

Dobré. Bezpečné. Žluté.

Ceník 2015
platný od února 2015





	Všeobecně				Všeobecně	
	Obsah	3	Brusiva na podložkách			
	Seznam hesel	4–5	Přehled výrobků	6–13		Pokyny pro použití
	Role				Role	
	Pokyny pro použití	18–19				
	Role	20–33				
	Pásky				Pásky	
	Krátké a dlouhé pásky		Široké pásky			
	Pokyny pro použití	34–41	Pokyny pro použití	72–75		Pásky
	Vulkánfibrové kotouče				Vulkánfibrové kotouče	
	Pokyny pro použití	90–93				
	Vulkánfibrové kotouče	94–103				
	Brusné listy				Brusné listy	
	Pásky / Archy		Kotouče			
	Pokyny pro použití	104–109	Pokyny pro použití	126–127		Pásky / Archy
	Pásky spojení suchý zip		120–122			Quick Change Discs
	Quick Change Discs					
	Pokyny pro použití	144–147	Quick Change Discs	148–157		
	Lamelové kotouče		Malé brusné lamelové kotouče		Lamelové kotouče	
	Pokyny pro použití	158–163	Pokyny pro použití	176–177		
	Lamelové kotouče, vliesové kotouče, válce	164–175	Malé brusné lamelové kotouče	178–185		
	Brusné lamelové talíře				Brusné lamelové talíře	
	Pokyny pro použití	186–191				
	Brusné lamelové talíře	192–205				
	Řezné a brusné kotouče				Řezné a brusné kotouče	
	Pokyny pro použití	206–215	Brusné kotouče			
	Pokyny pro použití	216, 222, 226, 236–238	Pokyny pro použití	246–247		Brusné kotouče
	Řezné kotouče		217–245	Brusné kotouče	254–255	Elastické brusné nástroje
	Elastické brusné nástroje					
	Pokyny pro použití	256–257	Elastické brusné nástroje	258–261		
	Frézy z tvrdokovu				Frézy z tvrdokovu	
	Pokyny pro použití	262–265				
	Frézy z tvrdokovu	266–275				
	SB-Program				SB-Program	
	Pokyny pro použití	276–277				
	SB-Program	278–285				
Další informace o našich Všeobecných obchodních podmínkách najdete na str. 288						

Seznam hesel

A	
Archy	
Brusné plátno	117-119
Brusný papír	110-116, 120-122
B	
Brusiva na podložkách	
Bruska pro broušení hran	
Brusná houba	
Brusné kotouče pro ruční broušení	
Brusné kroužky	
Brusné plátno	69-70
Gumové tělísko	71
Brusné lamelové kotouče	
Mac-Mop	167-168
Lamelový kotouč	164-171, 173-174
Vliesové lamelové kotouče	173-174
Skládaný lamelový kotouč	170
Upínací kroužek	165, 168, 172
Brusné lamelové talíře	
Brusné listy	
Archy (viz. archy)	110-123
Brusný film	136
Kotouče (viz. kotouče)	136
Pásky (viz. pásky)	113-122
Brusné pásy	
Antistatické	47-50, 55-56
Brusný papír	47-50
Brusné plátno	42-43, 45, 51-67
Dlouhé pásy	47-50
Dlouhodobě použitelné pásy	57-58
Formy pásových spojů	38, 72
Kombinace	64-65, 67
Krátké pásy pro ruční pásové brusky	45-46
Široké pásy	76-89
Brusné plátno	
Archy	118-119
Brusné pásy	42-46, 51-70
Pásky	117
Role	26-32
Brusné stopkové kotoučky R-Flex	
Brusný hrnec	
pro ruční broušení	254-255
Brusný papír	
Archy	110-112, 115
Brusné pásy	47-50
Kotouče	128-135, 137-138
Pásky	113-115, 120-122
Role	20-25
Široké pásy	76-89
C	
Čistící kotouč typ 27	
D	
Dlouhopásové brusky	
Dokončovací papír	
Druhy děrování	
Kotouče	126
Pásky	106
E	
Elastické brusné nástroje	
Brusné stopkové kotoučky	258
Leštící stopkové kotoučky	258
Mramorovací tělísko	258-259
Ruční kostka	259-260
Excentrická bruska	
Brusiva	129-140
Brusky	127
F	
Fíbové kotouče	
Brusné vulkánfíbové kotouče	94-101
Druhy upínacího otvoru	93
Podložný talíř	102
Frézy z tvrdokovu	
G	
Gumové tělísko pro brusné kroužky	
K	
Kombinace	
Kotouče	
Brusný film	136
Brusný papír	128-135, 137-138
Druhy děrování	126
Excentrické brusky	127
Spojení na suchý zip	129-138
Vlies	126
L	
Leštící stopkové kotoučky R-Flex	
Lisovaný vliesový kotouč	
M	
Malé brusné kotouče	
Malý lamelový kotouč	
Mramorovací tělíska	
Multiděrování – podložný talíř	
203	

P

Pásky	
Brusný papír	110-116, 120-121
Brusné plátno	117-119
Druhy děrování	106
Ruční kostka	122
Spojení na suchý zip	120-122
Typy brusek	107-109
Vibrační bruska	110-116, 120-121
Vlies	123
Podložný talíř	
Pro brusné papírové kotouče	102, 139-140
Pro vliesové kotouče	142
Pro vulkánfibrové kotouče	102
Pro výrobky na suchý zip	139-140
S multiděrováním	139-140
Žebrovaný	102
Power Wheel	204
Přehled výrobků	10-13

Q

Quick Change Disc	144-157
--------------------------	----------------

R

Role	
Antistatické	24
Brusné plátno	26-32
Brusný papír	20-25
Dokončovací papír	22
Perforované	27
Vlies	33
Ruční kostka	259-260
Ruční pásové brusky	
Brusiva	45-46, 59-60
Brusky	40-41

Ř

Řezné kotouče	
Malé brusné kotouče	233
Pro ruční rozbrušování	217-221, 223-225, 227-233
Pro ruční řezání benzínovou bruskou	239-242
Pro stacionární řezání	243-244
Pro stolní brusky	244

S

Schleiflix mramorovací tělíska	258-259
Skládané lamelové kotouče	170
Strojní piktogramy	8-9

Š

Široké pásy	
Antistatické	77-80, 83, 86, 88
Brusné plátno	82-89
Brusný papír	76-81
Formy pásových spojů	72
Širokopásové brusky	73-75

T

Trojúhelníková bruska	
Brusiva	130-135
Brusky	127

U

Upínací kolík	234
Upínací kroužky	
pro brusné lamelové kotouče...	165, 168, 172
Upínací příruba	224
Upínací trn	204
Úhlový brusný lamelový kotouč	169

V

Válce	171, 173-174
Vibrační bruska	
Brusiva	113-117, 120-121
Brusky	108-109
Vlies	
Lamelové kotouče se stopkou	183-184
Lisovaný vliesový kotouč	203
Kotouče lamelové	171, 173-174
Kotouče	141-142
Pásky	123
Pásky	68
Role	33
Vulkánfibrové kotouče	94-101
Výrobky spojované na suchý zip	
Kotouče	129-138
Pásky	120-122
Podložný talíř	139-140
Ruční kostka	122

Skupiny produktů v přehledu

Firma Klingspor Vám dává tímto katalogem možnost rychlého a nekomplikovaného výběru žádaného výrobku ze široké výrobní palety. Přehledné rozdělení do deseti skupin výrobků Vám napomáhá k rychlé orientaci.

Kvalitní výrobky firmy Klingspor jsou vyrobeny podle posledního stavu techniky a splňují nejvyšší nároky na kvalitu povrchu, životnost a obrábění.



Pásky

Pásky firmy Klingspor jsou dodávány v různých rozměrech pro veškeré způsoby broušení v mnoha druzích provedení pro rozdílné materiály a způsoby použití.



Vulkánfibrové kotouče

Vulkánfibrové kotouče firmy Klingspor se znamenitě hodí pro hrubé brusné práce, odstraňování rezu z kovových dílů, odhroťování a opracování svarů.



Role

Kotouče firmy Klingspor pro ruční broušení a použití na ručně vedených strojích jsou k dispozici ve speciálním provedení pro různé materiály počínaje dřevem přes kov až po lak.



Brusné listy

Brusné listy firmy Klingspor jsou k dostání jako pásky, archy a kotouče v nejrůznějších kvalitách a provedeních.



Lamelový kotouč

Lamelový kotouč je vhodný obzvláště pro jemný, pružný brus povrchových ploch. Výtečně se přizpůsobí každému obrobku. Firma Klingspor má vhodné lamelové kotouče pro řadu oblastí, od rovinných až po konkávní a konvexní povrchy a pro téměř všechny opracovávané materiály.



Brusné lamelové talíře

Brusný lamelový talíř Klingspor dociluje pomocí svého vějířovitého sestavení brusných lamel z plátna několikanásobného výkonu oproti jiným nástrojům.



Brusné a řezné kotouče Kronenflex®

Trvalým inovativním výzkumem a vývojem speciálních výrobků pro nejrůznější oblasti použití nabízí firma Klingspor svými brusnými a řeznými kotouči Kronenflex program, který vychází vstříc všem požadavkům.



SB- balení

Firma Klingspor reaguje svým aktualizovaným programem balení zboží na přání uživatelů, kteří požadovali strukturované balení, v němž budou nejdůležitější informace zřetelné na první pohled.



Elastické brusné nástroje

Elastické brusné nástroje Klingspor byly vyvinuty pro nejjemnější obrábění povrchových ploch všeho druhu a doplňují náš široký program výrobků.



Frézy z tvrdokovu

Při výrobě fréz z tvrdokovu v programu Klingspor se uplatňují nejpřísnější kvalitativní standardy a maximální přesnost. Různé druhy ozubení se mohou pružně přizpůsobovat požadavkům na opracování různých materiálů.

Všeobecně

Přehled výrobků



ruční broušení



brusná kostka



vibrační bruska



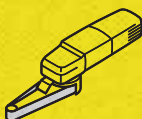
excentrická bruska



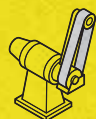
trojúhelníková
bruska /tzv. delta
bruska



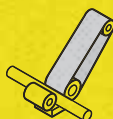
ruční pásová bruska



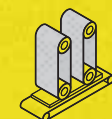
ruční pásový pilník



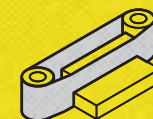
stojanová bruska



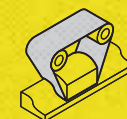
centerless



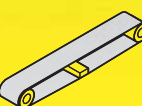
pásová rovinná
bruska



hranová bruska



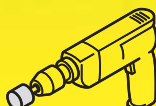
profilová bruska



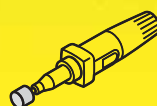
dlouhopásová
bruska



širokopásová
bruska



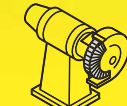
vrtačka



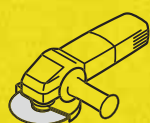
vybrušovačka



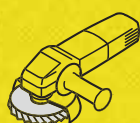
satinovací bruska



stojanová bruska



úhlová bruska



úhlová bruska s
brusným lamelovým
talířem



úhlová bruska s
brusným hrcem



benzínová bruska



stacionární bruska



stolní bruska



řezací stroj na
obkladačky



řezačka spár



zdvíhací nosník s
mramorovacími
tělísky



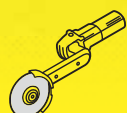
bruska s úhlovým
převodem
(dynaflex)



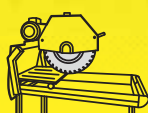
ohébný hřídel



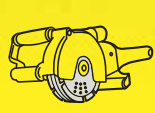
benzínová bruska s
upínacím zařízením



bruska na broušení
koutových svárů



stolní bruska



prořezávací fréza



stacionární bruska



bruska na parkety

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách

	Typ	Charakteristika	Podložka	Druh zrna
Brusný papír	PS 8 A	vodovzdorný	A-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 8 C	vodovzdorný	C-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 11 A	vodovzdorný	A-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 11 C	vodovzdorný	C-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 20 F		F-papír	korund
	PS 21 F		F-papír	zirkonkorund
	PS 22 F ACT	ANTISTATIC	F-papír	korund
	PS 22 N		E-papír	korund
	PS 24 F ACT	ANTISTATIC	F-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 26 F	SUPER ANTISTATIC	F-papír	korund
	PS 27 DW	s aktivní přísadou, ANTISTATIC	D-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 28 F	ANTISTATIC	F-papír	korund
	PS 29 F ACT	ANTISTATIC	F-papír	korund
	PS 30 D		D-papír	korund
	PL 31 B		B-papír	korund
	PS 33 B		B-papír	korund
	PS 33 C		C-papír	korund
	PS 38 G ACT	ANTISTATIC	G-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 61 F		F-papír	keramický korund
	PS 73 BW	s aktivní přísadou	B-papír	korund
	PS 73 W Soft	s aktivní přísadou	B-/C-papír + pěnová hmota (molitan)	korund
Suchý zip	PS 19 EK		E-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 21 FK		F-papír	Zirkonkorund
	PS 22 K		E-papír	korund
	PS 33 BK		B-papír	korund
	PS 33 CK		C-papír	korund
	PS 61 FK		F-papír	keramický korund
	FP 73 WK	s aktivní přísadou	Film	korund
	PS 73 BWK	s aktivní přísadou	B-papír	korund
	PS 73 CWK	s aktivní přísadou	C-papír	korund
Brusné plátno	CS 308 Y		Y-polyester	korund
	LS 309 J		J-bavlna	korund
	LS 309 JF		JF-bavlna	korund
	LS 309 X		X-bavlna	korund
	LS 309 XH		X-bavlna	korund
	CS 310 X		X-bavlna	korund
	CS 310 XF		XF-bavlna	korund
	CS 311 Y ACT	ANTISTATIC	Y-polyester	korund
	LS 312 JF	s aktivní přísadou	JF-bavlna	korund
	LS 313 JF	multiobjivo	JF-bavlna	korund
	LS 318 JF ACT	ANTISTATIC	JF-bavlna, SUPERFLEX	korund
	CS 320 Y	vodovzdorný	Y-polyester	SiC (siliciumkarbid)
	CS 321 X	vodovzdorný	X-bavlna	SiC (siliciumkarbid)
	CS 322 X	vodovzdorný	X-bavlna	korek

Thankina

X	Tkanina, těžká
J	Tkanina, lehká
XF	Tkanina, těžká, flexibilní
JF	Tkanina, lehká, vysoce flexibilní
Y	polyesterová tkanina
Z	polyesterové plátno, těžké, segmentované

Papír

A	ca. 95 g/m ²
B	ca. 105 g/m ²
C	ca. 110 g/m ²
D	ca. 130 g/m ²
E	ca. 250 g/m ²
F	ca. 300 g/m ²
G	ca. 400 g/m ²

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách



Všeobecně

Strana													
Typ	Druh posypu	Pojivo	Vodovzdorný	Dodávaná zrnitost	Role	Pásky pro pásové pilníky	Pásky pro ruční pásové brusky	Krátké a dlouhé pásky	Brusné kroužky	Široké pásky	Vulkánifibrové kotouče	Pásky / archy	Kotouče
PS 8 A	●	K	✓	180–2500	-	-	-	-	-	-	-	110	-
PS 8 C	●	K	✓	60–150, 220, 280, 320	-	-	-	-	-	-	-	111	-
PS 11 A	●	K	✓	220–2000	-	-	-	-	-	-	-	111	-
PS 11 C	●	K	✓	60–400, 600, 1000	-	-	-	-	-	-	-	112	128
PS 20 F	●	K		60–240, 320, 400	-	-	-	47	-	76	-	-	-
PS 21 F	●	K		40, 60–320, 400	-	-	-	47	-	76	-	-	-
PS 22 F ACT	●	K		40–400	20	-	-	47	-	77	-	113	128
PS 22 N	○	K		24, 40, 60–240, 320, 400	21	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 24 F ACT	●	K		80, 120–800	-	-	-	48	-	77	-	-	-
PS 26 F	○	K		80–220	-	-	-	48	-	78	-	-	-
PS 27 DW	○	K		180–600	-	-	-	48	-	78	-	-	-
PS 28 F	○	K		40–220	-	-	-	49	-	79	-	-	-
PS 29 F ACT	○	K		40–320, 400	24	-	-	49	-	80	-	-	-
PS 30 D	○	K		40, 60–240, 320	21	-	-	-	-	-	-	113	-
PL 31 B	○	L		40–320, 400	22	-	-	-	-	-	-	114	-
PS 33 B	○	K		150–320, 400–600	23	-	-	-	-	-	-	115	-
PS 33 C	○	K		40, 60–120	23	-	-	-	-	-	-	115	-
PS 38 G ACT	●	K		80–180	-	-	-	-	-	81	-	-	-
PS 61 F	●	K		60, 80, 120–280	-	-	-	50	-	81	-	-	-
PS 73 BW	○	K		150–1500	-	-	-	-	-	-	-	116	-
PS 73 W Soft	○	K		40, 60–1000	25	-	-	-	-	-	-	-	-
PS 19 EK	●	K		24, 36, 40, 60–120, 220, 320, 400, 600	-	-	-	-	-	-	-	-	129
PS 21 FK	●	K		40, 60–180, 240, 320, 400	-	-	-	-	-	-	-	-	129
PS 22 K	○	K		24, 40, 60–240, 320, 400	-	-	-	-	-	-	-	120	130
PS 33 BK	○	K		150–320, 400–600	-	-	-	-	-	-	-	121	133
PS 33 CK	○	K		40, 60–120	-	-	-	-	-	-	-	121	133
PS 61 FK	●	K		60, 80, 120–180, 240, 280	-	-	-	-	-	-	-	-	135
FP 73 WK	○	K		80–180, 240, 320, 400–1500	-	-	-	-	-	-	-	-	136
PS 73 BWK	○	K		150–1500	-	-	-	-	-	-	-	-	137
PS 73 CWK	○	K		40, 60–120	-	-	-	-	-	-	-	-	137
CS 308 Y	●	K		40, 60–180, 240	-	-	-	51	-	82	-	-	-
LS 309 J	●	K		60–500	-	-	-	53	-	-	-	-	-
LS 309 JF	●	K		60–400, 600	26	-	-	53	-	-	-	-	-
LS 309 X	●	K		40–360	26	-	-	51	-	-	-	-	-
LS 309 XH	●	K		40–180, 240	-	-	45	-	-	-	-	-	-
CS 310 X	●	K		16–24, 36–320, 400–600	-	-	-	54	69	82	-	-	-
CS 310 XF	●	K		40–280	-	42	-	-	-	-	-	-	-
CS 311 Y ACT	○	K		36–220	-	-	-	55	-	83	-	-	-
LS 312 JF	●	K		60–320, 400	-	-	-	55	-	-	-	-	-
LS 313 JF	●	K		80–240, 320	-	-	-	56	-	-	-	-	-
LS 318 JF ACT	○	K		60–180, 240, 320, 400	-	-	-	56	-	-	-	-	-
CS 320 Y	●	K	✓	24, 40, 60–120, 180	-	-	-	56	-	83	-	-	-
CS 321 X	●	K	✓	80–320, 400, 500, 800	-	-	-	57	-	84	-	-	-
CS 322 X	●	K	✓	Jemnost leštění	-	-	-	57	-	-	-	-	-

● = hustý ○ = polootevřený ○ = otevřený

Pojivo

K umělá pryskyřice
L křeh

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách

	Typ	Charakteristika	Podložka	Druh zrna
Brusné plátno	CS 325 Y	KULEX, vodovzdorný	Y-polyester	SiC (siliciumkarbid)-Agglomerat
	CS 326 Y	KULEX, vodovzdorný	Y-polyester	aglomeráty korund
	CS 329 JF	KULEX	JF-bavlna	aglomeráty korund
	CS 329 Y	KULEX	Y-polyester	aglomeráty korund
	CS 330 X	vodovzdorný	X-bavlna	SiC (siliciumkarbid) / korek
	CS 333 JF		JF-bavlna	SiC (siliciumkarbid)
	CS 333 X		X-bavlna	SiC (siliciumkarbid)
	CS 333 XF		XF-bavlna	SiC (siliciumkarbid)
	CS 336 Y	ANTISTATIC	Y-polyester	SiC (siliciumkarbid)
	CS 341 X	vodovzdorný	X-bavlna	korund
	KL 361 JF		JF-bavlna	korund
	KL 371 X		X-bavlna	korund
	KL 385 JF		JF-bavlna	korund
	CS 409 Y	multiobjivo	Y-polyester	zirkonkorund
	CS 410 X	multiobjivo	X-bavlna	korund
	CS 411 X		X-bavlna	zirkonkorund
	CS 411 Y	vodovzdorný	Y-polyester	zirkonkorund
	CS 412 Y	vodovzdorný	Y-polyester	korund
	CS 416 Y	vodovzdorný	Y-polyester	zirkonkorund
	CS 420 Y	vodovzdorný, NOPPEX	Y-polyester	korund
	CS 451 X	multiobjivo	X-bavlna	zirkonkorund
	GX 533 JF		JF-kombinace	SiC (siliciumkarbid)
	CS 538 Z ACT	ANTISTATIC	Z-polyester	SiC (siliciumkarbid)
	CS 631 XF	multiobjivo	XF-bavlna	keramický korund
	GX 712 JF		JF-kombinace	korund
	CS 811 Y ACT	vodovzdorný	Y-polyester	zirkonkorund
	CS 910 Y ACT	multiobjivo	Y-polyester	keramický korund
	CS 912 Y ACT	vodovzdorný	Y-polyester	keramický korund
	CS 931 JF	multiobjivo	JF-bavlna	keramický korund
	GX 931 JF	multiobjivo	JF-kombinace	keramický korund
Brusný fibr	CS 561		fibr	korund
	FS 764 ACT		fibr	korund
	CS 565		fibr	zirkonkorund
	CS 570	multiobjivo	fibr	zirkonkorund
	FS 966 ACT	multiobjivo	fibr	keramický korund
Brusný vlies	NRO 400		vlies	korund/SiC (siliciumkarbid)
	NPA 400		vlies	korund/SiC (siliciumkarbid)
	SV 484		vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	NDS 800		vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	NBF 800	vodovzdorný	vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	NBS 800	vodovzdorný	vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	NBS 850	vodovzdorný	vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	SK 500	brusná kostka, flexibil	houba	korund
	SW 501	brusná houb	houba	korund
	SW 502	brusná houb	houba	SiC (siliciumkarbid)

Thankina

X	Tkanina, těžká
J	Tkanina, lehká
XF	Tkanina, těžká, flexibilní
JF	Tkanina, lehká, vysoce flexibilní
Y	polyesterová tkanina
Z	polyesterové plátno, těžké, segmentované

Papír

A	ca. 95 g/m ²
B	ca. 105 g/m ²
C	ca. 110 g/m ²
D	ca. 130 g/m ²
E	ca. 250 g/m ²
F	ca. 300 g/m ²
G	ca. 400 g/m ²

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách



Všeobecně

					Strana								
	Druh posypu	Pojivo	Vodovzdorný			Pásky pro pásové pilníky	Pásky pro ruční pásové brusky	Krátké a dlouhé pásky	Brusné kroužky	Široké pásky	Vulkanífbrové kotouče	Pásky / archy	Kotouče
Typ				Dodávaná zrnitost	Role								
CS 325 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800	-	-	-	57	-	-	-	-	-
CS 326 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800	-	-	-	58	-	84	-	-	-
CS 329 JF		K		120, 180	-	-	-	58	-	-	-	-	-
CS 329 Y		K		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	-	-	58	-	85	-	-	-
CS 330 X	●	K	✓	220, 280, 400, 600, 800	-	-	-	59	-	85	-	-	-
CS 333 JF	●	K		80–180, 240–320	-	-	-	60	-	-	-	-	-
CS 333 X	●	K		24, 36, 40, 60–150, 240	-	-	-	59	-	-	-	-	-
CS 333 XF	●	K		60, 240, 280	-	-	-	59	-	-	-	-	-
CS 336 Y	○	K		36, 40, 50	-	-	-	-	-	86	-	-	-
CS 341 X	●	K	✓	60–320, 400, 500, 600	-	-	-	60	-	86	-	-	-
KL 361 JF	●	K		30, 40–600	27	-	-	-	-	-	-	117	-
KL 371 X	●	L		30–400	-	-	-	-	-	-	-	118	-
KL 385 JF	●	K		40–320, 400, 600	30	-	-	-	-	-	-	119	-
CS 409 Y	●	K		36–120	-	-	-	60	-	87	-	-	-
Brusné plátno	CS 410 X	●	K	40, 60–180	-	-	-	61	-	-	-	-	-
	CS 411 X	●	K	24, 36–80, 120	-	-	-	61	-	-	-	-	-
	CS 411 Y	●	K	✓ 24, 36–120	-	43	-	62	-	87	-	-	-
	CS 412 Y	●	K	✓ 24, 36–180, 240	-	-	-	63	-	88	-	-	-
	CS 416 Y	○	K	✓ 24, 36–120	-	-	-	63	-	-	-	-	-
	CS 420 Y		K	✓ 120, 180, 240, 320, 400	-	-	-	64	-	-	-	-	-
	CS 451 X	●	K	60, 80, 120	-	-	-	-	70	-	-	-	-
	GX 533 JF	●	K	✓ 80–180, 240–600	-	-	-	64	-	-	-	-	-
	CS 538 Z ACT	●	K	36–180	-	-	-	-	-	88	-	-	-
	CS 631 XF	○	K	60–120	-	-	-	64	-	-	-	-	-
	GX 712 JF	●	K	60–320, 400	-	-	-	65	-	-	-	-	-
	CS 811 Y ACT	●	K	✓ 24, 36–80	-	-	-	65	-	-	-	-	-
	CS 910 Y ACT	●	K	24, 36–80	-	-	-	66	-	-	-	-	-
	CS 912 Y ACT	●	K	✓ 24, 36–180	-	-	-	67	-	89	-	-	-
	CS 931 JF	○	K	80–120, 180, 240–320, 400	-	-	-	67	-	-	-	-	-
GX 931 JF	○	K	60–120	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-
Brusný fibr	CS 561	●	K	16, 240, 320	-	-	-	-	-	-	94	-	-
	FS 764 ACT	●	K	24, 36, 40–80, 120	-	-	-	-	-	-	97	-	-
	CS 565	●	K	24, 36–100	-	-	-	-	-	-	98	-	-
	CS 570	●	K	24, 36–120	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	FS 966 ACT	●	K	24, 36–60, 80, 120	-	-	-	-	-	-	101	-	-
Brusný vlies	NRO 400		K	medium, fine, very fine, ultra fine	33	-	-	-	-	-	-	-	-
	NPA 400		K	coarse, medium, very fine, ultra fine, bez zrna	-	-	-	-	-	-	-	123	-
	SV 484		K	coarse, medium, very fine	-	-	-	-	-	-	-	-	141
	NDS 800		K	coarse, medium, very fine	-	-	-	-	-	-	-	-	142
	NBF 800		K	✓ coarse, medium, very fine	-	43	-	-	-	-	-	-	-
	NBS 800		K	✓ coarse, medium, very fine	-	-	-	68	-	-	-	-	-
	NBS 850		K	coarse, medium, fine, very fine	-	-	-	68	-	-	-	-	-
SK 500	●			60, 80, 100, 120, 180, 220, 280	-	-	-	-	-	-	124	-	
SW 501	●			120, 220	-	-	-	-	-	-	-	124	-
SW 502	●			120, 220	-	-	-	-	-	-	-	125	-

● = hustý ○ = polootevřený ○ = otevřený

Pojivo

K umělá pryskyřice

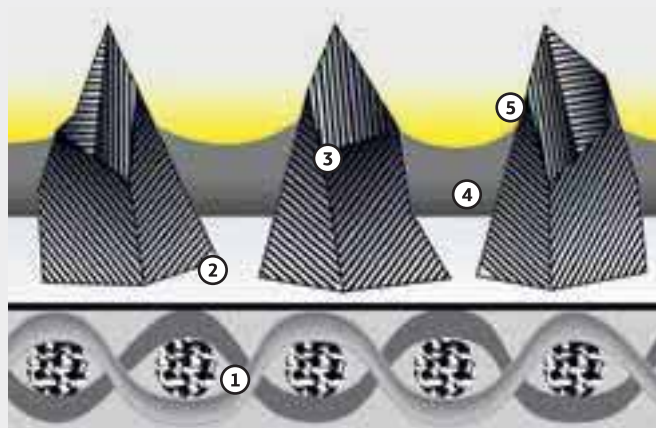
L křeh

Brusiva na podložkách

Pokyny pro použití

Brusiva na podložkách jsou brusné nástroje, které jsou tvořeny jedním nebo několika více či méně flexibilními nosnými materiály, na nichž jsou pomocí pojiva ukotvena brusná zrna. Do skupiny produktů "brusiva na podložkách" patří brusné pásy, role, archy, pásy a kotouče. Skládají se ze čtyř, popř. také z pěti následujících komponentů (viz také obr. vpravo):

- 1. Podložka
- 2. Základní pojivo
- 3. Brusné zrna
- 4. Krycí pojivo
- 5. Dodatečná vrstva (volitelně)



Složení

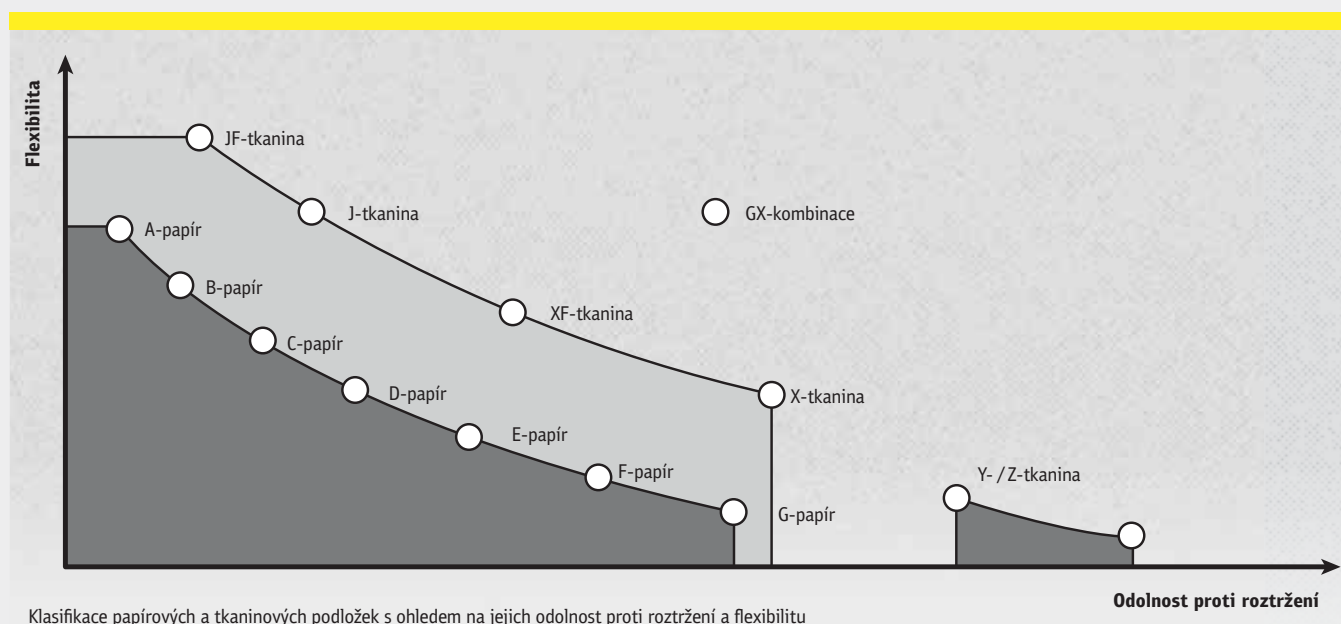
1. Podložka brusiva

Podložka nese brusné zrna a přenáší řezné síly na obrobek. Při výrobě brusiv na podložce se používají v zásadě následující typy podložek :

- Papír
- Bavlněná tkanina
- Polyesterová tkanina

Vedle toho Klingspor používá u jednotlivých produktů a / nebo při speciálních požadavcích ještě následující podložky:

- Fíbr (používá se pouze na fibrové kotouče pro použití na úhlových bruskách)
- Film (používá se pouze na brusný kotouč FP 73 WK)
- GX-kombinace (speciální směšová tkanina, tvořená bavlněnou a polyesterovou tkaninou pro flexibilní pásy, které však mají vysokou odolnost proti roztržení)



Klasifikace papírových a tkaninových podložek s ohledem na jejich odolnost proti roztržení a flexibilitu

Podložka	Popis	Příklady použití
A – papír	cca 95 g/m ²	Profilové + rovinné broušení (ruční broušení)
B – papír	cca 105 g/m ²	Profilové + rovinné broušení (ruční broušení)
C – papír	cca 110 g/m ²	Rovinné broušení (ruční broušení)
D – papír	cca 130 g/m ²	Rovinné broušení (ruční a strojní broušení)
E – papír	cca 250 g/m ²	Rovinné broušení (strojní broušení)
F – papír	cca 300 g/m ²	Rovinné broušení (strojní broušení)
G – papír	cca 400 g/m ²	Rovinné broušení (strojní broušení)
JF – tkanina	Lehká, vysoce flexibilní	Silně profilované obrobky (ruční a strojní broušení)
GX – kombinace	Lehká, flexibilní	Profilované obrobky (strojní broušení)
J – tkanina	Lehká, flexibilní	Profilované obrobky (ruční a strojní broušení)
XF – tkanina	Těžká, flexibilní	Pásové pilníkové brusky
X – tkanina	Těžká, pevná	Plochy, hrany, otáčivá tělesa (strojní broušení)
Y – tkanina	Těžká, vysoce pevná	Plochy, hrany, otáčivá tělesa (strojní broušení)
Z – tkanina	Těžká, vysoce pevná, segmentovaná	Rovinné broušení (strojní broušení)

2. Základní pojivo

V základním pojivu je ukotveno brusné zrnó a tvoří spojovací článek mezi brusným zrnem a podložkou. Základní pojivo se vyrábí převážně z umělé pryskyřice, což umožňuje, aby si zachovalo konstantní, vysoce kvalitní vlastnosti. Lepidlo se používá jen u několika málo typů brusného papíru pro manuální použití.

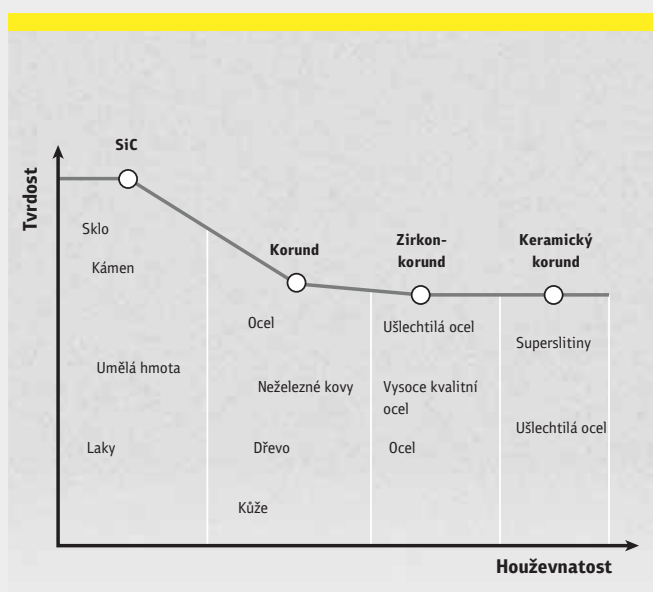
3. Brusné zrnó

Brusné zrnó odpovídá za úběr materiálu. Při volbě správného brusného zrna jsou zvláště důležité dvě vlastnosti:

- Tvrdost
- Houževnatost

Veškeré druhy brusného zrna, které společnost Klingspor používá, jsou vyráběny synteticky, což zaručuje konstantně vysokou kvalitu produktů. U brusiva na podložce se používají čtyři různé druhy brusného zrna:

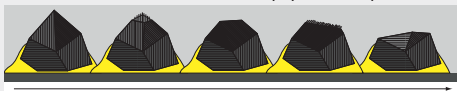
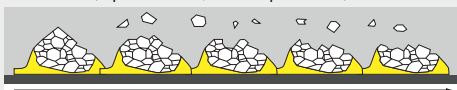
- Siliciumkarbid
- Korund (aluminiumoxid)
- Zirkonkorund
- Keramický korund



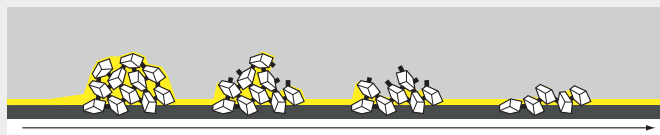
Klasifikace druhů zrna z hlediska tvrdosti, houževnatosti a jejich podstatné oblasti použití

Brusiva na podložkách

Pokyny pro použití

Druh zrna	Tvrdost / houževnatost	Složení	Vlastnosti / zanášení
Siliciumkarbid (SiC)	Velmi tvrdý / nižší houževnatost	Krystalický	Ostrohranné a křehké zrna, náchylné k lomu / mikroopotřebení 
Korund (aluminiumoxid)	Tvrdý / houževnatý	Krystalický, nerovnoměrný	Klínovité, hranaté zrna, makroopotřebení 
Zirkonkorund	Tvrdý / velmi houževnatý	Krystalický, rovnoměrný	Klínovité, hranaté, zrna ve tvaru kapky / mikroopotřebení, samoostřící 
Keramický korund	Tvrdý / velmi houževnatý	Mikrokrystalický	Ostrohranné, špičaté zrna / mikroopotřebení, samoostřící 

Vlastnosti jednotlivých druhů zrna a jeho specifické chování při opotřebení



Označení	Vysvětlení
Hustý posyp	Podložka je po celé ploše posypána brusným zrnem
Polootevřený posyp	Podložka je posypána brusným zrnem ze 75 %
Otevřený posyp	Podložka je posypána brusným zrnem z 50 %

Vedle toho existuje ještě tzv. aglomerované zrna. Nejde o samostatný druh brusného zrna, nýbrž o shlukování zrna, které se díky pojivu z umělé pryskyřice skládá z mnoha jednotlivých korundových zrn nebo zrn siliciumkarbid (SiC) do většího zrna. Aglomeráty se používají pouze na brusných páslech.

Výhoda aglomerátů spočívá v tom, že dosahují od počátku broušení až do ukončení své použitelnosti rovnoměrného brusného účinku. Tupé zrna se vylamují z pojiva a uvolňují místo pro nové, ostré zrna. Cílem je rovnoměrný vzhled broušeného povrchu při kontinuálním úběru a extrémně vysoké životnosti.

Druh posypu

Kromě toho se brusná zrna u brusiv na podložce nanášejí s různou hustotou. Výraz „hustota posypu“ popisuje, s jakou hustotou jsou brusná zrna rozdělena na podložce.

Rozlišuje se:

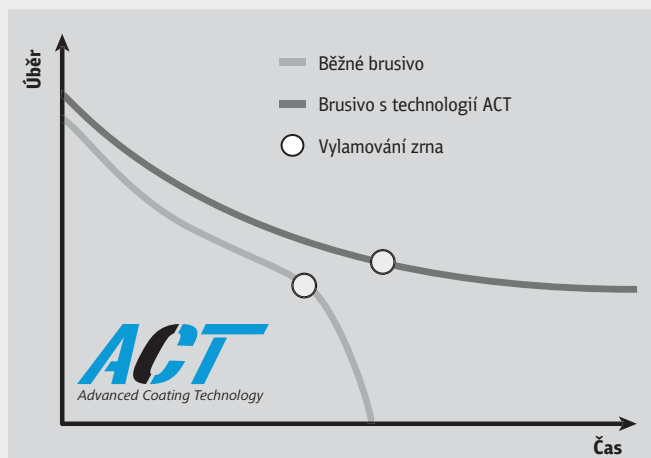
- Hustý posyp
- Polootevřený posyp
- Otevřený posyp

Brusivo s otevřeným posypem má mezi jednotlivými zrny větší prostor pro třísky, což umožňuje lepší odvod úběru a brusného prachu z brusné plochy. Tím se u houževnatých materiálů, jako např. u dřeva, zabraňuje předčasnému zanášení brusiva.

Rozhodnutí, jakou hustotu posypu pro ten který materiál zvolit, závisí v prvé řadě na tom, jak vysoká je pravděpodobnost, že se mezi brusnými zrny bude usazovat brusný prach.

Brusiva na podložkách

Pokyny pro použití



4. Krycí pojivo

Krycí pojivo podporuje základní pojivo při ukotvení brusného zrna na nosiči brusiva a proti silám, které při broušení působí na zrno. Krycí pojiva se vyrábějí výlučně z umělé pryskyřice, která propůjčuje produktu typickou barvu (výjimku tvoří brusiva s dodatečnou účinnou vrstvou).

5. Účinné vrstvy

Účinné vrstvy s pomocnými brusnými látkami propůjčují brusnému nástroji vlastnosti, které na jedné straně podporují proces broušení a na straně druhé prodlužují životnost brusiva. Účinné vrstvy se nanášejí dodatečně.

Stearátová vrstva:

Stearát na brusivu na podložce zabraňuje zanášení brusného pásu a je vhodný speciálně pro použití na vysoce kvalitních lakovaných površích. Při opracování měkkých substancí, které při vyvíjení tepla lepí, jako jsou barvy, laky a umělé hmoty, může brusný prach vést k předčasnému „ucpání“ brusného pásu, kdy se prach usazuje v prostorech mezi brusnými zrny, a vytváří tak dodatečné „negativní pojivo“. Tak brusná zrna obalí natolik, že jejich ostré hrany ztratí účinnost. Pro zabránění tomuto efektu, respektive k jeho zpomalení, se mohou brusiva na podložce doplnit protiadhezivní vrstvou, tzv. stearátem.

Multipojivo:

Multipojivo se stejně jako stearátová vrstva nanáší v následném výrobním kroku na krycí pojivo. Při použití na ušlechtilé oceli a na vysoce legovaných ocelích se díky němu dosahuje chladnějšího brusu, který opět zvyšuje úběrový výkon a životnost.

ACT – Advanced Coating Technology:

Tuto technologii využívá Klingspor pro optimalizaci vlastností brusiv na podložce. ACT garantuje výrazně vyšší soudržnost brusného zrna při opracování kovů, např. při agresivnějším broušení pásem v oblasti hran vysekávaných a litých dílů. Výrazně prodlužuje životnost brusného pásu. U pásů, které se používají při broušení dřeva a laku, zabraňuje ACT předčasnému zanášení brusiva, a prodlužuje tak značně jeho životnost.

Antistatická úprava:

Z důvodu tření různých materiálů dochází při broušení nutně k přesunu elektrod, a tudíž k rozdělování nábojů, která u nevodivých materiálů jako např. u dřeva vedou k tomu, že se rozdíly nábojů nemohou vyrovnávat. V takových případech se brusivo vybavuje antistatickou úpravou, která vede k tomu, že se elektrický náboj odvádí přes brusivo a poté přes přístroj. Tím se zabraňuje ulpívání brusného prachu na obrobku, pásu i přístroji.



Role s papírovým podkladem - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Dřevo	PS 22 F ACT	korund	F-papír	●	Hustý posyp vede ke zvýšení brusného výkonu a homogenní kresbě po broušení při opracování povrchů tvrdých dřev s nízkým obsahem pryskyřice. ACT a antistatická úprava zabraňují předčasnému zanášení brusným prachem	20
	PS 22 N	korund	E-papír	○	Brusný pás s polootevřeným posypem pro maximální úběr při opracování dřeva	21
	PS 29 F ACT	korund	F-papír	○	Brusný pás s vynikající životností. Otevřený posyp, antistatická úprava a ACT zabraňují předčasnému zanášení brusným prachem. Brusný papír je zvláště vhodný pro zpracování měkkých dřev bohatých na pryskyřici	24
	PS 30 D	korund	D-papír	○	Cenově výhodný brusný papír pro mnohostranné použití při opracování dřeva a barev	21
	PL 31 B	korund	B-papír	○	Flexibilní dokončovací papír s optimálním poměrem ceny a výkonu pro široké spektrum při opracování dřeva, barev a laků. Umožňuje jemný vzhled povrchu	22
Barva	PS 30 D	korund	D-papír	○	Cenově výhodný brusný papír pro mnohostranné použití při opracování dřeva a barev	21
	PL 31 B	korund	B-papír	○	Flexibilní dokončovací papír s optimálním poměrem ceny a výkonu pro široké spektrum při opracování dřeva, barev a laků. Umožňuje jemný vzhled povrchu	22
	PS 33 B/C	korund	B-/C-papír	○	Kvalitní brusný papír, obzvláště vhodný k opracování barev, laků a tmelů	23
	PS 73 W Soft	korund	B-/C-papír + pěnová hmota (molitan)	○	Brusné archy u role pro zdrsnění a jemné broušení povrchů, výlisků a obrysů. Rubová strana s vrstvou z pěnové hmoty (molitanu) pro lepší rozložení tlaku a dosažení velmi jemného výbrusu. Pohodlné zacházení díky předperforování a zásobníku.	25

Role s plátěným podkladem - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Kovy obecně	LS 309 X	korund	X-bavlna	●	Mnohostranně použitelné brusné plátno pro opracování kovu a dřeva, dobrý poměr mezi cenou a výkonem	26
	KL 361 JF	korund	JF-bavlna	●	Kvalitní, vysoce flexibilní brusné plátno pro mnohostranné použití v kovozpracujícím průmyslu, vhodné také pro nerezovou ocel	27
	KL 385 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní univerzální produkt pro kovozpracující průmysl, dobrý poměr mezi cenou a výkonem	30
Dřevo	LS 309 X	korund	X-bavlna	●	Mnohostranně použitelné brusné plátno pro opracování kovu a dřeva, dobrý poměr mezi cenou a výkonem	26
	LS 309 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní brusné plátno pro silně profilované obrobky pro jemný povrch při opracování kovu a dřeva	26
	LS 309 JF geschlitzt	korund	JF-bavlna	●	Perforované, vysoce flexibilní brusné plátno pro silně profilované obrobky, pro povrchy ze dřeva, lehké odhroťování při obrábění kovů	27

Vliesové role - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Kovy obecně	NRO 400	korund / SiC	Vlies	–	Velmi vhodný k lehkému odhroťování, dočišťování a zušlechťování povrchů, také u nerezové oceli	33
Dřevo / lak	NRO 400	korund / SiC	Vlies	–	Velmi vhodný pro hlazení, čištění a zušlechťování povrchů	33

● = hustý ○ = polootevřený ○ = otevřený

Minimální množství při výrobě zboží

Typ	Zrnitosti	Papír	Šířka mm	Minimální množství	Šířka mm	Minimální množství
PS 22 F ACT	40–150	B ca. 105 g/m ²	10 mm	29 ks	80 mm	3 ks
PS 28 F	60–150	C ca. 110 g/m ²	15 mm	19 ks	95 mm	3 ks
PS 29 F ACT	60–150	D ca. 130 g/m ²	20 mm	14 ks	100 mm	3 ks
CS 308 Y	40–80, 120	E ca. 250 g/m ²	25 mm	12 ks	120 mm	2 ks
LS 309 X	40–360	F ca. 300 g/m ²	28 mm	10 ks	125 mm	2 ks
LS 309 J	60–320		30 mm	10 ks	140 mm	2 ks
LS 309 JF	60–400		35 mm	8 ks	150 mm	2 ks
CS 310 X	24–400		40 mm	7 ks	250 mm	1 ks
CS 310 XF	40–280		50 mm	6 ks	300 mm	1 ks
LS 312 JF	60–320, 400	J Tkanina, lehká	60 mm	5 ks		
CS 321 X	80–400	JF Tkanina, lehká, vysoce flexibilní				
CS 333 X	60, 80, 120, 150					
CS 341 X	50–320					
KL 361 JF	40–600					
KL 385 JF	40–600					
CS 410 X	60–120					
CS 411 X	24–120					
CS 411 Y	36–80					

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír

PS 22 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Ocel	○
Kovy univerzálně	○	Neželezné kovy	○
Barva/Lak/Tmel	○		
Umělá hmota	○		

Výhody: Vysoký brusný výkon - Homogenní a jemná kresba po broušení - Premiový produkt pro tvrdá dřeva, lakované povrchy a tmely - Dlouhá životnost a nízké zanášení díky technologii ACT - Vysoká stabilita na hranách

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno					Jednotka balení					Číslo druhu zboží					Cena/kus €				
95 x 50000					60					1					20822					64,73 €				
95 x 50000					80					1					20850					56,79 €				
95 x 50000					100					1					20884					51,70 €				
95 x 50000					120					1					20916					51,70 €				
95 x 50000					150					1					20940					51,70 €				
95 x 50000					180					1					20960					51,70 €				
110 x 50000					40					1					2969					94,86 €				
110 x 50000					60					1					2971					75,03 €				
110 x 50000					80					1					2972					65,72 €				
110 x 50000					100					1					2973					59,88 €				
110 x 50000					120					1					2974					59,88 €				
110 x 50000					150					1					2975					59,88 €				
110 x 50000					180					1					2976					59,88 €				
110 x 50000					240					1					2978					60,38 €				
115 x 50000					40					1					2983					99,20 €				
115 x 50000					60					1					2985					78,48 €				
115 x 50000					80					1					2986					68,70 €				
115 x 50000					100					1					2987					62,63 €				
115 x 50000					120					1					2988					62,63 €				
115 x 50000					150					1					2989					62,63 €				
115 x 50000					180					1					2990					62,63 €				
115 x 50000					220					1					2991					63,24 €				
115 x 50000					240					1					2992					63,24 €				
150 x 50000					80					1					3014					89,53 €				
150 x 50000					100					1					3015					81,59 €				
150 x 50000					120					1					3016					81,59 €				
200 x 50000					40					1					3053					172,35 €				
200 x 50000					60					1					3055					136,40 €				
200 x 50000					80					1					3056					119,40 €				
200 x 50000					120					1					3058					108,86 €				

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Role

Brusný papír

PS 22 N



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Ocel	○
Kovy univerzálně	○		
Barva/Lak/Tmel	○		
Umělá hmota	○		

Výhody: Univerzální produkt pro ruční broušení a ručně vedenou brusku k opracování téměř všech materiálů - Díky velkému zrna použitelný pro broušení na hrubo až po dokončování

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno					Jednotka balení					Číslo druhu zboží					Cena/kus €				
115 x 50000					40					1					244611					60,87 €				
115 x 50000					60					1					244612					48,25 €				
115 x 50000					80					1					244613					42,28 €				
115 x 50000					100					1					244614					38,57 €				
115 x 50000					120					1					244615					38,57 €				
115 x 50000					150					1					244616					38,57 €				
115 x 50000					180					1					244599					38,57 €				
115 x 50000					240					1					244597					38,92 €				

Brusný papír

PS 30 D



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	D-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Vysoká ostrost zrna a agresivita při opracování dřeva, laků, tmelů - Flexibilní a odolný proti roztržení - Produkt s dobrým poměrem ceny a výkonu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno					Jednotka balení					Číslo druhu zboží					Cena/kus €				
115 x 4500					40					10					174094					4,10 €				
115 x 4500					60					10					174095					3,47 €				
115 x 4500					80					10					174096					2,97 €				
115 x 4500					100					10					174097					2,60 €				
115 x 4500					120					10					174098					2,60 €				

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ **POZOR: Pokračování PS 30 D, Brusný papír**

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 4500	150	10	174099	2,60 €
115 x 4500	180	10	174100	2,60 €
115 x 50000	40	1	174086	37,95 €
115 x 50000	60	1	174088	30,89 €
115 x 50000	80	1	174089	27,64 €
115 x 50000	100	1	174090	25,54 €
115 x 50000	120	1	174091	25,54 €
115 x 50000	150	1	174092	25,54 €
115 x 50000	180	1	174093	25,54 €
115 x 50000	240	1	182418	25,80 €
115 x 50000	320	1	182419	25,80 €

Dokončovací papír

PL 31 B



Vlastnosti

Pojivo	Klih
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Produkt s optimálním poměrem ceny a výkonu - Optimalizované chování při opotřebení, produkt pro ruční broušení a ručně vedenou brusku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno		Jednotka balení			Číslo druhu zboží				Cena/kus €										
95 x 50000					40		1			3279				33,22 €										
95 x 50000					60		1			3281				27,02 €										
95 x 50000					80		1			3282				24,05 €										
95 x 50000					100		1			3191				22,32 €										
95 x 50000					120		1			3192				22,32 €										
95 x 50000					180		1			3194				22,32 €										
95 x 50000					240		1			3196				22,44 €										
110 x 50000					40		1			3287				38,57 €										
110 x 50000					60		1			3289				31,24 €										
110 x 50000					80		1			3290				27,91 €										
110 x 50000					100		1			3213				25,80 €										
110 x 50000					120		1			3214				25,80 €										
110 x 50000					150		1			3215				25,80 €										
110 x 50000					180		1			3216				25,80 €										
110 x 50000					220		1			3217				26,05 €										
110 x 50000					240		1			3218				26,05 €										
110 x 50000					280		1			3219				26,05 €										
110 x 50000					320		1			3220				26,05 €										
110 x 50000					400		1			3222				26,05 €										

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Role

→ POZOR: Pokračování PL 31 B, Dokončovací papír

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 50000	40	1	3291	40,30 €
115 x 50000	60	1	3293	32,72 €
115 x 50000	80	1	3294	29,14 €
115 x 50000	100	1	3224	26,91 €
115 x 50000	120	1	3225	26,91 €
115 x 50000	150	1	3226	26,91 €
115 x 50000	180	1	3227	26,91 €
115 x 50000	220	1	3228	27,16 €
115 x 50000	240	1	3229	27,16 €
115 x 50000	280	1	3230	27,16 €
115 x 50000	320	1	3231	27,16 €
115 x 50000	400	1	3233	27,16 €

Brusný papír

PS 33 B/PS 33 C



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B/C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○

Výhody: Velmi dobrý úběr - Malé zanášení díky brusné aktivní přísadě - Prodloužená životnost - Vysoká odolnost vůči roztržení při vysoké pružnosti

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
110 x 50000	60	1	146981	40,68 €
110 x 50000	80	1	146982	35,83 €
110 x 50000	100	1	146983	32,99 €
110 x 50000	120	1	146386	32,99 €
110 x 50000	150	1	148494	32,99 €
110 x 50000	180	1	147935	32,99 €
110 x 50000	220	1	148495	33,22 €
110 x 50000	240	1	147114	33,22 €
110 x 50000	280	1	148496	33,22 €
110 x 50000	320	1	147110	33,22 €
110 x 50000	400	1	146387	33,22 €
115 x 50000	60	1	155815	42,52 €
115 x 50000	80	1	147575	37,57 €
115 x 50000	100	1	147576	34,47 €
115 x 50000	120	1	153398	34,47 €
115 x 50000	150	1	153177	34,47 €
115 x 50000	180	1	149480	34,47 €
115 x 50000	220	1	149698	34,71 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 33 B/PS 33 C, Brusný papír

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 50000	240	1	147055	34,71 €
115 x 50000	280	1	165031	34,71 €
115 x 50000	320	1	148891	34,71 €
115 x 50000	400	1	145520	34,71 €

Brusný papír ANTISTATIC

PS 29 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
Barva/Lak/Tmel	○



Výhody: Vysoká agresivita a životnost díky technologii ACT při obrábění dřeva (speciálně měkkého dřeva) - Velká stabilita na hranách - Premiový produkt pro dřevo obecně, laky a tmely

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm	Zrno		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/kus €																	
110 x 50000	80		1		307878		65,84 €																	
110 x 50000	100		1		307879		60,35 €																	
110 x 50000	120		1		307880		60,35 €																	
110 x 50000	150		1		307881		60,35 €																	
110 x 50000	180		1		307882		60,35 €																	
115 x 50000	60		1		307884		77,91 €																	
115 x 50000	80		1		302592		69,14 €																	
115 x 50000	100		1		307885		62,55 €																	
115 x 50000	120		1		302591		62,55 €																	
115 x 50000	150		1		307886		62,55 €																	

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Role

Brusný papír

PS 73 W Soft



NOVINKA



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B/C-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●

Výhody: Díky poddajné pěnové vrstvě (molitanu) je dosaženo lepšího rozložení tlaku bez probroušení tenkých vrstev a velmi jemného výbrusu - Vysoká flexibilita a přizpůsobivost v obrysech a profilech - Díky dodatečné stearátové vrstvě a polootevřenému posypu malé zanášení - Pohodlné dávkování brusného papíru po jednotlivých útržcích z předperforované role ze zásobníku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 25000	120	1	321755	52,28 €
115 x 25000	180	1	321756	47,93 €
115 x 25000	240	1	321757	47,93 €
115 x 25000	320	1	321758	47,93 €
115 x 25000	400	1	321760	47,93 €

Velikost zrna 40-100, délka 20m; velikost zrna 120-1000, délka 25m.

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno

LS 309 X



Vlastnosti	
Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:	
Kovy univerzálně	●
Dřevo	●

Výhody: Vysoce kvalitní univerzální brusné plátno pro mnohostranné využití při obrábění kovu a dřeva - Dobrý poměr mezi cenou a výkonem

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

LS 309 JF



Vlastnosti	
Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:	
Kovy univerzálně	●
Dřevo	●

Výhody: Vysoký brusný výkon - Jemný povrch po obroušení - Velmi dobré přizpůsobení obrysům, úzkým rádiům a profilům díky vysoce flexibilní bavlněné tkanině

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Brusné plátno

LS 309 JF perforované



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Dřevo	●

Výhody: Vynikající přizpůsobení při opracování obráběných, resp. soustružených dílů - Individuální možnost použití díky různým variantám perforace

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, hnědé

KL 361 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●	Dřevo	●
Ocel	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	●		
Neželezné kovy	●		

Výhody: Kvalitní univerzálně využitelné brusné plátno - Optimální přizpůsobení obrysům obrobku - Čisté a jednoduché odtržení od role

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
25 x 50000	40	1	3769	28,76 €
25 x 50000	60	1	3771	25,16 €
25 x 50000	80	1	3772	23,55 €
25 x 50000	100	1	3773	22,57 €
25 x 50000	120	1	3774	22,57 €
25 x 50000	150	1	3775	22,57 €
25 x 50000	180	1	3776	22,57 €
25 x 50000	220	1	3777	22,70 €
25 x 50000	240	1	3778	22,70 €
25 x 50000	320	1	3780	22,70 €
25 x 50000	400	1	3782	22,70 €
25 x 50000	600	1	64825	22,70 €
30 x 50000	40	1	3785	34,47 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování KL 361 JF, Brusné plátno, hnědé

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
30 x 50000	60	1	3787	30,26 €
30 x 50000	80	1	91286	28,26 €
30 x 50000	100	1	3789	27,02 €
30 x 50000	120	1	3790	27,02 €
30 x 50000	150	1	3791	27,02 €
30 x 50000	180	1	3792	27,02 €
30 x 50000	240	1	3794	27,27 €
30 x 50000	320	1	3796	27,27 €
30 x 50000	400	1	3798	27,27 €
40 x 25000	40	1	4201	23,31 €
40 x 25000	50	1	4202	21,71 €
40 x 25000	60	1	4203	20,33 €
40 x 25000	80	1	4204	18,96 €
40 x 25000	100	1	4205	18,23 €
40 x 25000	120	1	4206	18,23 €
40 x 25000	150	1	4207	18,23 €
40 x 25000	180	1	4208	18,23 €
40 x 25000	220	1	4209	18,34 €
40 x 25000	240	1	4210	18,34 €
40 x 25000	320	1	4212	18,34 €
40 x 25000	400	1	4214	18,34 €
40 x 50000	40	1	3833	44,39 €
40 x 50000	60	1	3835	35,70 €
40 x 50000	80	1	3836	33,22 €
40 x 50000	100	1	3837	31,74 €
40 x 50000	120	1	3838	31,74 €
40 x 50000	150	1	3839	31,74 €
40 x 50000	180	1	3840	31,74 €
40 x 50000	220	1	3841	31,99 €
40 x 50000	240	1	3842	31,99 €
40 x 50000	280	1	3843	31,99 €
40 x 50000	320	1	3844	31,99 €
40 x 50000	360	1	3845	31,99 €
40 x 50000	400	1	3846	31,99 €
40 x 50000	600	1	64830	31,99 €
50 x 25000	40	1	4217	28,03 €
50 x 25000	60	1	4219	24,43 €
50 x 25000	80	1	4220	22,81 €
50 x 25000	100	1	4221	21,83 €
50 x 25000	120	1	4222	21,83 €
50 x 25000	150	1	4223	21,83 €
50 x 25000	180	1	4224	21,83 €
50 x 25000	220	1	4225	19,98 €
50 x 25000	240	1	4226	22,32 €
50 x 25000	320	1	4228	22,32 €
50 x 25000	400	1	4230	22,32 €
50 x 25000	600	1	64831	22,32 €
50 x 50000	40	1	3849	51,10 €
50 x 50000	50	1	3850	47,75 €
50 x 50000	60	1	3851	44,51 €
50 x 50000	80	1	3852	41,54 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Role

→ POZOR: Pokračování KL 361 JF, Brusné plátno, hnědé

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
50 x 50000	100	1	3853	39,67 €
50 x 50000	120	1	3854	39,67 €
50 x 50000	150	1	3855	39,67 €
50 x 50000	180	1	3856	39,67 €
50 x 50000	220	1	3857	39,93 €
50 x 50000	240	1	3858	39,93 €
50 x 50000	280	1	3859	39,93 €
50 x 50000	320	1	3860	39,93 €
50 x 50000	360	1	3861	39,93 €
50 x 50000	400	1	3862	39,93 €
50 x 50000	500	1	3863	39,93 €
50 x 50000	600	1	64832	39,93 €

Brusné plátno, hnědé

KL 361 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●	Dřevo	●
Ocel	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	●		
Neželezné kovy	●		

Výhody: Kvalitní univerzálně využitelné brusné plátno - Optimální přizpůsobení obrysům obrobku - Čisté a jednoduché odtržení od role

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno		Jednotka balení			Číslo druhu zboží				Cena/kus €										
80 x 50000					80		1			3900				59,39 €										
80 x 50000					120		1			3902				56,55 €										
80 x 50000					150		1			3903				56,55 €										
100 x 50000					40		1			3913				91,64 €										
100 x 50000					50		1			3914				85,30 €										
100 x 50000					60		1			3915				79,72 €										
100 x 50000					80		1			3916				74,14 €										
100 x 50000					100		1			3917				70,67 €										
100 x 50000					120		1			3918				70,67 €										
100 x 50000					150		1			3919				70,67 €										
100 x 50000					180		1			3920				70,67 €										
100 x 50000					220		1			3921				71,42 €										
100 x 50000					240		1			3922				71,42 €										
100 x 50000					320		1			3924				71,42 €										
100 x 50000					400		1			3926				71,42 €										
100 x 50000					600		1			64835				71,42 €										
110 x 50000					40		1			3929				100,80 €										
110 x 50000					60		1			3931				87,79 €										

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování KL 361 JF, Brusné plátno, hnědé

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
110 x 50000	80	1	3932	81,59 €
110 x 50000	100	1	3933	77,87 €
110 x 50000	120	1	3934	77,87 €
110 x 50000	180	1	3936	77,87 €
110 x 50000	240	1	3938	78,60 €
115 x 50000	40	1	3945	105,40 €
115 x 50000	60	1	3947	91,75 €
115 x 50000	80	1	3948	85,30 €
115 x 50000	100	1	3949	81,35 €
115 x 50000	120	1	3950	81,35 €
115 x 50000	150	1	3951	81,35 €
115 x 50000	180	1	3952	81,35 €
115 x 50000	240	1	3954	82,09 €
115 x 50000	320	1	3956	82,09 €
120 x 50000	60	1	3963	95,73 €
120 x 50000	80	1	3964	89,01 €
120 x 50000	100	1	3965	84,94 €
120 x 50000	120	1	3966	84,94 €
120 x 50000	180	1	3968	84,94 €
150 x 50000	40	1	3977	137,62 €
150 x 50000	60	1	3979	119,66 €
150 x 50000	80	1	3980	111,34 €
150 x 50000	100	1	3981	106,14 €
150 x 50000	120	1	3982	106,14 €
150 x 50000	150	1	3983	106,14 €

Brusné plátno, hnědé

KL 385 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●	Dřevo	○
Neželezné kovy	●		
Nerez	○		
Umělá hmota	○		

Výhody: Cenově výhodný univerzální produkt pro profilové broušení - Optimální přizpůsobení povrchu obrobku - Čistě a jednoduché odtržení od role

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno			Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/kus €								
115 x 5000					60			1				278789				17,11 €								
115 x 5000					80			1				278790				16,86 €								
115 x 5000					120			1				278791				16,49 €								
115 x 5000					320			1				278792				16,62 €								

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Role

Brusné plátno, hnědé

KL 385 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Nerez	○
Umělá hmota	○

Dřevo ○

Výhody: Cenově výhodný univerzální produkt pro profilové broušení - Optimální přizpůsobení povrchu obrobku - Čisté a jednoduché odtržení od role

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno				Jednotka balení					Číslo druhu zboží					Cena/kus €					
25 x 50000					60				1					218196					21,07 €					
25 x 50000					80				1					218197					19,72 €					
25 x 50000					100				1					218198					18,85 €					
25 x 50000					120				1					218199					18,85 €					
40 x 50000					40				1					218077					36,33 €					
40 x 50000					60				1					218079					31,86 €					
40 x 50000					80				1					218080					29,76 €					
40 x 50000					100				1					218081					28,40 €					
40 x 50000					120				1					218082					28,40 €					
40 x 50000					150				1					218083					28,40 €					
40 x 50000					180				1					218084					28,40 €					
40 x 50000					220				1					218085					28,76 €					
40 x 50000					240				1					218086					28,76 €					
40 x 50000					320				1					218088					28,76 €					
40 x 50000					400				1					218090					28,76 €					
50 x 50000					40				1					218094					45,37 €					
50 x 50000					60				1					218096					39,79 €					
50 x 50000					80				1					218097					37,08 €					
50 x 50000					100				1					218098					35,58 €					
50 x 50000					120				1					218099					35,58 €					
50 x 50000					150				1					218100					35,58 €					
50 x 50000					180				1					218101					35,58 €					
50 x 50000					220				1					218102					35,83 €					
50 x 50000					240				1					218103					35,83 €					
50 x 50000					320				1					218105					35,83 €					
50 x 50000					400				1					218107					35,83 €					

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, hnědé

KL 385 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Kov	●	Dřevo	○
Neželezné kovy	●		
Nerez	○		
Umělá hmota	○		

Výhody: Cenově výhodný univerzální produkt pro profilové broušení - Optimální přizpůsobení povrchu obrobku - Čistě a jednoduché odtržení od role

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno			Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/kus €								
115 x 50000					40			1				224650				97,45 €								
115 x 50000					60			1				228151				85,19 €								
115 x 50000					80			1				228363				79,36 €								
115 x 50000					100			1				228364				75,76 €								
115 x 50000					120			1				228365				75,76 €								
115 x 50000					150			1				228370				75,76 €								
115 x 50000					180			1				228366				75,76 €								
115 x 50000					240			1				228367				76,50 €								
115 x 50000					320			1				228368				76,50 €								
115 x 50000					400			1				228369				76,50 €								

Brusné plátno, hnědé

CS 395 X



NOVINKA



Vlastnosti

Druh zrna	Grafit
Druh posypu	Lamelární
Podložka	X- Plátno

Výhody: Snižuje tření mezi zadní stranou pásu a kontaktním místem a tím zamezuje rozvoji tepla během procesu broušení - Umožňuje klidné a rovnoměrné broušení

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.

Brusný vlies

NRO 400



Vlastnosti	
Pojivo	Umělá pryskyřice

Oblasti použití korund:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○
Barva/Lak/Tmel	○

Oblasti použití SiC:

Nerez	●
Umělá hmota	●
Barva/Lak/Tmel	●
Kovy univerzálně	○
Dřevo	○

Výhody: Velmi dobré přizpůsobení povrchu obrobku - Bez zanášení - Ideální pro dočišťování, hlazení, zdrsňování povrchu a pro zušlechťování povrchu obecně

Šířka x délka v mm	Stupeň jemnosti	Druh zrna	Barva	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 10000	medium	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258870	47,11 €
100 x 10000	very fine	Korund	Green / Zelená	1	258871	31,38 €
100 x 10000	fine	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258872	39,18 €
100 x 10000	very fine	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258873	36,08 €
115 x 10000	medium	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258885	54,81 €
115 x 10000	fine	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258887	45,37 €
115 x 10000	very fine	Korund	Green / Zelená	1	258886	39,18 €
115 x 10000	very fine	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258888	40,68 €
150 x 10000	medium	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258890	70,55 €
150 x 10000	fine	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258892	57,77 €
150 x 10000	very fine	Korund	Green / Zelená	1	258891	47,11 €
150 x 10000	very fine	Korund	Maroon / Kaštanová	1	258893	53,20 €
100 x 10000	medium	SiC	Black / Černá	1	260365	47,11 €
100 x 10000	ultra fine	SiC	Grey / Šedá	1	258874	39,18 €
115 x 10000	medium	SiC	Black / Černá	1	260366	54,81 €
115 x 10000	ultra fine	SiC	Grey / Šedá	1	258889	45,37 €
150 x 10000	medium	SiC	Black / Černá	1	260367	70,55 €
150 x 10000	ultra fine	SiC	Grey / Šedá	1	258894	57,77 €

Zrno	80	120	320	800
Stupeň jemnosti	medium	fine	very fine	ultra fine
Klingspor Brusný vlies Agresivita klesající	medium A – Kaštanová			
	medium C – Černá			
		fein A – Kaštanová		
			general purpose A – Zelená	
				very fine A – Kaštanová
				ultra fine C – Šedá

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 19. Použití: viz str. 19.



0 produktu

Pokyny pro použití

- ▶ použitelné pro všechny technologie broušení: broušení na volném pásu, broušení s kontaktní botkou, broušení s kontaktním kotoučem
- ▶ speciální provedení pro individuální účely použití, např. v nábytkářském průmyslu, pro rychlé, čisté broušení velkých ploch jako příprava pro lakování
- ▶ široké spektrum rozměrů
- ▶ podložky z papíru a plátna
- ▶ vysoká odolnost proti roztržení a optimální roztahovací
- ▶ schopnost všech produktů

Pásy s papírovým podkladem - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel, nerez	PS 20 F	korund	F-papír	●	Hustý posyp a těžký, stabilní podklad zajišťují rychlý úběr a dlouhou životnost při opracování kovu	47, 76
	PS 21 F	zirkonkorund	F-papír	●	Hustý posyp, stabilní podklad a kvalitní, samoostřící zirkonkorund zajišťují prodlouženou životnost při vysokém brusném výkonu, obzvláště u nerezových povrchů	47, 76
Nerez	PS 61 F	keramický korund	F-papír	●	Hustý posyp, stabilní podklad a plynule samoostřící keramický korund; ideální brusný pás pro uživatele s nejvyššími požadavky na životnost, velikost úběru a bezpečný postup při opracování nerezových povrchů	50, 81
Dřevo	PS 22 F ACT	korund	F-papír	●	Hustý posyp vede ke zvýšení brusného výkonu a homogenní kresbě po broušení při opracování povrchů tvrdých dřev s nízkým obsahem pryskyřice. ACT a antistatická úprava zabraňují předčasnému zanášení brusným prachem.	47, 77
	PS 26 F	korund	F-papír	○	Otevřený posyp a povrch se zvýšenou elektrickou vodivostí, způsobenou antistatickými přísadami látkami zabraňují elektrostatickému náboji a zanesení pásu, vedou ke zvýšenému výkonu a životnosti, pro všechny druhy dřev, zvláště měkké a bohaté na pryskyřici, např. smrk, borovice atd.	48, 78
	PS 28 F	korund	F-papír	○	Otevřený posyp a antistatické provedení zabraňují předčasnému zanášení prachem, robustní, zatížitelný podklad, pro všechny druhy dřev, zvláště měkké a bohaté na pryskyřici, např. smrk, borovice atd.	49, 79
	PS 29 F ACT	korund	F-papír	○	Brusný pás s vynikající životností. Otevřený posyp, antistatická úprava a ACT zabraňují předčasnému zanášení brusným prachem. Brusný papír je zvláště vhodný pro zpracování měkkých dřev bohatých na pryskyřici	49, 80
	PS 38 G ACT	SiC	G-papír	●	Speciální produkt s velmi stabilní G-papírovou podložkou, vynikající antistatická úprava a ostré zrno siliciumpoxidu pro jemný brus dřevotřískových a dřevovláknitých desek	81
Barva, lak, tmel	PS 24 F ACT	SiC	F-papír	●	Hustý posyp, stabilní podklad s tvrdým siliciovým zrnem pro lakované a tmelené povrchy v dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu	48, 77
	PS 27 DW	SiC	D-papír	○	Otevřený posyp a dodatečná účinná vrstva zabraňují zanášení brusného pásu	48, 78

Pásy s plátěným podkladem - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel	LS 309 J	korund	J-bavlna	●	Flexibilní brusné plátno pro opracování lehkých kontur při současně vysokém úběru, obzvláště při opracování kovu	53
	LS 309 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní brusné plátno pro silně profilované kusy, pro vytvoření jemných povrchů při opracování kovu	53
	LS 309 X	korund	X-bavlna	●	Univerzální brusné plátno pro opracování kovu a dřeva, dobrý poměr cena-kvalita	51
	LS 309 XH	korund	X-bavlna	●	Standardní kvalita pro brusné pásy pro nasazení na ruční pásové brusky pro opracování kovu, dřeva, barvy a laku	45
	CS 310 X	korund	X-bavlna	●	Brusné plátno se stabilním podkladem pro vysoké namáhání s obzvláště dobrou životností při opracování kovů	54, 82
	CS 410 X	korund	X-bavlna	●	Brusné plátno se stabilním podkladem, pro vysoké namáhání s obzvláště dobrou životností díky dodatečné vrstvě multipojiva při opracování nerezové oceli	61
	CS 341 X	korund	X-bavlna vodovzdorná	●	Vodovzdorné brusné plátno, pro broušení oceli a nerezové oceli zamokra obzvláště dobře se hodící pro centerlesové broušení a broušení ploch	60, 86
	CS 308 Y	korund	Y-polyester	●	Polyesterové brusné plátno s hustým posypem zrna pro opracování kovů a broušení ploch u tvrdého dřeva	51, 82
Ocel/Nerez	CS 412 Y	korund	Y-polyester	●	Robustní a proti roztržení vysoce odolný polyesterový podklad pro hrubý brus a mezibrus při opracování kovu	63, 88
	CS 310 XF	korund	XF-bavlna	●	Flexibilní brusné plátno pro profilované kovové výlisky, standardní kvalita pro použití na pilnících	42

● = hustý ○ = polootevřený ○ = otevřený

Brusné pásy

Pokyny pro použití

Pásy s plátěným podkladem - použití						
Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel/Nerez	CS 411 X	zirkonkorund	X-bavlna	●	Brusný pás s vysokým výkonem při velkém úběru pro hrubý brus a odjehlování oceli a nerezové oceli	61
	CS 411 Y	zirkonkorund	Y-polyester	●	Brusný pás s vysokým výkonem při velkém úběru pro hrubý brus a odjehlování oceli a nerezové oceli	43, 62, 87
	CS 416 Y	zirkonkorund	Y-polyester	○	Brusný pás obzvláště odolný proti roztržení s velkým výkonem úběru při broušení oceli a nerezové oceli. Polootevřený posyp	63
	CS 330 X	SiC/korek	X-bavlna vodovzdorná	●	Speciální pás pro broušení oceli a ušlechtilé oceli na rovinných a kruhových brusných automa- tech, výborně se hodí pro saténový a konečný brus, se schopností leštit	59, 85
	CS 811 Y ACT	zirkonkorund	Y-polyester	●	Vynikající soudržnost zrn, stabilní polyesterová podložka vysoce odolná proti roztržení pro zvláště vysoké namáhání při hrubém broušení a odhrotování oceli a nerezové oceli. Vysoce kvalitní zirkonkorund pro nejvyšší agresivitu po celou dobu životnosti	65
Nerez	LS 312 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní špičkový produkt, opatřený účinnou látkou pro nerezové výlisky jako např. armatury, kování a chirurgické nástroje	55
	LS 313 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní špičkový produkt pro nerezové výlisky s dodatečnou vrstvou multipojiva pro chladný brus a vysokou životnost	56
	CS 931 JF	keramický korund	JF-bavlna	○	Speciální produkt s vysoce flexibilní podložkou pro opracování nerezové oceli a vysoce lego- vaných ocelí. Díky samoostřicímu keramickému zrnú s polootevřeným posypem plynule agresivní průběh broušení s dlouhou životností. Multipojivo pro chladný brus bez náběhových barev.	66
	GX 931 JF	keramický korund	JF-kombinace	○	Speciální produkt pro nerezovou ocel a vysoce legované oceli; obzvláště vhodný pro použití na robotech. Mikrokrystalické keramické zrnó s multipojivem pro chladný brus a plynule agresivní průběh broušení.	67
	GX 712 JF	korund	JF-kombinace	●	Vysoce výkonný brusný pás s velmi flexibilní, ale přesto extrémně odolnou podložkou proti roztržení, se zušlechtným korundovým zrnem a brusnými účinnými látkami	65
	CS 329 JF	korund / aglomerát	JF-bavlna		Brusný pás s obzvláště dlouhou životností při stále stejné jakosti povrchu. Speciální produkt pro suché broušení lehce a silně profilovaných dílů z nerezové oceli	58
	CS 631 XF	keramický korund	XF-bavlna	○	Flexibilní vysoce výkonný brusný pás pro ten nejlepší brusný výkon, vysoká životnost díky samoostřicímu keramickému korundu pro předbroušení a mezibrus obrysů, profilů armatur a kování, s dodatečnou vrstvou multipojiva pro chladný brus	64
	CS 411 X	zirkonkorund	X-bavlna	●	Brusný pás s vysokým výkonem při velkém úběru pro hrubý brus a odjehlování oceli a nerezové oceli	61
	CS 411 Y	zirkonkorund	Y-polyester	●	Vysoce výkonný brusný pás, obzvláště odolný proti roztržení s velkým úběrem pro hrubý brus a odjehlování oceli a nerezové oceli	62, 87
	CS 416 Y	zirkonkorund	Y-polyester	○	Brusný pás obzvláště odolný proti roztržení s velkým výkonem úběru při broušení oceli a nerezové oceli. Polootevřený posyp	63
	CS 409 Y	zirkonkorund	Y-polyester	●	Brusný pás s vysokým výkonem, obzvláště odolný proti roztržení, s velkou schopností úběru a s velkou životností díky dodatečné vrstvě multipojiva, pro nerezovou ocel a legovanou ocel, chladný brus	60, 87
	CS 912 Y ACT	keramický korund	Y-polyester	●	Brusný pás s vysokým výkonem, obzvláště odolný proti roztržení, s enormní schopností úběru a s velkou životností díky samoostřicímu keramickému korundu pro broušení legované oceli	66, 89
	CS 910 Y ACT	keramický korund	Y-polyester	●	Brusný pás s vysokým výkonem, obzvláště odolný proti roztržení, s enormní schopností úběru a s velkou životností díky samoostřicímu keramickému korundu pro broušení legované oceli, dodatečná vrstva multipojiva pro chladný brus	65
	CS 330 X	SiC/korek	X-bavlna vodovzdorná	●	Speciální pás pro broušení oceli a ušlechtilé oceli na rovinných a kruhových brusných automa- tech, výborně se hodí pro saténový a konečný brus, se schopností leštit	59, 85
	CS 326 Y	korund / aglomerát	Y-polyester		Brusný pás s obzvláště vysokou životností pro mokrý brus, při rovnoměrném povrchu, pro bezhroté broušení válcových ploch a rovinné broušení	58, 84
	CS 329 Y	korund / aglomerát	Y-polyester		Brusný pás s obzvláště vysokou životností při rovnoměrném povrchu, pro bezhroté broušení válcových ploch a rovinné broušení. Agresivní brus při malém přitlaku	58, 85
	CS 420 Y	korund / aglomerát	Y-polyester		Speciální produkt s nopkovou strukturou pro bezhroté broušení válcových ploch u nerezové oceli. Obzvláště dlouhá životnost s rovnoměrným brusem	64
	CS 325 Y	SiC/aglomerát	Y-polyester		Brusný pás s obzvláště vysokou životností při rovnoměrném povrchu pro konečný brus na bezhrotém brusném automatu pro broušení válcových ploch	57
	CS 811 Y ACT	zirkonkorund	Y-polyester	●	Vynikající soudržnost zrn, stabilní polyesterová podložka vysoce odolná proti roztržení pro zvláště vysoké namáhání při hrubém broušení a odhrotování oceli a nerezové oceli. Vysoce kvalitní zirkonkorund pro nejvyšší agresivitu po celou dobu životnosti	65
Neželezné kovy	CS 333 JF	SiC	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní brusný pás pro kovové výlisky, obzvláště v oblasti neželezných kovů	60
	CS 333 XF	SiC	XF-bavlna	●	Flexibilní brusný pás pro kovové výlisky, obzvláště v oblasti neželezných kovů	59
	GX 533 JF	SiC	JF-kombinace	●	Flexibilní pás s agresivním zrnem siliciumkarbid a flexibilní kombinovanou podložkou pro broušení profilů,obrysů a výlisků, např. v oblasti výroby armatur	64
	GX 712 JF	korund	JF-kombinace	●	Vysoce výkonný brusný pás s velmi flexibilní, ale přesto extrémně odolnou podložkou proti roztržení, se zušlechtným korundovým zrnem a brusnými účinnými látkami	65

● = hustý ○ = polootevřený ○ = otevřený

Pokračování →

Pásy s plátěným podkladem - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Dřevo	LS 309 X	korund	X-bavlna	●	Univerzální brusné plátno pro opracování kovu a dřeva, dobrý poměr cena-kvalita	51
	LS 309 XH	korund	X-bavlna	●	Standardní kvalita pro brusné pásy pro nasazení na ruční pásové brusky pro opracování kovu, dřeva, barvy a laku	69
	CS 311 Y ACT	korund	Y-polyester	○	Otevřený posyp korundového zrna na polyesterovém podkladu odolném proti roztržení, pro kalibraci a mezibrus u opracování dřeva. ACT a antistatické provedení zabraňují předčasnému zanášení	55, 83
	CS 308 Y	korund	Y-polyester	●	Polyesterové brusné plátno s hustým posypem zrna pro opracování kovů a broušení ploch u tvrdého dřeva	51, 82
	LS 318 JF ACT	korund	JF-bavlna	○	Vysoce flexibilní podložka JF pro mezibrus a jemný brus silně profilovaných a tvarovaných dílů ze dřeva. ACT a antistatická úprava zabraňují předčasnému zanášení brusným prachem.	56
	CS 538 Z ACT	SiC	Z-polyester (k segmentování)	●	Speciální produkt pro průmyslové opracování dřevěných materiálů. Hustý posyp a antistatické provedení umožňují dosažení velké životnosti. Ostrý siliciumkarbid vniká bez problému do velmi hutného povrchu.	88
Umělá hmota	CS 336 Y	SiC	Y-polyester	●	Spezialprodukt zum Kalibrieren und Schleifen von Dřevospan- und Faserplatten	86
	GX 533 JF	SiC	JF-kombinace	●	Flexibilní pás s agresivním zrnem siliciumkarbid a flexibilní kombinovanou podložkou pro broušení profilů, obrysů a vylisků, např. v oblasti výroby armatur	64
Umělá hmota / sklo	CS 333 X	SiC	X-bavlna	●	Brusné plátno se stabilním podkladem pro vysoké namáhání při obzvláště vysoké životnosti na litinu, keramiku, gumu, umělou hmotu a okuje (broušení za sucha)	59
	CS 320 Y	SiC	Y-polyester	●	Speciální pás vysoce odolný proti roztržení pro zvýšené zatížení při broušení skla, keramiky a plastu za mokra i za sucha	56, 83
Sklo	CS 321 X	SiC	X-bavlna	●	Speciální brusný pás pro broušení skla, keramiky a plastu za mokra i za sucha	57, 84
	CS 322 X	(Kork)	X-bavlna vodovzdorná		Speciální pás pro leštění skla	57

Vlěsové pásy - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Nerez	NBF 800	korund	Vlěsové vlákno s polyestrovou podložkou		Speciální produkt pro opracování povrchů z kovu a nerezové oceli pásovémi bruskami. Velmi dlouhá životnost, malé zanášení, vysoká stabilita na hranách, pásový spoj odolný proti roztržení	43
	NBS 800	korund	Vlěsové vlákno s polyestrovou podložkou		Stavba jako NBF 800, avšak pro ruční brusky s většími vratnými kladkami a pro pásové brusky	68
	NBS 850	korund	Vlěsové vlákno s polyestrovou podložkou		Speciální produkt pro opracování povrchů profilovaných obrobků z kovu a nerezové oceli. Měkké, flexibilní provedení, obzvláště vhodné pro opracování profilovaných povrchů	68

● = hustý ● = polootevřený ○ = otevřený

Minimální množství při výrobě zboží

Šíře v mm	Minimální odběr
350 mm	30 ks
51–60 mm	25 ks
61–75 mm	20 ks
76–100 mm	15 ks
101–150 mm	10 ks
151–300 mm	10 ks
301–400 mm	30 ks
401 mm a více	10 ks

Minimální odběr NBF 800 / NBS 800

Šíře v mm	Minimální odběr
3–6 mm	40 ks
7–13 mm	20 ks
14–30 mm	10 ks
31–75 mm	5 ks
≥ 76 mm	2 ks

Řezou se v zásadě pásové polotovary šíře 300 mm. Proto musí být větší, event. menší počet akceptován.

Krátké a dlouhé pásy

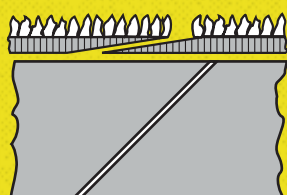
Pokyny pro použití

Formy pásových spojů pro dlouhé a krátké pásy

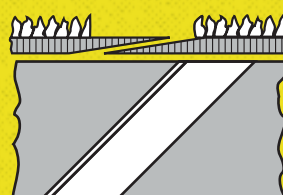
Firma Klingspor nabízí pásy s různými formami spojů. Jaké formy spojů potřebujete, závisí na použití a stroji. Dole uvedená zobrazení Vám ukazují nejpoužívanější pásové spoje.

Na následujících stránkách popisu výrobků naleznete nabídnuté formy spojů v tabulkách výrobků.

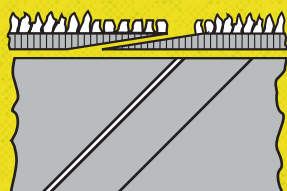
Jestliže Vámi používaný výrobek není na skladě, rádi jej pro Vás zhotovíme při dodržení odpovídajícího minimálního množství.



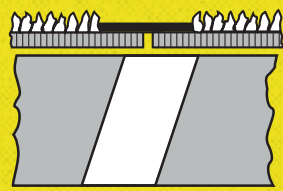
Forma 1
Šikmý řez, slepeno s přesahem.



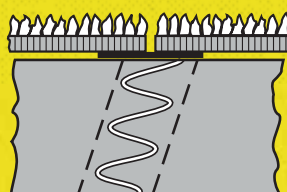
Forma 5
Šikmý řez, slepeno s přesahem. Zóna zrn plně zbroušena. Spojení používá se přednostně pro broušení dřev s kontaktními elementy.



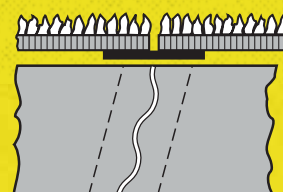
Forma 2
Šikmý řez, slepeno s přesahem, hroty zrn obroušeny pro dosažení klidného chodu pásu.



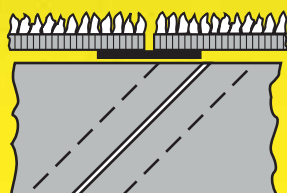
Forma 6 G
Šikmý řez. Tupé spojení, slepené fólií zesílenou vláknem na straně zrna. Zóna zrna plně zbroušena. Použití na bruskách s plochou kontaktní botkou.



Forma 3 G
Klíkaté spojení podlepeno fólií zesílenou vláknem, práce zcela bez rázů na materiálech náchylných k rozlomení, obzvláště na skle.



Forma 7 G
Sinusoidní spoj podlepený fólií zesílenou vláknem, práce plně bez rázů u velmi citlivých dílů, pro vysoké požadavky.



Forma 4 G
Šikmý řez. Tupý spoj podlepený fólií zesílenou vláknem. Vhodné pro práce na volném pásu, pro vysoké požadavky.

Forma 3 W/4 W
Speciální spoj pro vliesové pásy. Tupé spojení podlepené fólií s dodatečným čelním slepením.

Vedlejší tabulka obsahuje nejpoužívanější typy brusek. Pokud zde Vámi používanou brusku nenaleznete, obraťte se prosím na nás. My Vám rádi pomůžeme.

Krátké a dlouhé pásy

Pokyny pro použití



Brusky pro dlouhopásové, hranové a profilové broušení

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Bütfering	E-Line 113	370	1900
CMC	KL 150	150	2250
	KL 150 OS	150	2400
	CL 260	120/150	7050
	CL 300	120/150	7850
Fein	GX 75/75 2H, GXC, GI 75/75 2H, GIS 75	75	2000
	GXR	75	2250
	GICS	75	3000
	GIM, GIC	75/150	2000
	GI 100	100	1000
	GI 150/150 2 H, GIL, GIS 150	150	2000
	GIR	150	2250
Flott	TBSM 75	75	1000
	BSM 75, BSM E1, BSM 75 A, BSM 75 A/POL	75	2000
	BSM 150, BSM 150 A, BSM 150 A/pol	150	2000
	KSM 150, KSM 250, KOS 150	150	2250
	KOS 250	250	2250
Greif	S 40	max. 100	3500
	D30 HFS 100	max. 100	2000
	D30 HFS 100/150	100/150	2500
	R 40 HFS 150/200	200	3500
	D 20-2-2	30-50	1250
	D 30-2-2	50-100	2500
	D 40-2-2	50-100	3500
Heesemann	SZ 2	60	2300
	UKP 20	80	2300
	HG-U	220	2000
	FPA 8	130	1900
	KFA, MFA 10	150	5400
	MFA 10	150	7000
	MFA 10	1400	2620/3250
	BA 2-2300	150	8500
Hema	HWS 200	20	1810
	KB 202	20	2040
	BB 315/S+P	25	2220
	BB 315/3+3P	25	3150
	SR 400	25	3320
	SR 500	25	4080
	SR 600/UH 630	25	4500
	TBS 3000	120	1200
	PSM 300	25/50	2360
Hess	Junior, Expert	200	1850
	Gloria	200	1600

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Dřevomann	MSM 75	75	2000
	DSM 100200B	100	915
	MSM 100 L	100	1220
	MSM 150, KS 2000	150	2000
	BT 1220	150	1220
	KOS 2260	150	2260
	KOS 2510	150	2510
	KOS 2600P, KOS 2600 C	150	2600
	KOS 2740	150	2740
	BS 2000 XL, BS 2400 XL	150	6000
Dřevokraft	PB 2400, PBVN 2400, BS 2400, BKS 2400 XL, BSM 2600 P	150	6800
	KOS 3000 P	200	3000
	BTS 200	152	1219
	Unilev 150	150	2170
	KSM 801, KSO 150	150	2200
Johannsen	KSO 81	150	2250
	KSO 1500	150	2280
	LBSM 2505	150	6400
	LBSM 2505 ESE	150	7000
	LBSM LS 2500	150	7100
Kündig	LBSM 3005 ESE	150	8000
	LBSM LS 3000	150	8100
	KSO 200	200	2200
	T 47	max. 150	2800
	T 48	200	3000
Kühlmeyer	T 93 Start	150	7400
	T 94 Standard, T 94 Super, T 85, T 95 Profi, T 95 Exclusiv	150	7800
	T 98	150	8200
	Uniq, Basiq, Uniq S	150/200	2000
	ZBS 2, PBM 3	100	9000
Löser	ZBS 3	100	11200
	PBM 4	100	11000
	ZBS 4	100	13200
	GS 2 -6000	300	16300
	GS 2 - 9000	300	22300
	GS 2 - 12000	300	28300
	BKK 1/2, BKK 2	120	2240
	FF 1, UKF 1.1, FF 3.1	120	2300
	UKF 2	120	2500
	KFS	150	2500
Löser	BS 75/-A/-W	100	950
	HSF/HSDSF	100-200	500-5500
	BS 200/-W	200	1500
Löser	BS 300/-W	300	2000

Pokračování →

Krátké a dlouhé pásy

Pokyny pro použití

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Löser	RPS 336, RP+S 377, SP 377, HSRG 377, ZSP 377	150	3500
	RP+S 374	150	2500/3500
	TP 80/TP 80S	30	740
	KS 100	5–100	3500/4000
	KS 360	5–75	2500
	KS 350	5–75	3500/4000
	KS 363	6–50	2500
	EB 2	50	2000
	EB 3-S	max. 100	3500
	FS 384/150-G1, SP 337, SP 374, HSD	150	2500
	SP 352	150	3000
	SP 380, RPS 376	150	3500
Löwer	KS 225	150	2250
	KSM 1	150	2580
	KSM 2	150	2630
	SmartGrinder SG 150/300	150/300	3000
	LS 200, DSM 1000	200	1600
	DSM 2000, DSM 2004	200	1800
	DSM 3000, DSM 3004, HBS 300, HBS 302, LS 300, Multi 300, HBS VR	300	1800
	HBS 400/HBS 400u/HBS 4000, Multi 400, HBS 4000 BB	400	1800
	Combi Queen	500	1800
Nieder-berger	P2/P5	50–200	2500
	P4	100–420	2500
	P6	320–420	2500
Quick Wood	Elicoid	40	1780
Scheppach	BGS 700	50	686
	CSM 405	77	2400
	BTS 900x	100	915
	ISE 600	150	1500
	BSM 2010, KSM 2000	150	2000
	KSM 2500	150	2515
	SLIK 7	150	2740
SCM	TecnoMax UNILEV 150	150	2170
	TecnoMax LS	150	7100
Stähle	Saturn E, Saturn Quattro	200	1800
	Saturn Duo Comfort	200–320	1800
Vobhag	ERS 25, EFS25, VFS 25	250	2500
	VFS 42, DSM 42	420	2500
	DSM 46	460	2500
	VFS 52	520	2500
	DSM 46/600	600	2500
Wegoma	KS2250/P	150	2250
	KS2400	150	2400
	KS2600, KS2600FU	200	2600

Ruční brusky

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu v mm
AEG powertools	HBS 65, HBSE 65	65 × 410
	HBSE 600, HBS 1000 E	75 × 533
	RBSE 75 AE, RBSE 75 S	75 × 533
	HBS 100	100 × 560
	HBSE 100	100 × 560
	BBS 1100	100 × 560
	BBSE 1100	100 × 560
Atlas Copco	HBSE 75 S	75 × 533
	HBSE 75	75 × 533
	MBSE 705	75 × 533
	BBS 100	100 × 620
	BBSE 100	100 × 620
Black & Decker	KA 290, KA 900 E	13 × 451
	KA 292	13 × 451
	KA 293 E	13 × 451
	KA 83	65 × 410
	KA 83 E	65 × 410
	BS650	65 × 410
	BD 83	65 × 410
	BD 83 E	65 × 410
	DN83	65 × 410
	DN83E	65 × 410
	KA 85 EK	75 × 457
	KA 85, KA 86	75 × 457
	P 61-03	75 × 508
	BD 75	75 × 508
	BD 85	75 × 508
Bosch	SR 500 E	75 × 508
	KA 75, KA 75 E, KA 88, XTA80EK	75 × 533
	GVS 350 AE	40 × 303
	PVS 300 AE	40 × 303
	PBS 60	60 × 400
	PBS 60 E	60 × 400
	GBS 75 AE	75 × 533
	PBS 75	75 × 533
	PBS 75 A	75 × 533
	PBS 75 AE	75 × 533
DeWalt	PBS 75 E	75 × 533
	PBS 7 A, PBS 7 AE	75 × 457
	GBS 100 A	100 × 620
	GBS 100 AE	100 × 620
	D26480	64 × 356
	MHB158	75 × 480
	MHB158 E	75 × 480
	MHB 157	75 × 480
	MHB 157 E	75 × 480
	DW430, DW431	75 × 533

Pokračování →

Krátké a dlouhé pásy

Pokyny pro použití



Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu v mm
DeWalt	DW 432/ DW 433	75 × 533
	MHB90	100 × 560
	MHB90 E	100 × 560
	MHB90K	100 × 560
	DW650	100 × 560
	DW650E	100 × 560
Einhell	BBS 240, BBS 240/1	50 × 686
	BBS 720, BBS 850 E, BT-BBS 850 E	75 × 457
	RT-BBS 75, BT - BBS 850/1 E	75 × 533
	BBS 1200	100 × 610
Festool	BF1	6/12/16/19 × 520
	BS 75, BS 75E, BS 75E-Set	75 × 533
	BS 105, BS 105E, BS 105E-Set	105 × 620
Fein	RS 12-70 E	20 × 815
	RS 10-70 E	30 × 533
Felisatti	TP 411, BSF 76/900	75 × 533, 76 × 533
	BSF 100/1200E	100 × 610
Flex	LBS 1105 VE	4/9/30 × 520/533
	LBS 1105 VE Set	4/9/30 × 520/533
	LBR 1506 VRA	40 × 618
	LRP 1503 VR	40 × 675
	LRP 1503 VRA	40/20 × 760
Hitachi	SB-75, SB8V2	75 × 533
	9924 DB	75 × 610
	SB 10 T, SB 10 V	100 × 610
	SB 10 V2, SB 10 S2	100 × 610
	SB 110	110 × 620
Dřevo HER	2405	65 × 410
	2406	65 × 410
	2410, 2411, 2420	75 × 533
	2422	105 × 620
	2423	105 × 620
	2424	105 × 620
Kress	CBS 6800 E	65 × 410
Löser	15003	3,6/13 × 305
	14000, 14021, 14021 F	3/6,5/13 × 610/863/1118
	40320	6/12 × 305/457
	11475, 11476, 11476 EL, 11486, 11486 EL	25 × 760
	11477, 11477 EL, 11450, 11450 EL	50 × 760
	14300, 14303	50 × 863
	14306	50 × 1143
	52900	75 × 610

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu v mm
Makita	9032	9 × 533
	9031	30 × 533
	9910/9911	75 × 457
	9901	75 × 533
	9902/9903	75 × 533
	9900	75 × 533
	9924 DB	75 × 610
	9920	75 × 610
	9402	100 × 610
	9403	100 × 610
Metabo	9404	100 × 610
	9924 DB	100 × 610
	BFE 9-90 SET	6-19 × 457
	12-180 SET	40 × 760
	Ba 0775, BAE 75, Ba E 1075	75 × 533
Milwaukee	Ba E 0876 Signal	75 × 533
	Ba 6100	100 × 620
	HBSE 75 S	75 × 533
Peugeot	BS 100 LE	100 × 620
	PB 600	75 × 457
Ryobi	PAB 75	75 × 533
	B 850 F	75 × 533
	BE-321	75 × 533
	EBS 9576V, EBS 8021 V, EBS 800 V	75 × 533
	B-7075, B-7076, BE-7075	75 × 533
SKIL	B-7100	75 × 610
	B 422, BE 422, BE-1056	100 × 560
	B-7200 A, BE-422, B/BE 424	100 × 610
	BE-4240, EBS 1310 VF HG	100 × 610
	1100, 1200, 1205, 1200 H, 1205 H, 1210, 1210 AA 7600, 7610 AD, 7610 AA, 7620 AA, 7675, 1220 MA, 7630	75 × 457
	5903	75 × 508
Stayer	594 U, 595 U, 7640MA	75 × 533
	7650 AA, 7650 AE, 4640 MA	75 × 533
	1400	100 × 552
	7660 MA	100 × 610/620
Suhner	2 N 75	75 × 457
	LEN 751 E	75 × 533
	LEN 610	100 × 610
	LEN 690	100 × 690
Suhner	UBC 10-R	3/6/12/16/19 × 520
	UBK 6-R	35 × 450
	UTC 7-R	30 × 533
	UTG 9-R	30 × 610

Pásky pro pásové pilníky

Brusiva na podložkách

Brusné plátno

CS 310 XF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	XF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Ocel	●

Výhody: Univerzální typ pro opracování rádiusů a obrysů pásovými pilníky v různých oblastech opracování kovů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
6 x 610	40	F4G	25	4644	0,60 €
6 x 610	60	F4G	25	4645	0,58 €
6 x 610	80	F4G	25	4646	0,57 €
6 x 610	120	F4G	25	70595	0,57 €
9 x 533	40	F4G	25	286879	0,67 €
9 x 533	60	F4G	25	156968	0,66 €
9 x 533	80	F4G	25	286880	0,65 €
9 x 533	120	F4G	25	286881	0,65 €
10 x 330	40	F4G	25	86104	0,54 €
10 x 330	60	F4G	25	71110	0,51 €
10 x 330	80	F4G	25	71111	0,51 €
10 x 330	100	F4G	25	71112	0,50 €
10 x 330	120	F4G	25	71957	0,50 €
12 x 520	40	F4G	25	160139	0,58 €
12 x 520	60	F4G	25	160201	0,56 €
12 x 520	80	F4G	25	159040	0,56 €
12 x 520	120	F4G	25	160140	0,54 €
13 x 450	40	F4G	25	90914	0,57 €
13 x 450	60	F4G	25	75505	0,56 €
13 x 450	80	F4G	25	97081	0,54 €
13 x 450	120	F4G	25	105794	0,54 €
13 x 455	40	F4G	25	72895	0,57 €
13 x 455	60	F4G	25	73099	0,56 €
13 x 455	80	F4G	25	149565	0,54 €
13 x 455	100	F4G	25	73176	0,54 €
13 x 455	120	F4G	25	74086	0,54 €
13 x 610	40	F4G	25	4652	0,60 €
13 x 610	60	F4G	25	4653	0,60 €
13 x 610	80	F4G	25	4654	0,58 €
13 x 610	120	F4G	25	70591	0,57 €
13 x 610	240	F4G	25	99182	0,57 €
20 x 520	40	F4G	25	71959	0,67 €
20 x 520	60	F4G	25	71960	0,64 €
20 x 520	80	F4G	25	71961	0,62 €
20 x 520	120	F4G	25	71963	0,60 €
40 x 303	60	F4G	10	184719	0,89 €
40 x 303	80	F4G	10	188885	0,87 €

Jiné pásky pro pásové pilníky viz Brusné pásky

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Pásky pro pásové pilníky

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, vodovzdorné

CS 411 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Pás odolný proti roztržení a pro použití na pásové pilnicích - Obzvláště vysoká agresivita a brusný výkon díky brusné aktivní složce - Speciálně pro nerezovou ocel, ale také pro ocel a kov všeobecně

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
9 x 533	40	F4G	25	286886	0,94 €
9 x 533	60	F4G	25	286887	0,84 €
9 x 533	80	F4G	25	286888	0,82 €
10 x 330	40	F4G	25	325250	0,87 €
10 x 330	60	F4G	25	302797	0,78 €
10 x 330	80	F4G	25	302798	0,75 €
13 x 610	40	F4G	25	322530	1,08 €
13 x 610	60	F4G	25	302784	0,92 €
13 x 610	80	F4G	25	302785	0,90 €
20 x 520	36	F4G	25	322531	1,27 €
20 x 520	60	F4G	25	302791	1,02 €
20 x 520	80	F4G	25	302792	1,00 €

Jiné pásky pro pásové pilníky viz Brusné pásky

Brusný vlies

NBF 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerez	●
Neželezné kovy	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Speciální produkt pro zušlechťování povrchů pásovémi pilnicemi - Ideální pro odstranění náběhových barev, pro lehké odhroťování, vyrovnávání, matování, zdršňování - Malé zanášení, dlouhá životnost

Šířka x délka v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
6 x 520	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258646	2,35 €
6 x 520	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258647	2,35 €
6 x 520	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258648	2,35 €
9 x 533	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258652	3,36 €
9 x 533	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258653	3,36 €
9 x 533	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258654	3,36 €
10 x 330	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258655	2,35 €
10 x 330	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258656	2,35 €
10 x 330	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258657	2,35 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Pásy pro pásové pilníky

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování NBF 800, Brusný vlies

Šířka x délka v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
12 x 520	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258658	3,36 €
12 x 520	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258659	3,36 €
12 x 520	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258660	3,36 €
12 x 533	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258661	3,36 €
12 x 533	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258662	3,36 €
12 x 533	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258663	3,36 €
13 x 457	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258664	3,36 €
13 x 457	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258665	3,36 €
13 x 457	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258666	3,36 €
13 x 610	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258667	4,59 €
13 x 610	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258668	4,59 €
13 x 610	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258669	4,59 €
20 x 520	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258671	5,70 €
20 x 520	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258672	5,70 €
20 x 520	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258673	5,70 €
28 x 533	coarse	Brown / Hnědá	F4W	10	258674	6,82 €
28 x 533	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	10	258695	6,82 €
28 x 533	very fine	Blue / Modrá	F4W	10	258696	6,82 €
30 x 533	coarse	Brown / Hnědá	F4W	5	258699	6,82 €
30 x 533	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	5	258700	6,82 €
30 x 533	very fine	Blue / Modrá	F4W	5	258701	6,82 €
30 x 610	medium	Maroon / Kaštanová	F4W	5	258703	8,07 €
30 x 610	very fine	Blue / Modrá	F4W	5	258704	8,07 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Krátké pásy pro ruční pásové brusky

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

LS 309 XH



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Dřevo	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Barva/Lak/Tmel	○

Výhody: Speciální typ pro ruční pásové brusky - Univerzálně použitelný pro dřevo, kov, barvy a laky - Široká nabídka pásů skladem pro všechny běžné brusky

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
60 x 400	40	F5	10	65163	1,10 €
60 x 400	60	F5	10	4100	1,03 €
60 x 400	80	F5	10	4104	1,01 €
60 x 400	120	F5	10	4097	1,00 €
65 x 410	40	F5	10	4106	1,16 €
65 x 410	60	F5	10	4114	1,09 €
65 x 410	80	F5	10	4120	1,07 €
65 x 410	100	F5	10	4124	1,03 €
65 x 410	120	F5	10	4128	1,03 €
75 x 457	40	F5	10	37269	1,29 €
75 x 457	60	F5	10	38825	1,21 €
75 x 457	80	F5	10	40345	1,17 €
75 x 457	100	F5	10	41560	1,14 €
75 x 457	120	F5	10	42627	1,14 €
75 x 457	150	F5	10	43020	1,14 €
75 x 480	40	F5	10	4098	1,32 €
75 x 480	60	F5	10	4107	1,23 €
75 x 480	80	F5	10	4115	1,18 €
75 x 480	100	F5	10	4121	1,17 €
75 x 480	120	F5	10	4125	1,17 €
75 x 508	40	F5	10	4099	1,36 €
75 x 508	60	F5	10	4103	1,25 €
75 x 508	80	F5	10	4117	1,22 €
75 x 508	100	F5	10	4118	1,18 €
75 x 533	40	F5	10	4137	1,40 €
75 x 533	60	F5	10	4139	1,32 €
75 x 533	80	F5	10	4140	1,24 €
75 x 533	100	F5	10	4141	1,22 €
75 x 533	120	F5	10	4142	1,22 €
75 x 533	150	F5	10	4143	1,22 €
75 x 533	180	F5	10	4144	1,22 €
75 x 533	240	F5	10	43614	1,23 €
75 x 610	40	F5	10	37285	1,49 €
75 x 610	60	F5	10	38842	1,38 €

Jiné pásy pro ruční pásové brusky viz Brusné pásy

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Krátké pásy pro ruční pásové brusky

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování LS 309 XH, Brusné plátno

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
75 x 610	80	F5	10	40365	1,33 €
75 x 610	100	F5	10	41576	1,32 €
75 x 610	120	F5	10	42642	1,32 €
100 x 560	40	F5	10	4151	1,70 €
100 x 560	60	F5	10	4473	1,59 €
100 x 560	80	F5	10	4474	1,51 €
100 x 560	100	F5	10	4475	1,49 €
100 x 560	120	F5	10	4476	1,49 €
100 x 560	150	F5	10	4477	1,49 €
100 x 560	180	F5	10	73079	1,49 €
100 x 610	40	F5	10	4478	1,88 €
100 x 610	60	F5	10	4480	1,71 €
100 x 610	80	F5	10	4481	1,65 €
100 x 610	100	F5	10	4482	1,61 €
100 x 610	120	F5	10	4483	1,61 €
100 x 610	150	F5	10	4484	1,61 €
100 x 610	180	F5	10	43302	1,61 €
100 x 620	40	F5	10	6272	1,83 €
100 x 620	60	F5	10	6278	1,67 €
100 x 620	80	F5	10	6283	1,60 €
100 x 620	100	F5	10	6284	1,56 €
100 x 620	120	F5	10	6286	1,56 €
100 x 620	150	F5	10	6288	1,56 €
105 x 620	40	F5	10	4485	1,94 €
105 x 620	60	F5	10	4487	1,81 €
105 x 620	80	F5	10	4489	1,70 €
105 x 620	100	F5	10	4490	1,67 €
105 x 620	120	F5	10	4491	1,67 €
105 x 620	150	F5	10	4492	1,67 €
110 x 620	40	F5	10	6290	2,01 €
110 x 620	60	F5	10	6292	1,85 €
110 x 620	80	F5	10	6294	1,75 €
110 x 620	100	F5	10	6295	1,70 €
110 x 620	120	F5	10	6296	1,70 €

Jiné pásy pro ruční pásové brusky viz Brusné pásy

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusný papír

PS 20 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Nerez	●
Ocel	○

Výhody: Univerzální typ pro rovinné broušení oceli, nerezové oceli a jiných kovů - Rychlý úběr

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír

PS 21 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Ocel	●

Výhody: Vysoká agresivita a životnost díky samoostřicímu zirkonkorundu - Speciálně vyvinuto pro hrubé až jemné broušení nerezových povrchů

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír ANTISTATIC

PS 22 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	○		
Neželezné kovy	○		
Barva/Lak/Tmel	○		

Výhody: Vysoký úběr, jemný brus - Speciálně vyvinuto pro rovinné broušení tvrdých dřev - Snížené zanášení, prodloužená životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír ANTISTATIC

PS 24 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Dřevo	○

Výhody: Pro tvrdé a houževnaté povrchy - Čistě vybrušené a jemně lakované povrchy v dřevozpracujícím a nábytkářském průmyslu - Dlouhá životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír SUPER ANTISTATIC

PS 26 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
-------	---

Výhody: Zvlášť kvalitní typ pro opracování masivního a dýhovaného dřeva - Velmi dlouhá životnost - Díky perfektní antistatické úpravě bez zanášení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír ANTISTATIC

PS 27 DW



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	otevřený
Podložka	D-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Hliník	●

Výhody: Speciální produkt pro kvalitní lakované povrchy, především UV laky - Silně snížené zanášení, výrazně prodloužená životnost díky dodatečné vrstvě - Velmi jemný brus

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	2000	1500
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusný papír ANTISTATIC

PS 28 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
-------	---

Výhody: Univerzální brusný pás pro opracování dřeva obecně, obzvláště měkkého dřeva - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír ANTISTATIC

PS 29 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
-------	---

Výhody: Kvalitní univerzální brusný pás pro opracování dřeva obecně, obzvláště měkkého dřeva - Snížené zanášení, prodloužená životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
150 x 2000	80	F5	10	307797	5,89 €
150 x 2000	100	F5	10	307798	5,54 €
150 x 2000	120	F5	10	307799	5,54 €
150 x 2170	80	F5	10	307800	6,96 €
150 x 2170	120	F5	10	307801	6,55 €
150 x 2250	60	F5	10	307802	7,69 €
150 x 2250	80	F5	10	307803	7,07 €
150 x 2250	100	F5	10	307804	6,70 €
150 x 2250	120	F5	10	307805	6,70 €
150 x 2250	150	F5	10	307806	6,70 €
150 x 2280	80	F5	10	307807	7,13 €
150 x 2280	100	F5	10	307808	6,76 €
150 x 2280	120	F5	10	307809	6,76 €
150 x 2600	80	F5	10	307811	7,72 €
150 x 2600	100	F5	10	307812	7,27 €
150 x 2600	120	F5	10	307813	7,27 €
150 x 3000	80	F5	10	307814	8,45 €
150 x 3000	100	F5	10	307815	7,91 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 29 F ACT, Brusný papír ANTISTATIC

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
150 x 3000	120	F5	10	307816	7,91 €
150 x 6800	80	F2	10	307821	16,10 €
150 x 6800	100	F2	10	307822	14,92 €
150 x 6800	120	F2	10	307823	14,92 €
150 x 6880	80	F2	10	307824	16,28 €
150 x 6880	100	F2	10	307825	15,09 €
150 x 6880	120	F2	10	307826	15,09 €
150 x 7100	60	F2	10	307828	18,62 €
150 x 7100	80	F2	10	307829	16,66 €
150 x 7100	100	F2	10	307830	15,43 €
150 x 7100	120	F2	10	307831	15,43 €
150 x 7100	150	F2	10	307832	15,43 €
150 x 7200	80	F2	10	307833	16,81 €
150 x 7200	100	F2	10	307834	15,59 €
150 x 7200	120	F2	10	307835	15,59 €
150 x 7500	80	F2	10	307837	17,37 €
150 x 7500	100	F2	10	307838	16,07 €
150 x 7500	120	F2	10	307839	16,07 €
150 x 7800	80	F2	10	307840	17,93 €
150 x 7800	100	F2	10	307841	16,56 €
150 x 7800	120	F2	10	307842	16,56 €
150 x 7800	150	F2	10	307843	16,56 €
200 x 1600	80	F5	10	307844	6,34 €
200 x 1600	100	F5	10	307845	5,98 €
200 x 1600	120	F5	10	307846	5,98 €
200 x 3000	80	F5	10	307847	11,25 €
200 x 3000	100	F5	10	307848	10,56 €
200 x 3000	120	F5	10	307849	10,56 €
200 x 3000	150	F5	10	307850	10,56 €

Brusný papír

PS 61 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Dřevo	○

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrně - Vysoce výkonný brusný pás pro broušení nerezových povrchů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

CS 308 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●	Umělá hmota	○
Dřevo	●		
Ocel	●		
Neželezné kovy	●		

Výhody: Univerzální brusné plátno, odolné proti roztržení pro opracování kovu a pro rovinné broušení tvrdého dřeva - Velmi dobrý úběr při vysokém namáhání

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

LS 309 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Dřevo	●

Výhody: Univerzální brusný pás pro opracování kovu a dřeva - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
28 x 533	40	F4G	20	36755	1,24 €
28 x 533	60	F4G	20	37945	1,13 €
28 x 533	80	F4G	20	39236	1,13 €
28 x 533	100	F4G	20	40702	1,13 €
28 x 533	120	F4G	20	41900	1,13 €
28 x 533	150	F4G	20	42794	1,13 €
50 x 1020	40	F5	10	36837	2,22 €
50 x 1020	60	F5	25	38075	2,10 €
50 x 1020	80	F5	25	39401	1,99 €
50 x 1020	100	F5	25	40832	1,88 €
50 x 1020	120	F5	25	42020	1,88 €
50 x 2000	40	F4G	10	4502	3,60 €
50 x 2000	60	F4G	25	4531	3,23 €
50 x 2000	80	F4G	25	4548	2,97 €
75 x 2000	40	F4G	10	36923	5,22 €
75 x 2000	60	F4G	10	38198	4,71 €
75 x 2000	80	F4G	10	39556	4,46 €
75 x 2000	100	F4G	10	40930	4,21 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování LS 309 X, Brusné plátno

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
75 x 2000	120	F4G	10	42119	4,21 €
100 x 800	60	F5	10	38286	2,85 €
100 x 800	80	F5	10	39659	2,73 €
100 x 800	120	F5	10	137024	2,60 €
100 x 860	60	F5	10	38895	2,97 €
100 x 860	80	F5	10	40425	2,85 €
100 x 860	100	F5	10	41621	2,73 €
100 x 860	120	F5	10	42678	2,73 €
100 x 900	60	F5	10	38898	3,10 €
100 x 900	80	F5	10	40428	2,85 €
100 x 900	100	F5	10	41623	2,85 €
100 x 900	120	F5	10	42679	2,85 €
100 x 915	40	F5	10	37324	3,36 €
100 x 915	60	F5	10	38900	3,10 €
100 x 915	80	F5	10	40430	2,97 €
100 x 915	100	F5	10	41625	2,85 €
100 x 915	120	F5	10	42681	2,85 €
100 x 915	150	F5	10	43054	2,85 €
100 x 915	180	F5	10	43308	2,85 €
100 x 915	240	F5	10	128755	2,87 €
100 x 950	40	F5	10	37328	3,47 €
100 x 950	60	F5	10	38904	3,10 €
100 x 950	80	F5	10	40435	2,97 €
100 x 950	100	F5	10	41627	2,85 €
100 x 950	120	F5	10	42684	2,85 €
100 x 1000	40	F5	10	36999	3,60 €
100 x 1000	60	F5	10	38304	3,23 €
100 x 1000	80	F5	10	39679	3,10 €
100 x 1000	100	F5	10	41019	2,97 €
100 x 1000	120	F5	10	42199	2,97 €
150 x 1220	60	F5	10	38428	5,70 €
150 x 1220	80	F5	10	39852	5,34 €
150 x 2000	40	F4G	10	37071	9,44 €
150 x 2000	60	F4G	10	38460	8,43 €
150 x 2000	80	F4G	10	39884	7,81 €
150 x 2000	120	F4G	10	42311	7,57 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

LS 309 J



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	J-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Dřevo	●

Výhody: Dobrý brusný výkon při opracování jemných obrysů dřeva a kovu

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

LS 309 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Dřevo	●

Výhody: Vysoký úběr při opracování kovu a dřeva - Velmi dobrá přizpůsobivost v rádiusech a obrysech díky vysoce flexibilní bavlněné podložce

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno

CS 310 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●	Umělá hmota	○
Dřevo	●		
Ocel	●		
Neželezné kovy	●		

Výhody: Kvalitní univerzální typ pro opracování kovu a dřeva - Dobrý úběr při vysokém namáhání

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
25 x 1065	60	F4G	10	244635	1,49 €
25 x 1065	80	F4G	10	244634	1,37 €
50 x 1020	40	F5	10	47753	2,35 €
50 x 1020	60	F5	25	48549	2,10 €
50 x 1020	80	F5	25	49300	2,10 €
50 x 2000	40	F4G	10	4587	3,71 €
50 x 2000	60	F4G	25	4590	3,36 €
50 x 2000	80	F4G	25	4591	3,23 €
50 x 2000	120	F4G	25	4593	3,10 €
75 x 2000	36	F4G	10	4594	5,82 €
75 x 2000	40	F4G	10	4595	5,59 €
75 x 2000	60	F4G	25	4596	4,96 €
75 x 2000	80	F4G	25	49399	4,71 €
75 x 2000	120	F4G	25	50652	4,46 €
75 x 2000	180	F4G	25	51222	4,46 €
75 x 2000	240	F4G	25	51470	4,59 €
100 x 920	60	F5	10	48717	3,23 €
100 x 920	80	F5	10	49454	3,10 €
100 x 920	100	F5	10	50136	2,97 €
150 x 2000	36	F4G	10	47492	10,66 €
150 x 2000	40	F4G	10	47921	10,04 €
150 x 2000	60	F4G	10	48821	8,94 €
150 x 2000	80	F4G	10	49581	8,43 €
150 x 2000	120	F4G	10	50767	8,07 €
200 x 550	24	F7G	10	170543	5,37 €
200 x 550	36	F7G	10	170544	4,71 €
200 x 550	40	F7G	10	97832	4,38 €
200 x 550	60	F7G	10	105992	3,90 €
200 x 550	80	F7G	10	123929	3,80 €
200 x 550	120	F7G	10	123931	3,69 €
200 x 750	24	F7G	10	47101	6,54 €
200 x 750	36	F7G	10	47561	5,69 €
200 x 750	40	F7G	10	48028	5,23 €
200 x 750	60	F7G	10	48970	4,57 €
200 x 750	80	F7G	10	49764	4,44 €
200 x 750	100	F7G	10	50340	4,38 €
200 x 750	120	F7G	10	50872	4,29 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno ANTISTATIC

CS 311 Y ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Dobrý úběr při opracování dřeva při vysokém namáhání - Díky ACT a antistatické úpravě dlouhá životnost a nízké zanášení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, aktivní přísada

LS 312 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●	Dřevo	○
Kovy univerzálně	●		
Neželezné kovy	●		
Ocel	●		

Výhody: Vynikající úběr a životnost díky aktivní přísadě - Velmi dobrá přizpůsobivost v rádiusech a obrysech díky vysoce flexibilní podložce

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
50 x 1525	100	F1	25	247871	2,60 €
50 x 1525	240	F1	25	210375	2,60 €
50 x 1525	320	F1	25	247872	2,60 €
300 x 3500	100	F1	10	79849	27,02 €
300 x 3500	150	F1	10	247873	27,02 €
300 x 3500	180	F1	10	81518	27,02 €
300 x 3500	280	F1	10	79850	27,27 €
300 x 3500	320	F1	10	83657	27,27 €
300 x 3500	400	F1	10	81147	27,27 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, multipojivo

LS 313 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Hliník	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Top produkt pro opracování výlisků citlivých na teplotní změny - Velmi dobrá přizpůsobivost v rádiusech a obrysech díky vysoce flexibilní bavlněné podložce - Chladný brus díky dodatečné vrstvě multipojiva

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno ANTISTATIC, SUPERFLEX

LS 318 JF ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Dřevo	●
-------	---

Výhody: Top produkt pro opracování profilů a obrysů, především v oblasti zpracování dřeva - Díky vysoce flexibilní bavlněné podložce vynikající přizpůsobivost silně profilovaným a tvarovaným dílcům - Snížené zanášení, dlouhá životnost díky ACT

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 320 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Sklo/Kámen	●
Minerální materiály	●
Umělá hmota	●

Výhody: Vynikající brusný výkon u tvrdých a obtížně se obrábějících materiálů - Ideální pro vysoké namáhání - Použití za mokra i za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, vodovzdorné

CS 321 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Sklo/Kámen	●
Minerální materiály	●
Umělá hmota	●

Výhody: Vynikající brusný výkon u tvrdých a obtížně se obrábějících materiálů - Použití za mokra i za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 322 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korek
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Sklo/Kámen	●
------------	---

Výhody: Speciální produkt k leštění skla s kvalitní vrstvou z korku a syntetické pryskyřice - Dlouhá životnost při zachování leštícího efektu - Vodovzdorná podložka

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, KULEX

CS 325 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC/aglomeráty
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Sklo/Kámen	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro brilantně jemný brus, při středním až vysokém přitlaku - Mimořádně dlouhá životnost, při konstantní drsnosti povrchu a pro dokončovací práce - Maximálně vhodné pro broušení za mokra i za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, KULEX

CS 326 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/aglomeráty
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro polomatný brus, při středním až vysokém přitlaku - Mimořádně dlouhá životnost, při konstantní drsnosti povrchu a pro dokončovací práce - Maximálně vhodné pro broušení za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, KULEX

CS 329 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/aglomeráty
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro polomatný brus, při nízkém až středním přitlaku - Pro silně tvarované obrobky - Zvláště vhodné pro broušení za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, KULEX

CS 329 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/aglomeráty
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro polomatný brus, při nízkém až středním přitlaku - Zvláště vhodné pro broušení za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, vodovzdorné

CS 330 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC / Korek
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Měkké, velmi jemné broušení s malou hloubkou drsnosti, se schopností leštit - Speciální pás s korkovým granulátem s vrstvou se SiC/pryskyřicí pro saténový a konečný brus u povrchu z nerezové oceli a kovu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

CS 333 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Sklo/Kámen	●
Umělá hmota	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Ideální pro suché broušení velmi tvrdých nebo obtížně se obrábějících materiálů (litina, okuje, keramika, guma, umělá hmota)

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

CS 333 XF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	XF-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Umělá hmota	●

Výhody: Dlouhá životnost a brusný výkon - Top produkt pro broušení mosazných armatur na automatech - Optimální kombinace flexibility a odolnosti proti roztržení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno

CS 333 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Neželezné kovy	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	●

Výhody: Dlouhá životnost a brusný výkon - Velmi dobrá přilnavost k obrysům a rádiům díky vysoce flexibilní podložce - Skvěle se hodí pro ruční broušení mosazných armatur, např. výlisků

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 341 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerez	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Kvalitní univerzální typ pro mokré brus - Dobrá životnost, jemný finiš - Speciálně vhodné pro centerlesové broušení a broušení ploch

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, multipojivo

CS 409 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Agresivní broušení - Chladný brus a zvýšený brusný výkon při opracování nerezové oceli a legované oceli díky dodatečné vrstvě multipojiva - Velmi dlouhá životnost i při broušení neželezných kovů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, multipojivo

CS 410 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Chladný brus, díky dodatečné vrstvě multipojiva bez náběhových barev - Zvýšený brusný výkon při opracování nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
50 x 450	60	F4G	25	53108	1,49 €
50 x 450	80	F4G	25	53267	1,49 €
50 x 450	120	F4G	25	53538	1,49 €

Brusné plátno

CS 411 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Vysoká agresivita a brusný výkon při hrubém broušení kovu a nerezové oceli - Mnohostranné použití ve všech oblastech obrábění kovů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
50 x 2000	36	F4G	10	26419	5,34 €
50 x 2000	40	F4G	10	26593	4,46 €
50 x 2000	60	F4G	25	72251	3,98 €
50 x 2000	80	F4G	25	26943	3,71 €
50 x 2000	120	F4G	25	103997	3,60 €
75 x 2000	24	F4G	10	4618	9,17 €
75 x 2000	36	F4G	10	4619	7,93 €
75 x 2000	40	F4G	10	4620	6,56 €
75 x 2000	60	F4G	10	4622	5,82 €
75 x 2000	80	F4G	10	26969	5,46 €
75 x 2000	120	F4G	10	113664	5,22 €
100 x 2000	36	F4G	10	26463	10,30 €
150 x 2000	36	F4G	10	26488	14,87 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování CS 411 X, Brusné plátno

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
150 x 2000	40	F4G	10	26668	12,15 €
150 x 2000	60	F4G	10	72775	10,66 €
150 x 2000	80	F4G	10	27030	9,91 €
150 x 2000	120	F4G	10	101308	9,56 €

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 411 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Brusný pás odolný proti roztržení a s vysokým výkonem - Obzvláště vysoká agresivita a brusný výkon díky brusné aktivní složce - Speciálně pro nerezovou ocel, ale také pro ocel a kov všeobecně

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm				Zrno		Forma pro spojení pásu				Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/kus €						
75 x 2000				24		F4G				10				62056				11,54 €						
75 x 2000				36		F4G				10				62150				10,04 €						
75 x 2000				40		F4G				10				62509				8,79 €						
75 x 2000				50		F4G				10				62604				6,82 €						
75 x 2000				60		F4G				10				62938				6,45 €						
75 x 2000				80		F4G				10				63068				6,09 €						
75 x 2000				120		F4G				10				20598				5,82 €						
150 x 2000				24		F4G				10				62067				21,83 €						
150 x 2000				36		F4G				10				62176				18,85 €						
150 x 2000				40		F4G				10				62537				16,24 €						
150 x 2000				60		F4G				10				62971				11,79 €						
150 x 2000				80		F4G				10				63102				11,04 €						
150 x 2000				120		F4G				10				278219				10,54 €						

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, vodovzdorné

CS 412 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Nerez	●
Ocel	●

Dřevo	○
-------	---

Výhody: Kvalitní univerzální pás pro povrchy z nerezové oceli, oceli a jiných kovů - Použití za mokra i za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 416 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Umělá hmota	●
Kůže	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Velmi vysoká agresivita a brusný výkon - Dlouhá životnost také při opracování zanášejících se materiálů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
75 x 2000	36	F4G	10	204858	8,79 €
75 x 2000	40	F4G	10	205377	7,69 €
75 x 2000	60	F4G	10	207651	6,20 €
75 x 2000	80	F4G	10	220805	5,82 €
75 x 2000	120	F4G	10	210753	5,59 €
150 x 2000	36	F4G	10	231336	16,49 €
150 x 2000	40	F4G	10	205474	14,27 €
150 x 2000	60	F4G	10	204213	11,28 €
150 x 2000	80	F4G	10	205130	10,66 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, NOPPEX

CS 420 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás se strukturou Noppex s dlouhou životností pro polomatný brus, při vysokém a středním přítlaku - Ideální pro použití na centerlesových a pásových rovinných bruskách

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

GX 533 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	JF – kombinace

Oblasti použití:

Neželezné kovy	●	Minerální materiály	●
Umělá hmota	●		
Kovy univerzálně	●		
Slitina titanu	●		

Výhody: Speciální produkt pro opracování mosazi (instalačních armatur) a titanu (chirurgických nástrojů) - Dobrá přizpůsobivost při broušení na automatech nebo při broušení na volném pásu díky speciální podložce zvláště odolné proti roztržení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, multipojivo

CS 631 XF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	XF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Slitina titanu	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zmu - Dobrá přizpůsobivost v rádiusech a obrysech - Díky multipojivu zabraňuje vzniku náběhových barev při opracování nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

GX 712 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF – kombinace

Oblasti použití:

Neželezné kovy	●
Nerez	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Brusné aktivní přísady zaručují vynikající brusný výkon - Speciální produkt pro houževnaté povrchy, citlivé na teplotu - Dobrá přizpůsobivost v rádiusech a obrysech - Vysoká bezpečnost chodu při broušení na automatech nebo při broušení na volném pásu díky zvlášť odolné speciální podložce

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 811 Y ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Hliník	●
Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Vysoká agresivita a brusný výkon, speciálně vyvinuto pro použití s vysokým namáháním - Zvláště dobrá soudržnost zrn a životnost díky ACT

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, multipojivo

CS 910 Y ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
-------	---

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrn - Vysoce výkonný brusný pás pro broušení nerezových povrchů - Zabráňuje vzniku náběhových barev při opracování nerezové oceli, „chladný brus“ - Bez zanášení/ zalepení brusného kotouče při broušení titanu a vysoce legovaných ocelí

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 912 Y ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zmu - Vysoce výkonný brusný pás pro broušení nerezových povrchů

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, multipojivo

CS 931 JF



NOVINKA



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Slitina titanu	●

Výhody: Speciální produkt s vysoce flexibilní podložkou pro opracování nerezové oceli a vysoce legovaných ocelí - Díky samoostřicímu keramickému zmu s polootevřeným posypem plynule agresivní průběh broušení s dlouhou životností - Díky vysoce flexibilní podložce velmi dobrá přizpůsobivost v rádiusech a hranách - Dodatečná vrstva multipojiva zaručuje při opracování nerezové oceli "chladnější brus" a zamezuje tím vzniku náběhových barev

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, multipojivo

GX 931 JF



NOVINKA

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	JF – kombinace

Oblasti použití:

Nerez	●
Slitina titanu	●

Výhody: Speciální produkt s flexibilní podložkou odolnou proti roztržení pro opracování nerezové oceli a vysoce legovaných ocelí - Díky samoostřicímu keramickému zrně s polootevřeným posypem plynule agresivní průběh broušení s dlouhou životností - Díky flexibilní podložce dobrá přizpůsobivost v rádiusech a hranách - Díky kombinované podložce obzvláště odolné proti roztržení vysoká provozní bezpečnost při použití robotů nebo při broušení na volném pásu - Dodatečná vrstva multipojiva zaručuje při opracování nerezové oceli "chladnější brus" a zamezuje tím vzniku náběhových barev

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusný vlies

Brusný vlies

NBS 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerez	●
Neželezné kovy	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Speciální produkt pro zušlechťování povrchů ručně vedenými bruskami (kromě ručních pilníků) a stacionárními bruskami - Ideální pro odstranění náběhových barev, pro lehké odhroťování, vyrovnávání, matování, zdrsňování - Malé zanášení, dlouhá životnost

Šířka x délka v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
30 x 800	medium	Maroon / Kaštanová	F3W	5	258706	9,05 €
30 x 800	very fine	Blue / Modrá	F3W	5	258707	9,05 €
40 x 618	coarse	Brown / Hnědá	F3W	5	258711	10,17 €
40 x 618	medium	Maroon / Kaštanová	F3W	5	258712	10,17 €
40 x 618	very fine	Blue / Modrá	F3W	5	258713	10,17 €
40 x 820	coarse	Brown / Hnědá	F3W	5	258714	12,52 €
40 x 820	medium	Maroon / Kaštanová	F3W	5	258715	12,52 €
40 x 820	very fine	Blue / Modrá	F3W	5	258716	12,52 €
50 x 450	coarse	Brown / Hnědá	F3W	5	258717	9,05 €
50 x 450	medium	Maroon / Kaštanová	F3W	5	258718	9,05 €
75 x 2000	coarse	Brown / Hnědá	F3W	5	258729	52,19 €
75 x 2000	medium	Maroon / Kaštanová	F3W	5	258730	41,54 €
75 x 2000	very fine	Blue / Modrá	F3W	5	258731	41,54 €

Brusný vlies

NBS 850



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Speciální produkt pro zušlechťování povrchů ručně vedenými bruskami (kromě pásových pilníků) a stacionárními bruskami - Díky velmi vysokému podílu vliesu měkký průběh broušení - Je dosaženo velmi jemného vzhledu povrchu - Malé zanášení, nejdelší životnost - Vhodné pro použití za sucha i mokra - K dispozici jsou tyto stupně jemnosti: coarse, medium, fine a very fine

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné plátno

CS 310 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○

Výhody: Stabilní plátno se zesílenou zadní stranou - Spirálovitě spleno, válcovitý tvar - Univerzální použití při opracování kovu - Vysoká agresivita při použití gumového tělíska GK 310

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x výška v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
10 x 20	80	50	11555	55,08 €
10 x 20	150	50	11554	55,08 €
13 x 25	50	50	28188	57,82 €
13 x 25	80	50	11558	57,82 €
13 x 25	150	50	11557	57,82 €
15 x 30	50	50	11568	56,95 €
15 x 30	80	50	11567	56,95 €
15 x 30	150	50	11566	56,95 €
22 x 20	50	50	11571	43,56 €
22 x 20	80	50	11570	43,56 €
22 x 20	150	50	11569	43,56 €
30 x 20	50	50	11574	49,16 €
30 x 20	80	50	11573	49,16 €
30 x 20	150	50	11572	49,16 €
30 x 30	50	50	11577	71,33 €
30 x 30	80	50	11576	71,33 €
30 x 30	150	50	11575	71,33 €
45 x 30	50	50	11580	82,73 €
45 x 30	80	50	11579	82,73 €
45 x 30	150	50	11578	82,73 €
60 x 30	50	25	11583	117,40 €
60 x 30	80	25	11582	117,40 €
60 x 30	150	25	11581	117,40 €
75 x 30	50	25	11586	140,44 €
75 x 30	80	25	11585	140,44 €
75 x 30	150	25	11584	140,44 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Brusné kroužky

Brusiva na podložkách

Brusné plátno

CS 310 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○



Výhody: Stabilní plátno se zesílenou zadní stranou - Spirálovitě slepeno, kuželovitý tvar - Univerzální použití při opracování kovu - Vysoká agresivita při použití gumového tělíska GK 310

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x výška v mm									Zrno			Jednotka balení			Číslo druhu zboží			Cena/100 kusů €						
22 x 29 x 30									50			50			11592			142,66 €						
22 x 29 x 30									80			50			11591			142,66 €						
22 x 36 x 60									50			50			11595			182,15 €						
22 x 36 x 60									80			50			11594			182,15 €						
22 x 36 x 60									150			50			11593			182,15 €						

Brusné plátno, multipojivo

CS 451 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
-------	---



Výhody: Stabilní plátno se zesílenou zadní stranou - Spirálovitě slepeno, válcovitý tvar - Kvalitní zirkonkorund s multipojivem speciálně pro opracování nerezové oceli - Vysoká agresivita při použití gumového tělíska GK 310

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x výška v mm									Zrno		Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/100 kusů €					
30 x 20									60		50				255475				75,29 €					
30 x 20									120		50				255584				75,29 €					
45 x 30									60		50				255476				113,03 €					
45 x 30									120		50				255625				113,03 €					
60 x 30									60		25				255626				145,93 €					
60 x 30									120		25				255627				145,93 €					

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 41.

Gumové tělísko

GK 310



Výhody: Znovupoužitelný nosič pro brusné kroužky CS 310 X a CS 451 X válcovitého tvaru - Nasazení a sejmutí kroužku lehkým otáčením

Průměr x výška x stopka v mm	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
10 x 20 x 6	44.000 1/min	1	14843	16,86 €
13 x 25 x 6	44.000 1/min	1	14845	7,69 €
15 x 30 x 6	36.000 1/min	1	14847	17,48 €
22 x 20 x 6	26.000 1/min	1	14848	14,38 €
30 x 20 x 6	19.100 1/min	1	14849	15,64 €
30 x 30 x 6	19.100 1/min	1	14850	17,23 €
45 x 30 x 6	12.700 1/min	1	14851	19,96 €
60 x 30 x 6	9.500 1/min	1	14852	25,66 €
75 x 30 x 8	7.600 1/min	1	14853	28,76 €

Gumové tělísko

GK 310



Výhody: Znovupoužitelný nosič pro brusné kroužky CS 310 X kuželovitého tvaru - Nasazení a sejmutí kroužku lehkým otáčením

Průměr x výška x stopka v mm	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
22/29 x 30 x 6	19.100 1/min	1	14855	14,87 €
22/36 x 60 x 6	15.900 1/min	1	14856	23,43 €

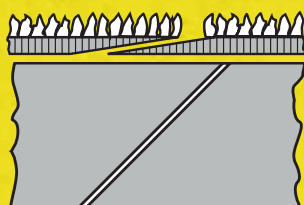
Formy pásových spojů pro široké pásy

Firma Klingspor nabízí pásy s různými formami spojů. Jaké formy spojů potřebujete, závisí na použití a stroji. Dole uvedená zobrazení Vám ukazují nejpoužívanější pásové spoje.

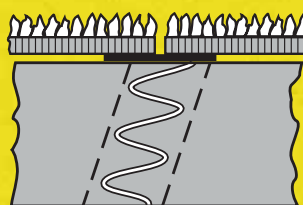
Na následujících stránkách popisu výrobků naleznete nabídnuté formy pásových spojů v tabulkách výrobků.

Vedlejší tabulka obsahuje nejpoužívanější typy brusek pro široké pásy. Pokud zde Vámi používanou brusku nenaleznete, obraťte se prosím na nás. My Vám rádi pomůžeme.

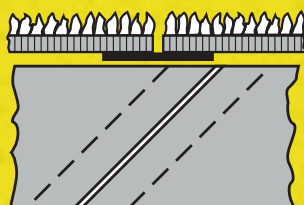
Jestliže Vámi používaný výrobek není na skladě, rádi jej pro Vás zhotovíme, při dodržení odpovídajícího minimálního množství.



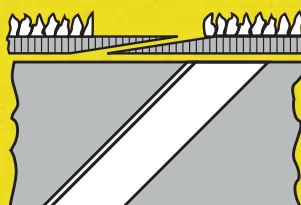
Forma 1
Slepeno s přesahem. Standardní spoj pro široké pásy s papírovým podkladem.



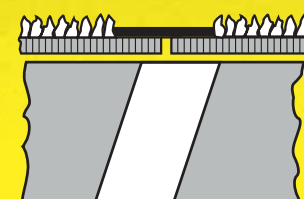
Forma 3 G
Klikaté spojení podlepeno fólií, pro jemné broušení povrchů širokými brusnými plátny s nejvyššími nároky na jakost povrchu



Forma 4 G
Tupý spoj podlepený fólií zesílenou vláknem. Standardní spoj pro široké pásy s textilním podkladem. Vysoká odolnost proti roztržení.



Forma 5
Slepeno s přesahem. Zóna zrna plně zbroušena. Použití na bruskách s plochou kontaktní botkou, umožňuje jemný přechod oblasti pásového spoje.



Forma 6 G
Šikmý řez. Tupé spojení, slepené fólií zesílenou vláknem na straně zrna. Zóna zrna plně zbroušena. Použití v průmyslovém opracování dřevěných materiálů.

Široké pásy

Pokyny pro použití



Širokopásové brusky

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Anthon	Saphir Combi 1100/1300, Saphir WS 1100/1300, Saphir WWS 1100/1300, Saphir 110/130, Saphir L, Saphir L-series	1120/1320	1900
	CMOWKS	900/1100/1300	2500
Biesse	Levia 95	970	1900
	Levia 110	1120	2150
	Levia 110R	1115	2620
	Levia 135, Levia 135R 2, Levia 135R 3	1370	2150
	Levia 210, Levia 220	970	1900
	Levia 310, Levia 320, Levia 330	1120/1370	2150
	Regal 135 2, Regal 135 3, Regal 520, Regal 530	1370	2620
	Regal 320, Regal 330	1120/1370	2620
Boere	B, Kombi, Sandonomic C, Sandonomic KC	610/810/910/1010/1110/1310	1900
	Elite B	610/910/1100/1310	1900
	Elite B/T	610/910	1900
	Elite B/T	1110/1310/1660	2620
	Elite-LAC K, Elite-LAC KK	1100/1300	2620
	Elite-T	610/910/1110/1310	1900
	Elite TP	910/1110/1310	1900
	Merite C, Merite KC	1010	1900
	MT C, MT KS/KK, MT KKS/KKK	410/610/940	1525
	Sandrite C, Sandrite KC	1110/1310	1900
	Select C, Select K, Select KC, Select KK, Select KS, Select KKC, Select KKK, Select KKS, Select CB, Select KSB	910/1110/1310	1900
	Select +plus+	1370	2620
Bütfering	AF 2, AF 3	1110/1360	2620
	AL-E	1360	2620
	AWS 2, AWS 3, AWS Combi	1110/1360	1900
	Optimat SBC 111/113/Classic, Optimat SBC 211/312/Classic, Optimat SBC 311/313/Classic	1120/1370	1900
	Optimat SBC 213/QC/Classic, Optimat SBC 313/QCE/Classic, Optimat SBC 313/RQE/Classic	1370	1900/2620
	E-Line 111, E-Line 211, E-Line 311	1120	1900
	E-Line 113, E-Line 213, E-Line 313	1370	1900
	ECO 1100, ECO 2 K, ECO 2 KC, ECO 2 KK, ECO 2 C-E, ECO 2 K-E	1120	1900
	PRO 111, PRO 211	1120	1900
	SBO 109	970	1900
	SCO 213 CC, SCO 213 CH, SCO 213 QC, SCO 213 QH	1370	2620
	SGO 109 K	970	1900
	SGO 211 K, SGO 211 RK, SGO 211 MK, SGO 311 RKK	1120	1900
	SKO 111 C	1120	1900
	SKO 113 C, SKO 213 RC, SKO 213 CC	1370	1900
	STO 111 L, STO 211 RL	1120	1900
	STO 113 L, STO 213 RL, STO 313 RRL	1370	1900
	Super 109 L, Super 209 RL	970	1900
	Super 111 L, Super 211 RL	1120	1900
	Super 113 L, Super 213 RL	1370	1900

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Büftering	Super RRF/RRL 311/313, Super RLF 311/313, Super MRL 311/313	1120/1370	1900
	SWO 313 RRF	1370	2620
	SWT 113 K	970	1900
	SWT 142 RK, SWT 124 MK, SWT 124 RC, SWT 134 RCC, SWT 134 RRK	1120	1900
	SWT 315 C, SWT 325 RL, SWT 325 RC, SWT 325 RH, SWT 325 CC, SWT ww 325 CH, SWT 325 QC, SWT 335 RQE, SWT 335 RQH, SWT 335 QCE, SWT 335 RRL, SWT 335 RRC	1370	2620
	SWT 515 C	1370	2150
	SWT 525 CC, SWT 525 CH, SWT 525 QC, SWT 525 QH, SWT 535 RQE, SWT 535 RQH, SWT 535 QCE, SWT 535 QCH	1370	2620
	SWT 700	1350/1650	2620/3250
	SWT 900	1350/1650/2200	2620/3250
	Vega 111, Vega 211 C-E, Vega 311	1120	2150
Casadei	Vega 113, Vega 213 C-E, Vega 313	1370	2150
	Libra 1 (TC 95, RR 95, RT 95, RTC 95)	970	2200
	Libra 2 (TC 110, RR 110, RT 110, RTC 110)	1120	2200
	Libra 3 (110 RRT, 110 RRR, 110 RRTC)	1120	2200
	Libra 4/2 (RR 135, RT 135, RTC 135, TCTC 135, TCT 135, TT 135)	1380	2620
	Libra 4/3 (RRR 135, RRT 135, RTCTC 135, RRTC 135, RTT 135, RTCT 135)	1380	2620
	Libra 6 (RT 115, RR 115, RT 135, RR 135)	1180/1380	2620
	Libra 10	970	1525
	Libra 30 (RTC 95, TC 110, RTC 110)	970/1115	1900
	Libra 40, Libra 40/3 (RR110, RTC 110, RRR 110, RRTC 110, TC 135, RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1115/1370	2200
CMC	Libra 50 (RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
	Libra 60 (RR135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
	LEV 95 RT/RR/R+T	970	1900
	LEV 115 RT/RR/R+T	1180	1900
	A, A1, AK, AF, AKF, AW1	1180/1380	2620
	K, KA, KB, KH, KK, KP, KBA, KBH, KHV, KKA, KKH, KKP, KPH	1350/1650	2620/3250
	Elite CK, C/400, CT, CC, C/CK, CK/T	1150/1350	2620
	S, SA, SP	1150/1350	2620
	S4	1380/1680	4600
	SN	1380/1680	2620/3250
Costa	SH	1380	2620/3250
	SK (Serie 4)	1150	2200
	SK (Serie 5, Serie 6)	1380	2620
	K (Serie 7)	350 – 1650	2620/3250
	K (Serie 8)	1350 – 2200	2620/3250
	K (Serie 9)	1650 – 3000	3250/4600

Široké pásy

Pokyny pro použití

Širokopásové brusky

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
DMC	Chronosand	1115/1315	2620
	Eurosand L	1115/1370	2620
	Mastersand 110, Mastersand 135	1115/1370	2620
	Polisand	1130/1330	2200/2620
	System 1350 RK	1370	2620
	System T2 1350, System T3 1350, System T5 1350, System T7 1350	1370	2620
	System BT44 1350	1370	2620
	System BT22 2200	2220	2620
	System T10	1370	2620
	Technosand K	1115/1370	2620
EMC	Technosand L	1115	2620
	Topsand 2000	1370/1670/1920/2270	3250
	Unisand 2000	1370	2620
	Unisand K	1115/1370	2620
	Linea Unisand K	1115/1370	1900
	Explorer	670/970/1120	1900
	Explorer Super	670/970/1120	2200
	Giant	1370	2620
	Under-Top	1120	1900
	Venus	1120/1370	2200
Ernst	Venus Super	1120/1370	2620
	820 (SIMPLEX, DUPLEX, KOMBI)	1400	2150
	Economic 520 (SIMPLEX, DUPLEX)	1400	2620
	LKKB(B)/K, LKB(B)/K, KBB/K	1400	2620/3150
	EG 3 M/1400	1400	1540
	EM 5N 900	900	1540
	EM 3N 1400, EGM 3M 1400	1400	1690
	510, 530, 810, 830, 850	1400	2620
	FW 650	670	1900
	FW 950 classic	970	1700
Felder	FW 952	970	1900
	FW 1100, FW 1102	1110	1900
	Format 4 (Felder Group)	finish 1102, finish 1302	1110/1310
	Giant 1350	1350	4550
	Griggio	GC65, GC95, GC110	670/970/1120
		GI 1000 RR/RRT, GI 1300 RR/RRT	1120/1370
		MFA 10	1400
		EH 31.11	1120
		EH 51.11, EH 52.11	1120
		EH 51.13, 52.13	1370
Heesemann	FBA 8	700/1400	2620
	KSA 4	1350	3250
	KSA 8	1650/ 2050/ 2350/ 2650	2620/3250
	LSM 4-U, LSM 8	1350	2620/3250
	LSM 6, KSM 8	1350	2620
	LAZ 2	1400	2100
	MFA 6, MFA 6 Impression, MFA 8, MFA Impression	1400	2150/2620
	BBS 430 C	450	1600
	BBS 630 C	650	1600
	BSH 650 HP	650	1900
Holzkraft	BSM 1100 RP	1100	1900

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Holzmann	SPB 300R, SPB 300C, SPB 300RR, SPB 300RC	320	1900
	SPB 400R, SPB 400C, SPB 400RR, SPB 400RC	420	1900
	SPB 430R, SPB 430C	450	1600
	SPB 630R, SPB 630C	650	1600
	SPB 630R, SPB 630 RR, SPB 630RC	650	1900/2200
	SPB 910R, SPB 910C, SPB 910RC, SPB 910RR	930	1900/2200
	RP 950B	980	1900
	RRP 650 B	680	1900
	RRP 1000B	1030	2200
	Aerostat	1130/1330	2200
Johannsen	Aerostat I 1K	1050/1130/1350	1900
	Aerostat I 2 RS	1050/1130	1900
	Aerostat II 2 RS, Aerostat II 2 RK, Aerostat 2 KS, Aerostat 2 KK	1130/1350	1900
	Compact 1K	1050	1900
	Compact 2 RS, Compact 2 RK	1050/1130	1900
	MT 2/1100	1150	1900
	Primo, Triplex, Magiq, Topiq	1120/1350	2000
	Enorm DUO 1100	1120	1900
	Duplex	670/1120/1350/1620	2000
	Premium, Brilliant, Technic	420/670/1120/1350/1620/1920/2220	2000
OTT	Alpha, Alphontronic	1120/1380	2150
	Comet 1	1120/1380	1900
	Comet 2, Comet 3	1100/1360	1900
	Delta	1400	2150
	Deltatronic	1120/1380	2150
	Euro	1120/1380	1900
	Euro 95 WS	970	1900
	Lambda, Lambda KSE 2	1360	2620
	Megatronic	1120/1380	1900
	Omega, Omegatronic	1120/1380	2150
Sanding-master / Timesavers	RSK-0	1120	1900
	CSB-400	430	1600
	CSB-600, CSB-900, SCSB-1100, SCSB-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB-1600, CSB-1950	1630/1980	2620
	CSB 2-600, CSB 2-900, SCSB 2-1100, SCSB 2-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB 2-1050, CSB 2-1300, CSB 2-1600, CSB 2-1950	1080/1330/1630/1980	2620
	CSB 3-600, CSB 3-900, SCSB 3-1100, SCSB 3-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB 3-1050, CSB 3-1300, CSB 3-1600, CSB 3-1950	1080/1330/1630/1980	2620
	KCSB-U	930/1130/1330	1900
	SA 2100 W, SA 2100 C, SA 2100 K	600/900/1100/1350	1900
	SA 2200 WW, SA 2200 WS, SA 2200 WC	600/900/1100/1350	1900
	SA 2200 WK, SA 2200 WG	1100/1350	1900
	SA 2200 KG	1100	1900
	SA 2300 WWW, SA 2300 WWS	600/900/1100	1900
	SA 3100 W, SA 3100 C, SA 3100 K	900/1100/1350	1900

Široké pásy

Pokyny pro použití



Širokopásové brusky

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Sanding-master / Timesavers	SA 3200 WW, SA 3200 WS, SA 3200 WC, SA 3200 PW, SA 3200 PC, SA 3200 WK, SA 3200 WG, SA 3200 KG	900/1100/1350	1900
	SA 3100 W, SA 3100 C, SA 3100 K	900/1100/1350	1900
	SA 3200 WW, SA 3200 WS, SA 3200 WC, SA 3200 PW, SA 3200 PC, SA 3200 WK, SA 3200 WG, SA 3200 KG	900/1100/1350	1900
	SA 3300 WWW, SA 3300 WWS, SA 3300 WWC, SA 3300 PWS, SA 3300 PWC, SA 3300 WWK, SA 3300 WWG	900/1100/1350	1900
	SA 3400 WWWW, SA 3400 WWWS, SA 3400 WWWC	900/1100/1350	1900
	SA 4100 W	1100/1350	2620
	SA 4200 WW, SA 4200 WS, SA 4200 PW, SA 4200 WG, SA 4200 DW	1100/1350	2620
	SA 4300 WWW, SA 4300 WWS, SA 4300 PWS, SA 4300 WWG, SA 4300 DWG, SA 4300 DKG	1100/1350	2620
	SA 4400 WWWW, SA 4400 WWWS, SA 4400 WWKG	1100/1350	2620
	SCSB	630/930/1130/1330	1900
	SCSB2	630/930/1130/1330	1900
	SCSB3	630/930/1130/1330	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2000 Serie	600/900/1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2100 Serie	600/900/1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	900/1100	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	1300	2620
	Timesavers-Grindingmaster 3100 Serie	600/900	1525
	Timesavers-Sandingmaster 3300 Serie	900/1100/1350	1900/2150/2620
	Timesavers-Grindingmaster 4100 Serie	600/900/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 4200 Serie	600/900/1350	1900
	Speedsander	930	1525
	137-1HDMW	940	1525
	137-1HD60	940	1525
	137-1HPM	940	1905
	143-1HD60	1090	1525
	CL 63TS, CL 110, CL 130	640/1115/1315	2150
	Sandya CL 110M	1115	2150
	CS92, CS110, CS130	930/1115/1315	2300
	Sandya Uno (CC, CS, CCS, RR, RCS)	930	1525
	Sandya 1K, Sandya 1S	970	1525
	Sandya 3	970	1900
	Sandya 3 S, Sandya 300	970/1115	1900

Výrobce	Typ	Rozměry brusného pásu	
		Šířka v mm	Délka v mm
Tagliabue	Sandya 5	1115	1900
	Sandya 5 S, Sandya 600, Sandya 75	1115/1370	2150
	Sandya 10/2, Sandya 10/3	1115/1320	2150
	Sandya 10S, Sandya 15S, Sandya 16S	1115/1370	2620
	Sandya 20, Sandya 9S	1115/1370	2620
	Sandya 30 CS	1315	2300
	Sandya 30 CLK, Sandya 7	1115	2150
	Sandya 30 CL	1315	2150
	Sandya 30/2, Sandya 30/3	930/1115/1315	2620
	Sandya 40	1370	2620
	Sandya 50	1115/1315	1900
	Sandya 60	1115	2620
	Sandya L90	915	2150
	Sandya 90 CLX4G, Sandya 30 RRT130	1315	2620
	Sandya Win	640	1525
	EuroSander 1350	1350 – 1400	2620/3250
	EuroSander 1700	1650 – 1730	2620/3250
	TAG	1400	2620/3250
Viet	TAG E	1400	2620
	TAG EU	1400	2620/3250
	TAG L	430/630/830	2620
	Challenge 111/113, Challenge 211/213, Challenge 221/223, Challenge 321/323, Challenge 331/333	1130/1380	2620
	Challenge 111AK, Challenge 211A, Challenge 211AK, Challenge 221AK, Challenge 221A	1130	2200
	Challenge 221B/223B	1130/1380	2620
	Rita 3/CC, Rita 4/CC	1400	3250
	S1, S2	1130/1380	2200/2620
	S3	1130/1380/1630	2620
	S4	1380	3250
	S211, S219	1000	1900
	Valeria 1, 2, 3	1400	3250
	KSF	1120/ 1370/ 1620	2150/2620
	KSV	1120/1370/ 1620/1920/ 2270	2620
	KSL	1370/1620	2620
	OFZ-K1(o), -K2(o), -K3(o)	950/1150/1400	2050/2500
	OFZ KS/Q	1400	2500
	Weber 600	1120/1370	1900
Weber	Weber 1000	1120/1370	2150
	LCS	1100/1300	1900
	LCE compact	1100/1350	1900
	TT, MKS	600/1100/ 1350/1600	2150
	MK	920/1120/ 1370/1620/ 2020	2620
	KLE	1400	2620

Široké pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír

PS 20 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Ocel	○

Výhody: Univerzální produkt pro broušení ploch na nerezové oceli - Vysoký brusný výkon

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír

PS 21 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Ocel	●

Výhody: Agresivní průběh broušení díky samoostřicímu zirkonkorundu - Složení sestavené optimálně pro hrubé a dokončovací broušení nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusný papír ANTISTATIC

PS 22 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	○		
Neželezné kovy	○		
Barva/Lak/Tmel	○		

Výhody: Vysoký úběr, jemný brus, speciálně pro tvrdé dřevo, HPL desky, a také pro desky s melaminovou vrstvou a podkladovou fólií - Snížené zanášení, prodloužená životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír ANTISTATIC

PS 24 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerez	●
Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Dřevo	○

Výhody: Pro opracování tvrdých a houževnatých povrchů - Pro dokončovací práce a perfektní jemně lesklé povrchy nerezové oceli díky velmi tvrdému a ostrému zrna siliciumkarbid - Dlouhá životnost při použití na lakovaném povrchu v dřevařském a nábytkářském průmyslu díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír SUPER ANTISTATIC

PS 26 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
-------	---

Výhody: Premiový typ pro opracování dřeva a dýhy - Vysoká odolnost proti roztržení, tichý běh pásu - Optimální elektrická vodivost, díky perfektní antistatické úpravě bez zanášení

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír ANTISTATIC

PS 27 DW



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	otevřený
Podložka	D-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Hliník	●

Výhody: Speciální produkt pro vysoce kvalitní lakované povrchy, zvláště pro UV laky - Silně snížené zanášení, s výrazně prodlouženou životností díky dodatečné vrstvě stearátu a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusný papír ANTISTATIC

NOVINKA

PS 28 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
Kůže	●

Výhody: Univerzální typ pro opracování dřeva, obzvláště měkkého dřeva - Optimální cenová varianta pro široké pásy do šířky 1350 mm

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm				Zrno		Forma pro spojení pásu				Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/kus €						
1120 x 1900				60		F1				10				321842				32,07 €						
1120 x 1900				80		F1				10				321843				29,50 €						
1120 x 1900				100		F1				10				321844				27,93 €						
1120 x 1900				120		F1				10				321845				27,93 €						
1120 x 1900				150		F1				10				321846				27,93 €						
1350 x 2620				60		F1				10				320413				47,90 €						
1350 x 2620				80		F1				10				320414				43,57 €						
1350 x 2620				100		F1				10				320415				40,87 €						
1350 x 2620				120		F1				10				320416				40,87 €						
1350 x 2620				150		F1				10				320417				40,87 €						
1350 x 2620				180		F1				10				321859				40,87 €						

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír ANTISTATIC

PS 29 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
-------	---

Výhody: Kvalitní univerzální typ pro opracování dřeva obecně, velká nabídka pásů skladem - Snížené zanášení, prodloužená životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
930 x 1525	80	F1	10	307852	21,71 €
930 x 1525	100	F1	10	307853	20,58 €
930 x 1525	120	F1	10	307854	20,58 €
1100 x 1900	80	F1	10	307857	28,52 €
1100 x 1900	120	F1	10	307859	26,91 €
1120 x 1900	60	F1	10	292903	31,62 €
1120 x 1900	80	F1	10	292904	28,90 €
1120 x 1900	100	F1	10	292935	27,16 €
1120 x 1900	120	F1	10	292936	27,16 €
1120 x 1900	150	F1	10	292937	27,16 €
1120 x 2150	80	F1	10	307863	31,12 €
1120 x 2150	120	F1	10	307865	29,26 €
1350 x 2620	60	F1	10	292938	47,00 €
1350 x 2620	80	F1	10	292939	42,41 €
1350 x 2620	100	F1	10	292940	39,56 €
1350 x 2620	120	F1	10	292941	39,56 €
1350 x 2620	150	F1	10	292942	39,56 €
1350 x 2620	180	F1	10	307867	39,56 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusný papír

PS 38 G ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	G-papír

Oblasti použití:

Dřevěné materiály	●
-------------------	---

Výhody: Vysoký úběr a jemný brus, speciálně vyvinuto pro jemné broušení povrchů z dřevěných materiálů širokými a segmentovanými pásy - Vynikající soudržnost zrn, velmi dlouhá životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír

PS 61 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Dřevo	○

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrnu - Vysoce výkonný brusný pás pro broušení nerezových povrchů

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno

CS 308 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Neželezné kovy	●		
Nerez	●		
Ocel	●		

Výhody: Univerzální produkt pro broušení kovu i dřeva - Vysoká odolnost proti roztržení - Odolnost proti vlhkosti

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

CS 310 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●	Umělá hmota	○
Ocel	●		
Nerez	●		
Dřevo	○		

Výhody: Univerzální produkt s optimálním poměrem ceny a výkonu - K dispozici v mnoha zrnitostech

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno ANTISTATIC

CS 311 Y ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	otevřený
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Speciálně vyvinutý pro kalibrované broušení dřeva - Snížené zanášení, prodloužená životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 320 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Minerální materiály	●
Umělá hmota	●

Výhody: Pro dokončovací práce a perfektní jemně lesklé povrchy nerezové oceli díky velmi tvrdému a ostrému zrna siliciumkarbid - Velmi vysoká agresivita a velmi vysoký brusný výkon - Produkt zvláště vhodný pro opracování skla, keramiky a plastu při broušení za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 321 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Minerální materiály	●
Umělá hmota	●
Nerez	●

Výhody: Pro dokončovací práce a perfektní jemně lesklé povrchy nerezové oceli díky velmi tvrdému a ostrému zrně siliciumkarbid - Vysoká agresivita a vysoký brusný výkon - Produkt zvláště vhodný pro opracování skla, keramiky a plastu při broušení za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, KULEX

CS 326 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/aglomeráty
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro polomatný brus, při středním až vysokém přtlaku - Mimořádně dlouhá životnost, při konstantní drsnosti povrchu a pro dokončovací práce - Optimálně vhodný pro broušení za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, KULEX

CS 329 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund / aglomeráty
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro sametově matný vzhled broušeného povrchu, při nízkém až středním přitlaku - Zvláště vhodný pro broušení za sucha

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno

CS 330 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC / Korek
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	●

Výhody: Speciální produkt pro měkký a jemný brus, díky velmi tvrdému a ostrému zrně silici-
ciumkarbid na korkovém granulátu, produkt lze použít k leštění povrchů - Obzvláštní saténový
dokončovací brus ocelových a nerezových povrchů - Produkt je optimálně vhodný pro broušení za
sucha i za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno ANTISTATIC

CS 336 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	polootevřený
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Dřevo	●
Minerální materiály	●
Dřevěné materiály	●

Výhody: Vysoký úběr, speciálně pro kalibrované a jemné broušení povrchů z dřevěných materiálů (jednodílný široký pás do šířky 1620 mm) - Optimální elektrická vodivost, díky perfektní antistatické úpravě bez zanášení

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 341 X



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerez	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Univerzální produkt pro broušení oceli a nerezové oceli za sucha i za mokra - Velmi dobré ukazatele opotřebení při broušení za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, multipojivo

CS 409 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
-------	---

Výhody: Agresivní průběh broušení díky samoostřicímu zirkonkorundu - Zabraňuje vzniku náběhových barev při zpracování nerezové oceli - „Chladný brus“ díky dodatečnému multipojivu - Malé zanášení při broušení hliníku a sloučenin hliníku

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 411 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Agresivní průběh - Univerzální produkt pro ocel a nerezovou ocel

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 412 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●	Dřevo	○
Kovy univerzálně	●		
Ocel	●		
Neželezné kovy	●		

Výhody: Univerzální produkt pro hrubé broušení a mezibrus oceli a neželezných kovů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné plátno ANTISTATIC

CS 538 Z ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	Z-polyester

Oblasti použití:

Dřevěné materiály	●
-------------------	---

Výhody: Vysoký úběr, speciálně pro kalibrované a jemné broušení povrchů z dřevěných materiálů (segmentovaný široký pás (šířka ≥ 1620 mm) - Vynikající soudržnost zrn, velmi dlouhá životnost díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

CS 912 Y ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	Y-polyester

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrně - Vysoce výkonný brusný pás pro broušení nerezových povrchů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 37. Použití: viz str. 35 - 37, 72 - 75.



Vulkánfibrové kotouče

O produktu

Vulkánfibrové kotouče Klingspor se vyznačují vysokým výkonem, životností a optimálním brusným obrazem. Konečným doplňkem programu jsou podložné talíře.

Oblasti použití jsou např. ocel, neželezné kovy a litina. Rozsáhlá paleta zrnitostí umožňuje výběr správného brusiva pro každé použití. I ty nejtěžší povrchy je možno pomocí vulkánfibrových kotoučů snadno opracovávat.

Brusné vulkánfibrové kotouče Klingspor jsou vynikající pro hrubé brusné práce, odstraňování rzi z kovových dílů, odhroťování a opracování svarů. Použití těchto kotoučů je možné i pro jemné obrábění kovů.

Moderní laserová technologie umožňuje vyrobit i zvláštní tvary pro zvláštní použití (viz obr. dole).

Kvalita a výkon

- slabé zanášení
- nadprůměrně vysoká životnost, stejnoměrný brusný obraz
- chladný brus

Vulkánfibrové kotouče - použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel, neželezné kovy	CS 561	korund	Fiber	●	Brusný fibrový kotouč pro opracování oceli a neželezných kovů	94
Ocel, nerez	FS 764 ACT	korund	Fiber	●	Brusný fibrový kotouč pro zpracování oceli a neželezných kovů. Vysoká agresivita a životnost díky Advanced Coating Technologie	97
	CS 565	zirkonkorund	Fiber	●	Brusný fibrový kotouč s velkým úběrem pro hrubý brus a odjehlení oceli a nerezové oceli	98
Nerez	CS 570	zirkonkorund	Fiber	●	Vysoce výkonný kotouč s velkým úběrem a velkou životností díky dodatečné vrstvě multipojiva pro nerezovou ocel a legované oceli, chladný brus obzvláště při rovinném broušení	100
	FS 966 ACT	keramický korund	Fiber	●	Vysoce výkonný brusný kotouč s enormním úběrem a životností díky samoos- třicím keramickému zrn, pro broušení legovaných ocelí, dodatečná vrstva multipojiva pro chladný brus	101

● = hustý ● = polootevřený ○ = otevřený

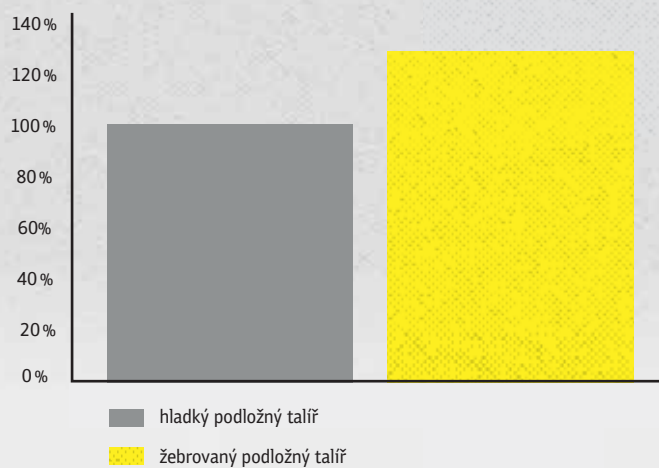
Vulkánfibrové kotouče

Pokyny pro použití

Technické informace k podložným talířům

Vhodný podložný talíř		
Produkt		
	ST 358	ST 358 A
Provedení podložného talíře :	středně tvrdý, hladký	tvrdě žebrovaný
Výhody	ovnoměrný vzhled broušeného povrchu, dobrá přizpůsobivost k obrobku	vysoký úběr, vysoká stabilita
		Zusätzlicher Nutzen durch Rippen: Erhöhte Aggressivität, Kühler Schliff
Použití:	jemné broušení (od zrna 50 a jemněji), zaoblení hran, broušení obrysů a ploch	hrubé brusné a obráběcí práce (do zrna 40 a hruběji), zalomení hran, odhroťování, opracování svarů

Úběr (jen v platném rozmezí zrnitosti)



Vulkánfibrové kotouče

Pokyny pro použití



Upínací otvory pro vláknové kotouče



10 = Kruhový otvor



30 = Hvězdicový otvor



Další zvláštní tvary možno vyrobit na zakázku: Obraťte se na nás!

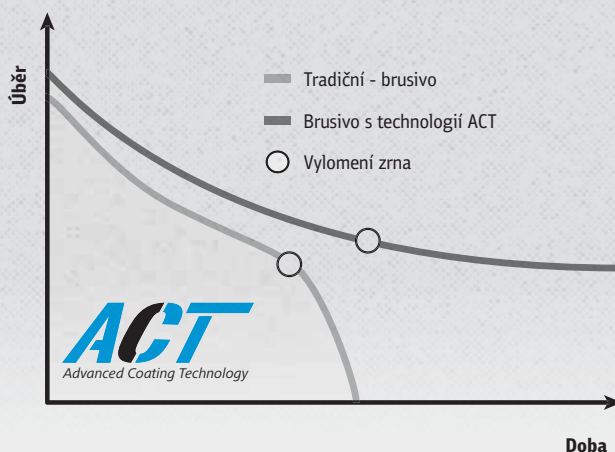


Minimální množství při výrobě zboží

Průměr kotouče	Minimální odběr
do 230 mm	1.000 ks

ACT–Advanced Coating Technologie:

umožňuje při opracování kovu vulkánfibrovými kotouči výrazně vyšší přilnavost zrna. Tím je enormně prodloužena životnost vulkánfibrového kotouče.



Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách

Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 561



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●	Nerez	○
Neželezné kovy	●	Dřevo	○
Kovy univerzálně	●		
Umělá hmota	○		

Výhody: Univerzální použití - Velký výběr průměrů, zrnitostí a forem děrování

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
100 x 16	16	⊙ 10	25	65708	58,82 €
100 x 16	24	⊙ 10	25	65713	50,48 €
100 x 16	36	⊙ 10	25	65718	47,07 €
100 x 16	40	⊙ 10	25	65720	44,78 €
100 x 16	50	⊙ 10	25	65725	42,56 €
100 x 16	60	⊙ 10	25	65730	38,74 €
100 x 16	80	⊙ 10	25	65735	37,74 €
100 x 16	100	⊙ 10	25	65739	37,74 €
100 x 16	120	⊙ 10	25	65743	37,74 €
115 x 22	16	⊙ 10	25	66302	68,81 €
115 x 22	24	⊙ 10	25	72298	59,14 €
115 x 22	36	⊙ 10	25	66308	55,19 €
115 x 22	40	⊙ 10	25	72192	52,57 €
115 x 22	50	⊙ 10	25	66313	49,92 €
115 x 22	60	⊙ 10	25	66318	45,54 €
115 x 22	80	⊙ 10	25	25472	44,23 €
115 x 22	100	⊙ 10	25	66322	44,23 €
115 x 22	120	⊙ 10	25	66327	44,23 €
115 x 22	16	⊗ 30	25	10977	68,81 €
115 x 22	24	⊗ 30	25	10978	59,14 €
115 x 22	30	⊗ 30	25	10979	57,06 €
115 x 22	36	⊗ 30	25	10980	55,19 €
115 x 22	40	⊗ 30	25	10981	52,57 €
115 x 22	50	⊗ 30	25	10982	49,92 €
115 x 22	60	⊗ 30	25	10983	45,54 €
115 x 22	80	⊗ 30	25	10984	44,23 €
115 x 22	100	⊗ 30	25	10985	44,23 €
115 x 22	120	⊗ 30	25	10986	44,23 €
115 x 22	150	⊗ 30	25	10987	44,23 €
115 x 22	180	⊗ 30	25	10988	44,23 €
115 x 22	220	⊗ 30	25	10989	44,23 €
115 x 22	240	⊗ 30	25	10990	44,23 €
115 x 22	320	⊗ 30	25	10992	44,23 €
125 x 22	16	⊙ 10	25	66354	80,65 €

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách



Vulkánfibrové kotouče

→ POZOR: Pokračování CS 561, Brusný vulkánfibrový kotouč

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
125 x 22	24	⊙ 10	25	66358	69,34 €
125 x 22	36	⊙ 10	25	66364	64,74 €
125 x 22	40	⊙ 10	25	66366	61,56 €
125 x 22	50	⊙ 10	25	66371	58,36 €
125 x 22	60	⊙ 10	25	66376	53,22 €
125 x 22	80	⊙ 10	25	70439	51,68 €
125 x 22	100	⊙ 10	25	66379	51,68 €
125 x 22	120	⊙ 10	25	66383	51,68 €
125 x 22	16	⊗ 30	25	11009	80,65 €
125 x 22	24	⊗ 30	25	11010	69,34 €
125 x 22	30	⊗ 30	25	11011	66,72 €
125 x 22	36	⊗ 30	25	11012	64,74 €
125 x 22	40	⊗ 30	25	11013	61,56 €
125 x 22	50	⊗ 30	25	11014	58,36 €
125 x 22	60	⊗ 30	25	11015	53,22 €
125 x 22	80	⊗ 30	25	11016	51,68 €
125 x 22	100	⊗ 30	25	11017	51,68 €
125 x 22	120	⊗ 30	25	11018	51,68 €
125 x 22	150	⊗ 30	25	11019	51,68 €
125 x 22	180	⊗ 30	25	11020	51,68 €
125 x 22	220	⊗ 30	25	11021	51,68 €
125 x 22	240	⊗ 30	25	11022	51,68 €
125 x 22	320	⊗ 30	25	11024	51,68 €
150 x 22	24	⊗ 30	25	11042	94,26 €
150 x 22	36	⊗ 30	25	11044	87,56 €
150 x 22	40	⊗ 30	25	11045	83,51 €
150 x 22	60	⊗ 30	25	11047	72,63 €
150 x 22	80	⊗ 30	25	11048	70,55 €
150 x 22	120	⊗ 30	25	11050	70,55 €
180 x 22	16	⊙ 10	25	66443	145,93 €
180 x 22	24	⊙ 10	25	66451	125,09 €
180 x 22	36	⊙ 10	25	66459	117,40 €
180 x 22	40	⊙ 10	25	70447	111,92 €
180 x 22	50	⊙ 10	25	70448	105,77 €
180 x 22	60	⊙ 10	25	70449	96,55 €
180 x 22	80	⊙ 10	25	66465	93,39 €
180 x 22	100	⊙ 10	25	66469	93,39 €
180 x 22	120	⊙ 10	25	66472	93,39 €
180 x 22	16	⊗ 30	25	11057	145,93 €
180 x 22	24	⊗ 30	25	11058	125,09 €
180 x 22	30	⊗ 30	25	11059	120,70 €
180 x 22	36	⊗ 30	25	11060	117,40 €
180 x 22	40	⊗ 30	25	11061	111,92 €
180 x 22	50	⊗ 30	25	11062	105,77 €
180 x 22	60	⊗ 30	25	11063	96,55 €
180 x 22	80	⊗ 30	25	11064	93,39 €
180 x 22	100	⊗ 30	25	11065	93,39 €
180 x 22	120	⊗ 30	25	11066	93,39 €
180 x 22	150	⊗ 30	25	11067	93,39 €
180 x 22	180	⊗ 30	25	11068	93,39 €
180 x 22	220	⊗ 30	25	11069	93,39 €

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování CS 561, Brusný vulkánfibrový kotouč

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
180 x 22	240	⊗ 30	25	11070	93,39 €
180 x 22	320	⊗ 30	25	11072	93,39 €
235 x 22	24	⊙ 10	25	66497	226,03 €
235 x 22	36	⊙ 10	25	66502	211,77 €
235 x 22	40	⊙ 10	25	66504	200,80 €
235 x 22	60	⊙ 10	25	66511	173,37 €
235 x 22	80	⊙ 10	25	66514	167,88 €

Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 561



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●	Nerez	○
Neželezné kovy	●	Dřevo	○
Kovy univerzálně	●		
Umělá hmota	○		

Výhody: Univerzální použití - Velký výběr průměrů, zrnitostí a forem děrování - Možnost dvojnásobného balení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x otvor v mm						Zrno	Druh provedení		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/100 kusů €											
115 x 22						24	⊗ 30		50		311520		59,14 €											
115 x 22						36	⊗ 30		50		311521		55,19 €											
115 x 22						40	⊗ 30		50		311518		52,57 €											
115 x 22						60	⊗ 30		50		311524		45,54 €											
125 x 22						36	⊗ 30		50		311523		64,74 €											
125 x 22						40	⊗ 30		50		311549		61,20 €											
125 x 22						60	⊗ 30		50		311547		53,22 €											
125 x 22						80	⊗ 30		50		311548		51,68 €											

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách



Brusný vulkánfibrový kotouč

FS 764 ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●	Neželezné kovy	○
Nerez	●	Dřevo	○
Kovy univerzálně	●		
Umělá hmota	○		

Výhody: Univerzální použití - Díky speciální receptuře ACT zvýšený úběr a vynikající soudržnost zrn - Dlouhá životnost - Vhodné také na nerezovou ocel

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 22	24	⊗ 30	25	316469	65,39 €
115 x 22	36	⊗ 30	25	316470	61,02 €
115 x 22	40	⊗ 30	25	316471	56,07 €
115 x 22	50	⊗ 30	25	316472	52,49 €
115 x 22	60	⊗ 30	25	316473	48,30 €
115 x 22	80	⊗ 30	25	316474	47,07 €
115 x 22	120	⊗ 30	25	316475	47,07 €
125 x 22	24	⊗ 30	25	316476	76,58 €
125 x 22	36	⊗ 30	25	316477	71,54 €
125 x 22	40	⊗ 30	25	316478	65,50 €
125 x 22	50	⊗ 30	25	316479	61,86 €
125 x 22	60	⊗ 30	25	316480	56,62 €
125 x 22	80	⊗ 30	25	316481	55,08 €
125 x 22	120	⊗ 30	25	316482	55,08 €
180 x 22	24	⊗ 30	25	316483	138,24 €
180 x 22	36	⊗ 30	25	316484	129,48 €
180 x 22	40	⊗ 30	25	316485	118,50 €
180 x 22	50	⊗ 30	25	316486	113,50 €
180 x 22	60	⊗ 30	25	316487	106,48 €
180 x 22	80	⊗ 30	25	316488	102,84 €
180 x 22	120	⊗ 30	25	316489	102,84 €

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách

Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 565



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Samoostřicí efekt - Vysoká agresivita na ocel a nerezovou ocel - Ideální na hrubé broušení - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
100 x 16	36	⊙ 10	25	23680	64,19 €
100 x 16	60	⊙ 10	25	84604	53,11 €
100 x 16	80	⊙ 10	25	188678	51,46 €
115 x 22	24	⊙ 10	25	93409	80,99 €
115 x 22	36	⊙ 10	25	65698	75,49 €
115 x 22	40	⊙ 10	25	242800	69,68 €
115 x 22	50	⊙ 10	25	85517	68,36 €
115 x 22	60	⊙ 10	25	65700	62,11 €
115 x 22	80	⊙ 10	25	65701	60,35 €
115 x 22	24	⊗ 30	25	95335	80,99 €
115 x 22	36	⊗ 30	25	6686	75,49 €
115 x 22	40	⊗ 30	25	242801	69,68 €
115 x 22	50	⊗ 30	25	92066	68,36 €
115 x 22	60	⊗ 30	25	6687	62,11 €
115 x 22	80	⊗ 30	25	6688	60,35 €
115 x 22	100	⊗ 30	25	204609	60,35 €
125 x 22	24	⊙ 10	25	95071	93,81 €
125 x 22	36	⊙ 10	25	65681	87,89 €
125 x 22	40	⊙ 10	25	242802	81,42 €
125 x 22	60	⊙ 10	25	65707	72,75 €
125 x 22	80	⊙ 10	25	23001	70,66 €
125 x 22	24	⊗ 30	25	97643	93,81 €
125 x 22	36	⊗ 30	25	6620	87,89 €
125 x 22	40	⊗ 30	25	242803	81,42 €
125 x 22	50	⊗ 30	25	93054	79,88 €
125 x 22	60	⊗ 30	25	6721	72,75 €
125 x 22	80	⊗ 30	25	23005	70,66 €
125 x 22	100	⊗ 30	25	204611	70,66 €
180 x 22	36	⊙ 10	25	65702	160,20 €
180 x 22	60	⊙ 10	25	65705	131,67 €
180 x 22	80	⊙ 10	25	65706	128,38 €
180 x 22	24	⊗ 30	25	95993	172,27 €
180 x 22	36	⊗ 30	25	65703	160,20 €

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách



→ POZOR: Pokračování CS 565, Brusný vulkánfibrový kotouč

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
180 x 22	40	⊗ 30	25	242807	145,93 €
180 x 22	50	⊗ 30	25	93045	144,85 €
180 x 22	60	⊗ 30	25	6690	131,67 €
180 x 22	80	⊗ 30	25	6691	128,38 €

Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 565



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Samoostřicí efekt - Vysoká agresivita na ocel a nerezovou ocel - Ideální na hrubé broušení - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu - Možnost dvojnásobného balení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 22	36	⊗ 30	50	311522	75,49 €
115 x 22	40	⊗ 30	50	311516	69,68 €
115 x 22	60	⊗ 30	50	311546	62,11 €
115 x 22	80	⊗ 30	50	311545	60,35 €

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Zásobník pro fibrové kotouče

FS 555



Výhody: Jednoduché vkládání a vyjímání až 100 fibrových kotoučů o průměru 115 - 180 mm - Přehledné a pohodové uložení na pracovním místě - Rychlouzávěr pro jednoduché odeírání kotoučů

Rozměry v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
170 x 140 x 196	1	316463	11,02 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách

Vulkánfibrový kotouč, multipojivo

CS 570



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Hliník	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Samoostřicí efekt - Vysoká agresivita, speciálně na nerezovou ocel - Chladný brus - Díky multipojivu bez náběhových barev - Zvláště vhodné pro opracování hliníku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
100 x 16	36	⊙ 10	25	204823	68,81 €
100 x 16	60	⊙ 10	25	204825	55,63 €
100 x 16	80	⊙ 10	25	204826	54,09 €
100 x 16	120	⊙ 10	25	204828	54,09 €
115 x 22	36	⊙ 10	25	204797	80,75 €
115 x 22	60	⊙ 10	25	204799	65,39 €
115 x 22	80	⊙ 10	25	204800	63,54 €
115 x 22	120	⊙ 10	25	204802	63,54 €
115 x 22	24	⊗ 30	25	204085	86,68 €
115 x 22	36	⊗ 30	25	204086	80,75 €
115 x 22	40	⊗ 30	25	250258	75,60 €
115 x 22	50	⊗ 30	25	204087	71,66 €
115 x 22	60	⊗ 30	25	204088	65,39 €
115 x 22	80	⊗ 30	25	204089	63,54 €
115 x 22	100	⊗ 30	25	204090	63,54 €
115 x 22	120	⊗ 30	25	204091	63,54 €
125 x 22	36	⊙ 10	25	204806	94,04 €
125 x 22	60	⊙ 10	25	204811	76,48 €
125 x 22	80	⊙ 10	25	204812	74,17 €
125 x 22	120	⊙ 10	25	204814	74,17 €
125 x 22	24	⊗ 30	25	204092	101,06 €
125 x 22	36	⊗ 30	25	204093	94,04 €
125 x 22	40	⊗ 30	25	250259	88,97 €
125 x 22	50	⊗ 30	25	204094	83,83 €
125 x 22	60	⊗ 30	25	204095	76,48 €
125 x 22	80	⊗ 30	25	204096	74,17 €
125 x 22	100	⊗ 30	25	204097	74,17 €
125 x 22	120	⊗ 30	25	204098	74,17 €
180 x 22	24	⊗ 30	25	204099	184,34 €
180 x 22	36	⊗ 30	25	204100	172,27 €
180 x 22	40	⊗ 30	25	250260	160,20 €
180 x 22	50	⊗ 30	25	204101	151,42 €

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách



→ POZOR: Pokračování CS 570, Vulkánfibrový kotouč, multipojivo

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
180 x 22	60	⊗ 30	25	204102	138,24 €
180 x 22	80	⊗ 30	25	204103	133,86 €
180 x 22	100	⊗ 30	25	204104	133,86 €
180 x 22	120	⊗ 30	25	204105	133,86 €

Vulkánfibrový kotouč, multipojivo

FS 966 ACT



Vlastnosti

Pojivo Umělá pryskyřice

Druh zrna Keramický korund

Druh posypu hustý

Oblasti použití:

Nerez

Výhody: Mikrokrystalický samoostřící efekt - Vysoká agresivita po celou užitnou dobu - Vynikající soudržnost zrn - Dlouhá životnost speciálně pro namáhavé použití - Chladný brus - Díky multipojivu bez náběhových barev

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 22	36	⊗ 30	25	316490	138,49 €
115 x 22	40	⊗ 30	25	316491	131,67 €
115 x 22	50	⊗ 30	25	318504	114,92 €
115 x 22	60	⊗ 30	25	316492	113,51 €
115 x 22	80	⊗ 30	25	316493	110,33 €
115 x 22	120	⊗ 30	25	324237	110,33 €
125 x 22	36	⊗ 30	25	316494	161,19 €
125 x 22	40	⊗ 30	25	316495	153,24 €
125 x 22	50	⊗ 30	25	318655	133,54 €
125 x 22	60	⊗ 30	25	316496	132,01 €
125 x 22	80	⊗ 30	25	316497	121,31 €
125 x 22	120	⊗ 30	25	324239	121,31 €
180 x 22	36	⊗ 30	25	316498	292,85 €
180 x 22	40	⊗ 30	25	316499	278,11 €
180 x 22	50	⊗ 30	25	316500	243,75 €
180 x 22	60	⊗ 30	25	316501	241,78 €
180 x 22	80	⊗ 30	25	316502	232,71 €
180 x 22	120	⊗ 30	25	324238	232,71 €

Vhodný zásobník viz strana 99 / Podložný talíř viz strana 102

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 93. Použití: viz str. 90 - 93.

Podložný talíř

Podložný talíř

ST 358



Výhody: Středně tvrdý podložný talíř umožňuje dobrou přizpůsobivost k obrobkou - Univerzální použití, speciálně pro rovinné a jemné broušení (od zrna 50 a jemněji) - Vysoká tepelná odolnost

Hodící se pro kotouč v mm	Závit/Stopka	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 16	M 10	80 m/s	15.000 1/min	1	305190	5,32 €
100 x 22	M 14	80 m/s	15.000 1/min	1	2774	5,07 €
115 x 22	M 10	80 m/s	13.300 1/min	1	14859	11,79 €
115 x 22	M 14	80 m/s	13.300 1/min	1	14838	4,21 €
125 x 22	M 14	80 m/s	12.200 1/min	1	14835	6,70 €
150 x 22	M 14	80 m/s	10.200 1/min	1	14836	7,93 €
180 x 22	M 14	80 m/s	8.500 1/min	1	14840	14,01 €
235 x 22	M 14	80 m/s	6.600 1/min	1	14841	21,58 €

Podložný talíř

ST 358 A



Výhody: Pro hrubé brusné a obráběcí práce - Chladný brus - Díky tvrdé žebrované brusné ploše zvýšená agresivita - Vysoká tepelná odolnost a stabilita

Hodící se pro kotouč v mm	Závit/Stopka	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115	M 14	80 m/s	13.300 1/min	1	126346	8,19 €
125	M 14	80 m/s	12.200 1/min	1	126347	9,80 €
178	M 14	80 m/s	8.500 1/min	1	126348	14,75 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.



A large rectangular area filled with a light gray dot grid pattern, intended for taking notes.



Brusné listy



O produktu

Firma Klingspor má široký výrobní program různých brusných nástrojů s vysokou úrovní kvality v oblasti pásků, archů a kotoučů.

Použití brusných listů s podložkou papír a film						
Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel, nerez	PS 61 FK	keramický korund	F-papír	●	Hustý posyp, stabilní podložka a mikrokrytalické samoostřící keramické zrna zajišťují agresivní broušení na kov a nerezové oceli	135
	PS 22 F ACT	korund	F-papír	●	Hustý posyp vede ke zvýšení brusného výkonu a homogenní kresbě po broušení při opracování povrchů tvrdých dřev s nízkým obsahem pryskyřice. ACT a antistatická úprava zabraňují předčasnému zanášení brusným prachem	113, 128
Dřevo	PS 30 D	korund	D-papír	○	Cenově výhodný brusný papír pro mnohostranné použití při opracování dřeva a barev	113
	PS 19 EK	SiC	E-papír	●	Robustní vysoce výkonný produkt se stabilní F-papírovou podložkou pro hrubé broušení, mezibrus a jemné broušení. Díky ostrému zrna siliciumkarbid obzvláště vhodný pro tvrdé a obtížné se obrábějící materiály	129
	PL 31 B	korund	B-papír	○	Flexibilní dokončovací papír s optimálním poměrem ceny a výkonu pro široké spektrum při opracování dřeva, barev a laků. Umožňuje jemný vzhled povrchu	114
Barva, lak, tmel	PS 33 B/C	korund	B/C-papír	○	Velmi kvalitní brusný papír, obzvláště pro opracování barev, laků a tmele	115, 121, 133
	PS 73 BW	korund	B-papír	○	Velmi kvalitní brusný papír, obzvláště pro opracování barev, laků a tmele s vysokou životností díky dodatečné účinné vrstvě	116, 137
	PS 19 EK	SiC	E-papír	●	Robustní vysoce výkonný produkt se stabilní F-papírovou podložkou pro hrubé broušení, mezibrus a jemné broušení. Díky ostrému zrna siliciumkarbid obzvláště vhodný pro tvrdé a obtížné se obrábějící materiály	129
	FP 73 WK	korund	Film	○	Speciální produkt s filmovou podložkou velmi odolnou proti roztržení pro opracování barev, laků a tmele s dlouhou životností	136
	PS 11 A/C	SiC	A/C-papír	●	Velmi kvalitní a velmi flexibilní vodovzdorný brusný papír pro opracování barvy, laku a tmele, převážně v autoopravnách a lakovnách	111, 112, 128
	PS 8 A/C	SiC	A/C-papír	●	Velmi flexibilní, vodě odolný brusný papír k opracování barvy, laku a tmele převážně v oblasti oprav automobilů a lakování	110, 111

Brusné listy

Brusné listy s plátěným podkladem - použití						
Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel / kovy obecně	KL 361 JF	korund	JF-bavlna	●	Kvalitní vysoce flexibilní brusné plátno pro mnohostranné použití v kovozpracujícím průmyslu, také pro nerezovou ocel	117
	KL 371 X	korund	X-bavlna	●	Cenově výhodný univerzální produkt pro plošné broušení při opracování kovu	118
	KL 385 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní univerzální produkt pro kovozpracující průmysl, dobrý poměr ceny a kvality	119

Archy a kotouče z vliesu, brusné houby - použití						
Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
nerez	NPA 400	korund/SiC	Vliesové vlákno s polyesterovou podložkou		Výborné pro odjehlení, čištění a zušlechťování povrchů	123
	NDS 800	korund	Vliesové vlákno s polyesterovou podložkou		Vliesový kotouč Premium s vysokou stabilitou pro broušení hran, pro náročné použití. Výborně se hodí pro čištění, odjehlení a začištění svarů	142
	SV 484	korund	Vliesové vlákno s polyesterovou podložkou		Standardní kotouč s výborným poměrem mezi cenou a výkonem pro zušlechťování plochých, lehce profilovaných povrchů	141
Barva, lak, tmel	SK 500	korund	Houba	●	Brusná kostka s brusivem na čtyřech stranách. Je robustní, umyvatelná a znovupoužitelná. Kostka je vhodná pro suché a mokré broušení	124
	SW 501	korund	Houba	●	Vysoce flexibilní brusný nástroj pro ruční broušení. Brusná houba s měkkým pěnovým jádrem. Odolná proti roztržení, nemačková, umyvatelná a znovupoužitelná. Pro suché a mokré broušení	124
	SW 502	SiC	Houba	●	Složení jako SW 501, avšak s agresivním zrnem siliciumkarbid	125

● = hustý ○ = polootevřený ○ = otevřený

Papír		Tkanina	
A	ca. 95 g/m ²	X	Tkanina, těžká
B	ca. 105 g/m ²	J	Tkanina, lehká
C	ca. 110 g/m ²	JF	Tkanina, lehká, vysoce flexibilní
D	ca. 130 g/m ²		
E	ca. 250 g/m ²		
F	ca. 300 g/m ²		

Brusné listy

Pokyny pro použití

Pásky / archy

- univerzálně použitelné pro ruční broušení a pro nasazení u ručních brusek
- speciální provedení pro příslušnou oblast použitých materiálů (např. dřevo, kov atd.)
- různé rozměry pro individuální použití
- pro broušení za sucha i za mokra
- podložky: papír a plátno

Kotouče

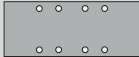
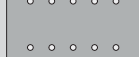
- univerzálně použitelné pro mnoho typů brusek
- speciální druhy provedení
- různé rozměry pro individuální použití
- pro broušení za sucha i za mokra
- podložky: papír, film a nylonový vlies
- výrobky (na suchém zipu)
- Vhodný podložný talíř pro úhlové brusky/excentrické brusky

Formy děrování

Firma Klingspor nabízí množství výrobků s děrováním. Forma děrování je určena typem Vaší brusky. V následující tabulce dole naleznete nejpoužívanější typy brusek s požadovanou formou děrování. Na následujících stránkách naleznete v tabulkách popisu výrobků různé formy děrování.

Jestliže Vámi používaný výrobek není na skladě, rádi jej pro Vás zhotovíme, při dodržení odpovídajícího minimálního množství.

Jiná děrování na vyžádání

	GL 1	115 × 280 mm 10 odsávacích děr ø 10 mm
	GL 3	93 × 230 mm 8 odsávacích děr ø 10 mm
	GL 9	93 × 230 mm 8 odsávacích děr ø 10 mm
	GL 11	115 × 280 mm 14 odsávacích děr ø 10 mm
	GL 13	115 × 280 mm 8 odsávacích děr ø 10 mm
	GL 15	115 × 230 mm 10 odsávacích děr ø 10 mm
	GL 17	93 × 180 mm 8 odsávacích děr ø 10 mm
	GL 18	80 × 133 mm 8 odsávacích děr ø 10 mm

Minimální množství pro objednání výrobku na zakázku

Formát / provedení	Podložka papír	Podložka plátno	Rozměr	Minimální objednání
Archy	PS 11 A, PS 11 C, PS 30 D, PL 31 B, PS 33 B, PS 33 C, PS 73 BW	KL 361 JF, KL 371 X, KL 385 JF	230 × 280 mm	250 ks
			230 × 280 mm	250 ks
Pásky	PS 11 A, PS 11 C; PS 22 F ACT, PS 30 D, PL 31 B	KL 361 JF, CS 310 X	70 × 450 mm	500 ks
			115 × 140 mm	1.000 ks
			93 × 230 mm	600 ks
			115 × 280 mm	500 ks
Výrobky se spojením suchý zip	PS 22 K, PS 33 BK, PS 33 CK, PS 73 BWK		Šířka 70 mm	500 ks
			Šířka 80 mm	500 ks
			93 × 230 mm	500 ks
			Šířka 100 mm	500 ks
			Šířka 115 mm	500 ks
Archy větší než 230 x 280	PS 22 F ACT	KL 361 JF, CS 310 X	od 230 × 280 mm	100 ks
Archy na válce		CS 411 Y	1400 × 1540 mm	20 ks

Pásky firmy Klingspor pro každou brusku

Pokud zde Vámi používanou brusku nenaleznete, obraťte se prosím na firmu Klingspor.

Výrobce	Typ	Rozměry pásků a archů	Forma děrování	Provedení
AEG powertools	FS 2	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	VS/E 230, VSS/E 260	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	VSSE 260, VSS 260	93 × 230	GL 9	upnuté
	FDS 140	115 × 140	GL 38	upnuté
	FDS 140	115 × 140	GL 39	spojení suchý zip
	VSS 20, VSSE 230, VS 280, VSE 280, VSSE 280	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	VSS 20, VSSE 20, VS 280, VSSE 280	115 × 280	bez děrování	upnuté
	VSS/E 20, VS/E 280, VSSE 280	115 × 280	GL 11	upnuté
Atlas Copco	VS 11	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	VSS 20, VSSE 20	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	VSS 20, VSSE 20	115 × 280	GL 11	spojení suchý zip
	LS030 H070-3, LS030 S070-3	93 × 180	bez děrování	upnuté
	LS031 H070-3, LS031 S070-3, LS032 H070-3, LS032 S070-3	93 × 180	GL 3	upnuté
Black & Decker	P 63-01	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	KA 330 EKA	90 × 190	GL 4	spojení suchý zip
	KA 175, KA 186, KA 186 E	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	KA 320 EKA	93 × 190	GL 4	spojení suchý zip
	KA 320 EKA, KA 300	93 × 230	GL 3	upnuté
	BD 175, BD 180 E, DN 41 AE, DN 180 E, KA 185, KA 185 E, KC 185 E	93 × 230	GL 9	upnuté
	KC 962, VB 135 A, CD 400, BN 41 AE	93 × 230	GL 9	upnuté
	KA 185, KA 185 E	93 × 230	bez děrování	upnuté
	KA 273	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, BD 273, SR 410	115 × 280	bez děrování	upnuté
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, KA 273, SR 410 E, BD 273, DN 41, BD 175, BD 180E	115 × 280	GL 11	upnuté
	VB 135A, DN 180E, KA 185E, KC 962, DN 49, DN 273, VB 250 E, KA274EKA	115 × 280	GL 11	upnuté

Pokračování →

Brusné listy

Pokyny pro použití

Výrobce	Typ	Rozměry pásků a archů	Forma děrování	Provedení
Bosch	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 16 A	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	GSS 23 AE, GSS 230 A, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 AE	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	PSS 23 A, PSS 180, PSS 240, PSS 180 A, PSS 240 A, PSS 240 AE	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	GSS 230 AVE Professional	93 × 185	GL 10	spojení suchý zip
	PSS 250 AE, PSS 200 A	93 × 190	GL 10	spojení suchý zip
	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, GSS 230 AVE Professional	93 × 230	GL 9	upnuté
	PSS 22, PSS 23 A, PSS 230, PSS 23, PSS 23 AE, PSS 250 AE,	93 × 230	GL 9	upnuté
	GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 A, PSS 23 AE, PSS 230	93 × 230	bez děrování	upnuté
	GSS 140 A	115 × 107	GL 37	spojení suchý zip
	1289 D	115 × 115	bez děrování	spojení suchý zip
	GSS 140 A	115 × 140	GL 38	upnuté
	GSS 28/A, GSS 280 A/AE, PSS 28 AE/280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE	115 × 280	bez děrování	upnuté
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 × 280	GL 11	upnuté
Casals	KLR 210, VLR 210, BLR 170	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	BLR 250, VLR 300	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	LN 216, LR 228	115 × 280	bez děrování	upnuté
DeWalt, ELU	D26423, D 26422	93 × 230	GL 3	spojení suchý zip
	D26441	108 × 115	GL 20	spojení suchý zip
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	VS 71	115 × 280	bez děrování	upnuté
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 280	GL 1	upnuté
	D26420, D26421	115 × 280	GL 1	spojení suchý zip
	D26441	140 × 115	GL 33	upnuté
Einhell	EST 170	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	BSS 150, BT-OS 150	93 × 230	GL 3	upnuté
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 × 230	GL 15	spojení suchý zip
	ERU 270	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 × 280	GL 1	upnuté
	SS-G 270, BSS 250	115 × 280	GL 13	upnuté
Fein	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	upnuté
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	spojení suchý zip
Felisatti	TP 31 E	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	TP 115/350 VE, TP 517/AS	115 × 280	bez děrování	upnuté
Festool	RS 4, RS 4 E, RS 4 - STF, RS 4 E - STF, RS 400, RS 400 Plus, RTS 400 (EQ-Plus, EQ, Q-Plus, Q)	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	RS 3 - STF, RS 4 E - STF, RS 4, RS 4 E	80 × 165	GL 8	upnuté
	RS 3, RS 3 Plus, RS 3 E, RS 3 E Plus, RS 3 - STF, RS 3 E - STF, RS 300, RS 300 Q/EQ	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	RS 3 - SFE, RS 3 E - SFE, LRS 93	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 × 230	bez děrování	upnuté
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 × 230	GL 9	upnuté
	RS 1, RS 2, RS 2 E, LRB - IAS, RS 200, RS 100C, RS 100 CQ, RS 200 Q/EQ	115 × 230	GL 15	spojení suchý zip
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF, RS 2, RS 2 E	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 × 280	bez děrování	upnuté
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 × 280	GL 11	upnuté
Flex	OS 80-2, OSE 80-2	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	MS 713	115 × 105	GL 43	spojení suchý zip
HILTI	WFO 280	115 × 280	GL 1	upnuté
	WFO 280	115 × 230	GL 15	spojení suchý zip

Pokračování →

Výrobce	Typ	Rozměry pásků a archů	Forma děrování	Provedení
Hitachi	SV 8 SA	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
	FS 10 SB	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	SV 12 SG	114 × 104	GL 19	spojení suchý zip
	SV 12 SF	115 × 115	GL 20	spojení suchý zip
	SV 12 SD, SV 12 V	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
Dřevo HER	2436, 2437	93 × 180	GL 6	spojení suchý zip
	2440	115 × 230	GL 15	spojení suchý zip
	2441	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
Kress	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 × 280	GL 11	upnuté
Mafell	UVA 115 E	115 × 230	GL 11	spojení suchý zip
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 × 230	GL 15	spojení suchý zip
	U 115, U 115 E	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 × 280	GL 1	upnuté
Makita	B0 3700, B0 3711	93 × 230	GL 9	upnuté
	B0 4554, B0 4556, B0 4565, B0 4555, B0 4566	115 × 103	GL 19	spojení suchý zip
	9045 B, 9045 N, 9046, B0 4900V	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	B0 4556, B0 4558, B0 4555	115 × 140	GL 38	upnuté
	B0 4901, 9046	115 × 280	bez děrování	upnuté
	9046, B0 4900V	115 × 280	GL 11	upnuté
Metabo	SR 4350	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	SRE 4350 TURBOTECH	93 × 185	GL 10	spojení suchý zip
	SR 221, SR 321, SR 4320, SFE 227, SF 226	93 × 230	bez děrování	upnuté
	SR 226, SRE 227, SR 180 INTEC, SRE 4350 TURBOTECH	93 × 230	GL 9	upnuté
	SRE 357, SR 356, SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23	93 × 230	bez děrování	upnuté
	SR 216, SRE 217, SRA 60	115 × 115	GL 20	spojení suchý zip
	FSR 200 INTEC	115 × 103	GL 19	spojení suchý zip
	SR 358, SRE 359, SR 4351, SRE 4351 TURBOTECH	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359	115 × 280	bez děrování	upnuté
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359, SRE 4351 TURBOTECH	115 × 280	GL 11	upnuté
Milwaukee	POS 13	80 × 133	GL 18	spojení suchý zip
Peugeot	PV 240 A, TV 4102	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	TV 4003, TV 4103	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
Ryobi	ESS 2590	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	ESS 200 RS	93 × 185	GL 10	spojení suchý zip
	ESS 1890 C	93 × 190	GL 10	spojení suchý zip
	S 35, NS 40, NS 40 I, NS-801	93 × 230	bez děrování	upnuté
	S 35, NS-40I, NS 801, NS 40, ESS 1890 C, ESS 2590, ESS 200 RS, ESS 280 RV	93 × 230	GL 9	upnuté
	EOS 2410	115 × 110	GL 29	spojení suchý zip
	NS-6200, NS 6300 A, ESS 3215 V	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	NS 6300 A	115 × 280	bez děrování	upnuté
	ESS 3215 VHG	115 × 280	GL 11	upnuté
SKIL	7300, 7300 S, 7330, 7390, 7395, 7365 AA	93 × 180	GL 17	spojení suchý zip
	7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 × 190	GL 10	spojení suchý zip
	7315, 7320, 7330, 7365 AA, 7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 × 230	GL 9	upnuté
	7314 MA	115 × 110	GL 29	spojení suchý zip
	7312 AA, 7314 MA	115 × 140	GL 38	upnuté
	666, 7381 MA	115 × 230	GL 16	spojení suchý zip
	7381 MA	115 × 280	GL 11	upnuté

Archy a pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír, vodovzdorný

PS 8 A



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	A-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Sklo/Kámen	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Optimální pro tvrdé a houževnaté povrchy - Velmi flexibilní latexový papír umožňuje velmi dobrou přizpůsobivost - Pro broušení za sucha i za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
Šířka x délka v mm								Zrno				Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/100 kusů €					
230 x 280								180				50				269269				31,91 €					
230 x 280								220				50				269275				31,91 €					
230 x 280								240				50				269279				31,91 €					
230 x 280								280				50				269285				31,91 €					
230 x 280								320				50				269289				31,91 €					
230 x 280								360				50				269294				31,91 €					
230 x 280								400				50				269299				31,91 €					
230 x 280								600				50				269314				31,91 €					
230 x 280								800				50				269323				33,87 €					
230 x 280								1000				50				269328				33,87 €					

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Brusný papír, vodovzdorný

PS 8 C



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Sklo/Kámen	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Optimální pro tvrdé a houževnaté povrchy - Velmi flexibilní latexový papír umožňuje velmi dobrou přizpůsobivost - Pro broušení za sucha i za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm						Zrno			Jednotka balení			Číslo druhu zboží			Cena/100 kusů €									
230 x 280						60			50			269424			49,49 €									
230 x 280						80			50			269429			46,54 €									
230 x 280						100			50			269435			43,70 €									
230 x 280						120			50			269444			43,70 €									
230 x 280						150			50			269448			36,61 €									

Brusný papír, vodovzdorný

PS 11 A



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	A-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Sklo/Kámen	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Speciální brusný papír pro autoopravny a lakovny - Optimální pro tvrdé a houževnaté povrchy - Velmi dobrá přizpůsobivost při vysoké stabilitě - Pro broušení za sucha i mokra

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno			Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/100 kusů €								
230 x 280					220			50				2002				39,60 €								
230 x 280					240			50				2003				39,60 €								
230 x 280					280			50				2004				39,60 €								
230 x 280					320			50				2005				39,60 €								
230 x 280					360			50				2006				39,60 €								
230 x 280					400			50				2007				39,60 €								
230 x 280					500			50				2008				39,60 €								
230 x 280					600			50				2009				39,60 €								

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Archy a pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ **POZOR: Pokračování PS 11 A, Brusný papír, vodovzdorný**

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
230 x 280	800	50	2010	42,04 €
230 x 280	1000	50	11892	42,04 €
230 x 280	1200	50	6616	42,04 €
230 x 280	1500	50	186794	42,04 €
230 x 280	2000	50	186795	42,04 €

Brusný papír, vodovzdorný

PS 11 C



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Sklo/Kámen	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Speciální brusný papír pro autoopravny a lakovny - Optimální pro tvrdé a houževnaté povrchy - Velmi dobrá přizpůsobivost při vysoké stabilitě - Pro broušení za sucha i mokra

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm						Zrno			Jednotka balení						Číslo druhu zboží				Cena/100 kusů €					
230 x 280						60			50						2022				66,42 €					
230 x 280						80			50						2023				57,76 €					
230 x 280						100			50						2117				50,90 €					
230 x 280						120			50						2116				44,56 €					
230 x 280						150			50						2011				42,04 €					
230 x 280						180			50						2012				39,60 €					
230 x 280						220			50						2013				39,60 €					
230 x 280						240			50						2014				39,60 €					
230 x 280						280			50						2015				39,60 €					
230 x 280						320			50						2016				39,60 €					
230 x 280						360			50						2017				39,60 €					
230 x 280						400			50						2018				39,60 €					

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Brusný papír

PS 22 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Ocel	○
Kovy univerzálně	○	Neželezné kovy	○
Barva/Lak/Tmel	○		
Umělá hmota	○		

Výhody: Vysoce kvalitní produkt pro tvrdé dřevo - Dobrá stabilita na hranách - Snížená schopnost zanášení díky ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 280	40	100	6529	69,10 €
115 x 280	60	100	6531	54,87 €
115 x 280	80	100	6532	48,17 €
115 x 280	100	100	6533	43,99 €
115 x 280	120	100	6534	43,99 €

Brusný papír

PS 30 D



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	D-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Produkt s dobrým poměrem ceny a výkonu - Mnohostranné oblasti použití

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 280	40	100	194671	25,76 €
115 x 280	60	100	194673	21,19 €
115 x 280	80	100	194674	19,03 €
115 x 280	100	100	194675	17,66 €
115 x 280	120	100	194676	17,66 €
115 x 280	180	100	194679	17,66 €
115 x 280	240	100	194680	17,81 €
230 x 280	40	50	194660	45,30 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Archy a pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 30 D, Brusný papír

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
230 x 280	60	50	194662	36,22 €
230 x 280	80	50	194663	32,00 €
230 x 280	100	50	194664	29,36 €
230 x 280	120	50	194665	29,36 €
230 x 280	150	50	194666	29,36 €
230 x 280	180	50	194667	29,36 €
230 x 280	240	50	194668	29,67 €
230 x 280	320	50	194669	29,67 €

Dokončovací papír

PL 31 B



Vlastnosti

Pojivo	Klih
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Produkt s dobrým poměrem ceny a výkonu - Optimální pro ruční broušení a broušení ruční bruskou - Velmi jemný výbrus

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
93 x 230	40		100	2416	18,68 €
93 x 230	60		100	2418	15,26 €
93 x 230	80		100	2419	13,66 €
93 x 230	100		100	2390	12,67 €
93 x 230	120		100	2391	12,67 €
93 x 230	180		100	2393	12,67 €
93 x 230	240		100	2395	12,79 €
93 x 230	40	GL 9	100	2665	30,90 €
93 x 230	60	GL 9	100	2667	27,47 €
93 x 230	80	GL 9	100	2668	25,88 €
93 x 230	100	GL 9	100	2669	24,89 €
93 x 230	120	GL 9	100	2670	24,89 €
93 x 230	180	GL 9	100	2684	24,89 €
115 x 280	40		100	2412	28,23 €
115 x 280	60		100	2414	23,14 €
115 x 280	80		100	2415	20,70 €
115 x 280	100		100	2379	19,22 €
115 x 280	120		100	2380	19,22 €
115 x 280	150		100	2381	19,22 €
115 x 280	180		100	2382	19,22 €
115 x 280	220		100	2383	19,37 €
115 x 280	240		100	2384	19,37 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Archy a pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



→ POZOR: Pokračování PL 31 B, Dokončovací papír

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 280	40	GL 1	100	5326	40,45 €
115 x 280	60	GL 1	100	5324	35,31 €
115 x 280	80	GL 1	100	5323	32,91 €
115 x 280	100	GL 1	100	5322	31,43 €
115 x 280	120	GL 1	100	5321	31,43 €
115 x 280	180	GL 1	100	5319	31,43 €
230 x 280	40		50	2059	46,37 €
230 x 280	50		50	2060	41,40 €
230 x 280	60		50	2061	37,07 €
230 x 280	80		50	2062	32,74 €
230 x 280	100		50	2048	29,89 €
230 x 280	120		50	2049	29,89 €
230 x 280	150		50	2050	29,89 €
230 x 280	180		50	2051	29,89 €
230 x 280	220		50	2052	30,31 €
230 x 280	240		50	2053	30,31 €
230 x 280	280		50	2054	30,31 €
230 x 280	320		50	2055	30,31 €
230 x 280	400		50	2057	30,31 €

Brusný papír

PS 33 B/PS 33 C



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B/C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○

Výhody: Vysoký úběr - Mnohostranné oblasti použití

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno		Jednotka balení			Číslo druhu zboží				Cena/100 kusů €										
230 x 280					40		50			147849				53,74 €										
230 x 280					60		50			147850				42,55 €										
230 x 280					80		50			147851				37,28 €										
230 x 280					100		50			149719				34,01 €										
230 x 280					120		50			147852				34,01 €										
230 x 280					150		50			149528				34,01 €										
230 x 280					180		50			147853				34,01 €										
230 x 280					220		50			149529				34,32 €										
230 x 280					240		50			147854				34,32 €										
230 x 280					280		50			149793				34,32 €										

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Archy a pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 33 B/PS 33 C, Brusný papír

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
230 x 280	320	50	149530	34,32 €
230 x 280	400	50	148971	34,32 €
230 x 280	500	50	170667	34,32 €
230 x 280	600	50	170668	34,32 €

Brusný papír, aktivní přísada

PS 73 BW



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	B-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●

Výhody: Kvalitní produkt pro opracování barev, laků a tmelů - Vysoký úběr - Výrazně snížená schopnost zanášení, prodloužená životnost díky dodatečné aktivní vrstvě

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Archy a pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, hnědé

KL 361 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Ocel	●	Nerez	●
Kovy univerzálně	●	Umělá hmota	○
Neželezné kovy	●		
Dřevo	●		

Výhody: Kvalitní univerzálně použitelný produkt - Optimální přizpůsobivost k obrobku díky vysoce flexibilní podložce - Lze čistě a jednoduše roztrhnout

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 280	40	100	73953	74,32 €
115 x 280	60	100	74436	65,83 €
115 x 280	80	100	72227	61,83 €
115 x 280	100	100	73583	59,36 €
115 x 280	120	100	72488	59,36 €
230 x 280	30	50	2083	143,73 €
230 x 280	40	50	2084	125,04 €
230 x 280	50	50	2085	117,43 €
230 x 280	60	50	2086	109,73 €
230 x 280	80	50	2087	102,34 €
230 x 280	100	50	2088	98,00 €
230 x 280	120	50	2089	98,00 €
230 x 280	150	50	2090	98,00 €
230 x 280	180	50	2091	98,00 €
230 x 280	220	50	2092	98,85 €
230 x 280	240	50	2093	98,85 €
230 x 280	280	50	2094	98,85 €
230 x 280	320	50	2095	98,85 €
230 x 280	360	50	2096	98,85 €
230 x 280	400	50	2097	98,85 €
230 x 280	500	50	2098	98,85 €
230 x 280	600	50	5334	98,85 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Archy a pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, modré

KL 371 X



Vlastnosti

Pojivo	Klih
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Cenově výhodný univerzální produkt pro rovinné ruční broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
230 x 280	40	50	2100	83,22 €
230 x 280	50	50	2101	78,05 €
230 x 280	60	50	2102	73,40 €
230 x 280	80	50	2103	68,76 €
230 x 280	100	50	2104	65,90 €
230 x 280	120	50	2105	65,90 €
230 x 280	150	50	2106	65,90 €
230 x 280	180	50	2107	65,90 €
230 x 280	220	50	2108	66,53 €
230 x 280	240	50	2109	66,53 €
230 x 280	280	50	119885	66,53 €
230 x 280	320	50	119886	66,53 €
230 x 280	360	50	119887	66,53 €
230 x 280	400	50	119888	66,53 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Archy a pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, hnědé

KL 385 JF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	JF-bavlna

Oblasti použití:

Dřevo	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Nerez	○

Umělá hmota ○

Výhody: Cenově výhodný univerzální produkt pro profilové broušení - Optimální přizpůsobivost k obrobku díky vysoce flexibilní bavlněné podložce - Lze čistě a jednoduše roztrhnout

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
230 x 280	40	50	218047	102,86 €
230 x 280	50	50	218048	96,22 €
230 x 280	60	50	218050	90,50 €
230 x 280	80	50	218051	84,69 €
230 x 280	100	50	218052	81,11 €
230 x 280	120	50	218053	81,11 €
230 x 280	150	50	218054	81,11 €
230 x 280	180	50	218055	81,11 €
230 x 280	220	50	218056	81,84 €
230 x 280	240	50	218057	81,84 €
230 x 280	280	50	218058	81,84 €
230 x 280	320	50	218059	81,84 €
230 x 280	400	50	218061	81,84 €
230 x 280	600	50	218063	81,84 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Pásky s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

Brusný papír na suchý zip

PS 22 K



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Ocel	○
Kovy univerzálně	●		
Barva/Lak/Tmel	○		
Umělá hmota	○		

Výhody: Vysoký obráběcí výkon - Pro homogenně obroušenou plochu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm		Zrno		Druh provedení		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/100 kusů €														
70 x 125		60				100		147593		27,78 €														
70 x 125		80				100		140608		25,23 €														
70 x 125		100				100		131668		23,59 €														
70 x 125		120				100		129801		23,59 €														
70 x 125		150				100		135581		23,59 €														
70 x 125		180				100		129802		23,59 €														
80 x 133		40		GL18		100		149852		43,26 €														
80 x 133		60		GL18		100		149853		36,61 €														
80 x 133		80		GL18		100		149854		33,45 €														
80 x 133		100		GL18		100		149855		31,51 €														
80 x 133		120		GL18		100		149857		31,51 €														
80 x 133		150		GL18		100		232741		31,51 €														
80 x 133		180		GL18		100		232742		31,51 €														
80 x 133		220		GL18		100		206371		31,70 €														
100 x 115		80				100		103378		30,29 €														
100 x 115		100				100		103379		28,16 €														
100 x 115		120				100		103380		28,16 €														
100 x 115		150				100		103381		28,16 €														
115 x 115		80				100		82076		28,39 €														
115 x 115		100				100		81638		25,95 €														
115 x 115		120				100		81637		25,95 €														
115 x 115		150				100		94721		25,95 €														
115 x 230		40		GL15		100		122331		86,76 €														
115 x 230		60		GL15		100		116647		70,17 €														
115 x 230		80		GL15		100		116648		62,37 €														
115 x 230		100		GL15		100		116649		57,46 €														
115 x 230		120		GL15		100		114942		57,46 €														
115 x 230		150		GL15		100		111500		57,46 €														

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Pásky s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



Brusný papír na suchý zip

**PS 33 BK /
PS 33 CK**



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B/C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○

Výhody: Vysoký úběr - Mnohostranné oblasti použití

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka v mm					Zrno	Druh provedení		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/100 kusů €												
70 x 125					80			100		155072		18,19 €												
70 x 125					100			100		151786		17,12 €												
70 x 125					120			100		151785		17,12 €												
70 x 125					150			100		151784		17,12 €												
70 x 125					180			100		148228		17,12 €												
70 x 125					220			100		155500		17,24 €												
70 x 125					240			100		152381		17,24 €												
70 x 125					280			100		197133		17,24 €												
80 x 133					40	 GL18		100		146974		31,66 €												
80 x 133					60	 GL18		100		146975		27,25 €												
80 x 133					80	 GL18		100		146976		25,19 €												
80 x 133					100	 GL18		100		146977		23,93 €												
80 x 133					120	 GL18		100		147169		23,93 €												
80 x 133					150	 GL18		100		149107		23,93 €												
80 x 133					180	 GL18		100		147479		23,93 €												
80 x 133					220	 GL18		100		149819		24,05 €												
80 x 133					240	 GL18		100		148050		24,05 €												
80 x 133					320	 GL18		100		149897		24,05 €												
80 x 133					400	 GL18		100		149899		24,05 €												
93 x 178					40	 GL17		100		146970		40,45 €												
93 x 178					60	 GL17		100		146971		33,71 €												
93 x 178					80	 GL17		100		146972		30,48 €												
93 x 178					100	 GL17		100		146973		28,50 €												
93 x 178					120	 GL17		100		148046		28,50 €												
93 x 178					150	 GL17		100		149138		28,50 €												
93 x 178					180	 GL17		100		148047		28,50 €												
93 x 178					240	 GL17		100		148048		28,69 €												
100 x 115					80			100		147101		21,50 €												
100 x 115					100			100		147102		20,09 €												
100 x 115					120			100		147103		20,09 €												
100 x 115					150			100		148658		20,09 €												
100 x 115					180			100		147104		20,09 €												
100 x 115					240			100		147105		20,24 €												
115 x 230					40	 GL15		100		146966		60,01 €												

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Pásky s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 33 BK / PS 33 CK, Brusný papír na suchý zip

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115 x 230	60	 GL15	100	146967	49,12 €
115 x 230	80	 GL15	100	146968	44,03 €
115 x 230	100	 GL15	100	146969	40,87 €
115 x 230	120	 GL15	100	147182	40,87 €
115 x 230	150	 GL15	100	149820	40,87 €
115 x 230	180	 GL15	100	147183	40,87 €
115 x 230	220	 GL15	100	149486	41,17 €
115 x 230	240	 GL15	100	147184	41,17 €
115 x 230	320	 GL15	100	147185	41,17 €

Ruční kostka

HK 100



Výhody: Velmi vhodná pro rovinné a lehce vyduuté plochy - Ruční broušení díky ergonomickému tvarování

Šířka x délka x výška v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
68 x 118 x 40	1	185320	6,20 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 107. Použití: viz str. 104 - 109.

Brusný vlies

NPA 400



Vlastnosti

Pojivo Umělá pryskyřice

Oblasti použití korund:

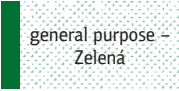
Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Dřevo	●
Barva/Lak	○
Umělá hmota	○

Oblasti použití SiC:

Barva/Lak	●
Umělá hmota	●
Nerez	●
Kovy univerzálně	○
Dřevo	○

Výhody: Výborný pro zušlechťování povrchů, např. přizpůsobení se existující kresbě

Šířka x délka v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Druh zrna	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
152 x 229	coarse	Brown / Hnědá	Korund	10	258862	298,46 €
152 x 229	medium	Green HD / Olivová	Korund	10	258864	125,09 €
152 x 229	very fine	Green / Zelená	Korund	10	258865	103,03 €
152 x 229	very fine	Maroon / Kaštanová	Korund	10	258866	103,03 €
152 x 229	medium	Black / Černá	SiC	10	258863	129,48 €
152 x 229	ultra fine	Grey / Šedá	SiC	10	258867	129,48 €
152 x 229	bez zrna	White / Bílá	bez zrna	10	258868	109,62 €
152 x 229	Set	všechny barvy	korund / SiC	7	258869	1.063,91 €

Zrno		80	120	320		800	Bez zrna
Stupeň jemnosti		coarse	medium		very fine	ultra fine	non-abrasive
Klingspor Brusný vlies	Klesající agresivita ↓						
							
							
							
							
							
							

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Použití: viz str. 104 - 109.

Brusné houby

Brusná houba flexibilní, 4-stranně posypaná

SK 500



Vlastnosti

Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Pro rovinné a hranové broušení (4 stranné brusivo) - Pro rovinné a tvarované povrchy díky flexibilnímu pěnovému jádru - Robustní, umyvatelná a znovupoužitelná

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka x výška v mm									Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží					Cena/100 kusů €								
100 x 70 x 25									60	100	125279					71,87 €								
100 x 70 x 25									80	100	225165					71,87 €								
100 x 70 x 25									100	100	125280					71,87 €								
100 x 70 x 25									120	100	225166					71,87 €								
100 x 70 x 25									180	100	225167					71,87 €								
100 x 70 x 25									220	100	225168					71,87 €								
100 x 70 x 25									280	100	225169					71,87 €								

Brusná houba, flexibilní, 2-stranně posypaná

SW 501



Vlastnosti

Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Hedvábně matný brus - Pro lehce a silně tvarované povrchy - Odolná proti roztržení, nemačková - Umyvatelná a znovupoužitelná

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka x výška v mm									Zrno			Jednotka balení			Číslo druhu zboží			Cena/100 kusů €						
123 x 96 x 12,5									120			100			125281			68,25 €						
123 x 96 x 12,5									220			100			125282			68,25 €						

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Použití: viz str. 105.

Brusná houba, flexibilní, 2-stranně posypaná

SW 502



Vlastnosti

Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Jemný finiš - Pro lehce a silně tvarované povrchy - Odolná proti roztržení, nemačková - Umyvatelná a znovupoužitelná

Rozmezí zrnitosti:

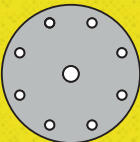
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Šířka x délka x výška v mm									Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €												
123 x 96 x 12,5									120	100	244377	68,25 €												
123 x 96 x 12,5									220	100	244379	68,25 €												

Kotouče

Pokyny pro použití

Formy děrování

Firma Klingspor nabízí množství výrobků s děrováním. Forma děrování je určena typem Vaší brusky. Ve vedlejší tabulce naleznete nejpoužívanější typy brusek s požadovanou formou děrování. Na následujících stránkách naleznete v tabulkách popisu výrobků různé formy děrování.



GLS 1
ø 150 mm
8 odsávacích děr Ø 10 mm
v kruhu Ø 120 mm
+ 1 střední otvor Ø 17 mm



GLS 2
ø 150 mm
8 odsávacích děr Ø 10 mm
v kruhu Ø 65 mm



0 = bez otvoru



10 = kruhový otvor



30 = hvězdicový otvor



GLS 3
ø 150 mm
6 odsávacích děr Ø 10 mm
v kruhu Ø 80 mm



GLS 4
ø 115 mm
8 odsávacích děr Ø 10 mm
v kruhu Ø 65 mm



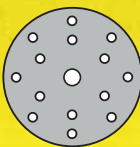
GLS 5
ø 125 mm
8 odsávacích děr Ø 10 mm
v kruhu Ø 65 mm



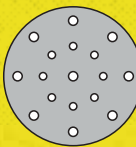
GLS 15
Trojúhelník Ø 96 mm
6 odsávacích děr Ø 8 mm
v kruhu Ø 52 mm



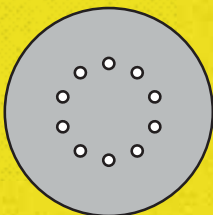
GLS 24
98 x 148 mm
7 odsávacích děr Ø 10 mm



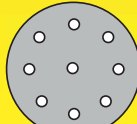
GLS 47
ø 150 mm
8 odsávacích děr Ø 9 mm
v kruhu Ø 120 mm,
6 odsávacích děr Ø 9 mm
v kruhu Ø 80 mm
+ 1 střední otvor Ø 17 mm



GLS 51
ø 150 mm
8 odsávacích děr Ø 10 mm
v kruhu Ø 120 mm,
8 odsávacích děr Ø 8 mm
v kruhu Ø 65 mm
+ 1 střední otvor Ø 10 mm



GLS 52
ø 225 mm
10 odsávacích děr Ø 12 mm
v kruhu Ø 105 mm



GLS 27
ø 125 mm
8 odsávacích ø 10 mm
v kruhu ø 90 mm
+ 1 střední otvor ø 10 mm

Jiná děrování na vyžádání!

Minimální množství při výrobě zboží

Provedení	Průměr kotouče	Podložka papír	Minimální odběr	Podložka plátno	Minimální odběr
Kotouče standardní	do 125 mm	PS 11 C, PS 22 F ACT	1.000 ks	CS 310 X, CS 321 X	1.000 ks
	do 200 mm		500 ks		500 ks
	do 400 mm		200 ks		200 ks
	do 600 mm		100 ks		100 ks
	600 mm a více		25 ks		25 ks
Kotouče suchý zip	do 125 mm	PS 21 FK, PS 22 K, PS 33 BK/CK, PS 61 FK PS 73 BWK/CWK FP 73 WK PS 19 EK	1.000 ks	CS 411 XK	1.000 ks
	do 200 mm		500 ks		500 ks
	do 400 mm		200 ks		200 ks
	do 600 mm		100 ks		100 ks
	600 mm a více		25 ks		25 ks

Excentrické brusky a trojúhelníkové brusky (delta-brusky)

Výrobce	Typ	Průměr v mm	Forma děrování
AEG powertools	Delta DSE 260	105 × 105 × 105	GLS 17
	FS 2 D	98 × 148	GLS 24
	EX 400, EXE 400, EX 450, EXE 460-125, EX 125 E, EX 125 ES	125	GLS 5
	EXE 450	nastavitelný na 125	GLS 5
	EXE 450	150	GLS 2 (7)
	EXE 460 - 150, ROS 150 E, EX 150 E	150	GLS 3
Festool	EX/E 450	150	GLS 7
	LST 21 R350, LST 22 R350, LST 22 R325, LST 20 R350	90	GLS 41
	VS 11 D	98 × 148	GLS 24
	LST 30 H90-11	115	bez děrování
	LST 20 R525, LST 20 R550	125	bez děrování
	LST 21 R525, LST 21 R550, LST 22 R525, LST 22 R550	125	GLS 5
Atlas Copco	TXE 150	nastavitelný na 125	GLS 5
	LST 20 R625, LST 20 R650, LST 30 H090-15, LST 30 S090-15	150	bez děrování
	ROS 150 E, LST 21 R625, LST 21 R650, LST 22 R625, LST 22 R650, LST31 H90-15, LST31 S90-15, LST32 H090-15, LST32 S090-15, LST 22 R625-9, G2438-6.5N Pro, G2438-6.5I Pro, G2438-6.3I Pro, G2438-6.10I Pro, G2438-6.5C Pro, G2438-6.3N Pro, G2438-6.3C Pro, G2438-6.10N Pro, G2438-6.10C Pro, G2438-10Velcro6 Pro, LST 22 R650-9	150	GLS 3
	TXE 150	150	GLS 7
	VP510	96 × 96 × 96	GLS 15
	KA 510	94 × 94 × 94	GLS 15
Black & Decker	KA 165 GT (mouse)		GLS 25
	KA 230 E		GLS 34
	BD190, BD190 E, BD190S, BD190D, XTA90EK, KS 191 EK, KA 198, KA 190, KA 190 E, KA 190 S, KA 198GT, KA220, KA220G, KA191EK	125	GLS 5
	Delta GDA 280 E, Delta PDA 100, PDA 10-92, Delta PDA 120 E, Delta PDA 240 E, PDA 180, PDA 180 E	96 × 96 × 96	GLS 15
Bosch	PEX 11 A, PEX 115, PEX 11 AE	115	GLS 4
	PEX 300 A/AE, GEX 125-150 AVE Professional, PEX 400 AE, PEX 12 A, PEX 12 AE, PEX 125 A-1, PEX 125 AE, PEX 270 A/AE, GEX 125 A, GEX 125 AC, GEX 125-1 AE, PEX 220 A	125	GLS 5
	PEX 15 AE, GEX 150 AE, GEX 150 AC/E, GEX 150 Turbo, PEX 420 AE	150	GLS 3
	ES 55 E, DW423, D26453	125	GLS 5
DeWalt	ES 56 E, ES 56 EK, DW443, D 26410	150	GLS 3
	DE-G 200 E	94 × 94 × 94	GLS 15
Einhell	EX 115	115	GLS 4
	EX-G 125 E, BES 125, EX-G 125, BT-RS 420 E, BES 125 E, BRS 380 E	125	GLS 5
	LL 107 VEA	115	bez děrování
Fein	MSf 636-1, M 10000-5, XS 712	125	GLS 5
	MSf 636-1	150	GLS 26
	MSf 649-2 a/b, M 10000-6	150	GLS 2 (7)
	ROT 14-200 E	150	GLS 2
	X 1107 VE	150	GLS 3
	ROT 14-200 E	200	GLS 3
Felisatti	TP 521/AS, TP 521/E, TP 522 AS/CE, RGF 150/600 E	150	GLS 3

Výrobce	Typ	Průměr v mm	Forma děrování
Festool	RO 90 DX FEQ-Plus	90	GLS 41
	DS 400, DTS 400	98 × 148	GLS 24
	DX 93	94 × 94 × 94	GLS 16
	ES 125, ES 125 E, ES 125 E-PLUS, ES 125 PLUS	125	GLS 5
	ES 125 EQ-Plus; ES 125 EQ, ES 125 Q-Plus, ES 125 Q, ETS 125, LEX 2 125/3, LEX 1 125/7, LEX 3 125/3, LEX 3 125/5	125	GLS 27
	RO 125 FEQ-Plus	125	GLS 27
Flex	ET 2 E	150	GLS 2
	ET 2 E - Plus, RO 150, RO 150 E, RO 2 E-Plus, LEX 3 150/3, LEX 150, ETS 150/3, ETS 150/5, WTS 150/7 E, WTS 150/7 E-Plus, ETS 150/5 EQ, ETS 150/5 EQ-E, ETS 150/5 EQ-Plus	150	GLS 1
	Multi-Jetstream (8+8+1)	150	GLS 51
	OD 100-2, ODE 100-2	98 × 148	GLS 24
	XS 712, XS 713	125	GLS 5
	X 1107 VE, XS 1107 VE	150	GLS 3
Hilti	ORE 125-2	125	GLS 27
	WFE 150, WFE 380, WFE 450 E	150	GLS 3
Hitachi	FSV 13 Y, TSV 13 Y, SV 13 YA	125	GLS 5
	SAY 150 A	150	GLS 3
HOLZ HER	2445	150	GLS 7 (1)
	CDS 6425, CDS 6420, CDS 6422 E	105	GLS 17
Kress	CPS 6115-1, 6115 E	115	GLS 4
	CPS 6125-1, CPS 6125 E, CPS 6125 E SET, HEX 1385 E, HEX 6385 E, 300 EXE	125	GLS 5
	900 MPS, 900 HEX /2	150	GLS 3
	UT 150 E, UX 150 E	150	GLS 1, 3, 47
Mafell	BO 4561, BO 4565	96 × 96 × 96	GLS 15
	BO 5000, BO 5010, BO 5041, BO 5031 K, BO 5021, BO 5021 K, BO 5041 K	125	GLS 5
Makita	BO 6030, BO 6040 J	150	GLS 1
	DS E 130, DS E 170, DS E 180	96 × 96 × 96	GLS 15
	DSE 300, DSE 300 Intec, DSE 280 INTEC	94 × 94 × 94	GLS 15
	SXE 400	80	GLS 13
Metabo	SX E 125, FSX 200 INTEC, SXE 425 TURBOTEC, SX E 425, SXE 325 INTEC	125	GLS 5
	SX E 425 XL, SX E 450 Duo, SXE 450 TURBOTEC,	150	GLS 3
Milwaukee	PDS 13, FS 2 D	98 × 148	GLS 24
	PRS 125 E	125	GLS 5
	ROS 150 E	150	GLS 3
	PAE 115	115	GLS 4
Peugeot	PRX 150 E	150	GLS 3
	ESP 150 E	150	GLS 3
Pro Tool	ERO 2412V, CRO 180M, ROS 300 A, CRO 180 MHG	125	GLS 5
	7110 AA, 7115 AA	96 × 96 × 96	GLS 15
SKIL	7415	115	GLS 4
	7400, 7425, 7430, 7435, 7440 AA, 7460 AA, 7470 MA	125	GLS 5
	RO 150 E, LRT 150	150	GLS 3
Stayer	LRE 84 H, RTE84H	125	GLS 5
	RX 91 C, RT188N, RTE46L, RTE146L	150	GLS 3
Wegoma			

Pokud zde Vámi používanou brusku nenaleznete, obraťte se prosím na nás. My Vám rádi dále pomůžeme. Jestliže Vámi používaný výrobek není na skladě, rádi jej pro Vás zhotovíme, při dodržení odpovídajícího minimálního množství.

Kotouče s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír, vodovzdorný

PS 11 C



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Kovy univerzálně	●
Sklo/Kámen	○
Umělá hmota	○

Výhody: Speciální produkt pro autoopravny a lakovny - Pro tvrdé a houževnaté povrchy - Dobrá přizpůsobivost při vysoké stabilitě - Pro broušení za sucha i za mokra

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír

PS 22 F ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	●		
Nerez	○		
Barva/Lak/Tmel	○		

Výhody: Prémiový produkt pro tvrdá dřeva - Snížené zanášení díky technologii ACT a antistatické úpravě

Rozmezí zrnitosti:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
180 x 22	40	⊗ 30	50	115022	101,83 €
180 x 22	60	⊗ 30	50	120109	85,39 €
180 x 22	80	⊗ 30	50	115020	77,66 €
180 x 22	100	⊗ 30	50	120110	72,87 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



Brusný papír na suchý zip

PS 19 EK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●
Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Sklo/Kámen	●

Výhody: Tvrdé a ostré zrna siliciumkarbid pro tvrdé a obtížně se obrábějící materiály - Robustní vysoce výkonný kotouč se stabilní papírovou podložkou (F) pro hrubé broušení, mezibrus a jemné broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír na suchý zip

PS 21 FK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Agresivní průběh broušení díky samoostřicímu zirkonkorundu - Optimální složení pro hrubé broušení a konečnou úpravu nerezové oceli - Dlouhá životnost

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115	40	○ 0	50	237224	46,12 €
115	60	○ 0	50	248808	37,48 €
115	80	○ 0	50	249326	33,41 €
115	120	○ 0	50	249327	30,90 €
115	150	○ 0	50	248809	30,90 €
115	240	○ 0	50	255347	31,13 €
125	40	○ 0	50	246857	52,47 €
125	60	○ 0	50	237780	42,39 €
125	80	○ 0	50	237781	37,67 €
125	120	○ 0	50	237782	34,67 €
125	150	○ 0	50	255348	34,67 €
125	240	○ 0	50	237785	35,01 €
150	40	○ 0	50	230312	70,55 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 21 FK, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
150	60	○ 0	50	230313	56,39 €
150	80	○ 0	50	230314	49,70 €
150	120	○ 0	50	246488	45,55 €
150	150	○ 0	50	239244	45,55 €
150	240	○ 0	50	251509	45,93 €

Brusný papír na suchý zip

PS 22 K



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh pospu	polootvřený
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	●		
Nerez	○		
Barva/Lak/Tmel	○		

Výhody: Univerzální brusný kotouč pro opracování kovu a dřeva - Homogenní kresba - K dispozici různá rozmezí zrnitosti a rozměry

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr v mm					Zrno		Druh provedení			Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/100 kusů €						
96					40		△ GLS15			50				142134				28,08 €						
96					60		△ GLS15			50				142135				22,98 €						
96					80		△ GLS15			50				142136				20,59 €						
96					100		△ GLS15			50				145055				19,10 €						
96					120		△ GLS15			50				142137				19,10 €						
96					150		△ GLS15			50				146336				19,10 €						
96					180		△ GLS15			50				142138				19,10 €						
96					240		△ GLS15			50				142139				19,25 €						
115					24		○ 0			50				6754				49,73 €						
115					40		○ 0			50				2785				38,28 €						
115					60		○ 0			50				2786				31,16 €						
115					80		○ 0			50				6756				27,82 €						
115					100		○ 0			50				2787				25,76 €						
115					120		○ 0			50				6757				25,76 €						
115					150		○ 0			50				80046				25,76 €						
115					180		○ 0			50				2788				25,76 €						
115					220		○ 0			50				88330				25,95 €						
115					240		○ 0			50				88333				25,95 €						
115					320		○ 0			50				95561				25,95 €						
115					400		○ 0			50				111470				25,95 €						
115					40		⊙ GLS4			50				82938				38,28 €						
115					60		⊙ GLS4			50				82940				31,16 €						
115					80		⊙ GLS4			50				82941				27,82 €						
115					100		⊙ GLS4			50				82942				25,76 €						
115					120		⊙ GLS4			50				82944				25,76 €						

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



→ POZOR: Pokračování PS 22 K, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115	180	⊙ GLS4	50	82946	25,76 €
115	240	⊙ GLS4	50	87424	25,95 €
125	24	○ 0	50	7300	56,85 €
125	40	○ 0	50	2294	43,49 €
125	60	○ 0	50	2295	35,20 €
125	80	○ 0	50	6774	31,32 €
125	100	○ 0	50	2296	28,88 €
125	120	○ 0	50	6775	28,88 €
125	150	○ 0	50	78163	28,88 €
125	180	○ 0	50	62107	28,88 €
125	220	○ 0	50	97176	29,11 €
125	240	○ 0	50	91922	29,11 €
125	320	○ 0	50	93284	29,11 €
125	400	○ 0	50	130114	29,11 €
125	24	⊙ GLS5	50	89485	56,85 €
125	40	⊙ GLS5	50	89486	43,49 €
125	60	⊙ GLS5	50	89488	35,20 €
125	80	⊙ GLS5	50	89489	31,32 €
125	100	⊙ GLS5	50	89491	28,88 €
125	120	⊙ GLS5	50	89493	28,88 €
125	150	⊙ GLS5	50	89494	28,88 €
125	180	⊙ GLS5	50	89495	28,88 €
125	220	⊙ GLS5	50	90758	29,11 €
125	240	⊙ GLS5	50	92753	29,11 €
125	320	⊙ GLS5	50	89496	29,11 €
125	400	⊙ GLS5	50	104778	29,11 €
125	40	⊙ GLS27	50	260795	43,49 €
125	60	⊙ GLS27	50	260796	35,20 €
125	80	⊙ GLS27	50	260797	31,32 €
125	100	⊙ GLS27	50	260798	28,88 €
125	120	⊙ GLS27	50	260799	28,88 €
125	150	⊙ GLS27	50	260800	28,88 €
125	180	⊙ GLS27	50	260801	28,88 €
125	240	⊙ GLS27	50	260802	29,11 €
150	24	○ 0	50	2474	77,13 €
150	40	○ 0	50	20207	58,33 €
150	60	○ 0	50	6649	46,69 €
150	80	○ 0	50	6936	41,21 €
150	100	○ 0	50	6697	37,79 €
150	120	○ 0	50	6937	37,79 €
150	150	○ 0	50	71140	37,79 €
150	180	○ 0	50	4022	37,79 €
150	220	○ 0	50	93324	38,13 €
150	240	○ 0	50	91605	38,13 €
150	320	○ 0	50	91721	38,13 €
150	400	○ 0	50	129092	38,13 €
150	24	⊙ GLS1	50	6516	77,13 €
150	40	⊙ GLS1	50	6520	58,33 €
150	60	⊙ GLS1	50	6523	46,69 €
150	80	⊙ GLS1	50	6524	41,21 €
150	100	⊙ GLS1	50	6525	37,79 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 22 K, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
150	120	⊗ GLS1	50	6526	37,79 €
150	150	⊗ GLS1	50	80722	37,79 €
150	180	⊗ GLS1	50	6611	37,79 €
150	220	⊗ GLS1	50	98990	38,13 €
150	240	⊗ GLS1	50	89451	38,13 €
150	320	⊗ GLS1	50	89450	38,13 €
150	400	⊗ GLS1	50	129389	38,13 €
150	40	⊗ GLS2	50	74088	58,33 €
150	60	⊗ GLS2	50	72633	46,69 €
150	80	⊗ GLS2	50	72632	41,21 €
150	100	⊗ GLS2	50	73490	37,79 €
150	120	⊗ GLS2	50	72628	37,79 €
150	150	⊗ GLS2	50	79862	37,79 €
150	180	⊗ GLS2	50	72624	37,79 €
150	240	⊗ GLS2	50	91814	38,13 €
150	24	⊗ GLS3	50	93321	77,13 €
150	40	⊗ GLS3	50	89181	58,33 €
150	60	⊗ GLS3	50	86634	46,69 €
150	80	⊗ GLS3	50	86635	41,21 €
150	100	⊗ GLS3	50	97072	37,79 €
150	120	⊗ GLS3	50	86636	37,79 €
150	150	⊗ GLS3	50	86637	37,79 €
150	180	⊗ GLS3	50	87528	37,79 €
150	220	⊗ GLS3	50	100157	38,13 €
150	240	⊗ GLS3	50	97778	38,13 €
150	320	⊗ GLS3	50	97779	38,13 €
150	400	⊗ GLS3	50	128356	38,13 €
150	40	⊗ GLS51	50	306611	58,33 €
150	60	⊗ GLS51	50	306612	46,69 €
150	80	⊗ GLS51	50	305559	41,21 €
150	100	⊗ GLS51	50	306507	37,79 €
150	120	⊗ GLS51	50	305560	37,79 €
150	150	⊗ GLS51	50	306508	37,79 €
150	180	⊗ GLS51	50	306509	37,79 €
150	240	⊗ GLS51	50	309471	38,13 €
180	24	○ 0	50	2782	108,64 €
180	40	○ 0	50	2476	82,08 €
180	60	○ 0	50	2477	65,68 €
180	80	○ 0	50	6914	57,95 €
180	100	○ 0	50	2783	53,12 €
180	120	○ 0	50	6915	53,12 €
200	40	○ 0	50	77659	100,04 €
200	60	○ 0	50	77660	80,02 €
200	80	○ 0	50	77656	70,59 €
200	100	○ 0	50	77658	64,69 €
200	120	○ 0	50	77661	64,69 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

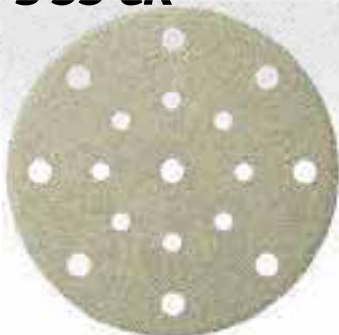
Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



Brusný papír na suchý zip

**PS 33 BK /
PS 33 CK**



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B/C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	○

Výhody: Vysoký úběr - Mnohostranné oblasti použití

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
96	40	△ GLS15	100	147163	25,57 €
96	60	△ GLS15	100	147164	21,19 €
96	80	△ GLS15	100	147165	19,10 €
96	100	△ GLS15	100	147166	17,81 €
96	120	△ GLS15	100	148195	17,81 €
98 x 148	60	△ GLS24	100	215473	23,67 €
98 x 148	80	△ GLS24	100	215474	20,85 €
98 x 148	100	△ GLS24	100	215475	19,06 €
98 x 148	120	△ GLS24	100	215476	19,06 €
115	40	○ 0	100	147701	34,67 €
115	60	○ 0	100	148469	28,54 €
115	80	○ 0	100	147144	25,68 €
115	100	○ 0	100	150379	23,86 €
115	120	○ 0	100	146955	23,86 €
125	40	○ 0	100	154113	39,12 €
125	60	○ 0	100	147604	32,00 €
125	80	○ 0	100	149055	28,69 €
125	100	○ 0	100	150431	26,56 €
125	120	○ 0	100	150433	26,56 €
125	40	⊙ GLS5	100	146954	39,12 €
125	60	⊙ GLS5	100	147642	32,00 €
125	80	⊙ GLS5	100	147643	28,69 €
125	100	⊙ GLS5	100	147977	26,56 €
125	120	⊙ GLS5	100	147170	26,56 €
125	150	⊙ GLS5	100	150760	26,56 €
125	180	⊙ GLS5	100	147837	26,56 €
125	240	⊙ GLS5	100	147838	26,79 €
150	40	○ 0	100	147922	51,90 €
150	60	○ 0	100	147107	41,89 €
150	80	○ 0	100	146739	37,18 €
150	100	○ 0	100	147106	34,25 €
150	120	○ 0	100	146740	34,25 €
150	150	○ 0	100	148375	34,25 €
150	180	○ 0	100	146958	34,25 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 33 BK / PS 33 CK, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
150	220	○ 0	100	149916	34,55 €
150	240	○ 0	100	146959	34,55 €
150	320	○ 0	100	146716	34,55 €
150	400	○ 0	100	147108	34,55 €
150	40	⊗ GLS1	100	146978	51,90 €
150	60	⊗ GLS1	100	146979	41,89 €
150	80	⊗ GLS1	100	143130	37,18 €
150	100	⊗ GLS1	100	143131	34,25 €
150	120	⊗ GLS1	100	147093	34,25 €
150	150	⊗ GLS1	100	148379	34,25 €
150	180	⊗ GLS1	100	147095	34,25 €
150	220	⊗ GLS1	100	149794	34,55 €
150	240	⊗ GLS1	100	147094	34,55 €
150	320	⊗ GLS1	100	147096	34,55 €
150	400	⊗ GLS1	100	147097	34,55 €
150	60	⊗ GLS2	100	147226	41,89 €
150	80	⊗ GLS2	100	143132	37,18 €
150	100	⊗ GLS2	100	143133	34,25 €
150	120	⊗ GLS2	100	147225	34,25 €
150	150	⊗ GLS2	100	148377	34,25 €
150	180	⊗ GLS2	100	147224	34,25 €
150	240	⊗ GLS2	100	147280	34,55 €
150	320	⊗ GLS2	100	147721	34,55 €
150	40	⊗ GLS3	100	147647	51,90 €
150	60	⊗ GLS3	100	147124	41,89 €
150	80	⊗ GLS3	100	146946	37,18 €
150	100	⊗ GLS3	100	143694	34,25 €
150	120	⊗ GLS3	100	146947	34,25 €
150	150	⊗ GLS3	100	149151	34,25 €
150	180	⊗ GLS3	100	146948	34,25 €
150	220	⊗ GLS3	100	149255	34,55 €
150	240	⊗ GLS3	100	146907	34,55 €
150	320	⊗ GLS3	100	147126	34,55 €
150	400	⊗ GLS3	100	147125	34,55 €
150	40	⊗ GLS51	100	310531	51,90 €
150	60	⊗ GLS51	100	301874	41,89 €
150	80	⊗ GLS51	100	301925	37,18 €
150	100	⊗ GLS51	100	301926	34,25 €
150	120	⊗ GLS51	100	301927	34,25 €
150	150	⊗ GLS51	100	301928	34,25 €
150	180	⊗ GLS51	100	304084	34,25 €
150	220	⊗ GLS51	100	301929	34,55 €
150	240	⊗ GLS51	100	304815	34,55 €
150	320	⊗ GLS51	100	301930	34,55 €
150	400	⊗ GLS51	100	310898	34,55 €
225	40	○ 0	50	223162	108,14 €
225	60	○ 0	50	210124	86,57 €
225	80	○ 0	50	210129	76,41 €
225	100	○ 0	50	224731	70,02 €
225	120	○ 0	50	210130	70,02 €
225	40	⊗ GLS52	50	302042	108,14 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



→ POZOR: Pokračování PS 33 BK / PS 33 CK, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
225	60	GLS52	50	302043	86,57 €
225	80	GLS52	50	302044	76,41 €
225	100	GLS52	50	302045	70,02 €
225	120	GLS52	50	302046	70,02 €
225	220	GLS52	50	302049	70,66 €

Brusný papír na suchý zip

PS 61 FK



NOVINKA



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●
Dřevo	○

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení - Vysoce výkonný kotouč pro broušení nerezové oceli - Velmi dobré výsledky také při opravném broušení parket

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Durchmesser in mm		Zrno	Druh provedení		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/100 kusů €															
125		60	○ 0		50		322468		87,25 €															
125		80	○ 0		50		321597		63,93 €															
125		120	○ 0		50		322469		53,20 €															
125		150	○ 0		50		322470		53,20 €															
125		180	○ 0		50		322471		53,20 €															
150		60	○ 0		50		322036		114,04 €															
150		80	○ 0		50		321325		92,09 €															
150		120	○ 0		50		322472		76,29 €															
150		150	○ 0		50		322473		76,29 €															
150		180	○ 0		50		321797		76,29 €															

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s podložkou na filmu na suchý zip

Brusiva na podložkách

Brusný film na suchý zip s aktivní přísadou

FP 73 WK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	Film

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	○



Výhody: Speciální produkt pro opracování laků, barev a tmelů s podložkou na filmu odolnou proti roztržení - Velmi dobrá přizpůsobivost na okraji kotouče díky soudržnosti zrn - Silně snížené zanášení, výrazně prodloužená životnost

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
150	80	● GLS47	100	320641	51,33 €
150	100	● GLS47	100	320642	46,99 €
150	120	● GLS47	100	320643	46,99 €
150	150	● GLS47	100	320644	46,99 €
150	180	● GLS47	100	320725	46,99 €
150	240	● GLS47	100	320726	47,41 €
150	320	● GLS47	100	320727	47,41 €
150	400	● GLS47	100	320728	47,41 €
150	500	● GLS47	100	320735	47,41 €
150	600	● GLS47	100	320729	47,41 €
150	800	● GLS47	100	320730	47,41 €
150	1000	● GLS47	100	320731	47,41 €
150	1200	● GLS47	100	320732	47,41 €
150	1500	● GLS47	100	320733	47,41 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



Brusný papír, aktivní přísada

**PS 73 BWK /
PS 73 CWK**



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B/C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	○

Výhody: Kvalitní produkt pro opracování laků, barev a tmelů - Vysoký úběr - Díky dodatečně aktivní vrstvě výrazně snížené zanášení, prodloužená životnost

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr v mm	Zrno		Druh provedení		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/100 kusů €															
150	40		○	0	100		301231		48,82	€														
150	60		○	0	100		301232		39,27	€														
150	80		○	0	100		301233		34,78	€														
150	100		○	0	100		301234		31,93	€														
150	120		○	0	100		301235		31,93	€														
150	150		○	0	100		301236		31,93	€														
150	180		○	0	100		301237		31,93	€														
150	220		○	0	100		301238		32,23	€														
150	240		○	0	100		301239		32,23	€														
150	320		○	0	100		301240		32,23	€														
150	400		○	0	100		301241		32,23	€														
150	500		○	0	100		301937		32,23	€														
150	800		○	0	100		301886		32,23	€														
150	1000		○	0	100		301891		32,23	€														
150	40		⊗	GLS1	100		301205		48,82	€														
150	60		⊗	GLS1	100		301206		39,27	€														
150	80		⊗	GLS1	100		301207		34,78	€														
150	100		⊗	GLS1	100		301208		31,93	€														
150	120		⊗	GLS1	100		301209		31,93	€														
150	150		⊗	GLS1	100		301210		31,93	€														
150	180		⊗	GLS1	100		301211		31,93	€														
150	220		⊗	GLS1	100		301212		32,23	€														
150	240		⊗	GLS1	100		301213		32,23	€														
150	320		⊗	GLS1	100		301214		32,23	€														
150	400		⊗	GLS1	100		301215		32,23	€														
150	500		⊗	GLS1	100		301216		32,23	€														
150	600		⊗	GLS1	100		301217		32,23	€														
150	800		⊗	GLS1	100		301890		32,23	€														
150	40		⊗	GLS3	100		301218		48,82	€														
150	60		⊗	GLS3	100		301219		39,27	€														
150	80		⊗	GLS3	100		301220		34,78	€														
150	100		⊗	GLS3	100		301221		31,93	€														
150	120		⊗	GLS3	100		301222		31,93	€														
150	150		⊗	GLS3	100		301223		31,93	€														

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

→ POZOR: Pokračování PS 73 BWK / PS 73 CWK, Brusný papír, aktivní přísada

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
150	180	⊙ GLS3	100	301224	31,93 €
150	220	⊙ GLS3	100	301225	32,23 €
150	240	⊙ GLS3	100	301226	32,23 €
150	320	⊙ GLS3	100	301227	32,23 €
150	400	⊙ GLS3	100	301228	32,23 €
150	500	⊙ GLS3	100	301229	32,23 €
150	600	⊙ GLS3	100	301230	32,23 €
150	800	⊙ GLS3	100	301889	32,23 €
150	40	⊙ GLS47	100	301810	48,82 €
150	60	⊙ GLS47	100	301811	39,27 €
150	80	⊙ GLS47	100	301812	34,78 €
150	100	⊙ GLS47	100	301813	31,93 €
150	120	⊙ GLS47	100	301814	31,93 €
150	150	⊙ GLS47	100	301855	31,93 €
150	180	⊙ GLS47	100	301856	31,93 €
150	220	⊙ GLS47	100	301857	32,23 €
150	240	⊙ GLS47	100	301858	32,23 €
150	320	⊙ GLS47	100	301859	32,23 €
150	400	⊙ GLS47	100	301860	32,23 €
150	500	⊙ GLS47	100	301861	32,23 €
150	600	⊙ GLS47	100	301862	32,23 €
150	80	⊙ GLS51	100	310524	34,78 €
150	100	⊙ GLS51	100	309470	31,93 €
150	120	⊙ GLS51	100	310478	31,93 €
150	150	⊙ GLS51	100	310479	31,93 €
150	180	⊙ GLS51	100	310525	31,93 €
150	220	⊙ GLS51	100	310526	32,23 €
150	240	⊙ GLS51	100	309093	32,23 €
150	320	⊙ GLS51	100	309094	32,23 €
150	400	⊙ GLS51	100	310527	32,23 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 126. Použití: viz str. 105, 126 - 127.

Nosný podložný talíř

HST 359



Výhody: Dobrá přilnavost u všech velurových brusných kotoučů - Pro středně těžké brusné a leštící práce

Průměr v mm	Závit/ Stopka	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115	M 10	1	70432	7,57 €
115	M 14	1	70433	6,20 €
115	8 mm	1	6874	5,95 €
125	M 14	1	70434	7,32 €
125	8 mm	1	70435	5,95 €
150	M 14	1	70436	11,16 €
180	M 14	1	73066	15,13 €

Podložný talíř s multiděrováním pro
excentrické brusky

HST 555



Výhody: Díky jemné, tepelně odolné vrstvě suchého zipu dobrá přilnavost u všech velurových brusných kotoučů - Pro všechny běžné typy děrování, ale také vhodný pro multiděrování - Kompatibilní se všemi běžnými excentrickými bruskami

Průměr v mm	Závit/ Stopka	Stupeň tvr- dosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
150	M 8 / 5/16", Distanční kotouč, Festool adaptér	soft	1	320488	37,06 €
150	M 8 / 5/16", Distanční kotouč, Festool adaptér	medium	1	320489	37,06 €
150	M 8 / 5/16", Distanční kotouč, Festool adaptér	firm	1	320587	37,06 €

Podložný talíř

Podložný talíř s multiděrováním pro
excentrické brusky

HST 555



Výhody: Díky jemné, tepelně odolné vrstvě suchého zipu dobrá přilnavost u všech velurových brusných kotoučů - Pro všechny běžné typy děrování, ale také vhodný pro multiděrování - Podložný talíř na suchý zip pro sérii BOSCH GEX-150

Průměr v mm	Závit/ Stopka	Stupeň tvrdosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
150	M 8	medium	1	320490	37,06 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Brusný vlies

SV 484



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Nerez	●
Dřevo	●		
Umělá hmota	●		
Kovy univerzálně	●		

Výhody: Univerzální kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu - jemné a elastické broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115	80	coarse	10	104134	288,59 €
115	100	medium	10	104135	272,13 €
115	180	medium	10	104138	273,22 €
115	280	very fine	10	104139	272,13 €
125	80	coarse	10	104136	381,84 €
125	100	medium	10	104137	362,10 €
125	180	medium	10	104140	361,00 €
125	280	very fine	10	104141	361,00 €

Vliesové kotouče / Podložný talíř

Brusný vlies

NDS 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●	Dřevo	○
Nerez	●		
Barva/Lak/Tmel	○		
Umělá hmota	○		

Výhody: Vysoká stabilita na hranách - Agresivní průběh broušení - Dlouhá životnost

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Barva	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
115	60	coarse	Brown / Hnědá	10	258430	478,41 €
115	120	medium	Red / Červená	10	258431	399,41 €
115	180	very fine	Blue / Modrá	10	258432	399,41 €
125	60	coarse	Brown / Hnědá	10	258433	561,81 €
125	120	medium	Red / Červená	10	258434	459,75 €
125	180	very fine	Blue / Modrá	10	258445	459,75 €

Nosný podložný talíř

NDS 555



Výhody: Dobrá přilnavost vliesového kotouče - Pro středně těžké brusné a leštící práce

Průměr v mm	Závit/ Stopka	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115	M 14	1	164100	14,99 €
125	M 14	1	208275	17,23 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Použití: viz str. 105, 126 - 127.



A large rectangular area for taking notes, consisting of a grid of small dots on a white background, intended for handwritten entries.



Quick Change Discs

O produktu

Rychle vyměnitelné kotouče (Quick Change Discs) Klingspor jsou koncipovány pro použití na pneumatických bruskách s úhlovým převodem, lze je však používat i na strojích stejné konstrukce s elektropohonem. Rychle vyměnitelné kotouče umožňují rychlou a bezpečnou výměnu brusného nástroje.

Oblasti využití:

- výroba nástrojů
- letecký průmysl
- výroba hnacích mechanismů
- strojírenství
- výroba forem
- výroba nádob a přístrojů
- výroba modelů

Mají následující výhody:

- Jednoduchá a rychlá výměna nástrojů zkracuje přípravný čas
- Bez lepení, tudíž bez sklouzávání a uvolnění vlivem tepla
- Nástroj je vždy vycentrovaný
- Jednoduchá obsluha, klidný chod
- Mnohostranné použití díky různým rozměrům a různým tvrdostem podložných talířů

Brusiva na podložkách	Typ	Druh zrna	Druh posypu	Charakteristika	Strana
	QMC/QRC 412	korund	●	Víceúčelový kotouč pro hrubé broušení a mezibrus při opracování kovů.	148, 152
	QMC/QRC 411	zirkonkorund	●	Samoostřící zirkonkorund garantuje vysoký úběr při opracování oceli a ušlechtilé oceli.	149, 153
	QMC/QRC 409	zirkonkorund	●	Samoostřící zirkonkorund umožňuje vysoký úběr při opracování ušlechtilé a vysoce legované oceli. Použití multipojiva garantuje chladný brus a zabraňuje vytváření náběhových barev.	150, 154
	QMC/QRC 910	keramický korund	●	Mimořádně vysoký úběr při opracování ušlechtilé oceli vysoce ostrým keramickým korundem. Multipojivo garantuje chladný brus.	150, 154
	QMC/QRC 400	korund		Měkký vliesový kotouč je vhodný pro konečnou úpravu bez přechodů na plochách a pro začišťovací práce na kovech a nátěrech.	151, 155
	QMC/QRC 800	korund		Tvrký vliesový kotouč se výborně hodí pro odstraňování rzi a nátěrů, pro lehké odjehlování a k odstranění stop po předbroušení.	151, 155

Quick Change Discs

Pokyny k použití

Minimální množství při výrobě zboží

QCD	Průměr	Minimální odběr
<i>QRC/QMC 412</i>	25 mm	1.700 ks
<i>QRC/QMC 411</i>	38 mm	1.200 ks
<i>QRC/QMC 409</i>	50 mm	900 ks
<i>QRC/QMC 910</i>	76 mm	600 ks

QCD	Průměr	Minimální odběr
<i>QRC/QMC 800</i>	38 mm	400 ks
	50 mm	350 ks
	76 mm	350 ks
<i>QRC/QMC 400</i>	38 mm	700 ks
	50 mm	500 ks
	76 mm	375 ks

Správný výběr podložného talíře

Podložné talíře pro rychle vyměnitelné kotouče dodáváme v různých stupních tvrdosti podle účelu použití. Čím je podložný talíř tvrdší, tím vyšší je i úběr. Měkčí podložné talíře jsou díky své zvýšené pružnosti vhodné pro opracování profilovaných ploch a pro jemný brus.

Díky adaptéru QCA555 (číslo materiálu 308693) je možné jejich použití na běžné úhlové brusce.

Povolené maximální počty otáček podložného talíře naleznete v tabulce produktů na str. 144.

Pro skupinu výrobků „Quick Change Discs“ se na trhu prosadily dva upevňovací systémy. Klingspor nabízí oba, Quick Metal Connect a Quick Roll Connect, pro všechny typy.



System QMC (Quick Metal Connect – rychlý kovový uzávěr)

Rychle vyměnitelný kotouč s kovovým uzávěrem se jednoduše nasadí na podložný talíř a sešroubuje se s uvnitř umístěným závitovým kolíkem.



System QRC (Quick Roll Connect – rychlý otočný uzávěr)

Quick Change Disc upevnit závitovým pouzdrem z umělé hmoty na podložný talíř a upevnit otočením o 180 stupňů ve směru hodinových ručiček.



Quick Change Discs

Quick Metal Connect

Quick Change Disc

QMC 412

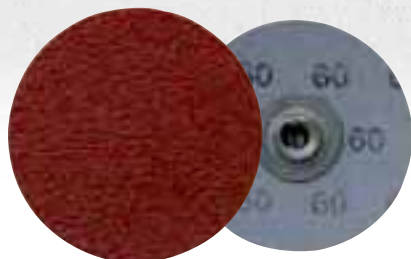


Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●



Výhody: Univerzální použití pro hrubé broušení a mezibrus

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
38	36	100	295174	60,30 €
38	60	100	295177	57,03 €
38	80	100	295178	57,03 €
38	120	100	295180	57,03 €
50	36	100	295196	77,52 €
50	40	100	295197	69,18 €
50	50	100	295198	68,01 €
50	60	100	295199	66,96 €
50	80	100	295200	66,96 €
50	100	100	295201	63,68 €
50	120	100	295202	63,68 €
50	180	100	295204	64,74 €
50	240	100	295205	62,52 €
50	320	100	295206	71,29 €
76	60	50	295221	95,48 €
76	80	50	295222	93,24 €
76	100	50	295223	89,98 €
76	120	50	295224	91,02 €
76	180	50	295226	87,77 €

Vhodný podložný talíř viz str. 152

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 146. Použití: viz str. 144 - 147.

Quick Change Disc

QMC 411

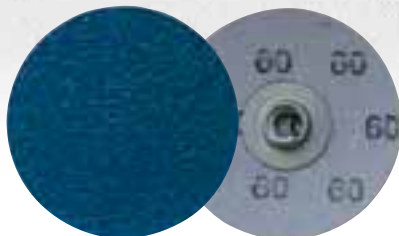


Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●



Výhody: Agresivní průběh broušení díky samoostřicímu zirkonkorundu - Vysoký úběr u oceli a nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr v mm			Zrno			Jednotka balení			Číslo druhu zboží			Cena/100 kusů €												
50			36			100			295300			85,55 €												
50			40			100			295301			81,21 €												
50			50			100			295302			74,66 €												
50			60			100			295303			71,29 €												
50			80			100			295304			70,23 €												
50			120			100			295305			69,18 €												
76			36			50			295312			131,69 €												
76			60			50			295315			106,45 €												
76			80			50			295316			104,23 €												

Vhodný podložný talíř viz str. 152

Quick Change Discs

Quick Metal Connect

Quick Change Disc

QMC 409

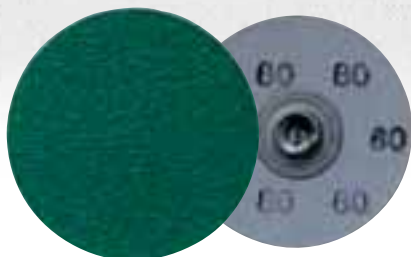


Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●



Výhody: Vysoký úběr u nerezové oceli - Díky multipojivu chladný brus při opracování nerezové oceli - Malé zanášení u hliníku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
50	36	100	295334	94,41 €
50	40	100	295335	79,00 €
50	60	100	295337	79,00 €
50	80	100	295338	76,78 €
50	120	100	295339	74,66 €

Vhodný podložný talíř viz str. 152

Quick Change Disc

QMC 910

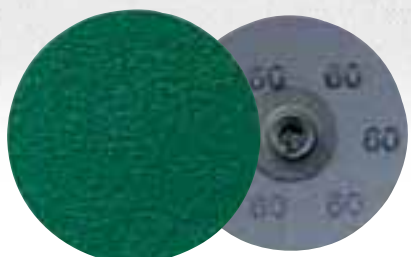


Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Vysoce legovaná ocel	●



Výhody: Díky mikrokrytalickému a samoostřicímu keramickému zrně mimořádně vysoký úběr - Plynule agresivní průběh broušení - Díky multipojivu chladný brus při opracování nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
38	60	100	295359	73,50 €
38	80	100	295360	69,18 €
50	36	100	295366	113,01 €
50	40	100	295367	103,18 €
50	50	100	295368	96,52 €
50	60	100	295369	91,02 €
50	80	100	295370	85,55 €

Vhodný podložný talíř viz str. 152

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 146. Použití: viz str. 144 - 147.

Quick Change Disc

QMC 400



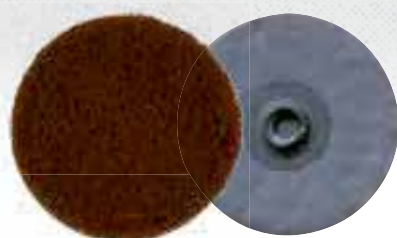
Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Vhodný pro konečnou úpravu povrchů - Začišťovací práce na kovech a nátěrech



Průměr v mm	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
50	medium	50	295392	72,41 €
50	fine	50	295393	69,56 €
50	very fine	50	295394	69,34 €

Vhodný podložný talíř viz str. 152

Quick Change Disc

QMC 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Barva/Lak/Tmel	○

Výhody: Lehké odjehlování - Odstraňování rzi a nátěrů - Dlouhá životnost díky tvrdé, stabilní kvalitě vliesu



Průměr v mm	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
38	very fine	100	295406	98,75 €
50	coarse	50	295410	141,44 €
50	medium	50	295411	134,31 €
50	very fine	50	295412	126,30 €
76	coarse	25	295416	240,95 €
76	medium	25	295417	225,83 €
76	very fine	25	295418	208,93 €

Vhodný podložný talíř viz str. 152

Quick Change Discs

Quick Metal Connect / Quick Roll Connect

Podložný talíř

QMC 555



Výhody: Bezpečné upnutí QMC kotouče - Díky 3 stupňům tvrdosti optimální průběh broušení (agresivita, povrchová kvalita)

Průměr x	Stupeň tvrdosti	Barva	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
25 x 6	soft	Šedá	30.000 1/min	1	300056	11,79 €
25 x 6	medium	Modrá	30.000 1/min	1	295422	11,16 €
38 x 6	soft	Šedá	30.000 1/min	1	300058	14,13 €
38 x 6	medium	Modrá	30.000 1/min	1	295424	13,89 €
38 x 6	firm	Červená	30.000 1/min	1	300059	15,38 €
50 x 6	soft	Šedá	30.000 1/min	1	300060	15,13 €
50 x 6	medium	Modrá	30.000 1/min	1	295426	15,13 €
50 x 6	firm	Červená	30.000 1/min	1	295427	16,37 €
76 x 6	soft	Šedá	20.000 1/min	1	300061	16,00 €
76 x 6	medium	Modrá	20.000 1/min	1	295430	16,00 €
76 x 6	firm	Červená	20.000 1/min	1	295431	18,11 €

Quick Change Disc

QRC 412



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Univerzální použití pro hrubé broušení a mezibrus

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr v mm	Zrno		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/100 kusů €																	
50	36		100		295207		67,28 €																	
50	40		100		295208		64,31 €																	
50	60		100		295210		62,52 €																	
50	80		100		295211		61,78 €																	

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 146. Použití: viz str. 144 - 147.

Quick Change Discs

Quick Roll Connect



→ POZOR: Pokračování QRC 412, Quick Change Disc

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
50	120	100	295213	60,83 €
76	36	50	295229	92,73 €
76	60	50	295232	82,91 €
76	80	50	295233	81,54 €
76	120	50	295235	79,53 €

Vhodný podložný talíř viz str. 156

Quick Change Disc

QRC 411



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●



Výhody: Agresivní průběh broušení díky samoostřicímu zirkonkorundu - Vysoký úběr u oceli a nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr v mm					Zrno					Jednotka balení					Číslo druhu zboží					Cena/100 kusů €				
50					36					100					295306					76,04 €				
50					40					100					295307					72,34 €				
50					60					100					295309					66,00 €				
50					80					100					295310					65,47 €				
50					120					100					295311					63,68 €				
76					36					50					295318					110,89 €				
76					60					50					295321					90,19 €				
76					80					50					295322					89,02 €				

Vhodný podložný talíř viz str. 156

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 146. Použití: viz str. 144 - 147.

Quick Change Discs

Quick Roll Connect

Quick Change Disc

QRC 409



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Vysoký úběr u nerezové oceli - Díky multipojivu chladný brus při opracování nerezové oceli - Malé zanášení u hliníku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
50	36	100	295340	79,95 €
50	60	100	295343	68,65 €
50	80	100	295344	67,90 €
50	120	100	295345	65,90 €

Vhodný podložný talíř viz str. 156

Quick Change Disc

QRC 910



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerez	●
Vysoce legovaná ocel	●

Výhody: Díky mikrokrytalickému a samoostřicímu keramickému zrně mimořádně vysoký úběr - Plynule agresivní průběh broušení - Díky multipojivu chladný brus při opracování nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
50	40	100	295372	97,80 €
50	60	100	295374	85,97 €
50	80	100	295375	79,53 €

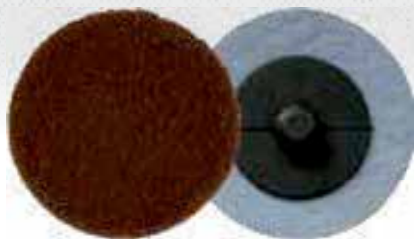
Vhodný podložný talíř viz str. 156

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 146. Použití: viz str. 144 - 147.

Quick Change Disc

QRC 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Vhodný pro konečnou úpravu povrchů - Začišťovací práce na kovech a nátěrech

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Vhodný podložný talíř viz str. 156

Quick Change Disc

QRC 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Barva/Lak/Tmel	○

Výhody: Lehké odjehlování - Odstraňování rzi a nátěrů - Dlouhá životnost díky tvrdé, stabilní kvalitě vliesu

Průměr v mm	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/100 kusů €
50	coarse	50	295413	146,57 €
50	medium	50	295414	133,70 €
50	very fine	50	295415	133,70 €
76	coarse	25	295419	260,32 €
76	medium	25	295420	244,27 €

Vhodný podložný talíř viz str. 156

Quick Change Discs

Podložný talíř

Podložný talíř

QRC 555



Výhody: Bezpečné upnutí QRC kotouče - Díky 2 stupňům tvrdosti optimální průběh broušení (agresivita, povrchová kvalita)

Průměr x	Stupeň tvrdosti	Barva	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
25 x 6	medium	Modrá	30.000 1/min	1	295423	15,52 €
38 x 6	medium	Modrá	30.000 1/min	1	295425	15,52 €
50 x 6	medium	Modrá	30.000 1/min	1	295428	15,52 €
50 x 6	firm	Červená	30.000 1/min	1	295429	14,47 €
76 x 6	medium	Modrá	20.000 1/min	1	295432	15,52 €
76 x 6	firm	Červená	20.000 1/min	1	295433	14,47 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.



A large grid of small squares, resembling graph paper, intended for taking notes.



Brusné lamelové kotouče

O produktu

Firma Klingspor vyvinula lamelový kotouč již před více než 40 lety a od té doby našel tento brusný nástroj účelné a ekonomické využití v řadě oborů. Brusné lamelové kotouče Klingspor jsou tvořeny kvalitními lamelami s korundovým zrnem s vějířovitým radiálním uspořádáním a pevným ukotvením v pryskyřičném jádru ve středu lamelového kotouče. Díky této konstrukci má brusný lamelový kotouč měkký, příjemný průběh broušení a optimálně se přizpůsobí obrysům obrobku. Brusné lamelové kotouče Klingspor se používají speciálně pro dosažení velmi jemných povrchů.

Klingspor má vhodný lamelový kotouč pro širokou škálu oblastí, od rovinných povrchů až po ty profilované, a pro téměř všechny obráběné materiály.

Stroje:

Brusné lamelové kotouče Klingspor lze používat podle rozměrů v následujících strojích:



Přímá bruska



Úhlová bruska



Ohybná hřídel



Vrtačka



Stacionární stojanová bruska

Typ	Strana	Použití materiálu											Použití brusky										
		Kov	Výroba nádob a přístrojů	Jemná mechanika	Výroba forem	Armatury	Potrubí	Profily	Nástroje	Kování	Přístroje	Dřevo	Formované dřevěné díly	Výroba modelů	Dřevěné profily	Barva / lak / tmel	Plast	Ohybné hřídele	Vrtačky	Přímé brusky	Brusné automaty	Stojanové brusky	Úhlové brusky
SM 611	164, 173	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
SM 611 W	166	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
SM 611 H	166	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
MM 630	168	●	○		○		○	○				●	●	●	●	●	○	●	●	●			
MM 650	167	●	●	○	○	○	○	●		○		●	●	●	●	●	○	●		●		●	
WSM 617	169	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○					●
FSR 618	170	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●			●	●		
NCW 600	171, 173	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						○	●		●			
NFW 600	171, 174	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Brusné lamelové kotouče

Pokyny pro použití

Upnutí

Brusné lamelové kotouče SM 611, MM 650, Vliesové lamelové kotouče NCW/NFW 600

Tyto lamelové kotouče se na vřeteno stroje upínají dvěma upínacími kroužky SMD 612.

Správné upnutí je důležité!

Pro zajištění klidného průběhu broušení je třeba dbát na to, aby upínací kroužky seděly stejně rovnoměrně a pevně doléhaly na vnitřním okraji drážky kovového unašeče.

Upínací kroužky jsou při expedici vybaveny vývrtem pro upnutí, které uživatel může jednoduše a rychle navrtat na potřebný průměr hřídele. Informace o průměrech vývrtníku a jeho maximálním rozšíření naleznete v textu k produktu SMD 612.

POZOR: Lamelový kotouč upínejte jen pomocí SMD 612.

Otvor na kovovém unašeči není vhodný pro upínání!

Brusný lamelový kotouč SM 611 H

Lamelový kotouč s dřevěným jádrem se přednostně používá na stojanových bruskách s kónickými upínacími vřeteny. Může se upínat přímo na vřeteno stroje bez upínacích kroužků. Brusný lamelový kotouč SM 611H je při expedici opatřen otvorem o průměru 13 mm a v případě potřeby jej uživatel může jednoduše navrtat na potřebný průměr hřídele.

Brusný lamelový kotouč SM 611 W

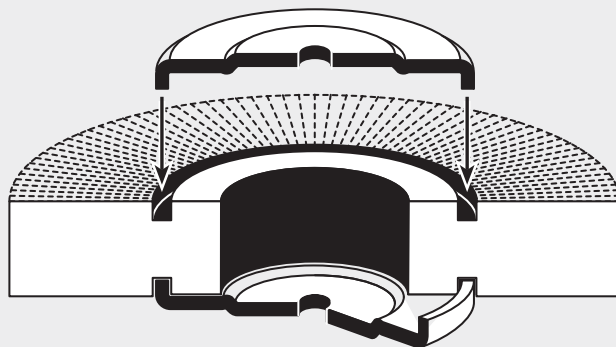
Lamelový kotouč je expedován s otvorem pro upnutí o průměru 25,4 mm a může se do přístroje upnout bez upínacího kroužku.

Lamelový kotouč SM 611, vliesový lamelový kotouč NCW/NFW 600

Tyto válce jsou standardně vybaveny upínacím otvorem o průměru 19 mm pro všechny běžné saténovací stroje s odpovídajícím vřetenem stroje.

WSM 617

Úhlový brusný lamelový kotouč WSM 617 druhé generace s integrovaným vnitřním závitem M14 a 5/8" lze bez dalšího nástroje upnout do úhlové brusky a opět jej z ní uvolnit.



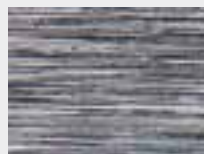
Minimální množství pro objednání výrobku na zakázku

Produkt	Průměr v mm	Minimální množství odběru
SM 611 SM 611 W	100–165	20 ks
	200–300	10 ks
	350–410	4 ks
NFW 600 / NCW 600	100–165	20 ks
	200–300	10 ks
	350–410	4 ks

Produkt	Průměr v mm	Minimální množství odběru
FSR 618	165	20 ks
	200–300	10 ks
	350–400	4 ks
MM 650	100–165	20 ks
	200–300	10 ks

Obroušený povrch materiálu

Díky své konstrukci se brusný lamelový kotouč hodí pro dosažení jemného koncového brusu. Při stejné velikosti zrna je dosažena hladkost povrchu ve srovnání s tradičním brusným pásem násobně jemnější. Proto je nutné při výběru velikosti zrna volit zrnitost o dva až tři stupně hrubší než u brusného pásu.



Brusný pás se zrnem 40
Krátká výrazná struktura
čar, Drsný povrch,
Kontrastní koncový brus



Brusný lamelový kotouč se zrnem 40
Dlouhé průběžné čáry,
Minimální prohloubení,
Hladký koncový brus

Profily lamel

Profilované lamelové kotouče jsou speciálně přizpůsobeny individuálnímu tvaru obráběného dílu, a dosahují tak optimálních výsledků broušení od prvního okamžiku. Takto odpadá časově velmi náročné manuální profilování.

Budete-li potřebovat lamelový kotouč pro vlastní speciální použití, rádi Vám pomůžeme.



Brusné lamelové kotouče

Pokyny pro použití

Výběr správného průměru lamelového kotouče

Pro práci s optimální řeznou rychlostí (38 – 42 m/s) se u strojů, které nemají regulaci počtu otáček, provádí volba průměru lamelového kotouče podle daného počtu otáček.

U strojů s regulací počtu otáček se počet otáček nastaví podle průměru lamelového kotouče.

Pozor! Před zapnutím stroje je nezbytné zkontrolovat, že přednastavený počet otáček nepřekračuje povolený nejvyšší počet otáček brusného lamelového kotouče.

Správný průměr lamelového kotouče pro optimální rozsah počtu otáček naleznete v tabulce vedle. Pokud se brusný lamelový kotouč používá s optimálním počtem otáček, napřímí se brusné lamely vlivem odstředivé síly radiálně kolem jádra, a propůjčí tak brusnému lamelovému kotouči optimální brusné schopnosti. Namáhání a opotřebení brusných lamel zde probíhá jen na hraně brusných lamel. Tím se do procesu broušení zapojuje vždy nové a ostré brusné zrno. To zajišťuje konstantní úběr materiálu a rovnoměrný vzhled broušeného povrchu od prvního do posledního obrobku. Příliš nízký počet otáček vede k tomu, že se brusné lamely pokládají s příliš velkou silou. Tím dochází k namáhání brusné lamely více na straně zrna a brusný lamelový kotouč brousí příliš velkou plochou, čímž vzniká vyšší tření mezi obrobkem a brusnou lamelou. To vede k vyššímu namáhání teplem obrobku a brusného lamelového kotouče. Důsledkem toho je vyšší opotřebení brusných lamel. Za určitých okolností to může vést až k selhání brusného lamelového kotouče vlivem ztráty brusných lamel.

Nejvyšší povolená rychlost:

Brusné lamelové kotouče Klingspor SM 611 se smí používat do šířky ≤ 100 mm pro nejvyšší povolenou rychlost 50 m/s.

Optimální řezná rychlost:

Hospodárné využití je při řezné rychlosti v rozsahu 38 až 42 m/s.

Průměr lamel [mm]	Doporučený rozsah otáček [min-1] (38–42 m/s)
100	7.300–8.000
140	5.200–5.700
165	4.400–4.800
200	3.650–4.000
250	2.900–3.200
300	2.400–2.650
350	2.100–2.300
380	1.900–2.100
410	1.750–1.950
480	1.500–1.650
510	1.400–1.550

Uspořádání lamel

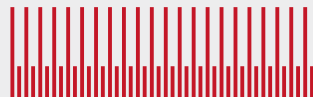
Další možností, jak ovlivnit výsledek broušení, je uspořádání lamel. Při něm se mezi lamely tkaniny vlisuje vložka. Tak mezi jednotlivými lamelami vzniknou odpovídající volné prostory, které ovlivňují průběh broušení kotouče. Čím vyšší je poměr brusných lamel k vložkám, tím je brusný kotouč tvrdší. Standardně se lamelové kotouče vyrábějí bez uspořádání lamel. Výjimka: od průměru ≥ 250 mm, šířky ≥ 50 mm, velikosti zrn 220 a jemnějších se brusné lamelové kotouče vyrábějí s uspořádáním lamel v poměru 5:1.



5:1



3:1



1:1

Veličiny ovlivňující průběh broušení

Výsledek broušení závisí na mnoha parametrech procesu. Následující tabulka shrnuje veličiny, ovlivňující průběh broušení a jejich dopad na výsledek broušení.

Veličina ovlivňující průběh broušení		Výsledek broušení		
		Úběr*	Kvalita povrchu	Životnost
Řezná rychlost	vysoká	stoupá	jemnější	kratší
	nízká	klesá	hrubší	delší
Přítlak	vysoká	stoupá	hrubší	kratší
	malý	klesá	jemnější	delší
Velikost zrna	hrubé	stoupá	hrubší	kratší
	jemné	klesá	jemnější	delší
Pomocné brusné prostředky (oleje, maziva)	ne	stoupá	hrubší	kratší
	ano	klesá	jemnější	delší

* Poznámka: rozhodujícím parametrem pro ovlivnění úběru je volba příslušného hrubšího (vyšší úběr) nebo jemnějšího (nižší úběr) zrna.

Bezpečná práce s brusnými nástroji Klingspor

Lamelové brusné kotouče Klingspor se vyrábějí podle předpisů oSa a EN 13743, což uživateli garantuje maximální bezpečnost práce.



Používejte ochranu očí



Používejte rukavice



Používejte protiprašnou masku



Dodržujte bezpečnostní doporučení



Používejte ochranu uší



Nepřípustné pro broušení za mokra

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

Lamelový kotouč

SM 611



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Díky neustále čerstvému a nepoužitému brusnému zrně rovnoměrný vzhled broušeného povrchu - Univerzální použití na všechny materiály - Optimální přizpůsobení obrýsům obrobku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x šířka v mm		Zrno		Přípustné otáčky		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/kus €														
100 x 30		40		9.500 1/min		5		12000		17,85 €														
100 x 30		60		9.500 1/min		5		12002		18,06 €														
100 x 30		80		9.500 1/min		5		12003		18,37 €														
100 x 30		120		9.500 1/min		5		12005		18,70 €														
100 x 30		180		9.500 1/min		5		12007		19,22 €														
140 x 50		40		6.800 1/min		3		12060		24,40 €														
140 x 50		60		6.800 1/min		3		12062		25,13 €														
140 x 50		80		6.800 1/min		3		12063		24,82 €														
140 x 50		120		6.800 1/min		3		12065		27,03 €														
165 x 25		40		5.800 1/min		5		12075		23,34 €														
165 x 25		60		5.800 1/min		5		12077		23,54 €														
165 x 25		80		5.800 1/min		5		12078		24,08 €														
165 x 25		100		5.800 1/min		5		12079		24,50 €														
165 x 25		120		5.800 1/min		5		12080		24,82 €														
165 x 25		150		5.800 1/min		5		12081		25,23 €														
165 x 25		180		5.800 1/min		5		12082		25,45 €														
165 x 25		240		5.800 1/min		5		12084		26,41 €														
165 x 30		40		5.800 1/min		5		12090		24,30 €														
165 x 30		60		5.800 1/min		5		12092		24,82 €														
165 x 30		80		5.800 1/min		5		12093		25,55 €														
165 x 30		120		5.800 1/min		5		12095		26,30 €														
165 x 30		180		5.800 1/min		5		12097		27,14 €														
165 x 50		40		5.800 1/min		3		12105		32,96 €														
165 x 50		50		5.800 1/min		3		12106		32,84 €														
165 x 50		60		5.800 1/min		3		12107		33,69 €														
165 x 50		80		5.800 1/min		3		12108		34,85 €														
165 x 50		100		5.800 1/min		3		12109		35,48 €														
165 x 50		120		5.800 1/min		3		12110		36,22 €														
165 x 50		150		5.800 1/min		3		12111		36,85 €														
165 x 50		180		5.800 1/min		3		12112		36,85 €														
165 x 50		240		5.800 1/min		3		12114		41,30 €														
165 x 50		320		5.800 1/min		3		12116		41,30 €														
200 x 25		120		4.800 1/min		5		12140		37,07 €														
200 x 50		40		4.800 1/min		3		12165		51,96 €														

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612!

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



→ **POZOR: Pokračování SM 611, Lamelový kotouč**

Průměr x šířka v mm	Zrno	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
200 x 50	60	4.800 1/min	3	12167	52,81 €
200 x 50	80	4.800 1/min	3	12168	54,07 €
200 x 50	120	4.800 1/min	3	12170	57,24 €
250 x 25	60	3.800 1/min	2	12197	44,79 €
250 x 25	80	3.800 1/min	2	12198	46,27 €
250 x 25	120	3.800 1/min	2	12200	46,27 €
250 x 30	60	3.800 1/min	2	12212	45,09 €
250 x 30	80	3.800 1/min	2	12213	44,26 €
250 x 30	240	3.800 1/min	2	12219	70,97 €
250 x 50	40	3.800 1/min	1	12225	64,64 €
250 x 50	60	3.800 1/min	1	12227	67,59 €
250 x 50	80	3.800 1/min	1	12228	75,19 €
250 x 50	120	3.800 1/min	1	12230	75,19 €
250 x 50	180	3.800 1/min	1	12232	87,14 €
250 x 50	220	3.800 1/min	1	12233	87,14 €
250 x 50	240	3.800 1/min	1	12234	97,48 €
250 x 50	320	3.800 1/min	1	12236	97,48 €
300 x 50	40	3.200 1/min	1	12285	88,91 €
300 x 50	60	3.200 1/min	1	12287	88,91 €
300 x 50	80	3.200 1/min	1	12288	101,59 €
300 x 50	120	3.200 1/min	1	12290	101,59 €
300 x 50	180	3.200 1/min	1	12292	120,19 €
300 x 50	240	3.200 1/min	1	12294	140,47 €
300 x 50	320	3.200 1/min	1	12296	140,47 €

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612!

Upínací kroužek vhodný pro SM 611

SMD 612



Výhody: Pevné upnutí brusného lamelového kotouče SM 611

Průměr kotouče v mm	Rozměr upínacího kroužku Průměr x otvor v mm	Max. rozšíření až do v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 + 140	55 x 10	20	2	14821	3,98 €
165	79 x 12	40	2	14823	4,34 €
200 + 250	121 x 14	50	2	14824	7,19 €
300	155 x 20	50	2	14826	10,90 €
350	201 x 25	80	2	14827	134,54 €
380 + 410	228 x 25,4	80	2	14829	89,16 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

Lamelový kotouč

SM 611 W



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Díky neustále čerstvému a nepoužitému brusnému zrně rovnoměrný vzhled broušeného povrchu - Univerzální použití na všechny materiály - Optimální přizpůsobení obrysům obrobku - Použitelné bez upínacího víka SMD 612

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x šířka x otvor v mm					Zrno		Přípustné otáčky			Jednotka balení			Číslo druhu zboží			Cena/kus €								
165 x 25 x 25,4					40		5.800 1/min			5			221597			20,01 €								
165 x 25 x 25,4					60		5.800 1/min			5			221596			20,33 €								
165 x 25 x 25,4					80		5.800 1/min			5			221595			21,71 €								
165 x 25 x 25,4					120		5.800 1/min			5			221593			21,71 €								
165 x 25 x 25,4					180		5.800 1/min			5			221591			23,30 €								

Lamelový kotouč

SM 611 H



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Dřevěné jádro s otvorem pro upnutí s Ø13 mm pro rychlou montáž - Použitelné bez upínacího víka SMD 612 - Zvětšení upínacího otvoru bez vynaložení větší námahy

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x šířka x otvor v mm					Zrno		Přípustné otáčky			Jednotka balení			Číslo druhu zboží			Cena/kus €								
165 x 25 x 13					40		5.800 1/min			5			10030			23,34 €								
165 x 25 x 13					60		5.800 1/min			5			10005			23,98 €								
165 x 25 x 13					80		5.800 1/min			5			10004			42,15 €								
165 x 25 x 13					120		5.800 1/min			5			10006			25,88 €								
165 x 25 x 13					240		5.800 1/min			5			10027			33,06 €								
165 x 50 x 13					40		5.800 1/min			3			10022			36,33 €								
165 x 50 x 13					60		5.800 1/min			3			10017			38,23 €								

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



→ POZOR: Pokračování SM 611 H, Lamelový kotouč

Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
165 x 50 x 13	80	5.800 1/min	3	10018	42,15 €
165 x 50 x 13	120	5.800 1/min	3	15990	42,15 €
165 x 50 x 13	180	5.800 1/min	3	10014	48,04 €
165 x 50 x 13	240	5.800 1/min	3	10009	53,97 €

Lamelový kotouč

MM 650



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○

Výhody: Díky podélně rozříznutým brusným lamelám velmi vhodný pro silně profilované obrobky - Výsledkem je velmi jemný povrch

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x šířka v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
250 x 50	80	2.300 1/min	2	2750	65,06 €
250 x 50	100	2.300 1/min	2	2486	65,06 €
250 x 50	120	2.300 1/min	2	2485	65,06 €
250 x 50	150	2.300 1/min	2	2483	76,04 €
250 x 50	180	2.300 1/min	2	2482	76,04 €
250 x 100	80	2.300 1/min	1	10210	120,82 €
250 x 100	120	2.300 1/min	1	2740	120,82 €
250 x 100	150	2.300 1/min	1	2741	146,57 €
250 x 100	180	2.300 1/min	1	2742	146,57 €

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612!

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

Upínací kroužek vhodný pro MM 650

SMD 612



Výhody: Pevné upnutí brusného lamelového kotouče MM 650

Průměr kotouče v mm	Rozměr upínacího kroužku Průměr x otvor v mm	Max. rozšíření až do v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
250	79 x 12	40	2	14823	4,34 €

Lamelový kotouč

MM 630



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○

Výhody: Díky podélně rozříznutým brusným lamelám velmi vhodný pro silně profilované obrobky - Využití na ručně vedených bruskách - Jemný vzhled broušeného povrchu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x šířka x stopka v mm		Zrno		Přípustné otáčky		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/kus €														
180 x 25 x 6		80		4.200 1/min		2		262630		23,54 €														
180 x 25 x 6		120		4.200 1/min		2		262631		25,78 €														
180 x 25 x 6		180		4.200 1/min		2		262632		25,78 €														
180 x 50 x 6		80		4.200 1/min		2		262634		28,52 €														
180 x 50 x 6		120		4.200 1/min		2		262635		31,25 €														
180 x 50 x 6		180		4.200 1/min		2		262636		31,25 €														

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Úhlový lamelový kotouč

WSM 617



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Ocel	●	Dřevo	●
Nerez	●		
Barva	●		
Umělá hmota	●		

Výhody: Použitelný na všech úhlových bruskách běžných na trhu (80 m/s) - Univerzální použitelnost; čelně i bočně - Jednoduchá ruční výměna nástroje bez dalších pomocných prostředků

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x šířka v mm		Zrno	Závit	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €																
115 x 20		40	M 14	80 m/s	13.300 1/min	2	277014	13,63 €																
115 x 20		60	M 14	80 m/s	13.300 1/min	2	277015	13,63 €																
115 x 20		80	M 14	80 m/s	13.300 1/min	2	277016	14,99 €																
115 x 20		120	M 14	80 m/s	13.300 1/min	2	277017	14,99 €																
125 x 20		40	M 14	80 m/s	12.200 1/min	2	277018	14,99 €																
125 x 20		60	M 14	80 m/s	12.200 1/min	2	277019	14,99 €																
125 x 20		80	M 14	80 m/s	12.200 1/min	2	277020	16,37 €																
125 x 20		120	M 14	80 m/s	12.200 1/min	2	277021	16,37 €																



Univerzální brusný lamelový kotouč pro úhlovou brusku

- Rychlé, jednoduché upnutí
- Univerzální použití
- Vysoká bezpečnost
- Ideální pro oprácvání těžko dostupných míst

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.
Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

Skládaný lamelový kotouč

FSR 618



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Dřevo	○
Barva/Lak/Tmel	○
Umělá hmota	○

Výhody: Skládaný brusný lamelový kotouč tvořený skládanými lamelami z korundové tkaniny umožňuje snadné opracování spár, drážek a rýh - Velká hloubka záběru

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x otvor v mm		Zrno		Přípustné otáčky		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/kus €														
165 x 14		40		5.800 1/min		10		10187		30,52 €														
165 x 14		60		5.800 1/min		10		5830		30,52 €														
165 x 14		80		5.800 1/min		10		5831		30,52 €														
165 x 14		120		5.800 1/min		10		73994		30,52 €														
165 x 14		150		5.800 1/min		10		25998		30,52 €														
165 x 14		220		5.800 1/min		10		26033		30,52 €														

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Lamelový kotouč

NCW 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○

Výhody: Kombinace vliesu a lamel z brusného plátna pro jemný vzhled broušeného povrchu - Optimální chování při opotřebení - Vysoký úběr - Dlouhá životnost

Průměr x šířka v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
165 x 50	80	coarse	3.700 1/min	3	258909	32,99 €
165 x 50	100	medium	3.700 1/min	3	258910	34,35 €
165 x 50	150	medium	3.700 1/min	3	258911	34,35 €
165 x 50	180	very fine	3.700 1/min	3	258912	34,35 €
200 x 50	80	coarse	3.050 1/min	2	258913	56,79 €
200 x 50	100	medium	3.050 1/min	2	258914	59,39 €
200 x 50	150	medium	3.050 1/min	2	258915	59,39 €

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612!

Lamelový kotouč

NFW 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerez	●

Výhody: Po celou dobu životnosti rovnoměrný finiš - Optimální nástroj pro matování a saténování

Průměr x šířka v mm	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
165 x 50	coarse	3.700 1/min	3	258898	36,47 €
165 x 50	medium	3.700 1/min	3	258899	36,47 €
165 x 50	very fine	3.700 1/min	3	258900	36,47 €
200 x 50	coarse	3.050 1/min	2	258901	62,86 €
200 x 50	medium	3.050 1/min	2	258902	62,86 €
200 x 50	very fine	3.050 1/min	2	258903	62,86 €

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612!

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Upínací kroužek

Upínací kroužek vhodný pro NCW/NFW 600

SMD 612



Výhody: Bezpečné upnutí vlnosvého lamelového kotouče NCW 600 a NFW 600

Průměr kotouče v mm	Rozměr upínacího kroužku Průměr x otvor v mm	Max. rozšíření až do v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
165	79 x 12	40	2	14823	4,34 €
200	121 x 14	50	2	14824	7,19 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Lamelový kotouč

SM 611



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Rovnoměrný vzhled broušeného povrchu - Speciální produkt pro jemné opracování povrchů

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 50 x 19	40	3.700 1/min	3	60868	23,23 €
100 x 50 x 19	60	3.700 1/min	3	60899	23,34 €
100 x 50 x 19	80	3.700 1/min	3	60943	24,92 €
100 x 50 x 19	120	3.700 1/min	3	61045	26,41 €
100 x 100 x 19	40	3.700 1/min	1	83167	34,96 €
100 x 100 x 19	60	3.700 1/min	1	7325	35,37 €
100 x 100 x 19	80	3.700 1/min	1	7326	38,33 €
100 x 100 x 19	120	3.700 1/min	1	93076	41,30 €
100 x 100 x 19	180	3.700 1/min	1	93021	44,26 €
100 x 100 x 19	240	3.700 1/min	1	104999	46,27 €

Lamelový kotouč

NCW 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○

Výhody: Díky kombinaci vlny a lamel z brusného plátna dosažení velkého úběru a jemného vzhledu broušeného povrchu - Dlouhá životnost

Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 50 x 19	80	coarse	3.700 1/min	3	259896	22,44 €
100 x 50 x 19	100	medium	3.700 1/min	3	259897	23,82 €
100 x 50 x 19	150	medium	3.700 1/min	3	259898	23,82 €
100 x 50 x 19	180	very fine	3.700 1/min	3	259899	26,29 €
100 x 100 x 19	80	coarse	3.700 1/min	1	258905	34,47 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.

Válce

Lamelový kotouč

→ POZOR: Pokračování NCW 600, Lamelový kotouč

Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 100 x 19	100	medium	3.700 1/min	1	258906	39,06 €
100 x 100 x 19	150	medium	3.700 1/min	1	258907	39,06 €
100 x 100 x 19	180	very fine	3.700 1/min	1	258908	39,06 €
110 x 50 x 19	80	coarse	3.300 1/min	3	320232	29,65 €
110 x 50 x 19	100	medium	3.300 1/min	3	320233	29,65 €
110 x 50 x 19	150	medium	3.300 1/min	3	320234	29,65 €
110 x 50 x 19	180	very fine	3.300 1/min	3	320245	31,76 €
110 x 100 x 19	80	coarse	3.300 1/min	1	320246	40,24 €
110 x 100 x 19	100	medium	3.300 1/min	1	320247	40,24 €
110 x 100 x 19	150	medium	3.300 1/min	1	320248	40,24 €
110 x 100 x 19	180	very fine	3.300 1/min	1	320249	42,35 €

Lamelový kotouč

NFW 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerez	●

Výhody: Po celou dobu životnosti rovnoměrný finiš - Díky kvalitním vlnovým lamelám optimální nástroj pro matování a saténování

Průměr x šířka x otvor v mm	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 50 x 19	coarse	3.700 1/min	3	259853	22,44 €
100 x 50 x 19	medium	3.700 1/min	3	259854	22,44 €
100 x 50 x 19	very fine	3.700 1/min	3	259895	22,44 €
100 x 100 x 19	coarse	3.700 1/min	1	258895	33,98 €
100 x 100 x 19	medium	3.700 1/min	1	258896	33,98 €
100 x 100 x 19	very fine	3.700 1/min	1	258897	33,98 €
110 x 50 x 19	coarse	3.300 1/min	3	320250	28,59 €
110 x 50 x 19	medium	3.300 1/min	3	320251	28,59 €
110 x 50 x 19	very fine	3.300 1/min	3	320252	29,65 €
110 x 100 x 19	coarse	3.300 1/min	1	320253	42,35 €
110 x 100 x 19	medium	3.300 1/min	1	320254	42,35 €
110 x 100 x 19	very fine	3.300 1/min	1	320255	46,58 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 161. Použití: viz str. 158 - 163.



A large rectangular area filled with a light gray dot grid pattern, intended for handwritten notes.

Malé brusné lamelové kotouče

O produktu

Malý brusný lamelový kotouč je tvořen brusnými lamelami s korundovým zrnem, které jsou vějířovitě radiálně uspořádány kolem osy upínacího kolíku. Díky vějířovitému radiálnímu uspořádání brusných lamel se malý brusný lamelový kotouč perfektně přizpůsobí obrysům obrobku.

Díky různé velikosti zrn (40 – 320) a různým typů brusiva na podložce (s multipojivem nebo bez něho) lze malé brusné lamelové kotouče Klingspor využívat v širokém spektru aplikací.

Malé brusné lamelové kotouče se standardně vyrábějí s upínacím kolíkem 6 mm nebo 3 mm a s délkou stopky 40 mm.

Příklady použití

- Broušení ve výrobě nástrojů a forem
- Opracování profilových obroků
- Opracování vnitřních ploch a těžko přístupných míst
- Broušení malých dílů a krytů

Typ	Použití materiálu												Použití brusky			Strana			
	Kov	Výroba nádob a přístrojů	Jemná mechanika	Výroba forem	Armatury	Potrubí	Profily	Nástroje	Kování	Přístroje	Dřevo	Formované dřevěné díly	Výroba modelů	Dřevěné profily	Plast		Ohybné hřídele	Vrtáčky	Přímé brusky
KM 613	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	178
KM 615	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			○	○		●	●	●	182
KMT 614	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	183
NCS 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					○	●	●	●	183
NFS 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	184
● = Hlavní použití ○ = Možné použití																			

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Minimální množství pro objednání výrobku na zakázku

Produkt	Velikost zrna	Minimální množství odběru
KM 613	40–320	250 ks
	od 360	500 ks
KM 615	40–180	250 ks

Produkt	Velikost zrna	Minimální množství odběru
KMT 614	40–320	250 ks
	od 360	500 ks
NCS 600/ NFS 600	30, 40, 50, 60	150 ks
	80, 100	100 ks

Malé brusné lamelové kotouče

Pokyny pro použití



Doporučené použití

- ▶ Malé brusné lamelové kotouče se mohou používat na ohybných hřídelích, přímých bruskách (tlakový vzduch, elektro) nebo na vrtačkách.
- ▶ Nejlepšího výkonu dosáhne malý brusný lamelový kotouč při řezné rychlosti 20 – 25 m/s. V tomto rozsahu pracuje nejhospodárněji, pokud jde o opotřebení nástroje, úběr materiálu, kvalitu povrchu a tepelnou zátěž obrobku.

Faktory ovlivňující výsledek

Úběr materiálu:

Zvýšení úběru materiálu by se mělo pokud možno dosahovat pouze použitím hrubší zrnitosti, nikoli zvýšeným přitlakem.

Trvale zvýšený přitlak

- ▶ vede ke zbytečnému opotřebení nástroje
- ▶ vede ke zvýšenému tepelnému namáhání obrobku
- ▶ může vést k selhání nástroje

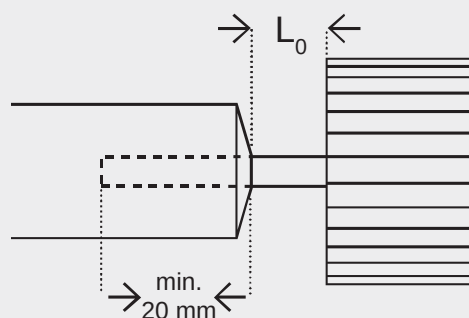
Kvalita povrchu:

- ▶ Vlivem opotřebení brusné lamely na její vnější hraně se využívají vždy nová ostrá brusná zrna, což garantuje rovnoměrnou jakost povrchu.
- ▶ Vlivem zvýšení řezné rychlosti se snižuje drsnost povrchu.
- ▶ Vlivem zvýšení přitlaku se dosahuje poněkud hrubšího povrchu.
- ▶ Dosažená kvalita povrchu při použití malého brusného lamelového kotouče je ve srovnání s brusným pásem téže velikosti zrna násobně jemnější.

Tepelné namáhání:

- ▶ Snižením přitlaku a obvodové rychlosti lze redukovat tepelné namáhání obrobku a nástroje.

Ø [mm]	Výška [mm]	Povolená max. pracovní rych- lost [m/s]	Počet otáček [1/min]		
			L ₀ = 0 mm	L ₀ = 10 mm	L ₀ = 20 mm
20	≤ 20	40	38.150	28.600	21.900
25	≤ 15	40	30.500	22.900	17.500
30	≤ 15	40	25.400	19.000	14.600
40	≤ 20	40	19.000	14.300	10.900
50	≤ 30	40	15.200	11.400	8.700
60	≤ 50	40	12.700	9.500	7.300
80	≤ 40	40	9.500	7.100	5.400
	50	35	8.400	7.100	5.400



Opotřebení nástroje:

- ▶ Opotřebení nástroje lze snižovat prací s nízkým přitlakem.

Podmínky pro garantování optimálního využití nástroje:

- ▶ Nikdy se nesmí překročit maximální povolený počet otáček.
- ▶ Délka upnutí malého brusného lamelového kotouče v upínacím zařízení pro nástroj musí být minimálně 20 mm.
- ▶ U otevřených délek stopky L₀ se nesmí překročit uvedený počet otáček (tabulka nahoře)

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních informacích, které jsou vloženy do obalu produktu.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

Malý lamelový kotouč na stopce

KM 613



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Dřevo	○
Umělá hmota	○

Výhody: Univerzální produkt na ocel a nerezové materiály - Rovnoměrný úběr - Vhodný pro obtížně dostupná místa

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
20 x 10 x 6	40	38.150 1/min	25	284729	2,10 €
20 x 10 x 6	60	38.150 1/min	25	284730	2,10 €
20 x 10 x 6	80	38.150 1/min	25	284731	2,10 €
20 x 10 x 6	120	38.150 1/min	25	284732	2,10 €
20 x 10 x 6	180	38.150 1/min	25	284733	2,10 €
20 x 10 x 6	240	38.150 1/min	25	284734	2,10 €
20 x 10 x 6	320	38.150 1/min	25	284735	2,22 €
20 x 15 x 6	40	38.150 1/min	25	284736	2,22 €
20 x 15 x 6	60	38.150 1/min	25	284737	2,22 €
20 x 15 x 6	80	38.150 1/min	25	284738	2,22 €
20 x 15 x 6	120	38.150 1/min	25	284739	2,22 €
20 x 15 x 6	180	38.150 1/min	25	284740	2,22 €
20 x 15 x 6	240	38.150 1/min	25	284741	2,22 €
20 x 15 x 6	320	38.150 1/min	25	284742	2,22 €
20 x 20 x 6	40	38.150 1/min	25	284743	2,22 €
20 x 20 x 6	60	38.150 1/min	25	284744	2,22 €
20 x 20 x 6	80	38.150 1/min	25	284745	2,22 €
20 x 20 x 6	120	38.150 1/min	25	284746	2,22 €
20 x 20 x 6	180	38.150 1/min	25	284747	2,22 €
20 x 20 x 6	240	38.150 1/min	25	284748	2,22 €
20 x 20 x 6	320	38.150 1/min	25	284749	2,22 €
25 x 10 x 6	40	30.500 1/min	10	253816	2,22 €
25 x 10 x 6	60	30.500 1/min	10	253591	2,22 €
25 x 10 x 6	80	30.500 1/min	10	253592	2,22 €
25 x 10 x 6	120	30.500 1/min	10	253593	2,22 €
25 x 10 x 6	150	30.500 1/min	10	253594	2,22 €
25 x 10 x 6	240	30.500 1/min	10	253605	2,22 €
25 x 15 x 6	40	30.500 1/min	10	253817	2,35 €
25 x 15 x 6	60	30.500 1/min	10	250985	2,35 €
25 x 15 x 6	80	30.500 1/min	10	237496	2,35 €
25 x 15 x 6	120	30.500 1/min	10	253606	2,35 €
25 x 15 x 6	150	30.500 1/min	10	253607	2,35 €
25 x 15 x 6	240	30.500 1/min	10	253608	2,35 €
30 x 5 x 3	60	25.400 1/min	10	12781	2,22 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 176. Použití: viz str. 176 - 177.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



→ **POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce**

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
30 x 5 x 3	80	25.400 1/min	10	12782	2,22 €
30 x 5 x 3	120	25.400 1/min	10	12784	2,22 €
30 x 5 x 3	240	25.400 1/min	10	12787	2,22 €
30 x 5 x 6	60	25.400 1/min	10	12790	2,22 €
30 x 5 x 6	80	25.400 1/min	10	12791	2,22 €
30 x 5 x 6	120	25.400 1/min	10	12793	2,22 €
30 x 5 x 6	150	25.400 1/min	10	12794	2,22 €
30 x 5 x 6	240	25.400 1/min	10	12796	2,22 €
30 x 10 x 3	60	25.400 1/min	10	12808	2,35 €
30 x 10 x 3	80	25.400 1/min	10	12809	2,35 €
30 x 10 x 3	120	25.400 1/min	10	12811	2,35 €
30 x 10 x 3	240	25.400 1/min	10	12814	2,35 €
30 x 10 x 6	40	25.400 1/min	10	12816	2,35 €
30 x 10 x 6	60	25.400 1/min	10	12817	2,35 €
30 x 10 x 6	80	25.400 1/min	10	12818	2,35 €
30 x 10 x 6	100	25.400 1/min	10	12819	2,35 €
30 x 10 x 6	120	25.400 1/min	10	12820	2,35 €
30 x 10 x 6	150	25.400 1/min	10	12821	2,35 €
30 x 10 x 6	180	25.400 1/min	10	12822	2,35 €
30 x 10 x 6	240	25.400 1/min	10	12823	2,35 €
30 x 10 x 6	320	25.400 1/min	10	12824	2,35 €
30 x 15 x 6	40	25.400 1/min	10	12843	2,49 €
30 x 15 x 6	60	25.400 1/min	10	12844	2,49 €
30 x 15 x 6	80	25.400 1/min	10	12845	2,49 €
30 x 15 x 6	100	25.400 1/min	10	12846	2,49 €
30 x 15 x 6	120	25.400 1/min	10	12847	2,49 €
30 x 15 x 6	150	25.400 1/min	10	12848	2,49 €
30 x 15 x 6	180	25.400 1/min	10	12849	2,49 €
30 x 15 x 6	240	25.400 1/min	10	12850	2,60 €
30 x 15 x 6	320	25.400 1/min	10	12851	2,60 €
40 x 10 x 6	40	19.000 1/min	10	12870	2,49 €
40 x 10 x 6	60	19.000 1/min	10	12871	2,49 €
40 x 10 x 6	80	19.000 1/min	10	12872	2,49 €
40 x 10 x 6	120	19.000 1/min	10	12874	2,49 €
40 x 10 x 6	150	19.000 1/min	10	12875	2,49 €
40 x 10 x 6	240	19.000 1/min	10	12877	2,60 €
40 x 15 x 6	40	19.000 1/min	10	12906	2,60 €
40 x 15 x 6	60	19.000 1/min	10	12907	2,60 €
40 x 15 x 6	80	19.000 1/min	10	12908	2,60 €
40 x 15 x 6	100	19.000 1/min	10	12909	2,60 €
40 x 15 x 6	120	19.000 1/min	10	12910	2,60 €
40 x 15 x 6	150	19.000 1/min	10	12911	2,60 €
40 x 15 x 6	180	19.000 1/min	10	12912	2,60 €
40 x 15 x 6	240	19.000 1/min	10	12913	2,60 €
40 x 15 x 6	320	19.000 1/min	10	12914	2,60 €
40 x 20 x 6	40	19.000 1/min	10	12942	2,73 €
40 x 20 x 6	60	19.000 1/min	10	12943	2,73 €
40 x 20 x 6	80	19.000 1/min	10	12944	2,73 €
40 x 20 x 6	100	19.000 1/min	10	12945	2,73 €
40 x 20 x 6	120	19.000 1/min	10	12946	2,73 €
40 x 20 x 6	150	19.000 1/min	10	12947	2,73 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 176. Použití: viz str. 176 - 177.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

→ POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
40 x 20 x 6	180	19.000 1/min	10	12948	2,73 €
40 x 20 x 6	240	19.000 1/min	10	12949	2,73 €
40 x 20 x 6	320	19.000 1/min	10	12950	2,73 €
50 x 5 x 6	60	15.200 1/min	10	135235	3,85 €
50 x 5 x 6	80	15.200 1/min	10	136451	3,85 €
50 x 5 x 6	120	15.200 1/min	10	251778	3,98 €
50 x 5 x 6	150	15.200 1/min	10	149046	3,98 €
50 x 5 x 6	240	15.200 1/min	10	149047	3,98 €
50 x 10 x 6	40	15.200 1/min	10	12960	2,49 €
50 x 10 x 6	60	15.200 1/min	10	12961	2,49 €
50 x 10 x 6	80	15.200 1/min	10	12962	2,49 €
50 x 10 x 6	120	15.200 1/min	10	12964	2,49 €
50 x 10 x 6	150	15.200 1/min	10	12965	2,49 €
50 x 10 x 6	240	15.200 1/min	10	12967	2,60 €
50 x 15 x 6	40	15.200 1/min	10	12978	2,97 €
50 x 15 x 6	60	15.200 1/min	10	12979	2,97 €
50 x 15 x 6	80	15.200 1/min	10	12980	2,97 €
50 x 15 x 6	120	15.200 1/min	10	12982	2,97 €
50 x 15 x 6	150	15.200 1/min	10	12983	2,97 €
50 x 15 x 6	240	15.200 1/min	10	12985	2,97 €
50 x 20 x 6	40	15.200 1/min	10	12996	3,23 €
50 x 20 x 6	60	15.200 1/min	10	12997	3,23 €
50 x 20 x 6	80	15.200 1/min	10	12998	3,23 €
50 x 20 x 6	100	15.200 1/min	10	12999	3,23 €
50 x 20 x 6	120	15.200 1/min	10	13000	3,23 €
50 x 20 x 6	150	15.200 1/min	10	13001	3,23 €
50 x 20 x 6	180	15.200 1/min	10	13002	3,23 €
50 x 20 x 6	240	15.200 1/min	10	13003	3,23 €
50 x 20 x 6	320	15.200 1/min	10	13004	3,23 €
50 x 30 x 6	40	15.200 1/min	10	61282	3,60 €
50 x 30 x 6	60	15.200 1/min	10	61299	3,60 €
50 x 30 x 6	80	15.200 1/min	10	61319	3,60 €
50 x 30 x 6	100	15.200 1/min	10	61333	3,60 €
50 x 30 x 6	120	15.200 1/min	10	61350	3,60 €
50 x 30 x 6	150	15.200 1/min	10	71015	3,60 €
50 x 30 x 6	180	15.200 1/min	10	61371	3,60 €
50 x 30 x 6	240	15.200 1/min	10	71017	3,60 €
50 x 30 x 6	320	15.200 1/min	10	61389	3,60 €
60 x 15 x 6	40	12.700 1/min	10	13014	3,10 €
60 x 15 x 6	60	12.700 1/min	10	13015	3,10 €
60 x 15 x 6	80	12.700 1/min	10	13016	3,10 €
60 x 15 x 6	120	12.700 1/min	10	13018	3,10 €
60 x 15 x 6	150	12.700 1/min	10	13019	3,10 €
60 x 15 x 6	240	12.700 1/min	10	13021	3,10 €
60 x 20 x 6	40	12.700 1/min	10	13032	3,47 €
60 x 20 x 6	60	12.700 1/min	10	13033	3,47 €
60 x 20 x 6	80	12.700 1/min	10	13034	3,47 €
60 x 20 x 6	120	12.700 1/min	10	13036	3,47 €
60 x 20 x 6	150	12.700 1/min	10	13037	3,47 €
60 x 20 x 6	180	12.700 1/min	10	13038	3,47 €
60 x 20 x 6	240	12.700 1/min	10	13039	3,47 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 176. Použití: viz str. 176 - 177.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



→ **POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce**

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
60 x 30 x 6	40	12.700 1/min	10	13050	3,98 €
60 x 30 x 6	60	12.700 1/min	10	13051	3,98 €
60 x 30 x 6	80	12.700 1/min	10	13052	3,98 €
60 x 30 x 6	100	12.700 1/min	10	13053	3,98 €
60 x 30 x 6	120	12.700 1/min	10	13054	3,98 €
60 x 30 x 6	150	12.700 1/min	10	13055	3,98 €
60 x 30 x 6	180	12.700 1/min	10	13056	3,98 €
60 x 30 x 6	240	12.700 1/min	10	13057	4,46 €
60 x 30 x 6	320	12.700 1/min	10	13058	4,46 €
60 x 40 x 6	40	12.700 1/min	10	13068	4,59 €
60 x 40 x 6	60	12.700 1/min	10	13069	4,59 €
60 x 40 x 6	80	12.700 1/min	10	13070	4,59 €
60 x 40 x 6	100	12.700 1/min	10	13071	4,59 €
60 x 40 x 6	120	12.700 1/min	10	13072	4,59 €
60 x 40 x 6	150	12.700 1/min	10	13073	4,83 €
60 x 40 x 6	240	12.700 1/min	10	13075	5,22 €
60 x 50 x 6	40	12.700 1/min	10	13086	5,22 €
60 x 50 x 6	60	12.700 1/min	10	13087	5,22 €
60 x 50 x 6	80	12.700 1/min	10	13088	5,22 €
60 x 50 x 6	120	12.700 1/min	10	13090	5,59 €
60 x 50 x 6	180	12.700 1/min	10	13092	5,59 €
60 x 50 x 6	240	12.700 1/min	10	13093	5,95 €
60 x 50 x 6	320	12.700 1/min	10	13094	5,95 €
80 x 15 x 6	40	9.500 1/min	10	13104	3,85 €
80 x 15 x 6	60	9.500 1/min	10	13105	3,85 €
80 x 15 x 6	80	9.500 1/min	10	13106	3,85 €
80 x 15 x 6	120	9.500 1/min	10	13108	4,21 €
80 x 15 x 6	150	9.500 1/min	10	13109	4,21 €
80 x 15 x 6	240	9.500 1/min	10	13111	4,46 €
80 x 20 x 6	40	9.500 1/min	10	13122	4,46 €
80 x 20 x 6	60	9.500 1/min	10	13123	4,46 €
80 x 20 x 6	80	9.500 1/min	10	13124	4,46 €
80 x 20 x 6	120	9.500 1/min	10	13126	4,71 €
80 x 30 x 6	40	9.500 1/min	10	13140	5,59 €
80 x 30 x 6	60	9.500 1/min	10	13141	5,59 €
80 x 30 x 6	80	9.500 1/min	10	13142	5,59 €
80 x 30 x 6	100	9.500 1/min	10	13143	5,70 €
80 x 30 x 6	120	9.500 1/min	10	13144	5,70 €
80 x 30 x 6	150	9.500 1/min	10	13145	5,70 €
80 x 30 x 6	240	9.500 1/min	10	13147	7,32 €
80 x 30 x 6	320	9.500 1/min	10	13148	7,32 €
80 x 40 x 6	40	9.500 1/min	10	13158	6,95 €
80 x 40 x 6	60	9.500 1/min	10	13159	6,95 €
80 x 40 x 6	80	9.500 1/min	10	13160	6,95 €
80 x 40 x 6	120	9.500 1/min	10	13162	6,95 €
80 x 50 x 6	40	8.400 1/min	10	13176	7,81 €
80 x 50 x 6	60	8.400 1/min	10	13177	7,81 €
80 x 50 x 6	80	8.400 1/min	10	13178	7,81 €
80 x 50 x 6	100	8.400 1/min	10	13179	7,93 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 176. Použití: viz str. 176 - 177.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

→ POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
80 x 50 x 6	120	8.400 1/min	10	13180	7,93 €
80 x 50 x 6	150	8.400 1/min	10	13181	7,93 €
80 x 50 x 6	240	8.400 1/min	10	13183	10,04 €
80 x 50 x 6	320	8.400 1/min	10	13184	10,04 €

Malý lamelový kotouč na stopce

KM 615



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerez	●
-------	---



Výhody: Díky multipojivu chladný brus - Zvýšený úběr nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
30 x 10 x 6	60	25.400 1/min	10	253615	2,49 €
30 x 10 x 6	80	25.400 1/min	10	253620	2,49 €
30 x 10 x 6	120	25.400 1/min	10	253610	2,49 €
40 x 20 x 6	60	19.000 1/min	10	253616	2,85 €
40 x 20 x 6	80	19.000 1/min	10	253621	2,85 €
40 x 20 x 6	120	19.000 1/min	10	253611	2,85 €
50 x 20 x 6	60	15.200 1/min	10	253617	3,36 €
50 x 20 x 6	80	15.200 1/min	10	253622	3,36 €
50 x 20 x 6	120	15.200 1/min	10	253612	3,36 €
60 x 30 x 6	60	12.700 1/min	10	253618	3,98 €
60 x 30 x 6	80	12.700 1/min	10	253623	3,98 €
60 x 30 x 6	120	12.700 1/min	10	253613	3,98 €
80 x 40 x 6	60	9.500 1/min	10	253619	7,69 €
80 x 40 x 6	80	9.500 1/min	10	253624	7,69 €
80 x 40 x 6	120	9.500 1/min	10	253614	8,79 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 176. Použití: viz str. 176 - 177.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



Hrncovitý tvar

KMT 614



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Dřevo	○
Umělá hmota	○



Výhody: Použitelný radiálně a čelně

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
60 x 40 x 6	40	10.200 1/min	10	13194	5,07 €
60 x 40 x 6	60	10.200 1/min	10	13195	5,07 €
60 x 40 x 6	80	10.200 1/min	10	13196	5,07 €
60 x 40 x 6	120	10.200 1/min	10	13198	5,22 €

Lamelový kotouč

NCS 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○



Výhody: Díky kombinaci vlny a lamel z brusného plátna dosažení velkého úběru a jemného vzhledu broušeného povrchu - Dlouhá životnost

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
50 x 30 x 6	60	coarse	12.200 1/min	10	258932	5,59 €
50 x 30 x 6	100	medium	12.200 1/min	10	258933	5,59 €
50 x 30 x 6	150	medium	12.200 1/min	10	258934	5,59 €
50 x 30 x 6	240	very fine	12.200 1/min	10	258935	5,59 €
60 x 30 x 6	60	coarse	10.000 1/min	10	258936	6,93 €
60 x 30 x 6	100	medium	10.000 1/min	10	258937	6,93 €
60 x 30 x 6	150	medium	10.000 1/min	10	258938	6,93 €
60 x 30 x 6	240	very fine	10.000 1/min	10	258939	6,93 €
60 x 50 x 6	60	coarse	10.000 1/min	10	258940	8,15 €
60 x 50 x 6	100	medium	10.000 1/min	10	258941	8,15 €
60 x 50 x 6	150	medium	10.000 1/min	10	258942	8,15 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 176. Použití: viz str. 176 - 177.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

→ POZOR: Pokračování NCS 600, Lamelový kotouč

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
60 x 50 x 6	240	very fine	10.000 1/min	10	258943	8,15 €
80 x 50 x 6	60	coarse	7.600 1/min	10	258944	10,81 €
80 x 50 x 6	100	medium	7.600 1/min	10	258945	10,81 €
80 x 50 x 6	150	medium	7.600 1/min	10	258946	10,81 €
80 x 50 x 6	240	very fine	7.600 1/min	10	258947	10,81 €
100 x 50 x 6	60	coarse	6.000 1/min	4	258948	19,08 €
100 x 50 x 6	100	medium	6.000 1/min	4	258949	19,08 €
100 x 50 x 6	150	medium	6.000 1/min	4	258950	19,08 €
100 x 50 x 6	240	very fine	6.000 1/min	4	258951	19,08 €

Vliesový kotouč

NFS 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerez	●



Výhody: Po celou dobu životnosti rovnoměrný finiš - Díky kvalitním vliesovým lamelám optimální nástroj pro matování a saténování

Průměr x výška x stopka v mm	Stupeň jemnosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
50 x 30 x 6	coarse	12.200 1/min	10	258917	6,14 €
50 x 30 x 6	medium	12.200 1/min	10	258918	6,14 €
50 x 30 x 6	very fine	12.200 1/min	10	258919	6,14 €
60 x 30 x 6	coarse	10.000 1/min	10	258920	7,13 €
60 x 30 x 6	medium	10.000 1/min	10	258921	7,13 €
60 x 30 x 6	very fine	10.000 1/min	10	258922	7,13 €
60 x 50 x 6	coarse	10.000 1/min	10	258923	7,92 €
60 x 50 x 6	medium	10.000 1/min	10	258924	7,92 €
60 x 50 x 6	very fine	10.000 1/min	10	258925	7,92 €
80 x 50 x 6	coarse	7.600 1/min	10	258926	10,38 €
80 x 50 x 6	medium	7.600 1/min	10	258927	10,38 €
80 x 50 x 6	very fine	7.600 1/min	10	258928	10,38 €
100 x 50 x 6	coarse	6.000 1/min	4	258929	17,75 €
100 x 50 x 6	medium	6.000 1/min	4	258930	17,75 €
100 x 50 x 6	very fine	6.000 1/min	4	258931	17,75 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Minimální množství při výrobě zboží viz str. 176. Použití: viz str. 176 - 177.



A large rectangular area filled with a light gray dot grid pattern, intended for taking notes.



Brusný lamelový talíř

0 produktu

Brusný lamelový talíř Klingspor od svého uvedení na trh nahradil úspěšně v mnoha oblastech povrchového broušení brusný kotouč. Díky vějířovitému, radiálnímu uspořádání brusných lamel z tkaniny je oproti jiným nástrojům dosaženo mnohonásobného výkonu.

Brusné lamelové talíře Klingspor mají plátěné lamely se zirkonkorundem, keramickým korundem nebo korundem. Tyto lamely jsou rovnoměrně nanесeny na talíře z umělé hmoty nebo skelného vlákna. Uspořádání lamel zaručuje rovnoměrný vysoký brusný výkon a minimální vibrace.

Použití	Materiál						
	Kovy univerzální / ocel		Ušlechtilá ocel (INOX), vysoce legované oceli, neželezné kovy		Hliník, neželezné kovy		Barvy, laky, umělá hmota, dřevo
	Typ	Provedení	Typ	Provedení	Typ	Provedení	Typ
Rovinné broušení	SMT 324 EXTRA	Rovné provedení	SMT 628 SUPRA				
	SMT 325 EXTRA	Rovné provedení	SMT 925 SPECIAL	Rovné provedení			
	SMT 628 SUPRA		SMT 645 SUPRA				
	SMT 925 SPECIAL	Rovné provedení	SMT 688 SPECIAL				
	SMT 645 SUPRA		SMT 636 SUPRA	Rovné provedení	SMT 636 SUPRA	Rovné provedení	
	SMT 688 SPECIAL		SMT 996 SPECIAL	Rovné provedení			
Opracování svarů			SMT 800 SPECIAL				
	SMT 324 EXTRA	Vyduté provedení	SMT 624 SUPRA		SMT 314 EXTRA	Vyduté provedení	
	SMT 325 EXTRA	Vyduté provedení	SMT 626 SUPRA		SMT 636 SUPRA	Vyduté provedení	
	SMT 624 SUPRA		SMT 636 SUPRA	Vyduté provedení			
	SMT 626 SUPRA		SMT 996 SPECIAL	Vyduté provedení			
	SMT 926 SPECIAL						
Opracování hran; Srážení hran	SMT 850 plus SPECIAL						
	SMT 324 EXTRA	Vyduté provedení	SMT 624 SUPRA		SMT 314 EXTRA	Vyduté provedení	
	SMT 325 EXTRA	Vyduté provedení	SMT 626 SUPRA				
	SMT 624 SUPRA		SMT 314 EXTRA				
	SMT 626 SUPRA		SMT 636 SUPRA	Vyduté provedení	SMT 636 SUPRA	Vyduté provedení	
	SMT 314 EXTRA		SMT 926 SPECIAL				
Opracování koutových svarů	SMT 926 SPECIAL		SMT 996 SPECIAL	Vyduté provedení			
	SMT 688 SPECIAL	Rovné provedení	SMT 688 SPECIAL	Rovné provedení			
Odrezování, odstraňování laků			MFW 600 SPECIAL				
	SMT 800 SPECIAL		SMT 800 SPECIAL		SMT 800 SPECIAL		
	NCD 200 SPECIAL		NCD 200 SPECIAL		NCD 200 SPECIAL		NCD 200 SPECIAL
Odstraňování náběhových barev a kyslíčkových vrstev	PW 2000		PW 2000		PW 2000		PW 2000
			SMT 800 SPECIAL		SMT 800 SPECIAL		
			NCD 200 SPECIAL		NCD 200 SPECIAL		
			PW 2000		PW 2000		

Brusný lamelový talíř

Pokyny pro použití

1. Červený proužek

Označuje povolenou obvodovou rychlost 80 m/s

2. Bezpečnostní pokyny

Jazykově neutrální bezpečnostní piktogramy a značka oSa

3. Rozměry

Rozměry výrobku v mm a inch

4. Kovový kroužek

Interní pokyny, nejedná se o datum konce trvanlivosti

5. Velikost zrna

6. Číslo druhu zboží

7. Bezpečnostní pokyny

Jazykově neutrální bezpečnostní piktogramy

8. Třída kvality

Extra/Supra/Special

9. Název produktu

Typ



Produktové řady

Klingspor Vám nabízí ve vzájemném souladu tři produktové řady. Pro každého uživatele a účel použití se u nás najde vhodný brusný lamelový talíř. Všechny brusné lamelové talíře jsou zhotoveny podle platných norem a tím je zaručena nejvyšší bezpečnost.



EXTRA

Ideální poměr ceny a výkonu pro univerzální použití. Velmi dobré brusné výsledky na rozdílných ocelových materiálech.



SUPRA

Profesionální produkty s vynikající životností a vysokým úběrovým výkonem. Agresivní průběh broušení a dlouhá životnost.



SPECIAL

Vysoce výkonné produkty pro speciální použití v průmyslové a řemeslné výrobě. Nejvyšší výkon a životnost i při intenzivním namáhání.

Složení produktu

Všechny tři složky brusných lamelových talířů jsou vzájemně perfektně sladěny, a tím je dosaženo maximálního výkonu.

1. Brusné lamely

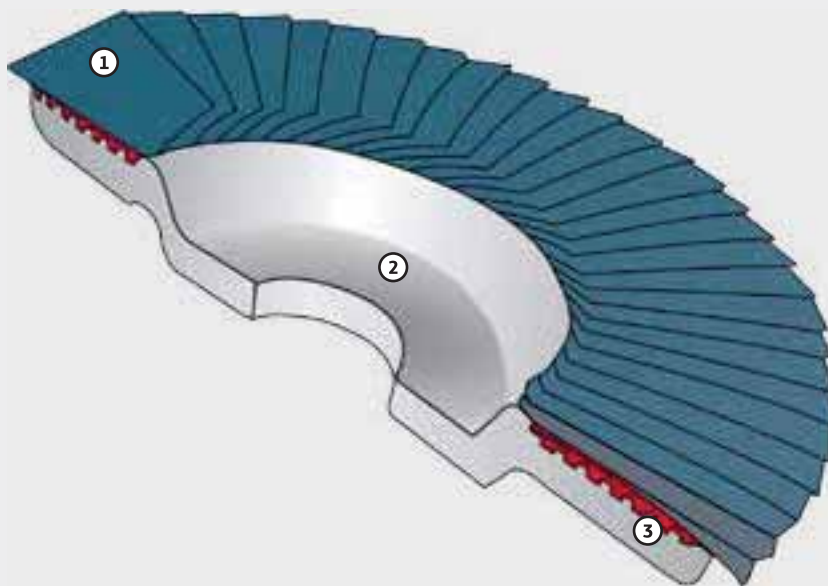
Pro svoje brusné lamelové talíře vyvinul Klingspor speciální brusivo. Brusné nástroje jsou tímto optimálně přizpůsobeny pro použití na vysokootáčkových úhlových bruskách (80 m/s) a pro odpovídající použití. To zaručuje ten nejlepší výkon a dlouhou životnost.

2. Základní talíř

Pro výrobu brusných lamelových talířů používá Klingspor dva různé základní talíře. Jednak ze skelného vlákna, nejvíce používaného základního talíře na trhu, a jednak talíř z umělé hmoty, zesíleného skelným vláknem.

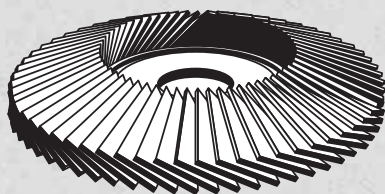
3. Lepidlo

Lepidlo spojuje základní talíř a brusné lamely. Je odpovědné za to, aby se při odborném použití brusné lamely nemohly uvolnit ze základního talíře. Lepidlo zajišťuje mimo jiné také dodržení bezpečnosti proti prasknutí, a to daleko nad rámec směrnice oSA a bezpečnostních norem EN 13743.



Provedení

Vydutý brusný lamelový talíř brousí užší plochou než rovný. Vyduté provedení dosáhne v bodovém použití za časovou jednotku vyššího úběru než rovné provedení, a je proto zvláště vhodné pro opracování hran a svarů. Rovné provedení se používá převážně k rovinnému broušení.



Vyduté provedení



Rovné provedení

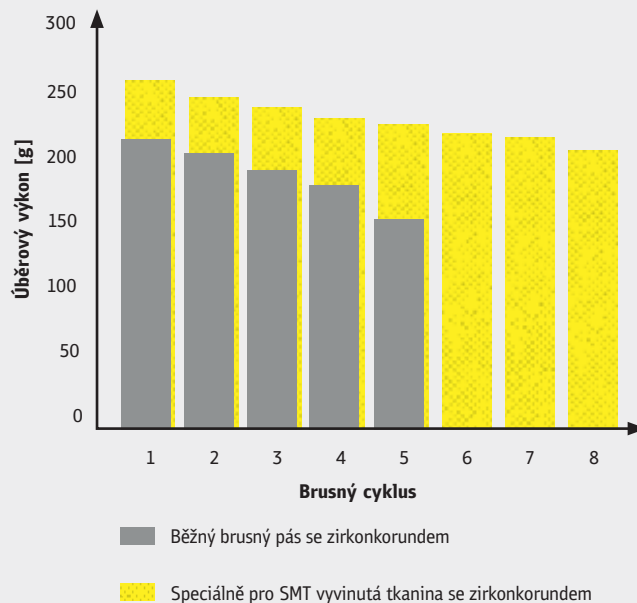


Brusný lamelový talíř

Pokyny pro použití

Brusivo

Ve srovnání s použitím pásů je brusivo pro brusné lamelové talíře vystaveno mnohem většímu zatížení. Jednak je řezná rychlost brusného lamelového talíře o cca 2-2,5 násobně vyšší než řezná rychlost při použití brusného pásu, jednak musí být zaručeno, že se podložka přiměřeně opotřebuje, takže je vždy k použití nová, neopouštěná zrna. Z tohoto důvodu vyvinul Klingspor výlučně pro tuto produktovou řadu speciální brusivo. Toto brusivo je optimálně přizpůsobeno pro použití na vysokootáčkových úhlových bruskách (80 m/s) a zaručuje maximální brusný výkon a životnost (viz graf).



1. Tkanina se zirkonkorundem

Brusné zrna se zirkonkorundem, Těžká tkanina bavlna-polyester, Nejlepší výkon s výkonnými bruskami

2. Tkanina se zirkonkorundem

Agresivní brusné zrna se zirkonkorundem, Robustní podložka bavlna - polyester, Pro vysoký úběrový výkon

3. Zirkonkorund + pojivo

Samoostřící brusné zrna se zirkonkorundem, Bavlněná podložka, Speciálně pro chladný brus na ušlechtilé oceli

4. Tkanina korund

Korundové brusné zrna s dlouhou životností, Bavlněná tkanina, Pro použití na kovech a neželezných kovech

5. Keramický korund + pojivo

Keramické brusné zrna s maximálním výkonem, Robustní polyesterová podložka, Maximální výkon pro opracování ušlechtilé oceli, Chladný brus na povrchu z ušlechtilé oceli

6. Keramický korund

Keramické brusné zrna s maximálním výkonem, Robustní polyesterová podložka, Maximální výkon pro opracování oceli



Bezpečné používání brusných nástrojů Klingspor

Brusné lamelové talíře Klingspor se vyrábějí podle předpisů oSa a EN13743, což uživateli zaručuje maximální bezpečnost práce.



Používejte ochranu očí



Používejte protiprašnou masku



Používejte ochranu uší



Správně upnutý



Používejte rukavice



Dodržujte bezpečnostní doporučení



Nepřípustné pro broušení za mokra



Chybně upnutý

SMT - program 2015

		Ocel / Neželezné kovy	Ocel / INOX				Nerez
		<i>Agresivita</i>	<i>Agresivita</i>		<i>Životnost</i>		<i>Agresivita</i>
SPECIAL	Type:		SMT 924		SMT 925	SMT 926	SMT 996
							
	Agresivita:		■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
	Životnost:		■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
	Talíř:		Skelná tkanina		Umělá hmota	Skelná tkanina	Skelná tkanina
	Provedení:		vydutý (12°)		vydutý (12°) / rovný	vydutý (6°)	vydutý (6°) / rovný
SUPRA	Type:		SMT 624	SMT 628		SMT 626	SMT 636
							
	Agresivita:		■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■
	Životnost:		■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■
	Talíř:		Skelná tkanina	Skelná tkanina		Skelná tkanina	Skelná tkanina
	Provedení:		vydutý (12°)	rovný		vydutý (6°)	vydutý (6°) / rovný
EXTRA	Type:	SMT 314	SMT 324		SMT 325		
							
	Agresivita:	■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■		
	Životnost:	■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■		
	Talíř:	Skelná tkanina	Skelná tkanina		Umělá hmota		
	Provedení:	vydutý (12°)	vydutý (12°) / rovný		vydutý (12°) / rovný		

Brusný lamelový talíř

Brusný lamelový talíř

SMT 314

EXTRA



Kvalita	EXTRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Ocel	●
Neželezné kovy	●
Dřevo	○



NOVINKA

Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	výdutý 12°
Druh zrna	Korund

Výhody: Dobrý brusný výkon na nelegovaných ocelích - Vhodný i pro neželezné kovy - Dobrý úběr na úhlových bruskách všech výkonnostních tříd

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		36	80 m/s	13.300 1/min	10	322808	2,79 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	322809	2,79 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	322811	2,79 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	322812	2,79 €
115 x 22,23		120	80 m/s	13.300 1/min	10	322813	2,79 €
125 x 22,23		36	80 m/s	12.200 1/min	10	322814	3,10 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	322815	3,10 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	322817	3,10 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	322818	3,10 €
125 x 22,23		120	80 m/s	12.200 1/min	10	322819	3,10 €
180 x 22,23		36	80 m/s	8.500 1/min	10	322820	6,82 €
180 x 22,23		40	80 m/s	8.500 1/min	10	322821	6,82 €
180 x 22,23		60	80 m/s	8.500 1/min	10	322822	6,82 €
180 x 22,23		80	80 m/s	8.500 1/min	10	322823	6,82 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

SMT 324 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



NOVINKA

Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	vydutý 12°, rovný
Druh zrna	Zirkonkorund

Výhody: Univerzální produkt pro broušení hran a ploch u oceli a nerezové oceli - Dobrý úběr a úhlových bruskách všech výkonnostních tříd - Vyznačuje se broušením bez zalepení i při malém přitlaku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x otvor v mm		Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost		Přípustné otáčky		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/kus €												
115 x 22,23			40	80 m/s		13.300 1/min		10		321509		2,41 €												
115 x 22,23			60	80 m/s		13.300 1/min		10		321511		2,41 €												
115 x 22,23			80	80 m/s		13.300 1/min		10		321513		2,41 €												
115 x 22,23			40	80 m/s		13.300 1/min		10		321645		2,41 €												
115 x 22,23			60	80 m/s		13.300 1/min		10		321647		2,41 €												
115 x 22,23			80	80 m/s		13.300 1/min		10		321649		2,41 €												
125 x 22,23			40	80 m/s		12.200 1/min		10		321510		2,73 €												
125 x 22,23			60	80 m/s		12.200 1/min		10		321512		2,73 €												
125 x 22,23			80	80 m/s		12.200 1/min		10		321514		2,73 €												
125 x 22,23			40	80 m/s		12.200 1/min		10		321646		2,73 €												
125 x 22,23			60	80 m/s		12.200 1/min		10		321648		2,73 €												
125 x 22,23			80	80 m/s		12.200 1/min		10		321650		2,73 €												

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

Brusný lamelový talíř

SMT 325

EXTRA



Kvalita	EXTRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



NOVINKA

Vlastnosti	
Talíř	Umělá hmota, zesílená skelným vláknem
Provedení	vydutý 12°, rovný
Druh zrna	Zirkonkorund

Výhody: Univerzální produkt pro broušení hran a ploch v oblasti zpracování oceli a nerezové oceli - Dobrý úběr na úhlových bruskách všech výkonostních tříd - Vyznačuje se broušením bez zalepení i při malém přitlaku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321659	2,41 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321661	2,41 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321663	2,41 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321653	2,41 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321655	2,41 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321657	2,41 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321660	2,73 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321662	2,73 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321664	2,73 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321654	2,73 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321656	2,73 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321658	2,73 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

SMT 624

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	vydutý 12°
Druh zrna	Zirkonkorund

Výhody: Agresivní brusný výkon a současně vysoký komfort broušení - Univerzální použití pro náročné broušení v oblasti zpracování oceli a nerezové oceli - Optimální úběr při použití na výkonných úhlových bruskách

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 16		36	80 m/s	15.300 1/min	10	322758	2,34 €
100 x 16		40	80 m/s	15.300 1/min	10	322759	2,34 €
100 x 16		60	80 m/s	15.300 1/min	10	322760	2,34 €
100 x 16		80	80 m/s	15.300 1/min	10	322761	2,34 €
100 x 16		120	80 m/s	15.300 1/min	10	322762	2,34 €
115 x 22,23		36	80 m/s	13.300 1/min	10	322764	2,64 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	322765	2,64 €
115 x 22,23		50	80 m/s	13.300 1/min	10	322766	2,64 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	322767	2,64 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	322768	2,64 €
115 x 22,23		120	80 m/s	13.300 1/min	10	322769	2,64 €
125 x 22,23		36	80 m/s	12.200 1/min	10	322771	2,94 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	322772	2,94 €
125 x 22,23		50	80 m/s	12.200 1/min	10	322773	2,94 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	322774	2,94 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	322775	2,94 €
125 x 22,23		120	80 m/s	12.200 1/min	10	322776	2,94 €
150 x 22,23		40	80 m/s	10.200 1/min	10	322778	4,12 €
150 x 22,23		60	80 m/s	10.200 1/min	10	322779	4,12 €
150 x 22,23		80	80 m/s	10.200 1/min	10	322780	4,12 €
180 x 22,23		36	80 m/s	8.500 1/min	10	322782	6,48 €
180 x 22,23		40	80 m/s	8.500 1/min	10	322783	6,48 €
180 x 22,23		50	80 m/s	8.500 1/min	10	322784	6,48 €
180 x 22,23		60	80 m/s	8.500 1/min	10	322785	6,48 €
180 x 22,23		80	80 m/s	8.500 1/min	10	322786	6,48 €
180 x 22,23		120	80 m/s	8.500 1/min	10	322787	6,48 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

Brusný lamelový talíř

SMT 628

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Agresivita	■■■■■□
Životnost	■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



NOVINKA

Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	rovný
Druh zrna	Zirkonkorund

Výhody: Maximálně vhodný pro broušení ploch v oblasti zpracování oceli a nerezové oceli - Optimální úběr při použití na výkonných úhlových bruskách - Agresivní brusný výkon a současně vysoký komfort broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		36	80 m/s	13.300 1/min	10	322789	3,10 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	322790	3,10 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	322792	3,10 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	322793	3,10 €
115 x 22,23		120	80 m/s	13.300 1/min	10	322794	3,10 €
125 x 22,23		36	80 m/s	12.200 1/min	10	322795	3,42 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	322796	3,42 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	322798	3,42 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	322799	3,42 €
125 x 22,23		120	80 m/s	12.200 1/min	10	322800	3,42 €
180 x 22,23		36	80 m/s	8.500 1/min	10	322802	7,19 €
180 x 22,23		40	80 m/s	8.500 1/min	10	322803	7,19 €
180 x 22,23		60	80 m/s	8.500 1/min	10	322805	7,19 €
180 x 22,23		80	80 m/s	8.500 1/min	10	322806	7,19 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

SMT 626

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	vydutý 6°
Druh zrna	Zirkonkorund

NOVINKA

Výhody: Vysoký úběr - Díky jedinečnému sklonu lamel znatelně delší životnost

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 16		40	80 m/s	15.300 1/min	10	321700	2,49 €
100 x 16		60	80 m/s	15.300 1/min	10	321681	2,49 €
100 x 16		80	80 m/s	15.300 1/min	10	321682	2,49 €
115 x 22,23		36	80 m/s	13.300 1/min	10	321686	3,10 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321689	3,10 €
115 x 22,23		50	80 m/s	13.300 1/min	10	321692	3,10 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321694	3,10 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321697	3,10 €
115 x 22,23		120	80 m/s	13.300 1/min	10	321683	3,10 €
125 x 22,23		36	80 m/s	12.200 1/min	10	321687	3,42 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321690	3,42 €
125 x 22,23		50	80 m/s	12.200 1/min	10	321693	3,42 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321695	3,42 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321698	3,42 €
125 x 22,23		120	80 m/s	12.200 1/min	10	321684	3,42 €
180 x 22,23		36	80 m/s	8.500 1/min	10	321688	7,19 €
180 x 22,23		40	80 m/s	8.500 1/min	10	321691	7,19 €
180 x 22,23		60	80 m/s	8.500 1/min	10	321696	7,19 €
180 x 22,23		80	80 m/s	8.500 1/min	10	321699	7,19 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

Brusný lamelový talíř, multipojivo

SMT 636

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●



NOVINKA

Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	vydutý 6°, rovný
Druh zrna	Zirkonkorund s multipojivem

Výhody: Speciální produkt pro opracování nerezové oceli - Díky multipojivu zvláště chladný průběh broušení - Vhodný pro opracování hran a ploch - Vyznačuje se broušením bez zalepení a zanášení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x otvor v mm		Forma		Zrno	Max. pracovní rychlost		Přípustné otáčky		Jednotka balení		Číslo druhu zboží		Cena/kus €											
115 x 22,23				40	80 m/s		13.300 1/min		10		322826		3,36 €											
115 x 22,23				60	80 m/s		13.300 1/min		10		322827		3,36 €											
115 x 22,23				80	80 m/s		13.300 1/min		10		322828		3,36 €											
125 x 22,23				40	80 m/s		12.200 1/min		10		322831		3,78 €											
125 x 22,23				60	80 m/s		12.200 1/min		10		322832		3,78 €											
125 x 22,23				80	80 m/s		12.200 1/min		10		322833		3,78 €											
180 x 22,23				40	80 m/s		8.500 1/min		10		322836		8,04 €											

Brusný lamelový talíř

SMT 645

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Nerez	●
Ocel	●

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Provedení	rovný
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Umělá hmota, zesílená skelným vláknem

Výhody: Vysoká stabilita na hranách - Velmi dobrý úběr také na úhlových bruskách se slabým výkonem - Díky dvojité uloženým brusným lamelám dlouhá životnost

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Průměr x otvor v mm				Zrno	Max. pracovní rychlost				Přípustné otáčky				Jednotka balení				Číslo druhu zboží				Cena/kus €			
115 x 22,23				40	80 m/s				13.300 1/min				10				278590				3,95 €			
115 x 22,23				60	80 m/s				13.300 1/min				10				278591				3,95 €			
115 x 22,23				80	80 m/s				13.300 1/min				10				278592				3,95 €			

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

SMT 924 SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	vydutý 12°
Druh zrna	Keramický korund

Výhody: Maximální agresivita pro náročné broušení hran - Vysoká stabilita na hranách - Optimální úběr při použití na výkonných úhlových bruskách a při zvýšeném přitlaku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	322862	3,69 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	322863	3,69 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	322864	3,69 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	322867	4,25 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	322868	4,25 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	322869	4,25 €

Brusný lamelový talíř

SMT 925 SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Talíř	Umělá hmota, zesílená skelným vláknem
Provedení	vydutý 12°, rovný
Druh zrna	Zirkonkorund

Výhody: Znatelně vyšší brusný výkon a životnost - Optimální úběr při použití na výkonných úhlových bruskách a při zvýšeném přitlaku - Maximální úběr a současně dlouhá životnost

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		36	80 m/s	13.300 1/min	10	321713	4,11 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321714	4,11 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321715	4,11 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321716	4,11 €
115 x 22,23		36	80 m/s	13.300 1/min	10	321668	4,11 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321670	4,11 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321674	4,11 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř

→ POZOR: Pokračování SMT 925 Special, Brusný lamelový talíř

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321677	4,11 €
125 x 22,23		36	80 m/s	12.200 1/min	10	321718	4,83 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321719	4,83 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321720	4,83 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321721	4,83 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321671	4,83 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321675	4,83 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321678	4,83 €
180 x 22,23		24	80 m/s	8.500 1/min	5	321667	15,24 €
180 x 22,23		36	80 m/s	8.500 1/min	5	321669	15,24 €
180 x 22,23		40	80 m/s	8.500 1/min	5	321672	15,24 €
180 x 22,23		60	80 m/s	8.500 1/min	5	321676	15,24 €

Brusný lamelový talíř

SMT 926
SPECIAL



Kvalita	<i>SPECIAL</i>
Agresivita	■■■■■□
Životnost	■■■■■■■

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	vydutý 6°
Druh zrna	Zirkonkorund

NOVINKA

Výhody: Maximální životnost a současně vysoký úběr - Speciálně pro hrubé opracování v oblasti zpracování oceli a nerezové oceli - Optimální úběr při použití na výkonných úhlových bruskách a při zvýšeném přitlaku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321703	3,65 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321706	3,65 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321708	3,65 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321704	4,23 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321707	4,23 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321709	4,23 €
180 x 22,23		40	80 m/s	8.500 1/min	10	321705	7,82 €
180 x 22,23		60	80 m/s	8.500 1/min	10	321711	7,82 €
180 x 22,23		80	80 m/s	8.500 1/min	10	321712	7,82 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Brusný lamelový talíř, multipojivo

SMT 996 SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerez	●



NOVINKA

Vlastnosti	
Talíř	Skelná tkanina
Provedení	vydutý 6°, rovný
Druh zrna	Keramický korund s multipojivem

Výhody: Agresivní průběh broušení při vynaložení malé síly - Vysoká stabilita na hranách
 Díky multipojivu chladný brus - Optimální úběr při použití na výkonných úhlových bruskách a při zvýšeném přitlaku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	322849	4,46 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	322850	4,46 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	322851	4,46 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	322852	5,35 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	322853	5,35 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	322854	5,35 €

Brusný lamelový talíř

SMT 688 SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Nerez	●
Ocel	●

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Provedení	rovný
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Skelná tkanina

Výhody: Speciální nástroj pro opracování těžko dostupných míst, drážek a rýh - Díky delšímu přesahu lamel dobré přizpůsobení obtížně dostupných míst

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný lamelový talíř

Brusný lamelový talíř

SMT 800 SPECIAL



Kvalita SPECIAL



Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	●

Vlastnosti

Provedení	vydutý 12°
Talíř	Skelná tkanina



Výhody: Kvalitní vlnitý lamelový talíř pro dokončovací brus na nerezové oceli - Optimální výsledky na úhlové brusce s nastavitelným počtem otáček - Tři stupně jemnosti

Průměr x otvor v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23	coarse	Brown / Hnědá	80 m/s	13.300 1/min	5	278495	6,04 €
115 x 22,23	medium	Maroon / Kaštanová	80 m/s	13.300 1/min	5	278496	6,04 €
115 x 22,23	very fine	Blue / Modrá	80 m/s	13.300 1/min	5	278497	6,04 €
125 x 22,23	coarse	Brown / Hnědá	80 m/s	12.200 1/min	5	278498	7,25 €
125 x 22,23	medium	Maroon / Kaštanová	80 m/s	12.200 1/min	5	278499	7,25 €
125 x 22,23	very fine	Blue / Modrá	80 m/s	12.200 1/min	5	278500	7,25 €

SMT 850 plus SPECIAL



Kvalita SPECIAL



Oblasti použití:

Nerez	●
-------	---

Vlastnosti

Provedení	vydutý 12°
Talíř	Skelná tkanina



Výhody: Kvalitní kombinovaný vlnitý lamelový talíř - Speciální pro opracování svarů WIG na konstrukčních dílech z nerezové oceli - Rovnoměrná dokončovací úprava po celou dobu životnosti - Broušení a dokončovací úprava v jediném pracovním kroku

Průměr x otvor v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Doporučené otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23	60	coarse	Brown / Hnědá	80 m/s	13.300 1/min	7.000 1/min	5	312556	17,85 €
115 x 22,23	80	medium	Maroon / Kaštanová	80 m/s	13.300 1/min	7.000 1/min	5	312557	17,85 €
115 x 22,23	120	very fine	Blue / Modrá	80 m/s	13.300 1/min	7.000 1/min	5	312558	17,85 €
125 x 22,23	60	coarse	Brown / Hnědá	80 m/s	12.200 1/min	6.400 1/min	5	312559	20,07 €
125 x 22,23	80	medium	Maroon / Kaštanová	80 m/s	12.200 1/min	6.400 1/min	5	312560	20,07 €
125 x 22,23	120	very fine	Blue / Modrá	80 m/s	12.200 1/min	6.400 1/min	5	312561	20,07 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Vliesový kotouč

MFW 600



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	●
Neželezné kovy	●

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC

Výhody: Speciální produkt pro dokončovací úpravu svarů na nerezové oceli - 4 různé stupně jemnosti úběru materiálu až po vysoký lesk

Průměr x šířka x otvor v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Doporučená pracovní rychlost	Doporučené otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
150 x 6 x 22	coarse	Červená	47 m/s	6.000 1/min	22 m/s	2.800 1/min	5	311867	28,94 €
150 x 6 x 22	medium	Šedá	47 m/s	6.000 1/min	22 m/s	2.800 1/min	5	311868	26,72 €
150 x 6 x 22	fine	Modrá	47 m/s	6.000 1/min	22 m/s	2.800 1/min	5	311869	25,66 €
150 x 6 x 22	very fine	Zelená	37 m/s	4.700 1/min	22 m/s	2.800 1/min	5	311870	25,66 €

Čistící kotouč typ 27

NCD 200



Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Nerez	○

Vlastnosti

Provedení	rovný
Pojivo	Umělá pryskyřice

Výhody: Speciální čistící vlies SiC pro odstraňování náběhových barev a čištění povrchů - Díky otevřené struktuře bez zanášení

Průměr x otvor v mm	Provedení	Druh zrna	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 22,23		SiC	63 m/s	10.450 1/min	5	259043	11,16 €
125 x 22,23		SiC	63 m/s	9.600 1/min	5	259044	11,90 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.

Power Wheel, extra coarse

PW 2000



Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Kovy univerzálně	●
Kámen	●

Výhody: Speciální nylonový vlies ideální pro odstranění náběhových barev, oxidových vrstev, rzi, zbytků nátěru - Začišťování svarů - Bez zanášení

Průměr x šířka x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 13 x 13	40 m/s	7.600 1/min	10	194625	6,95 €
150 x 13 x 13	40 m/s	5.000 1/min	10	194626	11,16 €
200 x 13 x 13	40 m/s	3.700 1/min	10	241380	17,48 €

Upínací trn

SD 2000



Výhody: Pro bezpečné upnutí na vrtačkách, pružných hřídelích a rovinných bruskách a optimální otáčení bez obvodového házení brusného nástroje PW 2000

Stopka v mm	Uchycení	Upínací podložky v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
6	1 kolo Ø 100 - Ø 200	24/40/49 x 13 mm	1	194629	12,52 €
8	1 - 2 kola Ø 100 - Ø 200	40/49/75 x 13 mm	1	194632	14,13 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 186 - 191.



A large rectangular area with a light gray dot grid pattern, intended for taking notes. A solid yellow horizontal line is positioned at the top of this grid area.



Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

O produktu

Pro nás, jakožto vynálezce vysokootáčkového řezného kotouče, je samozřejmostí neustálý rozvoj a zlepšení našich produktů Kronenflex®.

Díky optimálnímu souladu pojiva na použitý druh zrna zaručují řezné a brusné kotouče Kronenflex® vysokou agresivitu, vynikající životnost stejně tak i stále vysokou kvalitu. Dodržením předpisů oSa a evropské Bezpečnostní normy EN 12413 splňují nejvyšší bezpečnostní standard.

Náš sortiment Kronenflex® nabízí díky neustálé inovaci a rozvoji speciálních produktů pro nejrůznější oblasti použití optimální řešení pro všechny běžné materiály a oblasti použití.

Typické materiály pro tyto produkty

- Ocel
- Nerezová ocel
- Stavební ocel
- Neželezné kovy
- Litinové materiály
- Potrubí
- Plochá ocel
- Plechy
- Plné materiály
- Kámen
- Umělé hmoty
- Minerální materiály

Typické oblasti použití pro tyto produkty

- Výroba karosérií
- Údržbářské a opravárenské práce
- Zámečnictví
- Výroba oceli
- Výroba zařízení
- Výroba nádob
- Údržba
- Stavební zámečnictví
- Výroba vozidel
- Slévárství
- Loděnice

Kronenflex® Řezné kotouče

Kronenflex Řezné kotouče	Strana
0,8–1,0 mm	216
1,6–2,0 mm	222
2,0–3,2 mm	226
Řezné kotouče	236

Kronenflex® Brusné kotouče

Kronenflex Brusné kotouče	Strana
Brusné kotouče	247

Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

Pokyny pro použití

1. EAN-Code (EAN-13)
2. Bezpečnostní piktogramy
3. Maximální pracovní rychlost
4. Číslo druhu zboží Klingspor
5. Údaje o tvaru, tvrdosti a pojivu podle EN 12413
6. Rozměr v mm a coulech
7. Oblast použití (viz barevné značení)



8. Informace o výrobci
9. Omezení při použití
10. Bezpečnostní norma (oSa / EN 12413)
11. Maximální povolený počet otáček
12. Bezpečnostní piktogramy
13. Skupina výrobků / typ
14. Klingspor značka Kronenflex®

Třídy kvality

Brusné a řezné kotouče Kronenflex® se vyrábějí ve třech výkonnostních třídách se šesti barevnými kódy pro rychlý přehled nejdůležitějších použitých materiálů.



EXTRA

Produkty pro univerzální použití, dimenzované na zvláště atraktivní poměr ceny a výkonu.



SUPRA

Optimalizované produkty pro různé oblasti použití. Velmi dobrá životnost a velmi dobrý řezný výkon.



SPECIAL

Vysoce výkonné produkty pro speciální použití. Maximální životnost a řezná rychlost v příslušné oblasti využití.

Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

Pokyny pro použití



1. Etiketa a krycí list

Etiketa obsahuje veškeré důležité informace o produktu, výrobci a o správném nakládání s brusným nástrojem

2. Složení

Zrno: Dnes se veškeré druhy brusného zrna vyrábějí synteticky. Pouze synteticky vyrobené brusné zrno zaručuje konstantní kvalitu kotouče, pokud jde o jeho opotřebení a průběh řezání.

Pryskyřice a plniva: Další důležitou součástí brusných a řezných kotoučů jsou pryskyřice (tekuté a suché) a plniva. Pomocí těchto komponent lze ve výrobě regulovat vlastnosti kotouče jako např. stabilitu, řezný výkon, tvrdost a pevnost odstředivě namáhaného tělesa na přetržení i ovlivňovat jejich schopnost přizpůsobení danému účelu použití.



3. Kovový kroužek

Obsahuje údaj o datu výroby kotouče.

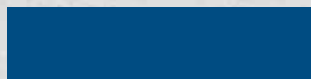
4. Skelné vlákno

Skelné vlákno, tvořící zesilovací vložku, zajišťuje stabilitu a zvyšuje bezpečnost kotouče. Počet vrstev a tloušťka skelného vlákna jsou individuální podle typů kotouče a účelu jeho použití. Čím vyšší je potenciální boční zatížení řezného kotouče (při ručním řezání je např. větší než při stacionárním řezání), tím více skelného vlákna musí obsahovat řezný kotouč, resp. tím stabilnější musí být toto vlákno. U tenkých řezných kotoučů (0,8 mm až 1,0 mm) se používá zvláště tenké skelné vlákno, aby se i přes malou tloušťku kotouče mezi vrstvami vláken ještě dosáhlo co nejvyššího podílu brusného zrna. Řezné kotouče obsahují minimálně 3 vrstvy skelného vlákna.

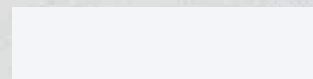
Barevné značení řezných a brusných kotoučů Klingspor



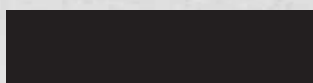
Univerzální kov:
šedá



Nerezová ocel:
modrá



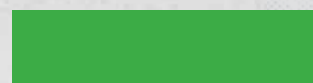
Hliník:
stříbrná



Ocel:
černá



Litina:
červená



Kámen/beton:
zelená

Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

Pokyny pro použití



Čtvrtletí	
V 01	leden - březen
V 04	duben - červen
V 07	červenec - září
V 10	říjen - prosinec

Bezpečnost a skladování

Životnost řezných a brusných kotoučů v první řadě určuje jejich obsah vlhkosti. Řezné a brusné kotouče, které jsou po výrobě vystaveny zvýšené vlhkosti, ztrácejí svou původní životnost. Při správném skladování si kotouče udržejí několik let svou téměř nezměněnou životnost. Kotouče, které jsou vystaveny přímému působení vody nebo vodní páry, se stávají bezpečnostním rizikem. Uživatel je povinen produkt používat podle předpisů. Z právních důvodů se tato povinnost vztahuje i na datum životnosti. Proto platí: řezné a brusné kotouče se po uplynutí data životnosti již zásadně nesmějí používat!

Bezpečná práce ...

... pečlivostí a znalostí rizik

Vyvarujte se následujících rizik při používání řezných a brusných kotoučů.

- Kontakt s rotujícími brusnými kotouči
- Zlomení brusných kotoučů
- Usazeniny a prach po broušení
- Vibrace
- Hluk

... osobními ochrannými pomůckami

Je nutno se chránit ochrannými brýlemi, rukavicemi, ochranou sluchu a maskou proti prachu. Při broušení tvrdých materiálů je třeba si dále nasadit obličejovou ochranu, koženou zástěru a ochrannou obuv.

... ochrannými kryty na stroji

Ochranné kryty se dodávají s bruskami. Nesmějí se ani pozměňovat, ani odstraňovat. U brusných hrců musí být vnější plocha plně uzavřena.

Kromě toho se smějí brusné hrcce používat pouze v kombinaci s přestavitelným ochranným krytem, aby se vyrovnávalo opotřebení kotouče a omezilo se obnažení kotouče na minimum.

... vizuální kontrolou a ověřováním před montáží

Zajistěte, aby se shodoval počet otáček na kotouči s počtem otáček stroje a eliminujte překročení povoleného počtu otáček.

Zkontrolujte pečlivě, zda řezné a brusné kotouče nejsou poškozeny. Zjistíte-li poškození, nesmí se dotčený produkt použít. Naše řezné a brusné kotouče jsou označeny příslušným bezpečnostním piktogramem.

... správnou manipulací

Dodržujte pokyny o odborné manipulaci. Je nutno vyloučit poškození upínacího otvoru nebo kotouče nárazy, působením síly nebo pádem.

Dbejte na bezpečné a odborné upnutí kotoučů a používejte vhodnou upínací přírubu.

Před zahájením práce by měl každý brusný kotouč běžet pracovní rychlostí minimálně po dobu 30 sekund.

Dodržujte bezpečnostní předpisy FEPA a Evropskou normu 12413.

Důležitými parametry pro optimální výsledek broušení u řezných a brusných kotoučů jsou obvodová rychlost a přítlak, s nímž se pracuje.

Optimální rychlost

Příliš nízká rychlost

Je-li počet otáček použitého stroje příliš nízký, mají řezné a brusné kotouče tendenci ke „skákání“, čímž dochází k nerovnoměrnému opotřebení okraje kotoučů. Zvláště u tenkých průřezů materiálu jako např. u řezání plechů nebo drátu se z pojiva vytrhávají zrna a kotouč se neúměrně rychle zanáší.

Optimální rychlost

Řezné a brusné kotouče Klingspor jsou vysoce výkonné produkty, které byly vyvinuty tak, aby dosahovaly svého nejlepšího výkonu (měřeno jako poměr množství obroušených obrobků k opotřebení kotouče) v zóně bezprostředně pod svou maximální povolenou oběhovou rychlostí. Udržujte proto počet otáček během práce plynule vysoký a případně zvolte stroj se silnějším příkonem.

Příliš vysoká rychlost

Maximálně povolené hodnoty počtu otáček a oběhové rychlosti jsou u každého kotouče natištěny na etiketě. V zájmu své vlastní bezpečnosti prosím dbejte na to, abyste tyto hodnoty při broušení nepřekračovali.

Správný přítlak

Důležitým předpokladem pro uspokojivý výsledek při řezání brusným kotoučem je správné dávkování přítlaku. Chyba, která se často opakuje, spočívá v tom, že se pro ochranu kotouče snižuje přítlak, přičemž se prodlužuje doba řezání. Pokud se tak postupuje, dochází k přehřátí materiálu (zmodrání); řezný kotouč se zanáší a „spálí se“. Proto by se přítlak měl vždy volit tak vysoký, aby doba řezání zůstala co nejkratší. Platí to zejména u materiálů citlivých na teplo s velkým průřezem.

Správná tvrdost

...u řezných kotoučů

Při výběru správného řezného kotouče platí pravidlo založené na zkušenosti, které říká, že čím je zpracováváný materiál tvrdší, tím měkčí by mělo být pojivo použitého brusiva. Důvod: pro životnost řezného kotouče je rozhodující, zda se řezná plocha obrobku zakaluje nebo ne. Vysoké zahřívání způsobuje, že se kotouč „zalepí“, čím se zhoršuje jeho řezná schopnost. V tomto případě by se mělo použít méně tvrdé pojivo a měkčí kotouč.

...u brusných kotoučů

I pro brusné kotouče platí uvedené pravidlo založené na zkušenosti, které říká, že čím je zpracováváný materiál tvrdší, tím měkčí má být pojivo brusného kotouče. Kromě toho hraje zcela rozhodující roli účel opracování. Rohy a otřepy mají velmi ostré hrany, a vytrhávají proto snadno brusné zrno z pojiva. Doporučujeme tedy zvolit tvrdé pojivo. Opracováváme-li naproti tomu plochy, resp. malé svary, tvrdý kotouč se může snadno ztupit a ztratit tak svou funkci. Dosáhne se sice dobrá životnost, avšak jen malý úběr s vysokými pracovními náklady. Pro broušení ploch je nejučelnější použít střední nebo měkké pojivo kotoučů.

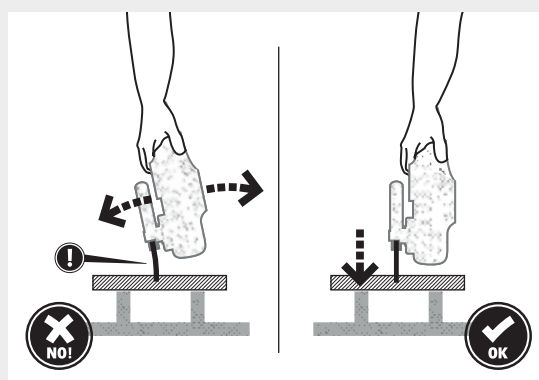
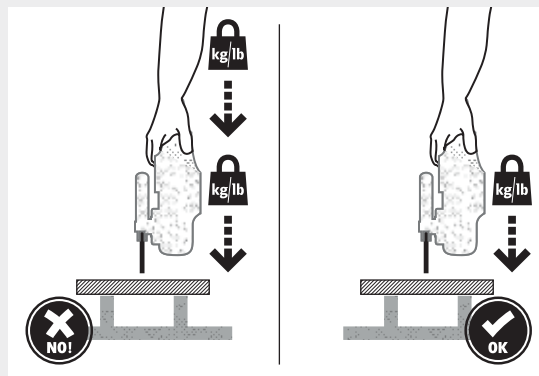
Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

Pokyny pro použití

Správný úhel nastavení při řezání

Řezné brusné kotouče se smějí zatěžovat jen v radiálním směru. Jen tak se zabrání prohnutí, vylovení a konečně také prasknutí kotouče, zvláště při vysokém přitlaku.

Řezaný obrobek musí být uchycen tak, aby kotouč v materiálu obrobku nemohl bočně sjíždět. Kromě toho doporučujeme, aby se materiál upnul co nejbližší místu řezu, aby nevibroval nebo aby nemohl uhnout.



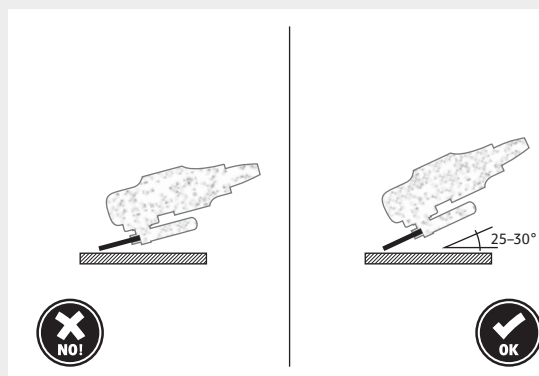
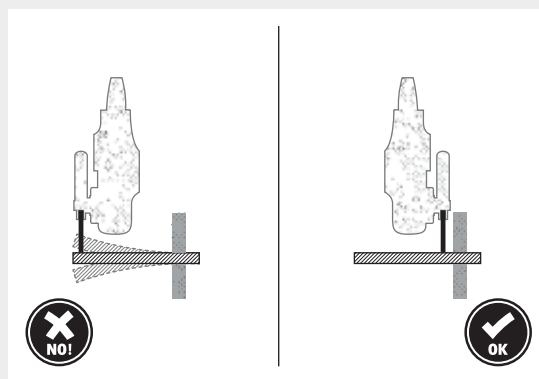
Správný úhel nastavení při broušení

Brusné kotouče pracují s maximálním výkonem, pokud jsou nasazeny v úhlu 25 – 30 ° k obrobku.

Tento úhel dává příznivý poměr mezi množstvím obroušených obrobků a opotřebením kotouče, a proto by měl pokud možno vždy být první volbou.

Zmenšením nastavení úhlu na méně než 15 ° se při broušení na obvodu kotouče vytváří dlouze vybíhající, velmi tenká hrana, která již při malé změně úhlu broušení nedokáže přebírat tlak při broušení a vyloží se.

Cenné brusné zrno tak zůstane nevyužito a kromě toho vznikne nevyváženost kotouče, jejíž následkem bude rovněž nutnost jeho předčasné výměny.



Správné upnutí...

... pro lepší převod síly

Řezné a brusné kotouče se na stroj připevňují upínacími přírubami. Přes tyto upínací prvky dochází k přenosu hnacích sil na kotouč. Z bezpečnostních důvodů je proto zvláště důležité vyloučit použití vadných nebo nepoužitelných přírub.

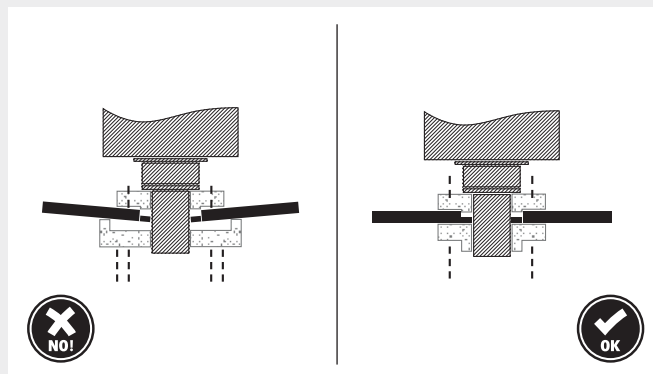
... a pro vyšší bezpečnost

Zvláště u tenkých řezných kotoučů v rovném provedení s průměrem 180 mm a 230 mm zaručuje použití upínací příruby FL 76 vyšší boční stabilitu, a tudíž bezpečnější vedení kotouče.

Při použití upínací příruby je nutno dodržovat platné předpisy a normy.

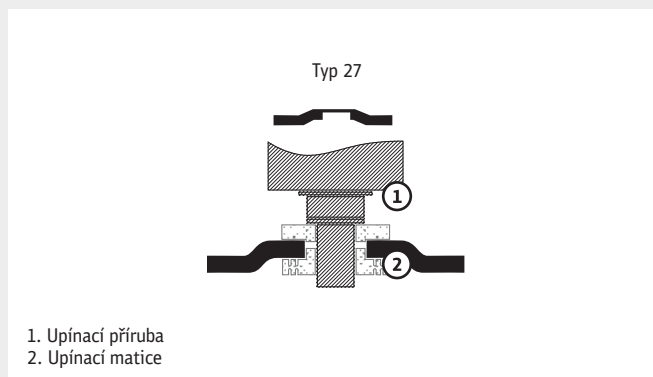
Dosedací plocha a průměr upínací příruby se nutně musí shodovat.

Použití upínacích přírub různých průměrů není povoleno.



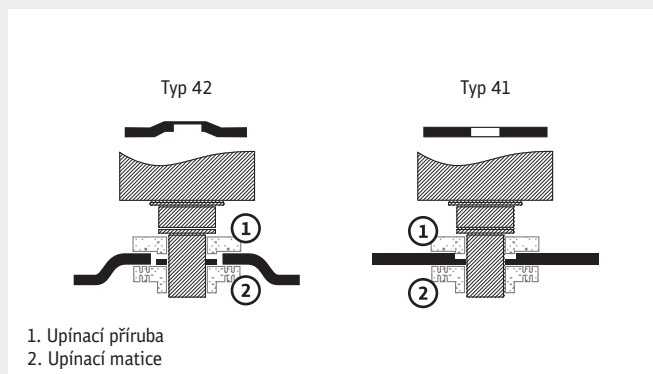
Vyduté brusné kotouče

Tloušťka 4 - 10 mm



Rovné a vyduté řezné kotouče

Tloušťka 0,8 - 4 mm



Identifikace a eliminace chyb

	Označení	Možná příčina	Řešení
Řezné kotouče	Modrá řezná plocha	Příliš dlouhá doba řezání	Zvýšit posuv nebo přítlak
		Příliš nízký pracovní výkon	Použít silnější stroj
		Příliš tvrdý kotouč	Zvolit měkčí pojivo
		Příliš velký průřez materiálu pro průměr kotouče	Pracovat s řezem pilou / zpracovávat menší průřez materiálu
		Řezný kotouč je pro dané použití příliš široký	Použít tenčí řezný kotouč
	Příliš vysoké opotřebení kotouče	U bílé řezné plochy: příliš malá tvrdost kotouče	Zvolit tvrdší pojivo
		Příliš nízká obvodová rychlost	Zvýšit řeznou rychlost
		Příliš vysoký pokles počtu otáček	Snížit přítlak nebo použít silnější stroj
	Šikmý řez	Chybné upnutí obrobku	Materiál upnout blíže místu řezu
		Příliš velký přítlak	Snížit přítlak
		Příliš malá tloušťka kotouče pro dané použití	Použít kotouč větší tloušťky
		Prohnutí, prolomení kotouče	Použít nový kotouč
	Zlomení kotouče	Špatně vedený stroj	Vyloučit boční tlak na kotouč
		Chybný průměr upínací příruby	Použít upínací přírubu s identickými průměry
		K broušení použít řezný kotouč	Řezné kotouče se nesmějí používat k broušení!
		Nedostatečně fixovaný materiál	Materiál upnout blíže místu řezu
	Roztřepený obvod kotouče	Kotouč je na obvodu spálen	Zvolit měkčí pojivo, snížit přítlak
		Materiál je nedostatečně fixován	Materiál upnout blíže místu řezu
	Kotouč skáče	Upínací příruba znečištěna nebo opotřebena	Očistit, resp. vyměnit přírubu
		Vadné ložisko	Vyměnit stroj, popř. ložisko
		Rozměry vývrtu kotouče a uchycení se neshodují	Použít vhodnou velikost vývrtu nebo redukční kroužek
	Vylomený vývrt	Různé díly příruby	Použít upínací přírubu se stejnými průměry
		Špatně vedený stroj	Snížit boční tlak na kotouč
		K broušení použít řezný kotouč	Řezné kotouče se nesmějí používat k broušení!

Identifikace a eliminace chyb

Označení	Možná příčina	Řešení
Brusné kotouče	Příliš nízký úběr	U lesklé kontaktní plochy kotouče příliš tvrdé pojivo kotouče Zvolit měkčí pojivo
		Brusný tlak nedostatečný Zvýšit přitlak
		Příliš nízký výkon stroje Použít silnější stroj
	Zalešťování kotouče	Příliš tvrdé pojivo kotouče Zvolit měkčí pojivo
		Zalešťování u neželezných kovů Zvolit měkčí pojivo, resp. speciální řezný kotouč pro neže- lezné kovy
		Příliš nízký přitlak Zvýšit přitlak
	Příliš vysoké opotřebení	Příliš vysoký přitlak Snížit přitlak
		Pojivo kotouče příliš měkké Zvolit tvrdší pojivo
		Počet otáček poklesne příliš silně Snížit přitlak
		Příliš nízký výkon stroje Použít silnější stroj
	Odlámané okraje kotouče	Úhel nastavení příliš plochý Zvýšit úhel nastavení (minimálně 15 °)
		Přitlak příliš vysoký Snížit přitlak
Kotouč hází	Upnutí nevycentrováno	Zkontrolovat, resp. upravit průměr vývrtu a průměr uchycení
	Opotřebená upínací hřídel	Vyměnit stroj
	Upínací příruba opotřebená, znečištěná nebo nesprávná	Nahradiť / vyčistit upínací přírubu, zkontrolovat rozměry
	Nevyváženost kotouče	Použít nový kotouč

Bezpečná práce s brusnými nástroji Klingspor

Řezné a brusné kotouče Klingspor se vyrábějí podle předpisů oSa a EN 12413, což uživateli zaručuje maximální bezpečnost práce.



Používejte ochranu očí



Používejte protiprašnou masku



Používejte ochranu uší



Používejte rukavice



Dodržujte bezpečnostní doporučení



Nepřípustné pro broušení za mokra

Řezné kotouče Kronenflex®

0,8–1,0 mm

0 produktu

Řezné kotouče Klingspor Kronenflex® s tloušťkou kotouče od 0,8 do 1,0 mm jsou tenké řezné kotouče s nejkratší dobou řezu a nejmenší tvorbou otřepů. Zvláště u tenkostěnných materiálů dosáhnou tyto kotouče svého plného výkonu a umožní precizní, rychlé řезы při nejmenším tepelném zatížení. Z důvodu vynikajícího řezného výkonu kotoučů postačuje již vlastní váha brusky jako přítlak. Řezné kotouče Klingspor Kronenflex® třídy 0,8 až 1,0 mm se vyznačují vysokou bezpečností, hospodárností a produktivitou.

Typické materiály pro tyto produkty

- Ocel
- Nerezová ocel
- Stavební ocel
- Neželezné kovy
- Litinové materiály
- Tenkostěnné profily
- Tenké plechy
- Tenké potrubí
- Trapézové plechy
- Plochá ocel
- Kabelové kanály
- Ocelová lana

Typické oblasti použití pro tyto produkty

- Výroba karosérií
- Údržbářské a opravárenské práce
- Zámečnictví
- Výroba oceli
- Výroba zařízení
- Výroba nádob
- Údržba
- Stavební zámečnictví
- Výroba vozidel

Použití materiálu

Typ	Tloušťka [mm]	Ocel	Tvrzené oceli	Nástrojová ocel	Ušlechtilá ocel	Vysoce legované oceli	Oceli vzdorující rzi a kyselině	Hliník	Bronz	Měď	Mosaz	Zinkový odlitek	Litina	Strana
A 60 EXTRA	1,0	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	217
A 60 R SUPRA INOX	1,0	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	219
A 60 TZ SPECIAL INOX	1,0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	219
A 960 TZ SPECIAL	1,0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	220
A 980 TZ SPECIAL	0,8	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	217
A 60 N SUPRA	1,0	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	221
Z 960 TX SPECIAL	1,0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	221

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Kronenflex® Box

Řezné kotouče obvykle ztrácejí díky klimatickým vlivům v prvních týdnech po výrobě znatelně na své výkonnosti. Aby byly zachovány všechny výhody našeho nového výkonného kotouče, jsou k dostání tyto řezné kotouče ve vzduchotěsném boxu Kronenflex®. Ve srovnání s balením v kartonu zůstávají kotouče výrazně déle čerstvé a dosahují tím až o 40% vyššího výkonu.

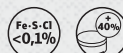


Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč INOX

A 980 TZ SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□
Agresivita	■■■■■□
Životnost	■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Velmi krátké doby řezu - Obzvláště precizní a čisté řezy - Malé tepelné zatížení - Minimální tvorba otřepů a tím výrazné snížení nákladů na dodatečné opracování - Balení je po 25 ks v boxu Kronenflex®, který zaručuje trvale vysoký výkon a ochranu před vlhkostí

NOVINKA

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 0,8 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	322182	1,87 €
125 x 0,8 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	322183	2,07 €

Řezný kotouč

A 60 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■■■■■□
Agresivita	■■■■■□
Životnost	■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerez	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	262936	0,93 €
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	262937	1,00 €

Řezné a brusné
kotouče

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč

A 60 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Kovy univerzálně	●

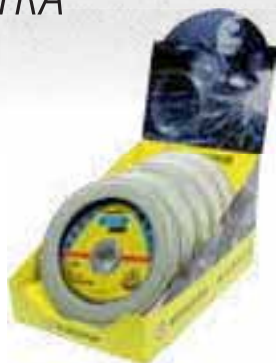
Výhody: Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu - Baleno po 10-ti kusech v dóze

Průměr x šířka otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení/dóza	Číslo druhu zboží	Cena/dóza €
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10 kotoučů	310500	10,91 €

Minimální odběr = 5 dóz

Řezný kotouč

A 60 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu - Baleno po 10 kusech v dóze; vždy 5 dóz v prodejním boxu

Průměr x šířka otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení/box	Číslo druhu zboží	Cena/dóza €
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	5 dóz po 10-ti kotoučích	312031	11,23 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 216.

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč INOX

A 60 R SUPRA



Kvalita	SUPRA	Oblasti použití:	
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □	Nerez	●
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □	Ocel	●
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □	Neželezné kovy	○

Výhody: Malá tvorba ořepů - Malé tepelné zatížení

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	25	249512	1,09 €
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	249513	1,23 €

Řezný kotouč

A 60 TZ SPECIAL



Kvalita	SPECIAL	Oblasti použití:	
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □	Nerez	●
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □	Neželezné kovy	●
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □	Ocel	○

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Krátká doba řezu - Malá tvorba ořepů - Malé tepelné zatížení

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 1 x 16	—	80 m/s	15.300 1/min	25	202402	1,16 €
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	25	202400	1,14 €
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	25	233741	1,14 €
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	202401	1,24 €
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	233742	1,24 €

Řezné a brusné
kotouče

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm

pro ruční řezání

Řezný kotouč

A 60 TZ SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerez	●
Neželezné kovy	●
Ocel	○

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Krátká doba řezu - Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení - Baleno po 10-ti kusech v dóze

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení/ dóza	Číslo druhu zboží	Cena/dóza €
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	10 kotoučů	310503	12,75 €
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	10 kotoučů	310504	13,66 €

Minimální odběr = 5 dóz

Řezný kotouč INOX

A 960 TZ SPECIAL



NOVINKA

Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Krátké doby řezu a dlouhá životnost - Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení - Optimalizovaný pojivový systém pro výrazně delší životnost - Široké spektrum použití - Balení je po 25 ks v boxu Kronenflex®, který zaručuje trvale vysoký výkon a ochranu před vlhkostí

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	25	322180	1,19 €
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	322181	1,34 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 216.

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč INOX

Z 960 TX SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■■
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■

Oblasti použití:	
Nerez	●
Vysoce legovaná ocel	●
Uhlíková ocel	●
Titan	●

Výhody: Bez železa, síry a chlóru – Ideální pro houževnaté tvrdé materiály jako titan a vysoce legované oceli – Zirkonkorund pro trvalé doostřování při používání – Malá tvorba otřepů – Malé tepelné zatížení – Balení je po 25 ks v boxu Kronenflex®, který zaručuje trvale vysoký výkon a ochranu před vlhkostí

NOVINKA

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 1 x 22,23	■■■■	80 m/s	13.300 1/min	25	322184	1,32 €
125 x 1 x 22,23	■■■■	80 m/s	12.200 1/min	25	322185	1,39 €

Řezný kotouč

A 60 N SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■■■■□□□□
Agresivita	■■■■□□□□
Životnost	■■■■□□□□

Oblasti použití:	
Hliník	●
Ocel	○

Výhody: Speciální směs zabraňuje zanášení – Malá tvorba otřepů

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 1 x 22,23	■■■■	80 m/s	13.300 1/min	25	264297	0,93 €
125 x 1 x 22,23	■■■■	80 m/s	12.200 1/min	25	264298	1,00 €

Řezné a brusné
kotouče

Řezné kotouče Kronenflex®

1,6 – 2,0 mm

O produktu

Řezné kotouče Klingspor Kronenflex® s tloušťkou kotouče od 1,6 do 2,0 mm jsou kombinací velmi dobrého řezného výkonu a vysoké boční stability.

Přesvědčující argumenty nabízejí tyto kotouče především pro každodenní použití, pokud se opracovávají průřezy u materiálů střední tloušťky. Vyznačují se krátkou dobou řezu, dobrou stabilitou a malou tvorbou otřepů.

Tyto přednosti ve spojitosti se širokou oblastí použití dělají řezné kotouče Klingspor Kronenflex® třídy 1,6 - 2,0 mm univerzálním kotoučem pro denní použití v oblasti opracování kovu.

Typické materiály pro tyto produkty

- Ocel
- Nerezová ocel
- Stavební ocel
- Neželezné kovy
- Litinové materiály
- Plné materiály
- Plochá ocel
- Plechy
- Potrubí

Typické oblasti použití pro tyto produkty

- Zámečnictví
- Loděnice
- Výroba oceli
- Výroba zařízení
- Stavební zámečnictví
- Výroba vozidel

Typ	Tloušťka [mm]	Použití materiálu											Strana
		Ocel	Tvrzené oceli	Nástrojová Ocel	Ušlechtilá Ocel	Vysoce legované oceli	Oceli vzdorující rzi a kyselině	Hliník	Bronz	Měď	Mosaz	Zinkový odlitek	
A 46 EXTRA	1,6	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	223
A 46 R SUPRA	1,6	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	223
A 46 TZ SPECIAL INOX	1,6–1,9	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	224
A 46 VZ SPECIAL INOX	2	○	○	●	●	●	●					○	225

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Řezné kotouče Kronenflex® 1,6 – 2,0 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč

A 46 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Malá tvorba otřepů - Standardní kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	25	263247	0,93 €
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	263248	1,00 €

Řezný kotouč INOX

A 46 R SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	●

Výhody: Malá tvorba otřepů - Optimalizovaná životnost

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	222954	1,21 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.
Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 222.

Řezné kotouče Kronenflex® 1,6 – 2,0 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč INOX

A 46 TZ SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■

Oblasti použití:

Nerez	●
Ocel	○

Výhody: Malá tvorba otřepů - Vysoce výkonný kotouč s velmi dobrou životností

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 1,6 x 16		80 m/s	15.300 1/min	25	194071	1,53 €
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	187170	1,14 €
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	235378	1,14 €
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	187171	1,24 €
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	235379	1,24 €
150 x 1,6 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	25	241472	1,80 €
180 x 1,6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	221161	2,03 €
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	224084	3,10 €
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	265044	3,10 €

Upínací příruba

FL 76



Výhody: Použití této upínací příruby zvyšuje stabilitu stran u tenkých řezných kotoučů v rovném provedení o průměru od 180 do 230 mm

Průměr	Hodící se pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
76	A 46 TZ	1	236130	70,55 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 222.

Řezné kotouče Kronenflex® 1,6 – 2,0 mm pro ruční řezání



Řezné a brusné kotouče

A 46 VZ SPECIAL



Kvalita	SPECIAL	Oblasti použití:
Tvrdost	■■■■■■■□	Nerez ●
Agresivita	■■■■■■■□	Neželezné kovy ●
Životnost	■■■■■■■□	Ocel ○

Výhody: Dlouhá životnost - Kombinovaný kotouč: řezání a lehké broušení jedním kotoučem - Vysoká agresivita u řezání - Není nutná výměna kotouče

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	298176	1,53 €
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	298177	1,64 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.
Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 222.

Řezné kotouče Kronenflex®

2,0–3,2 mm

O produktu

Řezné kotouče Klingspor Kronenflex® s tloušťkou kotouče od 2,0 do 3,2 mm se vyznačují zvlášť vysokou boční stabilitou.

Důležité je toto především v praxi při použití, která vyžadují hluboké ponoření do pevného materiálu např. při řezání náliťků nebo velkých profilů. Enormní boční síly, které se při této práci mohou vyskytnout, kladou zvláštní požadavky na stabilitu kotouče.

I přes svoji šířku přesvědčují řezné kotouče Klingspor Kronenflex® třídy 2,0 až 3,2 mm svojí velmi dobrou řeznou rychlostí a dlouhou životností. Tím jsou tyto řezné kotouče ideální pro použití, která vyžadují zvláštní nároky na boční stabilitu kotouče.

Typické materiály pro tyto produkty

- Ocel
- Nerezová ocel
- Stavební ocel
- Neželezné kovy
- Litinové materiály
- Kámen
- Umělé hmoty
- Minerální materiály
- Plné materiály
- Potrubí
- Plochá ocel
- Plechy

Typické oblasti použití pro tyto produkty

- Slévárnictví
- Zámečnictví
- Loděnice
- Výroba oceli
- Výroba zařízení
- Stavební zámečnictví
- Údržbové a opravárenské práce

Použití materiálu															
Typ	Tloušťka [mm]	Ocel	Tvrzené oceli	Nástrojová Ocel	Ušlechtilá Ocel	Vysoce legované oceli	Oceli vzdorující rzi a kyselině	Hliník	Bronz	Měď	Mosaz	Zinkový odlitek	Litina	Kámen / beton	Strana
A 24 EXTRA	2,0–3,2	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		227
A 24 R SUPRA	2,5–3,0	●	●	●	○	○	○					○	○		228, 233
A 24 N SUPRA INOX	2,5–3,0	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○				229
A 36 R SUPRA INOX	2,0–2,5	○	○	●	●	●	●		○	○	○				229
A 36 TZ SPECIAL INOX	2,0	○	○	●	●	●	●						○		230
A 24 R/36 SPECIAL INOX	2,5–3,0	○	○	●	●	●	●								231
A 24 TZ SPECIAL	2,5–3,0	○		○	●	●	●						○		230
A 46 N SUPRA	2,5–3,0							●	●	●	●	○			231
A 24 S SUPRA	3,0	○											●		232
C 24 EXTRA	2,5–3,0													●	232
C 24 R SUPRA	2,5–3,0												○	●	233

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč

A 24 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■■■■■□□□
Agresivita	■■■■■□□□
Životnost	■■■■■□□□

Oblasti použití:

Kovy univerzálně ●

Výhody: Osvědčený produkt - Standardní kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu - Univerzální použití pro opracování kovu - Rychlý řez také tvrdého materiálu

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 1/min	25	188998	1,23 €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	242137	0,85 €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	188461	0,83 €
115 x 3,2 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	209014	1,25 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	242138	0,92 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	188463	0,94 €
125 x 3,2 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	209016	1,40 €
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	25	235375	1,49 €
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	25	235374	1,51 €
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	286455	1,65 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13490	1,66 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	189000	1,68 €
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	286456	2,15 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13492	2,20 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	189002	2,22 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 226.

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč

A 24 R
SUPRA



Kvalita SUPRA

Tvrdost ■■■■■■□□

Agresivita ■■■■■■□□

Životnost ■■■■■■□□

Oblasti použití:

Ocel ●

Nerez ○

Litina ○

Výhody: Optimalizovaná směs pro opracování oceli - Použitelný také pro nerezovou ocel - Dobrý řezný výkon

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 1/min	25	13754	1,36 €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	13297	1,10 €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	13466	1,10 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	13295	1,23 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	13738	1,23 €
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	25	6667	1,94 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13456	2,22 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13470	2,22 €
180 x 3,5 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13474	2,76 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13464	2,94 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13478	2,94 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 226.

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč INOX

A 24 N SUPRA



Kvalita SUPRA

Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:

Nerez	●
Hliník	○

Výhody: Speciální složení zabraňuje zanášení - Díky zušlechťenému korundu vysoký úběr u nerezové oceli

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	3020	1,09 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	2951	1,20 €
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	25	235377	1,88 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13455	2,19 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13469	2,19 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13463	3,02 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13477	3,02 €

Řezný kotouč INOX

A 36 R SUPRA



Kvalita SUPRA

Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:

Nerez	●
-------	---

Výhody: Dobrý řezný výkon - Optimalizovaná agresivita a životnost

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	123208	0,99 €
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	126849	1,13 €
150 x 2 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	25	251752	1,75 €
180 x 2,5 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	123209	2,57 €
230 x 2,5 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	123833	3,48 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.
Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 226.

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm

pro ruční řezání

Řezný kotouč INOX

A 36 TZ SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□
Agresivita	■■■■■□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	○

Výhody: Velmi dobrý řezný výkon také při nízkém přitlaku

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 2 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	25	136549	1,30 €
125 x 2 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	136550	1,50 €
180 x 2 x 22,23	—	80 m/s	8.500 1/min	25	136551	2,84 €
230 x 2 x 22,23	—	80 m/s	6.600 1/min	25	136552	3,98 €

Řezný kotouč INOX

A 24 TZ SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Nerez	●
Ocel	○

Výhody: Optimalizované složení pro opracování nerezové oceli

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	25	136554	1,50 €
125 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	25	136555	1,71 €
180 x 3 x 22,23	—	80 m/s	8.500 1/min	25	136558	3,18 €
230 x 3 x 22,23	—	80 m/s	6.600 1/min	25	136559	4,52 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 – 215, 226.

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč INOX

A 24 R/36 SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□□□
Agresivita	■■■■■□□□
Životnost	■■■■■□□□

Oblasti použití:

Nerez ●

Výhody: Speciální kotouč pro jaderný průmysl - Bez železa, síry a chlóru

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 1/min	25	60533	1,35 €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	60534	0,98 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	2825	1,11 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	60537	2,30 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	60061	3,26 €

Řezný kotouč

A 46 N SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■■■□□□□□
Agresivita	■■■■■□□□
Životnost	■■■■■□□□

Oblasti použití:

Hliník ●

Výhody: Speciální směs zabraňuje zanášení - Optimální řezný výkon na neželezných kovech

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	170707	1,17 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	170708	1,31 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	170709	2,89 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	170710	4,16 €

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm

pro ruční řezání

Řezný kotouč

A 24 S

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■■■■■□
Agresivita	■■■□□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Litina	●
Ocel	○

Výhody: Speciální kotouč pro řezání litiny a ocelových materiálů

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13462	3,37 €

Řezný kotouč

C 24

EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■■■■□□□
Agresivita	■■■■□□□
Životnost	■■■■□□□

Oblasti použití:	
Kámen/Beton	●

Výhody: Univerzální řezný kotouč pro minerální materiály - Široké spektrum použití díky ostrému a hrubému zrně siliciumpokarbíd

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 1/min	25	188999	1,32 €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	242143	0,99 €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	188462	0,99 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	242144	1,13 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	188464	1,13 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13489	1,97 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	189001	1,97 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13491	2,86 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	189003	2,86 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 – 215, 226.

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč

C 24 R SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Kámen/Beton	●
Litina	○

Výhody: Díky ostrému a hrubému zrní siliciumkarbid optimální pro všechny minerální materiály

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	25	13465	1,20 €
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	25	13739	1,33 €
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	25	6668	1,97 €
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	25	13453	2,20 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13461	3,03 €
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	25	13475	3,03 €

Malý brusný kotouč

A 24 R SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	○
Litina	○

Výhody: Univerzální použití pro těžko přístupná místa

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
40 x 2 x 6		80 m/s	38.200 1/min	100	130536	1,09 €
50 x 2 x 6		80 m/s	30.600 1/min	100	130537	1,21 €
70 x 2 x 6		80 m/s	21.800 1/min	100	134234	1,65 €
70 x 2 x 10		80 m/s	21.800 1/min	100	130540	1,65 €

Upínací kolík

Upínací kolík

Upínací kolík



Výhody: Bezpečné upnutí malého řezného kotouče A 24 R Supra

Uchycení	Stopka Průměr	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
6 mm	6 mm	1	2790	8,55 €
10 mm	6 mm	1	2789	10,30 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.



A large grid of small squares, intended for taking notes.

Velké řezné kotouče Kronenflex®

O produktu

Velké řezné kotouče Klingspor jsou výkonné, robustní kotouče pro speciální použití s vnějším průměrem 300 mm a více.

Jejich vysoká boční stabilita umožňuje bezpečný provoz také při řezání tvrdých materiálů. Zmitosti a pryskyřice, speciálně optimalizované pro danou oblast použití, se starají o rychlý řez s malým tepelným zatížením materiálů a ovlivňují dlouhou životnost.

Velké řezné kotouče Klingspor Kronenflex jsou ideálním řešením od stolních a ručních brusek přes pokládání kolejí až k průmyslovému použití, a to v případě, kdy záleží na vynikajícím výkonu a maximální bezpečnosti.

Typ	Tloušťka [mm]	Použití materiálu												Stroje					Strana	
		Ocel	Tvrzené oceli	Nástrojová ocel	Ušlechtilá ocel	Vysoce legované oceli	Oceli vzdorující rzi a kyselině	Hliník	Bronz	Měď	Mosaz	Zinkové odlitky	Litina	Kámen / beton	Asfalt	Stolní brusky	Ruční brusky 80m/s	Ruční brusky 100m/s		Stacionární brusky < 5KW
A 24 EXTRA	3,5	●	○	●	○	○	○						○				●			239
C 24 EXTRA	3,5												○	●	○		●			239
A 24 R SUPRA	3,0–4,5	●	●	●	○	○	○						○						●	243
A 24 N SUPRA INOX	3,5	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○							●	243
A 24 R SPECIAL	3,5–4,0	●	●	●	●	●	●						○				●			240
T 24 AX SPECIAL	3,5–4,0	●	●															●		242
C 24 RA SUPRA	3,5–4,0													○	●		●			241
C 24 RT SPECIAL	3,5													●			●			241
C 24 RT/ 34 SPECIAL	3,5	●											○	○			●			240
A 30 N SPECIAL	2,5–3,5	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			●				244
● = Hlavní použití ○ = Možné použití																				

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Řezné kotouče pro různé typy brusky:

- Ruční řezací brusky 80m/s
- Ruční řezací brusky s upínacím zařízením pro širokopatní kolejnice 100m/s
- Přenosné stolní řezací brusky < 3kW
- Stacionární řezací brusky do 5kW
- Stacionární řezací brusky > 5kW

POZOR! Stacionární řezné kotouče nesmějí být v žádném případě použity na ručních bruskách!

Produkty pro ruční řezací brusky

Tyto produkty byly vyvinuty pro použití na ručních bruskách (benzínových, elektrických, vysokofrekvenčních).

Přitom je vždy důležité, aby souhlasila maximálně povolená nejvyšší pracovní rychlost s údaji na produktu. Na trhu jsou dostupné brusky 80 m/s a 100 m/s. Velké řezné kotouče pro ruční brusky od firmy Klingspor jsou přípustné pro 80 m/s.

Produkty pro pokládání kolejí jsou ve spojení s upínacím zařízením přípustné do 100 m/s.

Produkty pro přenosné stolní řezací brusky

Řezné kotouče této produktové řady jsou vzhledem ke své tloušťce kotouče a svému provedení obzvláště vhodné pro stolní řezací brusky se slabým výkonem (kapovací pila). Tyto produkty nesmějí být použity na velkých stacionárních bruskách a / nebo ručních bruskách.

Vyznačují se vysokou řeznou rychlostí, která umožňuje rychlý a chladný řez.

Produkty pro stacionární řezací brusky

Velké průřezy a těžké obrobky lze řezat na stacionárních bruskách hospodárně a bezpečně.

Produkty z této řady splňují extrémní požadavky na výkon a životnost. Dobrá agresivita zaručuje malé tepelné zatížení také u velkých průřezů.

Velké řezné kotouče Kronenflex®

Pokyny pro použití

Jaký kotouč pro jakou brusku?

Velké řezné kotouče pro stacionární brusky a ruční brusky jsou rozdílného provedení a jsou optimalizované svou konstrukcí pro ten daný typ brusky. Z bezpečnostních důvodů nesmějí být proto nikdy velké řezné kotouče pro stacionární brusky použity pro ruční brusky. Průměr otvoru velkého řezného kotouče nevypovídá o tom, zda se jedná o kotouč pro stacionární řezací brusky nebo o kotouč pro ruční brusky.

Následující tabulka Vám nabízí závazný přehled o tom, jaký typ kotouče použít na jaký typ brusky Klingspor.

Typ	Ø [mm]	Tloušťka [mm]	Otvor Ø [mm]	Brusky	Bezpečnost	
					Max. pracovní rychlost	Způsob použití (EN12413)
A 24 EXTRA	300	3,5	20/22,23	Ruční brusky všeobecně (benzínové, elektrické, vysokofrekvenční)	80 m/s	Ruční broušení
C 24 EXTRA	300	3,5	20/22,23		80 m/s	
A 24 R SUPRA	250	3	32	Stacionární řezací brusky	100 m/s	Broušení s přitlakem
	300	3	22,23/25,4/30/32		100 m/s	
	350	3,5	25,4/32		100 m/s	
	400	4,5	25,4/32/40		100 m/s	
A 24 N SUPRA	350	3,5	25,4		100 m/s	
A 24 R/06 SUPRA	400	4	25,4		100 m/s	
A 24 R SPECIAL	300	3,5	20/22, 23/25,4	Ruční brusky všeobecně (benzínové, elektrické, vysokofrekvenční)	80 m/s	Ruční broušení
	350	4	20/22, 23/25,4		80 m/s	
T 24 AX SPECIAL	300	3,5	22,23	Ruční brusky s upínacím zařízením (benzínové, elektrické, vysokofrekvenční, hydraulické)	100 m/s	Broušení s přitlakem
	350	4	22,23/25,4		100 m/s	
	400	4,5	25,4		100 m/s	
C 24 RA SPECIAL	300	3,5	20	Ruční brusky všeobecně, řezačky spár (benzínové, elektrické, vysokofrekvenční)	80 m/s	Ruční broušení
	350	4	20/25,4		80 m/s	
A 30 N SPECIAL	300	2,5	25,4	Přenosné stolní řezací brusky, kapovací pily	80 m/s	Broušení s přitlakem
	350	3	25,4		80 m/s	
	400	3,5	25,4		80 m/s	
C 24 RT SPECIAL	300	3,5	20	Ruční brusky všeobecně (benzínové, elektrické, vysokofrekvenční)	80 m/s	Ruční broušení
C 24 RT/34 SPECIAL	300	3,5	20		80 m/s	

Velké řezné kotouče Kronenflex® pro motorové brusky



Řezný kotouč pro motorovou brusku

A 24 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Kovy univerzálně ●

Výhody: Standardní kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu - Univerzální použití při opracování kovu - Použití u benzinových a ručních brusek od 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 3,5 x 20	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288221	5,30 €
300 x 3,5 x 22,23	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288222	5,30 €

Řezný kotouč pro motorovou brusku

C 24 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Kámen/Beton ●

Výhody: Díky ostrému a hrubému zrně siliciumkarbid optimální pro všechny minerální materiály - Použití u benzinových a ručních brusek od 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 3,5 x 20	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288223	5,77 €
300 x 3,5 x 22,23	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288224	5,77 €

Velké řezné kotouče Kronenflex®

pro motorové brusky

Řezný kotouč pro motorovou brusku

A 24 R SPECIAL



Kvalita SPECIAL

Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	○
Litina	○

Výhody: Rychlý řez také tvrdého materiálu - Optimalizované složení pro opracování oceli - Použití také pro nerezovou ocel - Použití u benzínových a ručních brusek 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 3,5 x 20	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288245	7,08 €
300 x 3,5 x 22,23	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288246	7,08 €
300 x 3,5 x 25,4	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288247	8,06 €
350 x 4 x 20	—	80 m/s	4.400 1/min	10	288248	10,95 €
350 x 4 x 22,23	—	80 m/s	4.400 1/min	10	288249	10,95 €
350 x 4 x 25,4	—	80 m/s	4.400 1/min	10	288250	10,95 €

Řezný kotouč pro motorovou brusku

C 24 RT/34 SPECIAL



Kvalita SPECIAL

Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Litina	○
Kámen/Beton	○

Výhody: Speciální směs pro kombinace beton / litina - Výkonný kotouč díky ostrému a hrubému zrní siliciumpokarbíd - Použití u benzínových a ručních brusek s řeznou rychlostí od 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 3,5 x 20	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288256	7,37 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 236 - 238.

Velké řezné kotouče Kronenflex® pro motorové brusky



Řezný kotouč pro motorovou brusku

C 24 RA SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Asfalt	●
Kámen/Beton	○

Výhody: Speciální směs pro asfalt - Ostře a hrubé zrna siliciumkarbid - Bez zanášení kotouče - Použití u benzínových a ručních brusek s řeznou rychlostí od 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 3,5 x 20	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288251	7,15 €
350 x 4 x 20	—	80 m/s	4.400 1/min	10	288252	11,71 €
350 x 4 x 25,4	—	80 m/s	4.400 1/min	10	288253	11,71 €

Řezný kotouč pro motorovou brusku

C 24 RT SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■□□□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Kámen/Beton	●

Výhody: Optimální pro minerální materiály díky ostrému a hrubému zrna siliciumkarbid - Použití u benzínových a ručních brusek s řeznou rychlostí od 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 3,5 x 20	—	80 m/s	5.100 1/min	10	288254	7,37 €

Velké řezné kotouče Kronenflex®

pro motorové brusky s upínacím zařízením

Řezný kotouč pro motorovou brusku

T 24 AX SPECIAL



Kvalita	<i>SPECIAL</i>
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:

Ocel ☒

Výhody: Univerzální použití u všech typů kolejí - Velmi rychlý řez - Maximální agresivita a životnost díky zušlechtěnému speciálnímu korundu - Použití u benzínových brusek s upínacím zařízením 100 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 3,5 x 22,23	■	100 m/s	6.400 1/min	10	314012	12,34 €
350 x 4 x 22,23	■	100 m/s	5.500 1/min	10	314013	16,86 €
350 x 4 x 25,4	■	100 m/s	5.500 1/min	10	314014	16,86 €
400 x 4 x 25,4	■	100 m/s	4.800 1/min	10	314035	19,27 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 236 - 238.

Velké řezné kotouče Kronenflex® pro stacionární řezání



Řezný kotouč

A 24 R SUPRA



Kvalita	SUPRA	Oblasti použití:
Tvrdost	■■■■■□□	Ocel ●
Agresivita	■■■■■□□	Nerez ○
Životnost	■■■■■□□	Litina ○

Výhody: Optimalizované složení pro opracování oceli - Použití také na nerezovou ocel - Dobrý řezný výkon - Optimální pro stacionární brusky 3-5 kW

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
250 x 3 x 32	—	100 m/s	7.600 1/min	10	2465	5,50 €
300 x 3 x 22,23	—	100 m/s	6.400 1/min	10	71365	6,33 €
300 x 3 x 25,4	—	100 m/s	6.400 1/min	10	6793	6,33 €
300 x 3 x 30	—	100 m/s	6.400 1/min	10	13524	6,33 €
300 x 3 x 32	—	100 m/s	6.400 1/min	10	6807	6,33 €
350 x 3,5 x 25,4	—	100 m/s	5.500 1/min	10	13528	9,46 €
350 x 3,5 x 32	—	100 m/s	5.500 1/min	10	13536	9,46 €
400 x 4,5 x 25,4	—	100 m/s	4.800 1/min	10	292933	16,89 €
400 x 4,5 x 32	—	100 m/s	4.800 1/min	10	292932	16,89 €
400 x 4,5 x 40	—	100 m/s	4.800 1/min	10	296567	16,89 €

Řezný kotouč INOX

A 24 N SUPRA



Kvalita	SUPRA	Oblasti použití:
Tvrdost	■■■□□□□	Nerez ●
Agresivita	■■■■■□□	Ocel ○
Životnost	■■■■■□□	Hliník ○

Výhody: Zušlechťený korund - Speciální směs zabraňuje zanášení - Optimální pro stacionární brusky 3-5 kW

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
350 x 3,5 x 25,4	—	100 m/s	5.500 1/min	10	13527	10,68 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.
Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 236 - 238.

Velké řezné kotouče Kronenflex®

pro stacionární řezání

Řezný kotouč

A 30 N SPECIAL



Kvalita

SPECIAL

Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	○
Hliník	○
Litina	○

Výhody: Malá tvorba otřepů - Použití pro stolní brusky < 3 kW

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
300 x 2,5 x 25,4	—	80 m/s	5.100 1/min	10	119627	6,74 €
350 x 3 x 25,4	—	80 m/s	4.400 1/min	10	119628	8,99 €
400 x 3,5 x 25,4	—	80 m/s	3.800 1/min	10	119629	12,17 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 236 - 238.



A large grid of small squares, intended for taking notes.

Brusné kotouče Kronenflex®



O produktu

Brusné kotouče Kronenflex® se vyznačují schopností trvale vysokého záběru a maximálním brusným výkonem. Optimální poměr mezi brusným výkonem a životností je zaručen až do úplného spotřebování kotouče.

Brusné kotouče Kronenflex® pokrývají všechny důležité oblasti při opracování ploch, srážení hran a odstraňování otřepů. Firma Klingspor Vám poskytuje důležité pomůcky při výběru brusných kotoučů. Od všeobecného obrábění kovů přes speciální použití u materiálů jako ocel, ušlechtilá ocel a neželezné kovy až po speciality pro stavbu potrubí a jaderný průmysl má firma Klingspor odpovídající nástroj. Program zakončují kotouče pro opracování kamene a brusné hrnce.

Při speciálních problémech nebo odborných dotazech jsou Vám k dispozici naši pracovníci obchodně technických služeb. Technické poradenství se může poskytovat jak u firmy Klingspor, tak i přímo v místě použití.

Praktické tipy

Také pro brusné kotouče platí "zlaté pravidlo": čím je tvrdší materiál, tím měkčí je pojivo brusného kotouče.

Kromě toho hraje zcela zásadní úlohu účel opracování. Kouty a otřepy mají ostré hrany a proto se brusné zrna velmi lehce vytrhne z pojiva. Doporučuje se proto zvolit tvrdé pojivo.

Pokud se opracovávají naproti tomu plochy, popř. malé svary, může dojít lehce k otupění příliš tvrdého kotouče, který pak již nezabírá. Dosáhne se sice dlouhé životnosti, avšak malého úběru s vysokými pracovními náklady.

Pro rovinné broušení je nejvhodnější zvolit střední nebo měkké pojivo kotouče.

Typ	Tloušťka [mm]	Použití materiálu													Strana
		Ocel	Tvrzené oceli	Nástrojová ocel	Ušlechtilá ocel	Vysoce legované oceli	Oceli vzdorující rzi a kyselině	Hliník	Bronz	Měď	Mosaz	Zinkový odlitek	Litina	Kámen / beton	
A 24 EXTRA	6,0–8,0	●	○	○	○	○	○					○	○		248
A 24 EXTRA T	6,0–8,0	●	○	○	○	○	○						○		248
A 24 R SUPRA	4,0–10	●	●	●	○	○	○						○		249
A 24 R/01 SPECIAL	4,0	●	●	●	○	○	○								249
A 24 N SUPRA INOX	6,0–8,0	○	●	○	●	●	●								250
A 24 R/36 SPECIAL	6,0	○	○	○	●	●	●								250
A 46 N SUPRA	6,0–8,0							●	○	○	○	○			251
A 624 T SUPRA	6,0	●	●	●	●	○	○					○	●		252
AC 24 R SUPRA	8,0												●		251
A 24 TX SPECIAL	6	○	○	○	○	○	○						●		252
C 24 R SUPRA	6												○	●	253

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Řezné a brusné
kotouče

Brusné kotouče Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný kotouč

A 24 EXTRA



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Kovy univerzálně ●

Výhody: Standardní kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu - Univerzální využití při opracování kovů - Špičkové výsledky broušení na všech na trhu běžných úhlových bruskách

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 6 x 16		80 m/s	15.300 1/min	10	189004	1,85 €
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	188465	1,64 €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	188466	1,77 €
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	10	235371	2,45 €
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13444	2,64 €
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13446	3,55 €
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	13447	4,13 €
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	13448	5,72 €

Brusný kotouč

A 24 EXTRA T



Kvalita	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ □ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Kovy univerzálně ●

Výhody: Obzvláště tvrdý brusný kotouč - Optimální pro opracování hran a pro odstraňování houževnatých otřepů

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13794	2,89 €
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13445	3,97 €
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	277571	4,60 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 246 - 247.

Brusný kotouč

A 24 R SUPRA



Kvalita SUPRA

Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	○
Litina	○

Výhody: Optimalizované složení pro opracování oceli - Vhodný také pro opracování nerezové oceli - Rozsáhlý skladový program

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
100 x 4 x 16		80 m/s	15.300 1/min	10	13400	2,02 €
100 x 6 x 16		80 m/s	15.300 1/min	10	6578	2,15 €
115 x 4 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	13746	1,81 €
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	13401	1,93 €
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	240831	1,97 €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	13402	2,13 €
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10.200 1/min	10	13403	2,73 €
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13408	3,06 €
180 x 7 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13413	4,31 €
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13418	4,68 €
180 x 10 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13423	5,60 €
230 x 4 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	13428	4,53 €
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	13433	6,40 €
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	13438	7,48 €

Brusný kotouč

A 24 R/01 SPECIAL



Kvalita SPECIAL

Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerez	○

Výhody: Speciální kotouč pro výrobu potrubí a nádrží - Vhodný pro kořenové svary - Opravy svarů

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	130825	2,08 €
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13756	3,39 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 246 - 247.

Brusné kotouče Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný kotouč INOX

A 24 N

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●
Hliník	○

Výhody: Vysoký úběr nerezové oceli - Optimální poměr mezi úběrem a opotřebením

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	2923	2,37 €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	2922	2,65 €
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13407	3,80 €
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13412	4,55 €
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13417	6,21 €
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	13432	7,08 €

Brusný kotouč

A 24 R/36

SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:	
Nerez	●

Výhody: Speciální kotouč pro jaderný průmysl - Bez železa, síry a chlóru - Optimální poměr mezi úběrem a opotřebením

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	2488	2,23 €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	2830	2,50 €
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	2463	5,19 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 246 - 247.

Brusný kotouč

A 46 N SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:

Hliník	●
--------	---

Výhody: Bez zanášení kotouče při použití na neželezných kovech - Optimální poměr mezi úběrem a opotřebením

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	6622	2,50 €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	2226	2,79 €
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13410	5,02 €
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13415	6,60 €

Brusný kotouč

AC 24 R SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:

Litina	●
--------	---

Výhody: Vysoký úběr oceli a šedé litiny - Díky směsi zrna siliciumkarbidu a korundu ideální na obrobky se zadrobeninami

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	252871	7,49 €

Brusné kotouče Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný kotouč

A 624 T

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■□□□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerez	●
Litina	●

Vorteile: Speciální složení pro opracování nejrůznějších materiálů - Optimální poměr mezi úběrem a opotřebením

NOVINKA

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	325215	2,32 €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	325216	2,56 €
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	325217	4,57 €
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	325218	7,68 €

Brusný kotouč

A 24 TX

SPECIAL



Kvalita	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■□□□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Litina	●
Nerez	○
Ocel	○

Výhody: Ideální pro opracování litiny - Vysoká agresivita a životnost díky zušlechtěnému korundu

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	231251	3,35 €
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 1/min	10	231254	9,59 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 206 - 215, 246 - 247.

Brusný kotouč

C 24 R
SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Kámen/Beton	●
Litina	○

Výhody: Ideální pro opracování kamene a minerálních materiálů - Vysoký úběr díky ostrému a hrubému zrní siliciumkarbid

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 1/min	10	6664	2,05 €
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 1/min	10	6665	2,23 €
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 1/min	10	13409	4,63 €

Brusné hrnce Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný hrnec

A 16 R

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Litina	○

Výhody: Pro broušení ploch a opracování svarů - Optimalizovaná agresivita díky hrubému zrna

Průměr x výška x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 1/min	6	13729	13,42 €

Brusný hrnec

A 30 R

SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
------	---

Výhody: Pro broušení ploch a opracování svarů - Optimalizovaná agresivita a dlouhá životnost

Průměr x výška x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 1/min	6	13728	13,39 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Použití: Brusné hrnce se smějí používat jen na úhlových bruskách s ochranným krytem pro brusné hrnce!

Použití: viz str. 206 - 215, 246 - 247.

Brusný hrnec

C 16 R SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Kámen/Beton	●
Litina	○

Výhody: Využití na plochách a hranách - Na kámen a minerální materiály - Optimalizovaná agresivita díky ostrému a hrubému zru siliciumkarbid

Průměr x výška x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 1/min	6	13727	13,31 €

Brusný hrnec

C 30 R SUPRA



Kvalita	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Kámen/Beton	●
Litina	○

Výhody: Využití na plochách a hranách - Díky ostrému a hrubému zru siliciumkarbid optimální pro kámen a minerální materiály

Průměr x výška x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 1/min	6	13726	13,31 €



Elastické brusné nástroje



0 produktu

Brusné nástroje R-Flex

...se používají k jemnému broušení povrchů nejrůznějších materiálů. Vysoká životnost a tvarová stabilita je i přes jejich elastickou strukturu zaručena až do úplného opotřebení.

Brusné a leštící stopkové kotoučky

...docilují zvláštní povrchové efekty s rovnoměrným výbrusem. Mramorovací tělíska R-Flex se úspěšně používají k opracování nerezové oceli a hliníku při výrobě nádrží a zařízení pro velkokuchyně.

Mramorovací tělíska

...docilují zvláštní povrchové efekty s rovnoměrným výbrusem. Mramorovací tělíska R-Flex se úspěšně používají k opracování nerezové oceli a hliníku při výrobě nádrží a zařízení pro velkokuchyně.

Mramorovací tělíska Schleiffix

...čistí, leští a matují nejrůznější materiály jako kov, dřevo, barvy, plastické hmoty, gumu a papír. Kromě použití v řemeslné výrobě se hodí také pro práce v domácnosti a k péči o auto, např. také k čištění spodních ploch žehliček, hran lyží a pod. Účinek brusiv Schleiffix se ještě zesílí přidáním vody, mýdla, petroleje a nebo past. Výrobky ve čtyřech různých velikostech zrna umožňují optimální opracování nejrůznějších povrchů.

Kotouč R-Flex

Kotouče R-Flex je možno dodat v různých tvrdostech a rozměrech, se siliciumcarbidem nebo korundem. Typickou oblastí použití je například odjehlení umělých hmot, jemné broušení chirurgických nástrojů, obtahování a broušení nožů atd. Kotouče R-Flex lze díky elastickému pojivu snadno profilovat a přizpůsobí se při broušení tvarům obrobku.

Druhy pojiv	Maximální pracovní rychlost
Z houževnaté, oděruvzdorné	do 32 m/s
E nezanášejí se (zvláště vhodné pro hliník)	do 16 m/s
W měkké, elastické (zvláště vhodné pro nerezovou ocel)	do 5 m/s

		Použití materiálu												
Označení	Typ	Železo	Ocel	Nerez	Neželezné kovy	Dřevo	Barva / lak	Sklo / kámen	Umělá hmota	Kůže	Papír	Keramika	Porcelán	Strana
R-Flex	RFS 651 pojivo E			●	●									258
	RFM 652 pojivo E				●									258
	RFR 654 pojivo Z/E	●	●	●	●	○	○	○	●			○	○	260
Schleiffix	SFM 656 pojivo W			●										259
	SFK 655 ruční kostka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	259
● = Hlavní oblast použití ○ = Možné použití														

● = Hlavní oblast použití ○ = Možné použití

Elastické brusné nástroje

Brusné a leštící stopkové kotoučky, mramorovací tělíska

R-Flex stopkové kotoučky

RFS 651



Vlastnosti

Pojivo	Umělá hmota
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Hliník	●
Nerez	●
Neželezné kovy	●



Výhody: Mnohostranně využitelné brusné a leštící stopkové kotoučky pro dokončování a začišťování - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelné až do úplného opotřebení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Pojivo	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
40 x 15 x 6	60	E	16 m/s	7.800 1/min	10	14006	7,19 €
40 x 15 x 6	120	E	16 m/s	7.800 1/min	10	14007	7,19 €
40 x 15 x 6	240	E	16 m/s	7.800 1/min	10	14008	7,19 €
50 x 10 x 6	240	E	16 m/s	6.100 1/min	10	14012	7,19 €
60 x 30 x 6	60	E	16 m/s	5.000 1/min	10	14030	10,66 €
60 x 30 x 6	120	E	16 m/s	5.000 1/min	10	14031	10,66 €
60 x 30 x 6	240	E	16 m/s	5.000 1/min	10	14032	10,66 €

Mramorovací tělíska R-Flex

RFM 652



Vlastnosti

Pojivo	Umělá hmota
Druh zrna	SiC

Oblasti použití:

Hliník	●
Neželezné kovy	●



Výhody: Výsledkem je hedvábně matný vzhled broušeného povrchu - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelné až do úplného opotřebení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Pojivo	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
30 x 30 x 6	60	E	8 m/s	5.000 1/min	10	14033	10,90 €
30 x 30 x 6	120	E	8 m/s	5.000 1/min	10	14034	10,90 €
40 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3.900 1/min	10	14036	11,54 €
50 x 30 x 6	60	E	8 m/s	3.000 1/min	10	14037	12,03 €
50 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3.000 1/min	10	14038	12,03 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 256 - 257.

Mramorovací tělíska Schleiffix

SFM 656



Vlastnosti

Pojivo	Umělá hmota
Druh zrna	SiC

Oblasti použití:

Nerez	●
-------	---



Výhody: Výsledkem dokončení povrchů z nerezové oceli je lesklý povrch - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelné až do úplného opotřebení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x výška x stopka v mm	Zrno	Pojivo	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
30 x 30 x 6	60	W	5 m/s	3.100 1/min	10	13856	10,90 €
30 x 30 x 6	120	W	5 m/s	3.100 1/min	10	13857	10,90 €
40 x 30 x 6	60	W	5 m/s	2.400 1/min	10	13859	11,54 €
40 x 30 x 6	120	W	5 m/s	2.400 1/min	10	13860	11,54 €
50 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1.900 1/min	10	13862	12,03 €
50 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1.900 1/min	10	13863	12,03 €
60 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1.500 1/min	10	13865	12,40 €
60 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1.500 1/min	10	13866	12,40 €

Ruční kostka

SFK 655



Vlastnosti

Pojivo	Umělá hmota
Druh zrna	SiC

Oblasti použití:

Barva/Lak	●	Kůže	●
Sklo/Kámen	●	Kovy univerzálně	●
Dřevo	●		
Umělá hmota	●		



Výhody: Univerzálně použitelná ruční kostka pro dokončování a začistění - Použitelná na mnoho druhů materiálů - Účinek výrazně zvyšuje použití přídavných látek - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelná až do úplného opotřebení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka x výška v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
80 x 50 x 20	30	18 ks v boxu	13800	3,71 €
80 x 50 x 20	60	18 ks v boxu	13801	3,71 €
80 x 50 x 20	120	18 ks v boxu	13802	3,71 €
80 x 50 x 20	240	18 ks v boxu	13803	3,71 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 256 - 257.

Elastické brusné nástroje

Ruční kostka, kotouč R-Flex

→ POZOR: Pokračování SFK 655, Ruční kostka

Šířka x délka x výška v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
150 x 80 x 20	30	1	13804	9,44 €
150 x 80 x 20	60	1	13805	9,44 €
150 x 80 x 20	120	1	63231	9,44 €
150 x 80 x 20	240	1	13807	9,44 €

Ruční kostka

SFK 655



Vlastnosti

Pojivo Umělá hmota

Druh zrna SiC

Oblasti použití:

Barva/Lak ●

Sklo/Kámen ●

Dřevo ●

Umělá hmota ●

Kůže ●

Kovy univerzálně ●

Výhody: Univerzálně použitelná ruční kostka pro dokončování a začištění - Použitelná na mnoho druhů materiálů - Účinek výrazně zvyšuje použití přídatných látek - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelná až do úplného opotřebení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka x výška v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
80 x 50 x 20	60, 120, 240	1	72129	67,21 €

Kotouč R-Flex

RFR 654



Vlastnosti

Pojivo Umělá hmota

Druh zrna Korund / SiC

Oblasti použití:

Nerez ●

Ocel ●

Neželezné kovy ●

Hliník ●

Umělá hmota ●

Sklo ○

Výhody: Mnohostranně použitelný brusný kotouč - Odjehlování, matování a jemné broušení jedním nástrojem - Dobře se přizpůsobuje obrysům obrobku - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelný až do úplného opotřebení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 256 - 257.



A large rectangular area with a light gray dot grid pattern, intended for taking notes.



Frézy z tvrdokovu

O produktu

Energické frézování a snadné opracování povrchů a tvarů

Při výrobě fréz z tvrdokovu v programu Klingendor se uplatňují nejpřísnější kvalitativní standardy a maximální přesnost. Různé druhy ozubení se mohou pružně přizpůsobovat požadavkům na opracování různých materiálů.

	Forma	Strana
HF 100 A	válcová fréza bez čelního ozubení	266
HF 100 B	válcová fréza s čelním ozubením	267
HF 100 C	válcová zaoblená fréza	268
HF 100 D	kulová fréza	269
HF 100 E	elipsová fréza	269
HF 100 F	kuželová zaoblená fréza	270
HF 100 G	kuželová špičatá fréza	270
HF 100 H	plamínková fréza	271
HF 100 J	kuželová fréza 60°	271
HF 100 K	kuželová fréza 90°	272
HF 100 L	kónická fréza se zaoblenou hlavou	272
HF 100 M	kónická fréza se špičatou hlavou	273
HF 100 N	rybinová fréza	273
HF 100	40-ti dílný set	274
HF 100	5-ti dílný set	274

Ozubení	Materiál																							
	ocel							měkké neželezné kovy				tvrdé neželezné kovy				materiály odolné proti vysoké teplotě	litina		umělá hmota					
	Uhlíková ocel	Nástrojová ocel	Nelegovaná ocel	Cementační ocel	Ocelolitina	Legovaná ocel	Tvrzená ocel	Hliník	Mosaz	Měď	Zinek	Bronz	Titán	Slitina titanu	Slitina hliníku (vysoký podíl SiC)	Slitina na bázi niklu	Slitina na bázi kobaltu	Šedá litina	Bílá litina	Hmota zesílená skelným vláknem	Hmota zesílená karbonovým vláknem	Tvrdá guma	Termoplastický materiál	Duroplasty
2	○	○	●	●	●	○	○		●	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○					●
3								●	○	○	●											○	○	
6	●	●	●	●	●	●	●		○	○		○	○	○	○	●	●	●	●	○	○			○
● = Hlavní oblast použití ○ = Možné použití																								

● = Hlavní oblast použití ○ = Možné použití

Frézy z tvrdokovu

Pokyny pro použití

Důležité bezpečnostní pokyny

- Mějte prosím na paměti, že v kontaktu s obrobkem je maximálně 30% obvodu nástroje.
- U fréz s břity ze slinutého karbidu s prodlouženou stopkou je nutno odpovídajícím způsobem snížit počet otáček.
- Frézy s břity ze slinutého karbidu upínejte pouze do upnutí bez vůle.
- Dbejte na to, aby zvolená fréza pracovala v povoleném rozsahu počtu otáček.
- Nerespektování bezpečnostních pokynů je spojeno s bezpečnostními riziky a může mít negativní vliv na výkon frézy.
- Respektujte také bezpečnostní piktogramy na obalu.

Maximální počty otáček

Průměr hlavy v mm	Povolená maximální rychlost (ot./min)
2/2,4/3	100.000
4/4,8/5/6/6,3	65.000
8/9,6/10/11	55.000
12/12,7	35.000
16	25.000
19,2	20.000
25,4	15.000

Přehled ozubení

2

Standardní ozubení s vlastnostmi uzpůsobenými pro konečnou úpravu při univerzálním využití

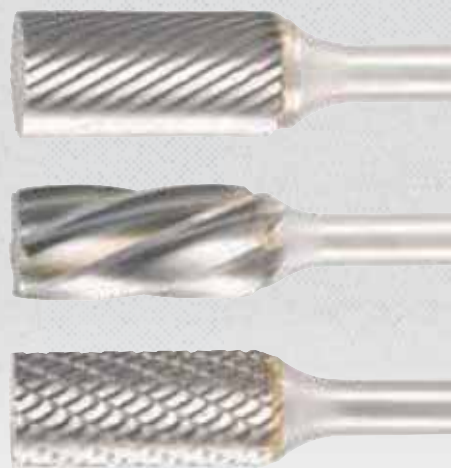
3 Hliník

Vysoký úběr a snížené zanašení u měkkých, houževnatých materiálů jako hliník a plast

6 Prodejní megahit

Střídavé zuby pro univerzální použití, optimalizovaná manipulace a menší třísky. Nízké vibrace

Další ozubení na vyžádání!



Frézy z tvrdokovu

Pokyny pro použití



Doporučené počty otáček

Optimální rozsah počtu otáček (ot./min) odstupňovaný podle materiálů. Hodnoty v závorkách jsou doporučenými hodnotami pro spouštění, pokud chybějí empirické hodnoty				
Průměr hlavy (mm)	neželezné kovy	hliník, plast	nekalená ocel	kalená ocel, ušlechtilá ocel
2/2,4/3	45.000	60.000	60.000	60.000
	(65.000)	(65.000)	(80.000)	(80.000)
	do 80.000	do 80.000	do 80.000	do 80.000
4/4,8/5/6/6,3	22.000	15.000	45.000	30.000
	(45.000)	(40.000)	(50.000)	(40.000)
	do 60.000	do 60.000	do 60.000	do 45.000
8/9,6/10/11	15.000	10.000	30.000	19.000
	(30.000)	(25.000)	(30.000)	(25.000)
	do 40.000	do 50.000	do 40.000	do 30.000
12/12,7	11.000	7.000	22.000	15.000
	(25.000)	(20.000)	(25.000)	(20.000)
	do 30.000	do 30.000	do 30.000	do 22.000
16	9.000	6.000	18.000	12.000
	(20.000)	(15.000)	(20.000)	(15.000)
	do 20.000	do 20.000	do 20.000	do 18.000
19,2	8.000	5.000	15.000	10.000
	(12.000)	(10.000)	(15.000)	(10.000)
	do 17.000	do 17.000	do 17.000	do 15.000
25,4	6.000	4.000	10.000	7.000
	(10.000)	(8.000)	(10.000)	(8.000)
	do 13.000	do 13.000	do 13.000	do 11.000

Frézy z tvrdokovu

Frézy z tvrdokovu

HF 100 A



Vlastnosti: Válcová fréza bez čelního ozubení - Označení podle DIN 8032: ZYA

Výhody: Univerzální možnosti využití - Zvláště vhodná pro opracování ploch

Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	14	38	3	2	5	295475	8,31 €
3	14	38	3	6	5	295482	8,31 €
6,3	12,7	45	3	6	5	295506	13,52 €
6	18	50	6	2	1	295521	14,13 €
12,7	25	70	6	2	1	295602	30,89 €
6	18	50	6	3	1	295525	17,62 €
9,6	19	64	6	3	1	295563	24,80 €
12,7	25	70	6	3	1	295604	38,70 €
6	18	50	6	6	1	295531	14,13 €
8	19	64	6	6	1	295552	18,48 €
9,6	19	64	6	6	1	295568	19,85 €
12,7	19	64	6	6	1	295594	30,26 €
12,7	25	70	6	6	1	295609	30,89 €
16	25	70	6	6	1	295621	38,92 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 262 - 265.

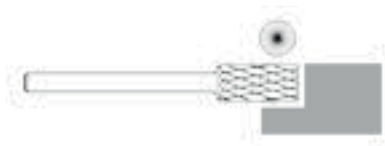
Frézy z tvrdokovu

HF 100 B



Vlastnosti: Válcová fréza s čelním ozubením - Označení podle DIN 8032: ZYAS

Výhody: Díky čelnímu ozubení vhodná pro opracování slepých otvorů a čelních ploch na vnitřních obrysech



Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	14	38	3	2	5	295476	9,05 €
3	14	38	3	6	5	295483	9,05 €
6,3	12,7	45	3	6	5	295507	14,87 €
6	18	50	6	2	1	295522	15,50 €
12,7	25	70	6	2	1	295603	33,98 €
6	18	50	6	3	1	295526	19,46 €
9,6	19	64	6	3	1	295564	27,27 €
12,7	25	70	6	3	1	295605	42,52 €
6	18	50	6	6	1	295532	15,50 €
8	19	64	6	6	1	295553	20,22 €
9,6	19	64	6	6	1	295569	21,83 €
12,7	19	64	6	6	1	295595	33,22 €
12,7	25	70	6	6	1	295610	33,98 €
16	25	70	6	6	1	295622	42,79 €

Frézy z tvrdokovu

Frézy z tvrdokovu

HF 100 C



Vlastnosti: Válcová zaoblená fréza - Označení podle DIN 8032: WRC

Výhody: Univerzálně použitelná na plochy, obrysy a poloměry



Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	14	38	3	2	5	295649	8,31 €
3	14	38	3	6	5	295654	8,31 €
6,3	12,7	45	3	6	5	295673	13,52 €
6	18	50	6	2	1	295686	16,37 €
12,7	25	70	6	2	1	295747	34,60 €
6	18	50	6	3	1	295688	20,47 €
9,6	19	64	6	3	1	295725	27,64 €
12,7	25	70	6	3	1	295750	43,40 €
6	18	50	6	6	1	295694	16,37 €
8	19	64	6	6	1	295713	20,09 €
9,6	19	64	6	6	1	295727	22,06 €
12,7	19	64	6	6	1	295741	34,23 €
12,7	25	70	6	6	1	295753	34,60 €
16	25	70	6	6	1	295763	43,52 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 262 - 265.

Frézy z tvrdokovu

HF 100 D**Vlastnosti:** Kulová fréza - Označení podle DIN 8032: KUD**Výhody:** Opracování obrysů - Odjehlování vývrtů

Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	2,5	38	3	2	5	295778	8,31 €
3	2,5	38	3	6	5	295784	8,31 €
4	3,4	38	3	6	5	295798	19,85 €
6	4,7	50	6	2	1	295815	15,13 €
12,7	11	56	6	2	1	295856	24,43 €
9,6	8	54	6	3	1	300054	22,70 €
12,7	11	56	6	3	1	295857	30,63 €
6	4,7	50	6	6	1	295819	15,13 €
8	6	52	6	6	1	295831	16,24 €
9,6	8	54	6	6	1	295843	18,11 €
12,7	11	56	6	6	1	295859	24,43 €
16	14	59	6	6	1	295868	30,26 €

Frézy z tvrdokovu

HF 100 E**Vlastnosti:** Elipsová fréza - Označení podle DIN 8032: TRE**Výhody:** Frézování koutových svarů - Vhodná pro opracování tvarovaných dílců

Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
8	15	60	6	6	1	295909	20,22 €
9,6	16	60	6	6	1	295916	22,06 €
12,7	22	67	6	6	1	295925	32,24 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 262 - 265.

Frézy z tvrdokovu

Frézy z tvrdokovu

HF 100 F



Vlastnosti: Kuželová zaoblená fréza - Označení podle DIN 8032: RBF

Výhody: Vhodná pro opracování tvarovaných dílců



Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	14	38	3	2	5	295946	8,31 €
3	14	38	3	6	5	295951	8,31 €
9,6	19	64	6	3	1	295985	27,02 €
12,7	25	70	6	3	1	296007	39,93 €
6	18	50	6	6	1	295971	17,11 €
8	20	65	6	6	1	295978	20,22 €
9,6	19	64	6	6	1	295987	21,58 €
12,7	25	70	6	6	1	296010	31,86 €
16	25	70	6	6	1	296020	44,01 €

Frézy z tvrdokovu

HF 100 G



Vlastnosti: Kuželová špičatá fréza se zploštělou špicí - Označení podle DIN 8032: SPG

Výhody: Ideální pro srážení hran - Odjehlování vyvrtaných otvorů



Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	14	38	3	2	5	296043	8,31 €
3	14	38	3	6	5	296047	8,31 €
6,3	12,7	45	3	6	5	296055	13,52 €
6	18	50	6	2	1	296058	17,11 €
6	18	50	6	6	1	296062	17,11 €

Poznámky →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 262 - 265.

→ POZOR: Pokračování HF 100 G, Frézy z tvrdokovu

Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
8	19	64	6	6	1	296066	20,83 €
9,6	19	64	6	6	1	296074	23,06 €
12,7	19	64	6	6	1	296079	31,24 €
12,7	25	70	6	6	1	296086	31,24 €

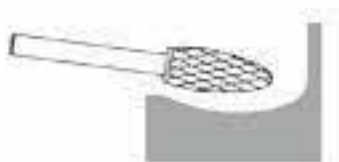
Frézy z tvrdokovu

HF 100 H



Vlastnosti: Plamínková fréza - Bez označení podle DIN 8032

Výhody: Vhodná pro opracování tvarovaných dílců



Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	6	38	3	6	5	296106	8,31 €
12,7	32	77	6	2	1	297076	46,14 €
6	14	50	6	6	1	300046	17,11 €
8	19	64	6	6	1	296193	22,70 €
9,6	19	65	6	6	1	297074	39,31 €
12,7	32	77	6	6	1	296194	46,14 €

Frézy z tvrdokovu

HF 100 J



Vlastnosti: Kuželová fréza - Úhel 60° - Označení podle DIN 8032: KSJ

Výhody: Vhodná k opracování hran, např. zkosení hran



Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Frézy z tvrdokovu

Frézy z tvrdokovu

HF 100 K



Vlastnosti: Kuželová fré: za - Úhel 90° - Označení podle DIN 8032: KSK

Výhody: Odjehlování vyvrtaných otvorů - Opracování hran, např. zkosení hran



Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Frézy z tvrdokovu

HF 100 L



Vlastnosti: Kónická fréza se zaoblenou hlavou - Označení podle DIN 8032: KEL

Výhody: Pro opracování těžko přístupných míst



Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	14	38	3	6	5	296199	8,68 €
9,6	30	76	6	3	1	300055	36,08 €
12,7	32	77	6	3	1	297470	49,23 €
6	18	50	6	6	1	296200	18,34 €
8	25,4	70	6	6	1	296205	24,05 €
9,6	30	76	6	6	1	296201	28,76 €
12,7	32	77	6	6	1	296192	35,21 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 262 - 265.

Frézy z tvrdokovu

HF 100 M



Vlastnosti: Kónická fréza se špičatou hlavou - Označení podle DIN 8032: SKM

Výhody: Odjehlovací práce - Pro opracování kónických vrtů a drážek - Ideální pro modelářské práce



Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
3	11	38	3	2	5	296204	8,68 €
3	11	38	3	6	5	296114	8,68 €
6	20	50	6	2	1	296133	18,34 €
12,7	22	71	6	2	1	296145	36,08 €
6	20	50	6	6	1	296136	18,34 €
8	18	64	6	6	1	300052	26,66 €
9,6	16	64	6	6	1	296144	28,90 €
12,7	22	71	6	6	1	296148	36,08 €

Frézy z tvrdokovu

HF 100 N



Vlastnosti: Rybinovitá fréza bez čelního ozubení - Označení podle DIN 8032: WKN

Výhody: Vhodná pro opracování těžko přístupných míst a vnitřních hran nebo kónických profilů



Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Frézy z tvrdokovu

Frézy z tvrdokovu

HF 100



Vlastnosti: Čtyřicetidílná sada fréz, ozubení 6, v uzavíratelném prezentačním boxu Klingspor - Obsah: tvary B, C, F, G a L ve 4 různých rozměrech

Výhody: Přehledná prezentace nejprodávějšího sortimentu

Rozměry v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
165 x 310 x 245	6	1	300627	1.143,83 €

Frézy z tvrdokovu

HF 100



Vlastnosti: Pětídílná sada fréz, ozubení 6, v boxu Klingspor - Obsah: HF 100B 12,7x25x6 (295610), HF 100C 12,7x25x6 (295753), HF 100D 12,7x11x6 (295859), HF 100E 12,7x22x6 (295925), HF 100F 12,7x25x6 (296010)

Výhody: Prezentace nejprodávějšího zboží - Praktické a bezpečné uložení fréz

Rozměry v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
70 x 100	6	1	314620	162,88 €

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení.

Pozor: Použití: viz str. 262 - 265.



A large rectangular area with a light gray dot grid pattern, intended for taking notes. It is bordered at the top by a solid yellow horizontal line.

Samoobslužný program firmy Klingspor je optimální prezentace pro obchod s nářadím

Kompletní sortiment pro rychlý výběr a nákup. Nejpoužívanější zrnitosti v optimálním balení. Jednotný design balení, zřetelné označení zboží pro rychlý výběr.

Systém, který nabízí firma Klingspor pro prezentaci produktů, má oslovit zákazníka a podpořit prodej. Na přehledných stojanových modulech jsou umístěny důležité artikly brusiva na podložkách ze samoobslužného programu s návrhy vybavení stojanového modulu. Stojanové moduly mohou být libovolně kombinovány a samozřejmě přizpůsobeny Vaším individuálním požadavkům. Kompaktní a úsporný stojanový systém umožňuje optimálně využít prodejní plochu.

Odborný poradce firmy Klingspor Vám bude rád k dispozici.

Typ	Použití materiálu											Stroje						Strana
	Ocel	Ušlechtilá ocel	Barva / lak / tmel	Dřevo	Kovy univerzálně	Neželezné kovy	Plast	Sklo/Kámen	ruční broušení	brusná kostka	vibrační bruska	ruční pilník	ruční pásová bruska	Úhlové brusky	excentrická bruska	trojúhelníková bruska / tzv. delta bruska/		
PL 31 B	●		●		●				●	●	●						278	
CS 310 XF	●	●			●	●						●					278	
LS 309 XH			○	●	●	●							●				279	
CS 561	●	○		○	●	●	○							●			280	
PS 11			●			○	●	○	●								281	
PL 31 B			●	●	○						●						281	
PL 31 B			●	●	○				●								282	
KL 371 X					●	●			●								283	
PS 22 K	○		○	●	●		○				●						283	
PS 22 K		○	○	●	●		○								●		284	
PS 22 K		○	○	●	●		○									●	285	
A 60 TZ	○	●				●									●		285	

● = Hlavní použití ○ = Možné použít Možné použití

Dokončovací papír

PL 31 B SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Klih
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Produkt s optimálním poměrem ceny a výkonu - Optimalizované chování při opotřebení, produkt pro ruční broušení a ručně vedenou brusku

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/kus €
115 x 5000	1 x zrno 40	5 Balení	241817	6,92 €
115 x 5000	1 x zrno 60	5 Balení	241818	5,50 €
115 x 5000	1 x zrno 80	5 Balení	241819	5,15 €
115 x 5000	1 x zrno 120	5 Balení	241820	4,94 €
115 x 5000	1 x zrno 180	5 Balení	241821	4,94 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 1 role

Pásky pro ruční pásový pilník, plátno

CS 310 XF SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	XF-bavlna

Oblasti použití:

Nerez	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Ocel	●

Výhody: Univerzální typ pro opracování rádiusů a obrysů pásovou brusku v různých oblastech opracování kovu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Forma pro spojení pásu	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/balení €
13 x 457	3 x zrno 40	F4G	6 Balení	248820	3,06 €
13 x 457	3 x zrno 60	F4G	6 Balení	248821	3,06 €
13 x 457	3 x zrno 120	F4G	6 Balení	248822	3,06 €

Jednotka dodání (min. množství) = 6 balení á 3 pásy

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

Brusné plátno

LS 309 XH SB-balení



Vlastnosti		Oblasti použití:	
Pojivo	Umělá pryskyřice	Dřevo	●
Druh zrna	Korund	Kovy univerzálně	●
Druh posypu	hustý	Neželezné kovy	●
Podložka	X-bavlna	Barva/Lak/Tmel	○

Výhody: Speciální typ pro ruční pásové brusky - Univerzálně použitelný pro dřevo, kov, barvy a laky - Široká nabídka pásů skladem pro všechny běžné brusky

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Forma pro spojení pásu	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/balení €
65 x 410	3 x zrno 40	F5	6 Balení	7000	3,72 €
65 x 410	3 x zrno 60	F5	6 Balení	7001	3,51 €
65 x 410	3 x zrno 80	F5	6 Balení	7002	3,41 €
65 x 410	3 x zrno 120	F5	6 Balení	7004	3,41 €
75 x 457	3 x zrno 40	F5	6 Balení	9189	3,96 €
75 x 457	3 x zrno 60	F5	6 Balení	9176	3,72 €
75 x 457	3 x zrno 80	F5	6 Balení	9172	3,62 €
75 x 457	3 x zrno 100	F5	6 Balení	9171	3,51 €
75 x 457	3 x zrno 120	F5	6 Balení	7138	3,51 €
75 x 480	3 x zrno 40	F5	6 Balení	7006	4,06 €
75 x 480	3 x zrno 60	F5	6 Balení	7007	3,85 €
75 x 480	3 x zrno 80	F5	6 Balení	7008	3,72 €
75 x 480	3 x zrno 120	F5	6 Balení	7010	3,62 €
75 x 533	3 x zrno 40	F5	6 Balení	7018	4,27 €
75 x 533	3 x zrno 60	F5	6 Balení	7019	3,96 €
75 x 533	3 x zrno 80	F5	6 Balení	7020	3,85 €
75 x 533	3 x zrno 100	F5	6 Balení	7021	3,72 €
75 x 533	3 x zrno 120	F5	6 Balení	7022	3,72 €
75 x 533	3 x zrno 150	F5	6 Balení	7023	3,72 €
75 x 533	3 x zrno 180	F5	6 Balení	7077	3,72 €
100 x 560	3 x zrno 40	F5	6 Balení	7036	5,39 €
100 x 560	3 x zrno 60	F5	6 Balení	7037	4,94 €
100 x 560	3 x zrno 80	F5	6 Balení	7038	4,72 €
100 x 560	3 x zrno 100	F5	6 Balení	7039	4,61 €
100 x 560	3 x zrno 120	F5	6 Balení	7040	4,61 €
100 x 610	3 x zrno 40	F5	6 Balení	7080	5,93 €
100 x 610	3 x zrno 60	F5	6 Balení	7081	5,50 €
100 x 610	3 x zrno 80	F5	6 Balení	7082	5,27 €
100 x 610	3 x zrno 100	F5	6 Balení	7083	5,04 €
100 x 610	3 x zrno 120	F5	6 Balení	7084	5,04 €
105 x 620	3 x zrno 40	F5	6 Balení	7030	7,12 €
105 x 620	3 x zrno 60	F5	6 Balení	7031	6,57 €
105 x 620	3 x zrno 80	F5	6 Balení	7032	6,25 €
105 x 620	3 x zrno 120	F5	6 Balení	7034	6,15 €

Jednotka dodání (min. množství) = 6 balení á 3 pásy

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 561 SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●	Nerez	○
Neželezné kovy	●	Dřevo	○
Kovy univerzálně	●		
Umělá hmota	○		

Výhody: Univerzální použití - Velký výběr průměrů, zrnitostí a forem děrování

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr x otvor v mm	Obsah balení	Druh provedení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
115 x 22	5 x zrno 24	⊗ 30	5 Balení	255905	328,63 €
115 x 22	5 x zrno 40	⊗ 30	5 Balení	255906	317,44 €
115 x 22	5 x zrno 60	⊗ 30	5 Balení	255907	291,43 €
115 x 22	5 x zrno 80	⊗ 30	5 Balení	255908	285,18 €
115 x 22	5 x zrno 120	⊗ 30	5 Balení	255909	285,18 €
125 x 22	5 x zrno 24	⊗ 30	5 Balení	255910	383,16 €
125 x 22	5 x zrno 40	⊗ 30	5 Balení	255911	365,82 €
125 x 22	5 x zrno 60	⊗ 30	5 Balení	255912	342,23 €
125 x 22	5 x zrno 80	⊗ 30	5 Balení	255913	329,84 €
125 x 22	5 x zrno 120	⊗ 30	5 Balení	255914	329,84 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 kotoučů

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.

Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

Brusný papír, vodovzdorný

PS 11 SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý
Podložka	A/C-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Sklo/Kámen	○
Kovy univerzálně	○

Výhody: Speciální brusný papír pro autoopravny a lakovny - Optimální pro tvrdé a houževnaté povrchy - Velmi dobrá přizpůsobivost při vysoké stabilitě - Pro broušení za sucha i mokra

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
230 x 280	5 x zrno 120	5 Balení	241787	339,75 €
230 x 280	5 x zrno 180	5 Balení	241789	311,23 €
230 x 280	5 x zrno 240	5 Balení	241790	311,23 €
230 x 280	5 x zrno 400	5 Balení	241791	311,23 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 archů

Dokončovací papír

PL 31 B SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Klih
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	B-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Produkt s dobrým poměrem ceny a výkonu - Optimální pro ruční broušení a broušení ruční bruskou - Velmi jemný výbrus

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Druh provedení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
93 x 230	10 x zrno 40		5 Balení	241732	381,88 €
93 x 230	10 x zrno 60		5 Balení	241733	347,13 €
93 x 230	10 x zrno 80		5 Balení	241734	324,84 €
93 x 230	10 x zrno 120		5 Balení	241735	312,50 €
93 x 230	10 x zrno 180		5 Balení	241736	312,50 €
93 x 230	10 x zrno 240		5 Balení	241737	312,50 €
93 x 230	40/80/120 Set		5 Balení	241738	335,94 €
93 x 230	10 x zrno 40	 GL 9	5 Balení	241725	416,63 €
93 x 230	10 x zrno 60	 GL 9	5 Balení	241726	376,91 €

Pokračování →

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání. Set obsahuje 3ks zrna 40, 3 ks zrna 80 a 4ks zrna 120.

Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

→ POZOR: Pokračování PL 31 B SB-balení, Dokončovací papír

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Druh provedení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
93 x 230	10 x zrno 80	 GL 9	5 Balení	241727	366,99 €
93 x 230	10 x zrno 120	 GL 9	5 Balení	241728	357,06 €
93 x 230	10 x zrno 180	 GL 9	5 Balení	241729	357,06 €
93 x 230	10 x zrno 240	 GL 9	5 Balení	241730	357,06 €
93 x 230	40/80/120 Set	 GL 9	5 Balení	241731	401,74 €
115 x 280	10 x zrno 40		5 Balení	241678	453,80 €
115 x 280	10 x zrno 60		5 Balení	241679	400,46 €
115 x 280	10 x zrno 80		5 Balení	241680	378,18 €
115 x 280	10 x zrno 120		5 Balení	241681	366,99 €
115 x 280	10 x zrno 180		5 Balení	241682	366,99 €
115 x 280	10 x zrno 240		5 Balení	241683	366,99 €
115 x 280	40/80/120 Set		5 Balení	241684	412,93 €
115 x 280	10 x zrno 40	 GL 1	5 Balení	241670	524,45 €
115 x 280	10 x zrno 60	 GL 1	5 Balení	241671	473,66 €
115 x 280	10 x zrno 80	 GL 1	5 Balení	241673	452,65 €
115 x 280	10 x zrno 120	 GL 1	5 Balení	241674	432,79 €
115 x 280	10 x zrno 180	 GL 1	5 Balení	241675	432,79 €
115 x 280	10 x zrno 240	 GL 1	5 Balení	241676	432,79 €
115 x 280	40/80/120 Set	 GL 1	5 Balení	241677	492,24 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 10 pásků

Dokončovací papír

PL 31 B SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Klih
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B-papír

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○

Výhody: Produkt s dobrým poměrem ceny a výkonu - Optimální pro ruční broušení a broušení ruční bruskou - Velmi jemný výbrus

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
230 x 280	5 x zrno 40	5 Balení	241776	540,61 €
230 x 280	5 x zrno 60	5 Balení	241777	450,11 €
230 x 280	5 x zrno 80	5 Balení	241778	437,75 €
230 x 280	5 x zrno 120	5 Balení	241779	411,66 €
230 x 280	5 x zrno 240	5 Balení	241780	411,66 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 archů

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání. Set obsahuje 3ks zrna 40, 3 ks zrna 80 a 4ks zrna 120.

Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

Brusné plátno, modré

KL 371 X SB-balení

**Vlastnosti**

Pojivo	Klih
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý
Podložka	X-bavlna

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Cenově výhodný univerzální produkt pro rovinné ruční broušení

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
230 x 280	5 x zrno 40	5 Balení	241781	591,41 €
230 x 280	5 x zrno 60	5 Balení	241783	553,07 €
230 x 280	5 x zrno 80	5 Balení	241784	540,61 €
230 x 280	5 x zrno 120	5 Balení	241785	526,99 €
230 x 280	5 x zrno 240	5 Balení	241786	526,99 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 archů

Brusný papír na suchý zip

PS 22 K SB-balení

**Vlastnosti**

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Neželezné kovy	●		
Nerez	○		
Barva/Lak/Tmel	○		

Výhody: Vysoký obráběcí výkon - Pro homogenně obroušenou plochu

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Šířka x délka v mm	Obsah balení	Druh provedení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
115 x 230	10 x zrno 40	 GL 15	5 Balení	241663	844,34 €
115 x 230	10 x zrno 60	 GL 15	5 Balení	241664	683,18 €
115 x 230	10 x zrno 80	 GL 15	5 Balení	241665	613,80 €
115 x 230	10 x zrno 120	 GL 15	5 Balení	241666	566,59 €
115 x 230	10 x zrno 180	 GL 15	5 Balení	241667	566,59 €
115 x 230	10 x zrno 240	 GL 15	5 Balení	241668	566,59 €
115 x 230	40/80/120 Set	 GL 15	5 Balení	241669	612,53 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 10 pásků

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. **Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.** Set obsahuje 3ks zrna 40, 3 ks zrna 80 a 4ks zrna 120.

Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

Brusný papír na suchý zip

PS 22 K SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	●		
Nerez	○		
Barva/Lak/Tmel	○		

Výhody: Univerzální brusný kotouč pro opracování kovu a dřeva - Homogenní kresba - K dispozici různá rozmezí zrnitosti a rozměry

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Obsah balení	Druh provedení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
115	5 x zrno 40	○ 0	5 Balení	278805	231,81 €
115	5 x zrno 60	○ 0	5 Balení	278806	205,83 €
115	5 x zrno 80	○ 0	5 Balení	278807	193,47 €
115	5 x zrno 120	○ 0	5 Balení	278808	181,01 €
115	5 x zrno 180	○ 0	5 Balení	278809	181,01 €
115	5 x zrno 40	⊙ GLS 4	5 Balení	243219	270,26 €
115	5 x zrno 60	⊙ GLS 4	5 Balení	241608	231,81 €
115	5 x zrno 80	⊙ GLS 4	5 Balení	243220	219,45 €
115	5 x zrno 120	⊙ GLS 4	5 Balení	241610	205,83 €
115	5 x zrno 180	⊙ GLS 4	5 Balení	241611	205,83 €
125	5 x zrno 40	○ 0	5 Balení	278810	257,90 €
125	5 x zrno 60	○ 0	5 Balení	278811	219,45 €
125	5 x zrno 80	○ 0	5 Balení	278812	205,83 €
125	5 x zrno 120	○ 0	5 Balení	278813	193,47 €
125	5 x zrno 180	○ 0	5 Balení	278814	193,47 €
125	5 x zrno 40	⊙ GLS 5	5 Balení	241614	296,34 €
125	5 x zrno 60	⊙ GLS 5	5 Balení	241625	257,90 €
125	5 x zrno 80	⊙ GLS 5	5 Balení	241626	231,81 €
125	5 x zrno 120	⊙ GLS 5	5 Balení	241627	219,45 €
125	5 x zrno 180	⊙ GLS 5	5 Balení	241628	219,45 €
125	40/80/120 Set	⊙ GLS 5	5 Balení	241630	244,27 €
150	5 x zrno 40	⊙ GLS 3	5 Balení	241649	360,75 €
150	5 x zrno 60	⊙ GLS 3	5 Balení	241650	308,81 €
150	5 x zrno 80	⊙ GLS 3	5 Balení	241651	282,60 €
150	5 x zrno 120	⊙ GLS 3	5 Balení	241652	270,26 €
150	5 x zrno 180	⊙ GLS 3	5 Balení	241653	270,26 €
150	5 x zrno 40	⊙ GLS 51	5 Balení	319068	360,75 €
150	5 x zrno 60	⊙ GLS 51	5 Balení	319069	308,81 €
150	5 x zrno 80	⊙ GLS 51	5 Balení	319070	282,60 €
150	5 x zrno 120	⊙ GLS 51	5 Balení	319071	270,26 €
150	5 x zrno 180	⊙ GLS 51	5 Balení	319073	270,26 €
150	40/80/120 Set	⊙ GLS 51	5 Balení	319072	273,36 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení nebo 25 kusů

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. **Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.** Set obsahuje 2ks zrna 40, 2 ks zrna 80 a 2ks zrna 120.

Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

Brusný papír na suchý zip

PS 22 K SB-balení**Vlastnosti**

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	E-papír

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	○
Kovy univerzálně	●		
Nerez	○		
Barva/Lak/Tmel	○		

Výhody: Univerzální brusný kotouč pro opracování kovu a dřeva - Homogenní kresba - K dispozici různá rozmezí zrnitosti a rozměry

Rozmezí zrnitosti:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Průměr v mm	Obsah balení	Druh provedení	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/100 balení €
96	5 x zrno 40	△ GLS 15	5 Balení	241656	189,76 €
96	5 x zrno 60	△ GLS 15	5 Balení	241657	168,07 €
96	5 x zrno 80	△ GLS 15	5 Balení	241658	157,91 €
96	5 x zrno 120	△ GLS 15	5 Balení	241659	151,56 €
96	5 x zrno 180	△ GLS 15	5 Balení	241660	151,56 €
96	40/80/120 Set	△ GLS 15	5 Balení	241662	172,35 €

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 trojúhelníků

Řezný kotouč

A 60 TZ SPECIAL SB-balení**Kvalita**

SPECIAL

Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □

Oblasti použití:

Nerez	●
Neželezné kovy	●
Ocel	○

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Krátká doba řezu - Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Minimální množství	Číslo druhu zboží	Cena/balení €
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13.300 1/min	1 Balení	257875	20,08 €
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12.200 1/min	1 Balení	257876	22,94 €

Jednotka dodání (min. množství) = 1 balení à 10 řezných kotoučů

Cena bez DPH. Nezávazné cenové doporučení. **Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání.** Set obsahuje 2ks zrna 40, 2 ks zrna 80 a 2ks zrna 120.
Pozor: Použití: viz str. 276 - 277.

Bezpečnostní doporučení

Pokyny pro použití

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Nesprávné použití brousících nástrojů je velmi nebezpečné.

- Respektujte zásadně pokyny uvedené na brousícím nástroji a na brusce.
- Ujistěte se, že brousící těleso je vhodné pro plánovaný účel použití. Před každým uvedením do provozu ověřte, že brousící těleso nejsou poškozena.
- Respektujte pokyny týkající se odborné manipulace a skladování brousícího nástroje.

Během používání brousícího nástroje mějte na paměti možná rizika a řiďte se podle doporučených bezpečnostních doporučení, týkající se následujících bodů:

- tělesný kontakt s brousícím nástrojem při pracovní rychlosti
- zranění způsobená poškozením brousícího nástroje během používání
- částice, jiskry, plyny a prach tvořící se při broušení
- hluk
- vibrace

Používejte pouze brousící nástroje, které splňují nejvyšší bezpečnostní normy.

Tyto produkty jsou označeny příslušným číslem normy EN a / nebo značkou „oSa“:

- EN 12413 pro brousící tělesa z pojeného brousícího materiálu
- EN 13236 pro brousící tělesa s diamantem nebo nitridem boru
- EN 13743 pro speciální brusivo na podložce (fíbrové brusné kotouče, lamelové brusné kotouče, vějířové brusné kotouče a lamelové stopkové brusné kotouče)

Nikdy nepoužívejte brusky, jejichž pracovní stav není v pořádku nebo které obsahují vadné konstrukční díly.

Zaměstnavatelé by měli provést zhodnocení rizika všech pracovních postupů broušení, aby bylo vždy možno přijmout odpovídající bezpečnostní opatření. Měli by zajistit dostatečné proškolení zaměstnanců zaměřené na dodržování povinností.

Tento prospekt obsahuje pouze nejdůležitější bezpečnostní doporučení. Další informace o bezpečném používání brusných nástrojů získáte v komplexních bezpečnostních pokynech FEPA nebo u Svazu německých výrobců brusiva.

- bezpečnostní pokyny FEPA pro pojený brousící materiál a brousící tělesa s diamantem a CBN
- bezpečnostní pokyny FEPA pro brusné nástroje s diamantem a CBN pro použití v segmentech stavebnictví a přírodní kámen
- bezpečnostní pokyny FEPA pro speciální brusivo na podložce

Bezpečnostní preventivní opatření proti možným nebezpečím

Tělesný kontakt s brousícím nástrojem

- Při použití brusných nástrojů se doporučuje nejvyšší opatrnost a pečlivost. Dlouhé vlasy si svažte dozadu. Práci neprovádějte ve volném oděvu. Odložte kravatu a šperky.
- Zajistěte, aby nedošlo k neúmyslnému spuštění stroje před upnutím nebo výměnou brusného kotouče. Bude-li to nutné, odpojte stroj od přívodu elektřiny.
- Ochranná zařízení, připevněná ke stroji nikdy neodstraňujte a před zapnutím stroje zajistěte jejich řádný stav a upevnění.
- Pokud se stroj nebo nástroj vede ručně, používejte zásadně rukavice a pracujte ve vhodném oděvu. U rukavic se doporučuje stupeň ochrany minimálně podle normy EN 388, kategorie 2.
- Než stroj po vypnutí necháte bez dohledu, měli byste zajistit, že skutečně bude v klidu.

Zranění způsobená poškozením brousícího nástroje během používání

- Zacházení s brusnými nástroji vyžaduje nejvyšší míru pečlivosti, protože je lze snadno poškodit. Před použitím byste měli veškeré produkty zkontrolovat a ověřit si, že nejsou poškozeny.
- Brusné nástroje by měly být skladovány tak, aby se vyloučilo působení škodlivých vlivů, jako je vlhkost, mráz, velké výkyvy teploty a mechanické poškození.
- Speciální brusivo na podložce by se mělo skladovat při teplotě 18 až 22 °C a při 45 až 65 % relativní vlhkosti vzduchu.
- Brusné pásy by se měly skladovat na tyči nebo na háku o průměru nejméně 50 mm.
- Nikdy nepoužívejte brusivo, jehož doba upotřebení již uplynula. U brusiva bez údaje doby upotřebení respektujte dobu životnosti následujících produktů: plastem a šelakem pojené brusivo - 3 roky, brusné kotouče s pryžovým pojivem - 5 let, keramicky pojené brusné kotouče - 10 let.
- Respektujte varovné a bezpečnostní pokyny na brusných nástrojích nebo na jejich obalu.
- Používejte vždy brusné nástroje, vhodné pro ten který účel použití. Nástroj, který nelze dostatečně identifikovat, by se neměl nikdy použít.
- Při upínání respektujte pokyny na etiketě nebo na brousícím nástroji, například týkající se směru otáčení nebo způsobu upnutí.
- Při upínání nikdy nepoužívejte násilí a na brousícím nástroji nikdy neprovádějte změny.
- Nikdy nepřekračujte maximální povolenou pracovní rychlost.
- Zajistěte, aby se používaly vhodné upínací příruby. Dále zajistěte, aby tyto příruby byly v dobrém mechanickém stavu a aby byly zbaveny všech cizích těles, jako například obrusu.
- Tam, kde je to předepsáno, používejte proložky mezi brousícím tělesem a upínací přírubou.
- Upínací prostředek neutahujte příliš pevně.
- Po každém upnutí proveďte zkoušku chodu při pracovní rychlosti a při správně umístěném ochranném krytu, která má trvat nejméně 30 vteřin. Při ní držte stroj tak, aby vás při případném poškození nemohly zasáhnout úlomky.
- Ze strojů nikdy neodstraňujte ochranné kryty. Zajistěte jejich dobrý stav a řádné umístění.
- Nástroj musí být řádně a bezpečně upnut a podložka pod obrobek musí být správně a pevně nastavena.
- Stroj spusťte pouze tehdy, pokud mezi obrobkem a brousícím nástrojem není kontakt.
- Zabraňte mechanickému poškození brousícího tělesa působením síly, nárazů nebo zahřátí.
- Bruste výlučně tou částí brousícího nástroje, která je k tomu určena. Zabraňte broušení okraji brusných pásů, využívejte co nejvíce střed pásů.
- Zabraňte zablokování a nerovnoměrnému opotřebení, zajistíte tak vysokou pracovní účinnost brousícího nástroje. Bude-li to zapotřebí, pravidelně orovnávejte brousící kotouč.
- Po odpojení by se stroj měl sám uvést do klidového stavu bez použití tlaku na povrch.
- Před zastavením stroje odpojte přívod chladicího maziva a odstraňte přebytečné chladicí mazivo z brousícího tělesa.
- Brusné pásy, které nepoužíváte, by neměly být upnuty.



Bezpečnostní doporučení

Pokyny pro použití



Částice, jiskry, plyny a prach tvořící se při broušení

- ▶ Vdechování brusného prachu může vést k poškození plic.
- ▶ Všechny procesy broušení prováděné za sucha by měly být prováděny s využitím vhodných odsávacích systémů.
- ▶ Broušící nástroje nepoužívejte v blízkosti hořlavých materiálů.
- ▶ Použití respiračních masek podle normy EN 149 se doporučuje u broušení za sucha i v případech, kdy jsou k dispozici odsávací systémy.
- ▶ Ochranné kryty nebo poklopy by měly být nastaveny tak, aby od těla odváděly částice a jiskry vznikající při broušení.
- ▶ Pro ochranu osob nacházejících se v blízkosti je zapotřebí dalších opatření.
- ▶ Při broušení se zásadně doporučuje ochrana očí. Pro ruční broušení se doporučují ochranné brýle nebo ochrana obličeje.
- ▶ Doporučuje se ochrana očí s minimálním ochranným faktorem podle normy EN 166, stupeň B.
- ▶ Používejte vhodné broušící nástroje. Nevhodný výrobek může produkovat nadměrné množství částic a prachu.

Hluk

- ▶ Pro všechna použití s ručním vedením brusky nebo nástroje se doporučuje ochrana sluchu podle normy EN 352.
- ▶ Zajistěte, aby broušící nástroj byl vhodný pro daný účel použití. Nevhodný produkt může působit nadměrný hluk.

Vibrace

- ▶ Pracovní postupy s ručně vedeným broušícím nástrojem nebo opracovávaným kusem mohou způsobit poškození zdraví vyvolané vibracemi.
- ▶ Pokud se po deseti minutách nepřetržitého používání broušícího nástroje dostaví svědění, píchání nebo pocit necitlivosti, přijměte okamžitě opatření.
- ▶ Vibrace jsou silněji vnímány v chladnějších pracovních podmínkách. Doporučujeme udržovat ruce v teple a pravidelně hýbat prsty. Používejte moderní přístroje s nízkou hladinou vibrací.
- ▶ Dbejte na řádný stav nástrojů. Při výskytu nadměrných vibrací stroj vypněte a nechejte jej zkontrolovat.
- ▶ Používejte kvalitní brusivo a dbejte na jeho dobrý mechanický stav.
- ▶ Upevňovací přírubu a broušící talíře udržujte v dobrém mechanickém stavu a při opotřebení nebo deformaci je vyměňte.
- ▶ Nástroj nebo stroj při použití nesvírejte příliš pevně, na opracovávaný kus nevyvíjejte přílišný tlak.
- ▶ Vyvarujte se nepřetržitého provozu broušícího nástroje.
- ▶ Používejte vhodné broušící nástroje, protože nevhodný výrobek může vyvolávat nadměrné vibrace.
- ▶ Sledujte, zda vaše tělo nevykazuje symptomy poškození zdraví způsobené vibracemi - případně se poraďte s lékařem.

LIKVIDACE BROUSICÍCH NÁSTROJŮ

- ▶ Opotřeбенé a vadné broušící nástroje by se měly likvidovat podle regionálních nebo národních předpisů.
- ▶ Další informace naleznete na listech s bezpečnostními údaji dodavatele.
- ▶ Mějte na paměti, že broušící nástroje mohou být kontaminovány procesem broušení nebo obrušem.
- ▶ Likvidované broušící nástroje by se měly zničit, aby se vyloučilo jejich další použití.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ BRUSNÝCH PÁSŮ

1. Obecné bezpečnostní pokyny

- ▶ Ověřit, zda se vlastnosti a rozměry brusného pásu hodí pro daný stroj a způsob použití. Přitom je nutno respektovat pokyny výrobce stroje.
- ▶ Nepoužívat v blízkosti snadno zápalných materiálů.
- ▶ Zabránit, aby se do kontaktu se strojem nedostaly dlouhé vlasy, volné části oděvu a šperky a nebyly do něj vtaženy. Přijmout odpovídající bezpečnostní opatření.
- ▶ Zajistit, aby nedošlo k ohrožení osob prachem, jiskrami, třískami, kouřem, mlhou nebo hlukem. Procesy opracování brusnými pásy mohou produkovat vysoké koncentrace prachu, kouře nebo také mlhy, což může vedle ohrožení života také představovat nebezpečí výbuchu.
- ▶ K otevření krytů stroje nebo jeho odložení přistoupit až po úplném zastavení stroje.

2. Speciální bezpečnostní pokyny

- ▶ Brusné pásy mohou prasknout, a proto je třeba přijmout bezpečnostní opatření proti ohrožení způsobenému přetržením pásu. Ochranná opatření zahrnují bezpečnostní preventivní opatření na stroji a osobní ochranné pomůcky.
- ▶ Brusky, které nejsou vybaveny zcela krytým pracovním prostorem, vyžadují komplexní ochranné vybavení uživatele (např. ochranné rukavice, koženou zástěru, ochranu obličeje, protiprachovou masku).
- ▶ Zkontrolovat uzavření krytu stroje. Stávající ochranné kryty za žádných okolností neodstraňovat. Dotek nebo kontakt s pohyblivými se brusnými pásy mohou způsobit těžká zranění.
- ▶ Při upínání respektovat šipku směru chodu pásu, je-li uvedena.
- ▶ Zkontrolovat správnost upnutí, případně přísun opracovávaného materiálu.
- ▶ Spustit stroj a s broušením začít až poté, co pás dosáhl své pracovní rychlosti.
- ▶ Pokud není výslovně uvedena vhodnost pro použití za mokra, je nutno používat brusné pásy výlučně pro práci za sucha (příp. se informovat u výrobce).
- ▶ Brusný pás zatěžovat pokud možno plošně a ve střední části. Vyloučit broušení okraji a silné bodové zatěžování.
- ▶ Vyloučit přetěžování a přehřívání brusného pásu vlivem příliš vysokého tlaku broušení.
- ▶ Brusné pásy pravidelně kontrolovat pro vyloučení nadměrného opotřebení a poškození (např. trhliny na hranách, prasknutí nebo výrazné projevy opotřebení v místech spoje) a případně je vyměnit.

Kvůli mimořádné různorodosti použití a druhů strojů se tyto bezpečnostní pokyny soustředí na základní aspekty bezpečnosti. Další bezpečnostní doporučení a pokyny nalezete v příslušných zákonech, nařízeních, bezpečnostních předpisech a bezpečnostních normách.

Všeobecné obchodní podmínky

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tyto obchodní podmínky (dále jen „obchodní podmínky“) obchodní společnosti KLINGSPOR Brusivo, spol. s r.o., se sídlem Brno, Hilleho 1842/5, PSČ 60200, identifikační číslo: 48529362, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 10641 (dále jen „prodávající“) upravují v souladu s ustanovením § 1751 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) vzájemná práva a povinnosti smluvních stran vzniklé v souvislosti nebo na základě kupní smlouvy (dále jen „kupní smlouva“) uzavírané mezi prodávajícím a jinou osobou (dále jen „kupujícím“). Ustanovení obchodních podmínek jsou nedílnou součástí kupní smlouvy.

2. UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY

Veškerá prezentace zboží umístěná v ceníku prodávajícího je informativního charakteru a prodávající není povinen uzavřít kupní smlouvu ohledně tohoto zboží. Odchylky proti údajům o rozměrech, hmotnostech zboží a jeho balení, zobrazení a popisům v prospektech nebo ceníku prodávajícího jsou přípustné. Ustanovení § 1732 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

Ceník obsahuje informace o zboží, a to včetně uvedení cen jednotlivého zboží. Ceny zboží jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) a všech souvisejících poplatků. Tímto ustanovením není omezena možnost prodávajícího uzavřít kupní smlouvu za individuálně sjednaných podmínek. Proávající si vyhrazuje právo změny cen v průběhu platnosti ceníku.

Minimální cena zboží pro jednotlivou objednávku činí 100,- EUR bez DPH. V případě objednávky zboží v ceně nad 200,- EUR bez DPH, dodávaného v jedné zásilce na jedno místo určené kupujícím na území České republiky nebo Slovenské republiky, nese prodávající náklady na dodání zboží kupujícím. V opačném případě prodávající účtuje náklady spojené s balením a dodáním zboží na místo určené kupujícím na území České republiky nebo Slovenské republiky v paušální výši 20,- EUR bez DPH za každou zásilku. Cena zboží vychází z ceníku zboží platného v den potvrzení objednávky kupujícího prodávajícím. Fakturována bude cena zboží s DPH platná v den dodávky zboží. Vícenáklady za kupujícím, vyžádaný zvláštní nebo zrychlený způsob zaslání zboží nese kupující, a to i tehdy, když nese náklady spojené s balením a dodáním zboží prodávající.

Pro objednání zboží zašle kupující prodávajícímu objednávku s údaji o objednaném zboží, tj. artiklové číslo materiálu. Pokud se jedná o zboží, které je potřeba konfigurovat, zašle kupující v objednávce rovněž rozměr, zrn, typ a spoj. Údaje uvedené v objednávce jsou prodávajícím považovány za správné. Proávající je vždy oprávněn požádat kupujícího o dodatečné potvrzení objednávky (například písemně či telefonicky).

Smluvní vztah mezi prodávajícím a kupujícím vzniká doručením přijetí objednávky (potvrzení), jež je prodávajícím zasláno kupujícímu (např. elektronickou poštou) nebo odevzdáním zboží kupujícímu. Kupující souhlasí s použitím komunikačních prostředků na dálku při uzavírání kupní smlouvy.

Kupující tímto přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

3. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Cenu zboží a případné náklady spojené s dodáním zboží dle kupní smlouvy kupující uhradí prodávajícímu bezhotovostně převodem na účet prodávajícího. Kupující nabývá vlastnictví ke zboží zaplacením celé kupní ceny zboží. Proávající je plátcem daně z přidané hodnoty.

Společně s kupní cenou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu také náklady spojené s balením a dodáním zboží ve smluvené výši. Není-li uvedeno výslovně jinak, rozumí se dále kupní cenou i náklady spojené s dodáním zboží.

V případě bezhotovostní platby je kupní cena splatná na základě faktury prodávajícího. Kupující je povinen uhradit fakturu ve lhůtě splatnosti. Kupující není oprávněn se opozdit s úhradou faktury z jakéhokoli důvodu ani uhradit fakturu jen z části, a to ani po uplatnění práv z vadného plnění. Je-li kupující v prodlení s úhradou faktury, má prodávající právo další dodávky bez jakékoli náhrady kupujícímu zastavit, ukončit poskytování veškerých slev kupujícímu, v případě prodlení delšího než 60 dnů účtovat kupujícímu smluvní pokutu 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení a v případě prodlení delšího než 90 dnů účtovat navíc kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10% z dlužné částky. Nárok na náhradu škody zůstává prodávajícímu zachován.

V případě bezhotovostní platby je kupující povinen uhrazovat kupní cenu zboží společně s uvedením variabilního symbolu platby. V případě bezhotovostní platby je závazek kupujícího uhradit kupní cenu splněn okamžikem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

4. PŘEPRAVA A DODÁNÍ ZBOŽÍ

V případě, že je způsob dopravy smluven na základě zvláštního požadavku kupujícího, nese kupující riziko a případné dodatečné náklady spojené s tímto způsobem dopravy.

Je-li prodávající podle kupní smlouvy povinen dodat zboží na místo určené kupujícím v objednávce, je kupující povinen převzít zboží při dodání. Při dodávkách zboží dopravními prostředky, které zprostředkoval prodávající, je kupující povinen zajistit faktickou možnost příjezdu dopravního prostředku (nákladního vozidla/kamionu) se zbožím až do požadovaného místa vykládky včetně místa vykládky tak, aby mohl být náklad vyložen bez překážek a bez čekání. Při porušení této povinnosti kupujícím je prodávající či dopravce zprostředkovaný prodávajícím oprávněn nepředat zboží a kupující je povinen uhradit veškeré náklady na dopravné, prostoje a jiné účelně vynaložené náklady na zmařenou dopravu.

V případě, že je z důvodů na straně kupujícího nutno zboží doručovat opakovaně nebo jiným způsobem, než bylo uvedeno v objednávce, je kupující povinen uhradit náklady spojené s opakovaným doručováním zboží, resp. náklady spojené s jiným způsobem doručení. Při převzetí zboží od přepravce je kupující povinen zkontrolovat neporušenost obalu zboží a v případě jakýchkoliv závad toto neprodleň oznámit přepravci. V případě shledání porušení obalu svědčícího o neoprávněném vniknutí do zásilky nemusí kupující zásilku od přepravce převzít.

5. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

Práva a povinnosti smluvních stran ohledně práv z vadného plnění se řídí příslušnými obecně závaznými předpisy (zejména ustanoveními § 1914 až 1925 a § 2099 až 2117 občanského zákoníku). Práva z vadného plnění uplatňuje kupující u prodávajícího v jeho sídle. Za okamžik uplatnění reklamace se považuje okamžik, kdy prodávající obdržel od kupujícího reklamované zboží.

Malé odchylky v barvě, vzhledu a v rozměrech zboží nejsou vadou zboží. Kupující zboží prohlédne co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčí se o jeho vlastnostech a množství. Neoznámí-li kupující vadu bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při včasné prohlídce a dostatečné péči zjistit, pozbývá práva z vadného plnění.

Při zaslání nabídek, informačních dopisů, ceníků popř. poradenství v rámci konzultace s kupujícím, nepřebírá prodávající žádnou odpovědnost za užívání nebo způsob použití dodaného zboží, pokud to nebylo výslovně a písemně mezi prodávajícím a kupujícím sjednáno. Kupující je povinen přesvědčit se o použitelnosti dodaného zboží pro jím předpokládaný způsob použití.

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Pokud vztah založený kupní smlouvou obsahuje mezinárodní (zahraniční) prvek, pak strany sjednávají, že vztah se řídí českým právem. Pro rozhodování veškerých sporů vzniklých z kupní smlouvy či v souvislosti s ní je dána pravomoc českých soudů, přičemž místně příslušným soudem k řízení v případných sporech je Krajský soud v Brně resp. Městský soud v Brně.

Je-li některé ustanovení obchodních podmínek neplatné nebo neúčinné, nebo se takovým stane, namísto neplatných ustanovení nastoupí ustanovení, jehož smysl se neplatnému ustanovení co nejvíce přibližuje. Neplatností nebo neúčinností jednoho ustanovení není dotknuta platnost ostatních ustanovení. Změny a doplňky kupní smlouvy či obchodních podmínek vyžadují písemnou formu.

Tyto obchodní podmínky nabývají platnosti dne 1.2.2015.

KLINGSPOR Brusivo, spol. s r.o.

Chyby v tisku vyhrazeny

Bezpečnost

Výrobky firmy Klingspor jsou označeny značkou oSa



Co znamená oSa?

Broušení a řezání vyžaduje ve všech oblastech použití velmi vysokou obvodovou rychlost rotujícího nástroje. Tyto výrobky musí být proto obzvláště bezpečné, aby odolaly extrémnímu mechanickému a tepelnému namáhání.

Bohužel neexistují žádné celosvětově závazné bezpečnostní předpisy pro brusné nástroje.

Proto založili v roce 2000 zodpovědní výrobci brusných nástrojů z mnoha evropských zemí Organizaci pro bezpečnost brusných nástrojů - oSa - a zřetelně se tak odlišují od méně kvalitních výrobků.

Podle obchodní značky oSa pozná uživatel kvalitní výrobky. Pro výrobce a obchodníky znamenají tyto značky menší riziko odpovědnosti, výhodu na trhu, větší konkurenceschopnost a lepší image.

V rámci svého firemního systému řízení kvality výrobci kontrolují, aby tato přísná pravidla byla dodržována a aby byly vyráběny a prodávány pouze vysoce kvalitní výrobky. Organizace pro bezpečnost brusných nástrojů potvrzuje tuto povinnost udělováním celosvětově chráněné obchodní značky oSa členským firmám. S obchodní značkou oSa není spojeno převzetí záruky Organizací pro bezpečnost brusných nástrojů nebo jejich Orgánů pro bezpečnost provozu na označených výrobcích.





Klingspor N.V. / S.A.
Herent, België / Belgique

Клингспор България ЕООД
София, България

Klingspor Brusivo, spol. s r.o.
Brno, Česká republika

Klingspor A/S
Kolding, Danmark

Klingspor Schleifsysteme GmbH & Co. KG
Haiger, Deutschland

Klingspor Abrasivos S.A.
Alcobendas (Madrid), España

Klingspor S.A.S.
Le Perray en Yvelines, France

Klingspor Abrasives Limited
Worksop, Nottinghamshire
Great Britain

Klingspor S.R.L
Brescia, Italia

Klingspor Magyarország Kft.
Budapest, Magyarország

Klingspor B.V.
Sittard, Nederland

Klingspor Schleifwerkzeuge GesmbH
Wien, Österreich

Klingspor Sp. z o.o.
Bielsko, Polska

Klingspor Sp. z o.o.
Kozy, Polska

Klingspor România SRL
Pantelimon, Ilfov, România

Klingspor Ltd.
Moscow, Rossiya

Klingspor Tehnologija brušenja d.o.o.
Beograd, Republika Srbija

Klingspor Suisse GmbH
Bubendorf, Suisse

Klingspor TOV
Velyki Mosty, Ukrajina

Klingspor Inc.
Stoney Creek, Ontario, Canada

Klingspor Abrasivos S.A. de C.V.
Tijuana, Mexico

Klingspor Abrasives, Inc.
Hickory, North Carolina, USA

Klingspor Qingdao Ltd.
Qingdao, P.R. China

Klingspor Abrasive (Shanghai) Co. Ltd.
Shanghai, P.R. China

Klingspor India Private Limited
Pune, India

Klingspor PTE LTD
Singapore, Singapore

Klingspor PTE LTD
Bangkok, Ratcha-anachak Thai

Klingspor Middle East FZCO
Dubai, United Arab Emirates

Klingspor Vietnam Limited
Ho Chi Minh City, Vietnam

Klingspor Argentina SRL
Partido Belén de Escobar, Argentina

Klingspor Abrasivos Industriais Ltd
Pinhais, Brasil

Comercial Klingspor Chile Ltda.
Pudahuel, Santiago, Chile

Klingspor SAC
Lima, Perú

Klingspor Abrasives South Africa (Pty) Ltd.
Spartan-Kempton Park, South Africa

Klingspor Inc.
Silverwater, Australia

KLINGSPOR Brusivo, spol. s r.o.

Hilleho 5

CZ-60200 Brno

Česká republika

Tel +42 05 41 21 19 71

Fax +42 05 41 21 55 16

Mail brusivo@klingspor.cz

www.klingspor.cz

