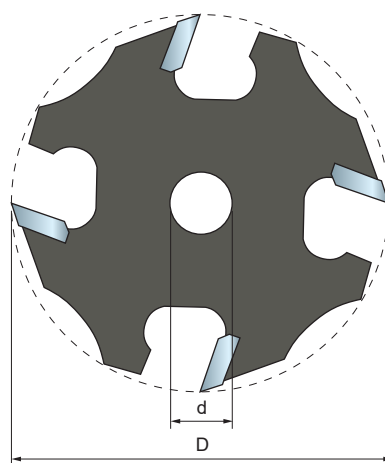
freud.



	D	h	d	Z	rpm max.	
56-09908P	50,8	1,5	8	3	24000	121.31
56-10408P	50,8	1,98	8	3	24000	127.38
56-11308P	50,8	2,5	8	3	24000	131.64
56-11408P	50,8	3	8	3	24000	115.25
56-11508P	50,8	3,5	8	3	24000	118.36
56-10908P	50,8	3,97	8	3	24000	121.31
56-11608P	50,8	5	8	3	24000	124.43

Freza uluc placata CMS pentru arbore Z4

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se utilizeaza pe masini de frezat portabile sau stationare



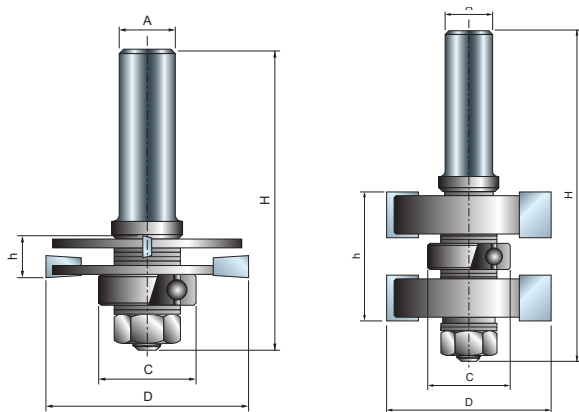
freud.



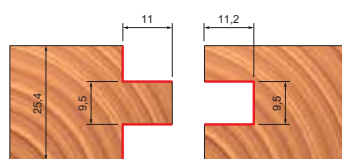
	D	h	d	Z	rpm max.	
58-09908P	50,8	1,5	8	4	24000	133.44
58-10408P	50,8	1,98	8	4	24000	136.56
58-11308P	50,8	2,5	8	4	24000	136.56
58-11408P	50,8	3	8	4	24000	145.57
58-11608P	50,8	5	8	4	24000	151.64
58-11108P	50,8	5,95	8	4	24000	142.62

Freza cu coada pentru profil lamba uluc

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se utilizeaza pe masini de frezat cu masa portabile sau stationare

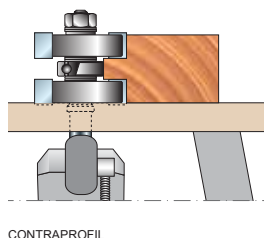


freud.



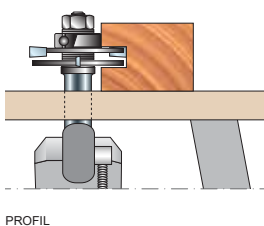
	D	h	d	A	C	Z	rpm max.	
99-03612P	44	5,5	9,5	12	22	2	24000	758.20

Exemplu de aplicatie
E



Contraprofil	Spatiu necesar		Profil
	piese	distanțier	
5,5	-	-	5,5
6	1	0,5 mm	6
6,35	1	0,5 mm	6,35
6,75	1	0,2 mm	6,75
6,75	1	0,15 mm	6,75
7,15	1	1 mm	7,15
7,15	1	0,15 mm	7,15
7,15	1	0,10 mm	7,15
7,55	1	1 mm	7,55
7,55	1	0,5 mm	7,55
7,55	2	0,2 mm	7,55
7,55	1	0,15 mm	7,55

Exemplu de aplicatie

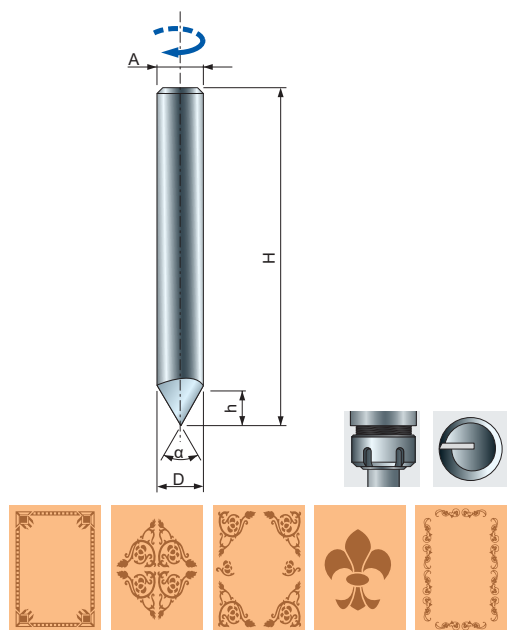


Contraprofil	Spatiu necesar		Profil
	piese	distanțier	
7,95	2	1 mm	7,95
7,95	2	0,2 mm	7,95
7,95	1	0,15 mm	7,95
7,95	1	0,10 mm	7,95
8,35	3	1 mm	8,35
8,35	1	0,15 mm	8,35
8,35	1	0,10 mm	8,35
8,75	3	1 mm	8,75
8,75	1	0,5 mm	8,75
8,75	1	0,15 mm	8,75
9,15	3	1 mm	9,15
9,15	1	0,5 mm	9,15
9,15	1	0,15 mm	9,15
9,5	3	1 mm	9,5
9,5	1	0,5 mm	9,5
9,5	1	0,15 mm	9,5

58-

Freza din carbura solida pentru sculptura

• se utilizeaza pe masini de frezat portabile



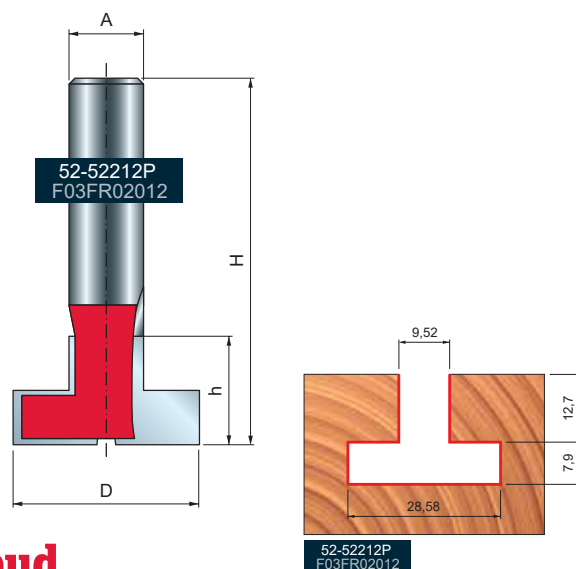
freud.

	D	h	H	A	α	Z	rpm max.	
PI01MD6083	8	6	70	8	25°	1	30000	485.25

52-

Freza profilata pentru canale T, placata CMS, Z2, cu coada

• material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
• se utilizeaza pe masini de frezat portabile sau stationare cu masa



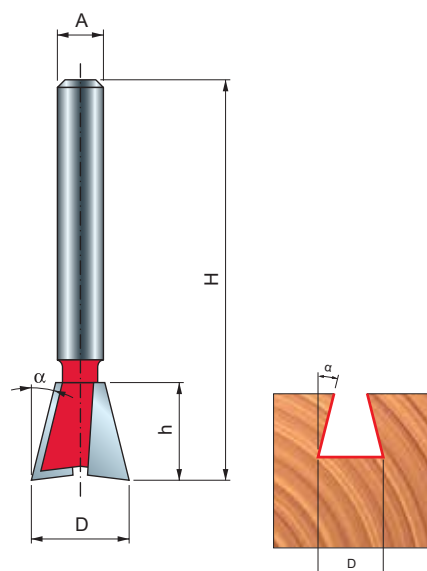
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
52-52212P	28,58	20,6	63,5	12	2	24000	242.62

22-

Freza profilata coada de randunica, placata CMS, Z2, cu coada

• material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
• se utilizeaza pe masini de frezat portabile sau stationare cu masa
• pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



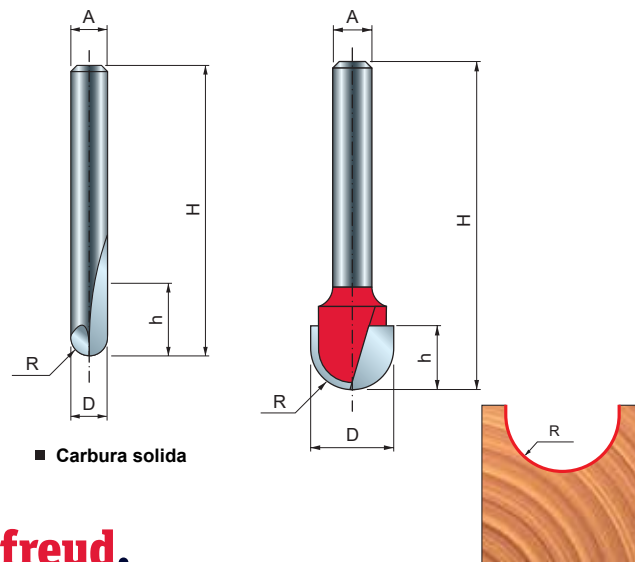
freud.

	D	h	H	A	α	Z	rpm max.	
22-10208P	9,5	9,5	47,6	8	9°	2	24000	106.72
22-10408P	12,7	12,7	47,5	8	14°	2	24000	110.33
22-10508P	15,8	22,2	54,2	8	7°	2	24000	132.46
22-10608P	19	22,2	54,2	8	7°	2	24000	136.72

18-

Freza cilindro-frontala profilata convex 1/2C, placata CMS, Z2, cu coada

• material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
• se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat
• pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



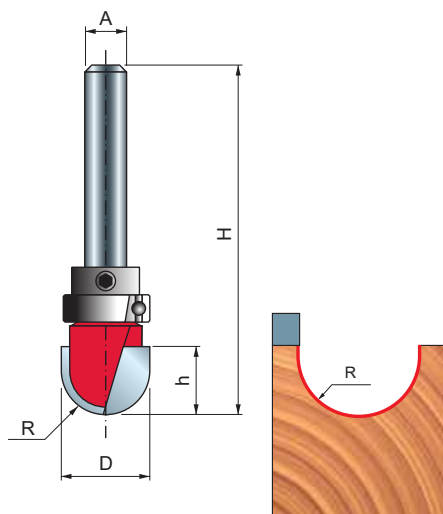
freud.

	D	h	H	A	R	Z	rpm max.	
18-10008P	3,2	9,5	50,5	8	1,6	2	24000	173.77
18-10208P	4,8	9,5	50,5	8	2,4	2	24000	173.77
18-10408P	6	12,7	50,8	8	3	2	24000	176.89
18-10608P	9,5	9	46	8	4,8	2	24000	107.05
18-10808P	12	9	46	8	6	2	24000	112.30
18-11008P	15,8	11	50,8	8	8	2	24000	118.36
18-11208P	19	11	50,8	8	9,5	2	24000	128.85

18-

Freza cilindro-frontala profilata convex 1/2C, cu rulment superior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material

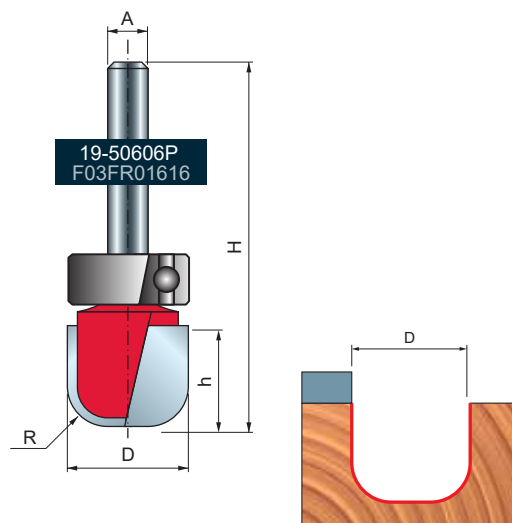

freud.

	D	h	H	A	C	Z	rpm max.	
18-51008P	15,8	11	59,5	8	15,8	2	24000	192.30
18-51208P	19	11,1	59,5	8	19	2	24000	192.30

19-

Freza cilindro-frontala cu profil cupa, cu rulment superior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material

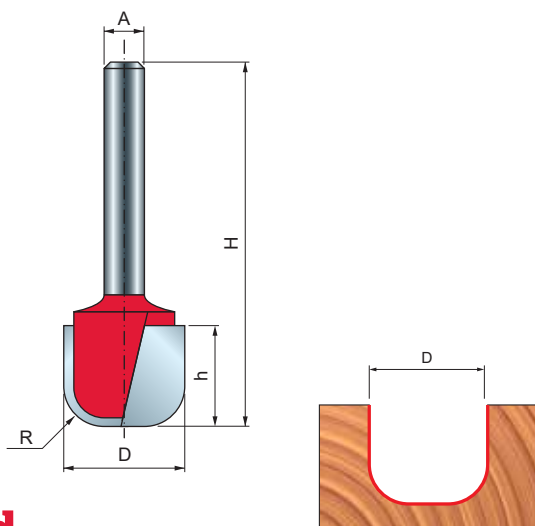

freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
19-50606P	19	15,9	58,7	6	19	6,35	2	24000	218.36

19-

Freza cilindro-frontala cu profil cupa, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material


freud.

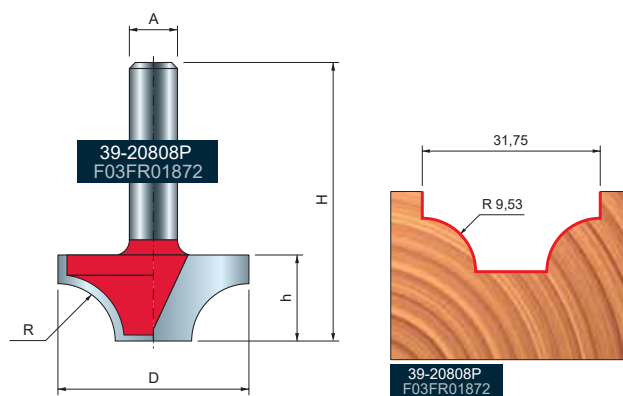
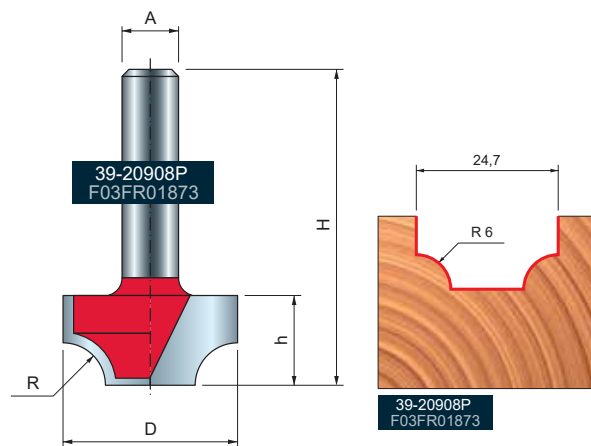
	D	h	H	A	R	Z	rpm max.	
19-10608P	19	15,9	47,5	8	6,35	2	24000	191.97



39-

Freza profilata frontal placata CMS Z-2, cu coada

- pentru materiale compozite, placaj, lemn de esenta tare si rasinoase
- utilizare pe masini masini de frezat portabile
- folositi mai multe treceri atunci cand eliminati cantitati mari de material

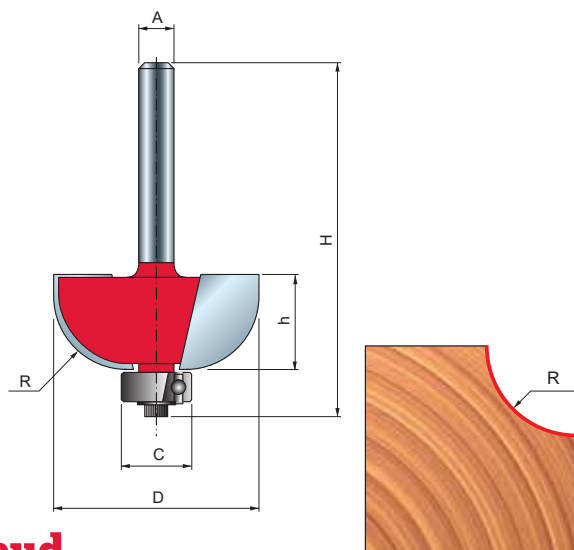

freud.

	D	h	H	A	R	Z	rpm max.	
39-20908P	24,7	12,7	44,7	8	6	2	24000	191.97
39-20808P	31,75	14,3	46,3	8	9,53	2	24000	208.03
39-20206P	12,7	8	50	6	3,2	2	24000	155.90

30-

Freza cu coada, profilata convex 1/2C, placata CMS, cu rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat



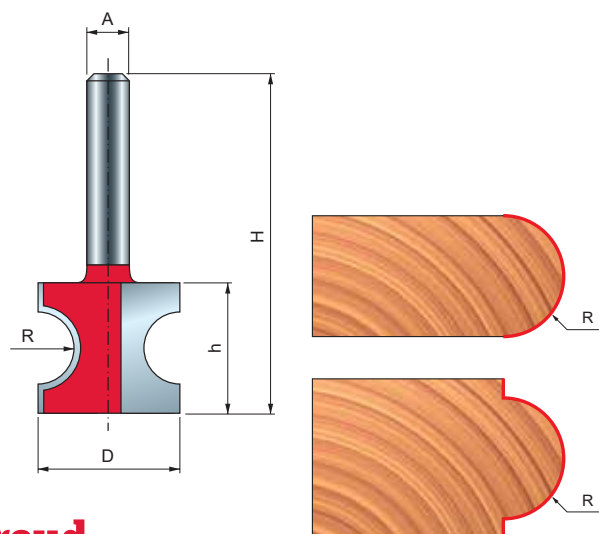
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
30-10008P	19	12,7	54,2	8	9,5	4,8	2	24000	168.69
30-10208P	22,2	12,7	54,2	8	9,5	6,35	2	24000	152.79
30-10308P	25,4	12,7	54,2	8	9,5	8	2	24000	186.23
30-10408P	31,8	12,7	55,2	8	12,7	9,5	2	24000	186.23
30-10608P	38,1	16,4	58,3	8	12,7	12,7	2	24000	191.97

82-

Freza profilata 1/2 concav, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat cu sau fara masa
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



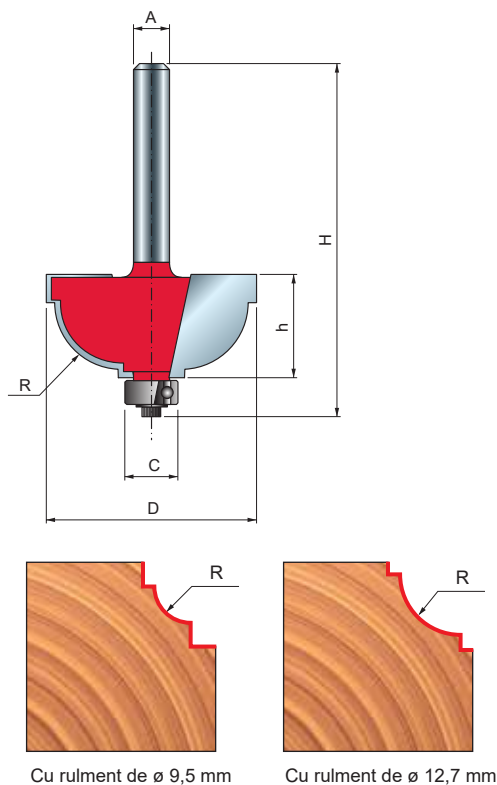
freud.

	D	h	H	A	R	Z	rpm max.	
82-10208P	19	12,4	44,7	8	3,2	2	24000	154.75
82-10408P	22,2	19,5	51	8	4,8	2	24000	183.44
82-10608P	25,4	22,9	55	8	6,35	2	24000	189.84

30-

Freza cu coada, profilata convex 1/2C cu tesire, placata CMS, cu rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat



freud.

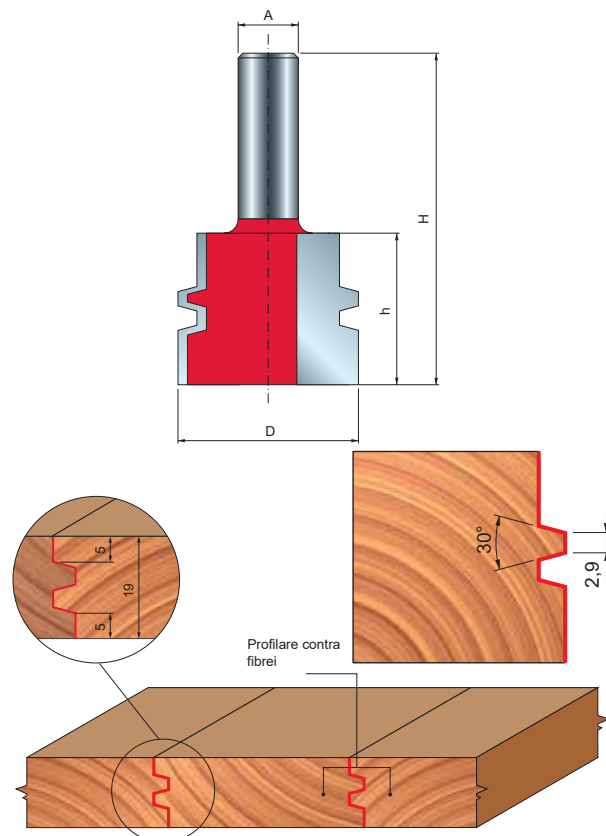
	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
30-30408P	28,6	12,7	54,2	8	9,5	4,8	2	24000	180.49
30-20208P	31,8	15,1	56,6	8	9,5	8	2	22000	205.90

Cu rulment de $\varnothing$ 9,5 mmCu rulment de $\varnothing$ 12,7 mm

99-

Freza profilata pentru imbinari cu un dinte, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



freud.

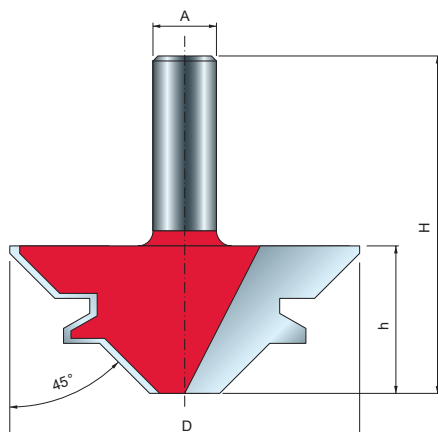
	D	h	H	A	Z	rpm max.	
99-03112P	38	32	70	12	2	24000	294.26



99-

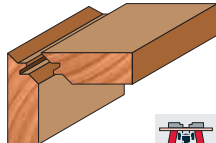
Freza profilata pentru imbinari la 45°, cu un dinte, placata CMS, Z-2 cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa

99-03412P
F03FR0242499-03512P
F03FR02425

Imbinare simpla

Imbinare la 45°



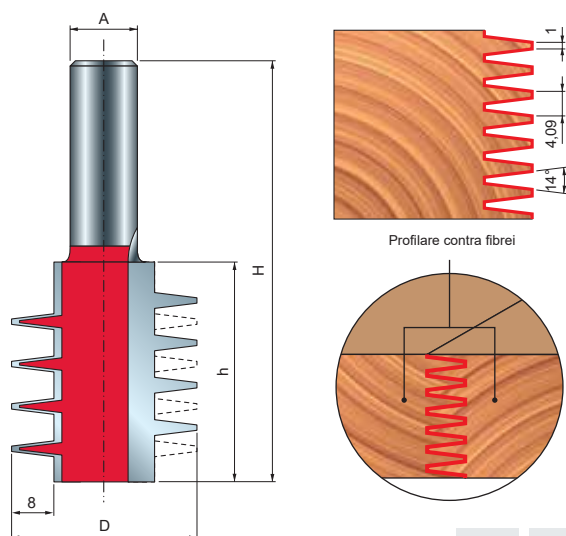
freud.

	D	h	H	A	α	Z	rpm max.	
99-03512P	55	23	61	12	45°	2	24.000	411.31
99-03412P	70	29,5	67,5	12	45°	2	16.000	576.23

99-

Freza profilata pentru imbinari in dinti, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



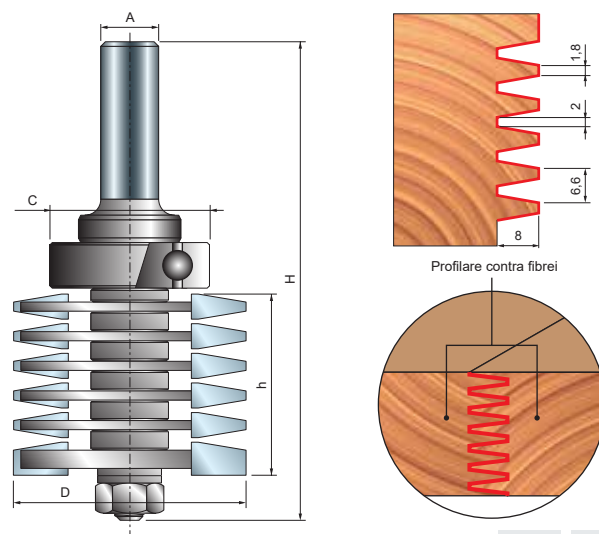
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
99-03712P	35	41,5	78	12	2	24000	520.98

99-

Freza profilata pentru imbinari in dinti cu umar, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



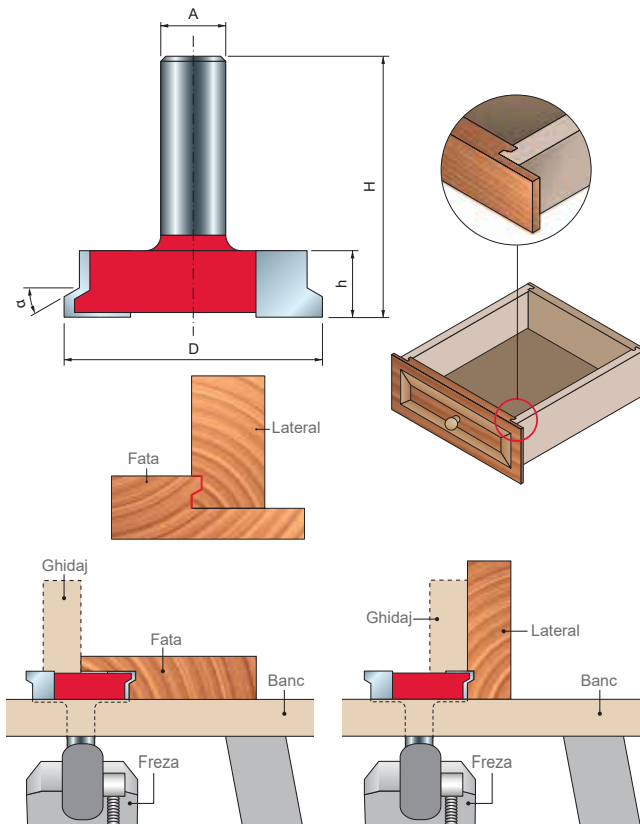
freud.

	D	h	H	A	C	Z	rpm max.	
99-03912P	50,8	45,2	108	12	35	2	24000	852.30

99-

Freza profilata pentru sertare, placata CMS, Z2, cu coada

- freza profilata pentru imbinarea frontului de sertar cu lateralele acestuia, cu ajutorul unui ghidaj
- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



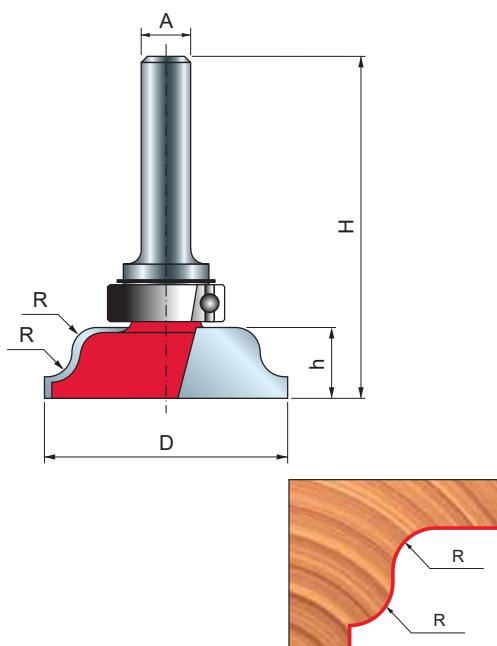
freud.

	D	h	H	A	α	Z	rpm max.	
99-24012P	50,5	13	51	12	30°	2	24.000	287.54

23-

Freza profilata sinusoidal, cu rulment copier superior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat cu sau fara masa

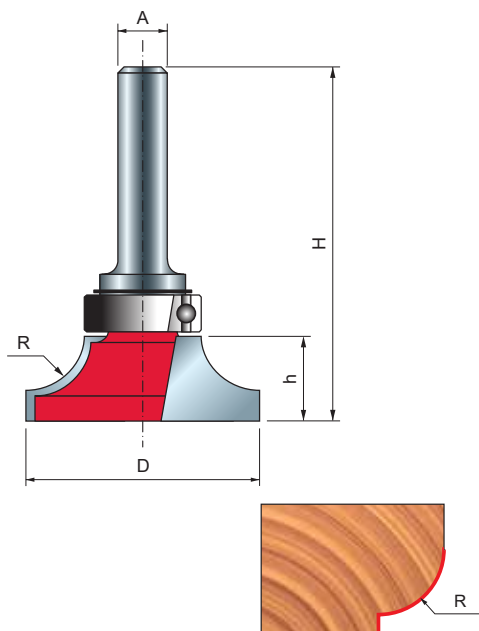

freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
23-10008P	39,5	11,5	54,6	8	19	4	2	24000	254.43

23-

Freza profilata concav 1/4 C, cu rulment copier superior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat cu sau fara masa

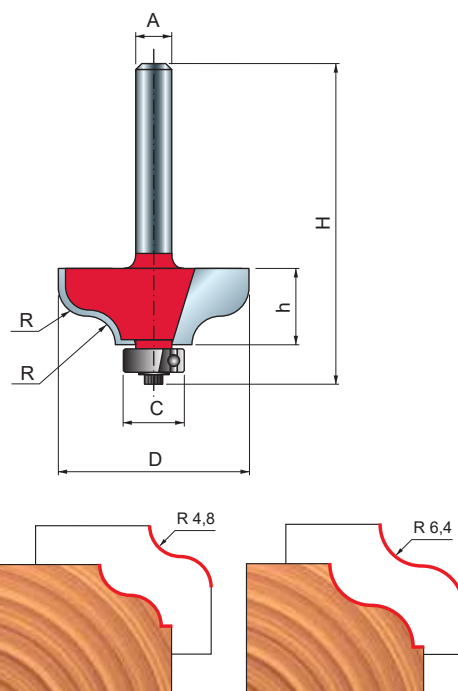

freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
23-20008P	38	12,5	55,6	8	19	6,35	2	24000	253.61
23-20208P	35	13,2	56,3	8	19	8	2	24000	245.90
23-20408P	38	14,5	57,6	8	19	9,5	2	24000	261.48

38-

Freza profilata sinusoidal, cu tesire jos, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa

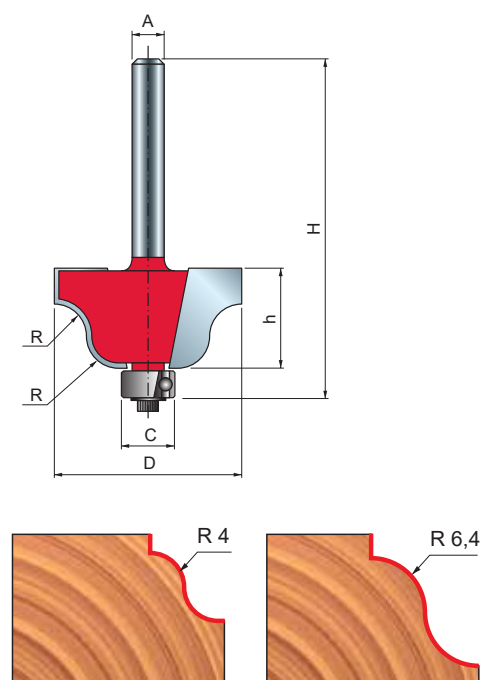

freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-20208P	31,8	12,7	54,2	8	9,5	4,8	2	24000	189.02
38-20408P	38,1	15,7	57,4	8	9,5	6,4	2	24000	235.57

38-

Freza profilata sinusoidal, cu tesire sus, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa

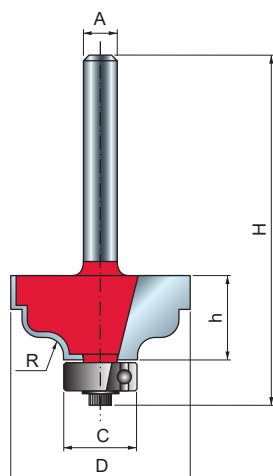

freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-10008P	27	13,3	54,7	8	9,5	4	2	24000	167.05
38-10208P	35	18,5	60,5	8	9,5	6,4	2	24000	189.18

38-

Freza profilata concav convex, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



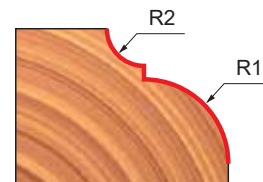
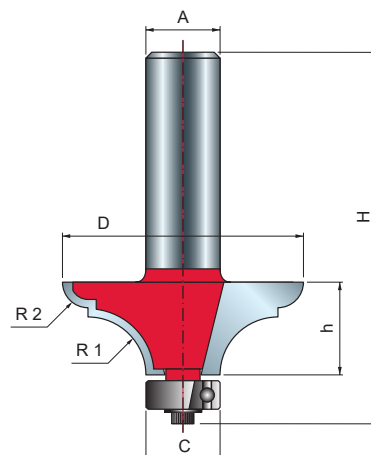
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-40208P	31,8	15	56,7	8	12,7	3,2	2	24000	196.56

99-

Freza profilat pentru blat masa, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



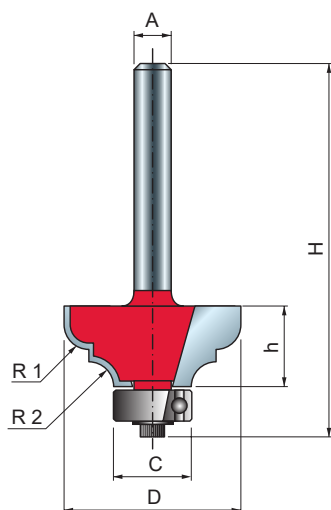
freud.

	D	h	H	A	C	R1	R2	rpm max.	
99-01108P	41,3	15,9	63,5	8	12,7	9,9	4,4	24000	234.10

38-

Freza profilata concav convex, cu tesire intre ele, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



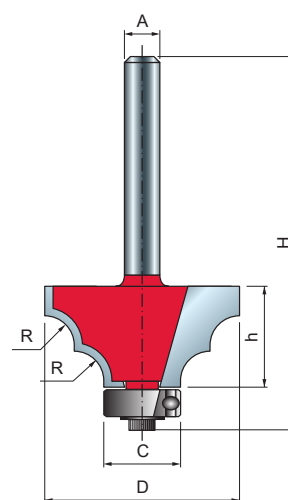
freud.

	D	h	H	A	C	R1	R2	rpm max.	
38-60208P	28,6	12,7	54,7	8	12,7	4	4	24000	184.10
38-60408P	34,9	18,3	60,3	8	12,7	6,4	4,8	24000	233.77

38-

Freza profilata concav concav, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



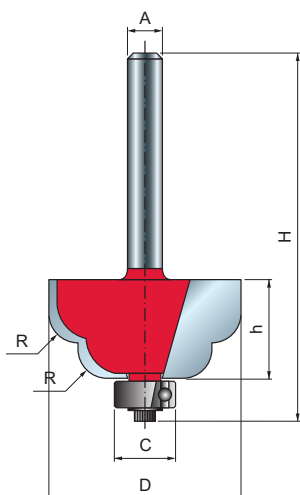
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-90008P	32,7	15	57,2	8	12,7	5	2	24000	229.51

38-

Freza profilata convex convex, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



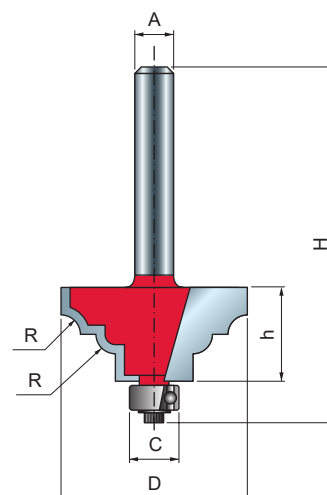
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-95008P	32,7	15	57,2	8	12,7	5	2	24000	224.43

38-

Freza profilata complex, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



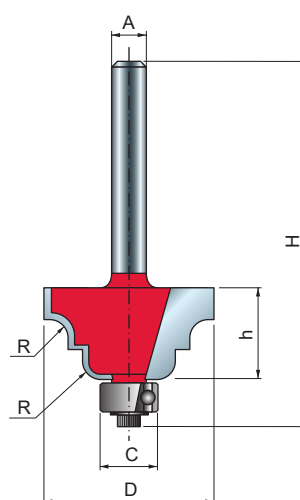
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-80408P	40,7	18	60,2	8	12,7	5	2	24000	272.95

38-

Freza profilata concav convex, cu tesire intre ele, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



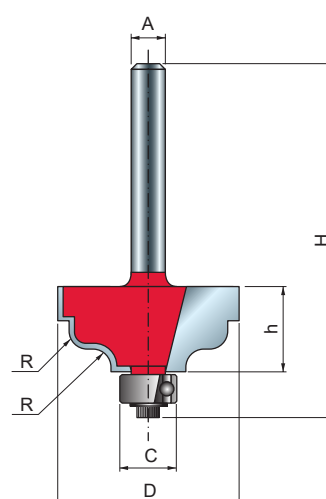
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-30608P	29,4	13,5	55,5	8	9,5	4	2	24000	199.84
38-30408P	38,9	18,3	60,3	8	9,5	6,4	2	24000	248.36

38-

Freza profilata sinusoidal, cu tesire sus si jos, cu rulment copier inferior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa



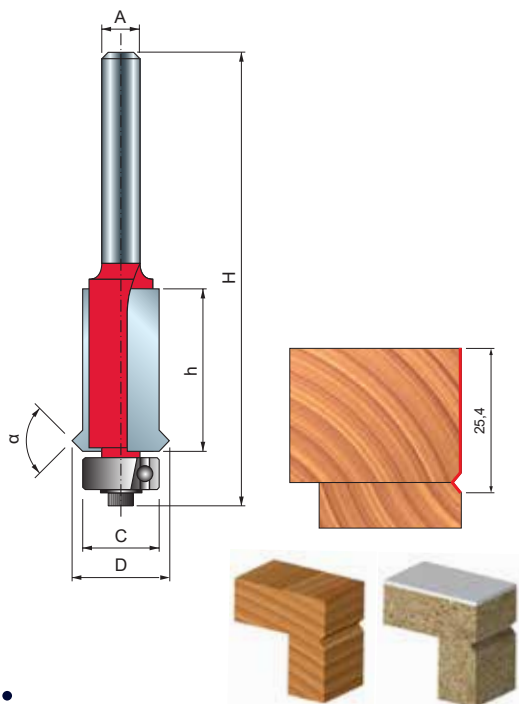
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
38-45208P	31,8	15	56,8	8	9,5	3,2	2	24000	202.30

48-

Freza profilata in V placata CMS Z-2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, laminate, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material

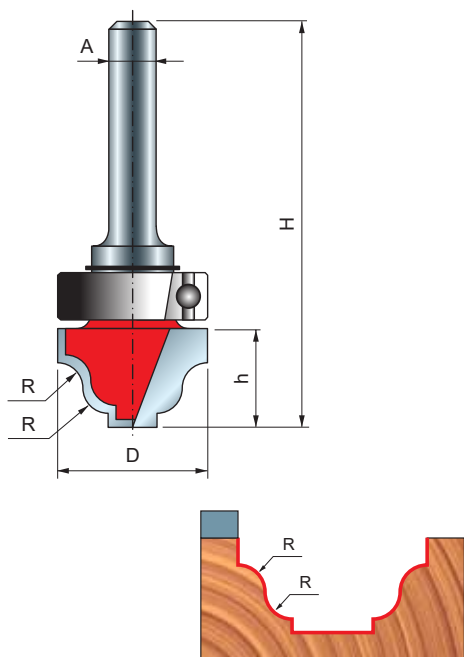

freud.

	D	h	H	A	C	α	Z	rpm max.	
48-10208P	15,8	25,4	71,5	8	12,7	90°	2	24000	163.77

39-

Freza cilindro frontala profilata sinusoidal, cu tesire sus, cu rulment copier superior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv
- se pot utiliza pe masini portabile de frezat cu sau fara masa

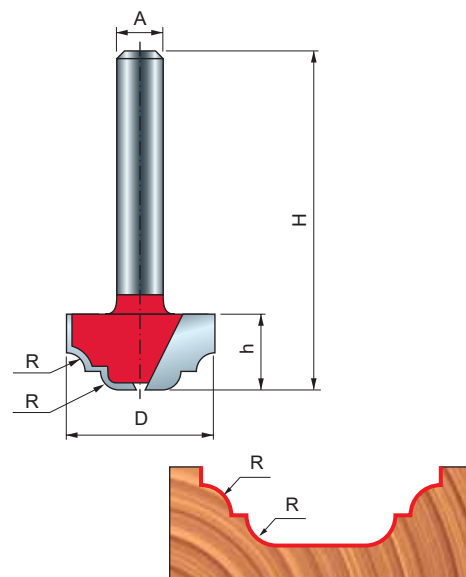

freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
39-52808P	28	14	56,8	8	28	4	2	24000	227.54

39-

Freza cilindro frontala profilata complex, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat cu sau fara masa
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material

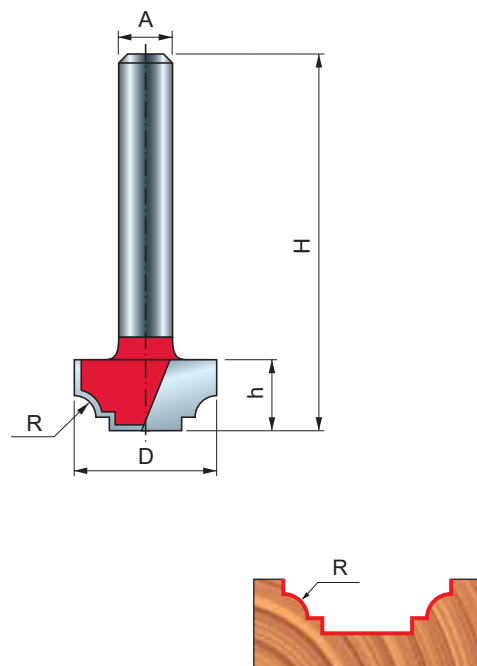

freud.

	D	h	H	A	R	Z	rpm max.	
39-10208P	25,4	12,7	44,7	8	3,2	2	24000	169.84
39-11408P	31,8	12,7	44,7	8	4	2	24000	201.15

39-

Freza cilindro frontala profilata complex, placata CMS, Z2, cu coada

- pentru materiale compozite, placaj, lemn de esenta tare si rasinoase
- utilizare pe masini masini de frezat portabile
- folositi mai multe treceri atunci cand eliminati cantitati mari de material

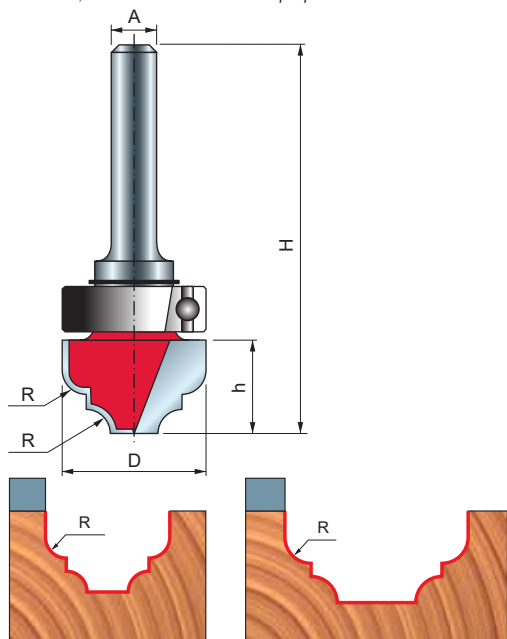

freud.

	D	h	H	A	R	Z	rpm max.	
39-30408P	15,8	9,5	41,5	8	2,4	2	24000	145.25
39-30608P	22,2	12	44	8	3,2	2	24000	174.75

39-

Freza cilindro frontala profilata concav convex cu tesire intre ele, cu rulment copier superior, placata CMS, Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, placaj, lemn masiv.
- se pot utiliza atat pe CNC, cat si pe masini portabile de frezat cu sau fara masa
- pentru adancimi de frezare mari, se recomanda trecerile multiple prin material



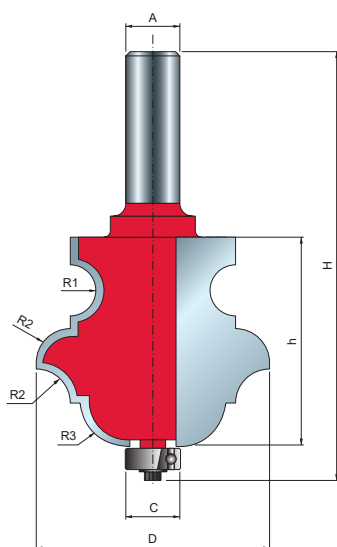
freud.

	D	h	H	A	C	R	Z	rpm max.	
39-53808P	28	14	56,8	8	28	4	2	24000	227.54

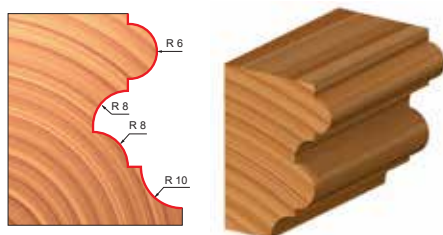
99-

Freza multiprofil, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- pentru materiale compozite, placaj, lemn de esenta tare si rasinoase
- utilizare pe masini masini de frezat portabile
- folositi mai multe treceri atunci cand eliminati cantitati mari de material



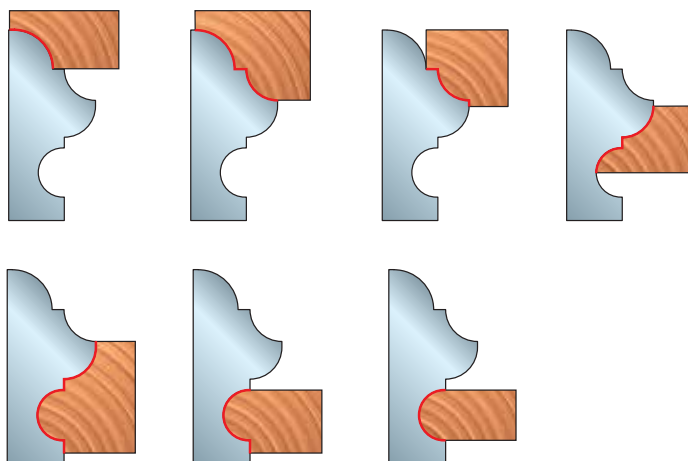
freud.



	D	h	H	A	C	Z	rpm max.	
99-PK112P	54,7	49	102	12	12,7	2	10000	576.23

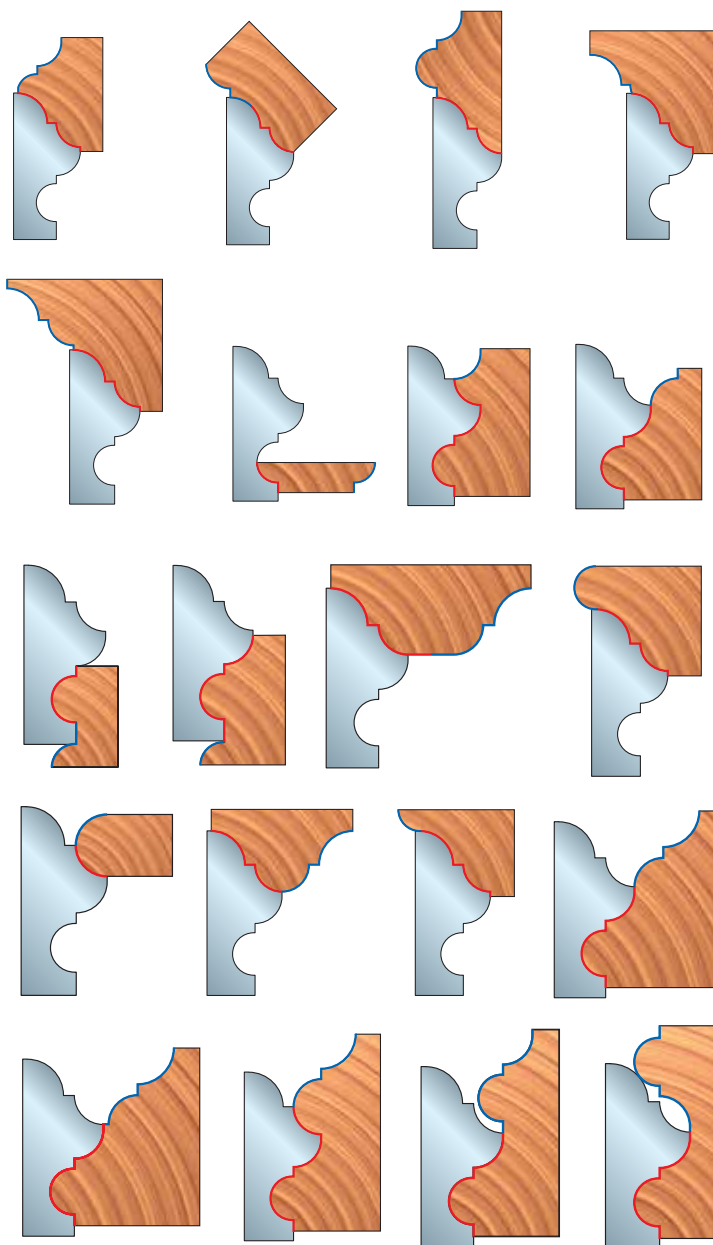
Exemple de profiluri care pot fi realizate cu o singura trecere

Aceste profile standard pot fi realizate intr-o singura trecere folosind freza multiprofil 99-PK112.



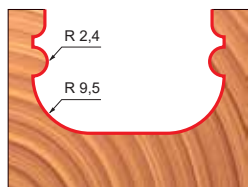
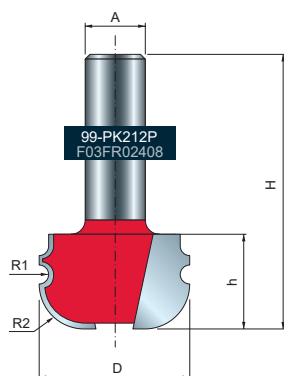
Exemple de profiluri care pot fi realizate cu doua treceri

Aceste profile standard pot fi realizate din doua treceri folosind freza multiprofil 99-PK112.

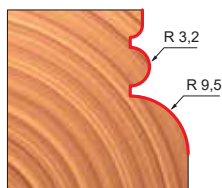
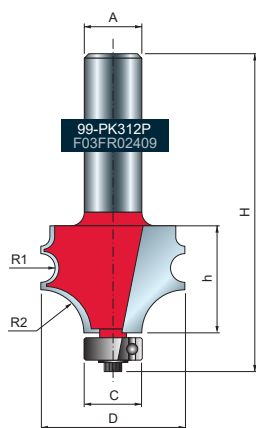


Freza cu coada, pentru ornamente, placata CMS Z2, cu coada

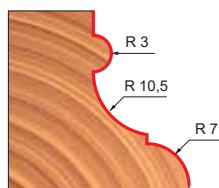
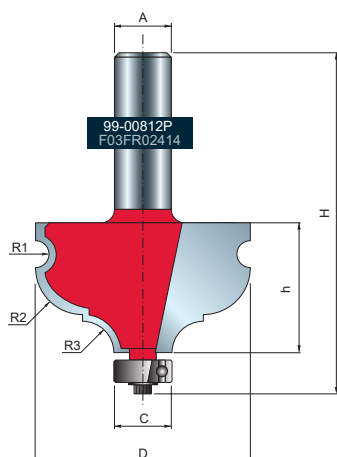
- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-PK212P
F03FR02408



99-PK312P
F03FR02409



99-00812P
F03FR02414

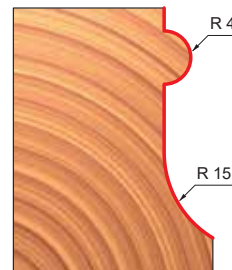
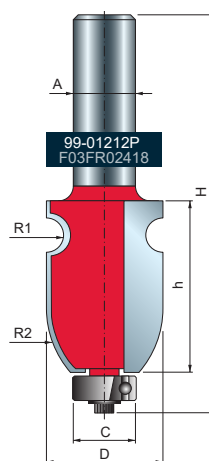
freud.



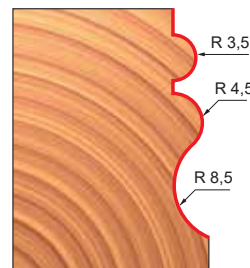
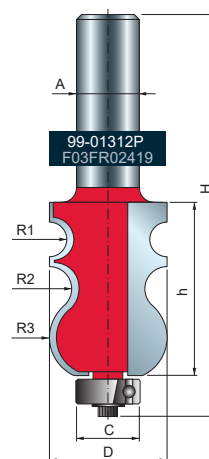
	D	h	H	A	C	Z	rpm max.	
99-PK212P	31,8	20	58	12	-	2	24000	297.21
99-PK312P	31,8	23,8	72	12	12,7	2	24000	315.41
99-00812P	44,4	28,6	77,1	12	12,7	2	24000	382.79

Freza cu coada, pentru ornamente, placata CMS Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-01212P
F03FR02418



99-01312P
F03FR02419

freud.



	D	h	H	A	C	Z	rpm max.	
99-01212P	23,8	35	83,5	12	12,7	2	24000	307.54
99-01312P	23,8	35	83,5	12	12,7	2	24000	307.54

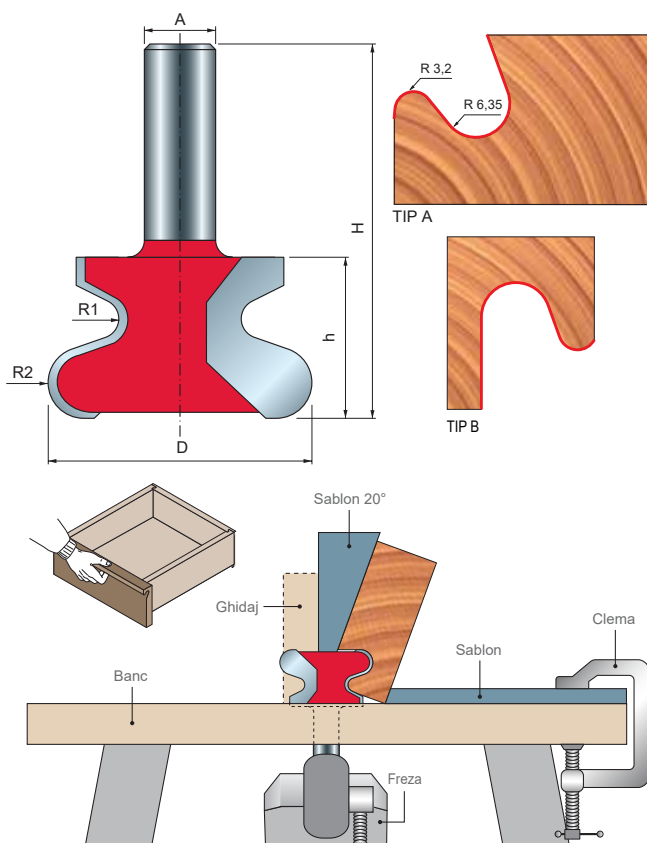


Freud: Lider in industria prelucrarii lemnului de peste 50 de ani.

- Performantele de top ale frezelor cu coada marca Freud sunt rezultatul a doi factori: calitatea inalta si durata de viata.
- Compania Freud utilizeaza in procesul de productie cele mai bune materii prime, utilizand cele mai noi si sofisticate procese de productie.
- Fara reparatii, fara rupere, fara marcare, fara presiune pe masina: atunci cand sunteti in cautarea unei freze cu coada performante, cautati Freud

Freza pentru profil maner sertare mobilier, placata CMS Z2, cu coada

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa

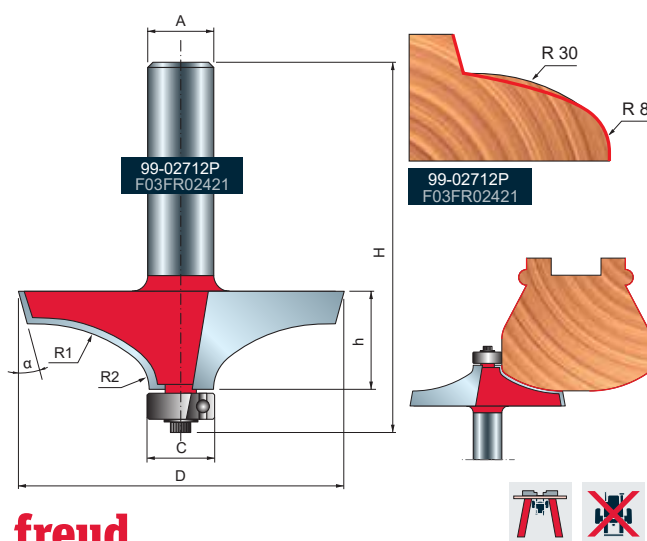


freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
99-00712P	47	28,7	66,7	12	2	24000	405.25

Freza cu profil concav pentru rotunjit, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa

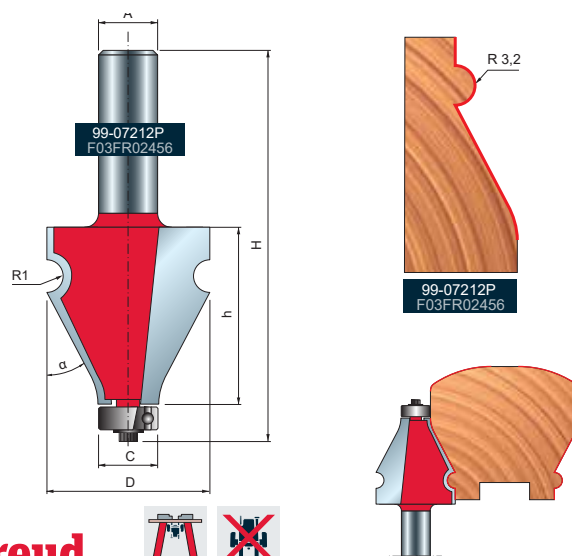


freud.

	D	h	H	A	C	α	Z	rpm max.	
99-02712P F03FR02421	63,5	19	66,2	12	12,7	15°	2	22000	456.72

Freza profilata pentru mana curenta, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa

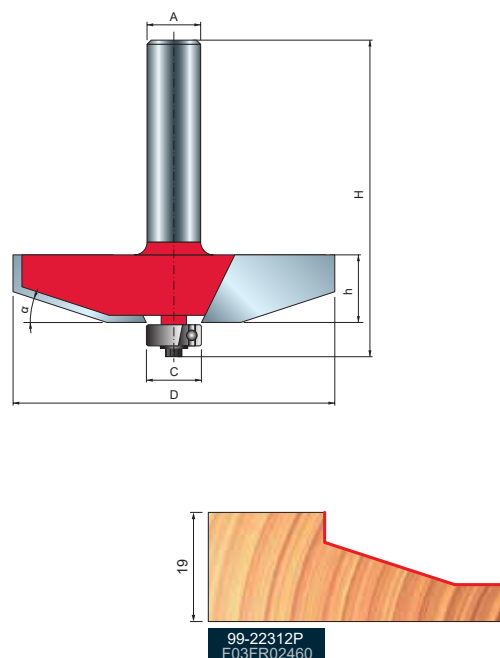


freud.

	D	h	H	A	C	α	Z	rpm max.	
99-07212P F03FR02456	35	38,5	86,6	12	12,7	25°	2	24000	382.79

Freza pentru tablii, profil drept, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



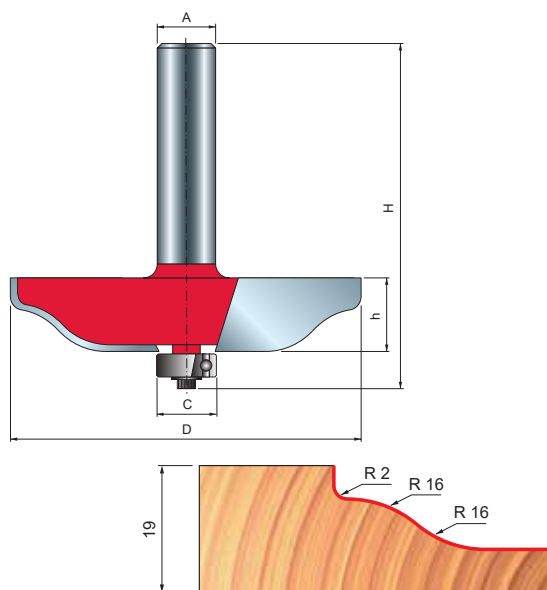
freud.

	D	h	H	A	C	α	Z	rpm max.	
99-22312P F03FR02460	76,2	16	64,7	12	12,7	18°	2	18000	550.16

99-

Freza pentru tablii, profil sinusoidal, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



freud.

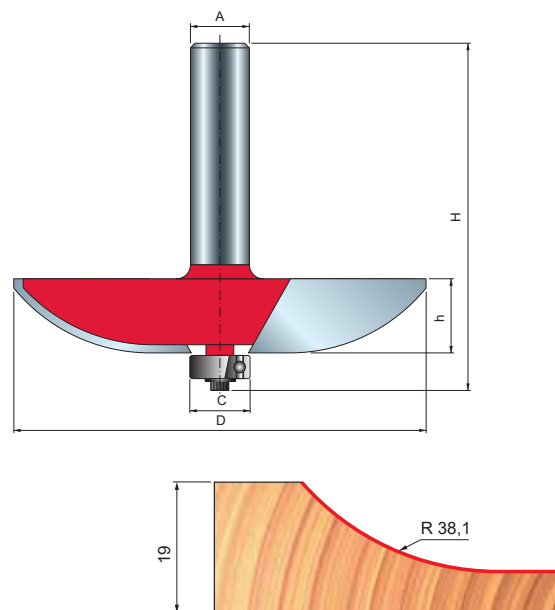


	D	h	H	A	C	R1	R2	Z	rpm max.	
99-22112P	76,2	16	64,7	12	12,7	2	16	2	18000	550.16

99-

Freza pentru tablii, profil convex, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



freud.

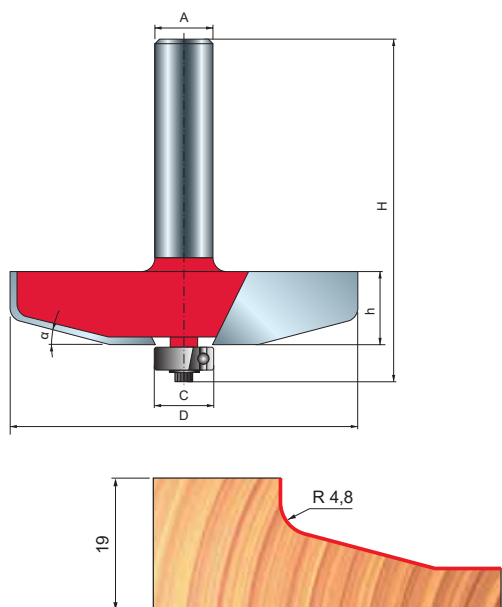


	D	h	H	A	C	α	R	Z	rpm max.	
99-22512P	76,2	16	64,7	12	12,7	15°	4,8	2	18000	536.89

99-

Freza pentru tablii, profil drept cu unghiuri rotunjite, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



freud.

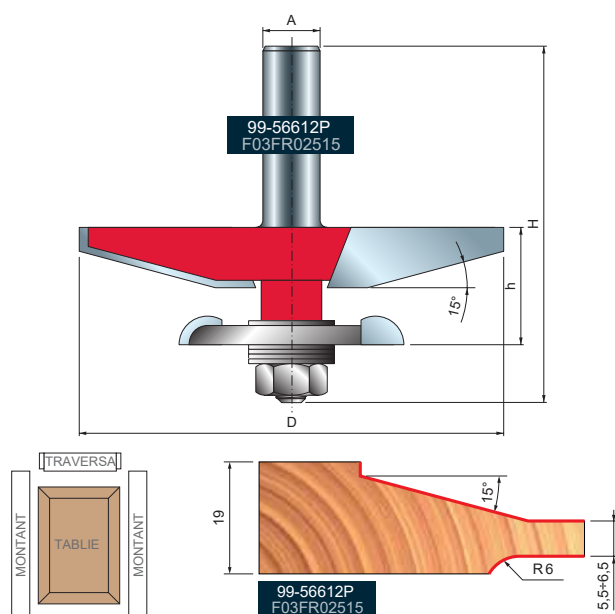


	D	h	H	A	C	α	R	Z	rpm max.	
99-22412P	76,2	16	64,7	12	12,7	18°	4,8	2	18000	562.95

99-

Freza pentru tablii, profil drept, pentru frezare ambele parti, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



freud.

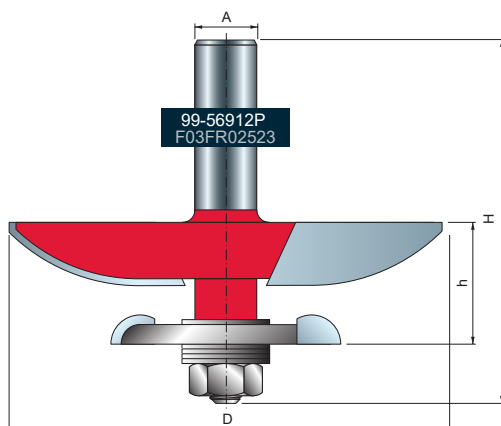


	D	h	H	A	R1	R2	Z	rpm max.	
99-56612P	89	25	75	12	-	6	2	14000	849.18

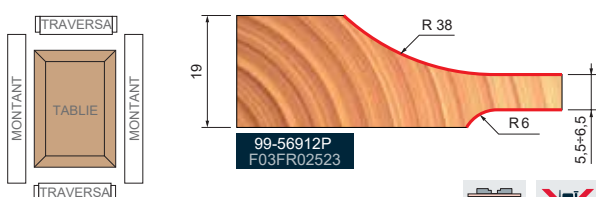
99-

Freza pentru tablii, profil convex, pentru frezare ambele parti, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-56912P
F03FR02523



99-56912P
F03FR02523

freud.

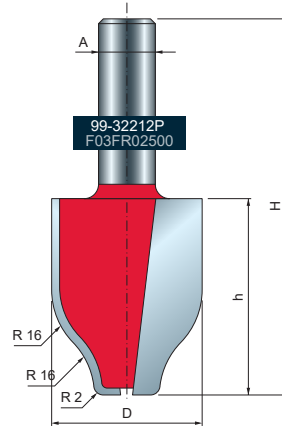


	D	h	H	A	R1	R2	Z	rpm max.	
99-56912P	89	25	75	12	38	6	2	14000	849.18

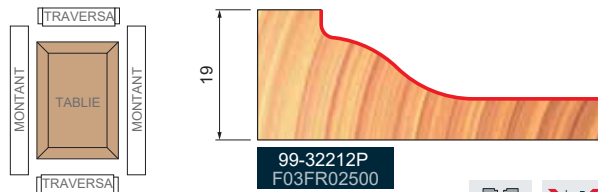
99-

Freza pentru tablii, profil sinusoidal vertical, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-32212P
F03FR02500



99-32212P
F03FR02500

freud.

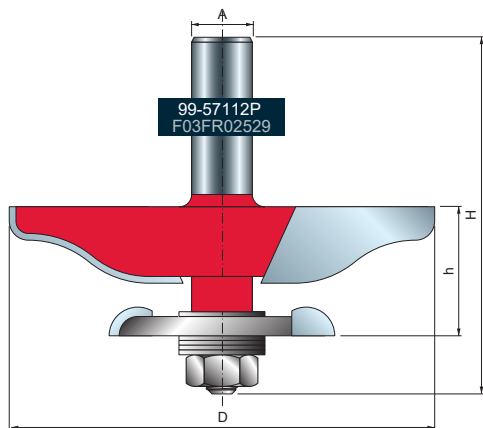


	D	h	H	A	α	R1	Z	rpm max.	
99-32212P	31,8	41,5	79,5	12	-	16	2	24000	347.54

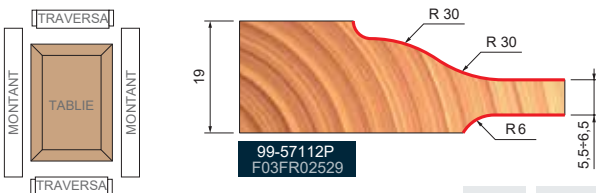
99-

Freza pentru tablii, profil sinusoidal, pentru frezare ambele parti, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-57112P
F03FR02529



99-57112P
F03FR02529

freud.

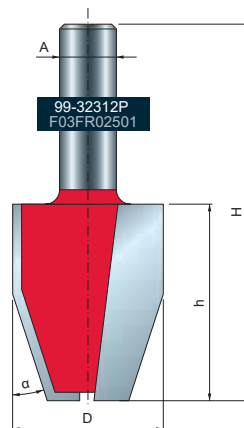


	D	h	H	A	R1	R2	Z	rpm max.	
99-57112P	89	25	75	12	30	6	2	14000	940.16

99-

Freza pentru tablii, profil drept vertical, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-32312P
F03FR02501



99-32312P
F03FR02501

freud.

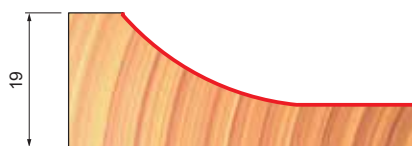
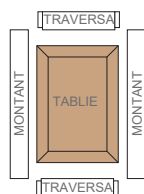
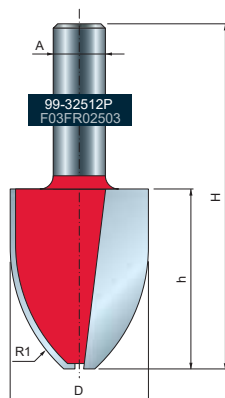


	D	h	H	A	α	R1	Z	rpm max.	
99-32312P	31,8	41,5	79,5	12	18°	-	2	24000	347.54

99-

Freza pentru tablă, profil vertical convex, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-32512P
F03FR02503



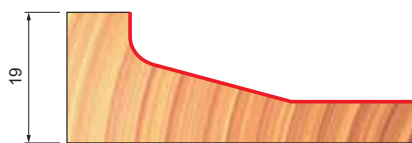
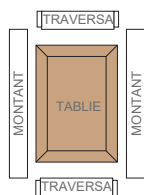
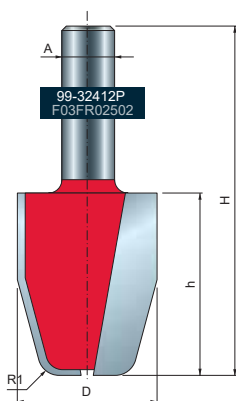
freud.

	D	h	H	A	α	R1	Z	rpm max.	
99-32512P	31,8	41,5	79,5	12	-	38,1	2	24000	347.54

99-

Freza pentru tablă, profil vertical drept cu colturi rotunjite, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-32412P
F03FR02502



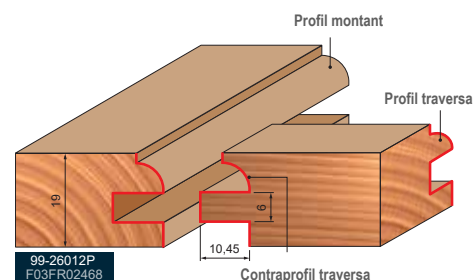
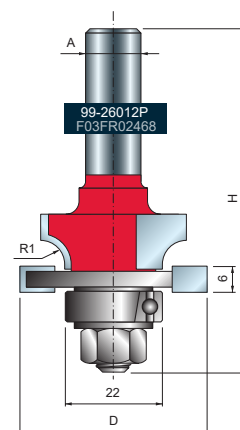
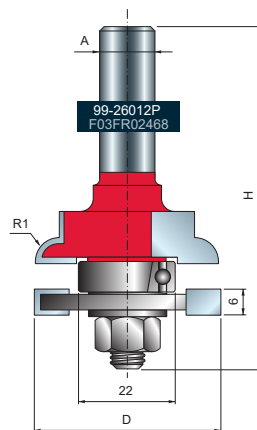
freud.

	D	h	H	A	α	R1	Z	rpm max.	
99-32412P	31,8	41,5	79,5	12	15°	4,8	2	24000	347.54

99-

Freza profil contraprofil cu raza, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-26012P
F03FR02468

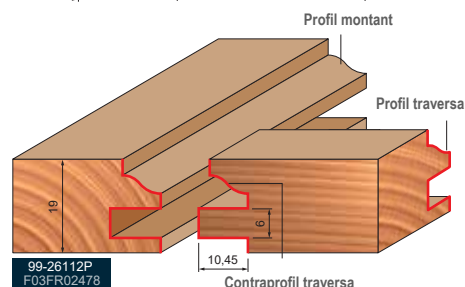
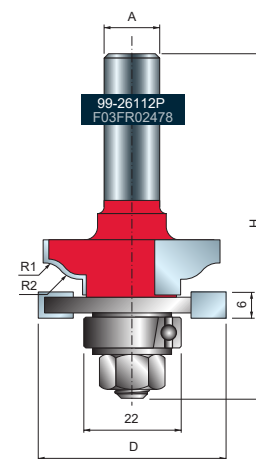
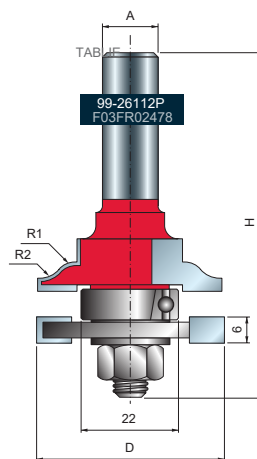
freud.

	D	h	H	A	R1	R2	Z	rpm max.	
99-26012P	42,9	19	77	12	5,5	-	2	24000	727.87

99-

Freza profil contraprofil sinusoidal, placata CMS Z2, cu coada si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



99-26112P
F03FR02478

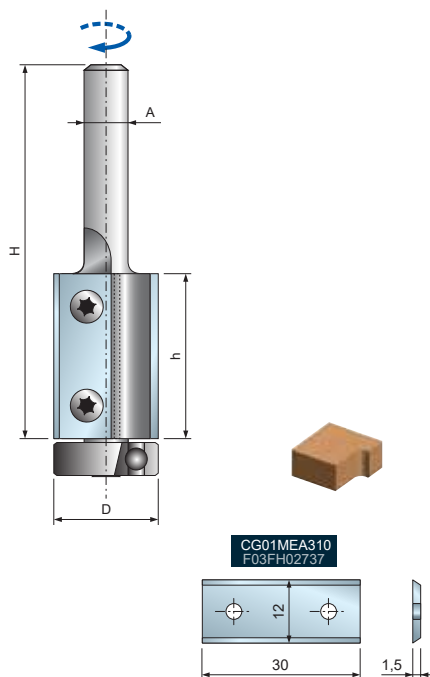
freud.

	D	h	H	A	R1	R2	Z	rpm max.	
99-26112P	42,9	19	77	12	4,5	5,5	2	24000	727.87

TG74MD

Freza pentru indreptat cant cu placute amovibile si rulment copier inferior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



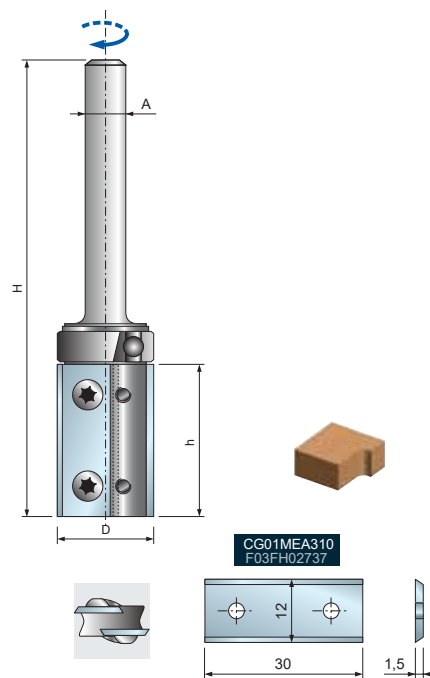
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
TG74MD CE3	19	30	90	12	2	-	425.90

TG76MD

Freza pentru indreptat cant cu placute amovibile si rulment copier superior

- material prelucrat: materiale pe baza de lemn, lemn masiv.
- se pot utiliza doar pe masini portabile de frezat cu masa



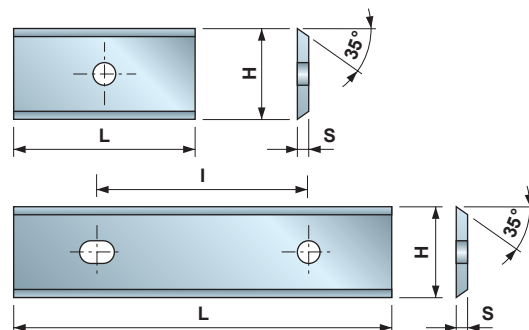
freud.

	D	h	H	A	Z	rpm max.	
TG76MD CD3	19	30	90	8	2	-	519.39

CG08M

Placuta amovibila utilizare universala HW - 35°

- placutele K01S HW cu o muchie de taiere superioara, care are un impact pozitiv asupra finisajului si a duratei de viata a sculei.
- datorita duritatii medii, gama CG08M este potrivita pentru o utilizare universala



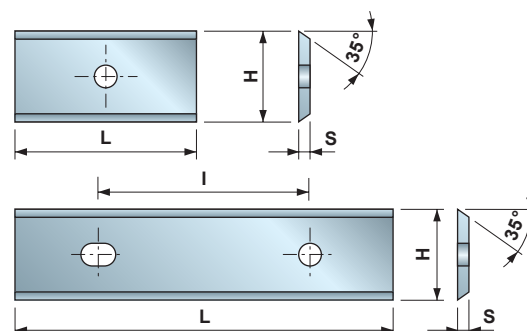
freud.

	L	H	S	I	
CG08MAA310	7,6	12	1,5		130.49
CG08MMA310	9,6	12	1,5		131.15
CG08MBA310	12	12	1,5		197.38
CG08McA310	15	12	1,5		150.82
CG08MDA310	20	12	1,5		163.93
CG08MEA310	30	12	1,5	14	187.54
CG08MLA310	40	12	1,5	26	278.69
CG08MFA310	50	12	1,5	26	269.51

CG05M

Placuta amovibila pentru PAL HW - 35°

- produs cu duritate ridicata
- este recomandat in special pentru prelucrarea panourilor din PAL melaminat, MDF si a altor materiale compozite din lemn



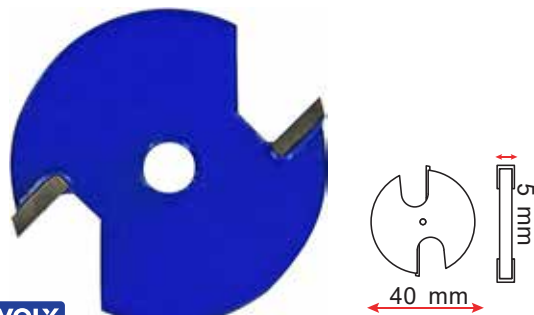
freud.

	L	H	S	I	
CG05MBA310	12	12	1,5		240.66
CG05MDA310	20	12	1,5		186.23
CG05MEA310	30	12	1,5	14	244.59
CG05MFA310	50	12	1,5	26	383.61

XT60642067866

Freza disc, placata CMS, Z 2 pentru uluc 5,0 mm

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate



TIVOLY



XT60642067866	Q	H	
	40	5,0	80.85

XT60642067863

Ax pentru freza disc



TIVOLY



XT60642067863	Ø	d	d2	
	6,0	22,0	8,0	66.10

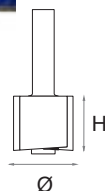
XT61012

Freza cu coada, placata CMS cu tais drept Z 2

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate



TIVOLY



XT60642067832	Ø	H	d2	
XT60642067832	4,0	8,0	8,0	69.59
XT60642067834	6,0	16,0	8,0	69.59
XT60642067835	8,0	20,0	8,0	69.59
XT60642067836	10,0	20,0	8,0	80.85
XT60642067837	12,0	20,0	8,0	80.85
XT60642067838	14,0	20,0	8,0	80.85
XT60642067840	16,0	20,0	8,0	91.18
XT60642067841	18,0	20,0	8,0	91.18
XT60642067842	20,0	20,0	8,0	91.18

XT60642067845

Freza cu coada, profilata placata CMS

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate



TIVOLY



XT60642067845	Ø	H	d2	
	20,0	13,2	8,0	91.18

XT60642067846

Freza cu coada, profilata in V, placata CMS

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate
- unghi de frezare 90°



TIVOLY



XT60642067846	Ø	H	d2	
	12,7	12,7	8,0	91.18

XT60642067861

Freza cu coada, profilata coada de randunica placata CMS

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate
- unghi de frezare 15°



TIVOLY



XT60642067861	Ø	H	d2	
	14,3	13,0	8,0	80.85

XT60642067801

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

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate
- raza de frezare: 9,5 mm



TIVOLY



XT60642067801	Ø	H	d2	
	32,0	14,0	8,0	95.31

XT60642067802

Freza cu coada, cu tais drept, placata CMS, cu rulment copier

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate



TIVOLY



	Ø	H	d2	
XT60642067802	12,7	13,0	8,0	95.31

XT60642067806

Freza cu coada, profilata unghiular, placata CMS, cu rulment copier

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate
- unghi de frezare 45°



TIVOLY



	Ø	H	d2	
XT60642067806	32,5	15,0	8,0	95.31

XT60642067807

Freza cu coada, pentru cant-falt, placata CMS, cu rulment copier

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate



TIVOLY



	Ø	H	d2	
XT60642067807	31,8	12,7	8,0	95.31

XT61152

Adaptor-amplificator diametrul cozii



TIVOLY



	Ø	
XT60642067598	6 > 8	69.59
XT60642067599	8 > 12	69.59

XT60642067809

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

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate
- raza de frezare: 9,5 mm



TIVOLY



	Ø	H	d2	
XT60642067809	25,4	13,5	8,0	98.66

XT60642064006

Set de 6 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate
- coada de prindere: d 8 mm



TIVOLY



	d	
XT60642064006	8,0	96.10

XT60647064012

Set de 12 freze cu coada profile diferite, in cutie de plastic

- pentru lemn esenta tare si moale, precum si pentru plastic
- placute CMS brazate
- coada de prindere: d 8 mm



TIVOLY



	d	
XT60647064012	8,0	163.48

1.2366

**Set de 10 freze cu coada profile diferite, coada 6 mm
in cutie de lemn**

- set de 10 freze cu coada de 6 mm
- pentru lemn, realizate din otel carbon si carbura de inalta performanta
- rezistenta ridicată la uzura pentru o durata lungă de viata
- potrivit pentru toate tipurile de lemn




1.2366

d

6.0 mm



163.93

	Nr.	Coadă "d"	Diametru "D"	Lungime "b"	Lungime totală "L"
	1	6	3	11	51
	2	6	4	11	51
	3	6	5	11	51
	4	6	6	19	51
	5	6	8	19	51
	6	6	10	19	51
	7	6	12	19	51
	8	6	14	19	51
	9	6	18	19	51
	10	6	12.7	25.4	63

1.2462

**Set de 6 freze cu coada profile diferite, coada 6 mm
in cutie de lemn**

- set de 6 freze cu coada de 6 mm
- pentru lemn, realizate din otel carbon si carbura de inalta performanta
- rezistenta ridicată la uzura pentru o durata lungă de viata
- potrivit pentru toate tipurile de lemn




1.2462

d

6.0 mm



131.15

	Nr.	Coadă "d"	Diametru "D"	Lungime "b"	Lungime totală "L"
	1	6	4	11	51
	2	6	6	19	51
	3	6	8	19	51
	4	6	10	19	51
	5	6	12 cu degajare	12	38
	6	6	14 cu degajare	12	38

1.2620

Set de 10 freze cu coada profile diferite, coada 8 mm in cutie de lemn

- set de 6 freze cu coada de 8 mm
- pentru lemn, realizate din otel carbon si carbura de inalta performanta
- rezistenta ridicată la uzura pentru o durata lungă de viata
- potrivit pentru toate tipurile de lemn



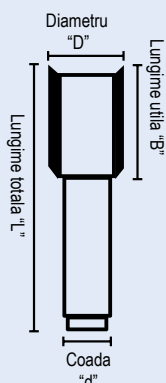

1.2620

d

8.0 mm



131.15

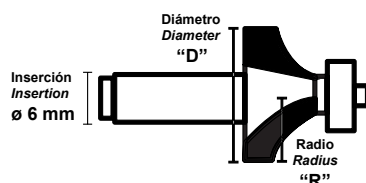


Nr.	Coada "d"	Diametru "D"	Lungime "b"	Lungime totala "L"
1	8	4	11	51
2	8	6	19	51
3	8	8	19	51
4	8	10	19	51
5	8	12 cu degajare	12	38
6	8	14 cu degajare	12	38

1.351

Set de 12 freze cu coada profile diferite, coada 6 mm in cutie de lemn

- set de 12 freze cu coada de 6 mm
- pentru lemn, realizate din otel carbon si carbura de inalta performanta
- rezistenta ridicată la uzura pentru o durata lungă de viata
- potrivit pentru toate tipurile de lemn

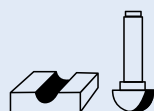
1.351

d

6.0 mm



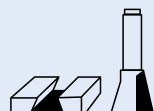
196.72



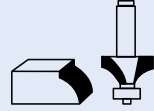
CONCAVA
D ø 12.7 mm
R 6.35 mm



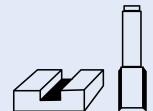
CONCAVA
D ø 22 mm
R 6.35 mm



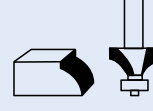
COADA RANDUNICA
D ø 12.7 mm



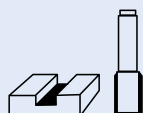
1/4 CONCAV
D ø 22 mm
R 6.35 mm



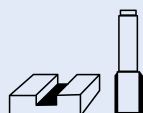
TAIS DREPT
D ø 16 mm



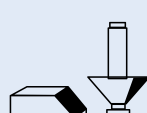
1/4 CONCAV
D ø 28.6 mm
R 9.5 mm



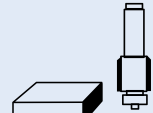
TAIS DREPT
D ø 12 mm



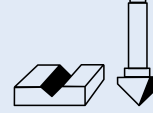
TAIS DREPT
D ø 6 mm



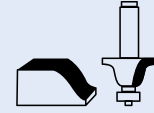
SANFREN 45°
D ø 32 mm



PENRU CANT
D ø 12.7 mm



90° FORMA V
D ø 12.7 mm



SINUSOIDAL
D ø 25.4 mm

LM06 1300

350

4,2/3,0

20 + 2 + 4

25°

70

943.28

0138999S

Freze cu alezaj, reglabile, pentru uluc, cu placute brazate CMS

- corpul realizat din oțel cu cutite brazate din CMS
- material prelucrat: lemn esențe tari, esențe moi, panouri aglomerate, produse sintetice

• masini: masina normala de frezat

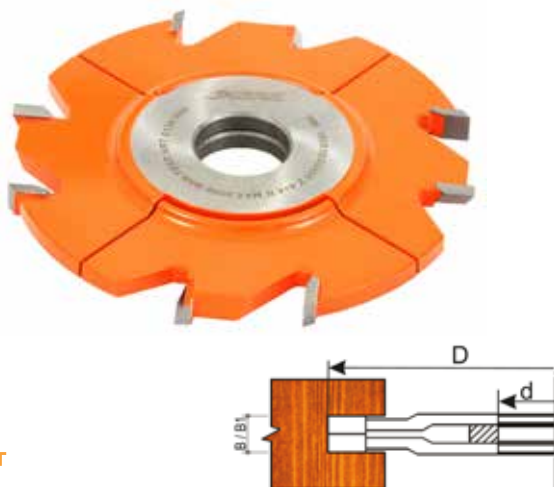
• avans manual, avans mecanic

D - diametrul exterior

B/B1 - inaltime minima / inaltime maxima

d - alezaj

Z - numar de dinti + numar pretaietori



	D	B / B1	Z	d		NET PROMO
0138999S4-8	150	4 / 8	4 + 4	30	2323,22	1161.61
0138999S6-12	150	6 / 12	4 + 4	30	2439,72	1219.86
0138999S8-16	150	8 / 16	4 + 4	30	2574,04	1287.02
0138999S10-20	150	10 / 20	4 + 4	30	2892,58	1446.29

0095999

Freze cu alezaj, pentru imbinari, cu placute brazate CMS

- corp metalic cu cutite brazate din CMS
- material prelucrat: lemn esențe tari, esențe moi

• masini: masina normala de frezat

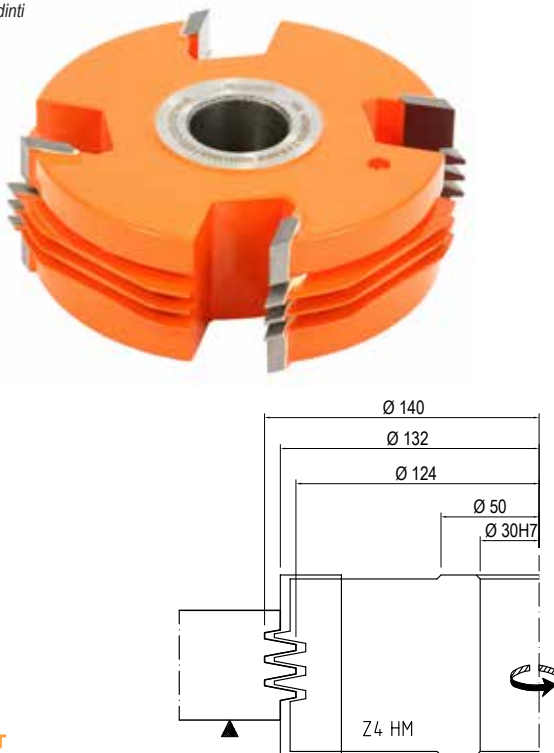
• avans manual, avans mecanic

D - diametrul exterior

B - inaltime

d - alezaj

Z - numar de dinti

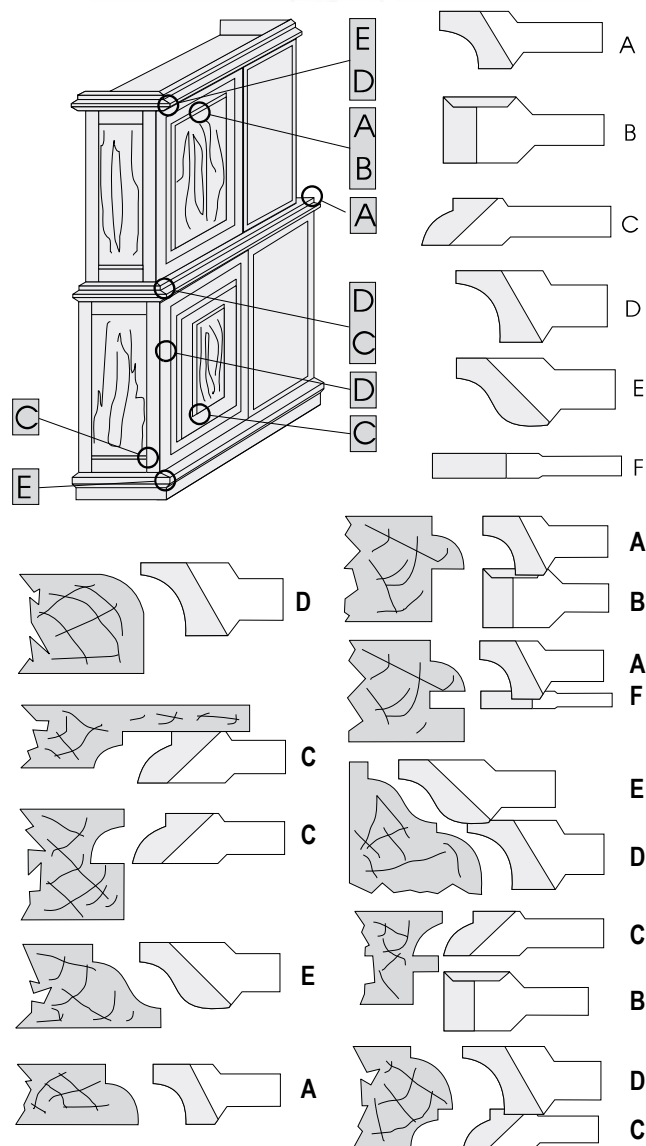


	D	B	Z	d		NET PROMO
0095999	140	46	4	30	3699,21	

0055999

Set freze profilate pentru mobilier antic

- set 6 freze placate CMS pentru realizarea profilelor de mobilier
- frezele pot fi utilizate individual sau in set
- material prelucrat: lemn masiv de esențe tari, sau moi, fara noduri
- masini: masina normala de frezat
- avans manual, avans mecanic
- D - diametrul exterior
- B - inaltime
- d - alezaj
- Z - numar de dinti



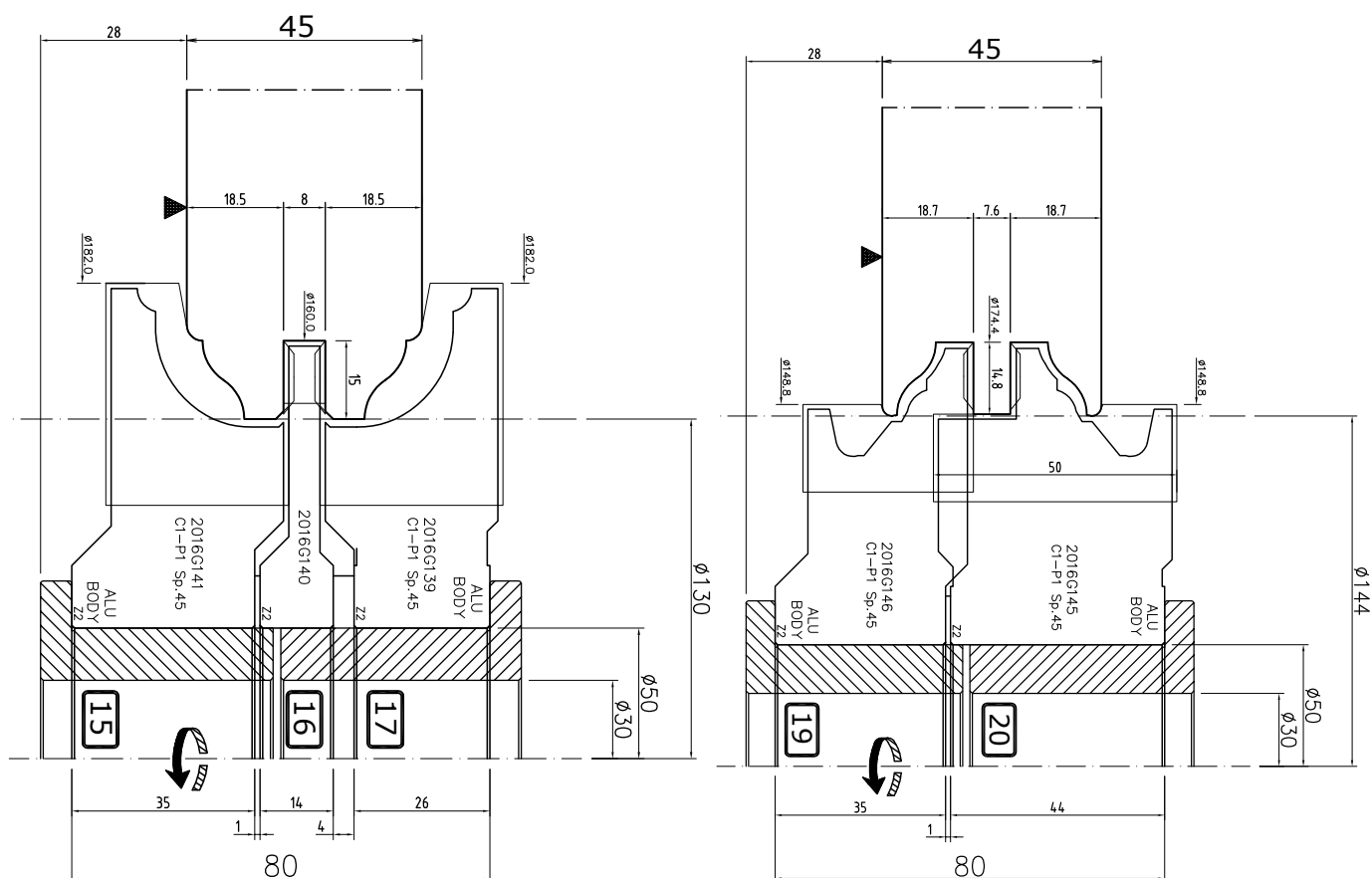
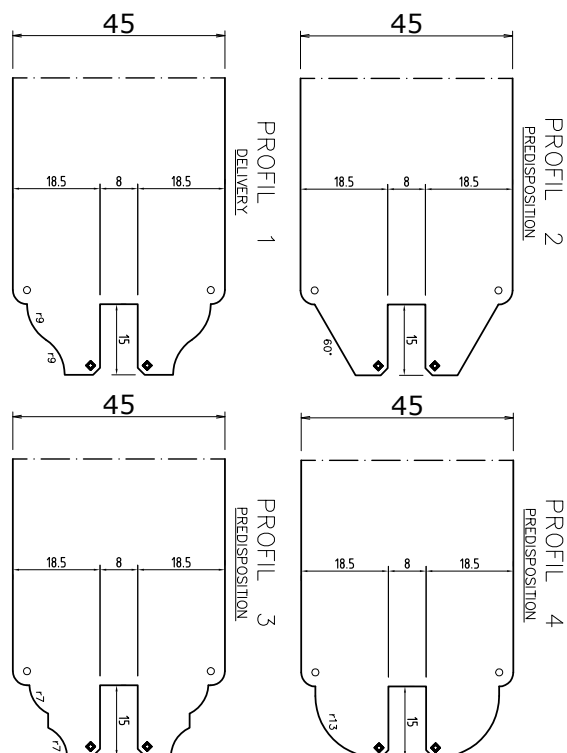
	Z	d		NET PROMO
0055999	3	30	9520,61	4760.31

NET PROMO

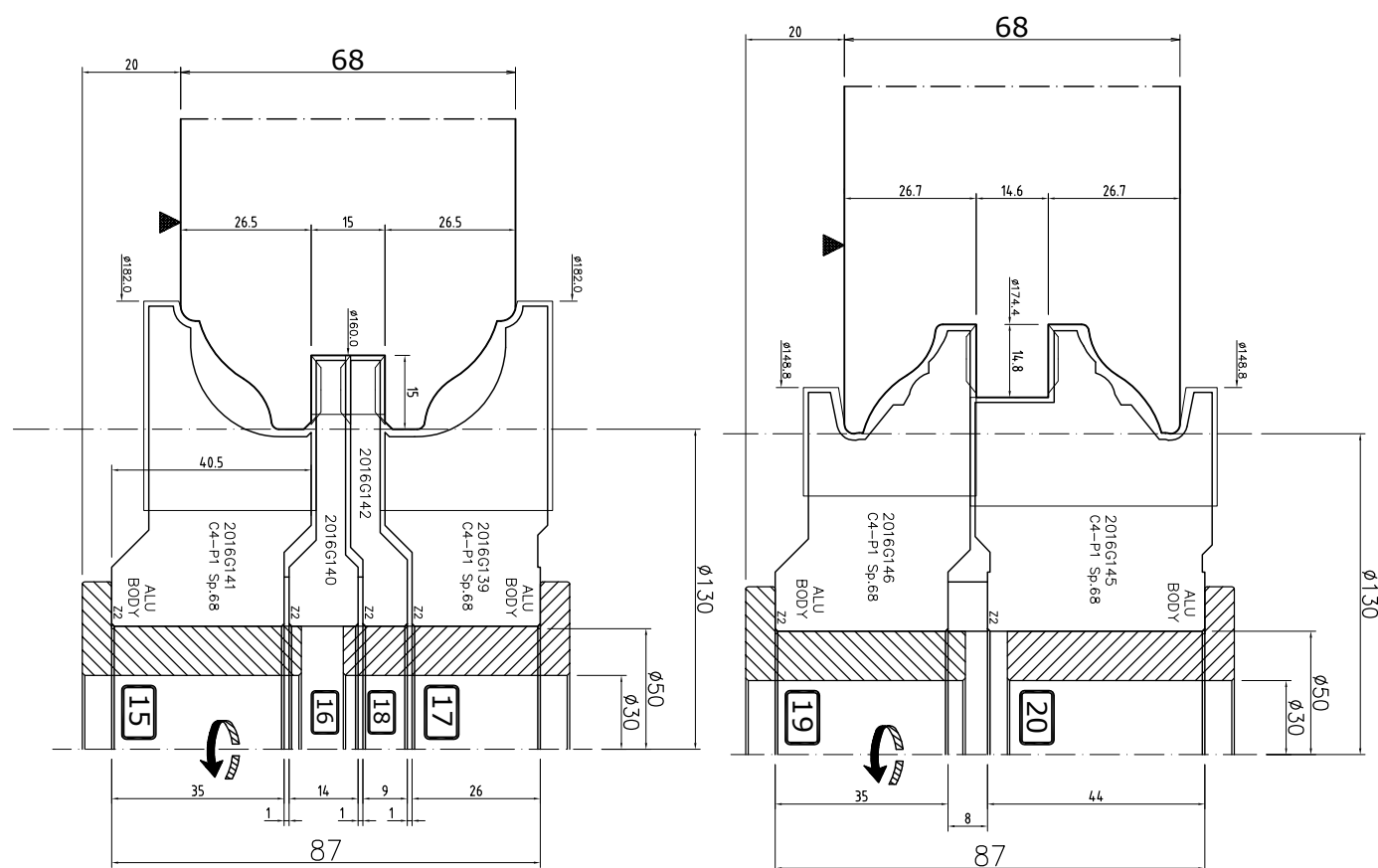
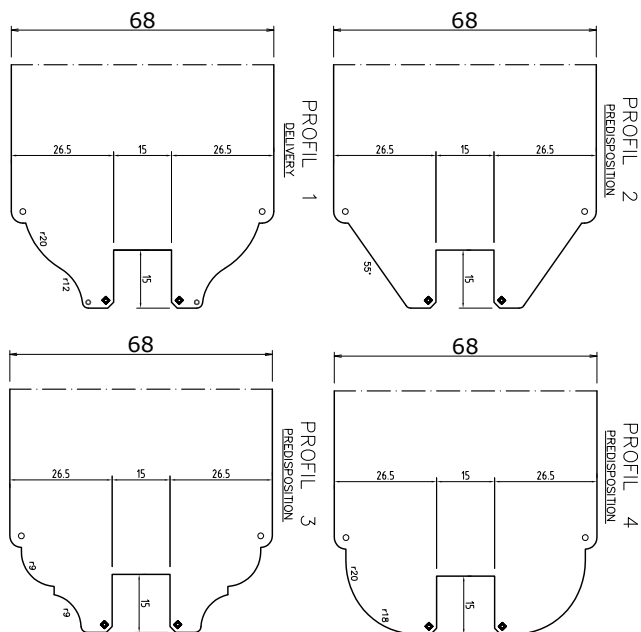
Pretul NET PROMO reprezinta pretul promotional net de facturare valabil pana la lichidarea stocului actual. Dupa reaprovizionare produsul revine la pretul de lista alaturat.

Set profil contraprofil pentru usi interior

- set de freze cu placute amovibile, Z2
- realizeaza profilul si contraprofilul foi de usa cu grosimea de 45 mm
- posibilitatea de a avea 4 profile diferite, cu aceeasi corp al frezei, schimbând doar setul de placute
- material prelucrat: lemn esente tari, esente moi
- sens de rotatie: dreapta
- masini: masina normala de frezat
- avans manual
- D - diametrul exterior
- B - inaltime
- d - alezaj
- Z - numar de dinti



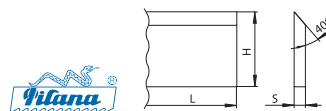
-
- The image shows a black carrying case for the 100 Series Ring Gauge. The case is open, revealing the gauge components inside. The lid features a technical drawing of the gauge, showing four views (top, bottom, side, and end) and the text "100 SERIES RING GAUGE". The main compartment contains two large, circular, silver-colored metal components, which are the gauge rings, resting on a black foam insert. The case has a black handle and latches.



13355-30

Cutite de rindeluit/abric HSS18%-1.3355 latime 30 mm pentru lemn dur

- material: 1.3355 pentru lemn dur, 1.3343 pentru lemn dur si moale, 1.2379 pentru lemn moale, 1.2067 pentru lemn moale.
- cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si in toli "la comanda",
- cutite de rindeluit cu durata de viata dubla
- duritatea cutitelor de rindeluit 59 pana la 64 HRC
- prelucrare termica executata in cuptoare speciale, comandate prin calculator
- productie la comanda a cutitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare

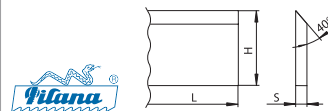


	L x H x S	
13355-30-1003030	100x30x3.0	36.73
13355-30-1203030	120x30x3.0	43.96
13355-30-1303030	130x30x3.0	47.81
13355-30-1503030	150x30x3.0	55.04
13355-30-1803030	180x30x3.0	66.11
13355-30-2103030	210x30x3.0	77.01
13355-30-2403030	240x30x3.0	88.09
13355-30-2603030	260x30x3.0	95.38
13355-30-3103030	310x30x3.0	113.74
13355-30-4003030	400x30x3.0	146.80
13355-30-4103030	410x30x3.0	150.41
13355-30-4503030	450x30x3.0	165.16
13355-30-5003030	500x30x3.0	183.53
13355-30-5103030	510x30x3.0	194.21
13355-30-5303030	530x30x3.0	201.95
13355-30-6103030	610x30x3.0	232.50
13355-30-6403030	640x30x3.0	243.82
13355-30-7103030	710x30x3.0	270.56
13355-30-8103030	810x30x3.0	308.67
13355-30-9103030	910x30x3.0	346.73
13355-30-10003030	1000x30x3.0	380.85
13355-30-10103030	1010x30x3.0	384.84
13355-30-10503030	1050x30x3.0	400.09
13355-30-12203030	1220x30x3.0	422.51

13355-35

Cutite de rindeluit/abric HSS18%-1.3355 latime 35 mm pentru lemn dur

- material: 1.3355 pentru lemn dur, 1.3343 pentru lemn dur si moale, 1.2379 pentru lemn moale, 1.2067 pentru lemn moale.
- cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si in toli "la comanda",
- cutite de rindeluit cu durata de viata dubla
- duritatea cutitelor de rindeluit 59 pana la 64 HRC
- prelucrare termica executata in cuptoare speciale, comandate prin calculator
- productie la comanda a cutitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare

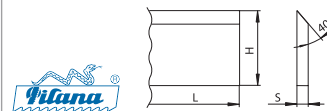


	L x H x S	
13355-35-1003030	100x35x3.0	39.59
13355-35-1203030	120x35x3.0	47.40
13355-35-1303030	130x35x3.0	51.42
13355-35-1503030	150x35x3.0	59.23
13355-35-1803030	180x35x3.0	71.13
13355-35-2103030	210x35x3.0	82.96
13355-35-2403030	240x35x3.0	94.80
13355-35-2603030	260x35x3.0	102.84
13355-35-3103030	310x35x3.0	122.55
13355-35-4003030	400x35x3.0	158.05
13355-35-4103030	410x35x3.0	162.07
13355-35-4503030	450x35x3.0	177.93
13355-35-5003030	500x35x3.0	197.64
13355-35-5103030	510x35x3.0	209.27
13355-35-5303030	530x35x3.0	217.38
13355-35-6103030	610x35x3.0	250.35
13355-35-6403030	640x35x3.0	262.63
13355-35-7103030	710x35x3.0	291.19
13355-35-8103030	810x35x3.0	332.27
13355-35-9103030	910x35x3.0	373.29
13355-35-10003030	1000x35x3.0	410.19
13355-35-10103030	1010x35x3.0	414.36
13355-35-10503030	1050x35x3.0	430.64
13355-35-12203030	1220x35x3.0	454.96

12067-30

Cutite de rindeluit/abric DS-1.2067 latime 30 mm pentru lemn moale

- material: 1.3355 pentru lemn dur, 1.3343 pentru lemn dur si moale, 1.2379 pentru lemn moale, 1.2067 pentru lemn moale.
- cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si in toli "la comanda",
- cutite de rindeluit cu durata de viata dubla
- duritatea cutitelor de rindeluit 59 pana la 64 HRC
- prelucrare termica executata in cuptoare speciale, comandate prin calculator
- productie la comanda a cutitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare

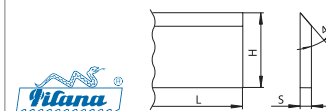


	L x H x S	
12067-30-1003030	100x30x3.0	17.78
12067-30-1203030	120x30x3.0	21.22
12067-30-1303030	130x30x3.0	22.91
12067-30-1503030	150x30x3.0	26.58
12067-30-1803030	180x30x3.0	31.95
12067-30-2103030	210x30x3.0	37.08
12067-30-2403030	240x30x3.0	42.44
12067-30-2603030	260x30x3.0	46.06
12067-30-3103030	310x30x3.0	54.86
12067-30-4003030	400x30x3.0	70.72
12067-30-4103030	410x30x3.0	72.47
12067-30-4503030	450x30x3.0	79.52
12067-30-5003030	500x30x3.0	88.50
12067-30-5103030	510x30x3.0	93.65
12067-30-5303030	530x30x3.0	97.22
12067-30-6103030	610x30x3.0	112.05
12067-30-6403030	640x30x3.0	117.43
12067-30-7103030	710x30x3.0	130.32
12067-30-8103030	810x30x3.0	148.77
12067-30-9103030	910x30x3.0	167.04
12067-30-10003030	1000x30x3.0	183.50
12067-30-10103030	1010x30x3.0	185.49
12067-30-10503030	1050x30x3.0	192.81
12067-30-12203030	1220x30x3.0	203.61

12067-35

Cutite de rindeluit/abric DS-1.2067 latime 35 mm pentru lemn moale

- material: 1.3355 pentru lemn dur, 1.3343 pentru lemn dur si moale, 1.2379 pentru lemn moale, 1.2067 pentru lemn moale.
- cutite de rindeluit fabricate cu dimensiuni metrice si in toli "la comanda",
- cutite de rindeluit cu durata de viata dubla
- duritatea cutitelor de rindeluit 59 pana la 64 HRC
- prelucrare termica executata in cuptoare speciale, comandate prin calculator
- productie la comanda a cutitelor de rindeluit cu dimensiuni arbitrare

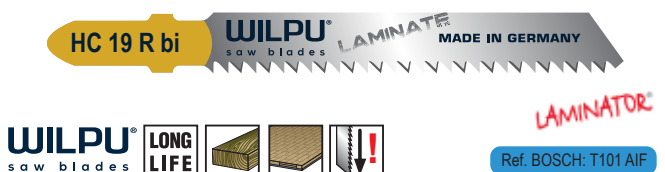


	L x H x S	
12067-35-1003030	100x35x3.0	19.88
12067-35-1203030	120x35x3.0	23.90
12067-35-1303030	130x35x3.0	25.83
12067-35-1503030	150x35x3.0	29.79
12067-35-1803030	180x35x3.0	35.74
12067-35-2103030	210x35x3.0	41.68
12067-35-2403030	240x35x3.0	47.57
12067-35-2603030	260x35x3.0	51.60
12067-35-3103030	310x35x3.0	61.56
12067-35-4003030	400x35x3.0	79.35
12067-35-4103030	410x35x3.0	81.21
12067-35-4503030	450x35x3.0	89.26
12067-35-5003030	500x35x3.0	99.23
12067-35-5103030	510x35x3.0	104.91
12067-35-5303030	530x35x3.0	109.08
12067-35-6103030	610x35x3.0	125.54
12067-35-6403030	640x35x3.0	131.71
12067-35-7103030	710x35x3.0	146.17
12067-35-8103030	810x35x3.0	166.80
12067-35-9103030	910x35x3.0	187.25
12067-35-10003030	1000x35x3.0	205.88
12067-35-10103030	1010x35x3.0	207.88
12067-35-10503030	1050x35x3.0	216.23
12067-35-12203030	1220x35x3.0	228.31

HC 19 R BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascuțiți în diagonală, orientare în revers
- ideală pentru plăci melaminate 2,5-20 mm
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades

LONG LIFE



LAMINATOR

Ref. BOSCH: T101 AIF

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02104 00005	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5	55.41
02104 00025	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	25	335.77
02104 00011	1,9 mm / 13 tpi	55 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	25 x 5	1678.20

HC 19 R STAR

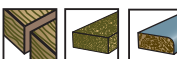
Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascuțiți în diagonală, orientare în revers
- ideală pentru lemn moale, PAL, PAL melaminat, parchet, plăci multiplex 1,9-40 mm
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades

LONG LIFE



Ref. BOSCH: T308B

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02106 00002	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	2	18.52
02106 00005	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5	55.24
02106 00025	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25	249.83

HC 12 BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascuțiți în diagonală
- ideală pentru toate tipurile de lemn, plastic 3-30 mm
- taiere curată
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades

LONG LIFE



Ref. BOSCH: T101BF

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02111 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	74.93

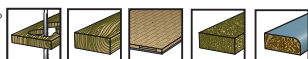
HC 22 DV

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascuțiți în diagonală
- taieri curbe și curate
- ideală pentru lemn moale, PAL, plăci laminate, parchet, PAL melaminat, multiplex 2,5-35 mm
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02176 00002	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,45 mm	2	17.86
02176 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,45 mm	5	36.21

HC 123 STAR

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti cu tripla ascuțire
- ideală pentru lemn și plastic 3-60 mm
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T234X

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02105 00002	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	2	17.52
02105 00005	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5	55.07
02105 00025	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25	240.15
02105 00011	2,5 mm/10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	25 x 5	1205.70

HC 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascuțiți în diagonală
- ideală pentru toate tipurile de lemn, plastic 3-30 mm
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



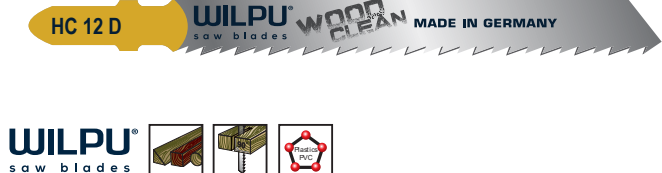
Ref. BOSCH: T101B

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02110 00002	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	14.02
02110 00005	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	32.04
02110 00025	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	25	152.53
02110 00099	2,5 mm/10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	100	579.93

HC 12 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascuțiți în diagonală
- ideală pentru lemn, PAL melaminat, plastic 3-30 mm
- taiere dreaptă
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades

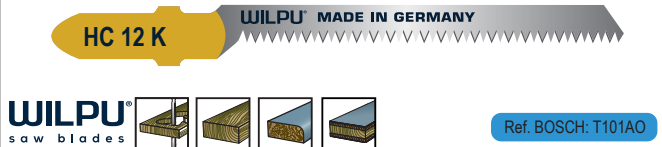


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02112 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	48.40

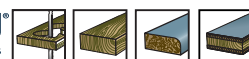
HC 12 K

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascuțiți în diagonală
- taieri curbe și curate
- ideală pentru lemn moale, plăci furniruite, plăci melaminate 1,5-15 mm
- fierăstraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T101AO

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02113 00002	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	2	14.02
02113 00005	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	5	32.38

HC 12 K / 100

NOU

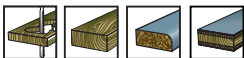
Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- versiune mai lunga pentru taierea materialelor mai groase de la 1,5 - 30 mm
- lama slefuita conic, dintii incrucisati, dinti conici
- taieri curbate curbate in lemn de esenta moale, placaj, PAL laminat.
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 12 K/100

WILPU[®] MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02119 00005	1,35 mm / 19 tpi	75 mm	100 x 4,5 x 1,25 mm	5	52.45

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 12 R

WILPU[®] WOOD CLEAN MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



Ref. BOSCH: T101BR

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02114 00002	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	16.02
02114 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	44.22

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 12 R bi

WILPU[®] WOOD REVERSE MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



Ref. BOSCH: T101BRF

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02115 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	56.57

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 13

WILPU[®] WOOD CLEAN MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02140 00002	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	16.52
02140 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	44.22

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 13 bi

WILPU[®] WOOD CLEAN MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



LONG LIFE

WORKTOP

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02141 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	55.57

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 14

WILPU[®] WOOD CLEAN MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



Ref. BOSCH: T101D

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02170 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2	14.35
02170 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5	36.71
02170 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	25	163.71
02170 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	100	624.32

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 14 D

WILPU[®] WOOD CLEAN MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



Ref. BOSCH: T101DP

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02172 00005	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	35.05
02172 00020	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	20	174.73

HC 14 XD BI

Panza Bi-Metal pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- pentru taieri precise si curbe in lemn 10 - 50 mm
- ideala pentru taieri cu bare de ghidaj
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer

HC 14 XD bi

WILPU[®] WOOD CLEAN MADE IN GERMANY

WILPU[®]
saw blades



Ref. MAFELL: W1 WOOD

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02173 00002	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 8,0 x 2,5 mm	2	93.62
02173 00005	4 mm / 6,35 mm	75 mm	100 x 8,0 x 2,5 mm	5	145.11

○ Lemn
 ○ Metal
 ○ Universal
 ○ Special

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, Stayer



	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02120 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	46.39

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, Stayer



	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02124 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	46.39

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, Stayer



Ref. BOSCH: T301CD

	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02150 00005	3 mm / 8,5 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	64.42

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 de lemn si plastic 10-65 mm
- fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02180 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	64.42
02180 00025	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	25	290.88

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, Stayer



	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02182 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5	51.57

HG 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, Stayer



Ref. BOSCH: T111C

	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02280 00002	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	2	12.18
02280 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	5	23.20
02280 00025	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	25	124.66
02280 00099	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	100	473.95

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, Stayer



Ref. BOSCH: T111C

	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02290 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 8,0 x 1,0 mm	5	27.70

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 de lemn 5,0-50 mm
- fierastraie: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



Ref. BOSCH: T144D

	TPI	Lungime taiera	Dimensiuni	Ambalare	
02360 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2	13.18
02360 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	31.37
02360 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	25	139.68
02360 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	100	531.53

○ Lemn
 ○ Metal
 ○ Universal
 ○ Special

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T144DF

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02361 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	47.73

HGS 14 D

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
- taiere rapida
- ideala pentru toate tipurile lemn 10-50 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02362 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,68 mm	5	49.56

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T244D

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02370 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	2	14.02
02370 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	38.38
02370 00025	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	25	172.39
02370 00099	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	100	651.35

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02376 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5	31.88

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T344D

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02380 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	59.24

HGS 34 bi

Panza Bimetal 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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T344DF

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02381 00005	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	00.00

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T744D

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02390 00005	4 mm / 6,35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5	85.28

HGS 74

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere T, pentru lemn

- dinti ascutiti in diagonala si ceaprazuiti din lateral
- lama foarte lunga si groasa pentru tăieri rapide, drepte, unghiulare precise in lemn (5,0-160 mm)
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



WILPU
saw blades



Ref. BOSCH: T1044DP

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02395 00003	4 mm / 6,35 tpi	205 mm	250 x 19 x 1,27 mm	3	75.10



Lemn



Metal



Universal



Special

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



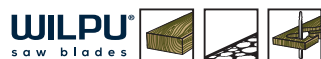
Ref. BOSCH: T119B

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02410 00005	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	19.19

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool, Stayer



Ref. BOSCH: T119BO

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
02413 00005	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5	22.86

UHC 12

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascutiti in diagonala
- taieri curate
- ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
- fierastrae: Black & Decker, Skil, Ryobi



Ref. B&D A5035/5041

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
04110 00002	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2	14.35
04110 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	44.22

UHC 12 R

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascutiti in diagonala, ascutire in revers
- taieri curate
- ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-30 mm
- fierastrae: Black & Decker, Skil, Ryobi



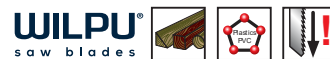
	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
04114 00005	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	44.22

○ Lemn
 ○ Metal
 ○ Universal
 ○ Special

UHC 14

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascutiti in diagonala
- taieri curate
- ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 10-45 mm
- fierastrae: Black & Decker, Skil, Ryobi



Ref. B&D A5037/5036

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
04170 00002	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2	14.35
04170 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	44.22

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
- fierastrae: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
04280 00002	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	2	10.68
04280 00005	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5	25.20

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
- fierastrae: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
04360 00005	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5	32.54

UHC 32

Panza HCS/CV pentru fierastrau vertical, prindere U, pentru lemn

- panza cu sectiune trapezoidală, dinti ascutiti in diagonala
- taieri curate
- ideala pentru toate tipurile de lemn, plastic 3,0-65 mm
- fierastrae: Black & Decker, Skil, Ryobi



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
04120 00002	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	2	20.69
04120 00005	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5	46.39

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12115 00005	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	72.09

3021/400

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

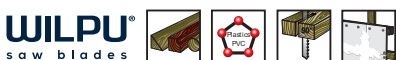


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12240 00005	4,2 mm / 6 tpi	380 mm	400 x 19 x 1,27 mm	5	169.05

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12215 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	73.93
12215 00020	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	20	277.53
12215 00099	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	100	1353.11

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12222 00005	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	99.80

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

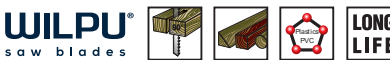


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12230 00002	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	2	41.55
12230 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	119.99

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

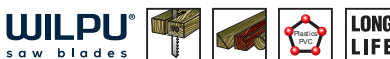


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12265 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	116.15

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12272 00005	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	145.36
12272 00020	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	20	553.06

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12280 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	205.60

Lemn

Metal

Universal

Special

3022/150

Panza HCS/CV pentru fierastrau sabie pentru lemn

- dinti ascutiti in diagonala, ceaprazuiti din lateral
- ideala pentru taieri curbe in toate tipurile de lemn, plastic pana la 100 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

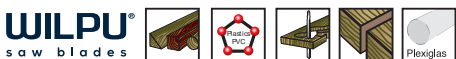


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12315 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm	5	91.29

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

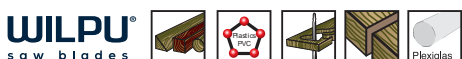


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12400 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,8 mm	5	115.32

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12422 00005	4,2 mm / 6 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	128.67

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12415 00005	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	64.25

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12430 00005	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,05 mm	5	102.97

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12524 00005	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5	114.48
12524 00020	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	20	439.91
12524 00099	6,35/5 mm / 4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	100	1994.11

3039/300

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12930 00005	6,35/5 mm / 4/5 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	163.55

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12615 00005	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5	72.09
12615 00020	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	20	259.01

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12622 00005	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5	91.29

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12675 00005	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	5	108.98
12675 00020	6,35 mm / 4 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	20	397.02

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
12665 00005	6,35 mm / 4 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	104.47

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

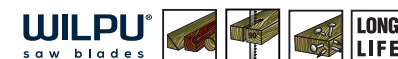


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
13765 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5	128.50

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
13772 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5	160.21
13772 00020	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	20	609.46

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
13780 00005	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5	205.60

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15715 00003	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	106.64
15715 00025	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	798.55

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15722 00003	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	132.17
15722 00025	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	1023.01

3055/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn < 250 mm
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

WILPU[®]
saw bladesLONG
LIFE

HYPERCUT

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15730 00003	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	180.40

3060/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie, metal 4.0-12.0 mm
- poate fi folosit si cu dispozitivul de taiere a tevilor
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

WILPU[®]
saw bladesLONG
LIFE

HYPERCUT

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15322 00003	3,2/2,5 / 8/10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	152.37
15322 00025	3,2/2,5 / 8/10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	1204.41

3058/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

WILPU[®]
saw bladesLONG
LIFE

HYPERCUT

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15622 00003	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	159.04
15622 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	1172.87

3060/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie, metal 4.0-12.0 mm
- poate fi folosit si cu dispozitivul de taiere a tevilor
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

WILPU[®]
saw bladesLONG
LIFE

HYPERCUT

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15330 00003	3,2/2,5 / 8/10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	195.42

3058/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

WILPU[®]
saw bladesLONG
LIFE

	TPI	L	Dimensiuni	Amb	
15630 00003	5/8 tpi	280	300x22x1,57	3	203.77
15630 00025	5/8 tpi	280	300x22x1,57	25	1505.97

3060/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie, metal 4.0-12.0 mm
- poate fi folosit si cu dispozitivul de taiere a tevilor
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

WILPU[®]
saw bladesLONG
LIFE

	TPI	L	Dimensiuni	Amb	
15315 00003	8/10 tpi	130	150 x 22 x 1,57	3	106.64
15315 00025	8/10 tpi	130	150 x 22 x 1,57	25	798.55

WM WM-500

Panza panglica pentru lemn

- panza de fierastrau cu banda din otel german pentru masini mobile oferă durabilitate si performante superioare pentru proiectele dumneavoastra de prelucrare a lemnului
- material: otel german de inalta calitate
- pasul dintilor: forma speciala a dintilor cu pas de 22 mm

we/ershaus
Maschinenmesser

	Latime	Grosime	TPI	
W3209W22	32	1,1	22	37.89
W3509W22	35	1,1	22	40.53
W3810W22	38	1,1	22	43.36
W4010W22	40	1,1	22	45.43
W4011W22	40	1,1	22	45.43
W5010W22	50	1,1	22	47.70

WM FLX-300

NOU

Panza panglica pentru lemn, placaj, MDF si materiale similare

- panza de fierastrau cu banda din otel xarbon ofera performanta ridicata si durabilitate pentru proiectele tale de prelucrare a lemnului
- aceste panze speciale, cu varfuri de dinti calite, isi mentin durabilitatea o perioada indelungata in timpul operatiunilor de taiere, ramanand ascutite mai mult timp
- material: otel carbon de inalta calitate
- varfuri de dinti calite prin inductie
- optimizate pentru taieturi precise si curate
- potrivite pentru lemn, placaj, MDF si materiale similare

we/ershaus
Maschinenmesser

	Latime	Grosime	TPI	
CW1005A5	10	0,5	6	32.80
CW1305A5	13	0,5	6	32.80
CW1605A6	16	0,5	6	34.88
CW2005A6	20	0,65	4	35.63
CW2506A8	25	0,9	4	36.95
CW3006A8	30	0,9	3	40.53

OSZ 126

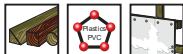
Lama ingusta dreapta HCS/CV

- lama de fierastrau ingusta pentru indepartarea rapida a aschiiilor si un progres bun la taiere
- cu dantura tip japonez cu tripla ascutire
- taiere precisa, rapida
- pentru toate tipurile de lemn, materiale plastice moi, placi de ghips

STARLOCK



WILPU[®]
saw blades



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23126 00001	40	50 x 35	1	143.19
23126 00005	40	50 x 35	5	662.03

OSZ 13

Lama ingusta dreapta HCS/CV

- lama ingusta pentru indepartarea rapida a aschiiilor si un progres bun la taiere
- dinti ascutiti, cu ceaprazuire din lateral
- pentru toate tipurile de lemn, materiale plastice, gips carton

STARLOCK



WILPU[®]
saw blades



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23133 00001	40	50 x 35	1	117.15
23133 00005	40	50 x 35	5	556.56

OSZ 205

Lama ingusta dreapta Bi-Metal

- lama ingusta pentru indepartarea rapida a aschiiilor si un progres bun la taiere
- dinti ascutiti, cu ceaprazuire din lateral
- pentru toate tipurile de lemn, materiale plastice, gips carton
- perioada de utilizare prelungita

STARLOCK



WILPU[®]
saw blades



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23205 00001	40	50 x 35	1	148.66
23205 00005	40	50 x 35	5	743.31
23205 00099	40	50 x 35	100	10982.88

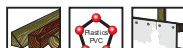
12.548

Lama ingusta dreapta HCS/CV

- lama HCS (High Carbon Steel) pentru masini oscilatorii
- prindere deschisa plat, montare usoara si rapida fara instrumentele suplimentare
- compatibila cu majoritatea marcilor principale.
- special conceputa pentru taierea lemnului, plasticului si gips-cartonului; pentru taieturi adanci, pentru reducerea, deschiderea gaurilor si taieturile impantantate



STAYER



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.548	40	32 x 40 x 90	1	29.51

12.549

Lama ingusta dreapta HCS/CV

- lama BIM (bimetalic) pentru masini oscilante.
- prindere deschisa plat, montare usoara si rapida fara instrumentele suplimentare
- compatibila cu majoritatea marcilor principale.
- special conceputa pentru metal, lemn cu cuie, plastic si lemn dur; pentru taieturi adanci, pentru reducerea, deschiderea gaurilor si taieturile impantantate



STAYER



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.549	40	32 x 40 x 90	1	39.34

OSZ 230

NOU

Lama lata dreapta HCS

- lama ingusta pentru indepartarea rapida a aschiiilor si un progres bun la taiere
- dinti ascutiti, cu ceaprazuire din lateral
- pentru toate tipurile de lemn, materiale plastice, gips carton
- perioada de utilizare prelungita

STARLOCK



WILPU[®]
saw blades



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23230 00001	63	63 x 42	1	134.43
23230 00005	63	63 x 42	5	638.03

OSZ 225

NOU

Lama lata curbata HCS

- lama ingusta pentru indepartarea rapida a aschiiilor si un progres bun la taiere
- dinti ascutiti, cu ceaprazuire din lateral
- pentru toate tipurile de lemn, materiale plastice, gips carton
- perioada de utilizare prelungita

STARLOCK



WILPU[®]
saw blades



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23225 00001	65	50 x 65	1	134.43
23225 00005	65	50 x 65	5	609.02
23225 00099	65	50 x 65	100	10717.21

OSZ 106

Lama lata dreapta HSS

- lama de fierastrau segmentata, ideala pentru lucrul in culturi
- taiere precisa, curata
- ideala pentru tabla subtire de pana la 1,0 mm, materiale plastice, CRP, GRP, lemn, chit, metale neferoase

WILPU[®]
saw blades

STARLOCK



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23106 00001	20	85	1	221.29

OSZ 113

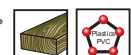
Lama semicirculara HCS/CV

- lama de fierastrau segmentata
- ideala pentru lucrul in culturi fara taiere.
- diametru 85 mm
- pentru lemn moale, materiale plastice moi

STARLOCK



WILPU[®]
saw blades



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23113 00001	-	85	1	188.41

12.550

Lama semicirculara HCS/CV

- lama semicirculara HCS (High Carbon Steel) pentru masini oscilante
- prindere deschisa plat, montare usoara si rapida fara instrumentele suplimentare
- compatibila cu majoritatea marcilor principale
- special conceputa pentru taierea lemnului, plasticului si gips-cartonului.
- adecvat speciala pentru zonele greu accesibile, taieturi impamantate si taierea muchiilor



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.550	-	88 x 65	1	59.02

12.551

Lama semicirculara Bi-Metal

- lama semicirculara BIM (bimetalic) pentru masini oscilante
- prindere deschisa plat, montare usoara si rapida fara instrumentele suplimentare
- compatibila cu majoritatea marcilor principale
- special conceputa pentru metal, lemn cu cuie, plastic si lemn dur
- adecvat speciala pentru zonele greu accesibile, taieturi impamantate si taierea muchiilor



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.551	-	88 x 65	1	83.61

OSZ 184

Lama ingusta dreapta Bi-Metal

- lama de fierastrau ingusta cu dantura ceaprazuita din lateral
- pentru toate tipurile de lemn cu reziduuri de metal si caramida, materiale plastice, placi de gips, durata de viata mai lunga

STARLOCK

	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23184 00001	40	50 x 10	1	79.77
23184 00005	40	50 x 10	5	378.00

OSZ 160

Lama ingusta dreapta Bi-Metal

- lama de fierastrau ingusta cu dantura ceaprazuita din lateral
- pentru toate tipurile de lemn cu reziduuri de metal si caramida, materiale plastice, placi de gips, durata de viata mai lunga

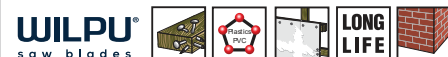


	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23160 00001	40	50 x 35	1	148.53
23160 00005	40	50 x 35	5	634.50
23160 00099	40	50 x 35	100	9806.18

OSZ 221

Lama lata dreapta Bi-Metal

- lama de fierastrau ingusta cu dantura ceaprazuita din lateral
- pentru toate tipurile de lemn cu reziduuri de metal si caramida, materiale plastice, placi de gips, durata de viata mai lunga



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23221 00001	40	50 x 35	1	146.53
23221 00005	40	50 x 35	5	678.39
23221 00099	40	50 x 35	100	10775.45

OSZ 222

Lama ingusta dreapta Bi-Metal

- lama ingusta pentru indepartarea rapida a aschiilor si un progres bun la taiere
- cu dantura universala cu ceaprazuire ondulata
- pentru toate tipurile de lemn, materiale plastice, placi de gips, tabla de pana la 2,0 mm, aluminiu, metale neferoase
- durata de viata mai lunga

STARLOCK

	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23222 00001	40	50 x 28	1	152.03
23222 00005	40	50 x 28	5	721.28
23222 00099	40	50 x 28	100	10657.63

OSZ 223

Lama lata dreapta Bi-Metal

- lama ingusta pentru indepartarea rapida a aschiilor si un progres bun la taiere
- cu dantura universala cu ceaprazuire ondulata
- pentru toate tipurile de lemn, materiale plastice, placi de gips, tabla subtire, aluminiu, metale neferoase
- durata de viata mai lunga



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23223 00001	40	50 x 44	1	175.40
23223 00005	40	50 x 44	5	833.42
23223 00099	40	50 x 44	100	11930.13

OSZ 001

Raspila triunghiulata cu carbura

- raspila triunghiulara DELTA cu carbura
- lungimea muchiei 80 mm
- pentru slefuirea grosiera a chitului, adezivului pentru tigla, beton, piatra si toate tipurile de lemn.
- perforat, utilizabil si cu sistem de extragerea prafului



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23001 00001	-	80 x 80 x 80	1	236.31

12.555

Raspila triunghiulata cu carbura

- raspila triunghiulara DELTA cu carbura
- lungimea muchiei 78 mm
- pentru slefuirea grosiera a chitului, adezivului pentru tigla, beton, piatra si toate tipurile de lemn.
- perforat, utilizabil si cu sistem de extragerea prafului



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.555	-	78 x 78 x 78	1	88.52

12.557

Placa se slefuit triunghiulara

- placa autoaderenta pentru scule oscilante.
- prindere deschisa plat, montare usoara si rapida fara instrumentele suplimentare
- compatibila cu majoritatea marilor principale
- special conceputa pentru a fi folosit ca suport de slefuit delta pentru, materiale plastice si metale
- forma delta permite greu accesibile si slefuirea marginilor

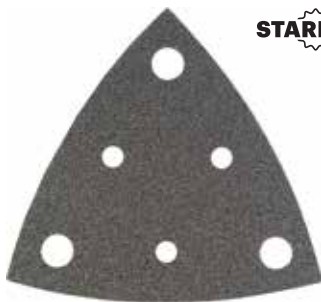


	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.557	-	93 x 93 x 93	1	39.34

OSZ 112

Set 5 foi slefuire gr. 120 80x80x80 mm

- foi de slefuire triunghiulare, perforate cu granule de corindon pentru o rata ridicata de indepartare, colmatare redusa si durata lunga de viata
- aplicabil universal.
- cu velcro si gauri pentru utilizare cu aspirarea prafului
- lungimea muchiei 80 mm, granulatie 120



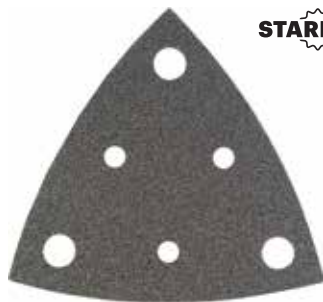
	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23112 00005	-	80 x 80 x 80	5	51.57

OSZ 111

NOU

Set 5 foi slefuire gr. 100 80x80x80 mm

- foi de slefuire triunghiulare, perforate cu granule de corindon pentru o rata ridicata de indepartare, colmatare redusa si durata lunga de viata
- aplicabil universal.
- cu velcro si gauri pentru utilizare cu aspirarea prafului
- lungimea muchiei 80 mm, granulatie 100



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23111 00005	-	80 x 80 x 80	5	44.92

OSZ 136

Placa se slefuit triunghiulara

- placa de slefuit din plastic, triunghiulara, perforata cu velcro, pentru a evita deteriorarea piesei de prelucrat
- lungimea muchiei 80 mm
- potrivit pentru utilizarea cu sistem de aspirarea prafului



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
23136 00002	-	80 x 80 x 80	2	164.38

12.556

Set 10 foi slefuire 93x93x93 mm

- special concepute pentru a fi atasate la o placa delta de slefuit lemn si material plastic
- forma delta permite slefuirea marginilor si colturilor
- compatibil cu MULTITOOL PRO300, MULTI L20 si MULTI L18 de la STAYER
- dimensiuni 93 x 93 x 93 mm
- continut gr. 40 x 2 bucati, gr. 60 x 3 bucati, gr. 80 x 3 bucati si gr. 120 x 2 bucati



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.556	-	93 x 93 x 93	10	29.51

12.559

Set lame universale pentru lemn si gips-carton

- set de 4 accesorii pentru scule oscilante multifunctionale special potrivite pentru lemn si gips-carton
- prindere deschisa, cuplare usoara si rapida a sculelor fara necesitatea altor scule
- compatibile cu majoritatea marilor de pe piata
- razuitor (52 x 49 x 99 mm): special conceput pentru a razui, rupe si desprinde; inlatura silicon, lipici, vopsea veche sau covoare
- lama HCS (High Carbon Steel) special conceputa pentru taierea lemnului, plasticului si gips-cartonului; pentru taieturi adanci, pentru reducerea, deschiderea gaurilor si taieturile impamantate
- lama BIM (bimetalic) special conceputa pentru metal, lemn cu cuie, plastic si lemn dur; pentru taieturi adanci, pentru reducerea, deschiderea gaurilor si taieturile impamantate
- lama semicirculara HCS (High Carbon Steel) special conceputa pentru taierea lemnului, plasticului si gips-cartonului; adecvat speciala pentru zonele greu accesibile, taieturi impamantate si taierea muchiilor



	Adancime	Dimensiuni	Ambalare	
12.559	-	8	1	147.54
1 x 12.552, 1 x 12.548, 1 x 12.549, 1 x 12.550				

71210LPTCT

Discuri universale cu carbura metalica pentru lemn/cauciuc/plastic

- material: 65 Mn
- include inele de reductie alezaj (b): 22.23-20 si 22.23-16 mm
- materiale: lemn, lemn cu cuie, cauciuc, anvelope, PVC




	D	d	b	B	Z	rpm	
902779	115	22.23	1.2	1.3	10	13500	29.02
902780	125	22.23	1.2	1.6	12	12500	36.27
902781	230	22.23	1.8	2.5	16	6700	115.19

Carota Bi-Metal 8% Cobalt

- dantura variabila de 4/6 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



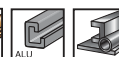
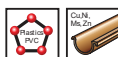
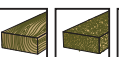
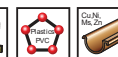
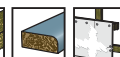
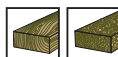
MADE IN GERMANY

bi
8% COBALT

z 4-6
pZ • tpi • d/p
Variabel

38 mm

WILPU
saw blades



Art.		Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	
30/14	30014 00101	14 mm	9/16 inch	1	59.41
30/16	30016 00101	16 mm	5/8 inch	1	59.41
30/17	30017 00101	17 mm	11/16 inch	1	59.41
30/19	30019 00101	19 mm	3/4 inch	1	59.41
30/20	30020 00101	20 mm	25/32 inch	1	59.41
30/21	30021 00101	21 mm	13/16 inch	1	61.41
30/22	30022 00101	22 mm	7/8 inch	1	61.41
30/23	30023 00101	23 mm	8/9 inch	1	63.42
30/24	30024 00101	24 mm	15/16 inch	1	63.42
30/25	30025 00101	25 mm	1 inch	1	63.42
30/27	30027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1	64.42
30/29	30029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1	64.42
30/30	30030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1	67.92
30/32	30032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1	67.92
30/33	30033 00101	33 mm	1 5/16 inch	1	70.09
30/35	30035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1	69.76
30/37	30037 00101	37 mm	1 7/16 inch	1	75.10
30/38	30038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1	75.10
30/40	30040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1	75.10
30/41	30041 00101	41 mm	1 5/8 inch	1	75.10
30/43	30043 00101	43 mm	1 11/16 inch	1	86.45
30/44	30044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1	90.62
30/46	30046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1	90.62
30/48	30048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1	90.62
30/50	30050 00101	50 mm	1 31/32 inch	1	90.62
30/51	30051 00101	51 mm	2 inch	1	90.62
30/52	30052 00101	52 mm	2 1/16 inch	1	95.79
30/54	30054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1	106.47
30/57	30057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1	106.47
30/58	30058 00101	58 mm	2 7/25 inch	1	106.47
30/59	30059 00101	59 mm	2 5/16 inch	1	106.47
30/60	30060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1	106.47
30/63	30063 00101	63 mm	2 31/64 inch	1	114.32
30/64	30064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1	114.32
30/65	30065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1	114.32
30/67	30067 00101	67 mm	2 5/8 inch	1	114.32
30/68	30068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1	114.32
30/70	30070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1	114.32
30/73	30073 00101	73 mm	2 7/8 inch	1	120.49
30/76	30076 00101	76 mm	3 inch	1	120.49
30/79	30079 00101	79 mm	3 1/8 inch	1	120.49
30/83	30083 00101	83 mm	3 1/4 inch	1	120.49
30/86	30086 00101	86 mm	3 3/8 inch	1	134.84
30/89	30089 00101	89 mm	3 1/2 inch	1	134.84
30/92	30092 00101	92 mm	3 5/8 inch	1	147.36
30/95	30095 00101	95 mm	3 3/4 inch	1	169.39
30/98	30098 00101	98 mm	3 7/8 inch	1	185.24
30/102	30102 00101	102 mm	4 inch	1	185.24
30/105	30105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1	214.28
30/108	30108 00101	108 mm	4 1/4 inch	1	272.02
30/111	30111 00101	111 mm	4 3/8 inch	1	277.36
30/114	30114 00101	114 mm	4 1/2 inch	1	277.36
30/121	30121 00101	121 mm	4 3/4 inch	1	277.36
30/127	30127 00101	127 mm	5 inch	1	333.44
30/133	30133 00101	133 mm	5 1/4 inch	1	368.82
30/140	30140 00101	140 mm	5 1/2 inch	1	385.84
30/146	30146 00101	146 mm	5 3/4 inch	1	423.72
30/152	30152 00101	152 mm	6 inch	1	438.57
30/160	30160 00101	160 mm	6 1/3 inch	1	496.32
30/168	30168 00101	168 mm	6 2/3 inch	1	566.91
30/177	30177 00101	177 mm	7 inch	1	593.28
30/200	30200 00101	200 mm	7 7/8 inch	1	642.01
30/210	30210 00101	210 mm	8 1/4 inch	1	696.75
30/235	30235 00101	235 mm	9 1/4 inch	1	801.05
30/250	30250 00101	250 mm	10 inch	1	939.23

Carota Bi-Metal

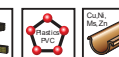
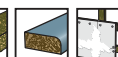
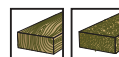
- dinti HSS, corp din otel
- pasul dintilor variabil 4/6
- gauri laterale pentru eliminarea materialului aschiat
- materiale: tabla otel, materiale neferoase, fier, fonta, lemn moale sau dur, grinzi, placaj, placi aglomerate, lemn furnit, gips-carton, materiale izolate, plastic



4-6
ZpZ • tpi • d/p
Variabel

38 mm

WILPU
saw blades



Art.		Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	
29/14	29014 00001	14 mm	9/16 inch	1	40.22
29/16	29016 00001	16 mm	5/8 inch	1	40.22
29/17	29017 00001	17 mm	11/16 inch	1	40.22
29/19	29019 00001	19 mm	3/4 inch	1	40.22
29/20	29020 00001	20 mm	25/32 inch	1	40.22
29/21	29021 00001	21 mm	13/16 inch	1	41.39
29/22	29022 00001	22 mm	7/8 inch	1	41.39
29/23	29023 00001	23 mm	8/9 inch	1	42.89
29/24	29024 00001	24 mm	15/16 inch	1	42.89
29/25	29025 00001	25 mm	1 inch	1	42.89
29/27	29027 00001	27 mm	1 1/16 inch	1	46.39
29/29	29029 00001	29 mm	1 1/8 inch	1	47.06
29/30	29030 00001	30 mm	1 3/16 inch	1	47.56
29/32	29032 00001	32 mm	1 1/4 inch	1	48.40
29/33	29033 00001	33 mm	1 5/16 inch	1	51.90
29/35	29035 00001	35 mm	1 3/8 inch	1	53.07
29/37	29037 00001	37 mm	1 7/16 inch	1	53.74
29/38	29038 00001	38 mm	1 1/2 inch	1	56.07
29/40	29040 00001	40 mm	1 9/16 inch	1	58.74
29/41	29041 00001	41 mm	1 5/8 inch	1	59.91
29/43	29043 00001	43 mm	1 11/16 inch	1	61.41
29/44	29044 00001	44 mm	1 3/4 inch	1	61.41
29/46	29046 00001	46 mm	1 13/16 inch	1	61.75
29/48	29048 00001	48 mm	1 7/8 inch	1	63.75
29/51	29051 00001	51 mm	2 inch	1	64.25
29/52	29052 00001	52 mm	2 1/16 inch	1	64.58
29/54	29054 00001	54 mm	2 1/8 inch	1	72.26
29/57	29057 00001	57 mm	2 1/4 inch	1	72.26
29/58	29058 00001	58 mm	2 7/25 inch	1	72.26
29/59	29059 00001	59 mm	2 5/16 inch	1	73.26
29/60	29060 00001	60 mm	2 3/8 inch	1	73.26
29/64	29064 00001	64 mm	2 1/2 inch	1	77.10
29/65	29065 00001	65 mm	2 9/16 inch	1	77.10
29/67	29067 00001	67 mm	2 5/8 inch	1	77.60
29/68	29068 00001	68 mm	2 11/16 inch	1	77.60
29/70	29070 00001	70 mm	2 3/4 inch	1	82.27
29/73	29073 00001	73 mm	2 7/8 inch	1	86.61
29/76	29076 00001	76 mm	3 inch	1	86.61
29/79	29079 00001	79 mm	3 1/8 inch	1	91.29
29/83	29083 00001	83 mm	3 1/4 inch	1	93.29
29/86	29086 00001	86 mm	3 3/8 inch	1	94.29
29/89	29089 00001	89 mm	3 1/2 inch	1	101.97
29/92	29092 00001	92 mm	3 5/8 inch	1	108.48
29/95	29095 00001	95 mm	3 3/4 inch	1	114.65
29/98	29098 00001	98 mm	3 7/8 inch	1	125.16
29/102	29102 00001	102 mm	4 inch	1	132.34
29/105	29105 00001	105 mm	4 1/8 inch	1	144.52
29/108	29108 00001	108 mm	4 1/4 inch	1	183.74
29/111	29111 00001	111 mm	4 3/8 inch	1	187.41
29/114	29114 00001	114 mm	4 1/2 inch	1	197.43
29/121	29121 00001	121 mm	4 3/4 inch	1	208.44
29/127	29127 00001	127 mm	5 inch	1	225.13
29/133	29133 00001	133 mm	5 1/4 inch	1	248.83
29/140	29140 00001	140 mm	5 1/2 inch	1	260.51
29/146	29146 00001	146 mm	5 3/4 inch	1	286.21
29/152	29152 00001	152 mm	6 inch	1	296.22

Carote Bi-Metal

- pentru gaurire în table de oțel, metale neferoase (aluminiiu), plastic, lemn, placaj etc.
- material: HSS Bi-Metal, cu pas variabil pentru eliminarea vibrațiilor
- adâncimea de tăiere: 38 mm



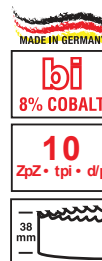
HSS

4 - 6
TPI

	DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	
19000900014	14	9/16"	38	1	32.13
19000900016	16	5/8"	38	1	32.95
19000900017	17	11/16"	38	1	18.69
19000900019	19	3/4"	38	1	19.84
19000900020	20	-	38	1	23.28
19000900021	21	13/16"	38	1	35.25
19000900022	22	7/8"	38	1	22.95
19000900024	24	15/16"	38	1	24.43
19000900025	25	1"	38	1	24.43
19000900027	27	-	38	1	28.36
19000900029	29	-	38	1	32.30
19000900030	30	1 3/16"	38	1	34.59
19000900032	32	1 1/4"	38	1	35.74
19000900033	33	1 5/16"	38	1	39.02
19000900035	35	1 3/8"	38	1	43.77
19000900037	37	1 7/16"	38	1	48.52
19000900038	38	1 1/2"	38	1	43.77
19000900040	40	1 9/16"	38	1	43.77
19000900041	41	1 5/8"	38	1	48.52
19000900043	43	1 11/16"	38	1	48.52
19000900044	44	1 3/4"	38	1	51.31
19000900045	45	-	38	1	53.44
19000900046	46	1 13/16"	38	1	55.57
19000900048	48	1 7/8"	38	1	51.31
19000900050	50	-	38	1	59.18
19000900051	51	2"	38	1	55.90
19000900052	52	2 1/16"	38	1	61.80
19000900054	54	2 1/8"	38	1	52.79
19000900055	55	-	38	1	54.26
19000900056	56	-	38	1	65.74
19000900057	57	2 1/4"	38	1	55.41
19000900059	59	2 5/16"	38	1	68.20
19000900060	60	2 3/8"	38	1	60.98
19000900064	64	2 1/2"	38	1	77.05
19000900065	65	2 9/16"	38	1	63.28
19000900067	67	2 5/8"	38	1	73.11
19000900068	68	2 11/16"	38	1	73.93
19000900070	70	2 3/4"	38	1	80.00
19000900073	73	2 7/8"	38	1	81.48
19000900075	75	-	38	1	78.52
19000900076	76	3"	38	1	86.89
19000900079	79	3 1/8"	38	1	90.00
19000900083	83	3 1/4"	38	1	94.10
19000900086	86	3 3/8"	38	1	96.23
19000900089	89	3 1/2"	38	1	107.54
19000900092	92	3 5/8"	38	1	112.30
19000900095	95	3 3/4"	38	1	113.77
19000900098	98	3 7/8"	38	1	116.39
19000900102	102	4"	38	1	120.49
19000900105	105	4 1/8"	38	1	127.21
19000900108	108	4 1/4"	38	1	129.02
19000900111	111	4 3/8"	38	1	105.57
19000900114	114	4 1/2"	38	1	108.20
19000900121	121	4 3/4"	38	1	147.21
19000900127	127	5"	38	1	157.54
19000900133	133	5 1/4"	38	1	168.03
19000900140	140	5 1/2"	38	1	178.52
19000900152	152	6"	38	1	256.23
19000900168	168	6 5/8"	38	1	358.52
19000900210	210	8 9/32"	38	1	447.38

Carote Bi-Metal 8% Cobalt 10 TPI

- dantura fină, 10 tpi, realizată din bimetal de înaltă calitate, aliat cu cobalt pentru tăieri curate și rapide și o durată lungă de viață
- placuta baza masivă asigură o tăiere netedă și gauri precise pentru suruburi, cabluri și conducte
- ideală pentru: oțel și oțel inoxidabil, tabla de metal de până la 1 mm.

WILPU[®]
saw bladesLONG
LIFE

Art.		Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	
31/14	31014 00101	14 mm	9/16"	1	61.91
31/16	31016 00101	16 mm	5/8"	1	61.91
31/17	31017 00101	17 mm	11/16"	1	61.91
31/19	31019 00101	19 mm	3/4"	1	61.91
31/20	31020 00101	20 mm	25/32"	1	65.92
31/21	31021 00101	21 mm	13/16"	1	65.92
31/22	31022 00101	22 mm	7/8"	1	65.92
31/23	31023 00101	23 mm	19/21"	1	65.92
31/24	31024 00101	24 mm	15/16"	1	70.09
31/25	31025 00101	25 mm	1"	1	70.09
31/27	31027 00101	27 mm	1 1/16"	1	82.44
31/29	31029 00101	29 mm	1 1/8"	1	82.44
31/30	31030 00101	30 mm	1 3/16"	1	82.44
31/32	31032 00101	32 mm	1 1/4"	1	83.61
31/33	31033 00101	33 mm	1 5/16"	1	83.61
31/35	31035 00101	35 mm	1 3/8"	1	83.61
31/38	31038 00101	38 mm	1 1/2"	1	84.94
31/40	31040 00101	40 mm	1 9/16"	1	86.61
31/44	31044 00101	44 mm	1 3/4"	1	94.12
31/46	31046 00101	46 mm	1 13/16"	1	96.63
31/48	31048 00101	48 mm	1 7/8"	1	97.46
31/51	31051 00101	51 mm	2"	1	98.96
31/54	31054 00101	54 mm	2 1/8"	1	101.80
31/57	31057 00101	57 mm	2 1/4"	1	106.31
31/60	31060 00101	60 mm	2 3/8"	1	112.31
31/64	31064 00101	64 mm	2 1/2"	1	116.49
31/65	31065 00101	65 mm	2 9/16"	1	119.99
31/68	31068 00101	68 mm	2 11/16"	1	125.66
31/70	31070 00101	70 mm	2 3/4"	1	127.00
31/73	31073 00101	73 mm	2 7/8"	1	129.67
31/76	31076 00101	76 mm	3"	1	133.01
31/79	31079 00101	79 mm	3 1/8"	1	133.01
31/83	31083 00101	83 mm	3 17/64"	1	133.01
31/86	31105 00101	86 mm	3 3/8"	1	135.18
31/89	31089 00101	89 mm	3 1/2"	1	141.69
31/92	31092 00101	92 mm	3 5/8"	1	147.69
31/95	31095 00101	95 mm	3 3/4"	1	169.72
31/98	31098 00101	98 mm	3 7/8"	1	186.08
31/102	31102 00101	102 mm	4"	1	204.43
31/105	31086 00101	105 mm	4 1/8"	1	236.31
31/108	31108 00101	108 mm	4 1/4"	1	272.69
31/111	31111 00101	111 mm	4 3/8"	1	278.03
31/114	31114 00101	114 mm	4 1/2"	1	285.54
31/121	31121 00101	121 mm	4 3/4"	1	314.75
31/127	31127 00101	127 mm	5"	1	367.65
31/133	31133 00101	133 mm	5 1/4"	1	369.82
31/140	31140 00101	140 mm	5 1/2"	1	387.17
31/146	31146 00101	146 mm	5 3/4"	1	424.89
31/152	31152 00101	152 mm	6"	1	439.91

Carote placate T.C.T. 60 mm

- pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
- pentru materiale de pana la 60 mm



WILPU
saw blades



Art.		Dimensiune mm	Nr. de dinti	Ambalare	
33/S16	33116 00001	33/S16LS 16 mm	1	1	72.60
33/S19	33119 00001	33/S19LS 19 mm	1	1	76.60
33/S20	33120 00001	33/S20LS 20 mm	1	1	76.60
33/S22	33122 00001	33/S22LS 22 mm	1	1	79.10
33/S25	33125 00001	33/S25LS 25 mm	1	1	79.10
33/S29	33129 00001	33/S29LS 29 mm	1	1	85.61
33/S30	33130 00001	33/S30LS 30 mm	1	1	85.61
33/S32	33132 00001	33/S32LS 32 mm	1	1	87.61
33/S35	33135 00001	33/S35LS 35 mm	1	1	87.61
33/S38	33138 00001	33/S38LS 38 mm	2	1	87.61
33/S40	33140 00001	33/S40LS 40 mm	2	1	91.12
33/S44	33144 00001	33/S44LS 44 mm	2	1	91.12
33/S45	33145 00001	33/S45LS 45 mm	2	1	91.12
33/S50	33150 00001	33/S50LS 50 mm	2	1	114.32
33/S51	33151 00001	33/S51LS 51mm	3	1	114.32
33/S54	33154 00001	33/S54LS 54mm	3	1	116.65
33/S57	33157 00001	33/S57LS 57mm	3	1	117.65
33/S60	33160 00001	33/S60LS 60mm	3	1	124.83
33/S63	33163 00001	33/S63LS 63mm	3	1	143.35
33/S64	33164 00001	33/S64LS 64mm	3	1	143.35
33/S65	33165 00001	33/S65LS 65mm	3	1	143.35
33/S67	33167 00001	33/S67LS 67mm	3	1	151.36
33/S68	33168 00001	33/S68LS 68mm	3	1	151.36
33/S70	33170 00001	33/S70LS 70mm	3	1	153.53
33/S73	33173 00001	33/S73LS 73mm	3	1	153.53
33/S74	33174 00001	33/S74LS 74mm	3	1	153.53
33/S76	33176 00001	33/S76LS 76mm	4	1	162.55
33/S79	33179 00001	33/S79LS 79mm	4	1	179.40
33/S80	33180 00001	33/S80LS 80mm	4	1	179.40
33/S82	33182 00001	33/S82LS 82mm	4	1	179.40
33/S83	33183 00001	33/S83LS 83mm	4	1	184.07
33/S86	33186 00001	33/S86LS 86mm	4	1	188.58
33/S89	33189 00001	33/S89LS 89mm	4	1	188.58
33/S92	33192 00001	33/S92LS 92mm	4	1	188.58
33/S102	33202 00001	33/S102LS 102mm	5	1	225.46
33/S105	33205 00001	33/S105LS 105mm	5	1	225.46
33/S108	33208 00001	33/S108LS 108mm	5	1	230.30
33/S111	33211 00001	33/S111LS 111mm	5	1	230.30
33/S114	33214 00001	33/S114LS 114mm	5	1	239.15
33/S121	33221 00001	33/S121LS 121mm	6	1	253.33
33/S125	33225 00001	33/S125LS 125mm	6	1	259.51
33/S127	33227 00001	33/S127LS 127mm	6	1	259.51
33/S133	33233 00001	33/S133LS 133mm	6	1	262.51
33/S140	33240 00001	33/S140LS 140mm	6	1	262.51
33/S152	33252 00001	33/S152LS 152mm	6	1	317.08
33/S160	33260 00001	33/S160LS 160mm	6	1	333.77
33/S165	33265 00001	33/S165LS 165mm	6	1	350.63
33/S177	33277 00001	33/S177LS 177mm	6	1	385.67
33/S185	33285 00001	33/S185LS 185mm	6	1	425.39
33/S210	33310 00001	33/S210LS 210mm	6	1	488.81

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



WILPU
saw blades



Art.		Dimensiune mm	Dimensiune inch	Nr. de dinti	
33/30	33030 00001	30 mm	1 3/16"	3	266.02
33/40	33040 00001	40 mm	1 9/16"	3	317.75
33/50	33050 00001	50 mm	2"	3	344.12
33/55	33055 00001	55 mm	2 1/8"	3	369.82
33/60	33060 00001	60 mm	2 3/8"	5	392.35
33/65	33065 00001	65 mm	2 9/16"	5	407.87
33/68	33068 00001	68 mm	2 11/16"	5	410.70
33/76	33076 00001	76 mm	3"	5	526.52
33/80	33080 00001	80 mm	3 1/8"	5	542.04
33/90	33090 00001	90 mm	3 1/2"	5	612.30
33/105	33105 00001	105 mm	4 1/8"	6	784.53

NOU

Set carote pentru taieturi rapide

- carote T.C.T. cu gauri, adancime de taiere 60 mm, pentru taieturi foarte rapide in lemn, plastic, BCA, piatra moale si caramida



WILPU
saw blades



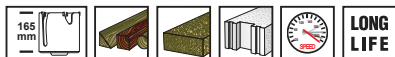
HMS-4 ECO PACK	33632 00001	HMS-4 · 6-piese Ø 40, 51, 60, 68, 80 mm, ZE 4B	1147.54
HMS-5 ECO PACK	33631 00001	HMS-5 · 10-piese Ø 22, 25, 32, 35, 45, 60, 68, 76 mm, ZE 2, ZE 4 B	1475.41

Carote placate T.C.T. 165 mm

- pentru taieri rapide si agresive datorita canalelor mari de evacuare
- pentru materiale de pana la 165 mm



WILPU
saw blades



LONG LIFE

Art.		Dimensiune mm	Nr. de dinti	Ambalare	
33/51	33651 00001	Ø 51 mm, NL 165 mm	3	1	638.67
33/60	33660 00001	Ø 60 mm, NL 165 mm	3	1	717.94
33/70	33670 00001	Ø 70 mm, NL 165 mm	3	1	847.11
33/80	33680 00001	Ø 80 mm, NL 165 mm	4	1	952.91
33/102	33702 00001	Ø 102 mm, NL 165 mm	5	1	1075.24
33/111	33711 00001	Ø 111 mm, NL 165 mm	5	1	1202.07
33/121	33721 00001	Ø 121 mm, NL 165 mm	6	1	1397.16
33/130	33730 00001	Ø 130 mm, NL 165 mm	6	1	1618.12
33/152	33752 00001	Ø 152 mm, NL 165 mm	6	1	1856.26
33/160	33760 00001	Ø 160 mm, NL 165 mm	6	1	2358.59

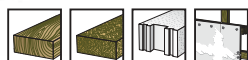
3346/60-LB

Carota cu arc ejector 68 mm

- diametru 68 mm si adancime de taiere 36 mm.
- solutie perfecta pentru taieri curate, rapide pentru montarea panourilor electrice in pereti subtiri
- adaptor hexagonal cu ax de 9,5 mm si dom centrare incorporate



WILPU
saw blades



Art.	TPI	Diametru	Ambalare	
33600 00001	2 11/18"	68 mm	1	555.73

EKE-8

Set de 8 carote si accesorii

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



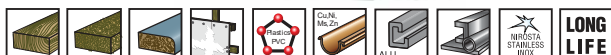
MADE IN GERMANY

8% COBALT

4-6 tpi
Variabil

36 mm

WILPU
saw blades



LONG LIFE

Art.	Componenta	Ambalare	
EKE-8	30511 00101	22 - 83 mm - 4/6 tpi; 22 / 32 / 43 / 51 / 73 / 83 mm - 4/6 ZpZ; ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm)	1 853.45

Carote cu carbura din tungsten

- foarte rezistente, dinti cu carbura de tungsten
- carbura de tungsten asigura progresul optim al gauririi in materialele rasinoase si abrazive
- poate functiona cu actionare SDS / ciocan rotopercutor, dar fara percutie
- durată lunga de viata
- ideale pentru: ceramica, gips carton, placi aglomerate, lemn dur, lemn rasinos, produse din sticla si fibra de carbon (GRP), fibro-ciment, otel turnat, BCA, pardoseli, gresie si tigla



WILPU
saw blades



LONG LIFE

Art.		Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	
32/16	32016 00001	16 mm	5/8"	1	63.92
32/20	32020 00001	20 mm	25/32"	1	63.92
32/22	32022 00001	22 mm	7/8"	1	68.76
32/25	32025 00001	25 mm	1"	1	68.76
32/29	32029 00001	29 mm	1 1/8"	1	74.76
32/32	32032 00001	32 mm	1 1/4"	1	74.76
32/44	32044 00001	44 mm	1 3/4"	1	82.27
32/51	32051 00001	51 mm	2"	1	82.27
32/54	32054 00001	54 mm	2 1/8"	1	87.28
32/60	32060 00001	60 mm	2 3/8"	1	87.28
32/64	32064 00001	64 mm	2 1/2"	1	98.30
32/70	32070 00001	70 mm	2 3/4"	1	109.31
32/73	32073 00001	73 mm	2 7/8"	1	109.31
32/83	32083 00001	83 mm	3 1/4"	1	109.31
32/102	32102 00001	102 mm	4"	1	160.04
32/114	32114 00001	114 mm	4 1/2"	1	160.04

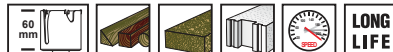
HMS-3

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



WILPU
saw blades



LONG LIFE

Art.	Componenta	Ambalare	
HMS-3	33630 00001	15 piese	1 1817.21
Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm; ZE2 B, ZE4 B, ZES			

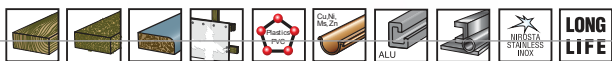
EKS

Set de carote pentru instalatori

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKS 30501 00101	19 / 25 mm - 10 tpi 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm - 4/6 tpi; ZE 1 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	913.20

EKA-3 EKO

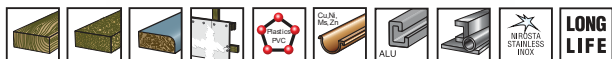
NOU

Set de carote

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKA 3 30550 00101	19 / 22 / 25 mm - 10 tpi; 32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 tpi; ZE 2 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	1131.15

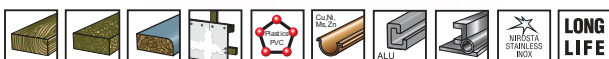
EKA-XL

Set de 23 carote si accesorii

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKA-XL 30570 00101	18 - 121 mm - 4/6 tpi; 19 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 68 / 76 / 83 / 92 / 95 / 105 / 121 mm - 4/6 ZpZ ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm), 5x ZEB 1	1	2263.97

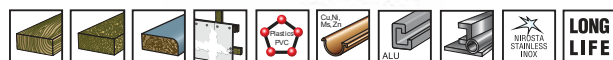
EKE

Set de carote pentru electricieni

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKE 30510 00101	22 mm - 10 tpi; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 tpi; ZE 1 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	898.01

EKAR

Set de carote

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKAR 30560 00101	19 / 22 / 25 mm - tpi; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 tpi; ZE 10 (14-210 mm); 3 x Ø 14-30S mm; 6 x Ø 32-210S mm; 1 x B32 - 210L	1	1394.16

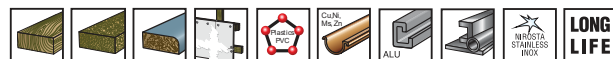
EKS-9

Set de 9 carote si accesorii

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKS-9 30502 00101	17 - 58 mm - 4/6 tpi; 17 / 22 / 25 / 27 / 32 / 44 / 58 mm - 4/6 ZpZ ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm)	1	796.38

RL B32-210S

Set adaptoare RE-LOAD® pentru carote

- se utilizeaza cu arborele pentru carote RE-LOAD®
- dimensiuni: 5 x Ø 32-210 mm
- pentru carote cu diametrul: 32-210 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiuni	Ambalare	
RL B32-210S	30432 00005	5 x Ø 32-210 mm	1	214.28

RL B14-30S

Set adaptoare RE-LOAD® pentru carote

- se utilizeaza cu arborele pentru carote RE-LOAD®
- dimensiuni: 5 x Ø 14-30 mm
- pentru carote cu diametrul: 14-30 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiuni	Ambalare	
RL B14-30S	30434 00005	5 x Ø 14-30 mm	1	206.10

RLAS 1

Set adaptoare RE-LOAD® pentru carote

- se utilizeaza cu arborele pentru carote RE-LOAD®
- dimensiuni: 2 x Ø14-30 mm; 3 x Ø 32-210 mm
- pentru carote cu diametrul: 14-210 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiuni	Ambalare	
RLAS 1	30433 00005	2 x Ø14-30 mm; 3 x Ø 32-210 mm	1	211.11

ZE 10

Arbore RE-LOAD® pentru carote

- coada hexagonală 9,5 mm
- pentru carote cu diametrul: 14-210 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 10	30315 00001	9,5 mm	14-210 mm	1	181.57

RL ZEB4

Burghiu de centrare pentru arborele RE-LOAD®

- material burghiu: HSS
- lungime: 100 mm



WILPU®
saw blades

Art.		Lungime	Ambalare	
RL ZEB4	30413 00001	100 mm	1	34.88

ZE 1

Arbore carote cu tija rotunda 6 mm (14-30 mm)

- diametru prindere: 6 mm
- tija rotunda, 6 mm (pentru carote 14-30 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 102 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 1	30301 00001	6 mm	14-30 mm	1	40.72

ZE 2

Arbore carote cu tija hexagonală 9,5 mm (14-30 mm)

- coada hexagonală 9,5 mm
- tija hexagonală 9,5 mm (pentru carote 14-30 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 83 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 2	30302 00001	9,5 mm	14-30 mm	1	69.92

ZE 3

Arbore carote cu tija hexagonală 11 mm (14-30 mm)

- coada hexagonală 11 mm
- tija hexagonală 11 mm (pentru carote 14-30 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 83 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 3	30303 00001	11 mm	14-30 mm	1	82.11

ZE 4

Arbore carote cu tija hexagonală 11 mm (32-250 mm)

- coada hexagonală 11 mm
- tija hexagonală 11 mm (pentru carote 32-250 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 83 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 4	30304 00001	11 mm	32-250 mm	1	105.64

ZE 4A

Arbore carote cu tija hexagonală 9,5 mm (32-250 mm)

- coada hexagonală 9,5 mm
- tija hexagonală 9,5 mm (pentru carote 32-250 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 83 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 4A	30308 00001	9,5 mm	32-250 mm	1	86.28

ZE 4B

Arbore carote cu tija hexagonală 11 mm (32-250 mm) cu burghiu de centrare de 102 mm

- coada hexagonală 11 mm
- tija hexagonală 11 mm (pentru carote 32-250 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 102 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		mm	Carote	
ZE 4B	30312 00001	11	32-250 mm	81.61

ZE 5

Arbore carote cu tija hexagonală 11 mm (32-250 mm), cu eliberare rapidă

- coada hexagonală 11 mm
- burghiu de centrare lung 102 mm
- pentru carote cu diametre: 32-250 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		mm	Carote	
ZE 5	30305 00001	11	32-250 mm	92.62

ZE 6

Arbore carote cu tija SDS-plus (14-30 mm)

- coada: SDS-plus
- tija SDS-plus (carote 14-30 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 83 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		tip	Carote	
ZE 6	30306 00001	SDS-plus	14-30 mm	94.12

ZE 7

Arbore carote cu tija SDS-plus (32-250 mm)

- coada: SDS-plus
- tija SDS-plus (carote 32-250 mm) cu burghiu pilot 6,3 mm / 83 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		tip	Carote	
ZE 7	30307 00001	SDS-plus	32-250 mm	103.30

ZE 8

Arbore carote cu tija hexagonală 9,5 mm (32-250 mm), cu arc ejector

- coada hexagonală 9,5 mm
- tija hexagonală cu ejectare dop, 9,5 mm (32-250 mm) cu burghiu pilot lungime, 102 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		mm	Carote	
ZE 8	30310 00001	9,5	32-250 mm	204.43

ZE 9

Arbore carote cu tija hexagonală 11 mm (14-30 mm), cu burghiu de centrare de 180 mm

- coada hexagonală 11 mm
- burghiu de centrare lung 180 mm
- pentru carote cu diametre: 14-30 mm
- potrivit pentru carote Art. 31XL



WILPU®
saw blades

Art.		mm	Carote	
ZE 9	30309 00001	11	14-30 mm	169.39

ZEV 11

Prelungitor hexagonal 11 mm pentru carote

- prelungitor pentru arbori: ZE 3 / ZE 4 / ZE 5
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		mm	
ZEV 11	30401 00001	11 mm	78.94

ZEB1

Burghiu de centrare 83 mm

- lungime: 83 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		mm	
ZEB1	30410 00001	83	34.04

ZEB2

Burghiu de centrare 102 mm

- lungime: 102 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.		mm	
ZEB2	30411 00001	102	36.55

1910

Arbori pentru carote

- executie din otel aliat, tratament termic
- prinderea pe filet M14
- burghiul de centrare, executie din HSS



BOC
BOHRRCRAFT

	Tip	Prindere	Carote	Filet	
19100900001	AS 1	SW 11	14-30 mm	1/2"x20	49.18
19100900011	AS 11	SW 9,5	14-30 mm	1/2"x20	42.79
19100900003	AS 3	SW 11	32-210 mm	5/8"x18	77.54
19100900033	AS 33	SW 9,5	32-210 mm	5/8"x18	75.57
19100900004	AS 4	SDS-plus	14-30 mm	1/2"x20	54.43
19100900006	AS 6	SDS-plus	32-210 mm	5/8"x18	77.54



scule
de mână



scule electrice
pneumatice
hidraulice



scule de măsură
și control



scule
așchietoare



scule pentru
industrializarea
lemnului

MULTI BRAND

Firme de top la un loc, soluție unică!

