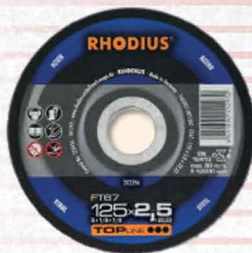


ROCAST

Capitolul 6

Scule pentru debitare, polizare si slefuire



2015 - 2016

			Pagina
		Discuri abrazive pentru debitare	6.5 - 6.10
		Discuri abrazive pentru polizare	6.11 - 6.13
		Discuri abrazive pentru finisare	6.14 - 6.17
		Discuri metalice pentru debitare	6.18
		Perii profesionale	6.19 - 6.26
   		Abrazive pe suport	6.27 - 6.35
		Role abrazive	6.35 - 6.38

			Pagina
		<p>Discuri pentru mașini de polizat staționare</p>	6.39
		<p>Discuri pentru mașini de lustruit</p>	6.40 - 6.44
		<p>Freze biax din carbură de wolfram</p>	6.45 - 6.48
		<p>Pile și răzuitoare</p>	6.49 - 6.53
		<p>Pânze pentru fierăstraie manuale și electrice</p>	6.54 - 6.60
		<p>Benzi de fierăstrău industriale</p>	6.61 - 6.70

Discuri abrazive - sistemul de calitate Rhodius

Filozofia RHODIUS în dezvoltarea gamei de produse este simplă: crearea celor mai bune soluții, mature din punct de vedere tehnic, pentru cei mai pretențioși clienți. Acesta este motivul pentru care inginerii de aplicații și dezvoltatorii de produse ai Rhodius lucrează împreună cu cei care utilizează zilnic produsele Rhodius și așteaptă performanțe de top.

Feedback-ul permanent constituie baza pentru dezvoltarea de soluții noi, inovatoare, în scopul optimizării produselor.

Scopul final al evoluției produselor Rhodius este în permanență facilitarea operațiilor de debitare și polizare, creșterea vitezei de lucru și a eficienței. Aceasta este evident mai ales în cazul liniei de produse BRAINTOOLS - un sistem complet nou, inovator, care permite rezolvarea inteligentă a problemelor de polizare și debitare întâlnite în rutina zilnică.

Încercați sculele inteligente BRAINTOOLS și veți simți diferența. Nu veți mai fi niciodată mulțumiți cu altceva!

Nivele de calitate RHODIUS® pentru discuri abrazive

BRAINTOOLS

BRAINTOOLS sunt produse noi, inovatoare, destinate rezolvării inteligente a celor mai dificile probleme de polizare și debitare.

TOPLINE

Produsele TOPLine, recomandate profesioniștilor, oferă maximum de siguranță și confort în exploatare. Raport optim preț / performanță.

PROLINE

Produsele PROLine sunt produse concepute pentru cele mai pretențioase cerințe de calitate și utilizare intensivă. Oferă un raport preț / performanță foarte bun.

ALPHALINE

Produsele ALPHALine sunt scule abrazive sigure cu un foarte atractiv raport preț / performanță. Constituie o alternativă necostisitoare pentru o gamă foarte largă de aplicații.

Scule inteligente BRAINTOOLS®

BRAINTOOLS nu sunt doar simple scule. Ele se constituie într-un sistem inovator de rezolvare a problemelor de operare, cu beneficii unice pentru utilizator. Nu numai că îmbunătățesc calitatea prelucrării dar, de asemenea, cresc eficiența și scad costurile de exploatare. Principiul BRAINTOOLS este ilustrat de caracteristicile unice ale sculelor din acest program. Câteva exemple sunt prezentate mai jos:

XT8 EXACT



Materiale foarte dure cum sunt oțelurile pentru arcuri sau pentru scule, sunt extrem de dificil de tăiat datorită tendinței de supraîncălzire.

XT8 EXACT, cel mai subțire disc conceput pentru polizoare unghiulare, prin grosimea de numai 0.8 mm previne supraîncălzirea și protejează suprafețele galvanizate sau lăcuite, reduce deformarea, apariția bavurilor și facilitează considerabil operarea.

Rezultatul este reducerea, practic la zero, a necesității de prelucrare ulterioară, cu reducerea corespunzătoare a costurilor.



XT35 CROSS



XT 35 CROSS permite, pentru prima oară, realizarea tăierii și polizării într-o singură operație. În plus, are o grosime de numai 1.9 mm!

Cele 3 straturi de țesătură care acoperă întreaga suprafață a discului asigură o ranforsare solidă și o stabilitate extrem de ridicată. Prin simpla schimbare a unghiului de lucru, operații de polizare ca debavurarea, țesirea sau finisarea pot fi realizate imediat după tăiere fără schimbarea mașinii sau a discului!



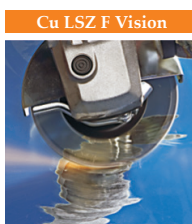
LSZ F VISION



Cu discurile convenționale suprafața de lucru nu este vizibilă în cursul polizării. Pentru aceasta este necesară oprirea repetată a mașinii și ridicarea discului de pe suprafața prelucrată.

La LSZ F Vision segmentarea suprafeței abrazive a discului permite ca suprafața prelucrată să rămână permanent vizibilă.

Rezultatul este reducerea defectelor de polizare, creșterea eficienței și scăderea costurilor.



Discuri abrazive - semnificația marcajelor și pictogramelor



Toate produsele abrazive Rhodius sunt certificate oSa (organisation for the Safety of abrasives). Certificarea oSa garantează un produs de marcă, integrat de producător în sistemul propriu de management al calității și prezintă un înalt grad de siguranță în exploatare.

RHODIUS este membru fondator oSa

Aplicații				Mașini	
	Construcții navale		Centrale termice		Polizoare unghiulare de mână
	Turnătorie		Rezervoare și tancuri metalice		Polizoare unghiulare de mână cu protecție specială
	Structuri metalice		Instalații electrice		Polizoare drepte
	Construcții		Conducte		Mașini de polizat acționate de motoare cu ardere internă
	Industria automobilistică		Construcții aviatice		Mașini fixe pentru debitare
	Bricolaj		Drumuri și șosele		Mașini fixe pentru debitarea și secționarea pietrei
	Instalații sanitare				Mașini fixe pentru polizare

mm:
1.0 - 1.9

Grosimea discurilor abrazive pentru debitare și polizare

**40/60/
80/120**

Granulația abrazivului la discurile cu segmenti

	Viteza maximă de utilizare			
	50 m/s	63 m/s	80 m/s	100 m/s
Viteza maximă (m/s)	50	63	80	100
Turația maximă (rpm)*	955 / Ø	1203 / Ø	1527 / Ø	1910 / Ø

Grupa de material

	Inox
	Oțel
	Aluminiu
	Plastic
	Fontă

CODUL DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI ABRAZIV CONFORM EN 12413

A 46 U 9 BF 1431

Abraziv	Granulație	Duritate	Structură	Liant	Cod intern
Oxid de aluminiu (corindon)	Granulația în MESH conform standardelor FEPA:	Duritatea abrazivului exprimată printr-o literă pe o scară crescătoare de la A la Z:	1 densă 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 poroasă	B rășină sintetică BF rășină sintetică armată cu fibră	Codul intern al producătorului
A corindon normal 30A corindon semifriabil 54A corindon roz 56A corindon alb 89A corindon special	4 - 24 grosieră	A - foarte mică . . .			
Z zirconă	30 - 60 medie	. . .			
C carbură de siliciu	70 - 220 fină	Z - foarte mare			

Discuri abrazive pentru debitare

XT8 EXACT

Debitat inox / oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri înalt aliate
- Oțeluri de mare rezistență
- Tablă de înaltă rezistență
- Tablă laminată în plastic
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Table subțiri
- Tuburi cu pereți subțiri
- Profile cu pereți subțiri
- Conducte pentru cabluri
- Tablă ondulată
- Profile trapezoidale
- Tije filetate

Avantaje:

- Tăiere precisă
- Minimum de bavuri
- Foarte puține scântei
- Viteză de tăiere foarte mare
- Durată de viață mare
- Degajare termică redusă
- Stabilitate laterală mare
- Degajare minimă de noxe

mm:
0.8

BRAINTOOLS

Durată de viață	● ● ● ● ● ○ ○
Tăiere în materiale solide	● ● ● ● ● ○ ○
Tăiere în materiale subțiri	● ● ● ● ● ● ●

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
30 x 0.8 x 6.00	0.70	RD.207056	-	-
40 x 0.8 x 6.00	0.80	RD.207058	-	-
50 x 0.8 x 6.00	1.15	RD.207060	-	-
65 x 0.8 x 6.00	1.25	RD.207067	-	-
115 x 0.8 x 22.23	-	-	0.84	RD.206683
125 x 0.8 x 22.23	-	-	0.92	RD.206684

Fără conținut de fier și sulf

XT35 CROSS

Debitat inox / oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri aliate și înalt aliate
- Oțeluri de scule
- Oțeluri pentru structuri
- Tablă de înaltă rezistență
- Tablă lăcuită
- Piese galvanizate

Aplicații:

- Debitare
- Teșire
- Îndepărtarea bavurilor
- Reparații
- Materiale pline
- Foi subțiri de tablă, profile, tuburi
- Tablă metalică laminată în plastic
- Tablă din oțel pentru construcții, beton armat
- Țevi sudate elicoidal

Avantaje:

- Aplicații multiple
- Puține bavuri
- Foarte puține scântei
- Viteză de tăiere mare
- Durată de viață foarte mare
- Cantitate mare de material îndepărtat
- Timp de tăiere redus
- Comportament de tăiere foarte bun
- Eficiență

mm:
1.9

BRAINTOOLS

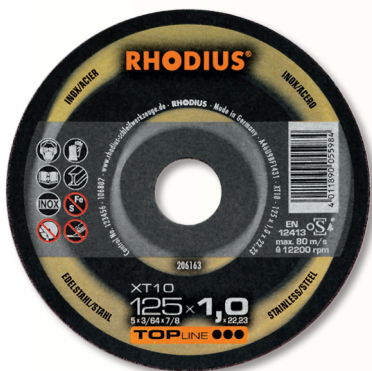
Durată de viață	● ● ● ● ● ● ●
Tăiere în materiale solide	● ● ● ● ● ● ●
Tăiere în materiale subțiri	● ● ● ● ● ● ●

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
115 x 1.9 x 22.23	1.15	RD.208372
125 x 1.9 x 22.23	1.27	RD.208373

Fără conținut de fier și sulf

XT10

Debitat inox / oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri călite
- Oțeluri înalt aliate
- Oțeluri de înaltă rezistență
- Piese galvanizate

Aplicații:

- Țevi cu pereți subțiri
- Profile cu pereți subțiri
- Table din oțel
- Materiale pline
- Platbandă

Avantaje:

- Puține bavuri
- Puține scântei
- Viteză de tăiere mare
- Durată de viață mare
- Degajare termică redusă

mm:
1.0 - 2.0

TOPLINE

Durată de viață	● ● ● ● ● ● ●
Tăiere în materiale solide	● ● ● ● ● ● ●
Tăiere în materiale subțiri	● ● ● ● ● ● ●

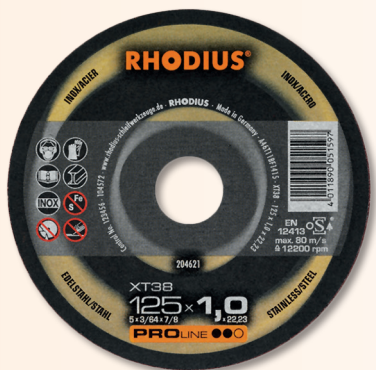
Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
50 x 1.0 x 6.00	1.05	RD.206799	-	-
50 x 2.0 x 6.00	1.05	RD.206800	-	-
65 x 1.0 x 6.00	1.11	RD.206801	-	-
65 x 2.0 x 6.00	1.11	RD.206802	-	-
75 x 1.0 x 6.00	1.19	RD.209338	-	-
75 x 1.0 x 10.00	1.19	RD.206803	-	-
75 x 2.0 x 10.00	1.19	RD.206804	-	-
100 x 1.0 x 16.00	1.25	RD.206285*	-	-
115 x 1.0 x 22.23	1.89	RD.206162	2.13	RD.206166
115 x 1.5 x 22.23	1.89	RD.206164	2.13	RD.206168
125 x 1.0 x 22.23	2.16	RD.206163	2.44	RD.206167
125 x 1.5 x 22.23	2.16	RD.206165	2.44	RD.206169
150 x 1.5 x 22.23	2.48	RD.206258	-	-
180 x 1.5 x 22.23	2.77	RD.206259	3.12	RD.206262
230 x 1.9 x 22.23	4.06	RD.206260	4.58	RD.206263

Fără conținut de fier și sulf

Discuri abrazive pentru debitare

XT38

Debitat inox / oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri călite
- Oțeluri înalt aliate
- Oțeluri de mare rezistență
- Piese galvanizate

Aplicații:

- Țevi cu pereți subțiri
- Profile cu pereți subțiri
- Table din oțel
- Materiale pline
- Platbandă

Avantaje:

- Puține
- Puține scântei
- Viteză de tăiere mare
- Durată de viață mare
- Degajare termică redusă
- Degajare minimă de noxe

mm:
1.0 - 1.9

PROLINE ●●●

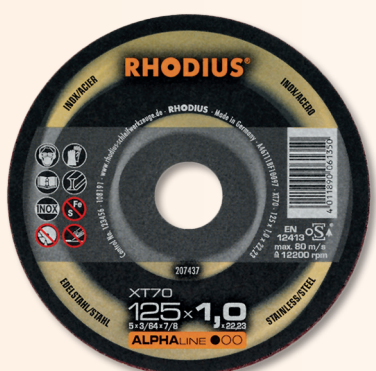
Durată de viață	●●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●●●

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 1.0 x 22.23	1.72	RD.204619	1.94	RD.205707
115 x 1.5 x 22.23	1.72	RD.203877	1.94	RD.205706
125 x 1.0 x 22.23	1.91	RD.204621	2.16	RD.205705
125 x 1.5 x 22.23	1.91	RD.203881	2.16	RD.205704
150 x 1.5 x 22.23	2.26	RD.205700	-	-
180 x 1.5 x 22.23	2.48	RD.205701	2.79	RD.205721
230 x 1.9 x 22.23	3.65	RD.205702	4.11	RD.205703

Fără conținut de fier și sulf

XT70

Debitat inox / oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri călite
- Oțeluri înalt aliate
- Oțeluri de mare rezistență
- Piese galvanizate

Aplicații:

- Țevi cu pereți subțiri
- Profile cu pereți subțiri
- Table din oțel
- Materiale pline
- Platbandă

Avantaje:

- Puține
- Puține scântei
- Viteză de tăiere mare
- Durată de viață mare
- Degajare termică redusă
- Degajare minimă de noxe

mm:
1.0 - 1.9

ALPHA LINE ●○○

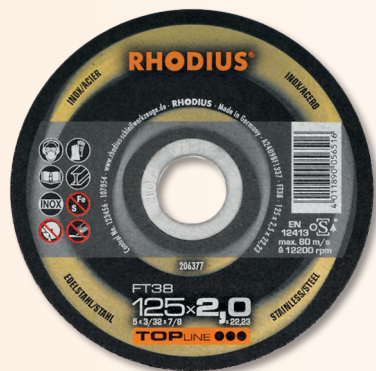
Durată de viață	●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●●●

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 1.0 x 22.23	0.99	RD.207436	-	-
115 x 1.5 x 22.23	0.99	RD.207438	-	-
125 x 1.0 x 22.23	1.05	RD.207437	-	-
125 x 1.5 x 22.23	1.05	RD.207439	-	-
180 x 1.5 x 22.23	-	-	1.13	RD.208121
230 x 1.9 x 22.23	-	-	1.62	RD.208122

Fără conținut de fier și sulf

FT38

Debitat inox / oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri călite
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri de scule
- Oțeluri înalt aliate

Aplicații:

- Țevi cu pereți subțiri
- Profile cu pereți subțiri
- Table din oțel
- Materiale pline
- Platbandă

Avantaje:

- Viteză de tăiere mare
- Durată de viață mare
- Eficiență
- Comportament de tăiere foarte bun
- Tăiere ușoară

mm:
2.0 - 3.0

TOP LINE ●●●

Durată de viață	●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○

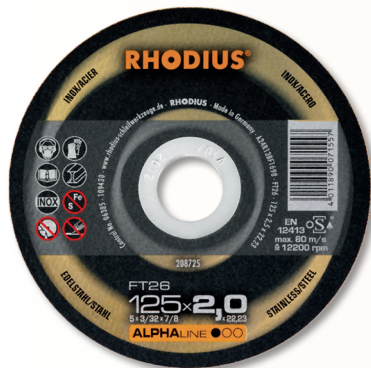
Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
100 x 2.0 x 16.00	-	-	1.30	RD.201082
115 x 2.0 x 22.23	1.23	RD.207444	1.39	RD.207440
125 x 2.0 x 22.23	1.62	RD.206377	1.83	RD.207441
180 x 2.0 x 22.23	2.15	RD.206374	2.42	RD.207442
180 x 3.0 x 22.23	2.18	RD.201113	2.46	RD.201099
230 x 2.5 x 22.23	3.06	RD.206373	3.45	RD.207443
230 x 3.0 x 22.23	3.08	RD.201122	3.48	RD.201102

Fără conținut de fier și sulf

Discuri abrazive pentru debitare

FT26

Debitat inox / oțel



- Material:**
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Oțeluri călite
 - Tablă de înaltă rezistență
 - Oțeluri de înaltă rezistență și înalt aliate
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri de scule

- Aplicații:**
- Platbandă
 - Materiale pline
 - Foi subțiri de tablă, profile, tuburi
 - Tablă din oțel pentru construcții
 - Piese galvanizate

- Avantaje:**
- Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Eficiență
 - Comportament de tăiere foarte bun

mm:
2.0 - 2.5

ALPHA LINE ●●●

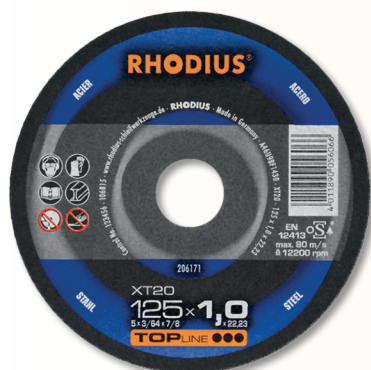
Durată de viață	●●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○●○

Ø x s x ø (mm)	Standard		Notched	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 2.0 x 22.23	0.82	RD.208724	0.92	RD.208728
125 x 2.0 x 22.23	0.84	RD.208725	0.95	RD.208729
180 x 2.0 x 22.23	1.31	RD.208726	1.47	RD.208730
230 x 2.5 x 22.23	1.74	RD.208727	1.96	RD.208731

Fără conținut de fier și sulf

XT20

Debitat oțel



- Material:**
- Oțeluri de înaltă rezistență
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri de scule

- Aplicații:**
- Profile cu pereți subțiri
 - Țevi cu pereți subțiri
 - Table din oțel
 - Materiale pline
 - Platbandă

- Avantaje:**
- Puține bavuri
 - Puține scântei
 - Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Degajare termică redusă
 - Degajare minimă de noxe

mm:
1.0 - 1.9

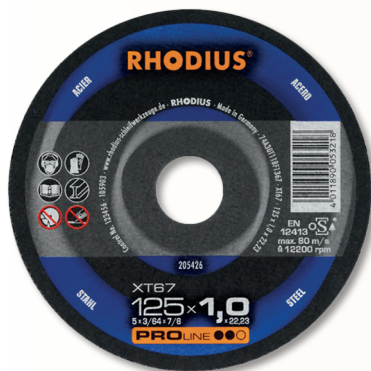
TOP LINE ●●●

Durată de viață	●●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○●○

Ø x s x ø (mm)	Standard		Notched	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 1.0 x 22.23	1.89	RD.206170	-	-
115 x 1.5 x 22.23	1.89	RD.206172	-	-
125 x 1.0 x 22.23	2.16	RD.206171	-	-
125 x 1.5 x 22.23	2.16	RD.206173	-	-
150 x 1.5 x 22.23	2.48	RD.206264	-	-
180 x 1.5 x 22.23	2.77	RD.206265	3.12	RD.206312
230 x 1.9 x 22.23	4.06	RD.206266	4.58	RD.206313

XT67

Debitat oțel



- Material:**
- Oțeluri de înaltă rezistență
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri de scule

- Aplicații:**
- Profile cu pereți subțiri
 - Țevi cu pereți subțiri
 - Table din oțel
 - Materiale pline
 - Platbandă

- Avantaje:**
- Puține bavuri
 - Puține scântei
 - Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Degajare termică redusă
 - Degajare minimă de noxe

mm:
1.0 - 1.9

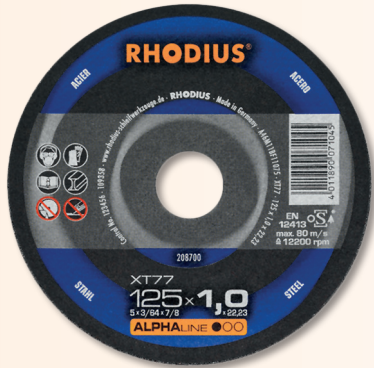
PRO LINE ●●●

Durată de viață	●●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○●○

Ø x s x ø (mm)	Standard		Notched	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 1.0 x 22.23	1.72	RD.205425	-	-
115 x 1.5 x 22.23	1.72	RD.202378	1.54	RD.204791*
125 x 1.0 x 22.23	1.91	RD.205426	-	-
125 x 1.5 x 22.23	1.91	RD.202384	-	-
150 x 1.5 x 22.23	2.11	RD.205709	-	-
180 x 1.5 x 22.23	2.48	RD.205710	2.79	RD.206034
230 x 1.9 x 22.23	3.51	RD.205711	3.96	RD.206773

Discuri abrazive pentru debitare

XT77 Debitat oțel



- Material:**
- Oțeluri de înaltă rezistență
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri de scule

- Aplicații:**
- Profile cu pereți subțiri
 - Țevi cu pereți subțiri
 - Table din oțel
 - Materiale pline
 - Platbandă

- Avantaje:**
- Puține bavuri
 - Puține scântei
 - Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Degajare minimă de noxe

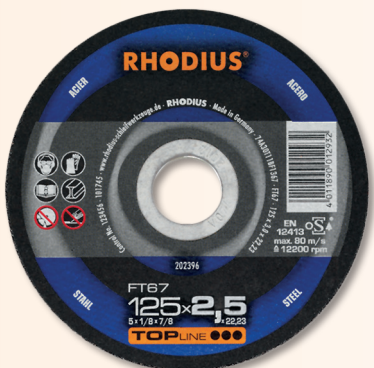
mm:
1.0 - 1.9

ALPHALINE ●○○

Durată de viață	●●●●○○
Tăiere în materiale solide	●●●○○○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 1.0 x 22.23	0.72	RD.208698	-	-
115 x 1.5 x 22.23	0.74	RD.208699	-	-
125 x 1.0 x 22.23	0.76	RD.208700	-	-
125 x 1.5 x 22.23	0.78	RD.208701	-	-
180 x 1.5 x 22.23	-	-	1.13	RD.208702
230 x 1.9 x 22.23	-	-	1.62	RD.208703

FT67 Debitat oțel



- Material:**
- Oțeluri pentru structuri
 - Tablă de înaltă rezistență
 - Oțeluri de înaltă rezistență
 - Oțel de scule
 - Fier beton

- Aplicații:**
- Țevi
 - Profile
 - Table din oțel
 - Platbandă
 - Tablă din oțel pentru construcții
 - Materiale pline

- Avantaje:**
- Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Tăiere ușoară
 - Comportament de tăiere foarte bun
 - Eficiență

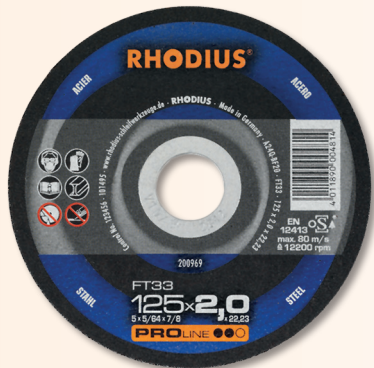
mm:
2.5

TOPLINE ●●●

Durată de viață	●●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●●●○

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 2.5 x 22.23	1.46	RD.202390	1.65	RD.202392
125 x 2.5 x 22.23	1.60	RD.202396	1.80	RD.202398
180 x 2.5 x 22.23	2.48	RD.202403	2.79	RD.202407
230 x 2.5 x 22.23	3.65	RD.202417	4.11	RD.202410

FT33 Debitat oțel



- Material:**
- Oțeluri pentru structuri
 - Tablă de înaltă rezistență
 - Oțel de scule
 - Fier beton

- Aplicații:**
- Țevi
 - Profile
 - Table din oțel
 - Platbandă
 - Tablă din oțel pentru construcții
 - Materiale pline

- Avantaje:**
- Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Tăiere ușoară
 - Comportament de tăiere foarte bun
 - Eficiență

mm:
2.0 - 3.0

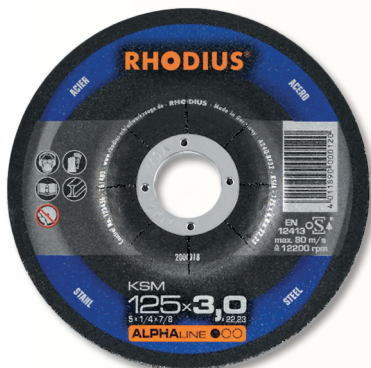
PROLINE ●●●○

Durată de viață	●●●●○○
Tăiere în materiale solide	●●●●○○
Tăiere în materiale subțiri	●●●●○○

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
100 x 2.0 x 16.00	0.88	RD.200736	0.99	RD.200840
100 x 3.0 x 16.00	-	-	1.01	RD.200843
115 x 2.0 x 22.23	0.98	RD.200961	1.10	RD.200983
115 x 3.0 x 22.23	0.99	RD.200719	1.12	RD.200853
125 x 2.0 x 22.23	1.09	RD.200969	1.23	RD.200988
125 x 3.0 x 22.23	1.11	RD.200755	1.25	RD.200891
150 x 2.0 x 22.23	1.21	RD.200782	-	-
150 x 3.0 x 22.23	1.25	RD.200773	1.41	RD.200922
180 x 2.0 x 22.23	1.72	RD.200975	1.94	RD.200992
180 x 3.0 x 22.23	1.76	RD.200786	1.98	RD.200928
230 x 2.0 x 22.23	2.34	RD.200979	2.64	RD.200995
230 x 3.0 x 22.23	2.38	RD.200807	2.68	RD.200943

Discuri abrazive pentru debitare

KSM
Debitat oțel



- Material:**
- Oțeluri pentru structuri
 - Tablă de înaltă rezistență
 - Oțel de scule
 - Fier beton

- Aplicații:**
- Țevi cu pereți subțiri
 - Profile cu pereți subțiri
 - Table din oțel
 - Platbandă
 - Tablă din oțel pentru construcții
 - Materiale pline

- Avantaje:**
- Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Tăiere ușoară
 - Comportament de tăiere foarte bun
 - Eficientă

mm:
2.0 - 3.0

ALPHA LINE ●○○○

Durată de viață	●●●●○○
Tăiere în materiale solide	●●●●○○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
100 x 2.0 x 16.00	-	-	1.08	RD.200629
115 x 3.0 x 22.23	0.86	RD.200539	0.97	RD.200631
125 x 3.0 x 22.23	0.96	RD.200543	1.08	RD.200636
150 x 3.0 x 22.23	1.17	RD.200548	-	-
180 x 3.0 x 22.23	1.27	RD.200509	1.43	RD.200643
230 x 3.0 x 22.23	1.83	RD.200550	2.07	RD.200652

FT30
Debitat oțel



≤300 mm ≥350 mm



- Material:**
- Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri de scule
 - Fontă cenușie
 - Fier beton
 - Fontă ductilă

- Aplicații:**
- Platbandă
 - Oțeluri pentru construcții
 - Materiale pline
 - Țevi si profile

- Avantaje:**
- Viteză de tăiere mare
 - Durată de viață mare
 - Ranforsare pentru presiune laterală mărită

mm:
3.0 - 4.0

PRO LINE ●●○○

Durată de viață	●●●●○○
Tăiere în materiale solide	●●●●○○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
300 x 3.0 x 20.00	4.56	RD.201142
300 x 3.0 x 22.23	4.56	RD.201150
300 x 3.0 x 25.40	4.56	RD.201166
350 x 4.0 x 20.00	8.39	RD.201182
350 x 4.0 x 22.23	8.39	RD.201184
350 x 4.0 x 25.40	8.39	RD.201187

ST34
Debitat oțel



- Material:**
- Oțeluri călite
 - Oțeluri înalt aliate
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule
 - Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Fontă cenușie

- Aplicații:**
- Profile cu pereți subțiri
 - Țevi cu pereți subțiri
 - Piese galvanizate
 - Materiale pline
 - Platbandă

- Avantaje:**
- Puține bavuri
 - Puține scântei
 - Viteză de tăiere mare
 - Tăiere ușoară
 - Degajare minimă de noxe

mm:
2.5 - 3.0

ALPHA LINE ●○○○

Durată de viață	●●●○○○
Tăiere în materiale solide	●●●○○○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
300 x 2.5 x 25.40	6.30	RD.201510
300 x 3.0 x 25.40	6.30	RD.201507
350 x 2.5 x 25.40	9.42	RD.201518
350 x 3.0 x 25.40	9.42	RD.201514
400 x 3.0 x 25.40	10.55	RD.201504

Discuri abrazive pentru debitare

ST56

Debitat oțel / fontă



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri de scule
- Oțeluri călite

Aplicații:

- Țevi cu pereți subțiri
- Materiale pline
- Profile
- Țevi
- Țevi de scurgere

Avantaje:

- Durată de viață mare
- Tăiere ușoară
- Ranforsare pentru presiune laterală mărită
- Degajare termică redusă

mm:
3.0 - 5.0

PROLINE ●●○

Durată de viață	●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
300 x 3.0 x 25.40	8.37	RD.201397
350 x 3.5 x 25.40	11.41	RD.201415
400 x 4.0 x 40.00	17.94	RD.201432
500 x 5.0 x 40.00	29.00	RD.201457

ST21

Debitat oțel / fontă



Material:

- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri de scule
- Oțeluri călite
- Fontă cenușie
- Fier beton

Aplicații:

- Țevi
- Profile
- Materiale pline cu secțiune transversală mică
- Țevi de scurgere

Avantaje:

- Durată de viață mare
- Tăiere ușoară
- Stabilitate laterală mărită
- Degajare termică redusă

mm:
3.0 - 4.0

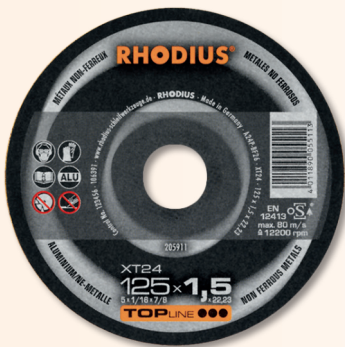
ALPHALINE ●○○

Durată de viață	●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●○

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
300 x 3.0 x 22.23	5.21	RD.201304
300 x 3.0 x 25.40	5.21	RD.201305
300 x 3.0 x 32.00	5.21	RD.201307
350 x 3.5 x 25.40	7.08	RD.201330
400 x 4.0 x 40.00	11.15	RD.201354

XT24

Debitat aluminiu



Material:

- Metale neferoase
- Alamă
- Profile pentru uși / geamuri
- Aliaje de aluminiu

Aplicații:

- Burlane
- Streșini
- Foi ondulate
- Tuburi cu pereți subțiri
- Profile cu pereți subțiri
- Materiale pline

Avantaje:

- Puține bavuri
- Viteză de tăiere mare
- Tăieturi curate, fără înfundare
- Durată de viață mare
- Tăiere ușoară, degajare termică redusă

Aditivii speciali din componența discului previn colmatarea.

mm:
1.5 - 1.9

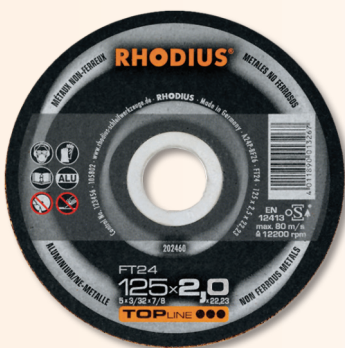
TOPLINE ●●●

Durată de viață	●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●●○

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
115 x 1.5 x 22.23	1.72	RD.205910
125 x 1.5 x 22.23	1.91	RD.205911
150 x 1.5 x 22.23	2.26	RD.205912
180 x 1.5 x 22.23	2.48	RD.205913
230 x 1.9 x 22.23	3.65	RD.205914

FT24

Debitat aluminiu



Material:

- Metale neferoase
- Bronz
- Alamă
- Profile pentru uși / geamuri
- Aliaje de aluminiu

Aplicații:

- Tuburi
- Profile
- Materiale pline

Avantaje:

- Puține bavuri
- Viteză de tăiere mare
- Tăieturi curate, fără înfundare
- Durată de viață mare
- Tăiere ușoară
- Degajare termică redusă

Recomandat în special pentru metale neferoase și profile pentru geamuri și uși. Aditivii speciali din componența discului previn colmatarea chiar și în cazul tăierilor de durată.

mm:
2.0 - 2.5

TOPLINE ●●●

Durată de viață	●●●●○
Tăiere în materiale solide	●●●●○
Tăiere în materiale subțiri	●●●●○

Ø x s x ø (mm)	—		—	
	€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 2.0 x 22.23	-	-	1.15	RD.201064
125 x 2.0 x 22.23	1.27	RD.202460	1.43	RD.201070
180 x 2.5 x 22.23	1.99	RD.201048	-	-
230 x 2.5 x 22.23	2.65	RD.201055	2.99	RD.201079

Discuri abrazive pentru polizare

FS1 FUSION

Polizare inox / oțel / fontă



- Material:**
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Oțeluri de mare rezistență / oțeluri înalt aliate
 - Oțeluri călite
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule
 - Fontă cenușie

- Aplicații:**
- Table sudate
 - Polizarea muchiilor
 - Polizarea suprafețelor
 - Nivelare
 - Cordoane de sudură
 - Prelucrarea cordoanelor de sudură
 - Polizarea pieselor forjate

- Avantaje:**
- Muchie ajustabilă
 - Nu necesită schimbarea sculei
 - Viteză mare de polizare
 - Nu se încarcă cu material
 - Degajare termică redusă
 - Polizare performantă
 - Eficiență

**40/60/
80**

BRAINTOOLS

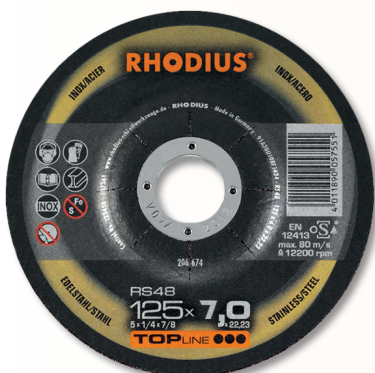
Durată de viață	● ● ● ● ○ ○ ○ ○
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ● ● ●
Duritate	● ● ● ● ○ ○ ○ ○

Ø x s x ø (mm)	[Grindability Icon]	[Profile Icon]	
		€/buc.	Cod articol
115 x 4.0 x 22.23	40	1.48	RD.207826
	60	1.48	RD.207827
	80	1.29	RD.207884*
115 x 6.5 x 22.23	40	1.29	RD.207817*
	80	1.29	RD.207881*
125 x 4.0 x 22.23	40	1.60	RD.207829
	60	1.60	RD.207830
	80	1.39	RD.207885*
125 x 6.5 x 22.23	40	1.87	RD.207820
	60	1.87	RD.207821
	80	1.39	RD.207882*

Fără conținut de fier și sulf

RS48

Polizare inox / oțel / fontă



- Material:**
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Oțeluri călite
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule

- Aplicații:**
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
 - Polizarea muchiilor și suprafețelor
 - Îndepărtarea bavurilor
 - Nivelare

- Avantaje:**
- Durată de viață mare
 - Viteză mare de polizare
 - Eficiență
 - Polizare performantă

mm:
7.0

TOPLINE ●●●

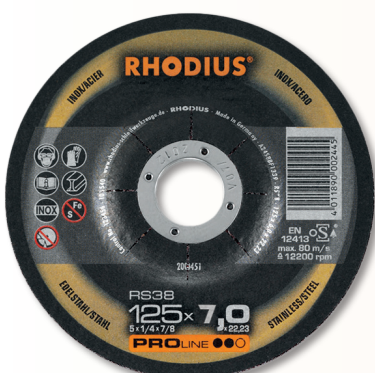
Durată de viață	● ● ● ● ● ● ● ●
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ● ● ●
Duritate	● ● ● ● ● ● ● ●

Ø x s x ø (mm)	[Profile Icon]	
	€/buc.	Cod articol
115 x 7.0 x 22.23	2.03	RD.206672
125 x 7.0 x 22.23	2.28	RD.206674

Fără conținut de fier și sulf

RS38

Polizare inox / oțel



- Material:**
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Oțeluri călite
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule

- Aplicații:**
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
 - Polizarea muchiilor și suprafețelor
 - Îndepărtarea bavurilor
 - Nivelare

- Avantaje:**
- Durată de viață mare
 - Viteză mare de polizare
 - Eficiență
 - Polizare performantă

mm:
4.0 - 7.0

PROLINE ●●○

Durată de viață	● ● ● ● ● ○ ○ ○
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ● ● ●
Duritate	● ● ● ● ○ ○ ○ ○

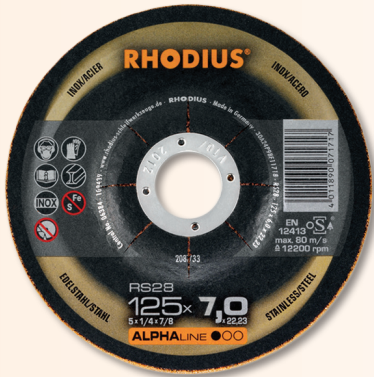
Ø x s x ø (mm)	[Profile Icon]	
	€/buc.	Cod articol
115 x 7.0 x 22.23	2.24	RD.200432
125 x 4.0 x 22.23	2.30	RD.205681
125 x 7.0 x 22.23	2.38	RD.200451
150 x 7.0 x 22.23	2.94	RD.205714
180 x 7.0 x 22.23	3.61	RD.200442
230 x 7.0 x 22.23	6.59	RD.200466

Fără conținut de fier și sulf

Discuri abrazive pentru polizare

RS28

Polizare inox / oțel / neferoase / fontă



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri călite
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule

Aplicații:

- Prelucrarea cordoanelor de sudură
- Polizarea muchiilor și suprafețelor
- Îndepărtarea bavurilor
- Nivelare

Avantaje:

- Durată de viață mare
- Viteză mare de polizare
- Eficiență
- Polizare performantă

mm:

7.0

ALPHALINE ●○○○

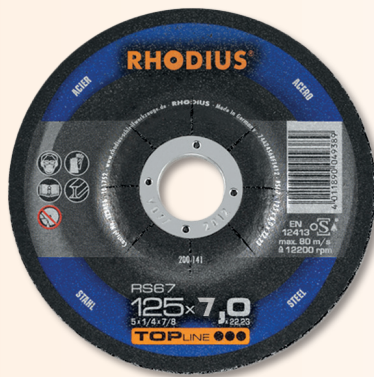
Durată de viață	●●●○○○
Viteză de polizare	●●●●●●
Duritate	●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
115 x 7.0 x 22.23	1.54	RD.208732
125 x 7.0 x 22.23	1.74	RD.208733
180 x 7.0 x 22.23	2.79	RD.208734
230 x 7.0 x 22.23	4.06	RD.208735

Fără conținut de fier și sulf

RS67

Polizare oțel



Material:

- Oțeluri călite
- Oțeluri înalt aliate
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule

Aplicații:

- Prelucrarea cordoanelor de sudură
- Polizarea muchiilor și suprafețelor
- Îndepărtarea bavurilor
- Nivelare

Avantaje:

- Durată de viață mare
- Viteză mare de polizare
- Eficiență
- Polizare performantă

mm:

7.0

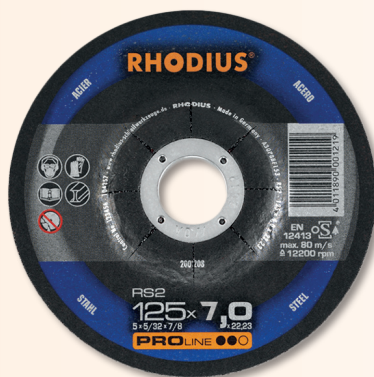
TOPLINE ●●●●

Durată de viață	●●●●●●
Viteză de polizare	●●●●●●
Duritate	●●●●●●

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
115 x 7.0 x 22.23	1.77	RD.200140
125 x 7.0 x 22.23	1.93	RD.200141
150 x 7.0 x 22.23	2.75	RD.205715
180 x 7.0 x 22.23	3.49	RD.205716
230 x 7.0 x 22.23	5.34	RD.205718

RS2

Polizare oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri călite
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule

Aplicații:

- Prelucrarea cordoanelor de sudură
- Polizarea muchiilor și suprafețelor
- Îndepărtarea bavurilor
- Nivelare

Avantaje:

- Durată de viață mare
- Viteză mare de polizare
- Eficiență
- Polizare performantă

mm:

4.0 - 10.0

PROLINE ●●●○

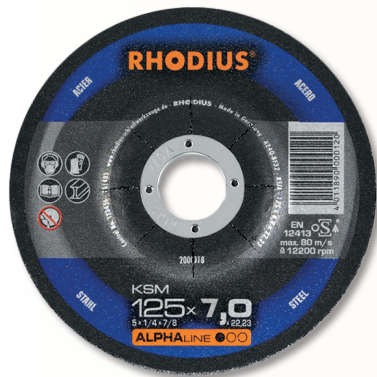
Durată de viață	●●●●○○
Viteză de polizare	●●●●●●
Duritate	●●●○○○

Discuri ideale pentru materiale dure

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
100 x 7.0 x 16.00	1.66	RD.200167
115 x 4.0 x 22.23	1.50	RD.200172*
115 x 7.0 x 22.23	1.79	RD.200184
125 x 4.0 x 22.23	1.83	RD.200208
125 x 7.0 x 22.23	1.97	RD.200213
150 x 7.0 x 22.23	2.89	RD.200238
180 x 4.0 x 22.23	2.71	RD.200246
180 x 7.0 x 22.23	3.18	RD.200253
180 x 10.0 x 22.23	4.70	RD.200266
230 x 7.0 x 22.23	5.21	RD.200274

Discuri abrazive pentru polizare

KSM
Polizare oțel



- Material:**
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Oțeluri călite
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule

- Aplicații:**
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
 - Polizarea muchiilor și suprafețelor
 - Îndepărtarea bavurilor
 - Nivelare

- Avantaje:**
- Durată de viață mare
 - Eficientă
 - Polizare performantă

mm:
7.0 - 8.0

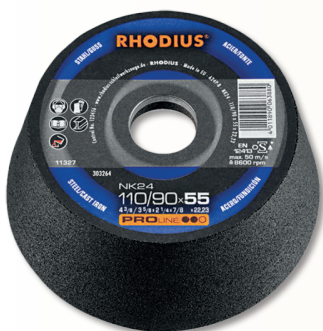
ALPHA LINE ●●●

Durată de viață	●●●●●○
Viteză de polizare	●●●●○
Duritate	●●●●○

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
100 x 7.0 x 16.00	1.38	RD.200008
115 x 7.0 x 22.23	1.64	RD.200013
125 x 7.0 x 22.23	1.81	RD.200018
180 x 7.0 x 22.23	2.40	RD.200056
180 x 8.0 x 22.23	1.90	RD.200075*
230 x 7.0 x 22.23	4.13	RD.200090

Cupă de polizat - NK

Polizare inox / oțel / fontă



- Material:**
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Oțeluri călite
 - Oțeluri de înaltă rezistență
 - Oțeluri pentru scule
 - Fontă cenușie

- Aplicații:**
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
 - Înlăturarea ruginii
 - Polizarea muchiilor
 - Curățarea formelor de turnare
 - Nivelare

- Avantaje:**
- Durată de viață mare
 - Vibrații reduse
 - Zgomot redus
 - Permite polizarea agresivă

16/24/36/60

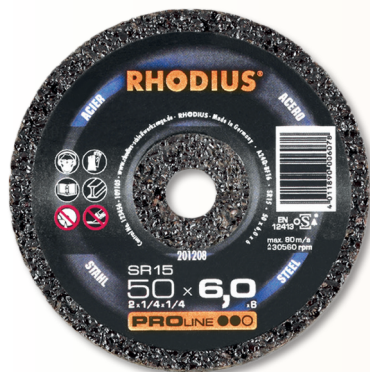
PRO LINE ●●●

Durată de viață	●●●●●○
Viteză de polizare	●●●●○
Duritate	●●●●○

Ø x s x ø (mm)	—	—	
		€/buc.	Cod articol
110/90 x 55 x 22.23	16	7.59	RD.303263
	24	7.59	RD.303264
	36	7.59	RD.303265
	60	6.90	RD.303266*

SR15

Polizare oțel / neferoase / fontă



- Material:**
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
 - Oțeluri călite
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule

- Aplicații:**
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
 - Polizarea muchiilor și suprafețelor
 - Îndepărtarea bavurilor
 - Nivelare

- Avantaje:**
- Durată de viață mare
 - Viteză mare de polizare
 - Eficientă
 - Polizare performantă

mm:
6.0

PRO LINE ●●●

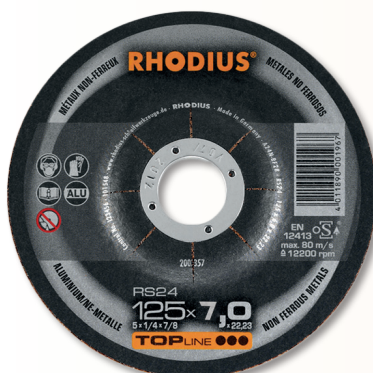
Durată de viață	●●●●●○
Viteză de polizare	●●●●○
Duritate	●●●●○

Pentru polizarea suprafețelor cu polizoare drepte, cu aer comprimat sau electrice

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
50 x 6.0 x 6.00	2.40	RD.201208

RS24

Polizare aluminiu



- Material:**
- Aluminiu, alte metale neferoase
 - Alamă
 - Bronz

- Aplicații:**
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
 - Polizarea muchiilor și suprafețelor
 - Curățarea formelor de turnare
 - Nivelare

- Avantaje:**
- Viteză mare de polizare
 - Nu se colmatează
 - Permite polizarea agresivă
 - Încălzire minimă a materialului

mm:
7.0 - 8.0

TOP LINE ●●●

Durată de viață	●●●●○
Viteză de polizare	●●●●○
Duritate	●●●●○

Aditivii speciali din componența discului previn colmatarea, permițând o polizare eficientă și continuă

Ø x s x ø (mm)	—	
	€/buc.	Cod articol
115 x 7.0 x 22.23	1.93	RD.200349
125 x 7.0 x 22.23	2.11	RD.200357
180 x 7.0 x 22.23	3.35	RD.200364
180 x 8.0 x 22.23	2.90	RD.200372*
230 x 7.0 x 22.23	5.30	RD.200377

Discuri abrazive pentru finisare

LSZ F VISION

Polizare inox / oțel



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Metale neferoase
- Lemn, lac, umplutură
- Plastic
- Fibră de sticlă

Aplicații:

- Piese galvanizate
- Cordoane de sudură
- Îndepărtarea bavurilor
- Nivelare
- Îndepărtarea ruginii
- Polizarea suprafețelor și a muchilor
- Curățare

Avantaje:

- Vizibilitate spre piesă
- Viteză mare de polizare
- Nu se încarcă cu material
- Degajare termică redusă
- Vibrații reduse
- Zgomot redus

40/60/80

BRAINTOOLS

Durată de viață	● ● ● ● ● ○ ○
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ● ●

Ø x s x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	40	3.74	RD.207083
	60	3.74	RD.207084
	80	3.74	RD.207085
125 x 22.23	40	4.88	RD.207077
	60	4.88	RD.207078
	80	4.88	RD.207079

Fără conținut de fier și sulf

VSK VISION

Polizare inox / oțel / lemn / neferoase / plastic



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri de înaltă rezistență / oțeluri înalt aliate
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Metale neferoase
- Lemn, lac, umplutură
- Plastic
- Fibră de sticlă
- Fibră de carbon ranfosată cu plastic

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Prelucrarea cordoanelor de sudură

Avantaje:

- Vizibilitate spre piesă
- Polizare extrafină, performantă
- Degajare termică redusă
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Puține scântei
- Degajare redusă de praf
- Eficiență

Suport din fibră de sticlă.

Viteză optimă de lucru
3000 - 3500 Rpm

BRAINTOOLS

Durată de viață	● ● ● ● ● ○ ○
Viteză de polizare	● ● ● ○ ○ ○ ○

Ø x s x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23		12.01	RD.209503
125 x 22.23		13.61	RD.209504

Fără conținut de fier și sulf

JUMBO LONGLIFE

Polizare inox / oțel / lemn



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Lemn, lac, umplutură
- Piese galvanizate

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor și a muchilor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Polizarea pieselor forjate
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
- Îndepărtarea asperităților
- Polizarea pieselor forjate

Avantaje:

- Segmente abrazive extralungi
- Durată de viață foarte mare
- Viteză mare de polizare
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Polizare performantă
- Eficiență

40/60/80

TOPLINE

Durată de viață	● ● ● ● ● ● ●
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ○ ○

Segmente abrazive extralungi și foarte apropiate pentru o durată de viață foarte mare. Suport din fibră de sticlă. Abraziv: zirconă.

Ø x s x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	40	2.79	RD.208737
	60	2.79	RD.208738
	80	2.79	RD.208739
125 x 22.23	40	3.08	RD.208740
	60	3.08	RD.208741
	80	3.08	RD.208742

Fără conținut de fier și sulf

Discuri abrazive pentru finisare

JUMBO SPEED

Polizare inox / oțel / lemn



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Lemn, lac, umplutură
- Piese galvanizate

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor și a muchiiilor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Polizarea pieselor forjate
- Prelucrarea cordoanelor de sudură
- Îndepărtarea asperităților
- Polizarea pieselor forjate

Avantaje:

- Segmente abrazive extralungi
- Durată de viață mare
- Viteză foarte mare de polizare
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Polizare performantă
- Permite polizarea agresivă
- Eficiență

40/60/
80

TOP LINE ●●●

Durată de viață	●●●●●○
Viteză de polizare	●●●●●○

Segmentele abrazive extralungi permit polizarea rapidă și agresivă. Suport din fibră de sticlă. Abraziv: zirconă.

Ø x s x ø (mm)	Segment	€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	40	2.79	RD.208743
	60	2.79	RD.208744
	80	2.79	RD.208745
125 x 22.23	40	3.08	RD.208746
	60	3.08	RD.208747
	80	3.08	RD.208748

Fără conținut de fier și sulf

LSZ F / LGZ F

Polizare inox / oțel / lemn / neferoase



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Aliaj
- Metale neferoase
- Lemn, lac, umplutură
- Fibră de sticlă

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor și a muchiiilor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Prelucrarea cordoanelor de sudură

Avantaje:

- Viteză foarte mare de polizare
- Degajare termică redusă
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Polizare performantă

40/60/
80

TOP LINE ●●●

Durată de viață	●●●●●○
Viteză de polizare	●●●●●○

Suport din fibră de sticlă. Abraziv: zirconă.

Ø x s x ø (mm)	Segment	LSZ F		LGZ F	
		€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	40	3.14	RD.205505	3.54	RD.205497
	60	3.14	RD.205506	3.54	RD.205498
	80	3.14	RD.205507	3.54	RD.205499
125 x 22.23	40	4.13	RD.205508	4.66	RD.205500
	60	4.13	RD.205509	4.66	RD.205446
	80	4.13	RD.205510	4.66	RD.205501

Fără conținut de fier și sulf

LSZ F1 / LGZ F1

Polizare inox / oțel / lemn / neferoase



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Aliaj
- Metale neferoase
- Lemn, lac, umplutură
- Fibră de sticlă

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor și a muchiiilor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Prelucrarea cordoanelor de sudură

Avantaje:

- Viteză foarte mare de polizare
- Degajare termică redusă
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Polizare performantă

24/40/60/
80/120

PRO LINE ●●●○

Durată de viață	●●●●●○
Viteză de polizare	●●●●●○

Suport din fibră de sticlă. Abraziv: zirconă.

Ø x s x ø (mm)	Segment	LSZ F1		LGZ F1	
		€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	24	2.89	RD.202642	-	-
	40	2.89	RD.202647	3.26	RD.202767
	60	2.89	RD.202662	3.26	RD.202776
	80	2.89	RD.202675	3.26	RD.202783
	120	2.89	RD.202689	3.26	RD.202789
125 x 22.23	24	3.76	RD.202726	-	-
	40	3.76	RD.202735	4.25	RD.202820
	60	3.76	RD.202742	4.25	RD.202825
	80	3.76	RD.202749	4.25	RD.202830
	120	3.76	RD.202756	4.25	RD.202834
180 x 22.23	40	6.24	RD.202699	7.04	RD.202799
	60	6.24	RD.202706	7.04	RD.202804
	80	6.24	RD.202712	7.04	RD.202809

Fără conținut de fier și sulf

Discuri abrazive pentru finisare

LSZ P1

Polizare inox / oțel / lemn / neferoase



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Aliaj
- Metale neferoase
- Lemn, lac, umplutură
- Fibră de sticlă

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor și a muchiilor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Prelucrarea cordoanelor de sudură

Avantaje:

- Viteză foarte mare de polizare
- Degajare termică redusă
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Polizare performantă

Suport din fibră de sticlă.
Abraziv: zirconă.



Durată de viață	●●●●○○○
Viteză de polizare	●●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	[Abraziv]	[Formă]	
		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	24	2.89	RD.202517
	40	2.89	RD.202523
	60	2.89	RD.202531
	80	2.89	RD.202539
125 x 22.23	120	2.89	RD.202547
	40	3.76	RD.202610
	60	3.76	RD.202618
180 x 22.23	80	3.76	RD.202626
	40	6.47	RD.202559
	60	6.47	RD.202567
80	6.47	RD.202573	

Fără conținut de fier și sulf

LSZ F2 / LGZ F2

Polizare inox / oțel / lemn / neferoase



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Tablă de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Aliaj
- Metale neferoase
- Lemn, lac, umplutură
- Fibră de sticlă

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor și a muchiilor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Prelucrarea cordoanelor de sudură

Avantaje:

- Viteză mare de polizare
- Degajare termică redusă
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Polizare performantă

Suport din fibră de sticlă.
Abraziv: zirconă.



Durată de viață	●●●●○○○
Viteză de polizare	●●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	[Abraziv]	LSZ F2		LGZ F2	
		€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	40	1.83	RD.202652	2.07	RD.209307
	60	1.83	RD.202667	2.07	RD.209308
	80	1.83	RD.202680	2.07	RD.209309
125 x 22.23	40	2.15	RD.204015	2.42	RD.209494
	60	2.15	RD.204018	2.42	RD.209495
	80	2.15	RD.204021	2.42	RD.209496

Fără conținut de fier și sulf

VLS

Polizare inox / oțel / lemn / neferoase / plastic



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Oțeluri de înaltă rezistență / oțeluri înalt aliate
- Tabla de înaltă rezistență
- Oțeluri pentru structuri
- Oțeluri pentru scule
- Metale neferoase
- Lemn, lac, umplutură
- Plastic
- Fibră de sticlă
- Fibră de carbon ranfosată cu plastic

Aplicații:

- Polizarea suprafețelor
- Nivelare
- Îndepărtarea bavurilor
- Îndepărtarea ruginii, curățare
- Prelucrarea cordoanelor de sudură

Avantaje:

- Polizare extrafină, performantă, uniformă
- Degajare termică redusă
- Vibrații reduse
- Zgomot redus
- Puține scântei

Suport din fibră de sticlă neîmplicită, pentru polizare delicată.



Durată de viață	●●●●○○○
Viteză de polizare	●●●●○○○

Ø x s x ø (mm)	[Abraziv]	[Formă]	
		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	grosieră	3.88	RD.303343
	medie	3.88	RD.303344
	fină	3.88	RD.303345
125 x 22.23	grosieră	4.29	RD.303346
	medie	4.29	RD.303347
fină	4.29	RD.303348	

Fără conținut de fier și sulf

Discuri abrazive pentru finisare

LSA F1 Polizare oțel



- Material:**
- Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule
 - Lemn, lac, umplutură
 - Fibră de sticlă

- Aplicații:**
- Polizarea suprafețelor și a muchiilor
 - Nivelare
 - Îndepărtarea ruginii
 - Prelucrarea cordoanelor de sudură

- Avantaje:**
- Viteză mare de polizare
 - Vibrații reduse
 - Zgomot redus
 - Polizare performantă

Suport din fibră de sticlă.
Abraziv: oxid de aluminiu.

**40/60/
80/120**

PROLINE

Durată de viață	● ● ● ● ● ●
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ●

Ø x s x ø (mm)	[Diagram]	[Diagram]	
		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	[Diagram]	40	2.59 RD.202839
		60	2.59 RD.202842
		80	2.59 RD.202845
		120	2.59 RD.202848
125 x 22.23	[Diagram]	40	3.30 RD.202851
		60	3.30 RD.202854
		80	3.30 RD.202857
		120	3.30 RD.202860

LSA P1 Polizare oțel



- Material:**
- Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule
 - Lemn, lac, umplutură
 - Fibră de sticlă

- Aplicații:**
- Polizarea suprafețelor și a muchiilor
 - Nivelare
 - Îndepărtarea ruginii
 - Prelucrarea cordoanelor de sudură

- Avantaje:**
- Viteză mare de polizare
 - Vibrații reduse
 - Zgomot redus
 - Polizare performantă

Suport din poliamidă.
Abraziv: oxid de aluminiu.

**40/60/
80/120**

PROLINE

Durată de viață	● ● ● ● ● ●
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ●

Ø x s x ø (mm)	[Diagram]	[Diagram]	
		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	[Diagram]	40	2.59 RD.202475
		60	2.59 RD.202481
		80	2.59 RD.202487
		120	2.90 RD.202603*
125 x 22.23	[Diagram]	40	3.30 RD.202591
		60	3.30 RD.202595
		80	3.30 RD.202599
		120	2.90 RD.202603*

SVS

Polizare oțel / neferoase / fontă



- Material:**
- Oțeluri de înaltă rezistență
 - Oțeluri pentru structuri
 - Oțeluri pentru scule
 - Metale neferoase
 - Grund, fibră de sticlă

- Aplicații:**
- Polizare
 - Îndepărtarea ruginii
 - Curățare

- Avantaje:**
- Puține scântei
 - Vibrații reduse
 - Zgomot redus
 - Degajare termică redusă
 - Degajare redusă de praf

PROLINE

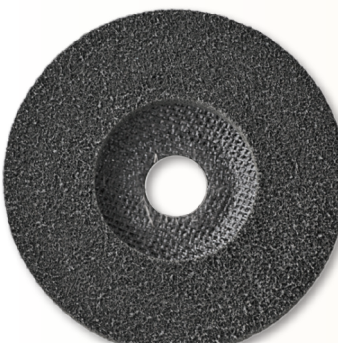
Durată de viață	● ● ● ● ● ●
Viteză de polizare	● ● ● ● ● ●
Duritate	● ● ● ● ● ●



Ø x s x ø (mm)	[Diagram]	
	€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	5.38	RD.303150
125 x 22.23	6.61	RD.303151

VKSG-WS / VKSS-WS

Finisare



- Aplicații:**
- Polizare
 - Îndepărtarea ruginii
 - Curățare
 - Finisarea suprafețelor

Discuri de șlefuire drepte pe suport de fibră de sticlă

**grosieră/
medie/
foarte fină**

TOPLINE

Ø x s x ø (mm)	[Diagram]	VKSG WS		VKSS WS	
		€/buc.	Cod articol	€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	[Diagram]	4A-Grosieră	13.42 RD.305297	13.42	RD.305305
		4S-Medie	13.42 RD.305298	13.42	RD.305306
		4S-Foarte fină	13.42 RD.305299	13.42	RD.305307
		6S-Foarte fină	18.68 RD.305300	-	-
125 x 22.23	[Diagram]	4A-Grosieră	17.51 RD.305301	17.51	RD.305309
		4S-Medie	17.51 RD.305302	17.51	RD.305310
		4S-Foarte fină	17.51 RD.305303	17.51	RD.305311
		6S-Foarte fină	23.25 RD.305304	-	-

Discuri metalice pentru debitare

Alegerea discurilor pentru fierăstraie circulare

Pentru a obține rezultate bune și o tăiere de calitate se impune alegerea corectă a discului de tăiere (numărul dinți/inch) în funcție de tipul și dimensiunile materialului debitat. De asemenea pentru a obține o tăiere optimă este esențială alegerea corectă atât a vitezei de tăiere cât și a avansului. Există o legătură foarte strânsă între cei doi parametri. De exemplu, la o viteză prea mare corelată cu un avans normal piesa prelucrată este mai degrabă polizată decât tăiată. Fierăstrăul se supraîncălzește iar performanțele de tăiere sunt diminuate.

Alegerea corectă a discului se face în raport cu:

1. Secțiunea materialului
2. Tipul materialului

Pentru alegerea corectă a discului pentru debitat consultați tabelul de mai jos:

	Oțel până la 1200 N/mm2	Oțel până la 1500 N/mm2	Oțel până la 1500 N/mm2	Oțel inoxidabil	Fontă	Aluminiu	Bronz	Alamă
Profile (grosimea peretelui)	Pasul danturii (mm)							
până la 1 mm	3	3	3	3	-	4	4	4
1 - 1.5 mm	3	4	4	4	-	5	5	5
1.5 - 2 mm	4	5	4	5	-	6	6	6
2 - 3 mm	5	5	5	5	-	7	7	7
peste 3 mm	5	6	6	6	-	8	8	8
Materiale pline (grosime)	Pasul danturii (mm)							
10 - 20 mm	5	5	5	5	5	6	6	8
20 - 40 mm	6	8	6	6	6	8	8	10
40 - 60 mm	8	10	10	8	8	12	10	12
60 - 90 mm	10	12	12	11	11	16	13	14
90 - 110 mm	12	14	14	14	14	18	15	17
110 - 130 mm	14	16	16	16	16	20	17	19
130 - 150 mm	14	18	16	16	16	20	19	20

Discuri pentru oțel

Execuție: Corp din oțel cu suprafața polizată.
HM- dinți cu plăcuțe din carbură de wolfram.
HSS - dinți din oțel rapid.

Destinație: Tăierea oțelului.

Utilizare: Pe fierăstraie circulare de mână sau fixe.



Dimensiuni (mm)			Tip dinți	Număr de dinți	€/ buc.	Cod articol
Ø exterior	Ø interior	grosime				
230	25.40	2.00	HM	Z48	52.30	MK.3850231
250	32.00	2.00	HSS	T4	60.50	MK.3652504
250	32.00	2.00	HSS	T6	60.50	MK.3652506
275	32.00	2.50	HSS	T4	80.90	MK.3652754
275	32.00	2.50	HSS	T6	80.90	MK.3652756
275	32.00	2.50	HSS	T8	80.90	MK.3652758
305	25.40	2.40	HM	Z60	106.00	MK.3853051
315	32.00	2.50	HSS	T4	112.00	MK.3653154
315	32.00	2.50	HSS	T6	112.00	MK.3653156
315	32.00	2.50	HSS	T8	112.00	MK.3653158
315	40.00	2.50	HSS	T4	117.00	MG.3357454
315	40.00	2.50	HSS	T6	117.00	MG.3357456
315	40.00	2.50	HSS	T8	117.00	MG.3357458
350	32.00	2.50	HSS	T4	139.00	MK.3653504
350	32.00	2.50	HSS	T6	139.00	MK.3653506
350	32.00	2.50	HSS	T8	139.00	MK.3653508
350	32.00	2.50	HSS	T10	139.00	MK.3653510
355	25.40	2.40	HM	Z66	130.00	MK.3853504
400	30.00	3.80	HM	Z96	163.00	MK.3650401
400	32.00	4.00	HM	Z96	184.00	MK.3654048
400	30.00	4.20	HM	Z60	150.00	MK.3650400

t - pasul dinților

Discuri pentru oțel inoxidabil



Execuție: Corp din oțel cu suprafața polizată.
HM- dinți cu plăcuțe din carbură de wolfram.
HSS - dinți din oțel rapid.

Destinație: Tăierea oțelului inoxidabil.

Utilizare: Pe fierăstraie circulare de mână sau fixe.

Dimensiuni (mm)			Tip dinți	Număr de dinți	€/ buc.	Cod articol
Ø exterior	Ø interior	grosime				
230	25.40	1.80	HM	Z 60	62.10	MK.3850233
315	32.00	2.50	HSS	T4	169.00	MK.3653254
315	32.00	2.50	HSS	T6	169.00	MK.3653256
350	32.00	2.50	HSS	T4	204.00	MK.3653514
350	32.00	2.50	HSS	T6	204.00	MK.3653516
355	25.40	2.40	HM	Z 90	142.00	MK.3853503

t - pasul dinților

Discuri pentru aluminiu



Execuție: Corp din oțel cu suprafața polizată.
Dinți cu plăcuțe din carbură de wolfram.

Dantură: Specială, trapez-plat, cu unghi negativ, pentru tăieturi ușoare.

Destinație: Tăierea aluminiului, altor metale neferoase, a materialelor plastice, lemnului etc.

Utilizare: Pe fierăstraie circulare de mână.

Dimensiuni (mm)			Tip dinți	Număr de dinți	€/ buc.	Cod articol
Ø exterior	Ø interior	grosime				
140	13.00	2.80	HM	Z 42	27.50	HM7414013042*
180	16.00	2.80	HM	Z 48	36.30	HM7418016048*
180	20.00	2.80	HM	Z 48	37.10	HM7418020048*
205	18.00	2.80	HM	Z 54	39.50	HM7420518054*
230	25.40	2.00	HM	Z 80	58.60	MK.3850232
355	25.40	2.40	HM	Z 80	112.00	MK.3853502

Perii profesionale

Tipuri de perii

Perii disc

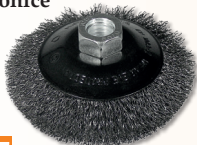


Utilizare: curățarea suprafețelor netede și denivelate pe tije, profile, cordoane de sudură, margini tăiate, roți dințate, caneluri, suprafețe înguste.

Aplicații: degroșare, curățare, polizare, mătuire, îndepărtarea bavurilor, corectarea muchiilor rupte, îndepărtarea zgurii și a ruginii.



Perii conice



Utilizare: curățarea suprafețelor netede, a colțurilor, marginilor și punctelor greu accesibile.

Aplicații: curățare și degroșare



Perii cupă



Utilizare: curățarea eficientă a suprafețelor mari, a cordoanelor de sudură și plăcilor de metal.

Aplicații: curățare, corectarea muchiilor rupte, îndepărtarea zgurii, ruginii și lacurilor.



Perii pensulă



Utilizare: curățarea precisă a punctelor greu accesibile și a suprafețelor interioare.

Aplicații: curățare, corectarea muchiilor rupte, îndepărtarea zgurii și ruginii.



Perii manuale



Utilizare: manuală, universală

Aplicații: curățare, degroșare și îndepărtarea zgurii.

Semnificația pictogramelor

Aplicații

	Construcții navale		Bricolaj		Conducte
	Turnătorie		Instalații sanitare		Construcții aviatice
	Structuri metalice		Centrale termice		Inginerie mecanică
	Construcții		Rezervoare și tancuri metalice		Industria lemnului
	Industria auto		Instalații electrice		

Mașini

	Polizoare unghiulare de mână		Mașini de găurit		Șlefuitoare orbitale
	Polizoare drepte		Mașini staționare de polizat		Șlefuitoare cu bandă

Materiale pentru confecționarea periiilor

Sârmă ONDULATĂ din oțel de calitate



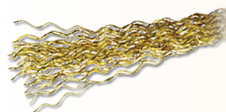
- cel mai utilizat material pentru confecționarea periiilor
- pentru perii flexibile
- **aplicații:** suprafețe moi tratate, lucrări de debavurare

Sârmă DREAPTĂ din oțel de calitate



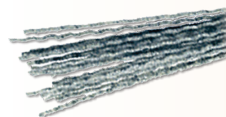
- pentru perii foarte solicitate și cu o flexibilitate redusă
- **aplicații:** curățarea cordoanelor de sudură și îndepărtarea depunerilor groase de zgură și rugină

Sârmă din alamă



- pentru finisarea suprafețelor pe metale neferoase

Fire de nailon impregnate cu granule abrazive de oxid de aluminiu sau carbură de siliciu



- pentru degroșarea ușoară a oțelului, metalelor neferoase și a plasticului dur.
- acțiune abrazivă uniformă
- elasticitate și flexibilitate mare, fără risc de rupere

Indicații de utilizare

Diametrul periei și lungimea materialului din care este confecționată sunt factori determinanți pentru obținerea unei suprafețe de calitate.

Un diametru mic al corpului periei și o lungime mare a materialului din care este confecționată, are ca rezultat o perie moale și flexibilă, ideală pentru prelucrarea pieselor cu forme complexe și curățarea ușoară, fără apăsare a suprafețelor.

Diametrul mare și lungimea mică a materialului din care este confecționată conduce la o perie mai rigidă care poate fi folosită pentru degroșare și îndepărtarea murdăriei întărite.

Viteza periferică și performanțele pot fi influențate de diametrul periei.

Pentru a avea o suprafață de lucru cât mai eficientă se impune utilizarea periei cu diametrul maxim permis de dispozitivul folosit.

Important: pe mașinile portabile se pot utiliza perii cu diametrul maxim de 180 mm!

Densitatea materialului din care e confecționată peria este definită de numărul de fire pe unitatea de suprafață.

Periile cu densități mari ale materialului reprezintă baza pentru obținerea unor prelucrări de înaltă calitate, creșterea duratei de viață a periiilor, precum și obținerea unor rezultate excelente, de exemplu în timpul degroșării.

Densitatea mică a materialului mărește flexibilitatea periei și este recomandată pentru curățarea suprafețelor profilate.

Dacă diametrul periei rămâne același, densitatea materialului poate fi influențată de dimensiunea corpului periei.

Lățimea de lucru a periei definește suprafața de contact dintre perie și piesa de lucru.

Viteza de rotație a periei în timpul lucrului poate influența lățimea maximă indicată.

Perii profesionale

Semnificația pictogramelor

TOPLINE ●●●

Produsele **TOPline**, recomandate profesioniștilor, oferă maximum de siguranță și confort în exploatare. Raport optim preț / performanță.

PROLINE ●●○

Produsele **PROline** sunt produse concepute pentru cele mai pretențioase cerințe de calitate și utilizare intensivă. Oferă un raport preț / performanță foarte bun.

ALPHALINE ●○○

Produsele **ALPHAline** sunt scule abrazive sigure cu un foarte atractiv raport preț / performanță. Constituie o alternativă necostisitoare pentru o gamă foarte largă de aplicații.



Grosimea sârmei de perie



Granulația particulelor abrazive

Forma sârmei de periere

	răsucită
	ondulată
	dreaptă

Grupa de material

	Inox
	Oțel
	Metale neferoase
	Lemn

Perii disc

ERBZ

Inox / oțel



Material:

- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Înlăturarea zgurii
- Detartrare
- Curățare

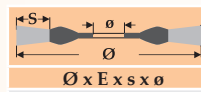
Avantaje:

- Pentru utilizare în condiții extreme
- Utilizare la viteze periferice foarte mari
- Orientare optimă a mănunchiurilor de sârmă
- Operare extrem de agresivă

Perii disc din sârmă răsucită



TOPLINE ●●●



Ø x E x s x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
115 x 12 x 23 x 22.23	0.50	12 500	13.03	RD.353080
115 x 12 x 23 x 22.23	0.35	14.33	14.33	RD.353081
115 x 12 x 28 x 22.23	0.50	12 500	16.93	RD.353082

SRBZ

Oțel



Material:

- Oțeluri de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Înlăturarea zgurii
- Detartrare
- Curățare

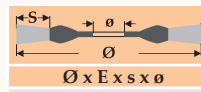
Avantaje:

- Pentru utilizare în condiții extreme
- Utilizare la viteze periferice foarte mari
- Orientare optimă a mănunchiurilor de sârmă
- Operare extrem de agresivă

Perii disc din sârmă răsucită



TOPLINE ●●●



Ø x E x s x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
115 x 12 x 23 x 22.23	0.50	12 500	6.98	RD.353077
125 x 13 x 28 x 22.23	0.50	12 500	7.78	RD.353078
178 x 13 x 42 x 22.23	0.50	12 500	13.26	RD.353079
115 x 6 x 20 x 22.23	0.50	12 500	12.32	RD.353083
125 x 6 x 25 x 22.23	0.50	12 500	13.12	RD.353084

SRBWST

Oțel



Material:

- Oțeluri de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

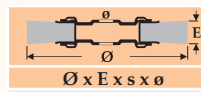
- Debavurare
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor
- Detartrare
- Mătuire
- Curățare

Avantaje:

- Rezultate foarte bune în lucrări de debavurare



PROLINE ●●○



Ø x E x s x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
150 x 16 x 32	0.30	6 000	6.49	RD.353054

Perii profesionale

Perii disc cu tijă

SRBZGS

Oțel



- Material:**
- Oțel de scule
 - Oțel pentru construcții
 - Tablă lăcuită

- Aplicații:**
- Debavurare
 - Înlăturarea ruginii
 - Înlăturarea lacurilor
 - Înlăturarea zgurii
 - Detartrare
 - Curățare

- Avantaje:**
- Pentru utilizare în condiții extreme
 - Utilizare la viteze periferice foarte mari
 - Orientare optimă a mănunchiurilor de sârmă
 - Operare extrem de agresivă

Perie disc cu tijă, din sârmă răsucită



mm:
0.50

TOPLINE ●●●

$\varnothing \times E \times s \times \varnothing$	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
75 x 12 x 18 x 6.0	0.50	20 000	5.15	RD.353046
75 x 16 x 15 x 6.0	0.50	20 000	10.74	RD.353142

ERBW

Inox / oțel / neferoase



- Material:**
- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
 - Oțel
 - Oțel de scule
 - Oțel pentru construcții
 - Tablă lăcuită

- Aplicații:**
- Degroșare
 - Debavurare
 - Înlăturarea ruginii și a lacurilor
 - Înlăturarea zgurii
 - Detartrare
 - Mătuire

- Avantaje:**
- Diametru mic pentru locuri greu accesibile și suprafețe interioare
 - Sârmă de perie flexibilă
 - Densitate mare a sârmei

Perie disc cu tijă, din sârmă răsucită



mm:
0.20

TOPLINE ●●●

$\varnothing \times E \times s \times \varnothing$	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
30 x 6 x 6 x 6.0	0.20	20 000	3.84	RD.353049
40 x 7 x 10 x 6.0	0.20	18 000	4.91	RD.353051
60 x 12 x 15 x 6.0	0.20	15 000	4.97	RD.353124
60 x 18 x 15 x 6.0	0.20	15 000	7.10	RD.353158

SRBWBM

Oțel



- Material:**
- Oțel de scule
 - Oțel pentru construcții
 - Tablă lăcuită

- Aplicații:**
- Debavurare
 - Degroșare
 - Înlăturarea lacurilor
 - Detartrare
 - Mătuire
 - Curățare

- Avantaje:**
- Diametru mic pentru locuri greu accesibile și suprafețe interioare
 - Sârmă de perie flexibilă
 - Densitate mare a sârmei

Perie disc cu tijă, din sârmă răsucită



mm:
0.30

TOPLINE ●●●

$\varnothing \times E \times s \times \varnothing$	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
50 x 7 x 10 x 6.0	0.30	4 500	1.11	RD.353027
75 x 10 x 16 x 6.0	0.30	4 500	1.87	RD.353028
100 x 12 x 22 x 6.0	0.30	4 500	2.22	RD.353029

SRBWGS

Oțel



- Material:**
- Oțel de scule
 - Oțel pentru construcții
 - Tablă lăcuită

- Aplicații:**
- Debavurare
 - Degroșare
 - Înlăturarea lacurilor
 - Detartrare
 - Mătuire
 - Curățare

- Avantaje:**
- Diametru mic pentru locuri greu accesibile și suprafețe interioare
 - Sârmă de perie flexibilă
 - Densitate mare a sârmei

Perie disc cu tijă, din sârmă răsucită



mm:
0.20 - 0.30

TOPLINE ●●●

$\varnothing \times E \times s \times \varnothing$	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
30 x 6 x 6 x 6.0	0.20	20 000	3.28	RD.353048
30 x 12 x 6 x 6.0	0.30	20 000	3.63	RD.353159
40 x 7 x 10 x 6.0	0.20	18 000	3.47	RD.353050
40 x 16 x 10 x 6.0	0.20	18 000	5.28	RD.353136
50 x 17 x 13 x 6.0	0.30	15 000	4.66	RD.353047
60 x 18 x 15 x 6.0	0.20	15 000	4.06	RD.353153

Perii profesionale

Perii conice

EKBZ

Inox / oțel



Material:

- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Înlăturarea zgurii
- Detartrare
- Curățare

Avantaje:

- Diametru mic pentru locuri greu accesibile și suprafețe interioare
- Utilizări diverse

Perie conică din sârmă răsucită



TOPLINE ●●●

	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
100 x 13 x 22 / M14 x 2.0	0.50	12 500	11.70	RD.353092
115 x 15 x 20 / M14 x 2.0	0.50	12 500	15.81	RD.353093

SKBZ

Oțel



Material:

- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Înlăturarea zgurii
- Detartrare
- Curățare

Avantaje:

- Diametru mic pentru locuri greu accesibile și suprafețe interioare
- Utilizări diverse

Perie conică din sârmă răsucită



PROLINE ●●○

	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
100 x 13 x 22 / M14 x 2.0	0.50	12 500	4.93	RD.353090
115 x 15 x 20 / M14 x 2.0	0.50	12 500	5.60	RD.353091

EKBW

Inox / oțel / neferoase



Material:

- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor
- Detartrare
- Mătuire
- Curățare

Avantaje:

- Diametru mic pentru locuri greu accesibile și suprafețe interioare
- Utilizări diverse

Perie conică din sârmă ondulată



TOPLINE ●●●

	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
100 x 20 x 20 / M14 x 2.0	0.30	12 500	12.50	RD.353095

SKBW

Oțel



Material:

- Oțel
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor
- Detartrare
- Mătuire
- Curățare

Avantaje:

- Diametru mic pentru locuri greu accesibile și suprafețe interioare
- Utilizări diverse

Perie conică din sârmă ondulată



PROLINE ●●○

	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
100 x 10 x 20 / M14 x 2.0	0.30	12 500	3.18	RD.353094

Perii profesionale

Perii cupă

ETBZ

Oțel / inox



Material:

- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Înlăturarea zgurii
- Detartrare
- Curățare

Avantaje:

- Rezulte foarte bune în lucrări dificile de curățare
- Operare agresivă

Perie cupă din sârmă răsucită



	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø x E / G				
65 x 20 / M 14 x 2.0	0.50	12 500	13.01	RD.353087

STBZ

Oțel



Material:

- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii și a lacurilor
- Înlăturarea zgurii
- Detartrare
- Curățare

Avantaje:

- Rezulte foarte bune în lucrări dificile de curățare
- Operare agresivă
- Inel suport care evită deteriorarea și rărirea mănunchiurilor de sârmă

Perii cupă din sârmă răsucită



	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø x E / G				
65 x 20 / M 14 x 2.0	0.35	12 500	3.84	RD.353086
65 x 20 / M 14 x 2.0	0.50	12 500	3.57	RD.353085
75 x 20 / M 14 x 2.0	0.50	11 000	7.84	RD.353010
80 x 20 / M 14 x 2.0	0.50	8 500	8.37	RD.353011
100 x 20 / M 14 x 2.0	0.50	8 500	9.56	RD.353012
110 x 20 / M 14 x 2.0	0.50	6 500	11.91	RD.353013

ETBW

Oțel / inox / neferoase



Material:

- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor
- Detartrare
- Mătuire

Avantaje:

- Sârmă de perie flexibilă

Perie cupă din sârmă ondulată



	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø x E / G				
65 x 21 / M 14 x 2.0	0.30	12 500	7.72	RD.353089

STBW

Oțel



Material:

- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Debavurare
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor
- Detartrare
- Mătuire
- Curățare

Avantaje:

- Sârmă de perie flexibilă

Perie conică din sârmă răsucită



	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø x E / G				
65 x 21 / M 14 x 2.0	0.30	12 500	2.55	RD.353088
75 x 23 / M 14 x 2.0	0.30	12 500	3.32	RD.353016
80 x 25 / M 14 x 2.0	0.30	8 500	4.29	RD.353017
100 x 30 / M 14 x 2.0	0.30	6 500	5.50	RD.353018
125 x 30 / M 14 x 2.0	0.30	6 500	6.61	RD.353019

Perii profesionale

Perii cupă cu tijă

STBWGS / STBWBM

Oțel



Material:

- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Perii cupă din sârmă ondulată

mm:
0.20 - 0.30

TOPLINE ●●●

Aplicații:

- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor

Avantaje:

- Sârmă de perie flexibilă

Tip	Ø x E x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
STBWGS	40 x 10 x 6.0	0.20	18 000	6.49	RD.353137
	50 x 10 x 6.0	0.30	15 000	10.02	RD.353138
	70 x 15 x 6.0	0.30	15 000	11.37	RD.353139
STBWBM	50 x 17 x 6.0	0.30	4 500	2.26	RD.353030
	75 x 20 x 6.0	0.30	4 500	2.26	RD.353031

EPBZ

Oțel / inox



Material:

- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel, oțel de scule
- Oțel pentru construcții

mm:
0.26

TOPLINE ●●●

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Înlăturarea zgurii

Avantaje:

- Adaptare facilă la piesa prelucrată
- Ideale pentru curățarea interiorului găurilor cilindrice

Perie pensulă din sârmă răsucită

Ø x E x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
20 x 29 x 6.0	0.26	22 000	13.73	RD.353053

SPBZ

Oțel



Material:

- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

mm:
0.35

TOPLINE ●●●

Aplicații:

- Debavurare
- Degroșare
- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Înlăturarea zgurii

Avantaje:

- Adaptare facilă la piesa prelucrată
- Ideale pentru curățarea interiorului găurilor cilindrice

Perie pensulă din sârmă răsucită

Ø x E x s x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
20 x 29 x 6.0	0.35	22 000	8.58	RD.353052

EPBW

Oțel / inox



Material:

- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Perii pensulă din sârmă ondulată

mm:
0.30

TOPLINE ●●●

Aplicații:

- Debavurare
- Degroșare
- Înlăturarea ruginii, lacurilor și zgurii

Avantaje:

- Pentru lucru în locuri greu accesibile

Ø x E x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
17 x 25 x 6.0	0.30	18 000	7.02	RD.353154
25 x 25 x 6.0	0.30	18 000	6.45	RD.353155
30 x 25 x 6.0	0.30	15 000	8.31	RD.353156

SPBW

Oțel



Material:

- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Perii pensulă din sârmă ondulată

mm:
0.30

TOPLINE ●●●

Aplicații:

- Debavurare
- Înlăturarea ruginii, lacurilor și zgurii

Avantaje:

- Pentru lucru în locuri greu accesibile

Ø x E x ø	Grosimea sârmei (mm)	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
17 x 25 x 6.0	0.30	4 500	1.13	RD.353032
25 x 25 x 6.0	0.30	4 500	1.19	RD.353033
30 x 25 x 6.0	0.30	4 500	1.31	RD.353034

Perii profesionale

HRB Lemn



Perii disc cu tijă



Material:

- Lemn
- Metale neferoase
- Zinc turnat
- Circuite integrate
- Plastic
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Netezirea lemnului
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor și a prafului
- Mătuire
- Curățare
- Semifinisarea suprafețelor lăcuite

Avantaje:

- Elasticitate și flexibilitate ridicate, risc de rupere extrem de redus
- Se adaptează foarte bine la forma piesei prelucrate
- Durată de exploatare îndelungată până la ruperea primelor fire de nailon



		Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø x E x s x ø				
75 x 12 x 16 x 6.0	Grosier	4 500	3.67	RD.353036
75 x 12 x 16 x 6.0	Fin	4 500	3.20	RD.353037
100 x 12 x 16 x 6.0	Grosier	4 500	4.82	RD.353038
100 x 12 x 16 x 6.0	Fin	4 500	4.23	RD.353039

Perii disc cu prindere pe filet



		Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø / G				
140 / M 14 x 2.0	46	2 500	26.60	RD.353119
140 / M 14 x 2.0	60	2 500	26.60	RD.353120
140 / M 14 x 2.0	80	2 500	26.60	RD.353121
140 / M 14 x 2.0	120	2 500	26.60	RD.353122

HTB Lemn



Perii cupă cu tijă



Material:

- Lemn
- Metale neferoase
- Zinc turnat
- Circuite integrate
- Plastic
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Netezirea lemnului
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor și a prafului
- Mătuire
- Curățare
- Semifinisarea suprafețelor lăcuite

Avantaje:

- Elasticitate și flexibilitate ridicate, risc de rupere extrem de redus
- Se adaptează foarte bine la forma piesei prelucrate
- Durată de exploatare îndelungată până la ruperea primelor fire de nailon



		Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø x E / G				
50 x 17 x 6.0	Grosier	4 500	3.35	RD.353040
50 x 17 x 6.0	Fin	4 500	3.28	RD.353041
75 x 23 x 6.0	Grosier	4 500	4.82	RD.353042
75 x 23 x 6.0	Fin	4 500	4.29	RD.353043

Perii cupă cu prindere pe filet



		Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø / G				
130 / M 14 x 2.0	46	2 500	29.70	RD.353115
130 / M 14 x 2.0	60	2 500	29.70	RD.353116
130 / M 14 x 2.0	80	2 500	29.70	RD.353117
130 / M 14 x 2.0	120	2 500	29.70	RD.353118

HPB Lemn



Perii pensulă



Material:

- Lemn
- Metale neferoase
- Zinc turnat
- Plastic
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Netezirea lemnului
- Degroșare
- Înlăturarea lacurilor și a prafului
- Mătuire
- Curățare
- Semifinisarea suprafețelor lăcuite

Avantaje:

- Elasticitate și flexibilitate ridicate, risc de rupere extrem de redus
- Suprafața piesei de lucru nu este afectată semnificativ
- Se adaptează foarte bine la forma piesei prelucrate
- Durată de exploatare îndelungată până la ruperea primelor fire de nailon



		Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
Ø x E x ø				
25 x 25 x 6	Grosier	4 500	3.67	RD.353044
25 x 25 x 6	Fin	4 500	3.67	RD.353045

Perii profesionale

Perii manuale

UHBW Oțel / inox / neferoase



Material:

- Metale neferoase
- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Curățare

Avantaje:

- Se poate utiliza în spații închise
- Utilizare universală
- Mâner confortabil

mm:
0.30

Perii manuale din
sârmă ondulată

PROLINE ●●○

Pentru	Grosimea sârmei (mm)	€/buc.	Cod articol
inox	0.30	2.59	RD.353060
oțel	0.30	2.16	RD.353059
neferoase	0.30	2.59	RD.353061

EHBG / EKNB Oțel / inox



Material:

- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Curățare

Avantaje:

- Utilizare flexibilă.
- Antimagnetice, structură optimizată a mănunchiurilor de sârmă

mm:
0.30/0.35

Perie manuală
cu sârmă dreaptă din inox

TOPLINE ●●●

Pentru	Grosimea sârmei (mm)	€/buc.	Cod articol
EHBG			
2	0.30	2.32	RD.353150
3	0.30	2.65	RD.353151
4	0.30	3.04	RD.353075
5	0.30	3.49	RD.353152
EKBN			
3	0.35	6.12	RD.353106

EHBW Oțel / inox / neferoase



Material:

- Metale neferoase
- Oțeluri ruginite sau corodate cu acizi
- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Curățare

Avantaje:

- Utilizare flexibilă.
- Se poate utiliza în spații închise

mm:
0.30

Perii manuale
cu sârmă ondulată din inox

TOPLINE ●●●

Pentru	Grosimea sârmei (mm)	€/buc.	Cod articol
2	0.30	1.74	RD.353096
3	0.30	1.95	RD.353097
4	0.30	2.55	RD.353098
5	0.30	2.85	RD.353099

SHBG Oțel



Material:

- Oțel de scule
- Oțel pentru construcții
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Curățare

Avantaje:

- Utilizare flexibilă.
- Perie agresivă din sârmă dreaptă

mm:
0.35

Perii manuale
cu sârmă dreaptă din oțel

TOPLINE ●●●

Pentru	Grosimea sârmei (mm)	€/buc.	Cod articol
2	0.35	0.82	RD.353055
3	0.35	0.90	RD.353056
4	0.35	1.03	RD.353057
5	0.35	1.19	RD.353058

MHBW Neferoase



Material:

- Materiale neferoase
- Tablă lăcuită

Aplicații:

- Înlăturarea ruginii
- Înlăturarea lacurilor
- Curățare

Avantaje:

- Utilizare flexibilă.
- Perie moale din sârmă dreaptă de alamă

mm:
0.30

Perii manuale
cu sârmă ondulată din alamă

TOPLINE ●●●

Pentru	Grosimea sârmei (mm)	€/buc.	Cod articol
2	0.30	1.62	RD.353100
3	0.30	1.89	RD.353101
4	0.30	2.26	RD.353076
5	0.30	2.57	RD.353102

Abrazive pe suport

KFZ
Oțel / inox



Discuri abrazive pe suport de fibră vulcanizată



Material:

- Oțel inoxidabil
- Oțeluri pentru construcții
- Oțeluri pentru scule

Aplicații:

- Netezire
- Degroșare
- Înlăturarea ruginii

Avantaje:

- Viteză mare de polizare
- Prelucrare rece
- Emisie redusă de mirosuri neplăcute

Abraziv: zirconă (ZK)
Suport fibră vulcanizată.

24 / 36 / 40
50 / 60 / 80

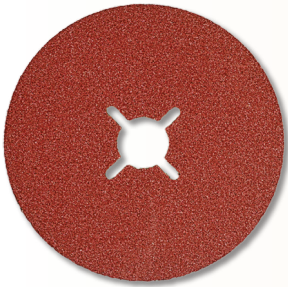
TOP LINE

Ø x ø (mm)	Grind	€/buc.	Cod articol	Ø x ø (mm)	Grind	€/buc.	Cod articol	
115 x 22.23	24	0.55	RD.305522	125 x 22.23	40	0.55	RD.304003	
	36	0.51	RD.305523		60	0.46	RD.300317	
	40	0.48	RD.305524		80	0.42	RD.300318	
	125 x 22.23	50	0.29	PR.841661*	180 x 22.23	24	1.19	RD.305532
		60	0.42	RD.305525		36	1.10	RD.305533
		80	0.40	RD.305526		40	1.01	RD.305534
24		0.62	RD.300315	60		0.88	RD.305535	
36		0.59	RD.300316	80		0.79	RD.305536	

KFS
Oțel



Discuri abrazive pe suport de fibră vulcanizată



TOP LINE

Abraziv: corindon (NK)

16 / 24 / 36
40 / 50 / 60
80 / 100 / 120

Material:

- Oțeluri pentru construcții
- Oțeluri pentru scule
- Fibră de sticlă

Aplicații:

- Netezire
- Degroșare
- Înlăturarea ruginii

Avantaje:

- Viteză mare de polizare
- Prelucrare rece
- Emisie redusă de mirosuri neplăcute

Ø x ø (mm)	Grind	€/buc.	Cod articol	Ø x ø (mm)	Grind	€/buc.	Cod articol	Ø x ø (mm)	Grind	€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	16	0.37	RD.300001	125 x 22.23	16	0.42	RD.300057	180 x 22.23	16	0.81	RD.300127
	24	0.35	RD.300002		24	0.42	RD.300058		24	0.77	RD.300128
	36	0.35	RD.300003		36	0.40	RD.300059		36	0.75	RD.300129
	40	0.33	RD.300004		40	0.35	RD.300060		40	0.68	RD.300130
	50	0.31	RD.300005		50	0.33	RD.300061		50	0.55	RD.300131*
	60	0.31	RD.300006		60	0.33	RD.300062		60	0.59	RD.300132
	80	0.26	RD.300007		80	0.31	RD.300063		80	0.59	RD.300133
	100	0.26	RD.300008		100	0.31	RD.300064		100	0.55	RD.300134*
	120	0.26	RD.300009		120	0.31	RD.300065		120	0.59	RD.300135

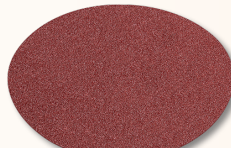
KERR Velcro
Metal / lemn



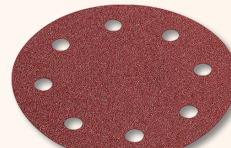
Discuri abrazive pe suport din pânză cu arici

Abraziv: corindon (NK)

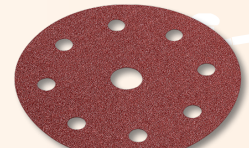
24 / 40 / 60
80 / 100 / 120
150 / 180 / 240



Tip 1



Tip 2



Tip 3

Ø (mm)	Perforații	Grind	€/buc.	Cod articol	Ø (mm)	Perforații	Grind	€/buc.	Cod articol	Ø (mm)	Perforații	Grind	€/buc.	Cod articol						
Tip 1					Tip 2					Tip 3										
115	-	24	0.75	FL.381195	305	-	80	1.95	MG.3357858	125	8 + 1	40	0.89	FL.380644						
		40	0.41	RD.304133			100	1.95	MG.3357860			60	0.82	FL.380652						
		60	0.35	RD.304134			120	1.95	MG.3357862			80	0.76	FL.380660						
		80	0.35	RD.304135			150	1.95	MG.3357865			100	0.72	FL.380679						
		100	0.23	PR.841703			Tip 2					120	0.72	FL.380687						
		125	-	120	0.35	RD.304137	115	8	40			0.27	PR.841740	150	8 + 1	150	0.72	FL.380695		
				150	0.61	FL.381268			60			0.27	PR.841741			180	0.72	FL.380709		
				180	0.61	FL.381276			80			0.23	PR.841742			40	0.57	PR.842191		
				125	-	40			0.43			RD.304138	120			0.23	PR.841744	60	0.57	PR.842192
60	0.41					RD.304139			40	0.43	RD.305627	80	0.57			PR.842193				
80	0.39					RD.304140	60	0.41	RD.305628	100	0.57	PR.842194								
150	-			120	0.39	RD.304142	125	8	80	0.39	RD.305629	150	8 + 1			120	0.43	PR.842195		
				40	0.55	RD.304143			120	0.39	RD.305630					180	0.43	PR.842196		
				60	0.51	RD.304144			150	0.39	RD.305631					240	0.57	PR.842197		
		80	0.49	RD.304145	180	0.39			RD.305632	320	0.43			PR.842198						
		100	0.88	HS.5911510	240	0.35			RD.305633	Tip 2										
		250	-	120	0.47	RD.304147			150	6	40			0.45	PR.842241	150	6	40	0.45	PR.842241
				150	0.88	HS.5911515					60			0.41	PR.842242			60	0.41	PR.842242
				60	1.70	HS.5912506					80			0.39	PR.842243			80	0.39	PR.842243
				80	1.70	HS.5912508					100			0.39	PR.842244			100	0.39	PR.842244
100	1.70			HS.5912510	120	0.35	PR.842245	120			0.35	PR.842245								
120	1.70			HS.5912512	180	0.35	PR.842246	180			0.35	PR.842246								
150	1.70			HS.5912515	240	0.33	PR.842247	240			0.33	PR.842247								
305	-			40	2.32	MG.3357854	320	0.33			PR.842248	320	0.33	PR.842248						
				60	1.95	MG.3357856														

Abrazive pe suport

LVL

Lacuri / vopsele / lemn

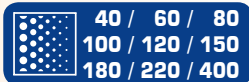


Discuri din hârtie abrazivă



Tip 3

Tip 2

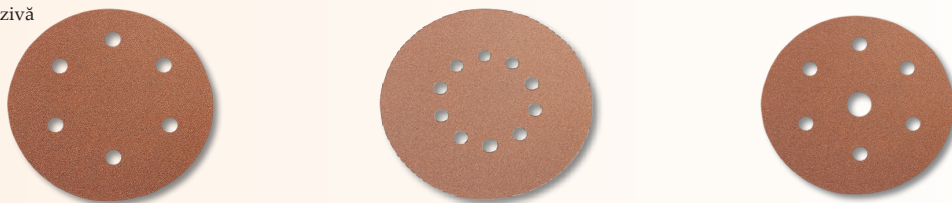


Ø (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol	Ø (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol		
Tip 2					Tip 3						
125	8		40	0.45	PR.843686	150	8 + 1		180	0.61	FL.380598
			80	0.43	PR.843687				220	0.61	FL.380601
			100	0.35	FL.318027*				320	0.61	FL.380628
			120	0.41	PR.843688				400	0.61	FL.380636
			240	0.41	PR.843689				80	0.57	NW.842333
Tip 3					120				0.57	NW.842334	
125	8 + 1		40	0.72	FL.380520				180	0.57	NW.842290
			60	0.69	FL.380539				220	0.57	NW.842335
			80	0.65	FL.380547				240	0.57	NW.842291
			100	0.61	FL.380555				400	0.57	NW.842337
			120	0.61	FL.380563						
			150	0.61	FL.380571						

Glet / vopsea / lavabilă / lemn



Discuri din hârtie abrazivă



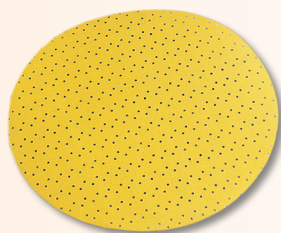
Ø (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol	Ø (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol	Ø (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol			
Tip 2					Tip 2					Tip 3							
225	6		24	3.06	EB.37608	225	10		16	3.98	FL.350079	180	6 + 1		20	2.85	EB.37650
			60	0.86	EB.37643				40	1.78	FL.370924				40	2.24	EB.37651
			80	0.86	EB.37644				60	1.46	FL.348503				80	2.05	EB.37652
			100	0.86	EB.37645				80	1.38	FL.348511				120	1.99	EB.37653
			120	0.86	EB.37646				100	1.28	FL.348538						
			150	0.86	EB.37647				120	1.28	FL.349216						
			180	0.86	EB.37648				150	1.28	FL.349224						
			220	0.86	EB.37649				180	1.28	FL.349232						
			220	1.31	FL.370932												

GVL multi FLEX

Glet / vopsea lavabilă / lemn



Discuri din hârtie abrazivă cu perforații multiple



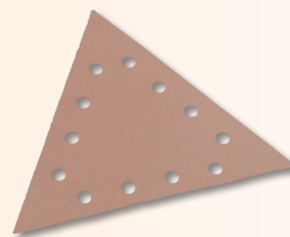
Ø (mm)		€/buc.	Cod articol	
225		40	3.36	FL.280739
		60	3.22	FL.260233
		80	3.29	FL.260234
		100	3.12	FL.260235
		150	3.12	FL.311995
		180	3.12	FL.311987
		220	3.12	FL.260236

GVL FLEX

Glet / vopsea lavabilă / lemn



Triunghiuri abrazive cu 12 perforații



Ø (mm)		€/buc.	Cod articol	
290		16	4.70	FL.350095
		40	2.64	FL.370940
		60	2.38	FL.348554
		80	2.29	FL.348562
		100	2.20	FL.348570
		120	2.20	FL.349240
		150	2.20	FL.349259
		180	2.20	FL.349267
		220	2.20	FL.348589

VLS Velcro

Satinare



Discuri abrazive pe suport cu arici, pentru finisarea suprafețelor

PROLINE ●●●



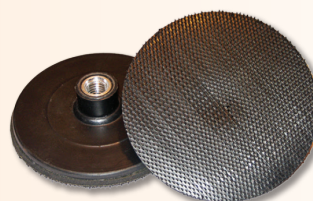
Ø (mm)		€/buc.	Cod articol	
115		Grosier	2.67	RD.305281
		Mediu	2.24	RD.305282
		Foarte fin	2.24	RD.305283
125		Grosier	3.14	RD.305284
		Mediu	2.63	RD.305285
		Foarte fin	2.63	RD.305286

RH Velcro



Disc suport pentru VLS Velcro

PROLINE ●●●



Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
115 x M14	11.37	RD.305426
125 x M14	12.34	RD.305427
150 x M14	16.07	RD.305428

Abrazive pe suport

Suporturi pentru discuri abrazive

RHST

Suport din plastic de calitate pentru discuri din pânză abrazivă



- Avantaje:**
- Capacitate mare de încărcare
 - Elastic
 - Rezistent la uzură
 - Fixare cu flanșă

PROLINE ●●●

Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
115 x M14	3.10	RD.300383
125 x M14	3.61	RD.300397
180 x M14	5.17	RD.300406

RH Turbo

Disc suport pentru VLS Velcro



- Avantaje:**
- Forma "Turbo" asigură un efect de răcire eficient
 - Elastic
 - Rezistent la uzură
 - Fixare cu flanșă

TOPLINE ●●●

Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
115 x M14	3.61	RD.300385
125 x M14	4.13	RD.300399

FLEX Velcro M14 Soft

Suport cu "arici" pentru discuri din pânză abrazivă



Prindere pe filet M14.

Suport moale cu strat amortizor din cauciuc celular de 120 mm grosime, pentru distribuirea uniformă a presiunii.

Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
115 x M14	12.71	FL.240311
125 x M14	14.57	FL.350737
150 x M14	17.67	FL.350745

FLEX M14

Suport flexibil, fixare cu flanșă M14



Pentru discuri abrazive armate cu fibră de sticlă

Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
160	15.81	FL.124079

FLEX Velcro M14

Suport flexibil cu "arici" pentru discuri din pânză abrazivă



Prindere pe filet M14.

Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
115 x M14	10.54	FL.208817
125 x M14	12.51	FL.231983

FLEX Velcro

Suport cu "arici" pentru discuri din pânză abrazivă

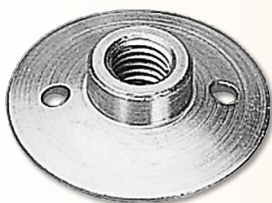


Suport cu arici cu orificiu de fixare și tub de centrare

Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
125	11.90	FL.258705*

FLEX M14 Fix

Flanșă de fixare M14



Flanșă de fixare pentru suportul flexibil FL.124079

€/buc.	Cod articol
11.78	FL.124109

PROMAT

Suport armat cu fibră de sticlă pentru discuri din pânză abrazivă



Suport pentru încărcări mari, elastic, rezistent la abraziune și uzură

Ø x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
115 x M14	4.93	PR.841710
125 x M14	5.62	PR.841711
150 x M14	8.39	PR.841712

Abrazive pe suport

RHODUCER



Flanșă specială cu fixare M14, pentru reducerea vibrațiilor

Utilizare:

Pe toate mașinile cu flanșă normală pentru fixarea discurilor cu grosime mai mare de 4.5 mm.



Aplicații:

- Polizarea suprafețelor
- Polizarea muchiilor
- Prelucrarea cordoanelor de sudură

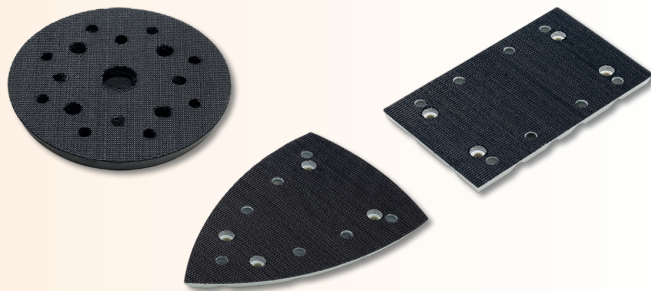
Avantaje:

- Ușor de montat
- Flanșă conform DIN
- Reduce vibrațiile cu până la 30%
- Protejează utilizatorul
- Asigură o operare plăcută și economică

BRAINTOOLS

€/buc.	Cod articol
27.30	RD.303252

Adaptoare pentru mașini de șlefuit cu vibrații



Tip	Dimensiuni (mm)	Perforații	Distanță centru - găuri (mm)	€/buc.	Cod articol
disc	Ø 125	pentru 8 găuri	-	36.00	FL.379379
delta	100 x 150	7	-	26.30	FL.379360
dreptunghi	80 x 130	8	54	25.80	FL.379344

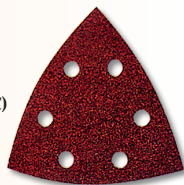
PROMAT

Lemn / oțel



Seturi de triunghiuri din hârtie abrazivă - 6 buc. / set

Triunghiuri cu 6 perforații dispuse circular - Ø 88mm pentru operații de polizare și șlefuire pe mașini Bosch, Metabo, Black & Decker.



Abraziv: carbură de siliciu (SiC)



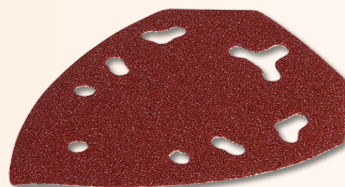
mm	Perforații	Grid	€/set	Cod articol
96	6	50	2.54	PR.843642
		80	2.42	PR.843643
		120	2.30	PR.843644
		180	2.30	PR.843645

PSA

Lemn / piatră / vopsea



Seturi de triunghiuri din hârtie abrazivă - 5 buc. / set

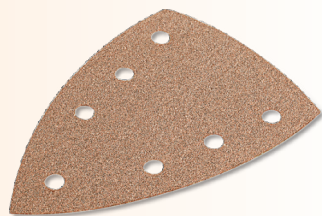


mm	Perforații	Grid	€/set	Cod articol
145 x 88	8	60	1.10	FR.PSA1006*
		80	1.10	FR.PSA1007*
		120	1.10	FR.PSA1008*

mm	Perforații	Grid	€/set	Cod articol
90	9	60	1.30	FR.PSA1032*
		80	1.30	FR.PSA1033*
		120	1.30	FR.PSA1034*

SELECTFLEX delta

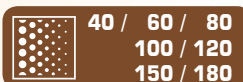
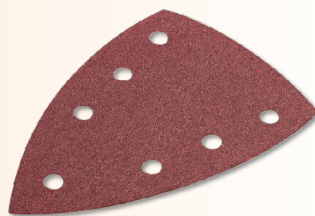
Glet / vopsea / lemn



mm	Perforații	Grid	€/buc.	Cod articol
100 x 150	7	40	0.62	FL.380970
		60	0.59	FL.380989
		80	0.54	FL.380997
		100	0.45	FL.381004
		120	0.45	FL.381012
		150	0.45	FL.381020
		180	0.45	FL.381039
		220	0.45	FL.381047
		320	0.45	FL.381055
		400	0.45	FL.381063

PURFLEX delta

Lemn / metal



mm	Perforații	Grid	€/buc.	Cod articol
100 x 150	7	40	0.69	FL.381071
		60	0.64	FL.381098
		80	0.61	FL.381101
		100	0.55	FL.381128
		120	0.55	FL.381136
		150	0.55	FL.381144
		180	0.55	FL.381152

MESHFLEX delta

Universal



mm	Perforații	Grid	€/buc.	Cod articol
100 x 150	7	100	3.64	FL.381160
		280	2.83	FL.381179
		1500	2.83	FL.381187

Abrazive pe suport

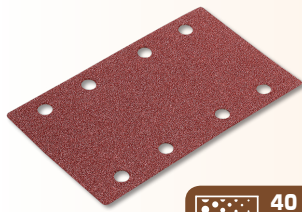
SELECTFLEX

Glet / vopsea / lemn



PURFLEX

Lemn / metal



MESHFLEX

Universal



1 x L (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol	1 x L (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol	1 x L (mm)		€/buc.	Cod articol					
80 x 133	8		40	0.48	FL.380741	80 x 133	8		40	0.55	FL.380857	80 x 133		100	2.83	FL.380946		
			60	0.43	FL.380768				60	0.52	FL.380865			280	1.81	FL.380954		
			80	0.41	FL.380776				80	0.48	FL.380873			1500	1.81	FL.380962		
			100	0.36	FL.380784				100	0.43	FL.380881							
			120	0.36	FL.380792				120	0.43	FL.380903							
			150	0.36	FL.380806				150	0.43	FL.380911							
			180	0.36	FL.380814				180	0.43	FL.380938							
			220	0.36	FL.380822				100	0.35	FL.332798*							
			320	0.36	FL.380830													
400	0.36	FL.380849																

PSA

Metal / lemn / piatră / vopsea



Seturi de dreptunghiuri din hârtie abrazivă



1 x L (mm)	Perforații		€/buc.	Cod articol
100 x 180	8		0.27	AC.2403580

RH Quick



Suport pentru discuri "Quick"



PROLINE ●●○

Ø (mm)	€/buc.	Cod articol
51	7.59	RD.305424
76	11.43	RD.305425

KFZ Quick



Discuri abrazive cu prindere rapidă, abraziv zirconă, verde, suport de pânză



TOPLINE ●●●

Ø (mm)	Turație maximă (rpm)		€/buc.	Cod articol	
51	25 000		36	0.76	RD.305429
			40	0.72	RD.305430
			60	0.68	RD.305431
			80	0.62	RD.305432
			120	0.59	RD.305433
76	20 000		36	1.23	RD.305434
			40	1.15	RD.305435
			60	1.01	RD.305436
			80	0.98	RD.305437
			120	0.90	RD.305438

SVS Quick

Metal / lemn / piatră / vopsea



Discuri abrazive cu prindere rapidă, pentru curățare



PROLINE ●●○

Ø (mm)	Turație maximă (rpm)		€/buc.	Cod articol
51	23 000		4.11	RD.305403
76	18 000		6.30	RD.305404

Abrazive pe suport

VLS Quick / VLS Quick HD
Satinare



Discuri abrazive cu prindere rapidă, (Lână)



Ø (mm)		€/buc.	Cod articol
VLS Quick			
51	Grosier / 100	1.13	RD.305271
	Mediu / 180	1.05	RD.305272
	Foarte fin / 280	1.05	RD.305273
76	Grosier / 100	2.05	RD.305274
	Mediu / 180	1.89	RD.305275
	Foarte fin / 280	1.89	RD.305276
VLS Quick HD (Lucrări dificile)			
51	Grosier / HD (K50)	1.33	RD.305277
	Mediu / HD (K80)	1.21	RD.305278
76	Grosier / HD (K50)	2.52	RD.305279
	Mediu / HD (K80)	2.32	RD.305280

PROLINE ●●○

VKS Quick
Satinare



Discuri abrazive cu prindere rapidă, (Lână)



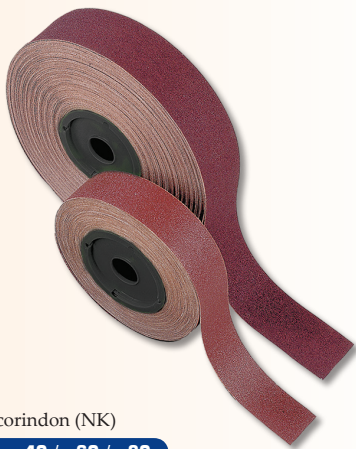
TOPLINE ●●●

Ø (mm)		€/buc.	Cod articol
51	3sf	6.57	RD.305287
	6am	7.08	RD.305288
76	3sf	9.83	RD.305289
	6am	10.43	RD.305290

SPBR

Metal / lemn

Benzi abrazive în role pe suport de pânză



Abraziv: corindon (NK)

40 / 60 / 80
100 / 120 / 150
180 / 220 / 240
320 / 400 / 600

PROLINE ●●○

L (m)	l (mm)		€/buc.	Cod articol	L (m)	l (mm)		€/buc.	Cod articol
25	40	40	17.53	RD.300536	50	40	40	33.90	RD.300565
		60	12.48	RD.300538			60	24.75	RD.300566
		80	14.47	RD.300539			80	28.80	RD.300567
		100	11.47	RD.300540			100	22.74	RD.300568
		120	11.47	RD.300541			120	22.74	RD.300569
		150	11.47	RD.300542			150	22.23	RD.300570
		180	11.47	RD.300543			180	22.23	RD.300571
		220	11.47	RD.300544			240	22.23	RD.300573
		240	11.47	RD.300545			320	22.23	RD.300575
		320	11.47	RD.300547			400	22.23	RD.300576
		400	11.47	RD.300549			40	34.30	RD.300577
		600	11.47	RD.305473			60	31.80	RD.300578
25	50	40	17.75	RD.300593	50	50	80	34.10	RD.300579
		60	15.97	RD.300595			100	29.70	RD.300580
		80	17.12	RD.300596			120	29.70	RD.300581
		100	14.94	RD.300597			150	29.20	RD.300582
		120	14.94	RD.300598			180	29.20	RD.300583
		150	14.94	RD.300599			240	29.20	RD.300585
		180	14.94	RD.300600			320	29.20	RD.300587
		220	14.94	RD.300601			400	29.20	RD.300588
		240	14.94	RD.300602			40	70.20	RD.300618
		280	14.94	RD.300603			60	63.30	RD.300619
		320	14.94	RD.300604			80	58.50	RD.300620
		400	14.94	RD.300605			100	56.20	RD.300621
			120	56.20	RD.300622				

KERR

Metal / lemn

Benzi abrazive în role pe suport de hârtie



Abraziv: corindon (NK)

40 / 60 / 80
100 / 120 / 150
180 / 240

PROLINE ●●○

L (m)	l (mm)		€/buc.	Cod articol
50	115	40	87.30	RD.305461
		60	69.50	RD.305462
		80	61.40	RD.305463
		100	55.80	RD.305464
		120	55.80	RD.305465
		150	55.80	RD.305466
		180	55.80	RD.305467
240	55.80	RD.305468		

KFPR

Lemn / plastic / caroserii auto

Benzi abrazive în role pe suport de hârtie



Abraziv: corindon (NK)

40 / 60 / 80
100 / 120 / 150
240 / 320

PROLINE ●●○

L (m)	l (mm)		€/buc.	Cod articol
50	115	40	40.50	RD.304029
		60	31.50	RD.304030
		80	28.40	RD.304031
		100	26.40	RD.304032
		120	26.40	RD.304033
		150	26.40	RD.304034
		240	26.40	RD.304037
320	26.40	RD.304039		

Abrazive pe suport

SLPR

Lemn

Benzi abrazive pe suport de hârtie, cu canale pentru evacuarea prafului



Abraziv: corindon (NK)

PROLINE ●●●

L (m)	l (mm)		€/buc.	Cod articol
25	95	60	18.35	RD.305240
		80	16.09	RD.305241
		100	13.77	RD.305242
		120	13.77	RD.305243
		180	13.77	RD.305245
25	115	60	22.89	RD.305248
		80	19.46	RD.305249
		100	16.73	RD.305250
		120	16.73	RD.305251
		150	15.23	RD.305252*
		180	16.73	RD.305253

VL-SR

Satinare

Benzi abrazive din împâslitură



PROLINE ●●●

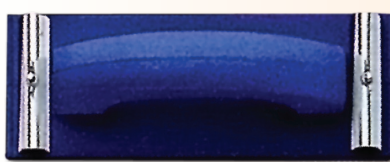
L (m)	l (mm)		€/buc.	Cod articol
10	115	Mediu	29.70	RD.305362
		Fin	29.70	RD.305363
		Foarte fin	29.70	RD.305364
		Ultrafin	29.70	RD.305365

Șlefuitor cu dispozitiv de prindere



Dimensiuni (mm)	€/buc.	Cod articol
165 x 85	2.98	CE.93310210
212 x 105	3.68	CE.93310010

Șlefuitor cu mâner și prindere cu șurub



Dimensiuni (mm)	€/buc.	Cod articol
280 x 82	3.42	CE.307030001

Bloc pentru șlefuit

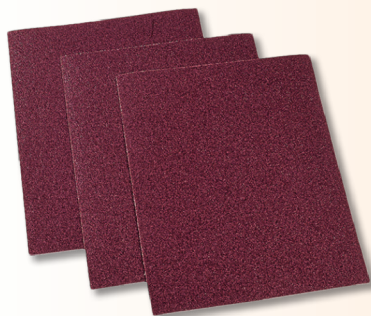


Dimensiuni (mm)	€/buc.	Cod articol
125 x 65	1.59	CE.307100000

KKBR

Metal / lemn

Foi din pânză abrazivă



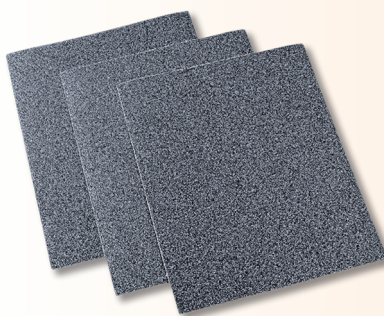
PROLINE ●●●

l x L (mm)	Abraziv		€/buc.	Cod articol
	Tip			
230 x 280	NK	60	0.78	RD.300885
		80	0.74	RD.300886
		100	0.68	RD.300887
		120	0.68	RD.300888
		180	0.68	RD.300890
		240	0.68	RD.300892
		320	0.68	RD.300894
		400	0.68	RD.300896

WSP waterproof

Metal / lacuri / vopsea

Foi din hârtie abrazivă hidrozistentă



PROLINE ●●●

l x L (mm)	Abraziv		€/buc.	Cod articol
	Tip			
230 x 280	SIC	60	0.59	RD.301003
		80	0.49	RD.301004
		100	0.41	RD.301005
		120	0.39	RD.301006
		150	0.39	RD.301007
		180	0.39	RD.301008
		220	0.39	RD.301009
		240	0.39	RD.301010
		280	0.39	RD.301011
		320	0.39	RD.301012
		360	0.39	RD.301013
		400	0.39	RD.301014
		500	0.39	RD.301015
		600	0.39	RD.301016
		800	0.39	RD.301017
		1000	0.39	RD.301018
1200	0.39	RD.301019		

KFPB

Lemn / plastic / caroserii auto

Foi din hârtie abrazivă



ALPHALINE ●●●

l x L (mm)	Abraziv		€/buc.	Cod articol
	Tip			
230 x 280	NK	40	0.41	RD.304051
		60	0.35	RD.304052
		80	0.31	RD.304053
		100	0.29	RD.304054
		120	0.29	RD.304055
		150	0.29	RD.304056
		180	0.29	RD.304057
		220	0.29	RD.304058
		240	0.29	RD.304059
		280	0.29	RD.304060
		320	0.29	RD.304061
		400	0.29	RD.305474

Abrazive pe suport

SLPB

Lemn

Benzi abrazive pe suport de hârtie, cu canale pentru evacuarea prafului



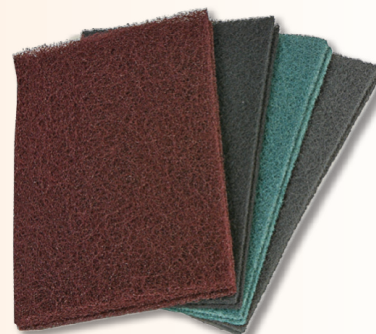
PROLINE

1 x L (mm)	Abraziv		€/buc.	Cod articol
	Tip			
95 x 230	NK		40 0.14	RD.305255*
		60 0.21	RD.305256	
		80 0.20	RD.305257	
		100 0.18	RD.305258	
		120 0.18	RD.305259	
		150 0.16	RD.305260*	
115 x 280	NK		60 0.25	RD.305264
		80 0.23	RD.305265	
		100 0.21	RD.305266	
		120 0.21	RD.305267	
		180 0.21	RD.305269	

VLS PAD

Satinare

Foi abrazive din împăslitură



PROLINE

1 x L (mm)		€/buc.	Cod articol
152 x 229	Mediu	1.13	RD.305366
	Fin	1.13	RD.305367
	Foarte fin	1.13	RD.305368
	Ultrafin	1.13	RD.305369

Curele abrazive pe suport de hârtie

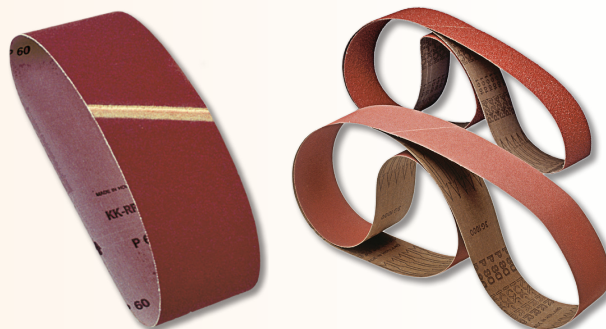


1 x L (mm)		€/buc.	Cod articol
150 x 1220		60 4.35	HS.5911206
	80 4.35	HS.5911208	
	100 4.35	HS.5911210	
	120 4.35	HS.5911212	
	150 4.35	HS.5911215	
	180 4.35	HS.5911218	

ESB - KK / KX

Metal / lemn

Curele abrazive pe suport de pânză, pentru mașini de șlefuit



Abraziv: corindon (NK)



PROLINE

1 x L (mm)		€/buc.	Cod articol
100 x 915		60 3.55	HS.5911006
	80 3.55	HS.5911008	
	100 3.55	HS.5911010	
	120 3.55	HS.5911012	
	150 3.55	HS.5911015	
100 x 1220		40 7.27	MK.3726040
	60 6.49	MK.3726060	
	80 6.20	MK.3726080	
	120 5.99	MK.3726120	
110 x 620		60 2.05	RD.301592
	80 1.99	RD.301593	
	100 1.93	RD.301594	
	120 1.93	RD.301595	
150 x 2000		40 8.78	RD.303696
	60 7.68	RD.303697	
	80 7.25	RD.303698	
	120 7.14	RD.303699	
150 x 2260		60 7.25	HS.5372306
	80 6.11	HS.5372308	
	100 6.30	HS.5372310	
	120 6.30	HS.5372312	
	150 6.30	HS.5372315	
	180 6.30	HS.5372318	
	220 6.30	HS.5372322	
152 x 2010		60 10.65	HS.5917660
	80 10.10	HS.5917680	
	100 9.75	HS.5917610	
	120 9.75	HS.5917612	
	150 9.75	HS.5917615	
	180 9.75	HS.5917618	
	220 9.93	HS.5917622	
152 x 2515		60 12.95	HS.5918660
	80 12.23	HS.5918680	
	100 11.70	HS.5918610	
	120 11.70	HS.5918612	
	150 11.70	HS.5918615	
	180 11.70	HS.5918618	
	220 11.88	HS.5918622	

1 x L (mm)		€/buc.	Cod articol	1 x L (mm)		€/buc.	Cod articol
13 x 457		40 0.74	RD.304101	75 x 1016		40 5.48	MG.3357682
	60 0.72	RD.304102	60 5.48		MG.3357684		
	80 0.70	RD.304103	80 5.48		MG.3357686		
	120 0.70	RD.304104	120 5.48		MG.3357688		
	40 0.99	RD.301289	40 4.62		MG.3357622		
30 x 533		60 0.98	RD.301291	75 x 1180		60 4.62	MG.3357624
	80 0.94	RD.301292	80 4.62		MG.3357626		
	100 0.94	RD.301293	120 4.62		MG.3357628		
	120 0.94	RD.301294	40 5.01		RD.303689		
	150 0.94	RD.301295	60 4.50	RD.303690			
75 x 457		60 1.44	RD.301408	75 x 2000		80 4.33	RD.303691
	80 1.38	RD.301409	120 4.33		RD.305586		
	100 1.33	RD.301410	40 1.93		RD.301491		
	120 1.33	RD.301411	60 1.79		RD.301493		
	150 1.33	RD.301413	80 1.74		RD.301494		
	40 1.52	RD.301421	100 1.68	RD.301495			
75 x 533		60 1.44	RD.301423	100 x 560		120 1.68	RD.301496
	80 1.42	RD.301424	150 1.68		RD.301497		
	100 1.38	RD.301425	40 2.05		RD.301510		
	120 1.38	RD.301426	60 1.91		RD.301512		
	150 1.38	RD.301427	80 1.87		RD.301513		
	40 4.37	MG.3357612	100 1.79		RD.301514		
75 x 762		60 4.17	MG.3357614	100 x 610		120 1.79	RD.301515
	80 4.17	MG.3357616	40 2.03		RD.301523		
	100 4.17	MG.3357618	60 1.89		RD.301525		
	120 4.17	MG.3357618	80 1.83		RD.301526		
				100 1.77	RD.301527		
				120 1.77	RD.301528		

Abrazive pe suport

ESB - ZL / ZX

Oțel / inox

Curele abrazive pe suport de pânză, pentru lucrări dificile pe mașini de șlefuit



Abraziv: zirconă (ZK)

PROLINE ●●○

40 / 60 / 80
120 / 150

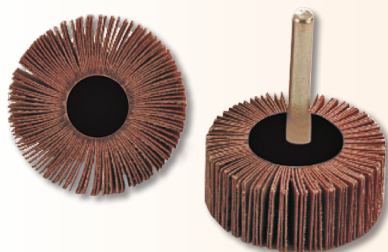
l x L (mm)	Tip	€/buc.	Cod articol	l x L (mm)	Tip	€/buc.	Cod articol
4 x 533	40	1.53	FL.303607	20 x 520	60	0.90	RD.304118
	60	1.44	FL.303615		80	0.86	RD.304119
	120	1.42	FL.303623		30 x 533	40	1.07
	220	1.42	FL.303631	60		1.03	RD.305567
9 x 533	40	0.82	RD.305558	80		1.01	RD.305568
	60	0.80	RD.305559	120		0.98	RD.305569
	80	0.80	RD.305560	220	2.17	FL.255330	
	120	0.80	RD.305561	75 x 2000	40	5.01	RD.303692
220	1.69	FL.257103	60		4.50	RD.303693	
10 x 330	40	0.70	RD.304109		80	4.33	RD.303694
	60	0.70	RD.304110	120	4.33	RD.303695	
	80	0.68	RD.304111	150 x 2000	40	9.52	RD.303700
13 x 457	40	0.80	RD.304113		60	8.40	RD.303701
	60	0.76	RD.304114		80	7.88	RD.303702
	120	0.76	RD.304116	120	7.61	RD.303703	

Role abrazive

FS

Metal, lemn, plastic

Role cu segmente abrazive, tijă de prindere Ø6 mm.



40 / 60 / 80
120 / 150 / 240

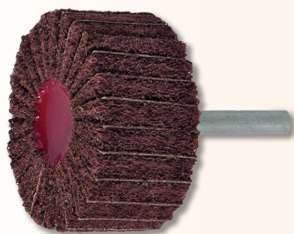
TOPLINE ●●●

l x L x ø (mm)	Abraziv		€/buc.	Cod articol	l x L x ø (mm)	Abraziv		€/buc.	Cod articol
	Tip	Tip				Tip	Tip		
40 x 15 x 6	NK	60	1.91	RD.305124	60 x 30 x 6	NK	40	3.02	RD.305491
		80	1.91	RD.305125			60	3.02	RD.305153
		120	1.91	RD.305126			80	3.02	RD.305154
		150	1.91	RD.305127			120	3.02	RD.305155
		240	1.95	RD.305128			150	3.02	RD.305156
40 x 20 x 6	NK	60	1.99	RD.305129	60 x 40 x 6	NK	240	3.22	RD.305157
		80	1.99	RD.305130			40	3.55	RD.305492
		120	1.99	RD.305131			60	3.55	RD.305493
		150	1.99	RD.305132			80	3.55	RD.305494
		240	2.03	RD.305133			120	3.55	RD.305495
50 x 15 x 6	NK	40	2.11	RD.305490	60 x 50 x 6	NK	150	3.55	RD.305496
		60	2.11	RD.305488			240	3.72	RD.305497
		80	2.11	RD.305134			60	3.98	RD.305158
		120	2.11	RD.305135			80	3.98	RD.305159
		150	2.11	RD.305136			120	3.98	RD.305160
50 x 20 x 6	NK	240	2.16	RD.305137	60 x 50 x 6	NK	150	3.98	RD.305161
		60	2.28	RD.305138			240	4.31	RD.305162
		80	2.28	RD.305139			40	3.94	RD.305498
		120	2.28	RD.305140			60	3.94	RD.305163
		150	2.28	RD.305141			80	3.94	RD.305164
50 x 30 x 6	NK	240	2.36	RD.305142	80 x 30 x 6	NK	120	3.94	RD.305165
		60	2.61	RD.305143			150	3.94	RD.305166
		80	2.61	RD.305144			240	4.23	RD.305167
		120	2.61	RD.305145			60	4.60	RD.305168
		150	2.61	RD.305146			80	4.60	RD.305169
60 x 20 x 6	NK	240	2.71	RD.305147	80 x 40 x 6	NK	120	4.60	RD.305170
		60	2.61	RD.305148			150	4.60	RD.305171
		80	2.61	RD.305149			240	4.99	RD.305172
		120	2.61	RD.305150			60	5.30	RD.305173
		150	2.61	RD.305151			80	5.30	RD.305174
60 x 20 x 6	NK	240	2.79	RD.305152	80 x 50 x 6	NK	120	5.30	RD.305175
		60	2.61	RD.305153			150	5.30	RD.305176
		80	2.61	RD.305154			240	5.66	RD.305177
		120	2.61	RD.305155					
		150	2.61	RD.305156					

VSK

Satinare

Role cu segmente abrazive intercalate, tijă de prindere Ø6 mm



TOPLINE ●●●

l x L x ø (mm)	Tip	€/buc.	Cod articol	l x L x ø (mm)	Tip	€/buc.	Cod articol
40 x 20 x 6	Grosier / A 60	3.72	RD.305313	60 x 40 x 6	Grosier / A 60	5.62	RD.305325
	Mediu / A 80	3.72	RD.305314		Mediu / A 80	5.62	RD.305326
	Fin / A150	3.72	RD.305315		Fin / A150	5.62	RD.305327
	Foarte fin / A240	3.72	RD.305316		Foarte fin / A240	5.62	RD.305328
40 x 30 x 6	Grosier / A 60	4.13	RD.305317	80 x 40 x 6	Grosier / A 60	7.20	RD.305329
	Mediu / A 80	4.13	RD.305318		Mediu / A 80	7.20	RD.305330
	Fin / A150	4.13	RD.305319		Fin / A150	7.20	RD.305331
	Foarte fin / A240	4.13	RD.305320		Foarte fin / A240	7.20	RD.305332
60 x 30 x 6	Grosier / A 60	5.46	RD.305321	80 x 50 x 6	Grosier / A 60	8.09	RD.305333
	Mediu / A 80	5.46	RD.305322		Mediu / A 80	8.09	RD.305334
	Fin / A150	5.46	RD.305323		Fin / A150	8.09	RD.305335
	Foarte fin / A240	5.46	RD.305324		Foarte fin / A240	8.09	RD.305336

Role abrazive

VS

Satinare



Role abrazive din împâslitură, tijă de prindere Ø6 mm.

TOPLINE ●●●

Ø x L x ø (mm)		€/buc.	Cod articol	Ø x L x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
40 x 30 x 6	Grosier	3.88	RD.305337	60 x 50 x 6	Grosier	5.62	RD.305345
	Mediu	3.88	RD.305338		Mediu	5.62	RD.305346
	Fin	3.88	RD.305339		Fin	5.62	RD.305347
	Foarte fin	3.88	RD.305340		Foarte fin	5.62	RD.305348
50 x 30 x 6	Grosier	4.56	RD.305341	80 x 50 x 6	Grosier	8.27	RD.305349
	Mediu	4.56	RD.305342		Mediu	8.27	RD.305350
	Fin	4.56	RD.305343		Fin	8.27	RD.305351
	Foarte fin	4.56	RD.305344		Foarte fin	8.27	RD.305352

VKS - GS

Satinare



Role abrazive pentru operații de finisare, tijă de prindere Ø6 mm



TOPLINE ●●●

Ø x L x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
40 x 12 x 6	4S - Mediu	6.88	RD.305291
	4S - Foarte fin	6.88	RD.305292
50 x 12 x 6	4S - Mediu	7.33	RD.305293
	4S - Foarte fin	7.33	RD.305294
75 x 12 x 6	4S - Mediu	8.79	RD.305295
	4S - Foarte fin	8.79	RD.305296

FSB



Role lamelare abrazive, tijă de prindere Ø6 mm.

80 / 120
180 / 240

TOPLINE ●●●

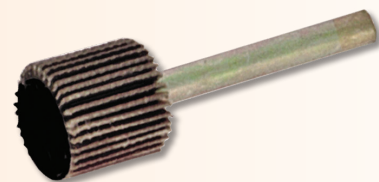


Ø x L x ø (mm)	Abraziv		€/buc.	Cod articol
	Tip			
60 x 30 x 6	NK	80	4.74	RD.305178
		120	4.74	RD.305179
		180	4.74	RD.305180
		240	4.78	RD.305181

FS Mini



Minirole abrazive, tijă de prindere Ø3 mm.



80 / 120
150

TOPLINE ●●●

Ø x L x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
10 x 10 x 3	80	2.55	RD.305102
	120	2.55	RD.305103
	150	2.55	RD.305104
15 x 15 x 3	80	2.55	RD.305105
	120	2.55	RD.305106
	150	2.55	RD.305107
20 x 10 x 3	80	2.83	RD.305108
	120	2.83	RD.305109
	150	2.83	RD.305110
20 x 15 x 3	80	2.96	RD.305111
	120	2.96	RD.305112
	150	2.96	RD.305113

SVS Mini



Role din împâslitură pentru operații de curățare, tijă de prindere Ø6 mm.



PROLINE ●●●○

Ø x L x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
55 x 15 x 6	3.41	RD.305405
55 x 30 x 6	4.62	RD.305406

FPK

Lustruire



Capete cilindrice din păsă pentru lustruire



TOPLINE ●●●●

Ø x L x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
6 x 10 x 3	Mediu	1.81	RD.305374
		1.89	RD.305375
		2.16	RD.305376
		2.67	RD.305377
		3.35	RD.305378

FLP / FLPB

Lustruire



Role din păsă pentru operații de lustruire, tijă de prindere Ø6 mm.



FLP

FLPB

TOPLINE ●●●●

FLP				FLPB			
Ø x L x ø (mm)		€/buc.	Cod articol	Ø x L x ø (mm)		€/buc.	Cod articol
40 x 30 x 6	D2 / H25	7.92	RD.305379	40 x 30 x 6	D2 / H25	8.44	RD.305389
	D2 / H40	7.92	RD.305380		D2 / H40	8.44	RD.305390
	D3 / H25	7.92	RD.305381	60 x 40 x 6	D2 / H25	13.61	RD.305391
	D3 / H40	7.92	RD.305382		D2 / H40	13.61	RD.305392
60 x 40 x 6	D3 / H25	12.75	RD.305383	80 x 50 x 6	D3 / H25	19.83	RD.305393
	D3 / H40	12.75	RD.305384		D3 / H40	19.83	RD.305394
80 x 50 x 6	D3 / H25	18.35	RD.305385				
	D3 / H40	18.35	RD.305386				
	D5 / H25	18.35	RD.305387				
	D5 / H40	18.35	RD.305388				

Role abrazive

SLR



Role abrazive lamelare, prindere M14.



40 / 60 / 80
120 / 150 / 240
320

PROLINE ●●●

Ø x L x ø (mm)	Abraziv			€/buc.	Cod articol
	Tip				
115 x 20 x M14	NK	40		17.65	RD.305182
		60		17.65	RD.305183
		80		19.32	RD.305184
		120		19.32	RD.305185
		180		20.94	RD.305186
		240		21.90	RD.305187
125 x 20 x M14	NK	320		21.90	RD.305188
		40		18.17	RD.305189
		60		18.17	RD.305190
		80		20.40	RD.305191
		120		20.40	RD.305192
		180		21.51	RD.305193
		240		22.72	RD.305194
		320		22.72	RD.305195

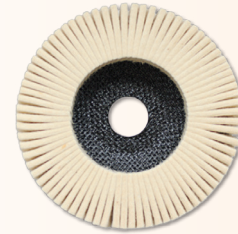
FLS

Lustruire



63
m/s

Discuri de șlefuire cu pâslă pe suport de fibră de sticlă



TOPLINE ●●●

Ø x s x ø (mm)			
		€/buc.	Cod articol
115 x 22.23	D5 / H25	19.13	RD.305370
	D5 / H40	19.13	RD.305371
125 x 22.23	D5 / H25	21.55	RD.305372
	D5 / H40	21.55	RD.305373



Capete pentru șlefuire - tijă Ø6 mm; DIN 69170

Corindon pe suport ceramic



Cap abraziv				€/buc.	Cod articol	Cap abraziv			
Ø x l (mm)	Finețe					Ø x l (mm)	Finețe		
formă cilindrică						formă spitz			
6 x 13	60	1.93	NW.843500		8 x 16	46	2.24	NW.843530	
	100	1.93	NW.843510		13 x 20	46	2.71	NW.843531	
8 x 16	46	1.87	NW.843501		20 x 32	30	3.71	NW.843532	
	80	1.87	NW.843511		formă sferică				
10 x 20	46	2.09	NW.843502		8	46	2.24	NW.843540	
	80	2.09	NW.843512		13	46	2.40	NW.843541	
10 x 32	46	2.55	NW.843503		20	30	3.20	NW.843542	
	46	2.42	NW.843504		formă conică				
13 x 25	80	2.42	NW.843514		10 x 25	46	2.81	NW.843550	
	30	2.55	NW.843505		16 x 45	46	4.27	NW.843551	
16 x 32	60	2.55	NW.843515		20 x 32	30	3.39	NW.843552	
	30	2.46	NW.843506						
20 x 25	60	2.46	NW.843516						
	30	3.14	NW.843507						
25 x 32	60	3.14	NW.843517						
	40 x 20	24	3.32	NW.843508					

Trusă multifuncțională de capete abrazive



100 piese diferite în casetă din lemn

Componență:

- Capete diamantate, tijă 3 mm, diferite forme 5 buc.
- Capete abrazive, tijă 3 mm, diferite forme 10 buc.
- Mini-perii de alamă, diferite forme 3 buc.
- Mini-perii de nailon, diferite forme 3 buc.
- Disc de debitare, tijă 3 mm. 1 buc.
- Arbore de prindere pentru disc de debitare 1 buc.
- Burghiu HSS - Ø3 mm 1 buc.
- Discuri de șlefuit din fibră 10 buc.
- Discuri de șlefuit din pâslă 10 buc.
- Arbore de prindere pentru discuri de șlefuit din pâslă 1 buc.
- Suport pentru manșoane de șlefuire Ø6 / 12 mm 1 buc.
- Manșoane de șlefuire Ø6 x 12 mm 5 buc.
- Suport pentru manșoane de șlefuire Ø12 / 12 mm 1 buc.
- Manșoane de șlefuire Ø12 x 12 mm 10 buc.
- Discuri de șlefuit 36 buc.
- Pastă de lustruit 1 buc.
- Bloc de șlefuit 1 buc.

€/trusă	Cod articol
15.31	NW.843570

Role abrazive

SHEK



Suporturi din cauciuc pentru
manșoane abrazive, tijă de
prindere Ø6 / 8 mm

PROLINE

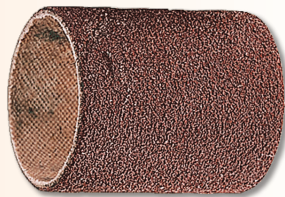
Ø x l x ø (mm)	€/buc.	Cod articol	Ø x l x ø (mm)	€/buc.	Cod articol
10 x 10 x 6	4.11	RD.305410	38 x 25 x 6	7.72	RD.305417
13 x 25 x 6	6.05	RD.305411	45 x 30 x 6	8.44	RD.305482
15 x 30 x 6	6.18	RD.305412	51 x 25 x 6	9.24	RD.305418
22 x 20 x 6	6.18	RD.305413	60 x 30 x 6	10.49	RD.305419
25 x 25 x 6	7.04	RD.305414	75 x 30 x 8	12.11	RD.305420
30 x 20 x 6	6.75	RD.305415	100 x 40 x 8	15.19	RD.305421
30 x 30 x 6	7.45	RD.305416			

SSH

Metal, lemn, plastic



Manșoane abrazive pe suport de pânză
pentru utilizare pe suporturi din cauciuc.



Abraziv: corindon (NK)

**50 / 80
150**

TOPLINE

Ø x l (mm)	Abraziv			€/buc.	Cod articol	Ø x l (mm)	Abraziv			€/buc.	Cod articol
	Tip						Tip				
10 x 10	NK		50	0.23	RD.305206	38 x 25	NK		50	0.53	RD.305236
			80	0.23	RD.305207				80	0.53	RD.305237
			150	0.23	RD.305208				150	0.53	RD.305238
13 x 25	NK		50	0.31	RD.305211	45 x 30	NK		50	0.57	RD.305477
			80	0.31	RD.305212				80	0.57	RD.305478
			150	0.31	RD.305213				150	0.57	RD.305479
15 x 30	NK		50	0.33	RD.305216	51 x 25	NK		50	0.57	RD.305441
			80	0.31	RD.305217				80	0.55	RD.305442
			150	0.31	RD.305218				150	0.55	RD.305443
22 x 20	NK		50	0.31	RD.305221	60 x 30	NK		50	0.70	RD.305446
			80	0.31	RD.305222				80	0.66	RD.305447
			150	0.31	RD.305223				150	0.66	RD.305448
25 x 25	NK		50	0.41	RD.305226	75 x 30	NK		50	0.90	RD.305451
			80	0.39	RD.305227				80	0.78	RD.305452
			150	0.39	RD.305228				150	0.78	RD.305453
30 x 30	NK		50	0.47	RD.305231	100 x 40	NK		50	1.40	RD.305456
			80	0.45	RD.305232				80	1.29	RD.305457
			150	0.45	RD.305233				150	1.29	RD.305458

ESH

Metal, lemn, plastic



Manșoane abrazive pe suport de pânză pentru
utilizare pe suporturi din cauciuc.



Abraziv: zirconă (ZK)

50 / 80

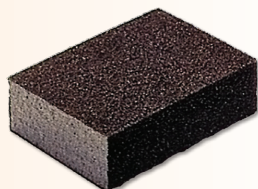
TOPLINE

Ø x l (mm)	Abraziv			€/buc.	Cod articol	Ø x l (mm)	Abraziv			€/buc.	Cod articol
	Tip						Tip				
10 x 10	ZK		50	0.33	RD.305209	38 x 25	ZK		50	0.66	RD.305439
			80	0.31	RD.305210				80	0.62	RD.305440
13 x 25	ZK		50	0.39	RD.305214	45 x 30	ZK		50	0.74	RD.305480
			80	0.39	RD.305215				80	0.74	RD.305481
15 x 30	ZK		50	0.41	RD.305219	51 x 25	ZK		50	0.72	RD.305444
			80	0.41	RD.305220				80	0.68	RD.305445
22 x 20	ZK		50	0.39	RD.305224	60 x 30	ZK		50	0.90	RD.305449
			80	0.39	RD.305225				80	0.90	RD.305450
25 x 25	ZK		50	0.55	RD.305229	75 x 30	ZK		50	1.09	RD.305454
			80	0.55	RD.305230				80	1.07	RD.305455
30 x 30	ZK		50	0.60	RD.305234	100 x 40	ZK		50	1.72	RD.305459
			80	0.57	RD.305235				80	1.72	RD.305460

SK 500 / PROMAT

Lemn / lacuri / vopsea / plastic

Bureți cu 4 fețe abrazive pentru polizarea
și șlefuirea manuală a suprafețelor plane.



l x L x s (mm)		€/buc.	Cod articol
98 x 69 x 26	60	1.01	PR.843020
	100	1.01	PR.843021
	180	1.01	PR.843022

SW 501 / PROMAT

Lemn / lacuri / vopsea / plastic

Blocuri cu 2 fețe abrazive pentru polizarea
și șlefuirea manuală a suprafețelor plane.



l x L x s (mm)		€/buc.	Cod articol
120 x 98 x 13.0	60	0.98	PR.843030
	100	0.98	PR.843031
	180	0.98	PR.843032

Schleiflix SFK 655

Universal

Blocuri abrazive flexibile, versatile, pentru
orice operație de polizare și șlefuire manuală.



l x L x s (mm)		€/buc.	Cod articol
80 x 50 x 20	60	4.54	PR.843040
	120	4.54	PR.843041
	240	4.54	PR.843042

Discuri pentru mașini de polizat staționare

Pietre abrazive pentru polizat și rectificat



Ø x s x ø	Oțel - corindon normal Oțel, piatră				Inox - corindon special Oțel inoxidabil, oțel				Oțel - carbură de siliciu Oțel, neferoase, piatră				Metal - corindon normal Oțel, neferoase			
	Abraziv		€/buc.	Cod articol	Abraziv		€/buc.	Cod articol	Abraziv		€/buc.	Cod articol	Abraziv		€/buc.	Cod articol
	Tip				Tip				Tip				Tip			
125 x 20 x 32	NK	36	13.34	PR.841998	EK	80	14.59	PR.842038	SiC	80	16.65	PR.842058	-	-	-	-
	NK	60	13.32	PR.842017									-	-	-	-
150 x 20 x 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	36	9.18	MG.3107150
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	80	9.18	MG.3107155
150 x 25 x 32	NK	36	17.94	PR.842002	EK	80	16.65	PR.842042	SiC	80	19.34	PR.842062	-	-	-	-
	NK	60	17.94	PR.842020									-	-	-	-
175 x 20 x 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	36	11.05	MG.3107170*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	80	11.05	MG.3107175*
175 x 25 x 32	NK	36	19.50	PR.842004	EK	80	21.37	PR.842044	SiC	80	24.84	PR.842064	NK	36	13.83	MG.3107180
	NK	60	19.50	PR.842022									NK	80	13.83	MG.3107185
175 x 25 x 51	NK	36	19.50	PR.842006	EK	80	21.37	PR.842046	SiC	80	24.84	PR.842066	-	-	-	-
	NK	60	19.50	PR.842023									-	-	-	-
200 x 25 x 51	NK	36	24.92	PR.842010	EK	80	27.40	PR.842050	SiC	80	31.90	PR.842070	-	-	-	-
	NK	60	24.92	PR.842028									-	-	-	-
200 x 30 x 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	36	16.61	MG.3107210
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	80	16.61	MG.3107215
200 x 32 x 51	NK	36	28.30	PR.842011	EK	80	31.00	PR.842053	SiC	80	36.10	PR.842073	-	-	-	-
	NK	60	28.30	PR.842031									-	-	-	-
250 x 40 x 32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	36	25.10	MG.3107250
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	80	25.10	MG.3107255
300 x 40 x 76	NK	36	71.00	PR.842016	EK	80	76.30	PR.842056	SiC	80	88.90	PR.842076	-	-	-	-
	NK	60	71.00	PR.842034									-	-	-	-
300 x 50 x 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	36	52.00	MG.3107270
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NK	80	52.00	MG.3107275

Inele de reducere pentru pietre de polizor



Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	€/buc.	Cod articol
20	12	1.27	NW.842090
20	13	1.27	NW.842091
20	16	1.27	NW.842092
32	16	1.48	NW.842093
32	20	1.48	NW.842094
51	32	1.77	NW.842095
76	51	2.71	NW.842096

Discuri multi-strat pentru șlefuire



Dimensiuni (mm)	Material	€/buc.	Cod articol
Ø200 x h20 x Ø165	aspru	18.56	MG.3107321
	fin	18.56	MG.3107320
Ø250 x h25 x Ø205	aspru	23.21	MG.3107331
	fin	23.21	MG.3107330



Discuri pentru mașini de lustruit

Discuri multistrat pentru satinare

Pentru operații de satinare de înaltă calitate, RHODIUS oferă discuri multistrat din lână sintetică (nailon) impregnate cu granule abrazive, pentru utilizare pe mașini de găurit:



Disc "SAT grosier"

coarse

Abraziv: oxid de aluminiu
granulație mare



Disc "SAT mediu"

medium

Abraziv: oxid de aluminiu
granulație medie



Disc "SAT fin"

fine

Abraziv: oxid de aluminiu
granulație fină

SAT Oțel / inox / neferoase



Material:

- Oțel inoxidabil
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Metale neferoase
- Plastic

Aplicații:

- Satinare
- Mătuire
- Detartrare
- Îndepărtarea lacurilor și vopselilor

Avantaje:

- Satinare extrafină, performantă
- Suprafețe uniforme

**fine/
medium/
coarse**

TOPLINE



Discuri SAT

Ø x ø (mm)		Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
100 x 10	Grosier	4000	7.02	RD.353069
	Mediu		7.33	RD.353070
	Fin		7.66	RD.353071

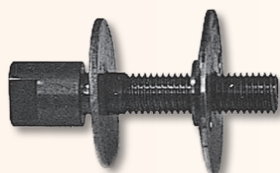
Set de discuri SAT

Componență	€/set	Cod articol
- 3 discuri SAT (grosier, mediu, fin) - 1 suport ESD	25.60	RD.353073

ESD - Sistem de prindere pentru discuri



10 x 30 x 6.0 mm
pentru mașini de găurit



14 x 30 (50) x M14 x 2.0 mm
pentru polizoare unghiulare

TOPLINE

Dimensiuni (mm)	Utilizare	€/buc.	Cod articol
10 x 30 x 6.0	max. 3 discuri SAT sau POL pe mașini de găurit	6.90	RD.353065
14 x 30 x M14 x 2.0	max. 3 discuri POL pe polizoare unghiulare	14.72	RD.353113
14 x 50 x M14 x 2.0	max. 5 discuri POL pe polizoare unghiulare	15.52	RD.353114

Discuri pentru mașini de lustruit

Discuri multistrat pentru lustruire

Pentru operații de lustruire de înaltă calitate, RHODIUS oferă discuri textile multistrat pentru utilizare cu pastă de lustruit pe mașini de găurit sau pe polizoare unghiulare. Se recomandă trei etape de lucru: prelustruire, lustruire și lustruire avansată (oglină). În fiecare etapă se utilizează un tip dedicat de disc cu pasta adecvată. Pentru rezultate optime se impune polizarea preliminară, preferabil cu discuri abrazive cu segmenți.



Disc "POL Sisal" pentru prelustruire:

Disc din țesătură aspră din fibre textile de sisal. Permite îndepărtarea unei cantități importante de material.

Material		Pastă
inox	oțel	alb
Metale neferoase		maro



Disc "POL lână aspră" pentru lustruire:

Operație necesară pentru uniformizarea suprafeței prelucrate.

Material		Pastă
inox	oțel	alb
Metale neferoase		maro



Disc "POL lână fină" pentru lustruire avansată (oglină):

Operație de scurtă durată, sub apăsare ușoară, pentru lustruire "oglină".

Material		Pastă
inox	oțel	albastru
Metale neferoase		albastru

POL
Oțel / inox / neferoase



Material:

- Oțel inoxidabil
- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Metale neferoase
- Plastic
- Lacuri

Aplicații:

- Finisarea suprafețelor
- Prelustruire
- Lustruire
- Lustruire avansată (oglină)

Avantaje:

- Fără cusături intermediare
- Degajare termică redusă
- Uzură omogenă
- Consum de pastă redus cu 30% față de discurile obișnuite

TOP LINE ●●●



Discuri POL

Ø x ø (mm)	Materialul Discului	Turație maximă (rpm)	€/buc.	Cod articol
100 x 10.0	sisal	4 000	9.28	RD.353062
	lână aspră		11.13	RD.353063
	lână fină		8.60	RD.353064
150 x 14.0	sisal	3 000	12.69	RD.353107
	lână aspră		17.12	RD.353108
	lână fină		11.91	RD.353109
200 x 14.0	sisal	3 000	15.00	RD.353110
	lână aspră		20.07	RD.353111
	lână fină		16.07	RD.353112

Set de discuri POL

Componentă	€/set	Cod articol
- 2 discuri POL Sisal	40.90	RD.353072
- 2 discuri POL lână aspră		
- 2 discuri POL lână fină		
- 3 paste: alb, maro, albastru		
- 1 suport ESD		

Paste pentru lustruire

Oțel / inox / neferoase



Material:

- Oțeluri rezistente la acid și rugină
- Metale neferoase
- Oțel inoxidabil

Aplicații:

- Lustruire cu discurile POL

Culoare	Utilizare		€/buc.	Cod articol
	Material	Operație		
alb	inox, oțel	prelustruire, lustruire	8.03	RD.353066
albastru	inox, oțel, neferoase	lustruire avansată	9.89	RD.353067
maro	neferoase	prelustruire, lustruire	9.73	RD.353068

Discuri pentru mașini de lustruit

- Înainte de a începe lustruirea acoperiți toate componentele din cauciuc și suprafețele expuse care nu trebuie prelucrate. În acest fel se evită anevoioasele operații ulterioare de curățare.
- Utilizați întotdeauna pentru orice tip mașină numai buretele recomandat.
- Testați în prealabil lustruirea pe o suprafață mică, nu foarte vizibilă.
- Începeți operația cu prima treaptă de turație și măriți viteza continuu până la max. 2300 rpm.
- Verificați în permanență suprafața prelucrată cu dosul palmei. Temperatura suprafeței nu trebuie să crească peste cea a mâinii. Apăsarea excesivă și o viteză prea mare pot produce deteriorarea suprafeței.
- Lăsați mașina să lucreze doar sub propria greutate, fără apăsare suplimentară.
- Orice altă combinație de husă cu burete în afără celei recomandate poate duce de asemenea la deteriorarea suprafeței.
- Utilizați întotdeauna același burete pentru un anumit tip de ceară.
- Umeziți buretele sau discul din lână înainte de lustruire. Aceasta ușurează lucrul și împiedică uscarea rapidă a agentului de lustruire.
- Lustruirea uscată poate produce deteriorarea suprafeței. Umeziți în permanență suprafața cu un pulverizator.
- Pentru a realiza o lustruire uniformă, fără deteriorarea suprafeței, mașina trebuie menținută permanent în mișcare.
- La sfârșitul lustruirii îndepărtați orice surplus de ceară sau agent de lustruire cu o lavetă din microfibră care se va utiliza numai pentru un singur tip de agent.
- Curățarea după utilizare a buretelui, discului din lână și a lavetei prelungește durata de viață a acestora.

Rotație

Mișcare excentrică



Eliminarea aspectului "coajă de portocală"



Îndepărtarea incluziunilor



Lustruirea suprafețelor cu zgârieturi adânci



Lustruirea suprafețelor cu zgârieturi sau ușor deteriorate în exploatare



Eliminarea halourilor



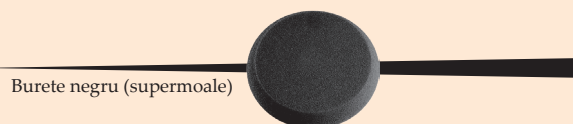
Lustruirea suprafețelor cu striții și a etanșărilor



Disc din lână



Burete, albastru (dur)



Burete negru (supermoale)



Burete, alb (moale)

Soluție de lustruire - P 05/04-LD pentru eliminarea uzurii superficiale, a stratului deteriorat de condițiile meteorologice și eliminarea halourilor.



Soluție de lustruire - P 03/06-LD "High Gloss" pentru o finisare perfectă după ce în prealabil a fost utilizat P 05/04-LD.



Pentru îndepărtarea zgârieturilor mari se recomandă discul din lână și soluția de lustruire P 05/04-LD.



Zgârieturile se pot îndepărta cu buretele de lustruire albastru și soluția de lustruire P 05/04-LD.



Halourile se pot elimina cu buretele de lustruire negru tip fagure și soluția de lustruire P 05/04-LD.



Pentru etanșare și întreținere se recomandă soluția de lustruire P 03/06-LD "High gloss"

Discuri pentru mașini de lustruit

Accesorii	Accesorii recomandate pentru mașinile:									
	Dimensiuni	€/buc.	Cod articol	PE 14-1180	PE 14-2150	L 602 VR	PE 14 -3125	L 1503 VR	XC 3401 VRG	L 1202
 <p>Soluție de lustruire - P 05/04-LD pentru eliminarea uzurii superficiale, a stratului deteriorat de condițiile metereologice și eliminarea halourilor.</p>	Tub 250 ml	12.82	FL.403369	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <p>Soluție de lustruire - P 03/06-LD "High Gloss" pentru o finisare perfectă după ce în prealabil a fost utilizat P 05/04-LD.</p>	Tub 250 ml	12.82	FL.403377	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <p>Pânză din microfibră, pentru lustruire - clasic Fără cusătură, lavabilă. Utilizată prin apăsare ușoară, la lustruire și etanșare, asigură o excelentă finisare, strălucitoare, cu luciu de adâncime.</p>	400 x 400 mm	11.58	FL.317098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <p>Pânză din microfibră pentru lustruire - Premium Pânză groasă și foarte moale, poate prelua ușor și sigur reziduurile. Este ideală pentru finisarea foarte fină a stratului de vopsea. Poate fi utilizată și pentru spălarea autovehiculelor. Durabilitatea ridicată permite spălarea în mașina de spălat automată (fără balsam).</p>	400 x 400 mm	12.30	FL.376531	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <p>Suport cu arici pentru discuri Suport cu arici cu un strat amortizor, pentru lustruire cu bureți mai mici. Dimensiunea redusă este ideală pentru reparații la fața locului și pe suprafețe înguste, de exemplu profile. Este proiectat exclusiv pentru mașina XC 3401 VRG.</p>	Ø115 mm	34.20	FL.386715	-	-	-	-	-	✓	-
 <p>Suport cu arici pentru discuri Suport cu arici, cu strat amortizor, pentru bureți abrazivi până la Ø160 mm. Soțul special de prindere permite utilizarea acestui suport pentru mașina XC 3401 VRG.</p>	Ø140 mm	30.70	FL.342637	-	-	-	-	-	✓	-
 <p>Suport cu arici cu prindere M14 Suport pentru discuri din hârtie abrazivă.</p>	Ø 115 mm Ø 125 mm	10.54 12.51	FL.208817 FL.231983	✓	✓	-	✓	✓	-	-
 <p>Suport cu arici cu prindere M14 Suport cu un strat amortizor din cauciuc celular de 12 mm grosime, pentru distribuția uniformă a presiunii în timpul operațiilor de rectificare, șlefuire sau lustruire.</p>	Ø 115 mm Ø 125 mm Ø 150 mm	12.71 14.57 17.67	FL.240311 FL.350737 FL.350745	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
 <p>Burete albastru de lustruit Burete de duritate medie, aspru, cu rezistență mare la rupere. Fața din velur asigură o lustruire performantă și o centrare mai bună. Recomandat în combinație cu SpecialPolish pentru vopsele erodate, mătuite sau pentru zgârieturi.</p>	Ø 140 x 30 mm Ø 160 x 30 mm Ø 200 x 30 mm	10.85 13.75 16.23	FL.376388 FL.376396 FL.376418	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
 <p>Burete alb de lustruit Burete cu duritate medie, structură fină, extrem de rezistent la rupere. Fața de velur asigură o lustruire performantă și o centrare mai bună. Se utilizează în combinație cu SpecialPolish în special pentru eliminarea urmelor minore de uzură și a striatiilor.</p>	Ø 140 x 30 mm Ø 160 x 30 mm Ø 200 x 30 mm	11.16 13.95 16.43	FL.376426 FL.376434 FL.376442	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
 <p>Burete negru de lustruit Burete foarte moale cu structură fină. Este prevăzut cu o față din velur care asigură o lustruire performantă și o centrare mai bună. Se utilizează împreună cu pasta abrazivă SpecialPolish pentru eliminarea halourilor sau, în combinație cu pasta NanoPolish&Wax, pentru întreținerea vopselei și pentru etanșare.</p>	Ø 140 x 30 Ø 160 x 30 Ø 200 x 30	10.85 13.75 16.23	FL.376450 FL.376469 FL.376477	✓	✓	-	✓	✓	✓	-

Discuri pentru mașini de lustruit

Accesorii	Accesorii recomandate pentru mașinile:								
	Dimensiuni	€/buc.	Cod articol	PE 14-2150	L 602 VR	PE 14-3125	L 1503 VR	XC 3401 VRG	L 1202
 Burete negru de lustruit, structură fagure. Burete foarte moale cu structură fină. Suportul din burete alb îi conferă rigiditate iar geometria specială (fagure) a feței active reduce tendința de comprimare. Foarte eficient pentru eliminarea halourilor și a zgârieturilor superficiale. Este prevăzut cu o față din velur care asigură o lustruire performantă și o centrare mai bună. Se utilizează împreună cu pasta abrazivă SpecialPolish pentru eliminarea halourilor sau, în combinație cu pasta NanoPolish&Wax, pentru întreținerea vopselei și pentru etanșare.	Ø 140 x 30	11.16	FL.376485	✓	-	✓	✓	-	-
	Ø 160 x 30	13.95	FL.376493	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ø 200 x 30	17.26	FL.376507	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Disc din lână - Clasic Disc din 90% lână și 10% poliester. Această compoziție asigură o aderență mai bună a discului și un volum mai mare. Pentru efecte de lustruire remarcabile este recomandat să se folosească în combinație cu pasta Special Polish.	Ø 150	13.85	FL.342521	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ø 200	16.43	FL.350265	✓	✓	-	-	-	✓
 Disc din lână - Premium Disc din 90% lână și 10% poliester. Această compoziție asigură o aderență mai bună a discului și un volum mai mare. Poate îndepărta zgârieturi fine cu 30% mai repede decât un burete normal. Ideal pentru zgârieturi adânci în vopsele de ultima generație. Pentru efecte de lustruire remarcabile este recomandat să se folosească împreună cu pasta Special Polish. Este prevăzut cu un strat de burete portocaliu dur pentru a-i conferi o rigiditate sporită.	Ø 140	14.57	FL.376515	✓	✓	✓	✓	✓	-
	Ø 160	16.95	FL.376523	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Husă din lână Husă cu șnur de strângere pentru suportți elastici cu burete. Din lână de calitate pentru rezultate deosebite la lustruirea cu ceară.	Ø 180	16.95	FL.123870	✓	✓	-	-	-	✓
 Suport flexibil cu burete Suport cu burete din cauciuc celular cu margini rotunjite. Poate fi utilizat cu husa din lână. Prindere M14.	Ø 175	42.50	FL.123862	✓	✓	-	-	-	✓
 Suport cu disc din pâslă Suport din fibră cu flanșă de prindere M 14. Recomandat pentru îndepărtarea zgârieturilor de pe sticlă, oțel inoxidabil sau materiale acrilice.	Ø 125	67.20	FL.122726*	✓	✓	✓	✓	-	✓
	Ø 175	97.20	FL.122734	✓	✓	-	-	-	✓
 Disc din pâslă Disc din pâslă pe suport din fibră fără flanșă de prindere	Ø 125	36.20	FL.122742	✓	✓	✓	✓	-	✓
	Ø 175	52.40	FL.122750	✓	✓	-	-	-	✓
 Discuri multistrat Discuri multistrat, cu rotire verticală pentru lustruire cu ceară. Din flanel, mediu, pentru lustruire avansată la luciuri sau din muselină, aspru, pentru operații generale de lustruire. Se utilizează numai împreună cu suportul FL.123803.	Ø250 x 20mm - muselină	36.60	FL.123765*	-	-	-	-	-	✓
 Suport pentru discuri M14	Lungime - 60 mm	43.30	FL.123803	-	-	-	-	-	✓

Freze biax din carbură de wolfram

DIN 8033 ZYA	A		Forma A cilindrică (ZYA), fără dantură frontală	
DIN 8033 ZYA	A		Forma A cilindrică (ZYA), cu dantură frontală	
DIN 8033 WCR	C		Forma C sfero-cilindrică (WCR)	
DIN 8033 KUD	D		Forma D sferică (KUD)	
DIN 8033 RBF	F		Forma F con de brad (RBF)	
DIN 8033 SPG	G		Forma G glonț (SPG)	
DIN 8033 TRE	E		Forma E picătură (TRE)	
DIN 8033 -	H		Forma H flacăra (FLH)	
DIN 8033 KSG	J		Forma J con 60° (KSJ)	
DIN 8033 KSK	K		Forma K con 90° (KSK)	
DIN 8033 WKN	N		Forma N unghi (WKN)	
DIN 8033 KEL	L		Forma L con rotunjit (KEL)	
DIN 8033 SKM	M		Forma M con ascuțit (SKM)	

Freze biax cu dantură pentru aluminiu



Freze performante, din carbură de wolfram, cu dantura special concepută pentru prelucrarea aluminiului.

Utilizare: metale neferoase, aluminiu, alamă, cupru, zinc, fontă, materiale plastice.

Pentru debavurări, teșirea muchiilor ascuțite, lucrări de curățare a pieselor și suprafețelor.

Freze biax din carbură de wolfram - CB



Freze performante, din carbură de wolfram, cu dantură în cruce. Dantura în cruce asigură o capacitate mai mare de tăiere față de dantura simplă și permite prelucrarea materialelor foarte dificile.

Utilizare: oțeluri aliate, oțeluri anticorozive, oțeluri antiacide, oțeluri refractare, materiale turnate sub presiune, plastic.

Pentru debavurări, prelucrarea cordoanelor de sudură, lucrări de finisare etc.

Freze biax din carbură, titanizate - CB TiCN



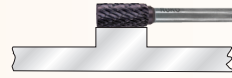
Freze performante, din carbură de wolfram, cu dantură în cruce și suprafața tratată cu nitrură de titan carbon (TiCN). Stratul de TiCN mărește rezistența la uzură, crește duritatea superficială până la aprox. 3000 HV și stabilitatea termică până la 400°C.

Utilizare: oțeluri aliate, oțeluri anticorozive, oțeluri antiacide, oțeluri refractare, materiale turnate sub presiune, plastic.

Pentru debavurări, prelucrarea cordoanelor de sudură, lucrări de finisare etc.

Freze biax din carbură de wolfram

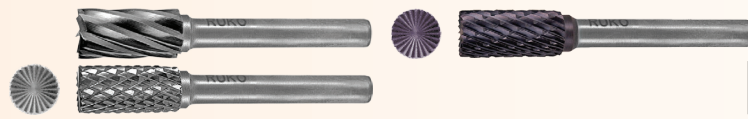
Freze biax forma A, cilindrică, fără dantură frontală



Versiune: Forma A, cilindrică (ZYA), fără dantură frontală
Dantură: în cruce 4
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	Carbură de wolfram (CB)		CB TiCN	
				€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	14.0	38.0	3.0	9.37	RK.116046	-	-
6.0	18.0	58.0	6.0	13.34	RK.116010	19.13	RK.116010TC
8.0	18.0	60.0	6.0	17.06	RK.116011	22.50	RK.116011TC
10.0	20.0	60.0	6.0	18.77	RK.116012	23.35	RK.116012TC
12.0	25.0	65.0	6.0	26.20	RK.116013	32.00	RK.116013TC
16.0	25.0	65.0	6.0	32.20	RK.116014	32.00	RK.116014TC*

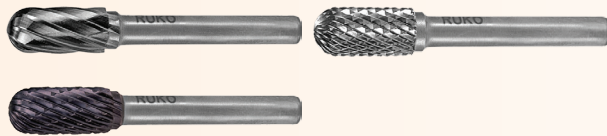
Freze biax forma A, cilindrică, cu dantură frontală



Versiune: Forma A, cilindric (ZYA), cu dantură frontală
Dantură: în cruce 4 / pentru aluminiu
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	Dantură pentru aluminiu		Carbură de wolfram (CB)		CB TiCN	
				€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	14.0	38.0	3.0	-	-	9.69	RK.116047	-	-
6.0	18.0	58.0	6.0	13.45	RK.116015A	11.53	RK.116015	23.77	RK.116015TC
8.0	18.0	60.0	6.0	-	-	12.37	RK.116016	24.45	RK.116016TC
10.0	20.0	60.0	6.0	-	-	15.66	RK.116017	27.30	RK.116017TC
12.0	25.0	65.0	6.0	26.20	RK.116018A	15.64	RK.116018	39.60	RK.116018TC
16.0	25.0	65.0	6.0	-	-	39.70	RK.116019	-	-

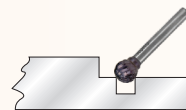
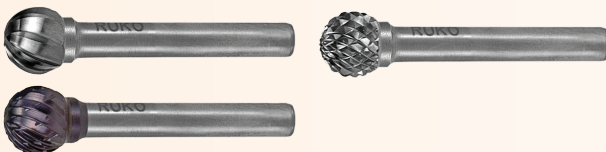
Freze biax forma C, sfero-cilindrică



Versiune: Forma C, sfero-cilindrică (WRC)
Dantură: în cruce 4 / pentru aluminiu
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	Dantură pentru aluminiu		Carbură de wolfram (CB)		CB TiCN	
				€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	14.0	38.0	3.0	-	-	9.69	RK.116048	-	-
6.0	18.0	56.0	6.0	13.45	RK.116020A	11.46	RK.116020	23.03	RK.116020TC
8.0	18.0	60.0	6.0	-	-	12.37	RK.116021	23.60	RK.116021TC
10.0	20.0	60.0	6.0	-	-	15.47	RK.116022	24.04	RK.116022TC
12.0	25.0	65.0	6.0	26.10	RK.116023A	13.81	RK.116023	36.80	RK.116023TC
16.0	25.0	65.0	6.0	-	-	34.20	RK.116024	-	-

Freze biax forma D, sferică



Versiune: Forma D, sferic (KUD)
Dantură: în cruce 4 / pentru aluminiu
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	Dantură pentru aluminiu		Carbură de wolfram (CB)		CB TiCN	
				€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	2.7	38.0	3.0	-	-	9.86	RK.116052	-	-
6.0	5.0	56.0	6.0	13.02	RK.116041A	17.28	RK.116041	-	-
8.0	7.0	47.0	6.0	-	-	18.60	RK.116042	-	-
10.0	9.0	49.0	6.0	-	-	19.94	RK.116043	26.80	RK.116043TC
12.0	11.0	51.0	6.0	25.30	RK.116044A	21.22	RK.116044	-	-
16.0	15.0	54.0	6.0	-	-	29.70	RK.116045	-	-

Freze biax din carbură de wolfram

Freze biax forma F, con de brad



Versiune: Forma F, con de brad (RBF)
Dantură: în cruce 4 / pentru aluminiu
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

				Dantură pentru aluminiu		Carbură de wolfram (CB)		CB TiCN	
Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	13.0	38.0	3.0	-	-	9.69	RK.116050	-	-
6.0	18.0	58.0	6.0	14.52	RK.116030A	11.61	RK.116030	23.43	RK.116030TC
8.0	18.0	60.0	6.0	-	-	12.37	RK.116031	25.20	RK.116031TC
10.0	20.0	60.0	6.0	-	-	15.85	RK.116032	26.60	RK.116032TC
12.0	25.0	65.0	6.0	24.81	RK.116033A	14.52	RK.116033	17.78	RK.116033TC
16.0	25.0	70.0	6.0	-	-	33.40	RK.116034	41.90	RK.116034TC

Freze biax forma G, glonț



Versiune: Forma G, glonț (SPG)
Dantură: în cruce 4 / pentru aluminiu
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

				Dantură pentru aluminiu		Carbură de wolfram (CB)		CB TiCN	
Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	13.0	38.0	3.0	-	-	9.37	RK.116049	-	-
6.0	18.0	58.0	6.0	12.77	RK.116025A	13.38	RK.116025	24.04	RK.116025TC
8.0	18.0	60.0	6.0	-	-	14.31	RK.116026	25.40	RK.116026TC
10.0	20.0	60.0	6.0	-	-	19.49	RK.116027	26.80	RK.116027TC
12.0	25.0	65.0	6.0	25.50	RK.116028A	14.61	RK.116028	34.30	RK.116028TC
16.0	25.0	70.0	6.0	-	-	38.60	RK.116029	46.20	RK.116029TC

Freze biax forma E, picătură



Versiune: Forma E, picătură (TRE)
Dantură: în cruce 4
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon

				Carbură de wolfram (CB)	
Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol
3.0	6.0	38.0	3.0	8.06	RK.116210
6.0	10.0	50.0	6.0	18.10	RK.116211
8.0	15.0	60.0	6.0	19.76	RK.116212
10.0	16.0	60.0	6.0	21.68	RK.116213
12.0	22.0	67.0	6.0	31.70	RK.116214
16.0	25.0	70.0	6.0	44.10	RK.116215

Freze biax forma H, flacăra



Versiune: Forma H, flacăra (FLH)
Dantură: în cruce 4
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

				Carbură de wolfram (CB)	
Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol
3.0	6.0	38.0	3.0	8.06	RK.116216
6.0	14.0	50.0	6.0	15.96	RK.116217
8.0	20.0	65.0	6.0	17.42	RK.116218
10.0	20.0	65.0	6.0	39.60	RK.116219
12.0	32.0	77.0	6.0	45.40	RK.116220
16.0	36.0	82.0	6.0	62.70	RK.116221

Freze biax forma J, con 60°

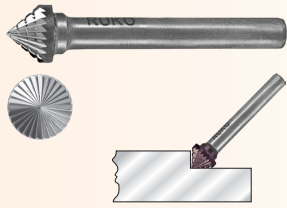


Versiune: Forma J, con 60° (KSJ)
Dantură: în cruce 4
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitrură de titan carbon (TiCN)

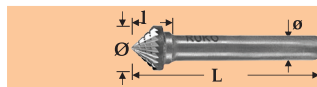
				Carbură de wolfram (CB)	
Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol
3.0	3.0	38.0	3.0	8.06	RK.116222
6.0	6.0	50.0	6.0	14.80	RK.116223
10.0	8.0	56.0	6.0	19.38	RK.116224
12.0	11.0	60.0	6.0	23.52	RK.116225
16.0	14.5	62.0	6.0	31.40	RK.116226

Freze biax din carbură de wolfram

Freze biax forma K, con 90°



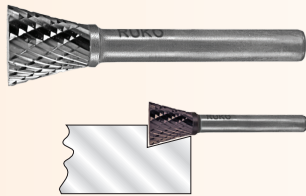
Versiune: Forma K, con 90° (KSK)
Dantură: în cruce 4
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitru de titan carbon (TiCN)



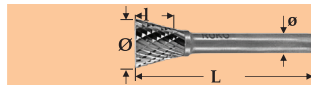
Carbură de wolfram (CB)

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol
3.0	3.0	38.0	3.0	8.06	RK.116227
6.0	3.0	50.0	6.0	14.80	RK.116228
10.0	5.0	53.0	6.0	19.38	RK.116229
12.0	7.0	53.0	6.0	23.52	RK.116230
16.0	8.0	57.0	6.0	31.40	RK.116231

Freze biax forma N, unghi



Versiune: Forma N, unghi (WKN)
Dantură: în cruce 4
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitru de titan carbon (TiCN)



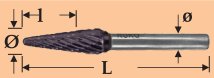
Carbură de wolfram (CB)

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol
3.0	5.0	38.0	3.0	8.06	RK.116238
6.0	8.0	50.0	6.0	16.34	RK.116239
10.0	10.0	55.0	6.0	24.02	RK.116240
12.0	13.0	58.0	6.0	33.80	RK.116241
16.0	19.0	64.0	6.0	43.50	RK.116242

Freze biax forma L, con rotunjit



Versiune: Forma L, con rotunjit (KEL)
Dantură: în cruce 4 / pentru aluminiu
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitru de titan carbon (TiCN)



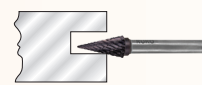
Dantură pentru aluminiu



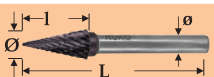
Carbură de wolfram (CB)

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	14.0	38.0	3.0	-	-	8.06	RK.116232
6.0	18.0	50.0	6.0	21.52	RK.116233A	17.24	RK.116233
8.0	25.0	70.0	6.0	-	-	22.58	RK.116234
10.0	20.0	65.0	6.0	34.00	RK.116235A	27.10	RK.116235
12.0	32.0	77.0	6.0	41.60	RK.116236A	34.00	RK.116236
16.0	33.0	78.0	6.0	-	-	65.20	RK.116237

Freze biax forma M, con ascuțit



Versiune: Forma M, con ascuțit (SKM)
Dantură: în cruce 4
Suprafață: lustruită / acoperire cu nitru de titan carbon (TiCN)



Carbură de wolfram (CB)



CB TiCN

Ø (mm)	l (mm)	L (mm)	ø (mm)	€/ buc.	Cod articol	€/ buc.	Cod articol
3.0	11.0	38.0	3.0	8.91	RK.116051	-	-
6.0	18.0	58.0	6.0	16.55	RK.116035	23.43	RK.116035TC
8.0	18.0	60.0	6.0	18.70	RK.116036	24.04	RK.116036TC
10.0	20.0	60.0	6.0	21.05	RK.116037	26.50	RK.116037TC
12.0	25.0	65.0	6.0	24.78	RK.116038	30.80	RK.116038TC
16.0	25.0	70.0	6.0	34.00	RK.116039	42.80	RK.116039TC

Seturi de freze biax - 10 buc. în casetă din oțel



RK.116103

Componență	Freze biax cu dantură pentru aluminiu			Freze biax CB			Freze biax CB TiCN		
	Ø (mm)	€/ set	Cod articol	Ø (mm)	€/ set	Cod articol	Ø (mm)	€/ set	Cod articol
Forma A, cilindrică (ZYA) fără dantură frontală	6.0	224.00	RK.116103A	10.0	208.00	RK.116003	10.0	335.00	RK.116003TC
	12.0			12.0					
Forma C, sfero-cilindrică (WRC)	6.0	224.00	RK.116103A	10.0	208.00	RK.116003	10.0	335.00	RK.116003TC
	12.0			12.0					
Forma D, sferică (KUD)	6.0	224.00	RK.116103A	-	208.00	RK.116003	-	335.00	RK.116003TC
	12.0			12.0					
Forma F, con de brad (RBF)	6.0	224.00	RK.116103A	10.0	208.00	RK.116003	10.0	335.00	RK.116003TC
	12.0			12.0					
Forma G, glonț (SPG)	6.0	224.00	RK.116103A	10.0	208.00	RK.116003	10.0	335.00	RK.116003TC
	12.0			12.0					
Forma M, con ascuțit (SKM)	-	-	-	12.0	-	-	12.0	-	-

Pile și răzuitoare

Dimensiuni (mm)		Finețe*	€/buc.	Cod articol
L	Secțiune			

Pile triunghiulare normale, DIN 7262A

pentru ascuțire



Pilă cu mâner din plastic, ambalate

110	10.0	2	2.08	CR.SB24031102
-----	------	---	------	---------------

Pilă fără mâner

100	10.0	2	1.57	CR.24031002
110	10.0	2	1.59	CR.24031102
125	11.8	2	1.77	CR.24031252
150	13.0	2	1.96	CR.24031502
175	14.0	2	2.45	CR.24031752
200	15.0	2	2.86	CR.24032002
225	16.5	2	3.23	CR.24032252
250	18.0	2	3.53	CR.24032502

Dimensiuni (mm)		Finețe*	€/buc.	Cod articol
L	Secțiune			

Pile triunghiulare subțiri, DIN 7262B

pentru ascuțire



Pilă fără mâner

100	6.30	2	1.57	CR.24041002
110	7.10	2	1.59	CR.24041102
125	8.00	2	1.77	CR.24041252
150	10.00	2	1.96	CR.24041502
175	10.00	2	2.39	CR.24041752
200	11.80	2	2.86	CR.24042002

Dimensiuni (mm)		Finețe*	€/buc.	Cod articol
L	Secțiune			

Pile triunghiulare foarte subțiri, DIN 7262C

pentru ascuțire



Pilă cu mâner din plastic, ambalate

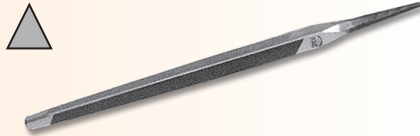
150	7.1	2	2.94	CR.SB24051502
-----	-----	---	------	---------------

Pilă fără mâner

100	4.5	2	1.57	CR.24051002
110	5.5	2	1.59	CR.24051102
125	6.3	2	1.77	CR.24051252
150	7.1	2	1.96	CR.24051502
175	8.0	2	2.16	CR.24051752
200	10.4	2	2.31	CR.24052002

Pile triunghiulare, DIN 7262D

pentru fierăstrău bandă



Pilă fără mâner

125	12.6	2	2.22	CR.24061252
150	14.6	2	2.55	CR.24061502
175	15.0	2	3.14	CR.24061752
200	17.0	2	3.72	CR.24062002

Pile pentru ascuțire, DIN 7262E

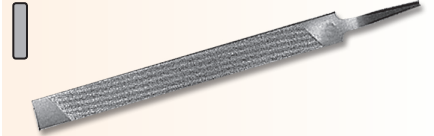


Pilă fără mâner

200	20.0 x 3.30	3	2.86	CR.21122003
250	25.0 x 4.00	3	3.74	CR.21122503
300	30.0 x 4.75	3	5.23	CR.21123003

Pilă cu muchii rotunjite, DIN 7262F

pentru pânze circulare de fierăstrău



Pilă fără mâner

150	20.0 x 3.30	1	3.66	CR.21141501
250	25.0 x 4.00	3	4.74	CR.21142503
300	30.0 x 4.75	3	6.21	CR.21143003

Pile cuțit, DIN 7262G



Pilă fără mâner

200	20.0 x 6.4	3	6.70	CR.26012003
250	25.0 x 7.9	3	8.36	CR.26012503

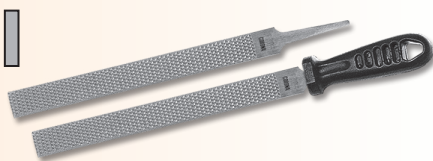
Rășpele semirotunde late, DIN 7263D



Rășpel fără mâner

200	28.0 x 4.7	2	6.46	CR.42082002
		3	7.52	CR.42082003
250	31.5 x 5.3	2	8.26	CR.42082502
		3	9.85	CR.42082503
300	35.5 x 6.0	2	11.04	CR.42083002
		3	12.92	CR.42083003

Rășpele plate, DIN 7263A



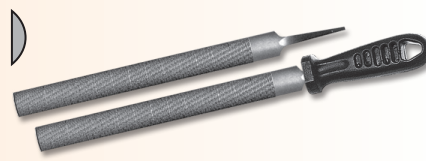
Rășpel cu mâner din plastic, ambalate

200	20.0 x 5.0	2	6.66	CR.SB41162002
250	25.0 x 6.3	2	8.87	CR.SB41162502

Rășpel fără mâner

150	16.0 x 4.0	1	3.47	CR.41161501
		2	3.61	CR.41161502
200	20.0 x 5.0	1	4.99	CR.41162001
		2	5.07	CR.41162002
250	25.0 x 6.3	1	6.40	CR.41162501
		2	6.74	CR.41162502
300	31.5 x 8.0	1	7.99	CR.41163001
		2	8.85	CR.41163002

Rășpele semirotunde, DIN 7263C



Rășpel cu mâner din plastic, ambalate

150	15.0 x 4.4	2	6.07	CR.SB42071502
200	20.0 x 5.5	2	7.68	CR.SB42072002
250	23.8 x 7.1	2	10.38	CR.SB42072502

Rășpel fără mâner

150	15.0 x 4.4	1	4.13	CR.42071501
		2	4.47	CR.42071502
		3	4.53	CR.42071503
200	20.0 x 5.5	1	5.52	CR.42072001
		2	6.07	CR.42072002
		3	6.72	CR.42072003
250	23.8 x 7.1	1	7.13	CR.42072501
		2	8.24	CR.42072502
		3	8.85	CR.42072503
300	28.6 x 8.7	1	9.85	CR.42073001
		2	10.26	CR.42073002
		3	10.98	CR.42073003
350	34.5 x 10.0	1	11.39	CR.42073501

Rășpele rotunde, DIN 7263E



Rășpel cu mâner din plastic, ambalate

200	Ø 8	2	6.85	CR.SB43042002
250	Ø10	2	9.12	CR.SB43042502

Rășpel fără mâner

200	Ø 8	2	5.25	CR.43042002
250	Ø10	2	6.99	CR.43042502

Finețe*: 0 - grosieră; 1 - semigrosieră; 2 - medie; 3 - fină

Pile și răzuitoare

Mânere din lemn pentru pile și rașpele



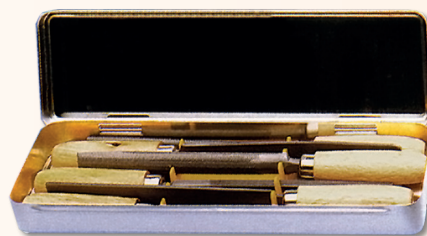
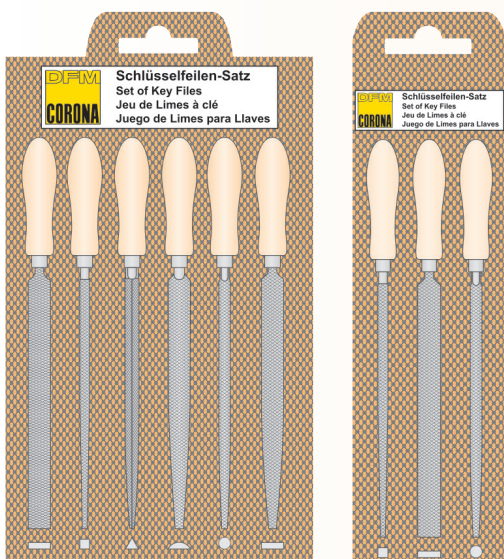
L mâner (mm)	L pilă (mm)	€/buc.	Cod articol	L mâner (mm)	L pilă (mm)	€/buc.	Cod articol
DFM CORONA				PROMAT			
60	100	0.69	CR.5246	60	100	0.38	PR.840606
80	125	0.79	CR.5247	80	100	0.40	PR.840608
90	150	0.89	CR.5248	90	115	0.40	PR.840609
100	200	0.98	CR.5249	100	125	0.42	PR.840610
120	250	1.08	CR.5250	110	150	0.48	PR.840611
140	300	1.18	CR.5251	120	200	0.53	PR.840612
150	350	1.30	CR.5252	130	250	0.57	PR.840613
160	400	1.37	CR.5253	140	300	0.63	PR.840614
				150	350	0.67	PR.840615
				160	400	0.74	PR.840616

Mânere din plastic pentru pile și rașpele



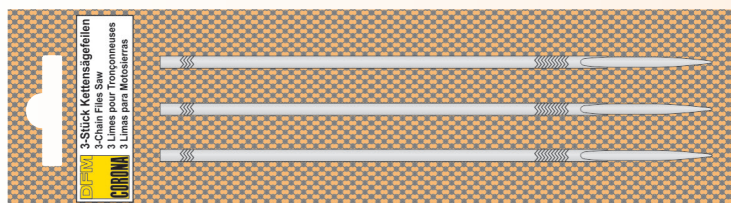
L mâner (mm)	Pentru pile cu:		€/buc.	Cod articol
	L(mm)	Profil		
DFM CORONA				
90	150		1.08	CR.5254A
90	150		1.08	CR.5254B
110	200 - 250		1.57	CR.5255A
110	200 - 250		1.57	CR.5255B
125	300		1.77	CR.5256A
PROMAT				
90	100 - 150		1.14	PR.840625
110	200		1.33	PR.840627
125	250 - 400		1.43	PR.840629

Mânere din lemn pentru pile și rașpele



Prezentare	Pentru pile cu:					€/set	Cod articol
	Pisese/set	Profil	L (mm)	Finețe*	Mâner		
Cutie din carton	6 pile		100	2	lemn	9.59	CR.1001
Cutie din metal	6 pile		100	2	lemn	9.69	CR.1002
Cutie din carton	3 pile		100	2	lemn	5.09	CR.1003
Cutie din carton	4 pile		150	2	lemn	10.96	CR.1810
	1 raspel					16.05	CR.1800
Cutie din carton	5 pile		150	2	plastic	16.05	CR.1800
Cutie din carton	3 rașpele		150	2	lemn	8.81	CR.1840

Mânere din lemn pentru pile și rașpele



Prezentare	Pentru pile cu:					€/set	Cod articol
	Pisese/set	Profil	L (mm)	Latura secțiunii			
				mm	inch		
Cutie din carton	3		150	4.0	5/32	5.07	CR.12303
			200	4.8	3/16	5.09	CR.22305
			200	5.5	7/32	5.09	CR.32303
			200	6.3	1/4	5.07	CR.42303

Finețe*: 2 - medie

Finețea pilelor - standard german

Finețea pilelor - standard german		
Finețe	Rizuri / cm pentru pilele de 150 mm	
	Pile de lăcătușeire	Pile fine
0	8	16
1	12	22
2	20	32
3	28	45

Pile și răzuitoare

Pile fine



Finete*: 0 - grosieră; 1 - semigrosieră; 2 - medie; 3 - fină

Profil	Lungime (mm)	Øcoadă (mm)	Finete*	€/buc.	Cod articol
lată	160	3.0	0	3.02	CR.1211600*
			1	3.53	CR.1211601
			2	3.64	CR.1211602
	200	3.5	3	4.15	CR.1211603
			1	4.45	CR.1212001
			2	4.45	CR.1212002
lată cu vârf	160	3.0	3	4.45	CR.1212003
			1	3.45	CR.1221601
			2	3.45	CR.1221602
semi-rotundă	160	3.0	1	3.66	CR.1231601
			2	3.66	CR.1231602
			3	3.66	CR.1231603
	180	3.5	1	4.21	CR.1231801
			2	4.21	CR.1231802
			3	4.21	CR.1231803

Profil	Lungime (mm)	Øcoadă (mm)	Finete*	€/buc.	Cod articol
triunghiulară	160	3.0	1	3.45	CR.1241601
			2	3.45	CR.1241602
			3	3.45	CR.1241603
	200	3.5	1	4.45	CR.1242001
			2	4.45	CR.1242002
			3	4.45	CR.1242003
pătrată	160	3.0	1	3.45	CR.1251601
			2	3.45	CR.1251602
			3	3.45	CR.1251603
	200	3.5	1	4.45	CR.1252001
			2	4.45	CR.1252002
			3	4.45	CR.1252003
rotundă	160	3.0	1	3.45	CR.1261601
			2	3.45	CR.1261602
			3	3.45	CR.1261603
	200	3.5	1	4.45	CR.1262001
			2	4.45	CR.1262002
			3	4.45	CR.1262003
cuțit	160	3.0	1	3.66	CR.1271601
			2	3.76	CR.1271602
	200	3.5	1	4.99	CR.1272001
			2	4.99	CR.1272002
limbă de pasăre	160	3.0	1	3.66	CR.1281601
			2	3.66	CR.1281602
	200	3.5	1	4.99	CR.1282001
			2	4.99	CR.1282002
beretă	160	3.0	1	3.68	CR.1321601
			2	3.72	CR.1321602
	200	3.5	1	4.45	CR.1322001
			2	4.45	CR.1322002
lată cu muchii rotunjite	160	3.0	1	3.66	CR.1351601
			2	3.66	CR.1351602
			3	3.66	CR.1351603
	200	3.5	1	5.01	CR.1352001
			2	5.01	CR.1352002
			3	5.01	CR.1352003

Pile diamantate profesionale

Pentru prelucrarea pieselor din oțel călit și carburi metalice. Se pot utiliza pentru pilirea, sub apăsare ușoară, a pieselor de sticlă și ceramică.

Norma FEPA:

D 91 - fină, pentru șlefuire;
D126 - medie, prelucrări universale;
D151 - grosieră, pentru prepolire.



Profil	Secțiune (mm)	Lungime (mm)		Øcoadă (mm)	FEPA	€/set	Cod articol
		totală	utilă				
lată	5.5 x 1.5	140	70	3.0	D 91	19.28	CR.JDF12114091
					D 126	19.28	CR.JDF121140126
					D 151	19.28	CR.JDF121140151
	6.0 x 1.5	160	80	3.5	D 91	25.50	CR.JDF12116091
					D 126	25.50	CR.JDF121160126
					D 151	25.50	CR.JDF121160151
lată cu muchii rotunjite	5.5 x 1.5	140	70	3.0	D 91	19.28	CR.JDF12914091
					D 126	19.28	CR.JDF129140126
					D 151	19.28	CR.JDF129140151
	6.0 x 1.5	160	80	3.5	D 91	25.50	CR.JDF12916091
					D 126	25.50	CR.JDF129160126
					D 151	25.50	CR.JDF129160151
triunghiulară	4.0	140	70	3.0	D 91	17.21	CR.JDF12414091
					D 126	17.21	CR.JDF124140126
					D 151	17.21	CR.JDF124140151
	4.5	160	80	3.5	D 91	23.19	CR.JDF12416091
					D 126	23.19	CR.JDF124160126
					D 151	23.19	CR.JDF124160151
pătrată	3.0	140	70	3.0	D 91	17.21	CR.JDF12514091
					D 126	17.21	CR.JDF125140126
					D 151	17.21	CR.JDF125140151
	3.5	160	80	3.5	D 91	23.19	CR.JDF12516091
					D 126	23.19	CR.JDF125160126
					D 151	23.19	CR.JDF125160151
semi-rotundă	5.0 x 2.0	140	70	3.0	D 91	17.21	CR.JDF12314091
					D 126	17.21	CR.JDF123140126
					D 151	17.21	CR.JDF123140151
	6.0 x 2.0	160	80	3.5	D 91	23.19	CR.JDF12316091
					D 126	23.19	CR.JDF123160126
					D 151	23.19	CR.JDF123160151
rotundă	3.0	140	70	3.0	D 91	17.21	CR.JDF12614091
					D 126	17.21	CR.JDF126140126
					D 151	17.21	CR.JDF126140151
	3.5	160	80	3.5	D 91	23.19	CR.JDF12616091
					D 126	23.19	CR.JDF126160126
					D 151	23.19	CR.JDF126160151
cuțit	5.0 x 2.0	140	70	3.0	D 91	19.28	CR.JDF12714091
					D 126	19.28	CR.JDF127140126
					D 151	19.28	CR.JDF127140151
	6.0 x 2.5	160	80	3.5	D 91	25.50	CR.JDF12716091
					D 126	25.50	CR.JDF127160126
					D 151	25.50	CR.JDF127160151

Pile și răzuitoare

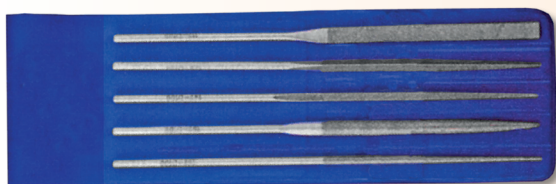
Seturi de pile fine



Finețe*:
0 - grosieră;
1 - semigrosieră;
2 - medie;
3 - fină

Piese/set	Profil	Componență			€/set	Cod articol
		L (mm)	Ø coadă (mm)	Finețe*		
12 pile diferite	2 x ()	160	3.5	1	43.00	CR.1481601
		200	4.0	2	46.70	CR.1481602
6 pile diferite		160	3.5	1	62.90	CR.1482001
		200	4.0	2	23.41	CR.1491602
						CR.1492001

Seturi de pile diamantate profesionale



Piese/set	Profil	Componență			€/set	Cod articol
		L (mm)	Ø coadă (mm)	FEPA		
6 pile diferite		140	3.0	D 91	125.00	CR.JDF14914091
				D126	125.00	CR.JDF149140126
				D151	125.00	CR.JDF149140151
		160	3.5	D 91	160.00	CR.JDF14916091
				D126	160.00	CR.JDF149160126
				D151	160.00	CR.JDF149160151

Răzuitoare rindea bloc



Lungime (mm)		Forma	€/buc.	Cod articol
utilă	totală			
Răzuitoare				
140	140		10.36	NW.817615
Rezerve				
140			3.90	NW.817625

Răzuitoare rindea standard



Lungime (mm)		Forma	€/buc.	Cod articol
utilă	totală			
Răzuitoare				
254			17.10	NW.817611
Rezerve				
254	-	dreaptă	3.80	NW.817629
254	-	semirotondă	3.80	NW.817631

Răzuitoare rindea Kombi



Lungime (mm)		Forma	€/buc.	Cod articol
utilă	totală			
Răzuitoare				
254	290		14.92	NW.817617
Rezerve				
254	-	dreaptă	3.80	NW.817629
254	-	semirotondă	3.80	NW.817631

Răzuitoare șabăr



Lungime (mm)		Forma	€/buc.	Cod articol
utilă	totală			
Răzuitoare				
60	180		5.13	NW.817613
Rezerve				
60	-		2.66	NW.817623

Răzuitoare pilă rotundă



Lungime (mm)		Forma	€/buc.	Cod articol
utilă	totală			
Răzuitoare				
240	360		5.90	NW.817619*
Rezerve				
240	-		2.90	NW.817627*

Răzuitoare pilă standard



Lungime (mm)		Forma	€/buc.	Cod articol
utilă	totală			
Răzuitoare				
254	400		16.91	NW.817621
Rezerve				
254	-	dreaptă	3.80	NW.817629

Pile pentru caroserie



Dimensiuni	Finețe	€/buc.	Cod articol
300 x 31 x 5.4	grosiera	21.59	CR.52303001
	medie	23.19	CR.52303002
	fină	24.78	CR.52303003
350 x 31 x 5.4	grosiera	24.66	CR.52303501
	medie	26.50	CR.52303502
	fină	28.20	CR.52303503

Suport de pilă pentru caroserie



Dimensiuni	Finețe	€/buc.	Cod articol
300		40.30	CR.5232300
350		40.30	CR.5232350

Pânze pentru fierăstraie manuale

Pânze HSS - COBihart

Pânza HSS - COBihart, realizată din oțel aliat cu cobalt și durificată diferențiat pe 4 zone, prezintă elasticitate și stabilitate remarcabile.

Durificare zonală

Printr-un procedeu nou, computerizat, pânzele de bomfaier RUKO sunt durificate diferențiat, pe zone:

Zona 1 - are duritatea cea mai mare (64 HRC), datorită conținutului ridicat de cobalt. Permite menținerea calităților de tăiere până la 600°.

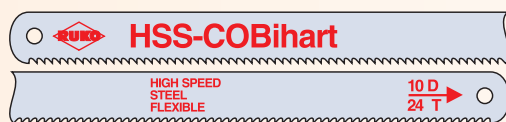
Zona 2 - are duritatea cea mai mică (32 HRC) ceea ce permite preluarea eforturilor și reduce riscul de rupere al pânzei.

Zona 3 - cu duritate medie (42 HRC) conferă corpului pânzei o elasticitate deosebită contribuind de asemenea la reducerea semnificativă a riscului de rupere.

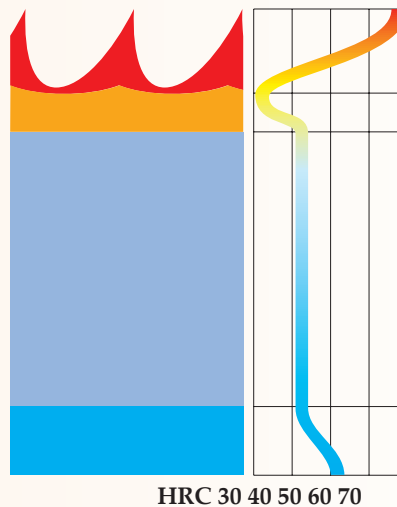
Zona 4 - (50 HRC) conferă stabilitate în cursul tăierii.

Geometria danturii

Pânzele de bomfaier clasice au o dantură ondulată care prezintă o tendință accentuată de gripare în cursul tăierii. Operația de tăiere manuală decurge cu întreruperi și cu un consum ridicat de energie. La pânzele de bomfaier RUKO dinți prezintă, alternativ, o mică deviere laterală, precis calculată pentru realizarea unei tăieri optime. Tendința de gripare se reduce considerabil și permite creșterea semnificativă a vitezei de tăiere.



Dimensiuni	Dinți / țol	€/buc.	Cod articol
300 x 13 x 0.65	18	1.05	RK.2130018
300 x 13 x 0.65	24	1.05	RK.2130024
300 x 13 x 0.65	32	1.05	RK.2130032

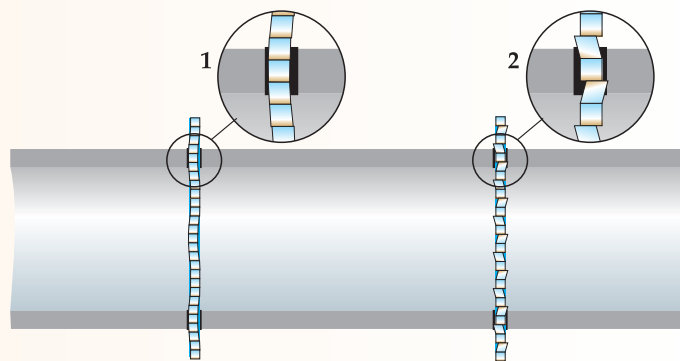


Zona 1: Dinți
duritate = 65 HRC

Zona 2: Baza dinților
duritate = 32 HRC

Zona 3: Corpul lamei
duritate = 42 HRC

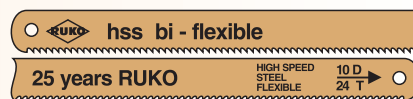
Zona 4: Coama lamei
duritate = 50 HRC



Pânze HSS Bi-Flexible

Datorită tratamentului termic special, pânzele HSS bi - flexibile sunt durificate diferențiat pe coamă și pe zona danturii, prezintă valori remarcabile ale durității și elasticității, cu proprietăți similare unei lame bimetalice.

Ideale pentru profesioniști.



Dimensiuni	Dinți / țol	€/buc.	Cod articol
300 x 13 x 0.65	18	0.93	RK.8130018
300 x 13 x 0.65	24	0.93	RK.8130024
300 x 13 x 0.65	32	0.93	RK.8130032

Pânză cu dantură dublă pentru fierăstrău de mână



Dimensiuni	Dinți / țol	€/buc.	Cod articol
300 x 25 x 0.80	24	0.80	NW.814081

Pânze de fierăstrău universale

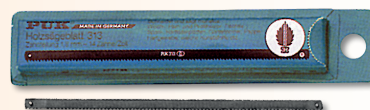
Pentru tăierea metalelor, a materialelor plastice etc.



Dimensiuni (mm)	dinți / inch	€/buc.	Cod articol
150 x 6	10	0.41	PR.814020
150 x 6	12	0.41	PR.814021

Pânze de fierăstrău pentru lemn

Pentru lemn. Dantură grosieră.



Dimensiuni (mm)	dinți / inch	€/buc.	Cod articol
150 x 6	5.5	0.34	PR.814022

Pânze de fierăstrău pentru metal

Pentru metal. Dantură fină.



Dimensiuni (mm)	dinți / inch	€/buc.	Cod articol
150 x 6	5.5	0.89	PR.814023

Pânze Standard HSS DMO 5

Pânze de fierăstrău călite în întregime.

Utilizare universală.



Dimensiuni	Prindere	Dinți / țol	€/buc.	Cod articol
300 x 25 x 1.5	8.5	10	5.70	PR.814120
300 x 25 x 1.5	8.5	14	5.70	PR.814122
350 x 30 x 1.5	8.5	6	7.13	PR.814124
350 x 30 x 1.5	8.5	10	7.13	PR.814126

Dimensiuni	Prindere	Dinți / țol	€/buc.	Cod articol
400 x 30 x 1.5	8.5	6	8.27	PR.814128
400 x 30 x 1.5	8.5	8	8.27	PR.814130
400 x 30 x 1.5	8.5	10	8.27	PR.814132
400 x 30 x 1.5	8.5	14	8.27	PR.814134
400 x 30 x 1.5	8.5	22	8.27	PR.814136
450 x 40 x 2.0	10.5	4	12.73	PR.814142
450 x 40 x 2.0	10.5	6	12.73	PR.814144
500 x 50 x 2.5	10.5	4	22.90	PR.814146
600 x 50 x 2.5	10.5	4	28.60	PR.814154
650 x 50 x 2.5	10.5	4	30.20	PR.814157

Pânze pentru fierăstraie electrice

Indicații de utilizare

Intervalul între dinți



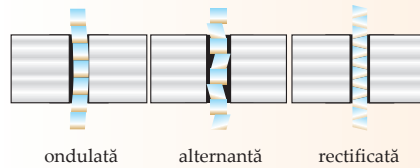
În cazul operațiilor realizate cu fierăstraie electrice, pentru a preveni ruperea pânzei de fierăstrău sau desprinderea dinților, este necesar ca tăierea să fie realizată în orice moment cu cel puțin trei dinți.

În consecință grosimea materialului de tăiat trebuie luată în considerare cu atenție în vederea alegerii optime a pânzei de fierăstrău.

Orientativ se recomandă:

- un interval între dinți de 0.7 - 2.0 mm pentru materiale subțiri și tăieri de finețe;
- un interval între dinți de 2.5 - 4.0 mm pentru materiale voluminoase și tăieri grosiere.

Geometria danturii



Calitatea tăierii este considerabil afectată de tipul și geometria danturii pânzei de fierăstrău. Pentru a preveni blocarea pânzei în materialul prelucrat, în raport cu specificul operației de tăiere se utilizează curent trei sisteme de danturare:

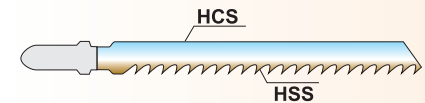
- dantură ondulată;
- dantură alternantă;
- dantură rectificată: dinți în formă de pană ondulată alternant, îngustați partea din spate).

Pânze pentru tăieri profilate



Pânzele potrivite pentru tăieri profilate în materiale compacte sunt cele cu lamă îngustă și dantură alternantă.

Bimetal HSS



Lamele bimetal HSS sunt alegerea corectă pentru condiții de lucru care presupun solicitări mari. Zona danturii este realizată din oțel dur HSS iar coama lamei este confecționată din oțel HCS, mai moale și elastic. Această combinație conferă lamei bimetal HSS o mare flexibilitate, performanțe înalte de tăiere, simultan cu creșterea substanțială a duratei de viață.

Tabele de echivalențe pentru pânzele de fierăstrău RUKO

Fierăstraie pendulare

Cod Rocast	Bosch	Havera	Metabo	AEG	Cod Rocast	Bosch	Havera	Metabo	AEG	Cod Rocast	Bosch	Havera	Metabo	AEG
RK.3218011	T 118 B	240525	23 638	254-064	RK.3218033	T 118 AF	240503	23 971	340-011	RK.3218006	T 144 D	240520	23 633	213-116
RK.3218009	T 218 A	240523	23 647	254-063	RK.3218020	T 318 BF	144227	-	274-653	RK.3218072	T 244 D	-	23 649	346-078
RK.3218010	T 118 A	-	23 637	254-063	RK.3218019	T 318 AF	144223	-	274-654	RK.3218070	T 111 C	-	23 632	254-071
RK.3218012	T 118 G	240526	23 636	274-652	RK.3218021	T 144 DF	144220	-	-	RK.3218001	T 101 B	240515	23 634	254-061
RK.3218013	T 127 D	240528	23 639	274-315	RK.3218005	T 119 B	-	23 631	274-353	RK.3218018	T 101 BR	-	23 650	346-079
RK.3218017	T 318 B	240534	-	274-653	RK.3218007	T 101 D	240521	23 635	274-351	RK.3218023	T 301 D	-	23 654	-
RK.3218016	T 318 A	240527	23 629	274-654	RK.3218002	T 101 DP	240515	23 655	274-351	RK.3218024	T 301 DL	144213	-	-
RK.3218028	T 118 BF	1442253	23 973	340-012										

Fierăstraie sabie

Cod Rocast	Bosch	Havera	Metabo	AEG	Cod Rocast	Bosch	Havera	Metabo	AEG
RK.33189395	S 518 EHM	-	-	-	RK.33189095	S 1022 HF	144249	-	-
RK.33189155	S 922 BF	144245	31130	323-810	RK.33189365	S 1111 DF	-	-	318-125
RK.33189405	S 123 XF	-	-	-	RK.33189455	S 1122 HF	-	-	-
RK.33189085	S 922 EF	144242	31132	323-809	RK.33189335	S 1125 VF	-	-	323-813
RK.33189065	S 922 AF	144239	31129	318-128	RK.33189285	S 1122 VF	-	-	323-813
RK.33189185	S 1025 VF	-	-	-	RK.33189375	S 1411 DF	-	-	-
RK.33189165	S1122 BF	-	31135/31485	-	RK.33189105	S 1222 VF	-	31125/31475	323-813
RK.33189135	S1122 EF	144243	31133/31483	323-812	RK.33189295	S 1225 VF	-	31124/31474	-
RK.33189855	S 610 DF	-	-	-	RK.33189055	S 617 K	121590	-	-
RK.33189865	S 920 CF	-	-	-	RK.33189035	S 828 D	-	31136	318-131 / 323-801
RK.33189885	S 1110 DF	-	-	-	RK.33189245	S 644 D	121600	31120/31470	323-800
RK.33189895	S1120 CF	-	-	-	RK.33189445	S 2345 X	-	-	-
RK.33189175	S 611 DF	-	31123/31473	318-127	RK.33189235	S 1111 K	-	-	-
RK.33189015	S 922 HF	144248	31131	-	RK.33189225	S1531L	-	31139/31488	323-803
RK.33189435	S 3456 XF	-	-	-	RK.33189045	S1344D	144235	31122/31472	323-802

Pictograme pentru precizarea domeniilor de utilizare a pânzelor pentru fierăstraie pendulare și pentru fierăstraie sabie

Oțel, fier	Tablă de oțel	Inox	Aluminiu	Neferoase	Lemn cu cuie	Plastic
Materiale stratificate	Azbociment	Sticlă	Ceramică	Lemn	PFL	Cofraj
TOP Bestseller	Piele	Profile complexe	Beton poros (BCA)	Conducte, țevi	Tăieturi profilate	Tăieturi netede
Tăieturi drepte	Tăieturi în unghi drept	Tăieturi rapide	Tehnologii speciale	Plăci laminate	Placaj	Tăierea crengilor

Pânze pentru fierăstraie electrice

Pânze pentru fierăstraie pendulare

	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	dinți / țol	buc./set	€/set	Cod articol
RUKO 8011 HSS-Oțel, dantură ondulată Utilizare: OL 37 - max. 4 mm grosime, neferoase, aluminiu 3 - 10 mm, inox material plastic dur, plexiglas 3 - 8 mm, azbociment 2 - 4 mm, eternită 10 mm.						5	5.59	RK.3218011
RUKO 8009 HSS-Oțel, dantură ondulată Utilizare: OL 32 - max. 2 mm grosime, inox, neferoase, tăieturi complexe, materiale plastice cu fibră de sticlă până la 4 mm, materiale presate, panză dură						5	5.36	RK.3218009
RUKO 8010 HSS-Oțel, dantură ondulată Utilizare: OL 32 - max. 2 mm grosime, neferoase, inox max. 2 mm, aluminiu max. 4 mm, lemn de esență tare max. 8 mm, plastic armat cu fibră de sticlă, sticlă acrilică, panză dură, plexiglas, materiale izolante max. 8 mm.						5	6.54	RK.3218010
RUKO 8012 HSS-Oțel, dantură ondulată Utilizare: OL 32 - max. 1 mm grosime, neferoase, inox max. 2 mm, aluminiu max. 2 mm, materiale plastice, materiale izolante, panză dură, plexiglas.						5	5.36	RK.3218012
RUKO 8013 HSS-Oțel, dantură alternantă Utilizare: oțel moale 3 - 6 mm grosime, metale neferoase, aluminiuși aliaje din aluminiu 3- 15 mm, materiale plastice, materiale plastice armate.						5	6.46	RK.3218013
RUKO 8017 HSS-Oțel, dantură ondulată Utilizare: Profile complexe, oțel moale, aluminiu 2 - 10 mm, materiale compozite, materiale stratificate până la 70 mm, materiale izolante.						5	9.69	RK.3218017
RUKO 8016 HSS-Oțel, dantură ondulată Utilizare: Profile complexe, oțel moale, aluminiu 1.5 - 4 mm, materiale compozite, materiale stratificate până la 70 mm, materiale izolante.						5	9.69	RK.3218016
RUKO 8028 HSS-Oțel, dantură ondulată Utilizare: oțel moale, metale neferoase 3 - 10 mm, tablă de inox, lemn cu cuie, plexiglas.						5	8.36	RK.3218028
RUKO 8033 HSS-Bimetal, dantură ondulată Utilizare: oțel moale, metale neferoase 3 - 10 mm, aluminiu și aliaje din aluminiu 1.5 - 4 mm, tablă din oțel inoxidabil.						5	8.36	RK.3218033
RUKO 8020 HSS-Bimetal, dantură ondulată Utilizare: Profile complexe, țevă cu Ø 60 mm max. și grosimea peretelui de 3 - 10 mm, tablă din oțel inoxidabil.						5	8.36	RK.3218020
RUKO 8019 HSS-Bimetal, dantură ondulată Utilizare: Profile complexe, țevă cu Ø 60 mm max. și grosimea peretelui de 1.4 - 4 mm, tablă din oțel inoxidabil.						5	8.36	RK.3218019

Pânze pentru fierăstraie electrice

Pânze pentru fierăstraie pendulare

	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	dinți / fol	buc./set	€/ set	Cod articol	
RUKO 8021 HSS-Bimetal, dantură alternantă Utilizare: lemn de esență tare până la 60 mm, lemn cu cuie, tăieturi grosiere, tăiere performantă.									
	100	7.9	1.30	4.0	6 TPI	5	12.54	RK.3218021	
RUKO 8005 HCS, dantură ondulată Utilizare: placaj și plăci fibrolemnoase (PFL) până la 30 mm, materiale izolante, plexiglas până la 6 mm, material presat, pânză dură până la 4 mm, carton, linoleum până la 6 mm.									
	77	7.9	1.00	2.0	13 TPI	5	2.79	RK.3218005	
RUKO 8007 HCS, dantură rectificată Utilizare: lemn de esență tare, placaj și PFL până la 50 mm, tăieri precise, materiale moi până la 30 mm, materiale cu striuri și crestături.									
	100	7.9	1.45	4.0	6 TPI	5	4.56	RK.3218007	
RUKO 8002 HCS, dantură Utilizare: lemn de esență tare, placaj și PFL până la 60 mm, tăieri precise, materiale moi până la 25 mm, materiale cu striuri și crestături.									
	100	7.9	1.70	4.0	6 TPI	5	5.36	RK.3218002	
RUKO 8006 HCS, dantură alternantă Utilizare: lemn de esență tare, placaj și PFL până la 60 mm, polistiren, poliamidă, materiale plastice max. 50 mm, plexiglas max. 30 mm, pânză dură, materiale izolante și carton.									
	100	7.5	1.30	4.0	6 TPI	5	3.72	RK.3218006	
RUKO 8072 HCS, dantură alternantă Utilizare: lemn de esență tare, placaj max 60 mm, polistiren, poliamidă, materiale plastice max. 50 mm, tăieturi grosiere.									
	100	6.4	1.30	4.0	6 TPI	5	5.15	RK.3218072	
RUKO 8070 HCS, dantură alternantă Utilizare: lemn de esență tare, placaj max. 60 mm, polistiren, poliamidă, materiale plastice max. 30 mm, tăieturi grosiere.									
	100	7.9	1.30	3.0	8 TPI	5	2.81	RK.3218070	
RUKO 8001 HCS, dantură rectificată Utilizare: lemn de esență tare, placaj și PFL până la 50 mm, materiale plastice moi, până la 20 mm, materiale cu striuri și crestături.									
	100	7.9	1.45	2.5	10 TPI	5	5.36	RK.3218001	
RUKO 8018 HCS, dantură rectificată Utilizare: lemn de esență tare, placaj și PFL până la 60 mm, plăci laminate, materiale moi.									
	100	7.9	1.45	2.5	10 TPI	5	6.46	RK.3218018	
RUKO 8023 HCS, dantură rectificată Utilizare: lemn de esență tare, placaj și PFL până la 70 mm, materiale plastice moi, până la 40 mm, materiale cu striuri și crestături.									
	117	7.9	1.45	4.0	6 TPI	5	6.02	RK.3218023	
RUKO 8024 HCS, dantură rectificată Utilizare: lemn de esență tare, placaj și PFL până la 70 mm, materiale plastice moi, până la 40 mm, materiale cu striuri și crestături.									
	132	9.5	1.45	4.0	6 TPI	5	6.02	RK.3218024	

Pânze pentru fierăstraie electrice

Pânze pentru fierăstraie sabie

	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	dinți / țol	buc./set	€/set	Cod articol
RUKO 8039 HM, dinți șlefuiți Utilizare: tablă din inox 2- 4 mm, țevi și profile din inox Ø 2 - 50 mm, fibră de sticlă 2 - 15 mm.								
	115	18	1.25	1.40	18 TPI	5	57.60	RK.33189395
RUKO HSS 8915 Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: tablă 3 - 8 mm, conducte masive și profile Ø10 - 100 mm.								
	150	18	0.90	1.80	14 TPI	5	12.05	RK.33189155
RUKO 8940 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: tablă 1 - 8 mm, conducte și profile Ø5 - 100 mm.								
	150	18	0.90	1.80 - 3.00	8-14 TPI	5	16.82	RK.33189405
RUKO 8908 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: tablă 1.5 - 4 mm, conducte și profile Ø 5 - 100 mm.								
	150	18	0.90	1.40	18 TPI	5	12.54	RK.33189085
RUKO 8906 HSS Bi-metal, dantură ondulată Utilizare: tablă 0.7 - 3 mm, țevi fine și profile Ø 5 - 10 mm, tăiere fină, ușoară.								
	150	18	0.90	1.00	24 TPI	5	10.64	RK.33189065
RUKO 8918 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: tablă 2 - 12 mm, conducte masive și profile Ø 10 - 150 mm, tăiere fină, ușoară.								
	200	18	1.25	1.80 - 2.40	10-14 TPI	5	17.48	RK.33189185
RUKO 8916 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: tablă 3 - 8 mm, conducte masive și profile Ø10 - 175 mm, tăiere coliniară flexibilă și rapidă.								
	225	18	0.90	1.80	14 TPI	5	15.96	RK.33189165
RUKO 8913 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: tablă 1.5 - 4 mm, conducte și profile Ø 5 - 175 mm, tăiere coliniară flexibilă.								
	225	18	0.90	1.40	18 TPI	5	15.96	RK.33189135
RUKO 8985 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal, plăci 10- 100 mm, profile din plastic Ø 5 - 105 mm, plastic masiv armat cu fibră de sticlă 8 - 50 mm, rame de ferestre din lemn și metal.								
	150	21	1.60	4.20	6 TPI	5	23.88	RK.33189855
RUKO 8986 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: plăci 4 - 10 mm, conducte masive și profile Ø 20 - 100 mm.								
	150	21	1.60	2.90	8-10 TPI	5	27.70	RK.33189865
RUKO 8988 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal, plăci 10 - 175 mm, plastic masiv armat cu fibră de sticlă 8 - 50 mm, decupaje în pereți din lemn sau metal până la 150 mm.								
	225	21	1.60	4.20	6 TPI	5	37.10	RK.33189885

Pânze pentru fierăstraie electrice

Pânze pentru fierăstraie sabie

	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	dinți / fol	buc./set	€/set	Cod articol
RUKO 8989 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: plăci 4 - 10 mm, conducte masive și profile Ø 20 - 175 mm.								
	225	21	1.60	2.90	8-10 TPI	5	37.10	RK.33189895
RUKO 8917 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal, plăci 10 - 175 mm, plastic masiv armat cu fibră de sticlă 8 - 50 mm, decupaje în pereți din lemn sau metal până 150 mm.								
	150	18	1.25	4.20	6 TPI	5	15.96	RK.33189175
RUKO 8901 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal 5 - 100 mm, tablă metalică, conducte, profile din aluminiu 3 - 12 mm.								
	150	18	0.90	2.50	10 TPI	5	12.54	RK.33189015
RUKO 8943 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal, plăci 5 - 150 mm, tablă metalică, profile din aluminiu 3 - 18 mm, mase plastice armate cu fibră de sticlă, conducte și profile Ø5 - 150 mm.								
	200	18	1.25	2.10 - 4.30	6-12 TPI	5	14.88	RK.33189435
RUKO 8909 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal 5 - 150 mm, tablă metalică, profile din aluminiu 3 - 18 mm, plastic armat cu fibră de sticlă, conducte și profile Ø5 - 150 mm.								
	200	18	0.90	2.50	10 TPI	5	13.21	RK.33189095
RUKO 8936 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal, plăci 10 - 175 mm, profile din plastic Ø 5 - 175 mm, plăci masive cu fibră de sticlă 8 - 50 mm.								
	225	18	1.25	4.20	6 TPI	5	20.10	RK.33189365
RUKO 8945 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal 5 - 175 mm, tablă metalică, conducte, profile din aluminiu 3 - 12 mm.								
	225	18	0.90	2.50	10 TPI	5	17.29	RK.33189455
RUKO 8933 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal 5 - 175 mm, tablă metalică, conducte, profile din aluminiu 3 - 10 mm, profile din plastic Ø 3 - 175 mm.								
	225	18	1.25	1.80 - 2.40	10-14 TPI	5	20.10	RK.33189335
RUKO 8928 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal 5 - 175 mm, tablă metalică, profile din aluminiu 3 - 10 mm, profile din plastic Ø 3 - 175 mm.								
	225	18	0.90	1.80 - 2.40	10-14 TPI	5	19.36	RK.33189285
RUKO 8937 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal, plăci 10 - 250 mm, BCA 10 - 250 mm, mase plastice armate cu fibră de sticlă, profile 5 - 60 mm.								
	300	18	1.25	4.20	6 TPI	5	24.17	RK.33189375
RUKO 8910 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal 5 - 250 mm, tablă metalică, profile din aluminiu 3 - 10 mm, profile din plastic Ø3 - 250 mm.								
	300	18	0.90	1.80 - 2.40	10-14 TPI	5	22.10	RK.33189105

Pânze pentru fierăstraie electrice

Pânze pentru fierăstraie sabie

	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	dinți / țol	buc./set	€/set	Cod articol
RUKO 8929 HSS Bi-metal, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn cu cuie, metal 5 - 250 mm, tablă metalică, profile din aluminiu 3 - 10 mm, profile din plastic Ø 3 - 250 mm.								
	^1.300	18	1.25	1.80 - 2.40	10-14 TPI	5	22.10	RK.33189295
RUKO 8905 HCS, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn brut 20 - 100 mm , tăierea crengilor Ø 100 mm, special pentru tăieri curbate sau în adâncime.								
	150	18	1.25	8.50	3 TPI	5	7.89	RK.33189055
RUKO 8903 HCS, dinți ceaprazuiți Utilizare: plăci de gips și rigips 8 - 100 mm, lemn, azbociment, maseplastice.								
	150	18	0.90	4.20	6 TPI	5	8.15	RK.33189035
RUKO 8924 HCS, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn de construcții, placaj, mase plastice 6 - 100 mm, perete de lemn până la 75 mm, plăci aglomerate și MDF 6 - 60 mm.								
	150	18	1.25	4.20	6 TPI	5	8.55	RK.33189245
RUKO 8944 HCS, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn de construcții, placaj, mase plastice 6 - 150 mm, perete de lemn până la 175 mm, plăci aglomerate și MDF 6 - 60 mm.								
	200	18	1.25	2.50 - 4.30	6-10 TPI	5	11.91	RK.33189445
RUKO 8923 HCS, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn brut 20 - 175 mm, lemn de foc Ø20 - 175 mm.								
	225	18	1.25	8.50	3 TPI	5	14.84	RK.33189235
RUKO 8922 HCS1, dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn brut 20 - 175 mm, lemn de foc Ø20 - 175 mm, tăierea trunchiurilor de copac până la 190 mm.								
	240	18	1.60	4.00 - 6.50	5 TPI	5	12.43	RK.33189225
RUKO 8904 HCS dinți ceaprazuiți Utilizare: lemn de construcții, pereți de lemn, plăci aglomerate, MDF, placaj, mase plastice.								
	300	18	1.25	4.20	6 TPI	5	13.72	RK.33189045



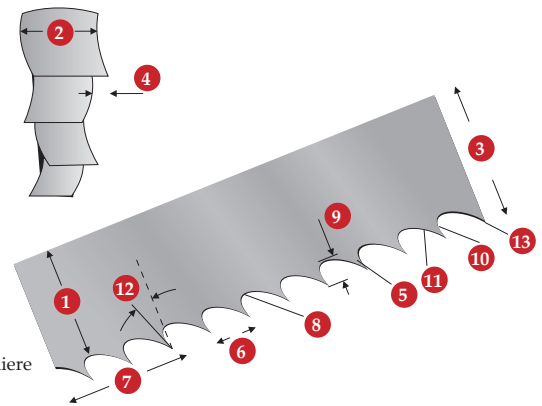
Benzi de fierăstrău industriale - date tehnice

Benzile fierăstrău moderne, în ciuda aspectului simplu de lamă de metal cu dinți, sunt în realitate scule de tăiere sofisticate. Capacitatea de tăiere și de îndepărtare eficientă a panoului pe o largă gamă de materiale, de la metale foarte dure și materiale compozit la plastic și lemn, depinde de o mare varietate de factori interconectați cum sunt designul lamei, spațierea dinților și ceaprazul, geometria danturii, compoziția și grosimea corpului benzii și a dinților. Toți acești factori trebuie luați în considerare în vederea alegerii corecte a produsului în raport cu aplicația vizată.

Datele tehnice de mai jos oferă informațiile necesare unei alegeri corecte și rezolvării diverselor probleme de tăiere pe care clientul le poate întâmpina.

Terminologie

- | | | |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | CREASTĂ | Porțiunea din corpul lamei care nu include dantura |
| 2 | GROSIME | Grosimea lamei |
| 3 | LĂȚIME | Lățimea lamei (inclusiv dantura) |
| 4 | CEAPRAZ | Înclinarea alternativă a dinților în afără planului pânzei |
| 5 | DANTURĂ | Porțiunea tăietoare a lamei |
| 6 | PAS | Distanța între doi dinți consecutivi |
| 7 | D.P.I. | Numărul de dinți per inch |
| 8 | ȘA | Suprafața curbă între două vârfuri consecutive ale dinților |
| 9 | ADÂNCIMEA ȘEII | Distanța între vârful dintelui și fundul șeii |
| 10 | FAȚA DINTELUI | Suprafața pe care se formează șpanul |
| 11 | FLANCUL DINTELUI | Suprafața opusă feței dintelui |
| 12 | UNGHI DE DEGAJARE | Unghiul pe care fața dintelui îl face cu perpendiculara pe direcția de tăiere |
| 13 | VÂRFUL DINTELUI | Muchia tăietoare a dintelui |



Sisteme de ceaprazuire

CEAPRAZ NORMAL



Secvența de înclinare a dinților: dreapta, stânga, neînclinat

CEAPRAZ DUBLU



Secvență cu mai mult de doi dinți înclinați înaintea dintelui neînclinat, de ex.: stânga, dreapta, stânga, dreapta, dinte drept etc.

CEAPRAZ TIP VAL



Grupuri de dinți, de obicei 3 sau 4, înclinați în aceeași direcție, și un dinte drept între cele două grupuri de dinți înclinați în direcții diferite.

CEAPRAZ ALTERNATIV (ETS)



Toți dinții înclinați alternativ stânga-dreapta.

CEAPRAZ TIP VAL



Secvența de înclinare a dinților este variabilă, dependentă de modelul de variație a pasului dinților la danturile variabile

Tipuri de dantură

Dantură variabilă	<ul style="list-style-type: none"> ADÂNCIME VARIABILĂ A ȘEII UNGHI DE DEGAJARE 0° PAS VARIABIL 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitate excelentă de înlăturare a șpanului Vibrații armonice reduse 	<ul style="list-style-type: none"> Durată de viață crescută Tăiere netedă și eficientă Zgomot redus
Dantură variabilă cu unghi de degajare pozitiv	<ul style="list-style-type: none"> ADÂNCIME VARIABILĂ A ȘEII UNGHI DE DEGAJARE POZITIV PAS VARIABIL 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitate excelentă de formare și înlăturare a șpanului Vibrații armonice reduse Tăiere agresivă 	<ul style="list-style-type: none"> Gamă largă de aplicații Tăiere netedă și rapidă Zgomot redus
Dantură standard	<ul style="list-style-type: none"> UNGHI DE DEGAJARE 0° PAS CONSTANT 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitate excelentă de înlăturare a șpanului 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizare universală
Dantură lărgită	<ul style="list-style-type: none"> ȘA LARGĂ CU FUND PLAT UNGHI DE DEGAJARE 0° PAS CONSTANT 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitate excelentă de înlăturare a șpanului Favorizează producerea de șpan continuu 	<ul style="list-style-type: none"> Asigură o excelentă tăiere a materialelor non-metalice și neferoase (lemn, plastic, alamă, cupru, bronz, aluminiu)
Dantură tip gheară	<ul style="list-style-type: none"> ȘA LARGĂ CU FUND CURBAT UNGHI DE DEGAJARE POZITIV PAS CONSTANT 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitate excelentă de înlăturare a șpanului la tăierea materialelor non-metalice Unghiul de degajare facilitează penetrarea cu apăsare redusă 	<ul style="list-style-type: none"> Performanțe bune la tăierea materialelor cu formare discontinuă a șpanului Tăiere rapidă cu formarea de suprafețe netede

Benzi de fierăstrău industriale - date tehnice

Soluții de utilizare corectă a benzilor de fierăstrău

Așchiile rezultate la tăiere reprezintă cel mai bun indicator pentru reglarea corectă a avansului și a vitezei benzii de tăiere. Priviți cu atenție șpanul rezultat la tăiere și reglați corespunzător viteza și avansul benzii.

Caracteristicile așchiilor			Reglare		Alte informații
Formă	Aspect	Culoare	Viteza benzii	Avansul benzii	
	subțiri și spiralete	argintie	viteză corectă	avans corect	
	grele, groase, calcinate	albastră sau cafenie	micșorați viteza	micșorați avansul	verificați lichidul de răcire
	pudră	argintie	micșorați viteza	măriți avansul	
	subțiri și spiralete în arc	argintie	viteză corectă	micșorați avansul	verificați dantura benzii

Problema	Cauza problemei	Soluția
<p>Ruptură prematură a benzii (ruptură în linie dreaptă)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bandă incorectă - dinți prea rari Bandă prea tensionată Ghidaj lateral prea strâns Ghidaje laterale incorect reglate sau defecte Avans prea mare Lichid de tăiere incorect Diametrul roții prea mic pentru banda utilizată Frecarea benzii de umărul de ghidaj al roții Dinți de tăiere în contact cu materialul înainte de pornirea fierăstrăului Viteză incorectă a benzii 	<ul style="list-style-type: none"> Folosiți bandă cu dinți fini Reduceți tensiunea benzii Lărgiți ghidajul lateral Verificați ghidajele laterale Reduceți avansul Verificați lichidul de tăiere Utilizați o bandă mai subțire Aliniați roata Asigurați cel puțin 2 cm spațiu liber înainte să începeți tăierea Măriți sau reduceți viteza benzii
<p>Uzură prematură a dinților</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dinții taie în direcția greșită. (banda este montată în sens greșit). Tăiere dificilă. Lichid de tăiere incorect. Viteză prea mare. Avans prea mic. Dinți prea mici. 	<ul style="list-style-type: none"> Instalați banda corect. Măriți avansul. Verificați lichidul de tăiere. Verificați viteza recomandată a benzii. Măriți avansul. Alegeți o bandă cu dinți mai mari.
<p>Tăiere imprecisă</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ceapraz uzat. Avans prea mare. Dimensiunea dinților necorespunzătoare. Lichidul de tăiere nu este aplicat uniform. Ghidaje laterale uzate sau slăbite. Banda nu este întinsă suficient. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificați ceaprazul. Reduceți avansul. Alegeți o bandă cu dinți corespunzători. Verificați duzele pentru lichid. Strângeți sau înlocuiți ghidajele laterale. Verificați ca aliniamentul să fie corect. Reglați întinderea benzii
<p>Tăiere înclinată</p>	<ul style="list-style-type: none"> Avans prea mare. Banda nu este întinsă suficient. Ceapraz uzat. Ghidaje laterale uzate sau slăbite. Așchiile de șpan nu au fost îndepărtate. Dinți prea mici. 	<ul style="list-style-type: none"> Reduceți avansul. Reglați întinderea benzii. Verificați materialul pentru incluziuni dure. Strângeți sau înlocuiți ghidajele laterale. Verificați ca aliniamentul să fie corect. Verificați peria pentru așchii. Alegeți o bandă cu dinți mai mari.
<p>Sudarea așchiilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> Debitul lichidului de răcire insuficient. Concentrația lichidului de tăiere incorectă. Viteză și / sau avans prea mare. Dinți prea mici. Peria pentru așchii nu funcționează. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificați debitul lichidului de răcire. Verificați concentrația lichidului de tăiere. Reduceți viteza și / sau avansul. Alegeți o bandă cu dinți mai rari. Înlocuiți peria pentru așchii.
<p>Fisuri în dinții benzii</p>	<ul style="list-style-type: none"> Viteză și / sau avans incorect. Pasul benzii incorect. Ghidajul fierăstrăului nu este reglat sau este uzat. Peria pentru așchii nu funcționează. Materialul nu este strâns corespunzător în menghină. 	<ul style="list-style-type: none"> Reglați viteza și / sau avansul. Alegeți o bandă cu un alt pas. Reglați ghidajul fierăstrăului / înlocuiți rulmenții. Înlocuiți peria pentru așchii. Strângeți mai bine materialul.

Benzi de fierăstrău industriale - date tehnice

Soluții de utilizare corectă a benzilor de fierăstrău

Problema	Cauza problemei	Soluția
<p>Ruptură neregulată</p>	<ul style="list-style-type: none"> Materialul nu este strâns corespunzător în menghină. 	<ul style="list-style-type: none"> Strângeți mai bine materialul.
<p>Exfolierea dinților</p>	<ul style="list-style-type: none"> Avans prea mare. Dinții se blochează la tăiere. Lichid de tăiere necorespunzător sau insuficient. Dinți de mărime necorespunzătoare. Incluziuni dure în material. Materialul nu este strâns corespunzător în menghină. 	<ul style="list-style-type: none"> Reduceți avansul. Nu continuați tăierea în același loc cu o bandă nouă. Verificați lichidul de tăiere. Alegeți o bandă cu dinți corespunzători. Verificați materialul pentru incluziuni. Strângeți mai bine materialul.
<p>Uzură în spatele benzii</p>	<ul style="list-style-type: none"> Avans prea mare Banda nu este întinsă suficient. Ghidaje laterale uzate sau slăbite. 	<ul style="list-style-type: none"> Reduceți avansul. Reglați întinderea benzii. Strângeți sau înlocuiți ghidajele laterale. Verificați ca aliniamentul să fie corect. Aliniați roata
<p>Tăiere cu aspect rugos; vibrații și trepidații</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bandă uzată. Avans sau viteză incorectă. Pasul benzii incorect. Lichid de tăiere insuficient. 	<ul style="list-style-type: none"> Înlocuiți cu o bandă nouă. Reglați avansul sau viteza. Alegeți o bandă cu un alt pas. Verificați debitul de lichid de tăiere.
<p>Uzură laterală, lipsa centrajului</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ghidajele laterale sau roata de acționare freacă pe dinți. Banda nu este întinsă suficient. Incluziuni dure în material. Ghidaje laterale uzate. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizați o bandă cu o lățime corespunzătoare. Reglați întinderea benzii. Verificați materialul pentru incluziuni. Schimbați ghidajele.
<p>Bandă răsucită</p>	<ul style="list-style-type: none"> Blocarea benzii la tăiere. Ghidaje laterale prea strânse. Materialul nu este strâns corespunzător în menghină. Debit neregulat de lichid de răcire. Banda este prea întinsă. 	<ul style="list-style-type: none"> Reduceți avansul. Reglați jocul lateral în ghidaje. Strângeți mai bine materialul.
<p>Uzura dinților (dinți albaștriți)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bandă cu dinți prea mici. Avans sau viteză incorectă. Lichid de tăiere incorect sau insuficient. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizați o bandă cu dinți mai rari. Reglați viteza sau avansul. Verificați lichidul de tăiere.

Viteze de debitare pentru tăierea cu lame Bi-Metal*

TIPUL MATERIALULUI	< 25 mm		> 25 mm		
	Viteza lamei (SMM)**	Viteza de debitare (cm ² /min)	Viteza lamei (SMM)**	Viteza de debitare (cm ² /min)	
Profile de oțel	91		85		
Oțeluri carbon	61 - 91	19 - 84	58 - 88	32 - 110	
Oțeluri mangan	75 - 91	26 - 84	70 - 85	39 - 97	
Oțeluri molibden	67 - 76	26 - 45	64 - 70	32 - 58	
Oțeluri crom molibden	61 - 70	32 - 58	55 - 67	32 - 71	
Oțeluri nichel crom molibden	58 - 84	13 - 45	55 - 82	19 - 52	
Oțeluri nichel molibden	64 - 67	19 - 45	58 - 61	19 - 39	
Oțeluri crom	53 - 70	19 - 52	43 - 64	24 - 58	
Oțeluri crom vanadiu	64 - 70	19 - 39	58 - 64	26 - 52	
Oțeluri siliciu	64	19 - 32	58	26 - 39	
Oțeluri de matrită prelucrate la rece	34 - 73	6.5 - 45	27 - 70	6.5 - 52	
Oțeluri prelucrate la cald	58 - 72	13 - 39	53 - 61	13 - 39	
Oțeluri rezistente la soc	55 - 70	13 - 39	50 - 64	19 - 39	
Oțeluri speciale	61 - 64	19 - 32	58 - 64	26 - 45	
Oțeluri calite în apă	81	19 - 39	73	32 - 45	
Oțeluri rapide	27 - 50	6.5 - 26	21 - 46	6.5 - 32	
Oțeluri inoxidabile austenitice	26 - 43	6.5 - 39	20 - 43	13 - 32	
Oțeluri inoxidabile feritice	27 - 40	13 - 32	21 - 35	19 - 39	
Oțeluri inoxidabile martensitice	40 - 72	6.5 - 58	37 - 64	13 - 58	
Fontă	Class 20	64	58 - 77	61	71 - 97
	Class 40	52	45 - 58	49	45 - 65
	Ductile 60-40-18, 150 HB	73	39 - 52	70	52 - 65
	Ductile 80-55-06, 225 HB	43	19 - 26	40	26 - 32

TIPUL MATERIALULUI	< 25 mm		> 25 mm		
	Viteza lamei (SMM)**	Viteza de debitare (cm ² /min)	Viteza lamei (SMM)**	Viteza de debitare (cm ² /min)	
Aliaje pe bază de nichel	Monel	30	6.5 - 26	27	6.5 - 26
	K-Monel	35	6.5 - 26	27	6.5 - 26
	R-Monel	40	13 - 26	30	13 - 32
	K-R Monel	35	6.5 - 26	30	6.5 - 26
	Inconel	32	13 - 26	27	13 - 26
	Inconel 625-x-750	29	6.5 - 13	24	6.5 - 13
	Inconel 718	29	6.5 - 13	24	6.5 - 13
	Incoloy 800 - 802	29	6.5 - 13	23	6.5 - 13
	Incoloy 804 - 825	18	6.5	12	6.5 - 13
	Waspalloy	30	6.5	27	6.5 - 13
	Hastelloy A	40	13 - 19	34	19 - 26
	Hastelloy B	34	6.5 - 13	24	6.5 - 19
	Hastelloy C	30	6.5 - 13	27	6.5 - 13
	Ren 41	27	6.5	24	6.5 - 13
Udimet 500	29	6.5	24	6.5 - 13	
Titan	20	3.2 - 6.5	15	6.5 - 13	
Bronz	70	39 - 58	62	65 - 77	
Bronz Aluminiiu	30	13 - 26	29	19 - 26	
Aluminiiu	244		213		

* La tăierea cu lame carbon valorile vitezei din acest tabel se reduc cu 50%
 ** SMM (Surface Meters per Minute) - Viteza relativă a sculei tăietoare în raport cu suprafața piesei prelucrate, în m/min.

Benzi de fierăstrău industriale - date tehnice

Selectarea tipului de bandă fierăstrău în raport cu aplicațiile de tăiere ale diverselor materiale

Profil metalic	14/18	10/14	8/12	6/10	5/8	4/6	3/4	2/3	1.4/2.5	1/1.5
Profile de oțel										
Oțel carbon										
Aliaje de oțel ușor										
Aluminiu										
Oțeluri aliate										
Oțel pentru matrije										
Oțel de scule										
Oțeluri inoxidabile										
Aliaje pe bază de nichel										
Aliaje pe bază de titan										
Lemn										
Oțeluri slab aliate										
Oțeluri moi										
Metale neferoase										
Plastic										
Materiale non-metalice										
Lemn abraziv										
Aluminiu turnat										
Grafit										
Materiale compozite										
Fontă										
Oțel călit										
Fibră de sticlă										
Sticlă spongioasă										
Ceramică										
Cabluri / sârmă										
Ciment / beton										
Anvelope										
Cauciuc ranforsat										

M42

ACHIEVER

INDEPENDENCE II

HARD EDGE
FLEX BACK

M-FACTOR

CARBIDE GRIT

Selectarea tipului de bandă fierăstrău în raport cu aplicațiile de tăiere ale diverselor materiale

Profil metalic	Bară rectangulară (l - mm)	Număr de dinți per inch									
		14/18	10/14	8/12	6/10	5/8	4/6	3/4	2/3	1.4/2.5	1/1.5
	Bară rotundă (Ø - mm)	< 5	5 - 8	8 - 13	13 - 16	16 - 25	25 - 53	53 - 114	114 - 203	203 - 381	381 - 762
	Tuburi, profile (grosimea peretelui - mm)	-	1.8 - 3.2	3.2 - 4.8	4.8 - 6.3	6.3 - 9.5	9.5 - 19.0	19.0 - 33.0	33.0 - 38.0	-	-

Indicații pentru comandă

Pentru a obține codul de comandă al benzilor sudate se adaugă la codul de catalog ROCAST valoarea lungimii desfășurate a benzii în mm.

Exemple:

Descrierea produsului	Cod articol	Lungimea benzii (mm)	Cod comandă
Bandă M42 - 27.0 x 0.90 mm Dantură cu pas variabil, unghi de degajare 0° 8/12 dinți per inch	MM15510	2480	MM155102480
Bandă Hard Edge Flex Back (HEF) - 27.0 x 0.90 mm Dantură standard, ceapraz normal, unghi de degajare 0° 6 dinți per inch	MM45501	2925	MM455012925

Calculul prețului pentru benzile de fierăstrău sudate:

Preț (€/bandă) = Lungimea desfășurată a benzii în metri x Preț per metru + Preț per sudură

Exemple:

Descrierea produsului	Lungimea benzii (mm)	Cod comandă	€/m	€/sudură	€/bandă
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)/1000 x (3) + (4)
Bandă M42 - 27.0 x 0.90 mm Dantură cu pas variabil, unghi de degajare 0° 8/12 dinți per inch	2480	MM155102480	6.11	3.60	2480/1000 x 6.11 + 3.60 = 18.76
Bandă Hard Edge Flex Back (HEF) - 27.0 x 0.90 mm Dantură standard, ceapraz normal, unghi de degajare 0° 6 dinți per inch	2925	MM455012925	3.65	3.60	2925/1000 x 3.65 + 3.60 = 14.28

Benzi de fierăstrău industriale

Lame Bi-Metal M42

M42

**Productivitate ridicată
Costuri reduse**

Benzi fierăstrău industriale M42 cu lamă Bi-Metal, dantură durificată la Rc 67-69, corp din oțel rezistent la uzură, sudate cu fascicul de electroni, sunt destinate tăierii materialelor și structurilor dificile pe mașini industriale medii sau grele. Durabilitatea ridicată a danturii reduce numărul necesar de înlocuiri ale benzilor. Aceasta împreună cu costul scăzut per tăiere fac din aceste benzi o soluție valoroasă pentru producția industrială de serie.

Benzi cu dantură cu pas variabil permit tăieri pe un domeniu larg de valori ale secțiunii transversale, reduc vibrațiile armonice și permit operarea la un nivel scăzut de zgomot.

Benzi cu dantură standard, cu pas constant, se recomandă pentru aplicațiile care nu necesită modificarea frecvență a valorii secțiunii transversale a materialului prelucrat la operații de tăiere în serie.

Aplicații

- Tăierea industrială a profilelor grele din oțel
- Oțeluri inoxidabile
- Aliaje pe bază de nichel (Inconel, Monel)
- Operare pe mașini industriale medii și grele

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură			Număr de dinți per inch	Preț		Cod articol
		Tipul	Ceapraz	Unghi de degajare		€/sudură	€/m	
6.40	0.90	Standard	normal	0°	10	3.60	5.26	MM15001
		Pas variabil	variabil	0°	14	3.60	5.26	MM15002
					10/14	3.60	5.26	MM15003
9.50	0.90	Standard	normal	0°	10	3.60	5.41	MM15101
		Pas variabil	variabil	0°	10/14	3.60	5.41	MM15102
		Gheară		pozitiv	4	3.60	5.41	MM15103
12.70	0.64	Pas variabil	variabil	0°	8/12	3.60	5.58	MM13401
		Gheară		pozitiv	6	3.60	5.41	MM13402
12.70	0.90	Standard	normal	0°	10	3.60	5.58	MM15201
		Pas variabil	variabil	0°	14	3.60	5.58	MM15202
					10/14	3.60	5.58	MM15203
19.00	0.90	Pas variabil	variabil	0°	4	3.60	5.58	MM15204
					6	3.60	5.58	MM15205
					10/14	3.60	5.58	MM15206
				pozitiv	4/6	3.60	5.97	MM15401
					5/8	3.60	5.97	MM15406
					6/10	3.60	5.97	MM15402
27.00	0.90	Standard	normal	0°	8/12	3.60	5.97	MM15403
					10/14	3.60	5.97	MM15404
					4/6	3.60	5.97	MM15405
		Pas variabil	variabil	0°	5/7	3.60	5.97	MM15407
					4	3.60	6.11	MM15501
					6	3.60	6.11	MM15502
				pozitiv	8	3.60	6.11	MM15503
					10	3.60	6.11	MM15504
					2/3	3.60	6.11	MM15505
		Pas variabil	variabil	0°	3/4	3.60	6.11	MM15506
					4/6	3.60	6.11	MM15507
					5/8	3.60	6.11	MM15508
				pozitiv	6/10	3.60	6.11	MM15509
					8/12	3.60	6.11	MM15510
					10/14	3.60	6.11	MM15511
pozitiv 6°	2/3			3.60	6.11	MM15512		
	3/4			3.60	6.11	MM15513		
	4/6			3.60	6.11	MM15514		
34.00	1.10	Standard	normal	0°	5/7	3.60	6.11	MM15515
					3/4	3.60	6.11	MM15516
					4/6	3.60	6.11	MM15517
		Pas variabil	variabil	0°	4	5.76	7.84	MM16101
					6	5.76	7.84	MM16102
					2/3	5.76	7.84	MM16103
				pozitiv	3/4	5.76	7.84	MM16104
					4/6	5.76	7.84	MM16105
					5/8	5.76	7.84	MM16106
		Pas variabil	variabil	0°	8/12	5.76	7.84	MM16115
					2/3	5.76	7.84	MM16107
					3/4	5.76	7.84	MM16108
				pozitiv 6°	4/6	5.76	7.84	MM16109
					5/7	5.76	7.84	MM16110
					3/4	5.76	7.84	MM16111
Gheară		pozitiv	4/6	5.76	7.84	MM16112		
			1.14	5.76	7.84	MM16116		
			3	5.76	7.84	MM16113		
			4	5.76	7.84	MM16114		

Continuare →

Benzi de fierăstrău industriale

Lame Bi-Metal M42

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură			Număr de dinți per inch	Preț		Cod articol
		Tipul	Ceapraz	Unghi de degajare		€/sudură	€/m	
41.00	1.30	Pas variabil	variabil	0°	2/3	6.27	10.02	MM18102
					3/4	6.27	10.02	MM18103
					4/6	6.27	10.02	MM18104
				pozitiv	5/8	6.27	10.02	MM18105
					2/3	6.27	10.02	MM18106
					3/4	6.27	10.02	MM18107
				pozitiv 6°	4/6	6.27	10.02	MM18108
					3/4	6.27	10.02	MM18109
					4/6	6.27	10.02	MM18110
54.00	1.30	Pas variabil	variabil	pozitiv	2/3	6.27	13.39	MM18201
	1.30	Gheară		pozitiv	3/4	6.27	13.39	MM18202
54.00	1.60	Pas variabil	variabil	pozitiv	1	6.27	13.39	MM18203
					1.4/2.5	6.27	16.13	MM19001
					2/3	6.27	16.13	MM19002
		3/4	6.27	16.13	MM19003			
		Gheară		pozitiv	1	6.27	16.13	MM19004

Lame Bi-Metal ACHIEVER



- Excelentă durabilitate a danturii
- Durată de viață excepțională
- Rigiditate crescută
- Gamă largă de aplicații
- Costuri reduse / tăiere

Benziile fierăstrău **ACHIEVER™** sunt produse de înaltă calitate, cu productivitate ridicată, pentru aplicații industriale. Designul special al lamei asigură o rezistență crescută la oboseală și încălzire, o rigiditate suplimentară a lamei precum și o durabilitate excepțională a danturii.

Benziile **ACHIEVER™** cu unghi de degajare 0° sunt recomandate pentru tăierea profilelor și tuburilor cu pereți subțiri.

Benziile **ACHIEVER™** cu unghi de degajare pozitiv se comportă excelent la tăierea pieselor masive și a tuburilor cu pereți groși.

Aplicații:

- Producție industrială de serie
- Tăierea materialelor în straturi sau fascicule
- Tăierea eficientă a profilelor din oțel carbon, oțeluri aliate de scule, sau din oțeluri inoxidabile.

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură			Număr de dinți per inch	Preț		Cod articol
		Tipul	Ceapraz	Unghi de degajare		€/sudură	€/m	
27.00	0.90	Pas variabil	variabil	0°	4/6	4.73	6.77	MM25501
					5/8	4.73	6.77	MM25502
					6/10	4.73	6.77	MM25505
					8/12	4.73	6.77	MM25506
					10/14	4.73	6.77	MM25507
					2/3	4.73	6.77	MM25508
			variabil	pozitiv	3/4	4.73	6.77	MM25509
					4/6	4.73	6.77	MM25510
					5/7	4.73	6.77	MM25511
			variabil	pozitiv 6°	3/4	4.73	6.77	MM25503
					4/6	4.73	6.77	MM25504
					3/4	4.73	8.66	MM26101
34.00	1.10	Pas variabil	variabil	0°	4/6	4.73	8.66	MM26102
					6/10	4.73	8.66	MM26107
					1.14/2.5	4.73	8.66	MM26108
			variabil	pozitiv	2/3	4.73	8.66	MM26103
					3/4	4.73	8.66	MM26104
					4/6	4.73	8.66	MM26106
			heavy	pozitiv	4/6	4.73	8.66	MM26106
					3/4	4.73	8.66	MM26109
					4/6	4.73	8.66	MM26110
41.00	1.30	Pas variabil	variabil	0°	2/3	7.79	11.09	MM28101
					3/4	7.79	11.09	MM28102
					2/3	7.79	11.09	MM28106
			heavy	pozitiv	3/4	7.79	11.09	MM28107
					4/6	7.79	11.09	MM28108
					4/6	7.79	11.09	MM28108
54.00	1.60	Pas variabil	variabil	pozitiv	1.4/2.5	7.79	17.86	MM29001
					2/3	7.79	17.86	MM29004
			heavy	pozitiv	3/4	7.79	17.86	MM29005
					3/4	7.79	17.86	MM29005

Benzi de fierăstrău industriale

Benzi fierăstrău sudate recomandate pentru utilaje Optimum și Quantum

Dimensiuni (mm)	Dantură	Număr de dinți per inch	M42		ACHIEVER	
			€/bandă	Cod articol	€/bandă	Cod articol
1300 x 12.7 x 0.64 Quantum S 92 G	Pas variabil, unghi de degajare 0°	8/12	10.86	MM134011300	-	-
	Gheară, unghi de degajare pozitiv	6	10.64	MM134021300	-	-
1470 x 12.7 x 0.64 Opti S 100 G	Pas variabil, unghi de degajare 0°	8/12	11.81	MM134011470	-	-
	Gheară, unghi de degajare pozitiv	6	11.56	MM134021470	-	-
1638 x 12.7 x 0.64 Opti S 130 G Quantum S 122	Pas variabil, unghi de degajare 0°	8/12	12.75	MM134011638	-	-
	Gheară, unghi de degajare pozitiv	6	12.47	MM134021638	-	-
1735 x 12.7 x 0.64 Opti S 150 G	Pas variabil, unghi de degajare 0°	8/12	13.29	MM134011735	-	-
	Gheară, unghi de degajare pozitiv	6	12.99	MM134021735	-	-
2080 x 19.0 x 0.90 Opti S 210 G	Pas variabil, unghi de degajare 0°	4/6	16.02	MM154012080	-	-
		6/10	16.02	MM154022080	-	-
		8/12	16.02	MM154032080	-	-
		10/14	16.02	MM154042080	-	-
2362 x 19.0 x 0.90 Opti S 181 G Quantum S 181 G	Pas variabil, unghi de degajare 0°	4/6	16.02	MM154052080	-	-
		4/6	17.71	MM154012362	-	-
		6/10	17.71	MM154022362	-	-
		8/12	17.71	MM154032362	-	-
2480 x 27.0 x 0.90 Opti S 275 Opti S 285 DG	Pas variabil, unghi de degajare 0°	10/14	17.71	MM154042362	-	-
		4/6	17.71	MM154052362	-	-
		5/7	17.71	MM154062362	-	-
		4	18.76	MM155012480	-	-
	Standard, ceapraz normal, unghi de degajare 0°	6	18.76	MM155022480	-	-
		8	18.76	MM155032480	-	-
		10	18.76	MM155042480	-	-
		2/3	18.76	MM155052480	-	-
	Pas variabil, unghi de degajare pozitiv	3/4	18.76	MM155062480	-	-
		4/6	18.76	MM155072480	21.52	MM255012480
		5/8	18.76	MM155082480	21.52	MM255022480
		6/10	18.76	MM155092480	21.52	MM255052480
		8/12	18.76	MM155102480	21.52	MM255062480
		10/14	18.76	MM155112480	21.52	MM255072480
		2/3	18.76	MM155122480	21.52	MM255082480
		3/4	18.76	MM155132480	21.52	MM255092480
Pas variabil, unghi de degajare pozitiv 6°	4/6	18.76	MM155142480	21.52	MM255102480	
	5/7	18.76	MM155152480	21.52	MM255112480	
	3/4	18.76	MM155162480	21.52	MM255032480	
	4/6	18.76	MM155172480	21.52	MM255042480	
2750 x 27.0 x 0.90 Opti S 300 DG Opti S 310 DG	Standard, ceapraz tip val, unghi de degajare 0°	4	20.41	MM155012750	-	-
	Pas variabil, unghi de degajare pozitiv 6°	4/6	20.41	MM155172750	23.35	MM255042750
2925 x 27.0 x 0.90 Opti S 350 N	Standard, ceapraz normal, unghi de degajare 0°	4	21.48	MM155012925	-	-
		6	21.48	MM155022925	-	-
		8	21.48	MM155032925	-	-
		10	21.48	MM155042925	-	-
	Standard, ceapraz tip val, unghi de degajare 0°	2/3	21.48	MM155052925	-	-
		3/4	21.48	MM155062925	-	-
		4/6	21.48	MM155072925	24.54	MM255012925
		5/8	21.48	MM155082925	24.54	MM255022925
		6/10	21.48	MM155092925	24.54	MM255052925
		8/12	21.48	MM155102925	24.54	MM255062925
		10/14	21.48	MM155112925	24.54	MM255072925
		2/3	21.48	MM155122925	24.54	MM255082925
	Pas variabil, unghi de degajare pozitiv	3/4	21.48	MM155132925	24.54	MM255092925
		4/6	21.48	MM155142925	24.54	MM255102925
		5/7	21.48	MM155152925	24.54	MM255112925
		3/4	21.48	MM155162925	24.54	MM255032925
Pas variabil, unghi de degajare pozitiv 6°	4/6	21.48	MM155172925	24.54	MM255042925	



Benzi de fierăstrău industriale

Lame Bi-Metal INDEPENDENCE II

Lamă Bi-Metal revoluționară cu durabilitate cu 20% mai ridicată în producția de mare serie în comparație cu produsele clasice.

Benzi fierăstrău **Independence®** sunt produse de calitate Premium, cu productivitate ridicată, pentru aplicații industriale care impun schimbarea frecventă a lamei.

Dantura specială High-Speed Tooth Edge, durificată la Rc69-70, permite viteze foarte mari de tăiere și face din acest produs soluția optimă pentru aplicații de serie mare care necesită tăierea eficientă a unei game largi de materiale și dimensiuni.

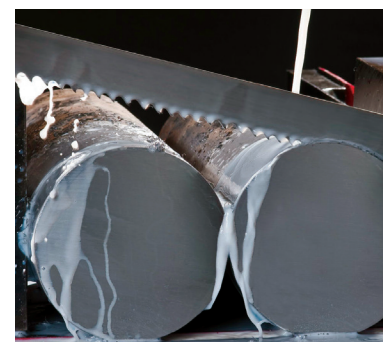
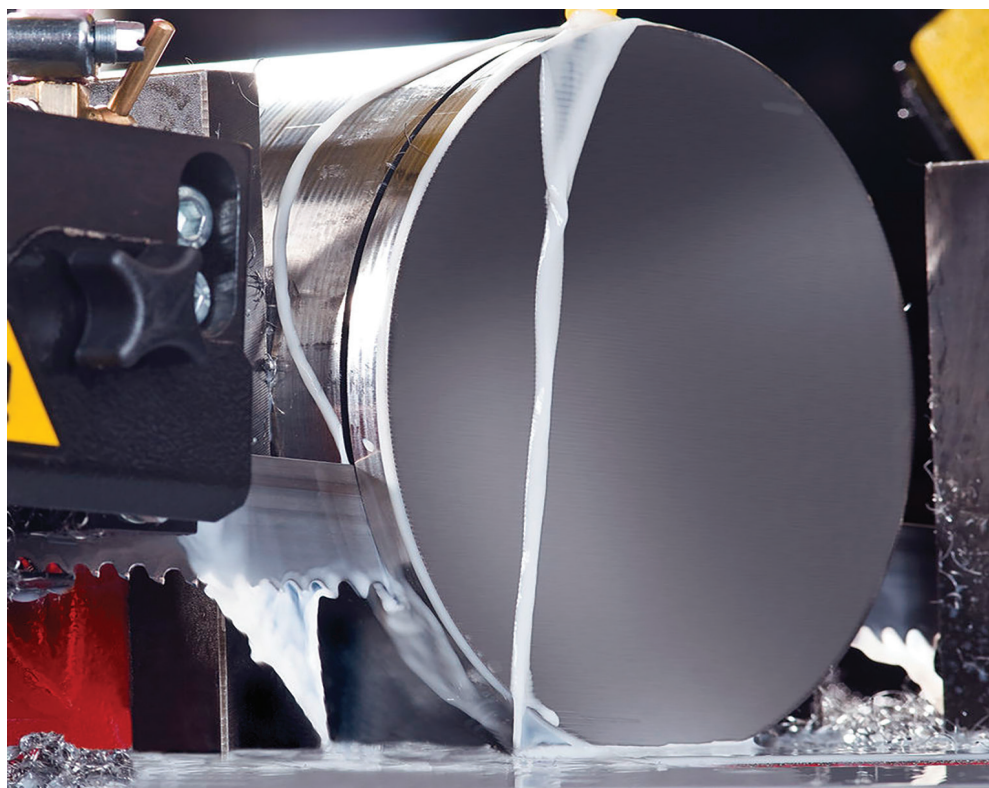
Aplicații

- Producție industrială de mare serie
- Alegerea optimă pentru tăierea fasciculelor de material
- Tăierea eficientă a profilelor masive din oțel carbon, oțeluri aliate de scule, sau din oțeluri inoxidabile.



- Dantură cu geometrie specială pentru viteze de tăiere ridicate.
- Rezistență remarcabilă la uzură, oboseală, încălzire și șocuri.
- Costuri reduse / tăiere.

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură			Număr de dinți per inch	Preț		Cod articol
		Tipul	Ceapraz	Unghi de degajare		€/sudură	€/m	
27.00	0.90	Pas variabil	regular	0°	2/3	4.73	8.18	MM35501
					3/4	4.73	8.18	MM35502
					4/6	4.73	8.18	MM35503
					5/7	4.73	8.18	MM35504
34.00	1.10	Pas variabil	regular	0°	2/3	4.73	11.33	MM36101
					3/4	4.73	11.33	MM36102
					4/6	4.73	11.33	MM36103
					5/7	4.73	11.33	MM36104
41.00	1.30	Pas variabil	regular	0°	2/3	7.79	14.53	MM38101
					3/4	7.79	14.53	MM38102
					4/6	7.79	14.53	MM38103
					5/7	7.79	14.53	MM38104
54.00	1.60	Pas variabil	regular	0°	2/3	7.79	22.58	MM39001
					3/4	7.79	22.58	MM39002
					4/6	7.79	22.58	MM39003
					5/7	7.79	22.58	MM39004



Benzi de fierăstrău industriale

Lame Oțel Carbon HARD EDGE FLEX BACK (HEF)

Benzi ideale pentru utilizare pe mașini de tăiere verticale, mari, în producția industrială a mobilei.

Benzi fierăstrău cu lamă monobloc din oțel carbon și dantură specială alternativă (ETS) cu unghi de degajare 10°, pentru tăiere agresivă și rapidă.

Lama flexibilă conferă o bună rezistență la oboseală, o excelentă durată de viață și totodată, precizia necesară la controlul tăierilor pe contur, necesară în producția de mobilier.

Dantura acestui tip de lame poate fi reascuțită.

Aplicații

- Lemn
- Placaj
- PAL
- Lemn stratificat

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură			Număr de dinți per inch	Preț		Cod articol			
		Tipul	Ceapraz	Unghi de degajare		€/sudură	€/m				
9.50	0.64	Standard	normal	0°	24	3.60	1.94	MM43305			
12.70	0.64	Standard	normal	0°	4	3.60	2.20	MM43401			
					6	3.60	2.20	MM43402			
					8	3.60	2.20	MM43403			
					10	3.60	2.20	MM43404			
					14	3.60	2.20	MM43405			
					18	3.60	2.20	MM43406			
		Standard	tip val	0°	14	3.60	2.20	MM43409			
					18	3.60	2.20	MM43410			
					24	3.60	2.20	MM43411			
					32	3.60	2.20	MM43412			
					Lărgită		0°	3	3.60	2.20	MM43413

Lame Oțel Carbon HARD EDGE FLEX BACK (HEF)

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură			Număr de dinți per inch	Preț		Cod articol		
		Tipul	Ceapraz	Unghi de degajare		€/sudură	€/m			
12.70	0.64	Lărgită		0°	4	3.60	2.20	MM43414		
		Gheară	heavy	pozitiv	3	3.60	2.20	MM43417		
		Gheară	dublu	pozitiv	4	3.60	2.20	MM43418		
		Gheară	alternativ (ETS)	pozitiv	6	3.60	2.20	MM43419		
		Gheară	alternativ (ETS)	pozitiv	3	3.60	2.20	MM43420		
16.00	0.80	Standard	normal	0°	4	3.60	2.20	MM43421		
					10	3.60	2.44	MM44302		
		Standard	tip val	0°	14	3.60	2.44	MM44303		
					10	3.60	2.44	MM44305		
		Gheară		pozitiv	14	3.60	2.44	MM44306		
					3	3.60	2.44	MM44307		
					4	3.60	2.44	MM44308		
					6	3.60	2.44	MM44309		
		19.00	0.80	Standard	normal	0°	6	3.60	2.81	MM44401
							8	3.60	2.81	MM44402
10	3.60						2.81	MM44403		
14	3.60						2.81	MM44405		
18	3.60						2.81	MM44406		
14	3.60						2.81	MM44411		
Standard	tip val			0°	3	3.60	2.81	MM44413		
					4	3.60	2.81	MM44414		
Lărgită				0°	2	3.60	2.81	MM44415		
					3	3.60	2.81	MM44416		
Gheară				pozitiv	4	3.60	2.81	MM44418		
					6	3.60	2.81	MM44419		
		3	3.60		2.81	MM44420				
		4	3.60		2.81	MM44421				
19.00	1.30	Gheară		pozitiv	2	3.60	2.81	MM48001		
					3	3.60	2.81	MM48002		
					6	3.60	3.65	MM45501		
27.00	0.90	Standard	normal	0°	8	3.60	3.65	MM45502		
					10	3.60	3.65	MM45503		
					14	3.60	3.65	MM45504		
					3	3.60	3.65	MM45508		
		Gheară		pozitiv	1.3	3.60	3.65	MM45510		
					2	3.60	3.65	MM45512		
		Gheară		pozitiv	3	3.60	3.65	MM45513		
					4	3.60	3.65	MM45514		
					6	3.60	3.65	MM45515		
					1.3	3.60	3.99	MM46001		
27.00	1.10	Lărgită		0°	3	3.60	5.25	MM46101		
					1	3.60	5.25	MM46104		
34.00	1.10	Gheară		pozitiv	1.14	3.60	5.25	MM46105		
					1.3	3.60	5.25	MM46106		
					1.14	6.27	6.19	MM47101		
41.00	1.14	Gheară		pozitiv	1.14	6.27	8.31	MM45701		
					1.3	6.27	8.31	MM45702		
51.00	0.90	Gheară		pozitiv	1.14	6.27	8.89	MM46201		
					1.3	6.27	8.89	MM46201		

Benzi de fierăstrău industriale

Lame cu dinți din carbură de wolfram M-FACTOR



Aplicații

- Aluminiu turnat
- Materiale compozite
- Tăierea grosieră a lemnului abraziv și a furnirului

Benzi ideale pentru tăierea materialelor dure, a aluminului de turnătorie și a altor metale neferoase.

Benzi fierăstrău M-Factor sunt prevăzute cu dinți impregnați cu granule submicronice din carbură de tungsten și finisați prin rectificare pentru o durată de viață excepțională. Corpul este realizat din oțel special de înaltă performanță. Această construcție permite forțe de apăsare ridicate și viteze mari de tăiere.

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură			Număr de dinți per inch	Preț		Cod articol
		Tipul	Ceapraz	Unghi de degajare		€/sudură	€/m	
Turnat (Foundry band - FB)								
12.70	0.60	Standard	regular	pozitiv	3	6.27	31.80	MM53401
19.00	0.90					6.27	33.90	MM55401
27.00	0.90					6.27	35.60	MM55501
34.00	1.10					6.27	39.90	MM56101
Durificat (Case Hardened - CH)								
27.00	0.90	Standard	regular	pozitiv	3	6.27	50.30	MM65501
34.00	1.10					6.27	52.40	MM66101
41.00	1.30	Standard	regular	pozitiv	2/3	7.79	60.10	MM68101
Universal (General Purpose - GP)								
27.00	0.90	Standard	regular	pozitiv	2/3	6.27	37.20	MM75501
					3/4	6.27	46.90	MM75502
34.00	1.10	Standard	regular	pozitiv	2/3	6.27	39.90	MM76101
					3/4	6.27	50.70	MM76102
41.00	1.30	Standard	regular	pozitiv	2/3	7.79	44.70	MM78101
					3/4	7.79	55.50	MM78102

Lame cu tăiș din granule de carbură de wolfram - CARBIDE GRIT

Benzi ideale pentru tăierea materialelor ceramice sau a altor materiale dure sau abrazive care nu pot fi prelucrate cu lame Bi-Metal cu dinți.

Aplicații

- Fibră de sticlă
- Ceramică
- Sticlă spongioasă
- Materiale compozit
- Oțel călit
- Ciment și beton
- Cabluri și sârmă
- Grafit

Lame din oțel aliat rezistent la oboseală, cu granule de carbură aplicate pe latura tăietoare.

Prezintă o durată de viață remarcabilă datorată rezistenței superioare la încălzire, uzură și abraziune.

Disponibile atât în varianta cu dantură continuă cât și cu dantură șa, acoperă o gamă foarte largă de aplicații.

Lățime (mm)	Grosime (mm)	Dantură	Granulație	Preț		Cod articol
				€/sudură	€/m	
9.50	0.64	șă	medie	7.11	37.80	MM03301
			medie grosieră	7.11	37.80	MM03302
12.70	0.64	șă	medie	7.11	39.20	MM03401
			medie grosieră	7.11	39.20	MM03402
12.70	0.64	Continuă	medie	7.11	39.20	MM03403
19.00	0.80	șă	medie grosieră	7.11	41.60	MM04401
			grosieră	7.11	41.60	MM04402
27.00	0.90	șă	medie	7.11	43.60	MM05501
			medie grosieră	7.11	43.60	MM05502
		Continuă	medie	7.11	43.60	MM05503
			grosieră	7.11	43.60	MM05504
34.00	1.10	șă	grosieră	7.11	47.20	MM06101

Produsele ROCAST sunt distribuite de 57 agenți comerciali

45 în țară

ALBA 0729 997 216	BRĂILA 0729 997 210	COVASNA 0733 692 568	HUNEDOARA 0728 083 234	OLT 0729 997 219	TIMIȘ 0724 202 790 0730 707 883
ARAD 0729 997 234	BRAȘOV 0729 997 240	DÂMBOVIȚA 0729 997 227	IALOMIȚA 0729 997 226	PRAHOVA 0729 997 214 0733 692 592	TULCEA 0733 692 601
ARGEȘ 0729 997 228	BUZĂU 0730 654 992	DOLJ 0729 997 219	IAȘI 0731 220 434	SĂLAJ 0733 692 596	VÂLCEA 0729 997 236
BACĂU 0729 997 237 0728 083 236	CĂLĂRAȘI 0730 585 638	GALAȚI 0728 083 239	MARAMUREȘ 0729 997 221	SATU-MARE 0730 240 457 0733 692 572	VASLUI 0728 083 232
BIHOR 0729 997 223	CARAȘ-SEVERIN 0729 997 224	GIURGIU 0729 997 238	MEHEDINȚI 0733 692 580	SIBIU 0730 641 775 0733 692 582	VRANCEA 0729 997 217
BISTRIȚA-NĂSĂUD 0728 083 235	CLUJ 0728 083 231	GORJ 0729 997 213	MUREȘ 0729 997 232 0724 383 595	SUCEAVA 0721 250 543	
BOTOȘANI 0721 250 543	CONSTANȚA 0729 997 241	HARGHITA 0733 692 568	NEAMȚ 0729 997 239 0730 585 637	TELEORMAN 0729 997 238	

12 în București și Ilfov

Sector 1 0730 654 991 0731 220 432	Sector 2 0728 808 753 0728 808 755	Sector 3 0727 777 659 0728 808 754	Sector 4 0728 083 233 0733 692 602	Sector 5 0723 200 554 0727 777 658	Sector 6 0724 383 596 0728 808 756
-------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------

Șos Pantelimon Nr. 1 - 3, 021591, București, S2
Tel.: (021) 252 53 90 - 95; Fax: (021) 252 53 89
Mobil: 0372 135 900; 0723 293 471
Director vânzări: 0731 066 024
Departament vânzări: 0724 383 597 (provincie)
0724 383 593 (București)

email: office@rocast.ro
www.rocast.ro
<http://shop.rocast.ro>

Pentru promoții și oferte speciale
abonați-vă la newsletter www.rocast.ro

Prețurile din catalog sunt exprimate în Euro și nu includ TVA.

ROCAST nu răspunde pentru eventuale erori de tipar sau de prezentare. Fotografiele au caracter informativ și pot conține anumite accesorii care nu sunt incluse în pachetul standard de livrare sau se pot modifica fără notificare prealabilă.

Livrarea și plata produselor se face în conformitate cu condițiile ROCAST.

ROCAST poate modifica condițiile de livrare și prețurile din catalog fără notificare prealabilă.