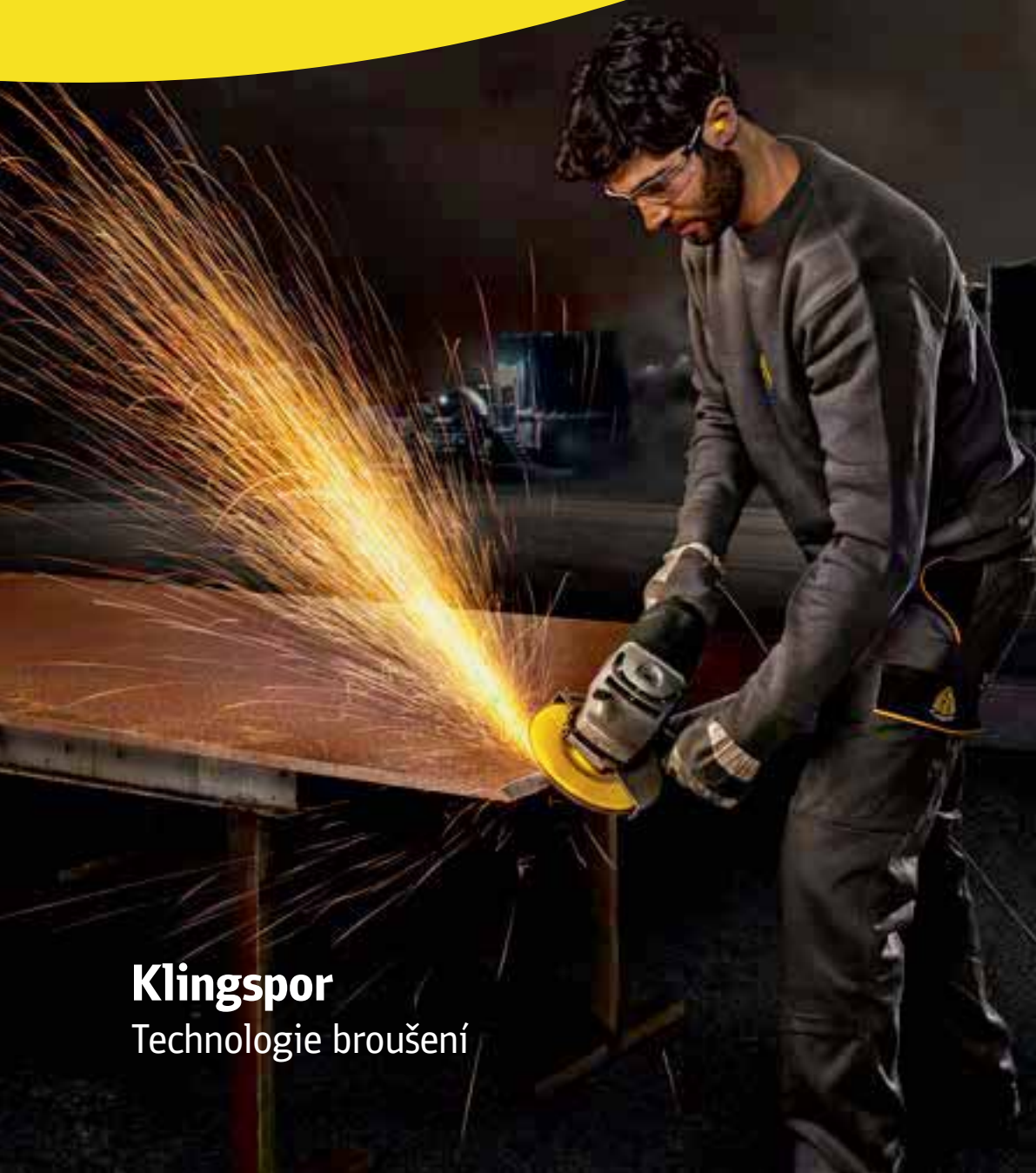


Dobré. Bezpečné. Žluté.

Katalog 2021
platný od února 2021



Klingspor
Technologie broušení

Výrobky 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 ev-

ropských 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.

Všeobecně	
Obsah	3

Brusiva na podložkách	
Přehled výrobků	4-13
Pokyny pro použití	14-17

Role	
Pokyny pro použití	18-21
Role	22-37

Pásky	
Pokyny pro použití	38-45
Brusné pásky	46-73
Brusné kroužky	74-77

Široké pásky	
Pokyny pro použití	78-81
Široké pásky	82-95

Vulkánfibrové kotouče	
Pokyny pro použití	96-99
Vulkánfibrové kotouče	100-109

Brusné listy	
Pásky / Archy	
Pokyny pro použití	110-116
Pásky / Archy	117-137
Kotouče	
Pokyny pro použití	138-139
Kotouče	140-161

Quick Change Discs	
Pokyny pro použití	162-165
Quick Change Discs	166-173

Brusné lamelové kotouče	
Pokyny pro použití	174-179
Brusné lamelové kotouče	180-187
Malé brusné lamelové kotouče	
Pokyny pro použití	188-189
Malé brusné lamelové kotouče	190-195

Vliesové výrobky	
Pokyny pro použití	196-203
Role	204-205
Archy	205-206
Pásky	206-207
Kotouče na suchý zip	208-210 221-223
Quick Change Discs	211-215
Lamelové kotouče	216-219
Brusné lamelové talíře	220
Vysoce výkonné čistící kotouče	221-223

Brusné lamelové talíře	
Pokyny pro použití	224-229
Brusné lamelové talíře	230-241

Řezné kotouče	
Pokyny pro použití	242-251
Řezné kotouče 0,8-1,2 mm	252-259
Řezné kotouče 1,6-1,9 mm	260-263
Řezné kotouče 2,0-3,2 mm	264-271
Velké řezné kotouče	272-281

Brusné kotouče	
Pokyny pro použití	282-283
Brusné kotouče	284-288
Brusné hrnce	289-291

Diamantové nástroje	
Pokyny pro použití	292-297
Diamantové řezné kotouče	298-308 313-326
Diamantové brusné talíře	309-312
Diamantové vrtací korunky a ostatní diamantové nástroje	
Diamantové vrtací korunky	327-331
Ostatní diamantové nástroje	331-335

Elastické brusné nástroje	
Pokyny pro použití	336-338
Elastické brusné nástroje	339-341

Frézy z tvrdokovu	
Pokyny pro použití	342-345
Frézy z tvrdokovu	346-357

Drátěné kartáče	
Pokyny pro použití	358-365
Drátěné kartáče	366-373

SB-Program	
Pokyny pro použití	374-375
SB-Program	376-385

Servis	
Prodejní místo	386-387
Bezpečnostní doporučení	388-389
Všeobecné obchodní podmínky	390



Další údaje k našim všeobecným obchodním podmínkám naleznete od strany 390. Všechny výrobky v katalogu s číslem druhu zboží jsou skladové položky a jsou připraveny ve skladu v Haigeru k okamžité expedici.

Skupiny výrobků v přehledu

Společnost Klingspor Vám dává tímto katalogem možnost rychlého a jednoduchého výběru požadovaného výrobku ze širokého portfolia. Přehledné rozdělení do třinácti skupin výrobků Vám pomůže k rychlé a snadné orientaci.

Kvalitní výrobky společnosti Klingspor jsou vyrobeny podle posledních trendů moderních strojů a splňují nejvyšší nároky na kvalitu povrchu, životnost a opracování.



Pásky

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



Vulkánfibrové kotouče

Vulkánfibrové kotouče Klingspor se hodí pro hrubé broušení, odstraňování rzi z kovových dílů, odhroťování a opracování svarů.



Role

Role Klingspor použitelné pro ruční broušení a ručně vedené stroje. Role jsou v dispozici ve speciálním provedení pro opracování různých materiálů (dřevo, kov, lak,...)



Brusné listy

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



Lamelový kotouč

Lamelový kotouč je vhodný pro jemný, pružný brus povrchových ploch. Výtečně se přizpůsobí každému obrobku. Společnost Klingspor má vhodné lamelové kotouče pro řadu oblastí a pro téměř všechny opracovávané materiály.



Vliesové výrobky

Klingspor nabízí širokou nabídku výrobků z vliesu. Od rolí přes pásy až k lamelovým talířům (SMT) a vliesovým kotoučům.



Drátěné kartáče

Drátěné kartáče Klingspor pro nejrůznější opracování oceli a nerezové oceli.



Brusné lamelové talíře

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



Brusné a řezné kotouče Kronenflex®

Brusné a řezné kotouče Kronenflex od společnosti Klingspor vycházejí vstříc všem požadavkům a to díky trvalému inovativnímu výzkumu.



SB - Program

Společnost Klingspor reaguje svým SB-programem 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 Klingspor se uplatňují nej přísnější kvalitativní standardy a maximální přesnost. Různé druhy ozubení se mohou pružně přizpůsobovat požadavkům na opracování různých materiálů.



Diamantové nástroje

Díky široké škále diamantových nástrojů umožňuje Klingspor svým uživatelům rychlejší, přesnější a vytrvalejší práce. Použití kvalitních a pečlivě testovaných materiálů zaručuje širokou škálu použití produktových řad a nejvyšší bezpečnostní standardy.

Všeobecně

Přehled výrobků



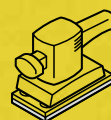
ruční broušení



brusná kostka



ruční kartáč



vibrační bruska



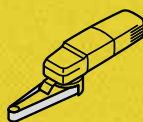
excentrická bruska



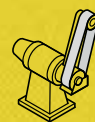
trojúhelníková
bruska / tzv. delta
bruska



ruční pásová bruska



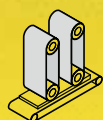
ruční pásový pilník



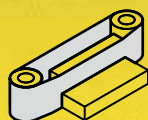
stojanová bruska



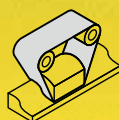
Bezhrotá bruska /
centerless



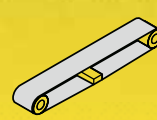
pásová rovinná
bruska



hranová bruska



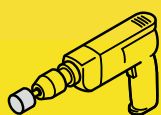
profilová bruska



dlouhopásová
bruska



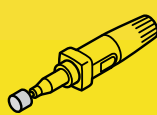
šírokopásová
bruska



vrtáčka



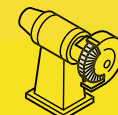
akumulátorový
šroubovák



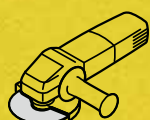
vybrušovačka



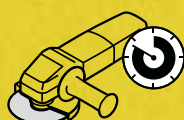
satínovací bruska



stojanová bruska



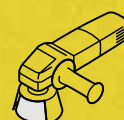
úhlová bruska



úhlová bruska s
regulací otáček



úhlová bruska s
kartáčem



úhlová bruska s
brusným hrcem



benzínová bruska



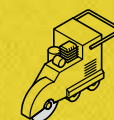
stacionární bruska
≤ 5kW



stolní bruska



vrtací kladivo



řezačka spár



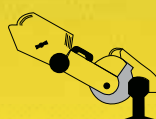
zdvíhací nosník s
mramorovacími
tělisky



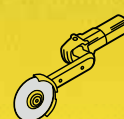
bruska s úhlovým
převodem
(dynaflex)



ohébný hřídel



benzínová bruska s
upínacím zařízením



bruska na broušení
koutových svárů



stolní bruska



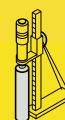
prořezávací fréza



stacionární bruska
> 5kW



bruska na parkety



stojanová vrtačka

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 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 524 E	ANTISTATIC	E-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 529 F	KULEX	F-papír	SiC (siliciumkarbid)
	PS 61 F		F-papír	keramický korund
	PS 729 F		F-papír	aglomeráty korund
	FP 73 W	s aktivní přísadou	Film	korund
	PS 73 BW	s aktivní přísadou	B-papír	korund
	PS 73 BWF	s aktivní přísadou	B-papír + pěnová hmota (molitan)	korund
	PS 73 CWF	s aktivní přísadou	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
	CS 411 XK		X-bavlna	zirkonkorund
	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
	PS 77 CK	T-ACT vrstva	C-papír	korund
	FP 77 K	T-ACT vrstva	Film	korund

Tkanina		Papír	
JF	Bavlna, lehká, vysoce flexibilní	A	ca. 95 g/m²
GX	Kombinace, lehká, flexibilní	B	ca. 105 g/m²
J	Bavlna, lehká	C	ca. 110 g/m²
XF	Bavlna, těžká, flexibilní	D	ca. 130 g/m²
X	Bavlna, těžká	E	ca. 250 g/m²
Y	Polyester, těžká, vysoce pevná	F	ca. 300 g/m²
Z	Polyester, těžká, vysoce pevná, segmentovaná	G	ca. 400 g/m²

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách



Všeobecně

	Typ	Druh posypu	Pojivo	Vodovzdorný	Velikost zrnitosti	Strana									
						Role	Pásky pro pásové pilníky	Pásky pro ruční pásové brusky	Krátké a dlouhé pásky	Brusné kroužky	Široké pásky	Vulkanifbrové kotouče	Pásky	Archy	Kotouče
Brusný papír	PS 8 A	●	K	✓	180–2500									117	
	PS 8 C	●	K	✓	60–150									117	
	PS 11 A	●	K	✓	220–2000									119	
	PS 11 C	●	K	✓	60–400, 600, 1000									118	140
	PS 20 F	●	K		60–240, 320, 400				52		82				
	PS 21 F	●	K		40, 60–320, 400				52		82				
	PS 22 F ACT	●	K		40, 60–400	22			52		83		123		
	PS 22 N	○	K		24, 40, 60–240, 320, 400	23									
	PS 24 F ACT	●	K		80, 120–800				53		84				
	PS 27 DW	○	K		180–320, 400, 600				53		84				
	PS 28 F	○	K		40–320, 400–1000				54		85				
	PS 29 F ACT	○	K		40–320, 400	27			54		85				
	PS 30 D	○	K		40, 60–240, 320	23							123	120	
	PL 31 B	○	L		40–320, 400	24							124	120	
	PS 33 B	○	K		150–320, 400–600	26								122	
	PS 33 C	○	K		40, 60–120	25								121	
	PS 38 G ACT	●	K		80–180						86				
	PS 524 E	●	K		40, 60–800				53		83				
	PS 529 F		K		120, 180, 240, 320, 400				56		87				
	PS 61 F	●	K		60, 80, 120–320, 400				55		86				
	PS 729 F		K		180, 240, 320, 400				56		87				
	FP 73 W	○	K		80–180, 240, 320, 400, 600–1500				56				128		
	PS 73 BW	○	K		150–1500									122	
	PS 73 BWF	○	K		180, 240, 320, 400, 600	28									
	PS 73 CWF	○	K		120	27									
Suchý zip	PS 19 EK	●	K		36, 40, 60–120, 220, 320, 400, 600, 800, 1200								125		141
	PS 21 FK	●	K		40, 60–180, 240, 320, 400										141
	PS 22 K	○	K		24, 40, 60–240, 320, 400								125		142
	PS 33 BK	○	K		150–320, 400–600								127		148
	PS 33 CK	○	K		40, 60–120								126		146
	CS 411 XK	●	K		40, 60, 80										160
	PS 61 FK	●	K		40, 60, 80, 120–180, 240, 280										149
	FP 73 WK	○	K		80–180, 240, 320, 400, 600–1500										150
	PS 73 BWK	○	K		150–1500										152
	PS 73 CWK	○	K		40, 60–120										151
	PS 77 CK	○	K		60–220								129		154
	FP 77 K	○	K		240–2000								128		153

● = hustý ○ = polootevřený ○ = otevřený

Pojivo

K umělá pryskyřice
L křeh

Brusiva na podložkách

Tkanina		Papír	
JF	Bavlna, lehká, vysoce flexibilní	A	ca. 95 g/m ²
GX	Kombinace, lehká, flexibilní	B	ca. 105 g/m ²
J	Bavlna, lehká	C	ca. 110 g/m ²
XF	Bavlna, těžká, flexibilní	D	ca. 130 g/m ²
X	Bavlna, těžká	E	ca. 250 g/m ²
Y	Polyester, těžká, vysoce pevná	F	ca. 300 g/m ²
Z	Polyester, těžká, vysoce pevná, segmentovaná	G	ca. 400 g/m ²

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách



	Typ	Druh posypu	Pojivo	Vodovzdorný	Velikost zrnitosti	Strana									
						Role	Pásky pro pásové pilníky	Pásky pro ruční pásové brusky	Krátké a dlouhé pásky	Brusné kroužky	Široké pásky	Vulkanfibrové kotouče	Pásky	Archy	Kotouče
Brusné plátno	CS 308 Y	●	K		40, 60–180, 240				57		88				
	LS 309 J	●	K		60–500				58						
	LS 309 JF	●	K		60–400, 600	29			59						
	LS 309 X	●	K		40–320	29	46		57						
	LS 309 XH	●	K		40–180, 240			50							
	CS 310 X	●	K		24, 36–320, 400–600				59	74	88				
	CS 310 XF	●	K		40–280		46								
	CS 311 Y ACT	○	K		36–220				60		89				
	LS 312 JF	●	K		60–320, 400				61						
	LS 313 JF	●	K		80–240, 320				61						
	LS 314 JF	●	K		120, 240–320, 400				62						
	LS 318 JF ACT	○	K		80–180, 240, 400				62						
	CS 320 Y	●	K	✓	24, 40, 60–120, 180				62		89				
	CS 321 X	●	K	✓	80–320, 400, 500, 800				63		90				
	CS 322 X	●	K	✓	Jemné leštění				63						
	CS 325 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800, 1200				63						
	CS 326 Y		K	✓	60, 80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800				64		90				
	CS 329 JF		K		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600				64		91				
	CS 330 X	●	K	✓	220, 280, 400, 600, 800				65		91				
	CS 333 JF	●	K		120–180, 240–320				66						
	CS 333 X	●	K		24, 40, 60–150				65						
	CS 333 XF	●	K		60–100, 240, 280				65						
	CS 336 Y	○	K		36, 40, 50						92				
	CS 341 X	●	K	✓	60–320, 400, 500, 600				66		92				
	KL 361 JF	●	K		30, 40–600	30							134	131	
	KL 371 X	●	L		30–320, 400									132	
	KL 385 JF	●	K		40, 60–320, 400, 600	33								133	
	CS 409 Y	●	K		36–120				66		93				
	CS 410 X	●	K		40, 60–120, 180				67						
	CS 411 X	●	K		24, 36–80, 120				67						
	CS 411 Y	●	K	✓	24, 36–120		47		68		93				
	CS 412 Y	●	K	✓	24, 36, 40, 60–180, 240				69		94				
	CS 416 Y	○	K	✓	24, 36–120				69						
	CS 420 Y		K	✓	120, 180, 240, 320, 400				70						
	CS 451 X	●	K		40, 60, 80					75					
	GX 533 JF	●	K		80–120, 180, 240–320, 400, 600				70						
CS 538 Z ACT	●	K		36–180						94					
CS 631 XF	○	K		60–120				70							
CS 710 XF	●	K		80–180, 240		48		71							
GX 712 JF	●	K		60–320, 400				71							
CS 811 Y ACT	●	K	✓	24, 36–80				72							
CS 910 Y ACT	●	K		24, 36–80				72							
CS 912 Y ACT	●	K	✓	36–180		49		72		95					
CS 931 JF	○	K		80–120, 180, 240–320, 400				73							
GX 931 JF	○	K		60–150, 280				73							

● = hustý ● = polootevřený ○ = otevřený

Pojivo

K umělá pryskyřice
L křeh

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách

	Typ	Charakteristika	Podložka	Druh zrna
Vulkánfibr	CS 561		fibr	korund
	FS 764 ACT		fibr	korund
	CS 565		fibr	zirkonkorund
	CS 570	multipojivo	fibr	zirkonkorund
	FS 964 ACT		fibr	keramický korund
	FS 966 ACT	multipojivo	fibr	keramický korund
Brusný vlies	AN 400	vodovzdorná	brusná mřížka	korund
	NRO 400		vlies	korund
	NRO 500		vlies	SiC (siliciumkarbid)
	NPA 400		vlies	korund
	NPA 500		vlies	SiC (siliciumkarbid)
	SV 484		vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	NDS 400 K	vodovzdorné	vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund / SiC (siliciumkarbid)
	NDS 800		vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	NBF 800	vodovzdorné	vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	NBS 800	vodovzdorné	vliesové vlákno s polyesterovou podložkou	korund
	FD 500	vodovzdorná	pěnová hmota (molitan)	korund / SiC (siliciumkarbid)
	SK 500	brusná kostka, flexibilní, vodovzdorná	houba	korund
	SK 700 A	brusná kostka, vodovzdorná	houba	korund
	SW 501	brusná kostka, vodovzdorná	houba	korund
	SW 501 TR	brusná kostka, odolná proti roztržení, vodovzdorná	houba	korund
	SW 502	brusná kostka, vodovzdorná	houba	SiC (siliciumkarbid)
	SW 510	brusná kostka, vodovzdorná	houba	korund

Tkanina

JF	Bavlna, lehká, vysoce flexibilní
GX	Kombinace, lehká, flexibilní
J	Bavlna, lehká
XF	Bavlna, těžká, flexibilní
X	Bavlna, těžká
Y	Polyester, těžká, vysoce pevná
Z	Polyester, těžká, vysoce pevná, segmentovaná

Papír

A	ca. 95 g/m²
B	ca. 105 g/m²
C	ca. 110 g/m²
D	ca. 130 g/m²
E	ca. 250 g/m²
F	ca. 300 g/m²
G	ca. 400 g/m²

Přehled výrobků

Brusiva na podložkách



Všeobecně

						Strana									
	Typ	Druh posypu	Pojivo	Vodovzdorný	Velikost zrnitosti	Role	Pásky pro pásové pilníky	Pásky pro ruční pásové brusky	Krátké a dlouhé pásky	Brusné kroužky	Široké pásky	Vulkanířové kotouče	Pásky	Archy	Kotouče
Vulkaníř	CS 561	●	K		16–240, 320							100			
	FS 764 ACT	●	K		24, 36, 40, 60, 80, 120							102			
	CS 565	●	K		24, 36–100							103			
	CS 570	●	K		24, 36–120							104			
	FS 964 ACT	●	K		24, 36–80, 120							105			
	FS 966 ACT	●	K		24, 36–60, 80, 120							106			
Brusný vlies	AN 400	○	K	✓	80–800	35							129		156
	NRO 400		K		medium, fine, very fine	204									
	NRO 500		K		medium, ultra fine	205									
	NPA 400		K		coarse, medium, very fine								205		
	NPA 500		K		medium, ultra fine, bez zrna								206		
	SV 484		K		coarse, medium, very fine										208
	NDS 400 K		K	✓	very fine, ultra fine										208
	NDS 800		K		coarse, medium, very fine										209
	NBF 800		K	✓	coarse, medium, very fine	206									
	NBS 800		K	✓	coarse, medium, very fine				207						
	FD 500	●	K	✓	1000, 1500, 2000, 3000										158
SK 500	●	K	✓	60, 80, 100, 120, 180, 220, 280								135			
SK 700 A	●	K	✓	60, 80, 100, 120								135			
SW 501	●	K	✓	120, 220								136			
SW 501 TR	●	K	✓	100–220								136			
SW 502	●	K	✓	120, 220								137			
SW 510	●	K	✓	100, 180, 220, 320								137			

● = hustý ● = polootevřený ○ = otevřený

Pojivo

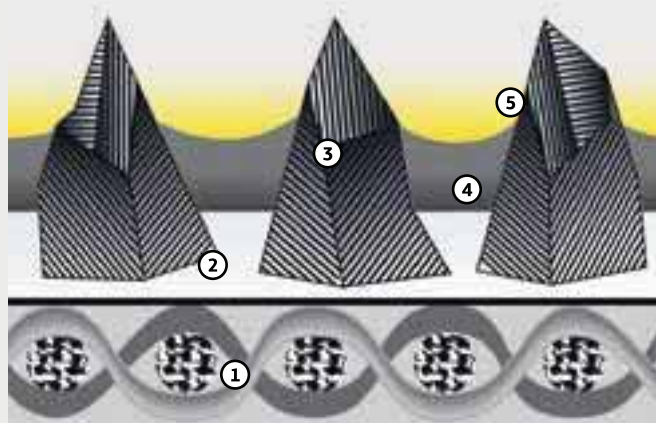
K umělá pryskyřice
L křeh

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

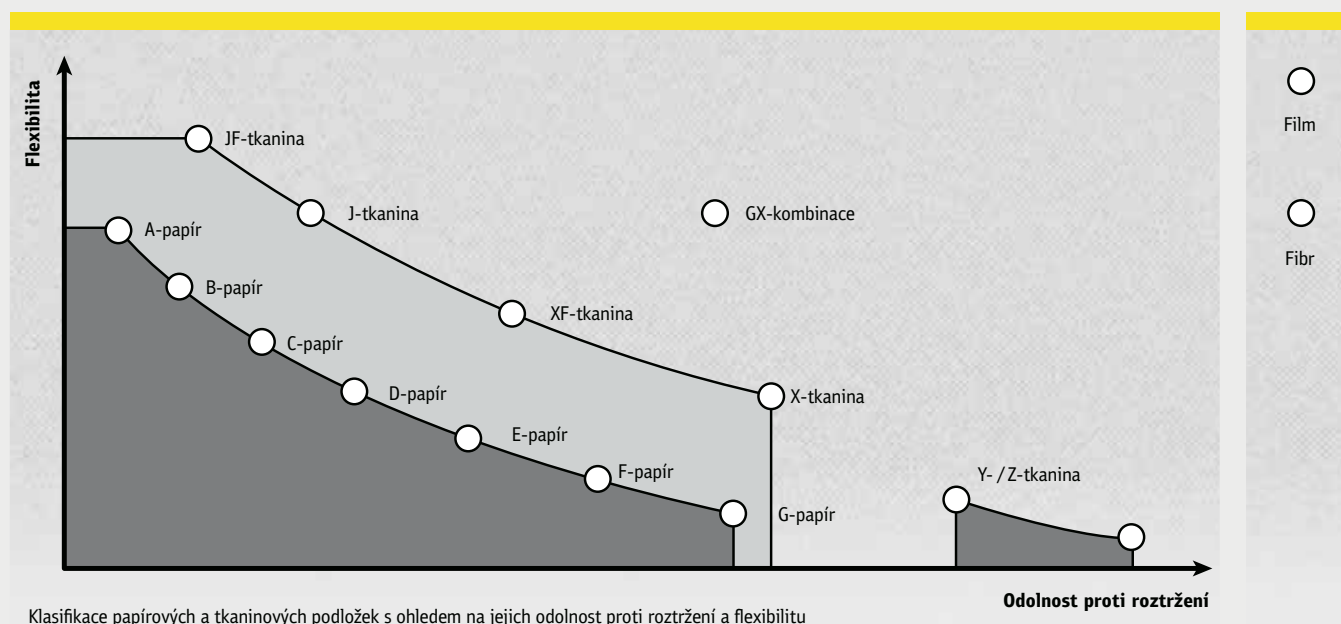
1. Podložka brusiva

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:

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



Brusiva na podložkách

Pokyny pro použití



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 – bavlna	Lehká, vysoce flexibilní	Silně profilované obrobky (ruční a strojní broušení)
GX – kombinace	Lehká, flexibilní	Profilované obrobky (strojní broušení)
J – bavlna	Lehká, flexibilní	Profilované obrobky (ruční a strojní broušení)
XF – bavlna	Těžká, flexibilní	Pásové pilníkové brusky
X – bavlna	Těžká, pevná	Plochy, hrany, otáčivá tělesa (strojní broušení)
Y – polyester	Těžká, vysoce pevná	Plochy, hrany, otáčivá tělesa (strojní broušení)
Z – polyester	Těžká, vysoce pevná, segmentovaná	Rovinné broušení (strojní broušení)
Film	Polyesterový film	Jemné broušení
Fibr	Vulkánfibr	Hrubé až jemné broušení

2. Základní pojivo

V základním pojivu je ukotveno brusné zrna 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.

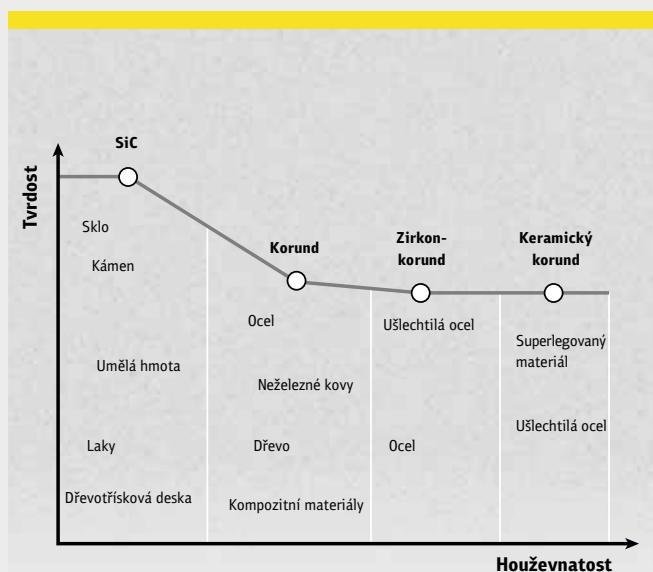
3. Brusné zrna

Brusné zrna 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:

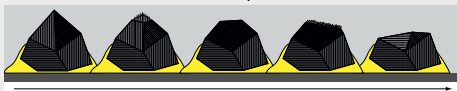
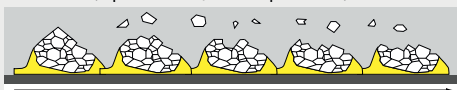
- Siliciumkarbid
- Korund (aluminiumoxid)
- Zirkonkorund
- Keramický korund



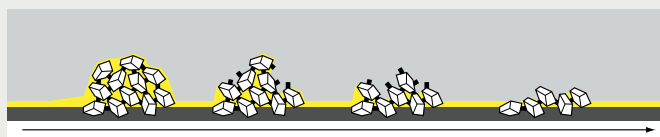
Klasifikace druhů zrna z hlediska tvrdosti, houževnatosti a jejich podstatné oblasti použití

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, blokové zrna / 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 téměř výhradně 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.

Tabulky velikosti zrn

	Extra jemné												Jemné		Hrubé		Extra hrubé																																					
	Mikrojemné broušení		Jemné broušení										Přebroušení		Hrubé broušení																																							
FEPA	P 2000		P 1500		P 1200		P 1000		P 800		P 600		P 500		P 400		P 360		P 320		P 280		P 240		P 220		P 180		P 150		P 120		P 100		P 80		P 60		P 50		P 40		P 36		P 30		P 24		P 20		P 16		P 12	
ANSI					600		500		400		360		320		280		240						220		180		150		120		100		80		60		50		40		36		30		24		20		16		12			
JIS	2000		1500		1200		1000		800		600		500		400		360		320		280		240		220		180		150		120		100		80		60		50		40		36		30		24		20		16		12	

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 povrchích. 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.



0 výrobku

V našem sortimentu rolí nabízíme rozsáhlý výběr vysoce kvalitních brusiv pro ruční stroje a ruční broušení. Široký výběr podložek u rolí Klingspor – od papíru, tkaniny a kombinovaných podložek až po molitan a vlies – a široká škála dostupných zrnitostí jsou ideálním řešením pro povrchovou úpravu a broušení profilů všech běžných materiálů – ať už jde o dřevo, kov, plast nebo barvu, lak a stěrku.

Čtyři kroky ke správnému výrobku

Krok 1: Použití / materiál

Ze sloupce 1 následující tabulky vyberte materiál, který chcete opracovat.

Krok 2: Stroj

Ve sloupci 2 vyberte, zda budete pracovat s vibrační nebo ruční bruskou.

Krok 3: Forma

Ve sloupci 3 zvolte, zda je brusivo vhodné pro použití na rovných plochách, na profilovaných obrobcích nebo zda je vhodné pro oboje. Symboly v tabulce označují, zda se jedná o hlavní použití (●) nebo možné použití (◐).

Krok : Rozhodnutí

Na základě Vaší předvolby pak můžete vybrat ve sloupci 4 tabulky vhodné brusivo pro Vaše konkrétní použití. Další podrobnější informace o uvedených vlastnostech výrobku – typ zrna, posyp a podložku, naleznete v případě potřeby na straně 14 a 15.

Typ	Zrnitost
PS 22 F ACT	40–150
PS 28 F	60–150
PS 29 F ACT	60–150
CS 308 Y	40–80, 120
LS 309 X	40–360
LS 309 J	60–320
LS 309 JF	60–400
CS 310 X	24–400
CS 310 XF	40–280
LS 312 JF	60–320, 400
CS 321 X	80–400
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

Papír	
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
Tkanina	
X	Bavlna, těžká
J	Bavlna, lehká
JF	Bavlna, lehká, vysoce flexibilní
Y	Polyester, těžká, vysoce pevná
XF	Bavlna, těžká, flexibilní

Minimální množství při výrobě zboží

Šířka mm	Minimální množství	Šířka mm	Minimální množství
10 mm	29 ks	80 mm	3 ks
15 mm	19 ks	95 mm	3 ks
20 mm	14 ks	100 mm	3 ks
25 mm	12 ks	120 mm	2 ks
28 mm	10 ks	125 mm	2 ks
30 mm	10 ks	140 mm	2 ks
35 mm	8 ks	150 mm	2 ks
40 mm	7 ks	250 mm	1 ks
50 mm	6 ks	300 mm	1 ks
60 mm	5 ks		



Standardní délka pro výrobu rolí na zakázku je 50 m.
U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!
Jiné rozměry a zrnitosti na vyžádání!

Role

Vyhledávač výrobků

Použití / materiál	Stroj		Forma		Výrobek		Vlastnosti výrobku			
	Ruční broušení	Vibrační bruska	Profil	Povrch	Standard	Prémium	Pojivo	Druh zrna	Posyp	Podložka
Dřevo		●		●	<i>PS 22 N</i>		Pryskyřice	korund	○	E-papír
		●		●		<i>PS 22 F ACT</i>	Pryskyřice	korund	●	F-papír
		●		●		<i>PS 29 F ACT</i>	Pryskyřice	korund	○	F-papír
	●	●	●	●		<i>LS 309 JF</i>	Pryskyřice	korund	●	JF-bavlna
	●	●	●	○	<i>PL 31 B</i>		Lepidlo	korund	○	B-papír
	●		○	●	<i>PS 30 D</i>		Pryskyřice	korund	○	D-papír
		●		●		<i>AN 400</i>				
Lak/barva/plast	●		●	○	<i>PL 31 B</i>		Lepidlo	korund	○	B-papír
	●		○	●	<i>PS 30 D</i>		Pryskyřice	korund	○	D-papír
	●	●	●	●		<i>PS 33 B</i>	Pryskyřice	korund	○	B-papír
	●	●	●	●		<i>PS 33 C</i>	Pryskyřice	korund	○	C-papír
	●		●	○		<i>PS 73 BWF</i>	Pryskyřice	korund	○	B-papír + pěnová hmota (molitan)
	●		●	○		<i>PS 73 CWF</i>	Pryskyřice	korund	○	C-papír + pěnová hmota (molitan)
		●		●		<i>AN 400</i>				
Kovy univerzálně	●		●	○	<i>KL 385 JF</i>		Pryskyřice	korund	●	JF-bavlna
	●		●	○		<i>KL 361 JF</i>	Pryskyřice	korund	●	JF-bavlna
	●	●		●		<i>LS 309 X</i>	Pryskyřice	korund	●	X-bavlna
	●	●	●	●		<i>LS 309 JF</i>	Pryskyřice	korund	●	JF-bavlna

Šířka x délka [mm]	Velikost zrnitosti																		Strana
	30	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	
115 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	○	●		○		○				23
95 x 50000				●	●	●	●	●	●										
110 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○				
115 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○				22
150 x 50000				○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				
200 x 50000		●		●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○				
110 x 50000		○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○		○				27
115 x 50000		○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		○				
1) ¹⁾				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	29
95 x 50000		●	○	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○		○				
110 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				24
115 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
115 x 4500		●		●	●	●	●	●	●	○	○		○						23
115 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	○	●		●						
																			35
95 x 50000		●	○	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○		○				
110 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				24
115 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
115 x 4500		●		●	●	●	●	●	●	○	○		○						
115 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	○	●		●						23
110 x 50000								●	●	●	●	●	●		●	○	○		26
115 x 50000								●	●	●	●	●	●		●	○	○		
110 x 50000		○		●	●	●	●												25
115 x 50000		○		●	●	●	●												
115 x 25000								●	●		●		●		●		●		28
115 x 25000							●												27
																			35
25 x 50000		○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○		○		○		
40 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		●		○		33
50 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		●		○		
115 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●		●		○		
80 x 50000	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
100 x 50000	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●		
110 x 50000	○	●	○	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○		30
115 x 50000	○	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○		
120 x 50000	○	○	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○		
150 x 50000	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1) ¹⁾		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				29
1) ¹⁾				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	30

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	●	Neželezné kovy	●
Kovy univerzálně	●		
Umělá hmota	●		
Ocel	●		

Výhody: Vysoký brusný výkon - Homogenní a jemná kresba po broušení - Premiový výrobek pro tvrdá dřeva, lakované povrchy a tmely - Dlouhá životnost a nízké zanášení díky receptuře 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
95 x 50000	60	1	20822
95 x 50000	80	1	20850
95 x 50000	100	1	20884
95 x 50000	120	1	20916
95 x 50000	150	1	20940
95 x 50000	180	1	20960
110 x 50000	40	1	2969
110 x 50000	60	1	2971
110 x 50000	80	1	2972
110 x 50000	100	1	2973
110 x 50000	120	1	2974
110 x 50000	150	1	2975
110 x 50000	180	1	2976
110 x 50000	240	1	2978
115 x 50000	40	1	2983
115 x 50000	60	1	2985
115 x 50000	80	1	2986
115 x 50000	100	1	2987
115 x 50000	120	1	2988
115 x 50000	150	1	2989
115 x 50000	180	1	2990
115 x 50000	220	1	2991
115 x 50000	240	1	2992
150 x 50000	80	1	3014
150 x 50000	120	1	3016
200 x 50000	40	1	3053
200 x 50000	60	1	3055
200 x 50000	80	1	3056
200 x 50000	120	1	3058

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 výrobek pro ruční broušení a ručně vedenou brusku k opracování téměř všech materiálů - Díky velkému zrně 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
115 x 50000	40	1	244611
115 x 50000	60	1	244612
115 x 50000	80	1	244613
115 x 50000	100	1	244614
115 x 50000	120	1	244615
115 x 50000	150	1	244616
115 x 50000	180	1	244599
115 x 50000	240	1	244597

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 - Výrobek 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
115 x 4500	40	10	174094
115 x 4500	60	10	174095
115 x 4500	80	10	174096
115 x 4500	100	10	174097
115 x 4500	120	10	174098



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
115 x 4500	150	10	174099
115 x 4500	180	10	174100
115 x 50000	40	1	174086
115 x 50000	60	1	174088
115 x 50000	80	1	174089
115 x 50000	100	1	174090
115 x 50000	120	1	174091
115 x 50000	150	1	174092
115 x 50000	180	1	174093
115 x 50000	240	1	182418
115 x 50000	320	1	182419

Dokončovací papír

PL 31 B



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	●



Výhody: Výrobek 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
95 x 50000	60	1	3281
95 x 50000	80	1	3282
95 x 50000	100	1	3191
95 x 50000	120	1	3192
95 x 50000	180	1	3194
95 x 50000	240	1	3196
110 x 50000	40	1	3287
110 x 50000	60	1	3289
110 x 50000	80	1	3290
110 x 50000	100	1	3213
110 x 50000	120	1	3214
110 x 50000	150	1	3215
110 x 50000	180	1	3216
110 x 50000	220	1	3217
110 x 50000	240	1	3218
110 x 50000	280	1	3219
110 x 50000	320	1	3220
110 x 50000	400	1	3222
115 x 50000	40	1	3291



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
115 x 50000	60	1	3293
115 x 50000	80	1	3294
115 x 50000	100	1	3224
115 x 50000	120	1	3225
115 x 50000	150	1	3226
115 x 50000	180	1	3227
115 x 50000	220	1	3228
115 x 50000	240	1	3229
115 x 50000	280	1	3230
115 x 50000	320	1	3231
115 x 50000	400	1	3233

Brusný papír

PS 33 C



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	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
110 x 50000	60	1	146981
110 x 50000	80	1	146982
110 x 50000	100	1	146983
110 x 50000	120	1	146386
115 x 50000	60	1	155815
115 x 50000	80	1	147575
115 x 50000	100	1	147576
115 x 50000	120	1	153398

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír

PS 33 B



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	B-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
110 x 50000	150	1	148494
110 x 50000	180	1	147935
110 x 50000	220	1	148495
110 x 50000	240	1	147114
110 x 50000	280	1	148496
110 x 50000	320	1	147110
110 x 50000	400	1	146387
115 x 50000	150	1	153177
115 x 50000	180	1	149480
115 x 50000	220	1	149698
115 x 50000	240	1	147055
115 x 50000	280	1	165031
115 x 50000	320	1	148891
115 x 50000	400	1	145520

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Role

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 ACT při obrábění dřeva (speciálně měkkého dřeva) - Velká stabilita na hranách - Prémiový výrobek 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
110 x 50000	80	1	307878
110 x 50000	100	1	307879
110 x 50000	120	1	307880
110 x 50000	150	1	307881
110 x 50000	180	1	307882
115 x 50000	60	1	307884
115 x 50000	80	1	302592
115 x 50000	100	1	307885
115 x 50000	120	1	302591
115 x 50000	150	1	307886

Brusný papír s molitanovou vrstvou

PS 73 CWF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	C-papír + pěnová hmota (molitan)

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 útrzcích z předperforované role ze zásobníku - Rozměry brusné podložky: 115 x 140 mm, cca 180 kusů

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
115 x 25000	120	1	321755

Role s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír s molitanovou vrstvou

PS 73 BWF



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B-papír + pěnová hmota (molitan)

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 - Rozměry brusné podložky: 115 x 140 mm, cca 180 kusů

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
115 x 25000	150	1	325711
115 x 25000	180	1	321756
115 x 25000	240	1	321757
115 x 25000	320	1	321758
115 x 25000	400	1	321760
115 x 25000	600	1	325022

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Role

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 flexibilnímu bavlněnému plátnu

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

Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

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:

Nerezová ocel	●	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
25 x 50000	40	1	3769
25 x 50000	60	1	3771
25 x 50000	80	1	3772
25 x 50000	100	1	3773
25 x 50000	120	1	3774
25 x 50000	150	1	3775
25 x 50000	180	1	3776
25 x 50000	220	1	3777
25 x 50000	240	1	3778
25 x 50000	320	1	3780
25 x 50000	400	1	3782
25 x 50000	600	1	64825
30 x 50000	60	1	3787



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
30 x 50000	80	1	91286
30 x 50000	100	1	3789
30 x 50000	120	1	3790
30 x 50000	150	1	3791
30 x 50000	180	1	3792
30 x 50000	240	1	3794
30 x 50000	320	1	3796
30 x 50000	400	1	3798
40 x 25000	40	1	4201
40 x 25000	50	1	4202
40 x 25000	60	1	4203
40 x 25000	80	1	4204
40 x 25000	100	1	4205
40 x 25000	120	1	4206
40 x 25000	150	1	4207
40 x 25000	180	1	4208
40 x 25000	220	1	4209
40 x 25000	240	1	4210
40 x 25000	320	1	4212
40 x 25000	400	1	4214
40 x 50000	40	1	3833
40 x 50000	60	1	3835
40 x 50000	80	1	3836
40 x 50000	100	1	3837
40 x 50000	120	1	3838
40 x 50000	150	1	3839
40 x 50000	180	1	3840
40 x 50000	220	1	3841
40 x 50000	240	1	3842
40 x 50000	280	1	3843
40 x 50000	320	1	3844
40 x 50000	360	1	3845
40 x 50000	400	1	3846
40 x 50000	600	1	64830
50 x 25000	40	1	4217
50 x 25000	60	1	4219
50 x 25000	80	1	4220
50 x 25000	100	1	4221
50 x 25000	120	1	4222
50 x 25000	150	1	4223
50 x 25000	180	1	4224
50 x 25000	220	1	4225
50 x 25000	240	1	4226
50 x 25000	320	1	4228
50 x 25000	400	1	4230
50 x 25000	600	1	64831
50 x 50000	40	1	3849
50 x 50000	50	1	3850
50 x 50000	60	1	3851
50 x 50000	80	1	3852
50 x 50000	100	1	3853



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
50 x 50000	120	1	3854
50 x 50000	150	1	3855
50 x 50000	180	1	3856
50 x 50000	220	1	3857
50 x 50000	240	1	3858
50 x 50000	280	1	3859
50 x 50000	320	1	3860
50 x 50000	360	1	3861
50 x 50000	400	1	3862
50 x 50000	500	1	3863
50 x 50000	600	1	64832

Brusné plátno, hnědé

KL 361 JF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●	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
80 x 50000	80	1	3900
80 x 50000	120	1	3902
80 x 50000	150	1	3903
100 x 50000	40	1	3913
100 x 50000	50	1	3914
100 x 50000	60	1	3915
100 x 50000	80	1	3916
100 x 50000	100	1	3917
100 x 50000	120	1	3918
100 x 50000	150	1	3919
100 x 50000	180	1	3920
100 x 50000	220	1	3921
100 x 50000	240	1	3922
100 x 50000	320	1	3924
100 x 50000	400	1	3926
100 x 50000	600	1	64835
110 x 50000	40	1	3929
110 x 50000	60	1	3931
110 x 50000	80	1	3932



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
110 x 50000	100	1	3933
110 x 50000	120	1	3934
110 x 50000	180	1	3936
110 x 50000	240	1	3938
115 x 50000	40	1	3945
115 x 50000	60	1	3947
115 x 50000	80	1	3948
115 x 50000	100	1	3949
115 x 50000	120	1	3950
115 x 50000	150	1	3951
115 x 50000	180	1	3952
115 x 50000	240	1	3954
115 x 50000	320	1	3956
120 x 50000	60	1	3963
120 x 50000	80	1	3964
120 x 50000	100	1	3965
120 x 50000	120	1	3966
120 x 50000	180	1	3968
150 x 50000	40	1	3977
150 x 50000	60	1	3979
150 x 50000	80	1	3980
150 x 50000	100	1	3981
150 x 50000	120	1	3982
150 x 50000	150	1	3983

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	●		
Nerezová ocel	○		
Umělá hmota	○		



Výhody: Cenově výhodný univerzální výrobek pro profesionální 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
25 x 50000	60	1	218196
25 x 50000	80	1	218197
25 x 50000	100	1	218198
25 x 50000	120	1	218199
40 x 50000	40	1	218077
40 x 50000	60	1	218079



Role s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování KL 385 JF, Brusné plátno, hnědé

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
40 x 50000	80	1	218080
40 x 50000	100	1	218081
40 x 50000	120	1	218082
40 x 50000	150	1	218083
40 x 50000	180	1	218084
40 x 50000	220	1	218085
40 x 50000	240	1	218086
40 x 50000	320	1	218088
40 x 50000	400	1	218090
50 x 50000	40	1	218094
50 x 50000	60	1	218096
50 x 50000	80	1	218097
50 x 50000	100	1	218098
50 x 50000	120	1	218099
50 x 50000	150	1	218100
50 x 50000	180	1	218101
50 x 50000	220	1	218102
50 x 50000	240	1	218103
50 x 50000	320	1	218105
50 x 50000	400	1	218107

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	●		
Nerezová ocel	●		
Umělá hmota	●		



Výhody: Cenově výhodný univerzální výrobek pro profesionální 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
115 x 5000	60	1	278789
115 x 5000	80	1	278790
115 x 5000	120	1	278791
115 x 5000	320	1	278792
115 x 50000	40	1	224650
115 x 50000	60	1	228151
115 x 50000	80	1	228363
115 x 50000	100	1	228364
115 x 50000	120	1	228365
115 x 50000	150	1	228370



Role s tkaninovou podložkou / Brusná mřížka

Brusiva na podložkách



Role

►► **POZOR:** Pokračování KL 385 JF, Brusné plátno, hnědé

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 50000	180	1	228366
115 x 50000	240	1	228367
115 x 50000	320	1	228368
115 x 50000	400	1	228369

ROLL-BOX

ROLL-BOX



Výhody: Praktické a bezpečné skladování úsporných rolí - Snadné odtržení brusiva - Snadná a jednoduchá výměna a doplňování - Na 5 rolí s šířkou 50 mm - Pro postavení nebo upevnění na stěnu
Box je dodáván bez vyobrazeného brusiva

Šířka x délka x výška v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 340 x 230	1	76403

Brusná mřížka na suchý zip, vodovzdorná

AN 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Polyesterová mřížka

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Laky s gelovým efektem	●	Dřevo	●
Sádra	●	Dřevěné materiály	●
Sádrokartonové stěny	●		

Výhody: Účinné a celoplošné odsávání prachu díky otevřené mřížkové struktuře - Broušení bez prachu umožňuje delší životnost brusného prostředku - Současně zlepšená ochrana při práci díky menší prašnosti na pracovišti - Nezávislost na tvaru stávajících odsávacích otvorů - Vodovzdorná

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
115 x 10000	80	1	348458
115 x 10000	100	1	353063
115 x 10000	120	1	348418
115 x 10000	150	1	349059



Brusná mřížka / Grafitové plátno / Lepicí vrstva

► POZOR: Pokračování AN 400, Brusná mřížka na suchý zip

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 10000	180	1	353062
115 x 10000	240	1	349058
115 x 10000	320	1	353061
115 x 10000	400	1	353060

Brusné plátno, grafit

CS 395 X



Vlastnosti

Druh zrna	Grafit
Druh posypu	Lamelární
Podložka	X- plátno
Tloušťka	1,5 mm

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

Povlak není samolepící

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Lepicí vrstva, samolepící

CS 396 Y



Vlastnosti

Spojovací prvek	suchý zip (hříbová hlava)
Tloušťka	1,5 mm
Rozsah teplot	-30° až +80°

Výhody: Lze individuálně nařezat - Jednoduché a bezpečné uchycení na hladké a ploché povrchy - Dobrá lepicí přilnavost u brusiva kaširovaného velurem

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání





Brusné pásy

0 výrobku

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
- ▶ podložka z papíru, tkaniny a filmu
- ▶ vysoká odolnost proti roztržení u všech výrobků

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	58
	LS 309 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní brusné plátno pro silně profilované kusy, pro vytvoření jemných povrchů při opracování kovu	59
	LS 309 X	korund	X-bavlna	●	Univerzální brusné plátno pro opracování kovu a dřeva, dobrý poměr cena-kvalita	46, 57
	LS 309 XH	korund	X-bavlna	●	Standardní kvalita pro brusné pásy pro nasazení na ruční pásové brusky pro opracování kovu, dřeva, barvy a laku	50
	CS 310 X	korund	X-bavlna	●	Brusné plátno se stabilním podkladem pro vysoké namáhání s obzvláště dobrou životností při opracování kovů	59, 74, 88
	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	66, 92
	CS 308 Y	korund	Y-polyester	●	Polyesterové brusné plátno s hustým posypem zrna pro opracování kovů a broušení ploch u tvrdého dřeva	57, 88
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 postupu při opracování nerezových povrchů	55, 86
	LS 312 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní špičkový výrobek pro nerezové tvarové díly jako např. armatury, kování a chirurgické nástroje	61
	LS 313 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní špičkový produkt pro nerezové výlisky s dodatečnou vrstvou multipojiva pro chladný brus a vysokou životnost	61
	CS 931 JF	keramický korund	JF-bavlna	⦿	Speciální produkt s vysoce flexibilní podložkou pro opracování nerezové oceli a vysoce legovaných ocelí. Díky samoostřicímu keramickému zrně s polootevřeným posypem plynule agresivní průběh broušení s dlouhou životností. Multipojivo pro chladný brus bez náběhových barev.	73
	GX 931 JF	keramický korund	JF-kombinace	⦿	Speciální produkt pro nerezovou ocel a vysoce legované oceli; obzvláště vhodný pro použití na robotech. Mikrokrystalické keramické zrně s multipojivem pro chladný brus a plynule agresivní průběh broušení.	73
	GX 712 JF	korund	JF-kombinace	●	Vysoce výkonný brusný pás s velmi flexibilní, ale přesto extrémně odolnou podložkou proti roztržení, se zesíleným korundovým zrnem a brusnými účinnými látkami	71
	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 obrýsů, profilů armatur a kování, s dodatečnou vrstvou multipojiva pro chladný brus	70
	CS 410 X	korund	X-bavlna	●	Brusné plátno se stabilní podložkou, pro vysoké namáhání s obzvláště dobrou životností díky dodatečné vrstvě multipojiva při opracování nerezové oceli	67
	CS 411 X	zirkonkorund	X-bavlna	●	Brusný pás s vysokým výkonem při velkém úběru pro hrubý brus a odjehlování oceli a nerezové oceli	67
	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	47, 68, 93
	CS 416 Y	zirkonkorund	Y-polyester	⦿	Brusný pás obzvláště odolný proti roztržení s velkým výkonem úběru při broušení oceli a nerezové oceli. Polootevřený posyp	69
	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	66, 93

● = hustý ⦿ = polootevřený ○ = otevřený

Brusné pásy

Pokyny pro použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Nerez	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	49, 72, 95
	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	72
	CS 330 X	SiC/korek	X-bavlna vodovzdorná	●	Speciální pás pro broušení oceli a ušlechtilé oceli na rovinných a kruhových brusných automatech, výborně se hodí pro saténový a konečný brus, se schopností leštit	65, 91
	CS 326 Y	korund / aglomerát	Y-polyester		Brusný pás s obzvláště vysokou životností pro mokrý brus, při rovnoměrném povrchu, pro bezhraté broušení válcových ploch a rovinné broušení	64, 90
	CS 329 Y	korund / aglomerát	Y-polyester		Brusný pás s obzvláště vysokou životností při rovnoměrném povrchu, pro bezhraté broušení válcových ploch a rovinné broušení. Agresivní brus při malém přítlaku	64, 91
	CS 420 Y	korund / aglomerát	Y-polyester		Speciální produkt s nopkovou strukturou pro bezhraté broušení válcových ploch u nerezové oceli. Obzvláště dlouhá životnost s rovnoměrným brusem	70
	CS 325 Y	SiC/aglomerát	Y-polyester		Brusný pás s obzvláště vysokou životností při rovnoměrném povrchu pro konečný brus na bezhratém brusném automatu pro broušení válcových ploch	63
	CS 451 X	zirkonkorund	X-bavlna	●	Brusné plátno se stabilní podložkou pro vysoké namáhání. Obzvláště vhodné pro opracování nerezové oceli	75
Ocel, nerez	PS 20 F	korund	F-papír	●	Hustý posyp a těžký, stabilní podklad zajišťují rychlý úběr a dlouhou životnost při opracování kovu	52, 82
	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	52, 82
	PS 529 F	aglomerát (SiC)	F-papír		Brusný pás s dlouhou životností pro brilantní a lesklý výbrus při nízkém a středním přítlaku - Velmi dlouhá životnost, při konstantní drsnosti povrchu - Použití pro širokopásové a dlouhopásové brusky, broušení za sucha	56, 87
	PS 729 F	korund / aglomerát	F-papír		Pás s dlouhou životností pro broušení za sucha, extrémně dlouhá životnost, konstantní kvalita povrchu při mezibrusu až jemném broušení. Speciálně vyvinuto pro broušení plechu a rolí při středním přítlaku.	87
	CS 412 Y	korund	Y-polyester	●	Robustní a proti roztržení vysoce odolný polyesterový podklad pro hrubý brus a mezibrus při opracování kovu	69, 94
	CS 310 XF	korund	XF-bavlna	●	Flexibilní brusné plátno pro profilované kovové výlisky, standardní kvalita pro použití na pilnících	46
	CS 411 X	zirkonkorund	X-bavlna	●	Brusný pás s vysokým výkonem při velkém úběru pro hrubý brus a odjehlování oceli a nerezové oceli	67
	CS 411 Y	zirkonkorund	Y-polyester	●	Brusný pás s vysokým výkonem při velkém úběru pro hrubý brus a odjehlování oceli a nerezové oceli	47, 68, 93
	CS 416 Y	zirkonkorund	Y-polyester	⦿	Brusný pás obzvláště odolný proti roztržení s velkým výkonem úběru při broušení oceli a nerezové oceli. Polootevřený posyp	69
	CS 330 X	SiC/korek	X-bavlna vodovzdorná	●	Speciální pás pro broušení oceli a ušlechtilé oceli na rovinných a kruhových brusných automatech, výborně se hodí pro saténový a konečný brus, se schopností leštit	65, 91
	CS 710 XF	korund	XF-bavlna	●	Flexibilní brusný pás se zušlechťeným korundovým zrnem pro opracování ploch a výlisků	48, 71
	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 odhroťování oceli a nerezové oceli. Vysoce kvalitní zirkonkorund pro nejvyšší agresivitu po celou dobu životnosti	72
Neželezné kovy	CS 333 JF	SiC	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní brusný pás pro kovové výlisky, obzvláště v oblasti neželezných kovů	66
	CS 333 XF	SiC	XF-bavlna	●	Flexibilní brusný pás pro kovové výlisky, obzvláště v oblasti neželezných kovů	65
	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	70
	GX 712 JF	korund	JF-kombinace	●	Vysoce výkonný brusný pás s velmi flexibilní, ale přesto extrémně odolnou podložkou proti roztržení, se zušlechťeným korundovým zrnem a brusnými účinnými látkami	71
	LS 314 JF	korund	JF-bavlna	●	Speciální výrobek se stearanovou vrstvou pro zpracování mírně a silně profilovaných dílů	62
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.	52, 83
	PS 28 F	korund	F-papír	○	Otevřený posyp a antistatické provedení zabraňují předčasnému zanášení prachem, ro-bustní, zatížitelný podklad, pro všechny druhy dřev, zvláště měkké a bohaté na pryskyřici, např. smrk, borovice atd.	54, 85
	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	54, 85
	PS 38 G ACT	SiC	G-papír	●	Speciální výrobek s velmi stabilní G-papírovou podložkou, vynikající antistatická úprava a ostré zrn siliciumkarbid pro jemný brus dřevotřískových a dřevolátníkových desek	86

● = hustý ⦿ = polootevřený ○ = otevřený



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	48, 60
	LS 309 XH	korund	X-bavlna	●	Standardní kvalita pro brusné pásy pro nasazení na ruční pásové brusky pro opracování kovu, dřeva, barvy a laku	53
	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	63, 93
	CS 308 Y	korund	Y-polyester	●	Polyesterové brusné plátno s hustým posypem zrna pro opracování kovů a broušení ploch u tvrdého dřeva	60, 92
	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.	65
	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.	98
	CS 336 Y	SiC	Y-polyester	⦿	Speciální produkt pro kalibrování a broušení dřevotřískových a dřevovláknitých desek	96
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	56, 88
	PS 27 DW	SiC	D-papír	○	Otevřený posyp a dodatečná účinná vrstva zabraňují zanášení brusného pásu	56, 88
	PS 524 E	SiC	E-papír	●	Hustý posyp s tvrdým křemíkovým zrnem pro lakované a vyplněné povrchy v dřevařském a nábytkářském průmyslu	87
	FP 73 W	korund	Film	⦿	Speciální produkt s filmovou podložkou velmi odolnou proti roztržení pro opracování barev, laků a tmelů s dlouhou životností	59
Umělá hmota	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	74
Sklo	CS 322 X	(Kork)	X-bavlna vodovzdorná		Speciální pás pro leštění skla	66
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)	66
	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	65, 93
	CS 321 X	SiC	X-bavlna	●	Speciální brusný pás pro broušení skla, keramiky a plastu za mokra i za sucha	66, 94

● = hustý ⦿ = polootevřený ○ = otevřený

Minimální množství při výrobě zboží

Šíře v mm	Minimální odběr
3–50 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



U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství.

Minimální délka pásů na zakázku je 281 mm (tkaninová a papírová podložka)

Další rozměry a velikosti zrnitosti na vyžádání!

Krátké a dlouhé pásy

Pokyny pro použití

Formy pásových spojů pro dlouhé a krátké pásy

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.



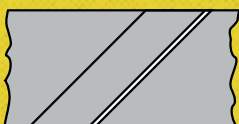
Forma 1
Šikmý řez, slepeno s přesahem.



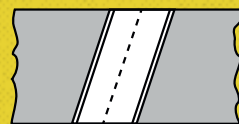
Forma 5
Šikmý řez, slepeno s přesahem. Zóna zrn plně zbroušena. Spojení používá se přednostně pro broušení dřev s kontaktními elementy.



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.



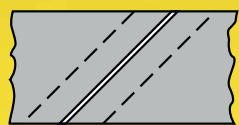
Forma 3 G
Klíkaté spojení podlepeno fólií zesílenou vláknem, práce zcela bez rázů na materiálech náchylných k rozlomení, obzvláště na skle.



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



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



Následující tabulka obsahuje nejpoužívanější typy brusek. Pokud zde Vámi používanou brusku nenaleznete, obraťte se prosím na nás. Rádi Vám 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
Holzmann	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
Holzskraft	PB 2400, PBVN 2400, BS 2400, BKS 2400 XL, BSM 2600 P	150	6800
	KOS 3000 P	200	3000
Johannsen	BTS 200	152	1219
	Unilev 150	150	2170
	KSM 801, KSO 150	150	2200
	KSO 81	150	2250
	KSO 1500	150	2280
Kündig	LBSM 2505	150	6400
	LBSM 2505 ESE	150	7000
	LBSM LS 2500	150	7100
	LBSM 3005 ESE	150	8000
	LBSM LS 3000	150	8100
Kühlmeier	KSO 200	200	2200
	T 47	max. 150	2800
	T 48	200	3000
	T 93 Start	150	7400
	T 94 Standard, T 94 Super, T 85, T 95 Profi, T 95 Exclusiv	150	7800
Löser	T 98	150	8200
	Uniq, Basiq, Uniq S	150/200	2000
	ZBS 2, PBM 3	100	9000
	ZBS 3	100	11200
	PBM 4	100	11000
Löser	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
Löser	FF 1, UKF 1.1, FF 3.1	120	2300
	UKF 2	120	2500
	KFS	150	2500
	BS 75/-A/-W	100	950
	HSF/HSDSF	100-200	500-5500
Löser	BS 200/-W	200	1500
	BS 300/-W	300	2000



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
	KA 290, KA 900 E	13 × 451
	KA 292	13 × 451
Black & Decker	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
	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
Bosch	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
	PBS 75 E	75 × 533
	PBS 7 A, PBS 7 AE	75 × 457
	GBS 100 A	100 × 620
	GBS 100 AE	100 × 620
DeWalt	D26480	64 × 356
	MHB158	75 × 480
	MHB158 E	75 × 480
	MHB 157	75 × 480
	MHB 157 E	75 × 480
	DW430, DW431	75 × 533



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-B5 850 E	75 × 457
	RT-B5 75, BT - B5 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
Stayer	5903	75 × 508
	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

Pásy pro pásové pilníky

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	●
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
28 x 533	40	F4G	20	36755
28 x 533	60	F4G	20	37945
28 x 533	80	F4G	20	39236
28 x 533	100	F4G	20	40702
28 x 533	120	F4G	20	41900
28 x 533	150	F4G	20	42794

Brusné plátno

CS 310 XF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Ocel	●

Výhody: Univerzální typ pro opracování rádiusů a obrysů pásovou bruskou 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	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
6 x 610	40	F4G	25	4644
6 x 610	60	F4G	25	4645
6 x 610	80	F4G	25	4646
6 x 610	120	F4G	25	70595
9 x 533	40	F4G	25	286879
9 x 533	60	F4G	25	156968
9 x 533	80	F4G	25	286880
9 x 533	120	F4G	25	286881
10 x 330	40	F4G	25	86104
10 x 330	60	F4G	25	71110
10 x 330	80	F4G	25	71111
10 x 330	100	F4G	25	71112



Pásky pro pásové pilníky

Brusiva na podložkách



Pásky

► POZOR: Pokračování CS 310 XF, Brusné plátno

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
10 x 330	120	F4G	25	71957
12 x 520	40	F4G	25	160139
12 x 520	60	F4G	25	160201
12 x 520	80	F4G	25	159040
12 x 520	120	F4G	25	160140
13 x 450	40	F4G	25	90914
13 x 450	60	F4G	25	75505
13 x 450	80	F4G	25	97081
13 x 450	120	F4G	25	105794
13 x 455	40	F4G	25	72895
13 x 455	60	F4G	25	73099
13 x 455	80	F4G	25	149565
13 x 455	100	F4G	25	73176
13 x 455	120	F4G	25	74086
13 x 610	40	F4G	25	4652
13 x 610	60	F4G	25	4653
13 x 610	80	F4G	25	4654
13 x 610	120	F4G	25	70591
13 x 610	240	F4G	25	99182
20 x 520	40	F4G	25	71959
20 x 520	60	F4G	25	71960
20 x 520	80	F4G	25	71961
20 x 520	120	F4G	25	71963
40 x 303	60	F4G	10	184719
40 x 303	80	F4G	10	188885

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 411 Y



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
9 x 533	40	F4G	25	286886
9 x 533	60	F4G	25	286887
9 x 533	80	F4G	25	286888
10 x 330	40	F4G	25	325250
10 x 330	60	F4G	25	302797



Pásy pro pásové pilníky

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování CS 411 Y, Brusné plátno, vodovzdorné

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
10 x 330	80	F4G	25	302798
13 x 610	40	F4G	25	322530
13 x 610	60	F4G	25	302784
13 x 610	80	F4G	25	302785
20 x 520	36	F4G	25	322531
20 x 520	40	F4G	25	322532
20 x 520	60	F4G	25	302791
20 x 520	80	F4G	25	302792

Brusné plátno

CS 710 XF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Strojní broušení tvarových dílů a svarů v průmyslu a řemeslech - Flexibilní, ale proti přetržení odolná podložka - Brusný pás se zušlechťeným korundem

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
9 x 533	80	F4G	25	342297
9 x 533	120	F4G	25	342296
10 x 330	80	F4G	25	342302
10 x 330	120	F4G	25	342303
13 x 455	80	F4G	25	342298
13 x 455	120	F4G	25	342299
13 x 610	80	F4G	25	342301
13 x 610	120	F4G	25	342300

Pásky pro pásové pilníky

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:

Nerezová ocel	●
Ocel	●

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

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

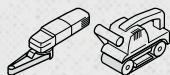
Vliesové pásky viz str. 206-207

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 použitelné 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
60 x 400	60	F5	10	4100
60 x 400	80	F5	10	4104
60 x 400	120	F5	10	4097
65 x 410	40	F5	10	4106
65 x 410	60	F5	10	4114
65 x 410	80	F5	10	4120
65 x 410	100	F5	10	4124
65 x 410	120	F5	10	4128
75 x 457	40	F5	10	37269
75 x 457	60	F5	10	38825
75 x 457	80	F5	10	40345
75 x 457	100	F5	10	41560
75 x 457	120	F5	10	42627
75 x 457	150	F5	10	43020
75 x 480	40	F5	10	4098
75 x 480	60	F5	10	4107
75 x 480	80	F5	10	4115
75 x 480	100	F5	10	4121
75 x 480	120	F5	10	4125
75 x 508	40	F5	10	4099
75 x 508	60	F5	10	4103
75 x 508	80	F5	10	4117
75 x 508	100	F5	10	4118
75 x 533	40	F5	10	4137
75 x 533	60	F5	10	4139
75 x 533	80	F5	10	4140
75 x 533	100	F5	10	4141
75 x 533	120	F5	10	4142
75 x 533	150	F5	10	4143
75 x 533	180	F5	10	4144
75 x 533	240	F5	10	43614
75 x 610	40	F5	10	37285
75 x 610	60	F5	10	38842
75 x 610	80	F5	10	40365
75 x 610	100	F5	10	41576
75 x 610	120	F5	10	42642
100 x 560	40	F5	10	4151



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
100 x 560	60	F5	10	4473
100 x 560	80	F5	10	4474
100 x 560	100	F5	10	4475
100 x 560	120	F5	10	4476
100 x 560	150	F5	10	4477
100 x 610	40	F5	10	4478
100 x 610	60	F5	10	4480
100 x 610	80	F5	10	4481
100 x 610	100	F5	10	4482
100 x 610	120	F5	10	4483
100 x 610	150	F5	10	4484
100 x 610	180	F5	10	43302
100 x 620	40	F5	10	6272
100 x 620	60	F5	10	6278
100 x 620	80	F5	10	6283
100 x 620	100	F5	10	6284
100 x 620	120	F5	10	6286
100 x 620	150	F5	10	6288
105 x 620	40	F5	10	4485
105 x 620	60	F5	10	4487
105 x 620	80	F5	10	4489
105 x 620	100	F5	10	4490
105 x 620	120	F5	10	4491
105 x 620	150	F5	10	4492
110 x 620	40	F5	10	6290
110 x 620	60	F5	10	6292
110 x 620	80	F5	10	6294
110 x 620	100	F5	10	6295
110 x 620	120	F5	10	6296

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	●
Nerezová ocel	●
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:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Ocel	●

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

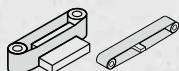
Rozmezí zrnitosti:

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

Brusné pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusný papír ANTISTATIC

PS 524 E



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Dřevo	⓪

Výhody: Univerzální brusný pás pro tvrdé a houževnaté povrchy obrobku - Velmi dobrý výbrus pro jemné lakované povrchy v dřevařském a nábytkářském průmyslu - Dlouhá životnost díky antistatické úpravě - 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 24 F ACT



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Dřevo	⓪

Výhody: Pro tvrdé a houževnaté povrchy - Čistě vybroušené a jemné lakované povrchy v dřevopracujícím 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 ANTISTATIC

PS 27 DW



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Hliník	●
Umělá hmota	⓪

Výhody: Speciální výrobek 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 1500 2000

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

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

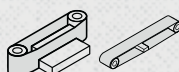
Rozmezí zrnitosti:

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
150 x 2000	80	F5	10	307797
150 x 2000	100	F5	10	307798
150 x 2000	120	F5	10	307799
150 x 2170	80	F5	10	307800
150 x 2170	120	F5	10	307801
150 x 2250	60	F5	10	307802
150 x 2250	80	F5	10	307803
150 x 2250	100	F5	10	307804
150 x 2250	120	F5	10	307805
150 x 2250	150	F5	10	307806
150 x 2280	80	F5	10	307807
150 x 2280	100	F5	10	307808
150 x 2280	120	F5	10	307809
150 x 2600	80	F5	10	307811
150 x 2600	100	F5	10	307812
150 x 2600	120	F5	10	307813
150 x 3000	80	F5	10	307814
150 x 3000	100	F5	10	307815



Brusné pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Pásy

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

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150 x 3000	120	F5	10	307816
150 x 6800	80	F2	10	307821
150 x 6800	100	F2	10	307822
150 x 6800	120	F2	10	307823
150 x 6880	80	F2	10	307824
150 x 6880	100	F2	10	307825
150 x 6880	120	F2	10	307826
150 x 7100	60	F2	10	307828
150 x 7100	80	F2	10	307829
150 x 7100	100	F2	10	307830
150 x 7100	120	F2	10	307831
150 x 7100	150	F2	10	307832
150 x 7200	80	F2	10	307833
150 x 7200	100	F2	10	307834
150 x 7200	120	F2	10	307835
150 x 7500	80	F2	10	307837
150 x 7500	100	F2	10	307838
150 x 7500	120	F2	10	307839
150 x 7800	80	F2	10	307840
150 x 7800	100	F2	10	307841
150 x 7800	120	F2	10	307842
150 x 7800	150	F2	10	307843
200 x 1600	80	F5	10	307844
200 x 1600	100	F5	10	307845
200 x 1600	120	F5	10	307846
200 x 3000	80	F5	10	307847
200 x 3000	100	F5	10	307848
200 x 3000	120	F5	10	307849

Brusný papír

PS 61 F



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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

Brusné pásy s papírovou / filmovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír KULEX

PS 529 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SIC/aglomeráty
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Sklo/Kámen	○

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro brilantní a lesklý vzhled po broušení při nízkém a středním přítlaku - Velmi dlouhá životnost, při konstantní drsnosti povrchu

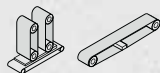
Rozmezí zrnitosti:

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

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír KULEX

PS 729 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/aglomeráty
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro použití za sucha - Extrémně dlouhá životnost - Konstantní kvalita povrchu u mezibrusu a jemného broušení - Speciálně vyvinuto pro broušení při středním přítlaku

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 film s aktivní přísadou

FP 73 W



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	Film

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●

Výhody: Speciální výrobek pro opracování laků, plastů a kompozitních materiálů - Podložka na filmu velmi odolná proti roztržení - Brusný pás s velmi dobrou přizpůsobivostí, hladkým brusným povrchem a vynikající přilnavostí zrna - Výrazně snížené zanášení, značně 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

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

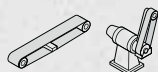
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

CS 308 Y



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Dřevo	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●

Umělá hmota	●

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
50 x 1020	40	F5	10	36837
50 x 1020	60	F5	25	38075
50 x 1020	80	F5	25	39401
50 x 1020	100	F5	25	40832
50 x 1020	120	F5	25	42020
50 x 2000	40	F4G	10	4502
50 x 2000	60	F4G	25	4531
50 x 2000	80	F4G	25	4548
75 x 2000	40	F4G	10	36923
75 x 2000	60	F4G	10	38198
75 x 2000	80	F4G	10	39556
100 x 800	60	F5	10	38286
100 x 800	80	F5	10	39659
100 x 800	120	F5	10	137024
100 x 860	60	F5	10	38895
100 x 860	80	F5	10	40425
100 x 860	100	F5	10	41621
100 x 860	120	F5	10	42678



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
100 x 900	60	F5	10	38898
100 x 900	80	F5	10	40428
100 x 900	100	F5	10	41623
100 x 900	120	F5	10	42679
100 x 915	40	F5	10	37324
100 x 915	60	F5	10	38900
100 x 915	80	F5	10	40430
100 x 915	100	F5	10	41625
100 x 915	120	F5	10	42681
100 x 915	150	F5	10	43054
100 x 915	180	F5	10	43308
100 x 915	240	F5	10	128755
100 x 950	40	F5	10	37328
100 x 950	60	F5	10	38904
100 x 950	80	F5	10	40435
100 x 950	100	F5	10	41627
100 x 950	120	F5	10	42684
100 x 1000	40	F5	10	36999
100 x 1000	60	F5	10	38304
100 x 1000	80	F5	10	39679
100 x 1000	100	F5	10	41019
100 x 1000	120	F5	10	42199
150 x 1220	60	F5	10	38428
150 x 1220	80	F5	10	39852
150 x 2000	40	F4G	10	37071
150 x 2000	60	F4G	10	38460
150 x 2000	80	F4G	10	39884

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

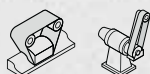
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



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

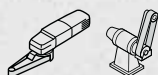
Rozmezí zrnitosti:

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 plátno

CS 310 X



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●	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
25 x 1065	60	F4G	10	244635
25 x 1065	80	F4G	10	244634
50 x 1020	40	F5	10	47753
50 x 1020	60	F5	25	48549
50 x 1020	80	F5	25	49300
50 x 2000	40	F4G	10	4587
50 x 2000	60	F4G	25	4590
50 x 2000	80	F4G	25	4591
50 x 2000	120	F4G	25	4593
75 x 2000	36	F4G	10	4594
75 x 2000	40	F4G	10	4595
75 x 2000	60	F4G	25	4596
75 x 2000	80	F4G	25	49399
75 x 2000	120	F4G	25	50652
75 x 2000	180	F4G	25	51222
75 x 2000	240	F4G	25	51470
100 x 920	60	F5	10	48717
100 x 920	80	F5	10	49454



Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování CS 310 X, Brusné plátno

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 920	100	F5	10	50136
150 x 2000	36	F4G	10	47492
150 x 2000	40	F4G	10	47921
150 x 2000	60	F4G	10	48821
150 x 2000	80	F4G	10	49581
150 x 2000	120	F4G	10	50767
200 x 550	40	F7G	10	97832
200 x 550	60	F7G	10	105992
200 x 550	80	F7G	10	123929
200 x 550	120	F7G	10	123931
200 x 750	24	F7G	10	47101
200 x 750	36	F7G	10	47561
200 x 750	40	F7G	10	48028
200 x 750	60	F7G	10	48970
200 x 750	80	F7G	10	49764
200 x 750	100	F7G	10	50340
200 x 750	120	F7G	10	50872

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 nepatrné 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

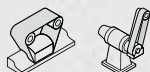
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

LS 312 JF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Ocel	●

Dřevo	●

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

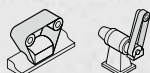
Rozmezí zrnitosti:

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
300 x 3500	100	F1	10	79849
300 x 3500	150	F1	10	247873
300 x 3500	280	F1	10	79850
300 x 3500	320	F1	10	83657
300 x 3500	400	F1	10	81147

Brusné plátno, multipojivo

LS 313 JF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Hliník	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Top výrobek 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

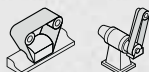
Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno

LS 314 JF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	●
Neželezné kovy	●
Hliník	●

Výhody: Speciální výrobek se stearanovou vrstvou pro snížení zanášení při zpracování mímě a silně profilovaných dílů z mosazi, hliníku a kompozitních materiálů (plast/nerezová ocel nebo dřevo/nerezová 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

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 výrobek 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

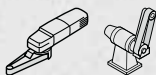
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

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:

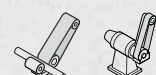
Sklo/Kámen	●

Výhody: Speciální výrobek 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:

Nerezová ocel	●
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:

Nerezová ocel	●
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

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150 x 2500	80	F4G	10	316029
150 x 2500	120	F4G	10	316030
150 x 2500	180	F4G	10	316031
150 x 2500	240	F4G	10	316032
150 x 2500	320	F4G	10	316033
150 x 2500	400	F4G	10	316034
150 x 2500	600	F4G	10	351663

Brusné plátno, KULEX

CS 329 Y



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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

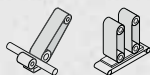
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

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:

Nerezová ocel	●
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

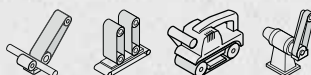
Rozmezí zrnitosti:

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)

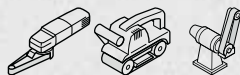
Rozmezí zrnitosti:

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 auto-matech - 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

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

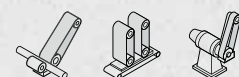
Rozmezí zrnitosti:

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	●
Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●

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

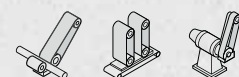
Rozmezí zrnitosti:

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:

Nerezová ocel	●
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

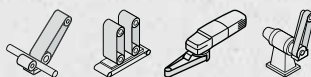
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, multipojivo

CS 410 X



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	○

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

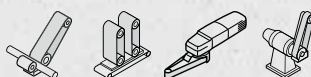
Rozmezí zrnitosti:

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
50 x 450	60	F4G	25	53108
50 x 450	80	F4G	25	53267
50 x 450	120	F4G	25	53538

Brusné plátno

CS 411 X



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
50 x 2000	36	F4G	10	26419
50 x 2000	40	F4G	10	26593
50 x 2000	60	F4G	25	72251
50 x 2000	80	F4G	25	26943
50 x 2000	120	F4G	25	103997
75 x 2000	24	F4G	10	4618
75 x 2000	36	F4G	10	4619
75 x 2000	40	F4G	10	4620
75 x 2000	60	F4G	10	4622
75 x 2000	80	F4G	10	26969
75 x 2000	120	F4G	10	113664
100 x 2000	36	F4G	10	26463
150 x 2000	36	F4G	10	26488



Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování CS 411 Y, Brusné plátno, vodovzdorné

Šířka x délka v mm	Zrno	Forma pro spojení pásu	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150 x 2000	40	F4G	10	26668
150 x 2000	60	F4G	10	72775
150 x 2000	80	F4G	10	27030
150 x 2000	120	F4G	10	101308

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 411 Y



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
75 x 2000	24	F4G	10	62056
75 x 2000	36	F4G	10	62150
75 x 2000	40	F4G	10	62509
75 x 2000	50	F4G	10	62604
75 x 2000	60	F4G	10	62938
75 x 2000	80	F4G	10	63068
75 x 2000	120	F4G	10	20598
150 x 2000	36	F4G	10	62176
150 x 2000	40	F4G	10	62537
150 x 2000	60	F4G	10	62971
150 x 2000	80	F4G	10	63102
150 x 2000	120	F4G	10	278219

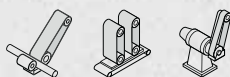
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

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	●
Nerezová ocel	●
Ocel	●

Dřevo	●

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

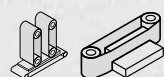
Rozmezí zrnitosti:

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:

Nerezová ocel	●
Umělá hmota	●
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
75 x 2000	36	F4G	10	204858
75 x 2000	40	F4G	10	205377
75 x 2000	60	F4G	10	207651
75 x 2000	80	F4G	10	220805
150 x 2000	36	F4G	10	231336
150 x 2000	40	F4G	10	205474
150 x 2000	60	F4G	10	204213
150 x 2000	80	F4G	10	205130

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:

Nerezová ocel	●
Ocel	●

Výhody: Strukturovaný brusný pás s dlouhou životností pro polomatný výbrus, při vysokém a středním přítlaku - Ideální pro použití na centerlesových a rovinných bruskách - Ideálně se hodí pro broušení za sucha i mokra

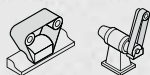
Rozmezí zrnitosti:

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

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 výrobek pro opracování mosazi (instalačních armatur) a titanu (chirurgických nástrojů) - Dobrá přizpůsobivost při broušení na automatech nebo při broušení na volném pásu díky speciální podložce zvlášť 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	polootevřený
Podložka	XF-bavlna

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Slitina titanu	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrně - 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

Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno

CS 710 XF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Strojní broušení ploch a tvarových dílů v průmyslu a řemeslech - Flexibilní, ale proti přetržení odolná podložka - Brusný pás se zušlechťeným korundem

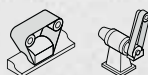
Rozmezí zrnitosti:

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 712 JF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Neželezné kovy	●
Nerezová ocel	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Brusné aktivní přísady zaručují vynikající brusný výkon - Speciální výrobek 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 pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 811 Y ACT



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Litý hliník	●
Nerezová ocel	●
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:

Nerezová ocel	●
Slitina titanu	●

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

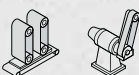
Rozmezí zrnitosti:

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

Brusné plátno, vodovzdorné

CS 912 Y ACT



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●

Výhody: Plynule agresivní průběh broušení, dlouhá životnost díky keramickému zrn - 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

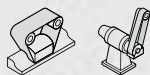
Brusné pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusné plátno, multipojivo

CS 931 JF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Slitina titanu	●

Výhody: Speciální výrobek s vysoce flexibilní podložkou pro opracování nerezové oceli a vysoce legovaných ocelí - Díky samoostřicímu keramickému zrně 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

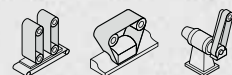
Rozmezí zrnitosti:

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

Brusné plátno, multipojivo

GX 931 JF



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Slitina titanu	●

Výhody: Speciální výrobek s flexibilní podložkou odolnou proti roztržení pro opracování nerez 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 obrysech - Díky kombinované flexibilní a obzvláště odolné podložce proti roztržení vysoká provozní bezpečnost při použití robotu nebo při broušení na volném pásu - Dodatečná vrstva multipojiva zaručuje při opracování nerez "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

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, válcovitý tvar - Univerzální použití při opracování kovů - Vysoká agresivita při použití gumového tělíska GK 555

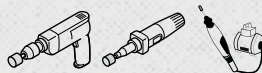
Rozmezí zrnitosti:

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
10 x 20	80	50	11555
10 x 20	150	50	11554
13 x 25	50	50	28188
13 x 25	80	50	11558
15 x 30	50	50	11568
15 x 30	80	50	11567
15 x 30	150	50	11566
22 x 20	50	50	11571
22 x 20	80	50	11570
22 x 20	150	50	11569
30 x 20	50	50	11574
30 x 20	80	50	11573
30 x 30	50	50	11577
30 x 30	80	50	11576
30 x 30	150	50	11575
45 x 30	50	50	11580
45 x 30	80	50	11579
45 x 30	150	50	11578
60 x 30	50	25	11583
60 x 30	80	25	11582
60 x 30	150	25	11581
75 x 30	50	25	11586
75 x 30	80	25	11585

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 555 A

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 1 x průměr 2 x výška v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
22 x 29 x 30	50	50	11592
22 x 29 x 30	80	50	11591
22 x 36 x 60	50	50	11595
22 x 36 x 60	80	50	11594
22 x 36 x 60	150	50	11593

Brusné plátno, multipojivo

CS 451 X



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●

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 555

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
30 x 20	40	50	334246
30 x 20	60	50	255475
45 x 30	40	50	334247
45 x 30	60	50	255476
60 x 30	40	25	334248
60 x 30	60	25	255626

Gumové tělísko

GK 555



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

Průměr x šířka x stopka v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
10 x 20 x 6	30 m/s	44000 1/min	1	14843
13 x 25 x 6	30 m/s	44000 1/min	1	14845
15 x 30 x 6	30 m/s	36000 1/min	1	14847
22 x 20 x 6	30 m/s	26000 1/min	1	14848
30 x 20 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14849
30 x 30 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14850
45 x 30 x 6	30 m/s	12700 1/min	1	14851
60 x 30 x 6	30 m/s	9500 1/min	1	14852
75 x 30 x 8	30 m/s	7600 1/min	1	14853

Gumové tělísko

GK 555 A



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

Průměr 1 x průměr 2 x výška x stopka v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
22 x 29 x 30 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14855
22 x 36 x 60 x 6	30 m/s	15900 1/min	1	14856



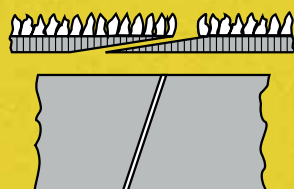
Formy pásových spojů pro široké pásy

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

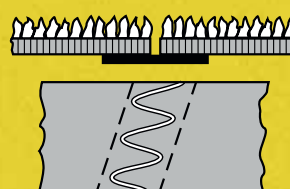
Na následujících stránkách popisu výrobků naleznete nabídnuté formy pásových spojů v tabulkách výrobků.

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

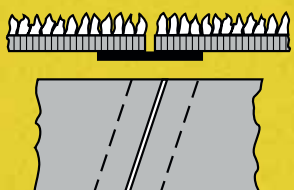
Jestliže Vámi používaný výrobek není na skladě, rádi jej pro Vás zhotovíme, při dodržení odpovídajícího minimálního množství.



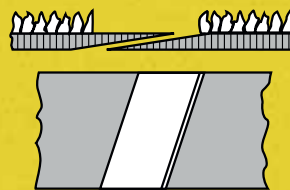
Forma 1
Slepeno s přesahem. Standardní spoj pro široké pásy s papírovým podkladem.



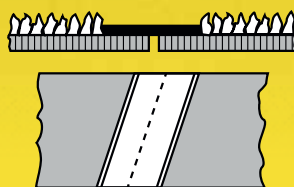
Forma 3 G
Klikaté spojení podlepeno fólií, pro jemné broušení povrchů širokými brusnými plátny s nejvyššími nároky na jakost povrchu



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 oblastí 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
Bütfering	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
	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
Bütfering	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
Holzskraft	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
Kündig/Enorm	Alpha, Alpatronic	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
OTT	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
Sanding-master / Timesavers	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 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 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
Sanding-master / Timesavers	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
Tagliabue	EuroSander 1350	1350 – 1400	2620/3250
	EuroSander 1700	1650 – 1730	2620/3250
	TAG	1400	2620/3250
	TAG E	1400	2620
	TAG EU	1400	2620/3250
	TAG L	430/630/830	2620
Viet	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
Weber	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 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:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●
Ocel	●

Výhody: Univerzální výrobek 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:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Ocel	●

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

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

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 524 E



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Dřevo	○

Výhody: Univerzální brusný pás pro tvrdé a houževnaté povrchy obrobku - Pro perfektní vzhled nerezových povrchů - Velmi dobrý výbrus u jemných lakovaných povrchů v dřevařském a nábytkářském průmyslu - Dlouhá životnost díky antistatické úpravě - 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

Široké 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:

Nerezová ocel	●
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

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	●
Umělá hmota	🕒

Výhody: Speciální výrobek pro vysoce kvalitní lakované povrchy, zvláště pro UV laky - Silně snížené zanášení, s výrazně prodlouženou životností díky dodatečné vrstvě stearatu 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

Široké 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	●
Kůže	●



Výhody: Univerzální typ pro opracování dřeva, obzvláště měkkých dřev - 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
1120 x 1900	60	F1	10	321842
1120 x 1900	80	F1	10	321843
1120 x 1900	120	F1	10	321845
1120 x 1900	150	F1	10	321846
1350 x 2620	150	F1	10	320417

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
930 x 1525	80	F1	10	307852
930 x 1525	120	F1	10	307854
1100 x 1900	80	F1	10	307857
1100 x 1900	120	F1	10	307859
1120 x 1900	60	F1	10	292903
1120 x 1900	80	F1	10	292904
1120 x 1900	100	F1	10	292935
1120 x 1900	120	F1	10	292936



Široké 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
1120 x 1900	150	F1	10	292937
1120 x 2150	80	F1	10	307863
1120 x 2150	120	F1	10	307865
1350 x 2620	60	F1	10	292938
1350 x 2620	80	F1	10	292939
1350 x 2620	120	F1	10	292941
1350 x 2620	150	F1	10	292942
1350 x 2620	180	F1	10	307867

Brusný papír ANTISTATIC

PS 38 G ACT



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Dřevěné materiály	●
Dřevo	●
Kompozitní materiály	●
Minerální 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:

Nerezová ocel	●
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

Široké pásy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



Brusný papír KULEX

PS 529 F



NOVINKA



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC/aglomeráty
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Sklo/Kámen	○

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro brilantní a lesklý vzhled po broušení při nízkém a středním přitlaku - Velmi dlouhá životnost, při konstantní drsnosti 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

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný papír KULEX

PS 729 F



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/ aglomeráty
Podložka	F-papír

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●

Výhody: Brusný pás s dlouhou životností pro použití za sucha - Extrémně dlouhá životnost - Konstantní kvalita povrchu u mezibrusu a jemného broušení - Speciálně vyvinuto pro broušení při středním 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

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

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	⓪
Neželezné kovy	●		
Nerezová ocel	●		
Ocel	●		

Výhody: Univerzální výrobek 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	⓪
Ocel	●		
Nerezová ocel	●		
Dřevo	⓪		

Výhody: Univerzální výrobek 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

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 kalibované 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 zrně siliciumkarbid - Velmi vysoká agresivita a velmi vysoký brusný výkon - Výrobek 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

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	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Pro dokončovací práce a perfektní jemně lesklé povrchy nerezové oceli díky velmi tvrdému a ostrému zrna siliciumkarbid - Vysoká agresivita a vysoký brusný výkon - Výrobek 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:

Nerezová ocel	●
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 - Optimálně vhodný 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

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:

Nerezová ocel	●
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	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Speciální výrobek pro měkký a jemný brus, díky velmi tvrdému a ostrému zrně silicium-karbid na korkovém granlátu, produkt lze použít k leštění povrchů - Obzvláštní saténový dokončovací brus ocelových a nerezových povrchů - Výrobek 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

Široké pásy s tkaninovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusné plátno ANTISTATIC

CS 336 Y



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Druh posypu	polootvřený
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	●
Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●



Výhody: Univerzální výrobek 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

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:

Nerezová ocel	●

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	●
Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Agresivní průběh - Univerzální výrobek 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

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:

Nerezová ocel	●	Dřevo	①
Kovy univerzálně	●		
Ocel	●		
Neželezné kovy	●		

Výhody: Univerzální výrobek 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	●
Dřevo	●
Kompozitní materiály	●
Minerální materiály	●

Výhody: Typ polyesteru mimořádně odolný proti přetržení. Optimálně přizpůsobená receptura ACT umožňuje dlouhou životnost při velkém úběru

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

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:

Nerezová ocel	●
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



Vulkánfibrové kotouče

O výrobku

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.

Kvalita a výkon

- slabé zanášení
- nadprůměrně vysoká životnost, stejnoměrný výbrus
- chladný brus

Vulkánfibrové kotouče - použití						
Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel, neželezné kovy	CS 561	korund	vulkánfibr	●	Brusný fibrový kotouč pro opracování oceli a neželezných kovů	100
	FS 764 ACT	korund	vulkánfibr	●	Brusný fibrový kotouč pro zpracování oceli a neželezných kovů. Vysoká agresivita a životnost díky Advanced Coating Technologie	102
Ocel, nerez	CS 565	zirkonkorund	vulkánfibr	●	Brusný fibrový kotouč s velkým úběrem pro hrubý brus a odjehlení oceli a nerezové oceli	103
	FS 964 ACT	keramický korund	vulkánfibr	●	Prémiový fibrový kotouč, díky mikrokrystallickému samoostřicímu keramickému zrně vysoká agresivita a úběr na stavební oceli a vysoce legované oceli. Velmi dobrá přilnavost zrna a životnost díky technologii ACT.	105
	CS 570	zirkonkorund	vulkánfibr	●	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	104
Nerez	FS 966 ACT	keramický korund	vulkánfibr	●	Vysoce výkonný brusný kotouč s enormním úběrem a životností díky samoostřicímu keramickému zrně, pro broušení legovaných ocelí, dodatečná vrstva multipojiva pro chladný brus	106

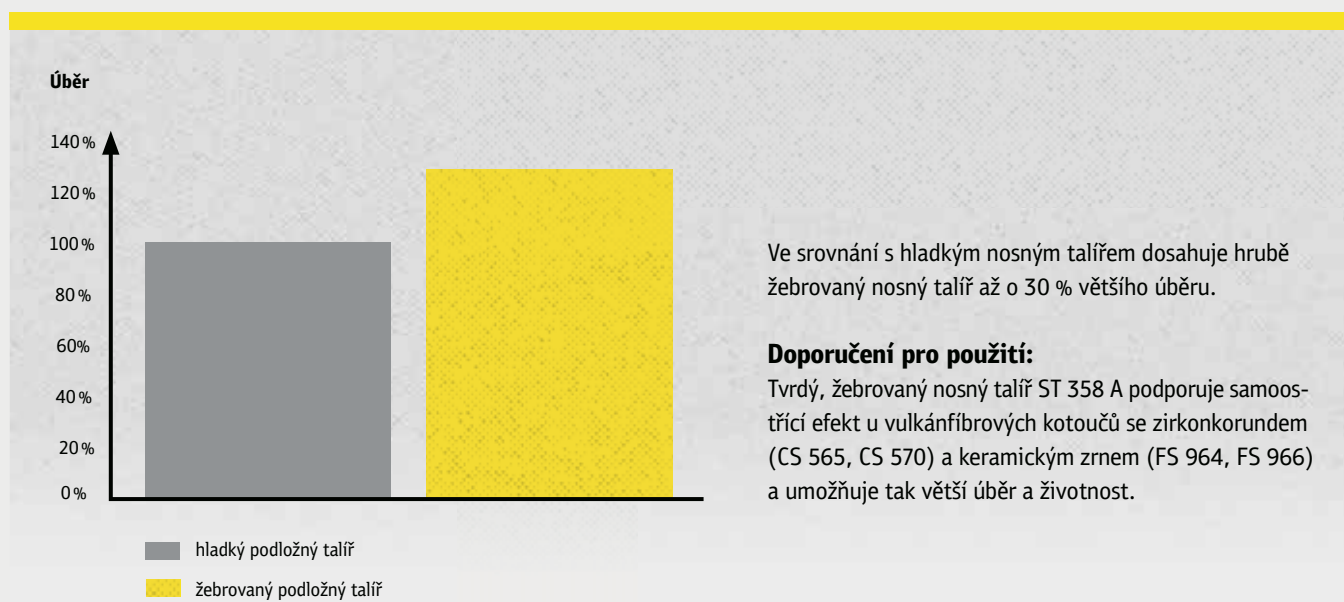
● = hustý ● = polootevřený ○ = otevřený

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	rovnoměrný vzhled broušeného povrchu, dobrá přizpůsobivost k obrobkou	vysoký úběr, vysoká stabilita
		díky žebrování další výhody: zvýšená agresivita, chladný brus
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



Bezpečná práce s brusnými nástroji Klingspor

Vulkánfibrové kotouče Klingspor jsou testovány podle směrnice oSa a zaručují dodržení evropské bezpečnostní normy EN 13743.



Používejte ochranu očí



Používejte protiprašnou masku



Používejte ochranu uší



Používejte jen s podložným talířem



Používejte rukavice



Dodržujte bezpečnostní doporučení



Nepřípustné pro broušení za mokra



Nepřípustné v případě poškození

Vulkánfibrové kotouče

Pokyny pro použití



Upínací otvory pro vulkánfibrové kotouče



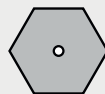
10 = Kruhový otvor



30 = Hvězdicový otvor



50 = X-LOCK



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

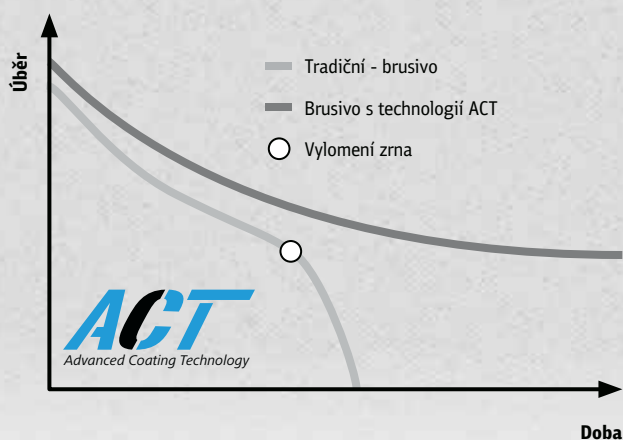


Minimální množství při výrobě zboží



U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!

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.



Brusné listy

0 výrobku

Klingspor nabízí široký sortiment různých brusných nástrojů s vysokou úrovní kvality ve skupinách výrobků Pásky/archy a Kotouče.

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Ocel, nerez	PS 21 FK	zirkonkorund	F-papír	●	Kvalitní výrobek na suchý zip pro broušení nerezové oceli jiných kovů. Vysoká agresivita a dlouhá životnost díky samoostřicímu zirkonkorundovému zrn. Velmi dobrá stabilita díky stabilní F-papírové podložce.	141
	PS 61 FK	keramický korund	F-papír	●	Hustý posyp, stabilní podložka a mikrokrytalické samoostřící keramické zrn zajišťují agresivní broušení na kovu a nerezové oceli	149
Ocel, kovy obecně	KL 361 JF	korund	JF-bavlna	●	Kvalitní vysoce flexibilní brusné plátno pro mnohostranné použití v kovozpracujícím průmyslu, také pro nerezovou ocel	131, 134
	KL 371 X	korund	X-bavlna	●	Cenově výhodný univerzální produkt pro plošné broušení při opracování kovu	132
	KL 385 JF	korund	JF-bavlna	●	Vysoce flexibilní univerzální produkt pro kovozpracující průmysl, dobrý poměr ceny a kvality	133
	CS 411 XK	zirkonkorund	X-bavlna	●	Univerzální výrobek na opracování kovů a nerezové oceli se stabilní podložkou z X-tkaniny vysoce odolné proti roztržení, velmi mnohostranná použitelnost, vysoká agresivita a brusný výkon při hrubém broušení oceli a nerezové oceli.	160
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	123
	PS 22 K	korund	E-papír	●	Brusný papír s polootevřeným posypem a velkým obráběcím výkonem pro homogenní výbrus při opracování dřeva a kovu.	125, 142
	PS 30 D	korund	D-papír	●	Cenově výhodný brusný papír pro mnohostranné použití při opracování dřeva a barev	120, 123
	PS 19 EK	SiC	E-papír	●	Robustní vysoce výkonný produkt se stabilní E-papírovou podložkou pro hrubé broušení, mezibrus a jemné broušení. Díky ostrému zrn siliciumkarbid obzvláště vhodný pro tvrdé a obtížné se obrábějící materiály	125
	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	120, 124
	SW 501 TR	korund	houba	●	Vysoce flexibilní, oboustranně potažená brusná houba pro ruční broušení profilů a obrysů, extrémně vrščitá a odolná proti roztržení, omyvatelná a opakovaně použitelná, pojivový systém bez rozpouštědel se zabarvením závislým na velikosti zrna	136

● = hustý ● = polootevřený ○ = otevřený

Tkanina

JF	Bavlna, lehká, vysoce flexibilní
GX	Kombinace, lehká, flexibilní
J	Bavlna, lehká
XF	Bavlna, těžká, flexibilní
X	Bavlna, těžká
Y	Polyester, těžká, vysoce pevná
Z	Polyester, těžká, vysoce pevná, 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

Vlastnosti

K	Na suchý zip
W	Aktivní přísada

Brusné listy

Pokyny pro použití

Použití	Typ	Druh zrna	Podložka	Druh posypu	Charakteristika	Strana
Barva, lak, tmel	PS 33 B	korund	B-papír	●	Velmi kvalitní brusný papír, obzvláště pro opracování barev, laků a tmele	122
	PS 33 BK	korund	B-papír	●	Kvalitní brusný kotouč, zvláště na opracování barvy, laku a stěrek.	127, 148
	PS 33 C	korund	C-papír	●	Velmi kvalitní brusný papír, obzvláště pro opracování barev, laků a tmele	121
	PS 33 CK	korund	C-papír	●	Kvalitní brusný kotouč, zvláště na opracování barvy, laku a stěrek.	126, 146
	PS 73 BW	korund	B-papír	●	Velmi kvalitní brusný papír, obzvláště pro opracování barev, laků a tmele s vysokou životností díky dodatečné účinné vrstvě	122
	PS 73 BWK	korund	B-papír	●	Kvalitní brusný kotouč, zvláště na opracování barvy, laku a stěrek s dlouhou životností díky dodatečné vrstvě přísady.	152
	PS 73 CWK	korund	C-papír	●	Kvalitní brusný kotouč, zvláště na opracování barvy, laku a stěrek s dlouhou životností díky dodatečné vrstvě přísady.	151
	PS 77 CK	korund	C-papír	●	Vysoce výkonný brusný kotouč s novou inovativní metodou povlakování, která zabraňuje předčasnému zanášení kotouče při broušení silně přilnavých materiálů. Hrubé a střední broušení vysoce kvalitním latexovým papírem C.	129, 154
	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 obtížně se obrábějící materiály	125, 141
	FP 73 WK	korund	Film	●	Speciální produkt s filmovou podložkou velmi odolnou proti roztržení pro opracování barev, laků a tmelů s dlouhou životností	128, 150
	FP 77 K	korund	Film	●	Vysoce výkonný brusný kotouč s novou inovativní metodou povlakování, která zabraňuje předčasnému zanášení kotouče při broušení silně přilnavých materiálů. Jemné a konečné broušení s velmi hladkou filmovou podložkou odolnou proti roztržení.	128, 153
	PS 11 A	SiC	A-papír	●	Velmi kvalitní a velmi flexibilní vodovzdorný brusný papír pro opracování barvy, laku a tmele, převážně v autoopravnách a lakovnách	119
	PS 11 C	SiC	C-papír	●	Velmi kvalitní a velmi flexibilní vodovzdorný brusný papír pro opracování barvy, laku a tmele, převážně v autoopravnách a lakovnách	118, 140
	PS 8 A	SiC	A-papír	●	Velmi flexibilní, vodovzdorný brusný papír k opracování barvy, laku a tmelu převážně v oblasti oprav automobilů a lakování	117
	PS 8 C	SiC	A-papír	●	Velmi flexibilní, vodovzdorný brusný papír k opracování barvy, laku a tmelu převážně v oblasti oprav automobilů a lakování	117
	FD 500	korund / SiC	pěnová hmota (molitan)		Pěnový kotouč pro finální výbrus. Velká flexibilita a přizpůsobivost obrysům a profilům.	158
	SK 500	korund	houba	●	Brusná kostka s brusivem na čtyřech stranách. Je robustní, omyvatelná a znovu použitelná. Kostka je vhodná pro suché a mokré broušení	135
	SK 700 A	korund	houba	●	Možnost použití na plocho a na výšku ze čtyř stran, díky sražené hraně (cca 45°) mimořádně vhodná pro úzké, do špičky se sbíhající obrysy obrobku, dobré přizpůsobení a rozložení tlaku díky flexibilnímu pěnovému jádru, robustní, omyvatelná a znovu použitelná.	135
	SW 501	korund	houba	●	Vysoce flexibilní brusný nástroj pro ruční broušení. Brusná houba s měkkým pěnovým jádrem. Odolná proti roztržení, nemačková, umyvatelná a znoupoužitelná. Pro suché a mokré broušení	136
	SW 501 TR	korund	houba	●	Brusná houba SW 501, extrémně odolná proti roztržení. Velmi dlouhá životnost, pojivový systém bez rozpouštědel se zabarvením závislým na velikosti zrna.	136
	SW 502	SiC	houba	●	Složení jako SW 501, avšak s agresivním zrnem siliciumkarbid	137
	SW 510	korund	houba	●	Tenká, vysoce flexibilní brusná houba pro mimořádně obtížně přístupné oblasti jako prohloubení, profily a hrany, hustá pěnová struktura, tím velmi rovnoměrné rozložení tlaku a mimořádně jemný vzhled po broušení, bez lámání a bez záhybů, použitelná za mokra a za sucha.	137
Barva, lak, stěrka, gelové potahy, sádrové a sádrokartonové stěny, dřevo	AN 400	korund	brusná mřížka	●	Účinné a celoplošné odsávání prachu díky otevřené mřížkové struktuře	129, 156

● = hustý ● = polootevřený ○ = otevřený

Minimální množství pro objednání výrobku na zakázku

Formát / provedení	Rozměr	Minimální objednání
Archy	230 × 280 mm	250 ks
	70 × 450 mm	500 ks
	115 × 140 mm	1.000 ks
Pásky	93 × 230 mm	500 ks
	115 × 280 mm	500 ks
Archy větší než 230 x 280		Minimální množství na vyžádání
Archy na válce	1400 × 1540 mm	10 ks

Formát / provedení	Rozměr	Minimální objednání
Výrobky se spojením suchý zip	70 × 125 mm	1.000 ks
	80 × 133 mm	1.000 ks
	93 × 230 mm	500 ks
	100 × 115 mm	1.000 ks
	115 × 280 mm	500 ks

Další rozměry na vyžádání!

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 tkanina

Kotouče

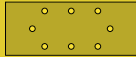
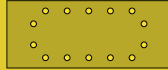
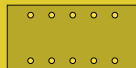
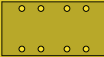
- univerzálně použitelné pro mnoho typů brusek
- speciální druhy provedení
- různé rozměry pro individuální použití
- pro broušení za sucha i za mokra
- podložky: papír, film a nylonový vlies
- výrobky (na suchém zipu)
- vhodný podložný talíř pro úhlové brusky/excentrické brusky

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



U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!

Pásky 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
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



Výrobce	Typ	Rozměry pásků a archů	Forma děrování	Provedení
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

Brusné listy

Pokyny pro použití

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
	E05 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

Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách



Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 561



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●	Nerezová ocel	○
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
100 x 16	16	⊙ 10	25	65708
100 x 16	24	⊙ 10	25	65713
100 x 16	36	⊙ 10	25	65718
100 x 16	40	⊙ 10	25	65720
100 x 16	50	⊙ 10	25	65725
100 x 16	60	⊙ 10	25	65730
100 x 16	80	⊙ 10	25	65735
100 x 16	120	⊙ 10	25	65743
115 x 22	16	⊙ 10	25	66302
115 x 22	24	⊙ 10	25	72298
115 x 22	36	⊙ 10	25	66308
115 x 22	40	⊙ 10	25	72192
115 x 22	50	⊙ 10	25	66313
115 x 22	60	⊙ 10	25	66318
115 x 22	80	⊙ 10	25	25472
115 x 22	100	⊙ 10	25	66322
115 x 22	120	⊙ 10	25	66327
115 x 22	16	⊗ 30	25	10977
115 x 22	24	⊗ 30	25	10978
115 x 22	30	⊗ 30	25	10979
115 x 22	36	⊗ 30	25	10980
115 x 22	40	⊗ 30	25	10981
115 x 22	50	⊗ 30	25	10982
115 x 22	60	⊗ 30	25	10983
115 x 22	80	⊗ 30	25	10984
115 x 22	100	⊗ 30	25	10985
115 x 22	120	⊗ 30	25	10986
115 x 22	150	⊗ 30	25	10987
115 x 22	180	⊗ 30	25	10988
115 x 22	220	⊗ 30	25	10989
115 x 22	240	⊗ 30	25	10990
115 x 22	320	⊗ 30	25	10992
115 x 22 X-LOCK	24	⊗ 50	25	351150
115 x 22 X-LOCK	36	⊗ 50	25	351147



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
115 x 22 X-LOCK	40	⊙ 50	25	351149
115 x 22 X-LOCK	60	⊙ 50	25	351148
115 x 22 X-LOCK	80	⊙ 50	25	351146
125 x 22	16	⊙ 10	25	66354
125 x 22	24	⊙ 10	25	66358
125 x 22	36	⊙ 10	25	66364
125 x 22	40	⊙ 10	25	66366
125 x 22	50	⊙ 10	25	66371
125 x 22	60	⊙ 10	25	66376
125 x 22	80	⊙ 10	25	70439
125 x 22	100	⊙ 10	25	66379
125 x 22	120	⊙ 10	25	66383
125 x 22	16	⊙ 30	25	11009
125 x 22	24	⊙ 30	25	11010
125 x 22	30	⊙ 30	25	11011
125 x 22	36	⊙ 30	25	11012
125 x 22	40	⊙ 30	25	11013
125 x 22	50	⊙ 30	25	11014
125 x 22	60	⊙ 30	25	11015
125 x 22	80	⊙ 30	25	11016
125 x 22	100	⊙ 30	25	11017
125 x 22	120	⊙ 30	25	11018
125 x 22	150	⊙ 30	25	11019
125 x 22	180	⊙ 30	25	11020
125 x 22	220	⊙ 30	25	11021
125 x 22	240	⊙ 30	25	11022
125 x 22	320	⊙ 30	25	11024
125 x 22 X-LOCK	24	⊙ 50	25	351145
125 x 22 X-LOCK	36	⊙ 50	25	351144
125 x 22 X-LOCK	40	⊙ 50	25	351143
125 x 22 X-LOCK	60	⊙ 50	25	351139
125 x 22 X-LOCK	80	⊙ 50	25	351142
150 x 22	24	⊙ 30	25	11042
150 x 22	36	⊙ 30	25	11044
150 x 22	40	⊙ 30	25	11045
150 x 22	60	⊙ 30	25	11047
150 x 22	80	⊙ 30	25	11048
150 x 22	120	⊙ 30	25	11050
180 x 22	16	⊙ 10	25	66443
180 x 22	24	⊙ 10	25	66451
180 x 22	36	⊙ 10	25	66459
180 x 22	40	⊙ 10	25	70447
180 x 22	50	⊙ 10	25	70448
180 x 22	60	⊙ 10	25	70449
180 x 22	80	⊙ 10	25	66465
180 x 22	100	⊙ 10	25	66469
180 x 22	120	⊙ 10	25	66472
180 x 22	16	⊙ 30	25	11057
180 x 22	24	⊙ 30	25	11058
180 x 22	36	⊙ 30	25	11060
180 x 22	40	⊙ 30	25	11061



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
180 x 22	50	⊗ 30	25	11062
180 x 22	60	⊗ 30	25	11063
180 x 22	80	⊗ 30	25	11064
180 x 22	100	⊗ 30	25	11065
180 x 22	120	⊗ 30	25	11066
180 x 22	180	⊗ 30	25	11068
180 x 22	240	⊗ 30	25	11070
180 x 22	320	⊗ 30	25	11072
235 x 22	24	⊙ 10	25	66497
235 x 22	36	⊙ 10	25	66502
235 x 22	40	⊙ 10	25	66504
235 x 22	60	⊙ 10	25	66511
235 x 22	80	⊙ 10	25	66514

Vhodný zásobník viz strana 108 / Podložný talíř viz strana 107-108.

Brusný vulkánfibrový kotouč

FS 764 ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●	Neželezné kovy	○
Nerezová ocel	●	Dřevo	○
Kovy univerzálně	●		
Umělá hmota	○		



Výhody: Univerzální použití - Díky speciální receptuře ACT zvýšený úběr a vynikající soudržnost zm -
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
115 x 22	24	⊗ 30	25	316469
115 x 22	36	⊗ 30	25	316470
115 x 22	40	⊗ 30	25	316471
115 x 22	60	⊗ 30	25	316473
115 x 22	80	⊗ 30	25	316474
115 x 22	120	⊗ 30	25	316475
125 x 22	24	⊗ 30	25	316476
125 x 22	36	⊗ 30	25	316477
125 x 22	40	⊗ 30	25	316478
125 x 22	60	⊗ 30	25	316480
125 x 22	80	⊗ 30	25	316481
125 x 22	120	⊗ 30	25	316482
180 x 22	24	⊗ 30	25	316483
180 x 22	36	⊗ 30	25	316484



Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování FS 764 ACT, Brusný vulkánfibrový kotouč

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
180 x 22	40	⊗ 30	25	316485
180 x 22	60	⊗ 30	25	316487
180 x 22	80	⊗ 30	25	316488
180 x 22	120	⊗ 30	25	316489

Vhodný zásobník viz strana 108 / Podložný talíř viz strana 107-108.

Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 565



XLOCK !

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh pospu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
100 x 16	36	⊙ 10	25	23680
100 x 16	60	⊙ 10	25	84604
100 x 16	80	⊙ 10	25	188678
115 x 22	24	⊙ 10	25	93409
115 x 22	36	⊙ 10	25	65698
115 x 22	60	⊙ 10	25	65700
115 x 22	80	⊙ 10	25	65701
115 x 22	24	⊗ 30	25	95335
115 x 22	36	⊗ 30	25	6686
115 x 22	40	⊗ 30	25	242801
115 x 22	50	⊗ 30	25	92066
115 x 22	60	⊗ 30	25	6687
115 x 22	80	⊗ 30	25	6688
115 x 22	100	⊗ 30	25	204609
115 x 22 X-LOCK	24	⊗ 50	25	351141
115 x 22 X-LOCK	36	⊗ 50	25	351140
115 x 22 X-LOCK	40	⊗ 50	25	351154
115 x 22 X-LOCK	60	⊗ 50	25	351160
115 x 22 X-LOCK	80	⊗ 50	25	351159
125 x 22	36	⊙ 10	25	65681
125 x 22	40	⊙ 10	25	242802
125 x 22	60	⊙ 10	25	65707
125 x 22	80	⊙ 10	25	23001
125 x 22	24	⊗ 30	25	97643
125 x 22	36	⊗ 30	25	6620
125 x 22	40	⊗ 30	25	242803



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
125 x 22	50	⊗ 30	25	93054
125 x 22	60	⊗ 30	25	6721
125 x 22	80	⊗ 30	25	23005
125 x 22	100	⊗ 30	25	204611
125 x 22 X-LOCK	24	⊗ 50	25	351158
125 x 22 X-LOCK	36	⊗ 50	25	351161
125 x 22 X-LOCK	40	⊗ 50	25	351157
125 x 22 X-LOCK	60	⊗ 50	25	351156
125 x 22 X-LOCK	80	⊗ 50	25	351155
180 x 22	36	⊙ 10	25	65702
180 x 22	60	⊙ 10	25	65705
180 x 22	80	⊙ 10	25	65706
180 x 22	24	⊗ 30	25	95993
180 x 22	36	⊗ 30	25	65703
180 x 22	40	⊗ 30	25	242807
180 x 22	50	⊗ 30	25	93045
180 x 22	60	⊗ 30	25	6690
180 x 22	80	⊗ 30	25	6691

Vhodný zásobník viz strana 108 / Podložný talíř viz strana 107-108.

Vulkánfibrový kotouč, multipojivo

CS 570



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
100 x 16	36	⊙ 10	25	204823
100 x 16	60	⊙ 10	25	204825
100 x 16	80	⊙ 10	25	204826
100 x 16	120	⊙ 10	25	204828
115 x 22	36	⊙ 10	25	204797
115 x 22	60	⊙ 10	25	204799
115 x 22	80	⊙ 10	25	204800
115 x 22	120	⊙ 10	25	204802
115 x 22	24	⊗ 30	25	204085
115 x 22	36	⊗ 30	25	204086
115 x 22	40	⊗ 30	25	250258
115 x 22	50	⊗ 30	25	204087



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
115 x 22	60	⊗ 30	25	204088
115 x 22	80	⊗ 30	25	204089
115 x 22	100	⊗ 30	25	204090
115 x 22	120	⊗ 30	25	204091
125 x 22	36	⊙ 10	25	204806
125 x 22	60	⊙ 10	25	204811
125 x 22	80	⊙ 10	25	204812
125 x 22	120	⊙ 10	25	204814
125 x 22	24	⊗ 30	25	204092
125 x 22	36	⊗ 30	25	204093
125 x 22	40	⊗ 30	25	250259
125 x 22	50	⊗ 30	25	204094
125 x 22	60	⊗ 30	25	204095
125 x 22	80	⊗ 30	25	204096
125 x 22	100	⊗ 30	25	204097
125 x 22	120	⊗ 30	25	204098
180 x 22	24	⊗ 30	25	204099
180 x 22	36	⊗ 30	25	204100
180 x 22	40	⊗ 30	25	250260
180 x 22	60	⊗ 30	25	204102
180 x 22	80	⊗ 30	25	204103
180 x 22	120	⊗ 30	25	204105

Vhodný zásobník viz strana 108 / Podložný talíř viz strana 107-108.

Brusný vulkánfibrový kotouč

FS 964 ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●



Výhody: Premiový kotouč s vynikajícím výkonem na oceli - Vysoká agresivita po celou dobu použití díky keramickému zrna s mikrokystalickým efektem samoostření - Advanced Coating Technologie (ACT) pro mimořádnou přilnavost zrn a 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	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22	24	⊗ 30	25	330478
115 x 22	36	⊗ 30	25	330498
115 x 22	40	⊗ 30	25	330482
115 x 22	50	⊗ 30	25	330480
115 x 22	60	⊗ 30	25	330479
115 x 22	80	⊗ 30	25	330481
115 x 22	120	⊗ 30	25	330483
125 x 22	24	⊗ 30	25	330484



Vulkánfibrové kotouče

Brusiva na podložkách



►► POZOR: Pokračování FS 964 ACT, Brusný vulkánfibrový kotouč

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125 x 22	36	⊗ 30	25	330485
125 x 22	40	⊗ 30	25	330486
125 x 22	50	⊗ 30	25	330488
125 x 22	60	⊗ 30	25	330487
125 x 22	80	⊗ 30	25	330490
125 x 22	120	⊗ 30	25	330491
180 x 22	24	⊗ 30	25	330489
180 x 22	36	⊗ 30	25	330492
180 x 22	40	⊗ 30	25	330493
180 x 22	50	⊗ 30	25	330494
180 x 22	60	⊗ 30	25	330495
180 x 22	80	⊗ 30	25	330496

Vhodný zásobník viz strana 108 / Podložný talíř viz strana 107-108.

Vulkánfibrový kotouč, multipojivo

FS 966 ACT



X-LOCK !

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●



Výhody: Mikrokrytalický 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
115 x 22	36	⊗ 30	25	316490
115 x 22	40	⊗ 30	25	316491
115 x 22	50	⊗ 30	25	318504
115 x 22	60	⊗ 30	25	316492
115 x 22	80	⊗ 30	25	316493
115 x 22	120	⊗ 30	25	324237
115 x 22 X-LOCK	40	⊗ 50	25	351166
115 x 22 X-LOCK	60	⊗ 50	25	351167
115 x 22 X-LOCK	80	⊗ 50	25	351165
125 x 22	24	⊗ 30	25	318305
125 x 22	36	⊗ 30	25	316494
125 x 22	40	⊗ 30	25	316495
125 x 22	60	⊗ 30	25	316496
125 x 22	80	⊗ 30	25	316497
125 x 22	120	⊗ 30	25	324239
125 x 22 X-LOCK	40	⊗ 50	25	351164
125 x 22 X-LOCK	60	⊗ 50	25	351163
125 x 22 X-LOCK	80	⊗ 50	25	351162



Vulkánfibrové kotouče / Podložný talíř

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování FS 966 ACT, Vulkánfibrový kotouč, multipojivo

Průměr x otvor v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
180 x 22	24	⊗ 30	25	318352
180 x 22	36	⊗ 30	25	316498
180 x 22	40	⊗ 30	25	316499
180 x 22	60	⊗ 30	25	316501
180 x 22	80	⊗ 30	25	316502
180 x 22	120	⊗ 30	25	324238

Vhodný zásobník viz strana 108 / Podložný talíř viz strana 107-108.

Podložný talíř

ST 358



XLOCK !



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

Průměr v mm	Uchycení	Vhodné pro	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100	Závit M 10	Průměr 100 x 16	80 m/s	15300 1/min	1	305190
100	Závit M 14	Průměr 100 x 22	80 m/s	15300 1/min	1	2774
115 X-LOCK	X-LOCK	Ø 115 X-LOCK	80 m/s	13300 1/min	1	352049
115	Závit M 10	Průměr 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	14859
115	Závit M 14	Průměr 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	14838
125 X-LOCK	X-LOCK	Ø 125 X-LOCK	80 m/s	12200 1/min	1	352048
125	Závit M 14	Průměr 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	14835
150	Závit M 14	Průměr 150 x 22	80 m/s	10200 1/min	1	14836
180	Závit M 14	Průměr 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	14840
235	Závit M 14	Průměr 235 x 22	80 m/s	6600 1/min	1	14841

Podložný talíř

ST 358 A



XLOCK !



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

Průměr v mm	Uchycení	Vhodné pro	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 X-LOCK	X-LOCK	Ø 115 X-LOCK	80 m/s	13300 1/min	1	352047
115	Závit M 14	Průměr 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	126346
125 X-LOCK	X-LOCK	Ø 125 X-LOCK	80 m/s	12200 1/min	1	352046
125	Závit M 14	Průměr 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	126347
180	Závit M 14	Průměr 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	126348

Zásobník pro vulkánfibrové kotouče

FS 555



Výhody: Jednoduché vkládání a vyjímání až 100 vulkánfibrových kotoučů o průměru 115-180 mm - Přehledné a pohodové uložení na pracovním místě

Rychlouzávěr pro jednoduché odebrání kotoučů

Šířka x délka x výška v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
170 x 140 x 196	1	316463

Archy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



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	⓪
Kovy univerzálně	⓪

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
230 x 280	60	50	269424
230 x 280	80	50	269429
230 x 280	100	50	269435
230 x 280	120	50	269444
230 x 280	150	50	269448

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	⓪
Kovy univerzálně	⓪

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
230 x 280	180	50	269269
230 x 280	220	50	269275
230 x 280	240	50	269279
230 x 280	280	50	269285
230 x 280	320	50	269289
230 x 280	360	50	269294



Archy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování PS 8 A, Brusný papír, vodovzdorný

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
230 x 280	400	50	269299
230 x 280	600	50	269314
230 x 280	800	50	269323
230 x 280	1000	50	269328

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
230 x 280	60	50	2022
230 x 280	80	50	2023
230 x 280	100	50	2117
230 x 280	120	50	2116
230 x 280	150	50	2011
230 x 280	180	50	2012
230 x 280	220	50	2013
230 x 280	240	50	2014
230 x 280	280	50	2015
230 x 280	320	50	2016
230 x 280	360	50	2017
230 x 280	400	50	2018

Archy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



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
230 x 280	220	50	2002
230 x 280	240	50	2003
230 x 280	280	50	2004
230 x 280	320	50	2005
230 x 280	360	50	2006
230 x 280	400	50	2007
230 x 280	500	50	2008
230 x 280	600	50	2009
230 x 280	800	50	2010
230 x 280	1000	50	11892
230 x 280	1200	50	6616
230 x 280	1500	50	186794
230 x 280	2000	50	186795

Archy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

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: Výrobek 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
230 x 280	40	50	194660
230 x 280	60	50	194662
230 x 280	80	50	194663
230 x 280	100	50	194664
230 x 280	120	50	194665
230 x 280	150	50	194666
230 x 280	180	50	194667
230 x 280	240	50	194668
230 x 280	320	50	194669

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: Výrobek 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	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
230 x 280	40	50	2059
230 x 280	50	50	2060
230 x 280	60	50	2061
230 x 280	80	50	2062



Archy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách



►► **POZOR: Pokračování PL 31 B, Dokončovací papír**

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
230 x 280	100	50	2048
230 x 280	120	50	2049
230 x 280	150	50	2050
230 x 280	180	50	2051
230 x 280	220	50	2052
230 x 280	240	50	2053
230 x 280	280	50	2054
230 x 280	320	50	2055
230 x 280	400	50	2057

Brusný papír

PS 33 C



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	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
230 x 280	40	50	147849
230 x 280	60	50	147850
230 x 280	80	50	147851
230 x 280	100	50	149719
230 x 280	120	50	147852

Archy s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Brusný papír

PS 33 B



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B-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
230 x 280	150	50	149528
230 x 280	180	50	147853
230 x 280	220	50	149529
230 x 280	240	50	147854
230 x 280	280	50	149793
230 x 280	320	50	149530
230 x 280	400	50	148971
230 x 280	500	50	170667
230 x 280	600	50	170668

Brusný papír, aktivní přísada

PS 73 BW



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●

Výhody: Kvalitní výrobek 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

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

Výhody: Vysoce kvalitní výrobek 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
115 x 280	40	100	6529
115 x 280	60	100	6531
115 x 280	80	100	6532
115 x 280	100	100	6533

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: Výrobek 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
115 x 280	60	100	194673
115 x 280	80	100	194674
115 x 280	120	100	194676
115 x 280	240	100	194680

Pásky s papírovou podložkou

Brusiva na podložkách

Dokončovací papír

PL 31 B



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	○



Výhody: Výrobek 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
93 x 230	40		100	2416
93 x 230	60		100	2418
93 x 230	80		100	2419
93 x 230	100		100	2390
93 x 230	120		100	2391
93 x 230	180		100	2393
93 x 230	240		100	2395
93 x 230	60	GL 9	100	2667
93 x 230	80	GL 9	100	2668
93 x 230	120	GL 9	100	2670
115 x 280	40		100	2412
115 x 280	60		100	2414
115 x 280	80		100	2415
115 x 280	100		100	2379
115 x 280	120		100	2380
115 x 280	150		100	2381
115 x 280	180		100	2382
115 x 280	220		100	2383
115 x 280	240		100	2384
115 x 280	60	GL 1	100	5324
115 x 280	80	GL 1	100	5323
115 x 280	120	GL 1	100	5321

Pásky 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 (E) 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 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
70 x 125	60		100	147593
70 x 125	80		100	140608
70 x 125	100		100	131668
70 x 125	120		100	129801
70 x 125	150		100	135581
70 x 125	180		100	129802
80 x 133	40	GL 18	100	149852
80 x 133	60	GL 18	100	149853
80 x 133	80	GL 18	100	149854
80 x 133	100	GL 18	100	149855
80 x 133	120	GL 18	100	149857
80 x 133	150	GL 18	100	232741
80 x 133	180	GL 18	100	232742



Pásky s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

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

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
80 x 133	220	GL 18	100	206371
100 x 115	80		100	103378
100 x 115	100		100	103379
100 x 115	120		100	103380
100 x 115	150		100	103381
115 x 115	80		100	82076
115 x 115	120		100	81637
115 x 115	150		100	94721
115 x 230	40	GL 15	100	122331
115 x 230	60	GL 15	100	116647
115 x 230	80	GL 15	100	116648
115 x 230	100	GL 15	100	116649
115 x 230	120	GL 15	100	114942
115 x 230	150	GL 15	100	111500

Brusný papír na suchý zip

PS 33 CK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	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
70 x 125	80		100	155072
70 x 125	100		100	151786
70 x 125	120		100	151785
80 x 133	40	GL 18	100	146974
80 x 133	60	GL 18	100	146975
80 x 133	80	GL 18	100	146976
80 x 133	100	GL 18	100	146977
80 x 133	120	GL 18	100	147169
93 x 178	40	GL 17	100	146970
93 x 178	60	GL 17	100	146971
93 x 178	80	GL 17	100	146972
93 x 178	100	GL 17	100	146973
93 x 178	120	GL 17	100	148046
100 x 115	80		100	147101
100 x 115	100		100	147102
100 x 115	120		100	147103



Pásky s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



►► **POZOR: Pokračování PS 33 CK, Brusný papír na suchý zip**

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 230	40	GL 15	100	146966
115 x 230	60	GL 15	100	146967
115 x 230	80	GL 15	100	146968
115 x 230	100	GL 15	100	146969
115 x 230	120	GL 15	100	147182

Brusný papír na suchý zip

PS 33 BK



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Umělá hmota	⓪

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
70 x 125	150		100	151784
70 x 125	180		100	148228
70 x 125	220		100	155500
70 x 125	240		100	152381
70 x 125	280		100	197133
80 x 133	150	GL 18	100	149107
80 x 133	180	GL 18	100	147479
80 x 133	220	GL 18	100	149819
80 x 133	240	GL 18	100	148050
80 x 133	320	GL 18	100	149897
80 x 133	400	GL 18	100	149899
93 x 178	150	GL 17	100	149138
93 x 178	180	GL 17	100	148047
93 x 178	240	GL 17	100	148048
100 x 115	150		100	148658
100 x 115	180		100	147104
100 x 115	240		100	147105
115 x 230	150	GL 15	100	149820
115 x 230	180	GL 15	100	147183
115 x 230	240	GL 15	100	147184
115 x 230	320	GL 15	100	147185

Pásky 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 výrobek pro opracování laků, barev a tmelů s podložkou na filmu odolnou proti roztržení - Velmi dobrá přizpůsobivost na okraji 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

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Brusný film na suchý zip

FP 77 K T-ACT



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	Film

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Základní nátěr	●	Umělá hmota	⦿
Plnivo	●		
Laky s gelovým efektem	●		



Výhody: Nový vysoce výkonný výrobek s optimalizovaným zanášením - Prodloužená životnost díky nové povrchové úpravě, která zabraňuje přilnutí částic laku a prachu - Pro konečné broušení se používá u jemných zrnitostí 240 - 2000 vysoce flexibilní a absolutně rovná filmová podložka pro dosažení maximální kvality 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

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
80 x 133	240	GL 18	100	353120
80 x 133	320	GL 18	100	353119
80 x 133	400	GL 18	100	353118

Pásky s papírovou podložkou na suchý zip / Brusná mřížka

Brusiva na podložkách



Brusný papír na suchý zip

PS 77 CK T-ACT



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Základní nátěr	●	Umělá hmota	○
Plnivo	●		
Laky s gelovým efektem	●		

Výhody: Nový vysoce výkonný výrobek s optimalizovaným zanášením - Prodloužená životnost díky nové povrchové úpravě, která zabraňuje přilnutí částic laku a prachu - Pro agresivní broušení se při vysoké zátěži používá u zrnitosti 60 - 220 flexibilní C-latexový papír, odolný 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

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
80 x 133	60	GL 18	100	353113
80 x 133	80	GL 18	100	353126
80 x 133	100	GL 18	100	353125
80 x 133	120	GL 18	100	353124
80 x 133	150	GL 18	100	353123
80 x 133	180	GL 18	100	353122
80 x 133	220	GL 18	100	353121

Brusná mřížka na suchý zip, vodovzdorná

AN 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Polyesterová mřížka

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Laky s gelovým efektem	●	Dřevo	●
Sádra	●	Dřevěné materiály	●
Sádrokartonové stěny	●		

Výhody: Účinné a celoplošné odsávání prachu díky otevřené mřížkové struktuře - Broušení bez prachu umožňuje delší životnost brusného prostředku - Současně zlepšená ochrana při práci díky menší prašnosti na pracovišti - Nezávislost na tvaru stávajících odsávacích otvorů - Vodovzdorná

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
80 x 133	80	50	337892
80 x 133	100	50	337891
80 x 133	120	50	337890
80 x 133	150	50	337894



Brusná mřížka / Lepící vrstva, samolepící / Ruční kostka

► POZOR: Pokračování AN 400, Brusná mřížka na suchý zip, vodovzdorná

Šířka x délka v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
80 x 133	180	50	337889
80 x 133	240	50	337893
80 x 133	320	50	337895
80 x 133	400	50	337896

Lepící vrstva, samolepící

CS 396 Y



Vlastnosti

Spojovací prvek	suchý zip (hříbová hlava)
Tloušťka	1,5 mm
Rozsah teplot	-30° až +80°

Výhody: Lze individuálně nařezat - Jednoduché a bezpečné uchycení na hladké a ploché povrchy - Dobrá lepicí přilnavost u brusiva kaširovaného velurem

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Ruční kostka

HK 100



Výhody: Velmi vhodná pro rovinné a lehce vyduuté plochy - Ruční broušení díky ergonomickému tvarování - pro pásy 70x125 mm - Na suchý zip

Šířka x délka x výška v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
68 x 118 x 40	1	185320

Archy 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	●	Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●	Umělá hmota	○
Neželezné kovy	●		
Dřevo	●		

Výhody: Kvalitní univerzálně použitelný výrobek - 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
230 x 280	30	50	2083
230 x 280	40	50	2084
230 x 280	50	50	2085
230 x 280	60	50	2086
230 x 280	80	50	2087
230 x 280	100	50	2088
230 x 280	120	50	2089
230 x 280	150	50	2090
230 x 280	180	50	2091
230 x 280	220	50	2092
230 x 280	240	50	2093
230 x 280	280	50	2094
230 x 280	320	50	2095
230 x 280	360	50	2096
230 x 280	400	50	2097
230 x 280	500	50	2098
230 x 280	600	50	5334

Archy 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 výrobek 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
230 x 280	40	50	2100
230 x 280	50	50	2101
230 x 280	60	50	2102
230 x 280	80	50	2103
230 x 280	100	50	2104
230 x 280	120	50	2105
230 x 280	150	50	2106
230 x 280	180	50	2107
230 x 280	220	50	2108
230 x 280	240	50	2109
230 x 280	280	50	119885
230 x 280	320	50	119886
230 x 280	400	50	119888

Archy 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	●
Nerezová ocel	⦿

Umělá hmota **⦿**

Výhody: Cenově výhodný univerzální výrobek pro profilové broušení - Optimální přizpůsobivost k obrobnu 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
230 x 280	40	50	218047
230 x 280	60	50	218050
230 x 280	80	50	218051
230 x 280	100	50	218052
230 x 280	120	50	218053
230 x 280	150	50	218054
230 x 280	180	50	218055
230 x 280	220	50	218056
230 x 280	240	50	218057
230 x 280	280	50	218058
230 x 280	320	50	218059
230 x 280	400	50	218061
230 x 280	600	50	218063

Pásky 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	●	Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●	Umělá hmota	⓪
Neželezné kovy	●		
Dřevo	●		

Výhody: Kvalitní univerzálně použitelný výrobek - 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
115 x 280	40	100	73953
115 x 280	60	100	74436
115 x 280	80	100	72227
115 x 280	120	100	72488

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, omyvatelná a znovu použitelná

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	Stupeň tvrdosti	Barva zrn		Pěnová barva		Jednotka balení		Číslo druhu zboží										
70 x 100 x 25						60	firm	Hnědá		šedá		100		125279										
70 x 100 x 25						80	firm	Hnědá		šedá		100		225165										
70 x 100 x 25						100	firm	Hnědá		šedá		100		125280										
70 x 100 x 25						120	firm	Hnědá		šedá		100		225166										
70 x 100 x 25						180	firm	Hnědá		šedá		100		225167										
70 x 100 x 25						220	firm	Hnědá		šedá		100		225168										
70 x 100 x 25						280	firm	Hnědá		šedá		100		225169										

Brusná houba flexibilní, 4-stranně posypaná

SK 700 A



Vlastnosti

Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

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

Výhody: Možnost použití na plocho a na výšku ze čtyř stran - Díky sražené hraně (cca 45°) mimořádně vhodná pro úzké, do špičky se sbíhající obrysy obrobku - Dobré přizpůsobení a rozložení tlaku díky flexibilnímu pěnovému jádru - Robustní, omyvatelná a znovu použitelná

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	Stupeň tvrdosti	Barva zrn		Pěnová barva		Jednotka balení		Číslo druhu zboží										
89 x 125 x 25						60	firm	Hnědá		šedá		100		337846										
89 x 125 x 25						80	firm	Hnědá		šedá		100		337847										
89 x 125 x 25						100	firm	Hnědá		šedá		100		337848										
89 x 125 x 25						120	firm	Hnědá		šedá		100		331019										

Brusné houby

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 - Omyvatelná a znovu použitelná

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	Stupeň tvrdosti	Barva zrn		Pěnová barva		Jednotka balení		Číslo druhu zboží											
96 x 123 x 12,5					120	soft	Hnědá		žluté		100		125281											
96 x 123 x 12,5					220	soft	Hnědá		žluté		100		125282											

Brusná houba, flexibilní, 2-stranně posypaná

SW 501 TR



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 - Omyvatelná a znovu použitelná - Extrémně odolná proti roztržení - Velmi dlouhá životnost - Systém pojiva bez rozpouštědel se zabarvením závislým na velikosti zrna

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	Stupeň tvrdosti	Barva zrn	Pěnová barva	Jednotka balení	Číslo druhu zboží															
96 x 123 x 12,5				100	soft	světle hnědá	žluté	100	351573															
96 x 123 x 12,5				120	soft	Zelená	žluté	100	353264															
96 x 123 x 12,5				150	soft	Červená	žluté	100	353263															
96 x 123 x 12,5				180	soft	Modrá	žluté	100	351574															
96 x 123 x 12,5				220	soft	Hnědá	žluté	100	353262															

Brusná houba, flexibilní, 2-stranně posypaná

SW 502



Vlastnosti

Druh zrna	SiC
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

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

Výhody: Pro lehce a silně tvarované povrchy - Odolná proti roztržení, nemačková - Omyvatelná a znovu použitelná

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	Stupeň tvrdosti	Barva zrn	Pěnová barva	Jednotka balení	Číslo druhu zboží														
96 x 123 x 12,5					120	soft	Černá	žluté	100	244377														
96 x 123 x 12,5					220	soft	Černá	žluté	100	244379														

Brusná houba, flexibilní, 1-stranně posypaná

SW 510



Vlastnosti

Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

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

Výhody: Tenká, vysoce flexibilní brusná houba pro mimořádně obtížně přístupné oblasti jako prohloubení, profily a hrany - Hustá pěnová struktura, tím velmi rovnoměrné rozložení tlaku a mimořádně jemný vzhled po broušení - Bez lámání, bez záhybů - Možnost použití za mokra a 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
Šířka x délka x výška v mm					Zrno	Stupeň tvrdosti	Barva zrn		Pěnová barva		Jednotka balení		Číslo druhu zboží											
115 x 140 x 5					100	firm	Bílá		šedá		100		303588											
115 x 140 x 5					180	firm	Bílá		šedá		100		303589											
115 x 140 x 5					220	firm	Bílá		šedá		100		303590											
115 x 140 x 5					320	firm	Bílá		šedá		100		337849											

Kotouče

Pokyny pro použití

Formy děrování

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 4 Ø 115 mm 8 odsávacích Ø 10 mm v kruhu Ø 65 mm		GLS 1 Ø 150 mm 8 odsávacích Ø 10 mm v kruhu Ø 120 mm + 1 střední otvor Ø 17 mm		GLS 47 Ø 150 mm 8 odsávacích Ø 9 mm v kruhu Ø 120 mm, 6 odsávacích Ø 9 mm v kruhu Ø 80 mm + 1 střední otvor Ø 17 mm
	GLS 5 Ø 125 mm 8 odsávacích Ø 10 mm v kruhu Ø 65 mm		GLS 2 Ø 150 mm 8 odsávacích Ø 10 mm v kruhu Ø 65 mm		GLS 51 Ø 150 mm 8 odsávacích Ø 10 mm v kruhu Ø 120 mm, 8 odsávacích Ø 8 mm v kruhu Ø 65 mm + 1 střední otvor Ø 10 mm
	GLS 27 Ø 125 mm 8 odsávacích Ø 10 mm v kruhu Ø 90 mm + 1 střední otvor Ø 10 mm		GLS 3 Ø 150 mm 6 odsávacích Ø 10 mm v kruhu Ø 80 mm		GLS 74 Ø 150 mm 8 odsávacích Ø 9,5 mm v kruhu Ø 119 mm, 16 odsávacích Ø 6 mm v kruhu Ø 119 mm, 8 odsávacích Ø 7 mm v kruhu Ø 95 mm, 8 odsávacích Ø 8,5 mm v kruhu Ø 65 mm, 8 odsávacích Ø 6 mm v kruhu Ø 39 mm + 1 střední otvor Ø 10 mm
	Děrování 0 bez otvoru různé rozměry		GLS 15 Trojúhelník Ø 96 mm 6 odsávacích Ø 8 mm v kruhu Ø 52 mm		GLS 52 Ø 225 mm 10 odsávacích Ø 12 mm v kruhu Ø 105 mm
	Děrování 10 kruhový otvor různé rozměry		GLS 24 98 x 148 mm 7 odsávacích Ø 10 mm		
	Děrování 30 hvězdicový otvor různé rozměry				

Jiná děrování na vyžádání!

Minimální množství při výrobě zboží

Typ	Ø [mm]	Minimální odběr
AN 400	do 50 mm	5.000 kusů
CS 310 X	do 90 mm	2.500 kusů
CS 321 X	do 125 mm	1.000 kusů
CS 411 XK	do 200 mm	500 kusů
FP 73 WK	do 400 mm	200 kusů
PS 11 C	do 600 mm	100 kusů
PS 19 EK	601 mm a více	25 kusů
PS 21 FK		
PS 22 F ACT		
PS 22 K		
PS 33 BK/CK		
PS 61 FK		
PS 73 BWK/CWK		
PS 77 CK		
FP 77 K		

Maximální průměr kotouče

Ø 670 mm	Ø 770 mm	Ø 1.100 mm
PS 21 FK	PS 61 FK	PS 11 C
PS 22 K		PS 19 EK
		PS 33 BK/CK
		FP 73 WK
		PS 73 BWK/CWK
		AN 400
		CS 411 XK
		CS 310 X
		CS 321 X
		PS 77 CK
		FP 77 K



U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!

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
	EXE 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, R0S 150 E, EX 150 E	150	GLS 3
	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
	TXE 150	nastavitelný na 125	GLS 5
Atlas Copco	LST 20 R625, LST 20 R650, LST 30 H090-15, LST 30 S090-15	150	bez děrování
	R0S 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
	KA 165 GT (mouse)		GLS 25
Black & Decker	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
Bosch	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
	PEX 11 A, PEX 115, PEX 11 AE	115	GLS 4
	PEX 300 A/AE, GEX 125-150 AVE Pro- fessional, 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
Einhell	DE-G 200 E	94 × 94 × 94	GLS 15
	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
Fein	LL 107 VEA	115	bez děrování
	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 9
Felisatti	TP 521/AS, TP 521/E, TP 522 AS/CE, RGF 150/600 E	150	GLS 3

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.

Výrobce	Typ	Průměr v mm	Forma děrování
	R0 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
	R0 125 FEQ-Plus	125	GLS 27
Festool	ET 2 E	150	GLS 2
	ET 2 E - Plus, R0 150, R0 150 E, R0 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
	LHS 225 EQ-Plus	225	GLS 38
	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
	ORE 125-2	125	GLS 27
	GE 5, GE 5 R, GE 7, GSE 5 R, WST 700VV, WST 700 VV Plus	225	GLS 52
	GE 7	225	GLS 55
	GE 7, WST 700 VV Plus	285	GLS 60
Hilti	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
	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
Mafell	UT 150 E, UX 150 E	150	GLS 1, 3, 47
Makita	B0 4561, B0 4565	96 × 96 × 96	GLS 15
	B0 5000, B0 5010, B0 5041, B0 5031 K, B0 5021, B0 5021 K, B0 5041 K	125	GLS 5
	B0 6030, B0 6040 J	150	GLS 1
Metabo	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
	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
	R0S 150 E	150	GLS 3
Peugeot	PAE 115	115	GLS 4
	PRX 150 E	150	GLS 3
Pro Tool	ESP 150 E	150	GLS 3
Ryobi	ERO 2412V, CRO 180M, R0S 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
Stayer	RO 150 E, LRT 150	150	GLS 3
Wegoma	LRE 84 H, RTE84H	125	GLS 5
	RX 91 C, RT188N, RTE46L, RTE146L	150	GLS 3

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 výrobek 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

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 (E) 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

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115	40	○ 0	50	287798
115	60	○ 0	50	300290
115	80	○ 0	50	305763
115	100	○ 0	50	311087
115	120	○ 0	50	300291
115	220	○ 0	50	309073
115	320	○ 0	50	321743
115	400	○ 0	50	321744
115	600	○ 0	50	322637

Brusný papír na suchý zip

PS 21 FK



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
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
115	40	○ 0	50	237224
115	60	○ 0	50	248808
115	80	○ 0	50	249326
115	120	○ 0	50	249327



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
115	150	○ 0	50	248809
115	240	○ 0	50	255347
125	40	○ 0	50	246857
125	60	○ 0	50	237780
125	80	○ 0	50	237781
125	120	○ 0	50	237782
125	150	○ 0	50	255348
125	240	○ 0	50	237785
150	40	○ 0	50	230312
150	60	○ 0	50	230313
150	80	○ 0	50	230314
150	120	○ 0	50	246488
150	150	○ 0	50	239244
150	240	○ 0	50	251509

Brusný papír na suchý zip

PS 22 K



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	①
Kovy univerzálně	●		
Nerezová ocel	①		
Barva/Lak/Tmel	①		



Výhody: Univerzální brusný kotouč pro opracování kovu a dřeva - Homogenní výbrus - 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
96	40	△ GLS 15	50	142134
96	60	△ GLS 15	50	142135
96	80	△ GLS 15	50	142136
96	100	△ GLS 15	50	145055
96	120	△ GLS 15	50	142137
96	150	△ GLS 15	50	146336
96	180	△ GLS 15	50	142138
96	240	△ GLS 15	50	142139

Kotouče 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	●
Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	⦿
Barva/Lak/Tmel	⦿

Umělá hmota ●



Výhody: Univerzální brusný kotouč pro opracování kovu a dřeva - Homogenní výbrus - 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
115	24	○ 0	50	6754
115	40	○ 0	50	2785
115	60	○ 0	50	2786
115	80	○ 0	50	6756
115	100	○ 0	50	2787
115	120	○ 0	50	6757
115	150	○ 0	50	80046
115	180	○ 0	50	2788
115	220	○ 0	50	88330
115	240	○ 0	50	88333
115	320	○ 0	50	95561
115	400	○ 0	50	111470
115	40	⊗ GLS 4	50	82938
115	60	⊗ GLS 4	50	82940
115	80	⊗ GLS 4	50	82941
115	100	⊗ GLS 4	50	82942
115	120	⊗ GLS 4	50	82944
115	180	⊗ GLS 4	50	82946
115	240	⊗ GLS 4	50	87424
125	24	○ 0	50	7300
125	40	○ 0	50	2294
125	60	○ 0	50	2295
125	80	○ 0	50	6774
125	100	○ 0	50	2296
125	120	○ 0	50	6775
125	150	○ 0	50	78163
125	180	○ 0	50	62107
125	220	○ 0	50	97176
125	240	○ 0	50	91922
125	320	○ 0	50	93284
125	400	○ 0	50	130114
125	24	⊗ GLS 5	50	89485
125	40	⊗ GLS 5	50	89486
125	60	⊗ GLS 5	50	89488



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
125	80	⊗ GLS 5	50	89489
125	100	⊗ GLS 5	50	89491
125	120	⊗ GLS 5	50	89493
125	150	⊗ GLS 5	50	89494
125	180	⊗ GLS 5	50	89495
125	220	⊗ GLS 5	50	90758
125	240	⊗ GLS 5	50	92753
125	320	⊗ GLS 5	50	89496
125	400	⊗ GLS 5	50	104778
125	40	⊗ GLS 27	50	260795
125	60	⊗ GLS 27	50	260796
125	80	⊗ GLS 27	50	260797
125	100	⊗ GLS 27	50	260798
125	120	⊗ GLS 27	50	260799
125	150	⊗ GLS 27	50	260800
125	180	⊗ GLS 27	50	260801
125	240	⊗ GLS 27	50	260802
150	24	○ 0	50	2474
150	40	○ 0	50	20207
150	60	○ 0	50	6649
150	80	○ 0	50	6936
150	100	○ 0	50	6697
150	120	○ 0	50	6937
150	150	○ 0	50	71140
150	180	○ 0	50	4022
150	220	○ 0	50	93324
150	240	○ 0	50	91605
150	320	○ 0	50	91721
150	400	○ 0	50	129092
150	24	⊗ GLS 1	50	6516
150	40	⊗ GLS 1	50	6520
150	60	⊗ GLS 1	50	6523
150	80	⊗ GLS 1	50	6524
150	100	⊗ GLS 1	50	6525
150	120	⊗ GLS 1	50	6526
150	150	⊗ GLS 1	50	80722
150	180	⊗ GLS 1	50	6611
150	220	⊗ GLS 1	50	98990
150	240	⊗ GLS 1	50	89451
150	320	⊗ GLS 1	50	89450
150	400	⊗ GLS 1	50	129389
150	40	⊗ GLS 2	50	74088
150	60	⊗ GLS 2	50	72633
150	80	⊗ GLS 2	50	72632
150	100	⊗ GLS 2	50	73490
150	120	⊗ GLS 2	50	72628
150	150	⊗ GLS 2	50	79862
150	180	⊗ GLS 2	50	72624
150	240	⊗ GLS 2	50	91814
150	24	⊗ GLS 3	50	93321
150	40	⊗ GLS 3	50	89181



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
150	60	⊙ GLS 3	50	86634
150	80	⊙ GLS 3	50	86635
150	100	⊙ GLS 3	50	97072
150	120	⊙ GLS 3	50	86636
150	150	⊙ GLS 3	50	86637
150	180	⊙ GLS 3	50	87528
150	220	⊙ GLS 3	50	100157
150	240	⊙ GLS 3	50	97778
150	320	⊙ GLS 3	50	97779
150	400	⊙ GLS 3	50	128356
150	40	⊗ GLS 51	50	306611
150	60	⊗ GLS 51	50	306612
150	80	⊗ GLS 51	50	305559
150	100	⊗ GLS 51	50	306507
150	120	⊗ GLS 51	50	305560
150	150	⊗ GLS 51	50	306508
150	180	⊗ GLS 51	50	306509
150	240	⊗ GLS 51	50	309471
150	40	⊗ GLS 74	50	342419
150	60	⊗ GLS 74	50	342418
150	80	⊗ GLS 74	50	340766
150	100	⊗ GLS 74	50	342423
150	120	⊗ GLS 74	50	342159
150	150	⊗ GLS 74	50	342422
150	180	⊗ GLS 74	50	342421
150	240	⊗ GLS 74	50	340761
180	24	○ 0	50	2782
180	40	○ 0	50	2476
180	60	○ 0	50	2477
180	80	○ 0	50	6914
180	100	○ 0	50	2783
180	120	○ 0	50	6915
200	40	○ 0	50	77659
200	60	○ 0	50	77660
200	80	○ 0	50	77656
200	100	○ 0	50	77658
200	120	○ 0	50	77661

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

Brusný papír na suchý zip

PS 33 CK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	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
96	40	△ GLS 15	100	147163
96	60	△ GLS 15	100	147164
96	80	△ GLS 15	100	147165
96	100	△ GLS 15	100	147166
96	120	△ GLS 15	100	148195

Brusný papír na suchý zip

PS 33 CK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	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
98 x 148	60	△ GLS 24	100	215473
98 x 148	80	△ GLS 24	100	215474
98 x 148	100	△ GLS 24	100	215475
98 x 148	120	△ GLS 24	100	215476

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



Brusný papír na suchý zip

PS 33 CK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	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
115	40	○ 0	100	147701
115	60	○ 0	100	148469
115	80	○ 0	100	147144
115	120	○ 0	100	146955
125	40	○ 0	100	154113
125	60	○ 0	100	147604
125	80	○ 0	100	149055
125	100	○ 0	100	150431
125	120	○ 0	100	150433
125	40	⊗ GLS 5	100	146954
125	60	⊗ GLS 5	100	147642
125	80	⊗ GLS 5	100	147643
125	100	⊗ GLS 5	100	147977
125	120	⊗ GLS 5	100	147170
150	40	○ 0	100	147922
150	60	○ 0	100	147107
150	80	○ 0	100	146739
150	100	○ 0	100	147106
150	120	○ 0	100	146740
150	40	⊗ GLS 1	100	146978
150	60	⊗ GLS 1	100	146979
150	80	⊗ GLS 1	100	143130
150	100	⊗ GLS 1	100	143131
150	120	⊗ GLS 1	100	147093
150	60	⊗ GLS 2	100	147226
150	80	⊗ GLS 2	100	143132
150	100	⊗ GLS 2	100	143133
150	120	⊗ GLS 2	100	147225
150	40	⊗ GLS 3	100	147647
150	60	⊗ GLS 3	100	147124
150	80	⊗ GLS 3	100	146946
150	100	⊗ GLS 3	100	143694
150	120	⊗ GLS 3	100	146947
150	40	⊗ GLS 51	100	310531



Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování PS 33 CK, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	60	⊗ GLS 51	100	301874
150	80	⊗ GLS 51	100	301925
150	100	⊗ GLS 51	100	301926
150	120	⊗ GLS 51	100	301927
150	40	⊗ GLS 74	100	340853
150	60	⊗ GLS 74	100	340370
150	80	⊗ GLS 74	100	340371
150	100	⊗ GLS 74	100	342046
150	120	⊗ GLS 74	100	340375
225	40	○ 0	50	223162
225	60	○ 0	50	210124
225	80	○ 0	50	210129
225	100	○ 0	50	224731
225	120	○ 0	50	210130
225	40	⊗ GLS 52	50	302042
225	60	⊗ GLS 52	50	302043
225	80	⊗ GLS 52	50	302044
225	100	⊗ GLS 52	50	302045
225	120	⊗ GLS 52	50	302046

Brusný papír na suchý zip

PS 33 BK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootevřený
Podložka	B-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
125	150	⊗ GLS 5	100	150760
125	180	⊗ GLS 5	100	147837
125	240	⊗ GLS 5	100	147838
150	150	○ 0	100	148375
150	180	○ 0	100	146958
150	220	○ 0	100	149916
150	240	○ 0	100	146959
150	320	○ 0	100	146716
150	400	○ 0	100	147108
150	150	⊗ GLS 1	100	148379
150	180	⊗ GLS 1	100	147095



Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



►► POZOR: Pokračování PS 33 BK, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	220	⊙ GLS 1	100	149794
150	240	⊙ GLS 1	100	147094
150	320	⊙ GLS 1	100	147096
150	400	⊙ GLS 1	100	147097
150	150	⊙ GLS 2	100	148377
150	180	⊙ GLS 2	100	147224
150	240	⊙ GLS 2	100	147280
150	150	⊙ GLS 3	100	149151
150	180	⊙ GLS 3	100	146948
150	220	⊙ GLS 3	100	149255
150	240	⊙ GLS 3	100	146907
150	320	⊙ GLS 3	100	147126
150	400	⊙ GLS 3	100	147125
150	150	⊙ GLS 51	100	301928
150	180	⊙ GLS 51	100	304084
150	220	⊙ GLS 51	100	301929
150	240	⊙ GLS 51	100	304815
150	320	⊙ GLS 51	100	301930
150	400	⊙ GLS 51	100	310898
150	150	⊙ GLS 74	100	342045
150	180	⊙ GLS 74	100	340598
150	220	⊙ GLS 74	100	342044
150	240	⊙ GLS 74	100	340599
150	320	⊙ GLS 74	100	342043
150	400	⊙ GLS 74	100	342042
225	220	⊙ GLS 52	50	302049

Brusný papír na suchý zip

PS 61 FK



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125	60	○ 0	50	322468
125	80	○ 0	50	321597
125	120	○ 0	50	322469
125	150	○ 0	50	322470



Kotouče s papírovou / filmovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování PS 61 FK, Brusný papír na suchý

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125	180	○ 0	50	322471
150	60	○ 0	50	322036
150	80	○ 0	50	321325
150	120	○ 0	50	322472
150	180	○ 0	50	321797

Brusný film na suchý zip s aktivní přísadou

FP 73 WK



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	Film

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	◐



Výhody: Speciální výrobek 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
150	80	⊗ GLS 47	100	320641
150	100	⊗ GLS 47	100	320642
150	120	⊗ GLS 47	100	320643
150	150	⊗ GLS 47	100	320644
150	180	⊗ GLS 47	100	320725
150	240	⊗ GLS 47	100	320726
150	320	⊗ GLS 47	100	320727
150	400	⊗ GLS 47	100	320728
150	600	⊗ GLS 47	100	320729
150	800	⊗ GLS 47	100	320730
150	1000	⊗ GLS 47	100	320731
150	1200	⊗ GLS 47	100	320732
150	1500	⊗ GLS 47	100	320733

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



Brusný papír, aktivní přísada

PS 73 CWK



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	○



Výhody: Kvalitní výrobek pro opracování laků, barev a tmelů - Vysoký úběr - Díky dodatečné 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
150	40	○ 0	100	301231
150	60	○ 0	100	301232
150	80	○ 0	100	301233
150	100	○ 0	100	301234
150	120	○ 0	100	301235
150	40	⊗ GLS 1	100	301205
150	60	⊗ GLS 1	100	301206
150	80	⊗ GLS 1	100	301207
150	120	⊗ GLS 1	100	301209
150	40	⊗ GLS 3	100	301218
150	60	⊗ GLS 3	100	301219
150	80	⊗ GLS 3	100	301220
150	100	⊗ GLS 3	100	301221
150	120	⊗ GLS 3	100	301222
150	40	⊗ GLS 47	100	301810
150	60	⊗ GLS 47	100	301811
150	80	⊗ GLS 47	100	301812
150	100	⊗ GLS 47	100	301813
150	120	⊗ GLS 47	100	301814
150	80	⊗ GLS 51	100	310524
150	120	⊗ GLS 51	100	310478

Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

Brusný papír, aktivní přísada

PS 73 BWK



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	○



Výhody: Kvalitní výrobek pro opracování laků, barev a tmelů - Vysoký úběr - Díky dodatečné 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
150	150	○ 0	100	301236
150	180	○ 0	100	301237
150	220	○ 0	100	301238
150	240	○ 0	100	301239
150	320	○ 0	100	301240
150	400	○ 0	100	301241
150	500	○ 0	100	301937
150	800	○ 0	100	301886
150	1000	○ 0	100	301891
150	150	⊗ GLS 1	100	301210
150	180	⊗ GLS 1	100	301211
150	240	⊗ GLS 1	100	301213
150	320	⊗ GLS 1	100	301214
150	400	⊗ GLS 1	100	301215
150	500	⊗ GLS 1	100	301216
150	600	⊗ GLS 1	100	301217
150	800	⊗ GLS 1	100	301890
150	150	⊗ GLS 3	100	301223
150	180	⊗ GLS 3	100	301224
150	220	⊗ GLS 3	100	301225
150	240	⊗ GLS 3	100	301226
150	320	⊗ GLS 3	100	301227
150	400	⊗ GLS 3	100	301228
150	500	⊗ GLS 3	100	301229
150	600	⊗ GLS 3	100	301230
150	800	⊗ GLS 3	100	301889
150	150	⊗ GLS 47	100	301855
150	180	⊗ GLS 47	100	301856
150	220	⊗ GLS 47	100	301857
150	240	⊗ GLS 47	100	301858
150	320	⊗ GLS 47	100	301859
150	400	⊗ GLS 47	100	301860
150	500	⊗ GLS 47	100	301861
150	600	⊗ GLS 47	100	301862



Kotouče s papírovou / filmovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



►► POZOR: Pokračování PS 73 BWK, Brusný papír, aktivní přísada

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	180	GLS 51	100	310525
150	220	GLS 51	100	310526
150	240	GLS 51	100	309093
150	320	GLS 51	100	309094
150	400	GLS 51	100	310527

Brusný film na suchý zip

FP 77 K T-ACT

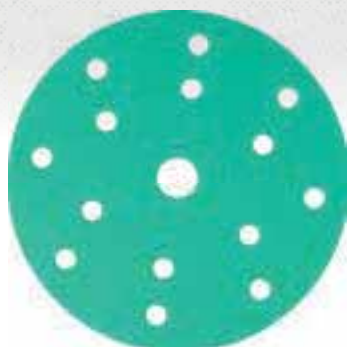


Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	polootvřený
Podložka	Film

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Základní nátěr	●	Umělá hmota	●
Plnivo	●		
Laky s gelovým efektem	●		



Výhody: Nový vysoce výkonný kotouč s optimalizovaným zanášením - Prodloužená životnost díky nové povrchové úpravě, která zabraňuje přilnutí částic laku a prachu - Pro konečné broušení se používá u jemných zrnitostí 240 - 2000 vysoce flexibilní a absolutně rovná filmová podložka pro dosažení maximální kvality 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 v mm					Zrno					Druh provedení					Jednotka balení					Číslo druhu zboží				
125					240					○ 0					100					353177				
125					320					○ 0					100					353175				
125					400					○ 0					100					353174				
125					500					○ 0					100					353173				
125					600					○ 0					100					353172				
125					240					⊗ GLS 27					100					353168				
125					320					⊗ GLS 27					100					353166				
125					400					⊗ GLS 27					100					353165				
125					500					⊗ GLS 27					100					353164				
125					600					⊗ GLS 27					100					353163				
125					240					⊗ GLS 5					100					353162				
125					280					⊗ GLS 5					100					353161				
125					320					⊗ GLS 5					100					353169				
125					400					⊗ GLS 5					100					353160				
125					500					⊗ GLS 5					100					353159				
125					600					⊗ GLS 5					100					353158				
150					240					○ 0					100					353157				
150					320					○ 0					100					353156				
150					400					○ 0					100					353155				
150					600					○ 0					100					353153				
150					240					⊗ GLS 1					100					353152				
150					320					⊗ GLS 1					100					353151				
150					400					⊗ GLS 1					100					353150				
150					500					⊗ GLS 1					100					353149				
150					600					⊗ GLS 1					100					353148				



Kotouče s papírovou / filmovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování ,

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	800	⊗ GLS 1	100	353147
150	240	⊗ GLS 3	100	353146
150	320	⊗ GLS 3	100	353145
150	400	⊗ GLS 3	100	353144
150	500	⊗ GLS 3	100	353143
150	600	⊗ GLS 3	100	353142
150	240	⊗ GLS 47	100	353141
150	320	⊗ GLS 47	100	353138
150	360	⊗ GLS 47	100	353137
150	400	⊗ GLS 47	100	353136
150	500	⊗ GLS 47	100	353135
150	600	⊗ GLS 47	100	353140
150	800	⊗ GLS 47	100	353134
150	1000	⊗ GLS 47	100	353133
150	1200	⊗ GLS 47	100	353132
150	1500	⊗ GLS 47	100	353131
150	2000	⊗ GLS 47	100	353130
150	240	⊗ GLS 51	100	353129
150	320	⊗ GLS 51	100	353128
150	400	⊗ GLS 51	100	353127

Brusný papír na suchý zip

PS 77 CK T-ACT



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Základní nátěr	●	Umělá hmota	①
Plnivo	●		
Laky s gelovým efektem	●		



Výhody: Nový vysoce výkonný kotouč s optimalizovaným zanášením - Prodloužená životnost díky nové povrchové úpravě, která zabraňuje přilnutí částic laku a prachu - Pro agresivní broušení se při vysoké zátěži používá u zrnitostí 60 - 220 flexibilní C-latexový papír, odolný 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

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
98 x 148	60	⊗ GLS 24	100	353117
98 x 148	80	⊗ GLS 24	100	353116
98 x 148	100	⊗ GLS 24	100	353115
98 x 148	120	⊗ GLS 24	100	353114
98 x 148	180	⊗ GLS 24	100	353112

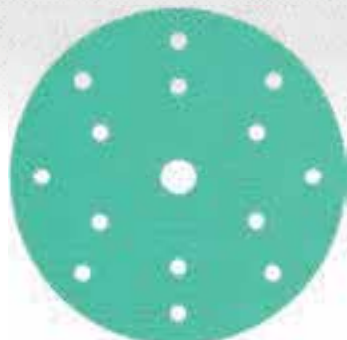
Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách



Brusný papír na suchý zip

PS 77 CK T-ACT



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Základní nátěr	●	Umělá hmota	○
Plnivo	●		
Laky s gelovým efektem	●		

Výhody: Nový vysoce výkonný kotouč s optimalizovaným zanášením - Prodloužená životnost díky nové povrchové úpravě, která zabraňuje přilnutí částic laku a prachu - Pro agresivní broušení se při vysoké zátěži používá u zrnitosti 60 - 220 flexibilní C-latexový papír, odolný 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

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125	60	○ 0	100	353219
125	80	○ 0	100	353224
125	100	○ 0	100	353221
125	120	○ 0	100	353223
125	150	○ 0	100	353225
125	180	○ 0	100	353222
125	220	○ 0	100	353218
125	60	⊗ GLS 27	100	353220
125	80	⊗ GLS 27	100	353235
125	100	⊗ GLS 27	100	353234
125	120	⊗ GLS 27	100	353233
125	150	⊗ GLS 27	100	353232
125	180	⊗ GLS 27	100	353231
125	220	⊗ GLS 27	100	353211
125	60	⊗ GLS 5	100	353217
125	80	⊗ GLS 5	100	353216
125	100	⊗ GLS 5	100	353215
125	120	⊗ GLS 5	100	353214
125	150	⊗ GLS 5	100	353213
125	180	⊗ GLS 5	100	353212
125	220	⊗ GLS 5	100	353209
150	60	○ 0	100	353208
150	80	○ 0	100	353207
150	100	○ 0	100	353210
150	120	○ 0	100	353206
150	150	○ 0	100	353205
150	180	○ 0	100	353204
150	220	○ 0	100	353203
150	60	⊗ GLS 1	100	353202
150	80	⊗ GLS 1	100	353201
150	100	⊗ GLS 1	100	353200
150	120	⊗ GLS 1	100	353199
150	150	⊗ GLS 1	100	353198
150	180	⊗ GLS 1	100	353197



Kotouče s papírovou podložkou na suchý zip / Brusná mřížka

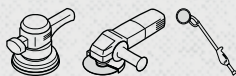
Brusiva na podložkách

► POZOR: Pokračování PS 77 CK T-ACT, Brusný papír na suchý zip

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	220	GLS 1	100	353196
150	60	GLS 3	100	353195
150	80	GLS 3	100	353194
150	100	GLS 3	100	353193
150	120	GLS 3	100	353192
150	150	GLS 3	100	353191
150	180	GLS 3	100	353190
150	220	GLS 3	100	353189
150	60	GLS 47	100	353188
150	80	GLS 47	100	353187
150	100	GLS 47	100	353186
150	120	GLS 47	100	353185
150	150	GLS 47	100	353182
150	180	GLS 47	100	353181
150	220	GLS 47	100	353180
150	80	GLS 51	100	353184
150	100	GLS 51	100	353179
150	120	GLS 51	100	353183
150	180	GLS 51	100	353178

Brusná mřížka na suchý zip, vodovzdorná

AN 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Polyesterová mřížka

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Kompozitní materiály	●
Laky s gelovým efektem	●	Dřevo	●
Sádra	●	Dřevěné materiály	●
Sádrokartonové stěny	●		

Výhody: Účinné a celoplošné odsávání prachu díky otevřené mřížkové struktuře - Broušení bez prachu umožňuje delší životnost brusného prostředku - Současně zlepšená ochrana při práci díky menší prašnosti na pracovišti - Nezávislost na tvaru stávajících odsávacích otvorů - Vodovzdorná

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
125	80	50	337898
125	100	50	337899
125	120	50	337900
125	150	50	337901
125	180	50	337905
125	240	50	337904
125	320	50	337903
125	400	50	337902
150	80	50	337886
150	100	50	337887
150	120	50	337885



►► POZOR: Pokračování AN 400, Brusná mřížka na suchý zip, vodovzdorný

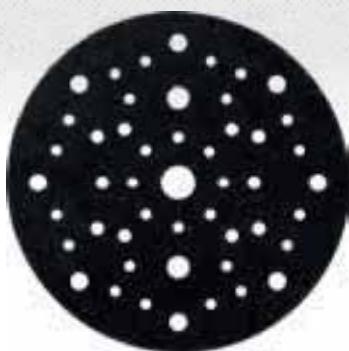
Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	150	50	337884
150	180	50	337883
150	240	50	337888
150	320	50	337876
150	400	50	337877
225	80	25	337871
225	100	25	337875
225	120	25	337873
225	150	25	337874
225	180	25	337872
225	240	25	337878

Ochranná podložka, na suchý zip

PP 555



NOVINKA



Výhody: Zlepšení přilnavosti a ochrana podložného talíře na excentrických bruskách

Průměr v mm	Vhodné pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	excentrická bruska	2	358148

Brusný kotouč s pěnovou hmotou / Podložný talíř

Brusný kotouč s pěnovou hmotou, na suchý zip

FD 500



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/SiC
Podložka	Pěnová hmota (molitan)-velur

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●



Výhody: Dobré rozložení tlaku díky poddajné pěnové vrstvě - Měkké broušení a extrémně jemný výbrus - Velká flexibilita a přizpůsobivost obrysům a profilům - Optimálně vhodný pro finální výbrus - Možnost použití za mokra a sucha - K dispozici v zrnitostech 1000, 1500 (korund) a 2000, 3000 (SiC)

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	3000

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125	1000	○ 0	10	342291
125	1500	○ 0	10	342290
125	2000	○ 0	10	342289
125	3000	○ 0	10	342288
150	1000	○ 0	10	342294
150	1500	○ 0	10	342293
150	2000	○ 0	10	342295
150	3000	○ 0	10	342292

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	Adaptér	Uchytení	Stupeň tvrdosti	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	Festool adaptér	Závit M8/ 5/16"	soft	10200 1/min	1	320488
150	Festool adaptér	Závit M8/ 5/16"	medium	10200 1/min	1	320489
150	Festool adaptér	Závit M8/ 5/16"	firm	10200 1/min	1	320587

Podložný talíř s multiděrováním pro
excentrické brusky

HST 555 A



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	Adaptér	Uchycení	Stupeň tvrdosti	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	Bosch adaptér	Závit M 8	medium	10200 1/min	1	320490

Kotouče s tkaninovou podložkou na suchý zip

Brusiva na podložkách

Brusné plátno na suchý zip

CS 411 XK



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Kovy univerzálně	●
Dřevo	●

Výhody: Agresivní průběh broušení díky samoostřicímu zirkonkorundu - Velmi robustní a vysoce výkonný brusný kotouč s bavlněnou podložkou, odolnou proti roztržení pro hrubé broušení a mezibrus hran a 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

Průměr v mm	Zrno	Druh provedení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115	40	○ 0	50	291979
115	60	○ 0	50	278073
115	80	○ 0	50	279638
125	40	○ 0	50	291980
125	60	○ 0	50	182412
125	80	○ 0	50	238954
150	40	○ 0	50	301271
150	60	○ 0	50	64647
150	80	○ 0	50	285565

Nosný podložný talíř pro kotouče na suchý zip

HST 359



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

Průměr v mm	Uchycení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115	Závit M 10	1	70432
115	Závit M 14	1	70433
115	8 mm	1	6874
125	Závit M 14	1	70434
125	8 mm	1	70435
150	Závit M 14	1	70436
180	Závit M 14	1	73066

Lepicí vrstva, samolepící

CS 396 Y



Vlastnosti

Spojovací prvek	suchý zip (hříbová hlava)
Tloušťka	1,5 mm
Rozsah teplot	-30° až +80°



Výhody: Lze individuálně nařezat - Jednoduché a bezpečné uchycení na hladké a ploché povrchy - Dobrá lepicí přilnavost u brusiva kaširovaného velurem

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání



Quick Change Discs

O výrobku

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.	166, 170
	QMC/QRC 411	zirkonkorund	●	Samoostřící zirkonkorund garantuje vysoký úběr při opracování oceli a ušlechtilé oceli.	167, 170
	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.	167, 171
	QMC/QRC 910	keramický korund	●	Mimořádně vysoký úběr při opracování ušlechtilé oceli vysoce ostrým keramickým korundem. Multipojivo garantuje chladný brus.	168, 172

Quick Change Discs

Pokyny k použití

Minimální množství při výrobě zboží

QCD	Průměr	Minimální odběr
QRC/QMC 412	25 mm	1.700 ks
QRC/QMC 411	38 mm	1.200 ks
QRC/QMC 409	50 mm	900 ks
QRC/QMC 910	76 mm	600 ks



U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!

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.

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.



Montáž na úhlovou brusku

S adaptérem QCA 555 můžete použít rychle vyměnitelné kotouče na všech běžných úhlových bruskách s upínacím závitem M14.

1. Namontujte QCA 555 se závitem M14 na svou úhlovou brusku. Spodní upínací příruba může zůstat na stroji.
2. Upevněte nosný talíř QMC 555 nebo QRC 555 se závitem 1/4" na adaptér.

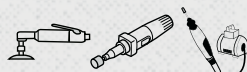


Quick Change Discs

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:

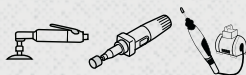
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
38	36	100	295174
38	60	100	295177
38	80	100	295178
38	120	100	295180
50	36	100	295196
50	40	100	295197
50	50	100	295198
50	60	100	295199
50	80	100	295200
50	100	100	295201
50	120	100	295202
50	180	100	295204
50	240	100	295205
50	320	100	295206
76	60	50	295221
76	80	50	295222
76	120	50	295224
76	180	50	295226

Vhodný podložný talíř viz str. 168 / Adaptér viz str. 173.

Quick Change Disc

QMC 411



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●

Výhody: Agresivní průběh broušení díky samoostřicímu zirkonkorundu - Vysoký úběr u oceli a nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

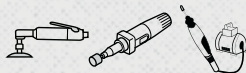
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50	36	100	295300
50	40	100	295301
50	60	100	295303
50	80	100	295304
50	120	100	295305
76	36	50	295312
76	80	50	295316

Vhodný podložný talíř viz str. 168 / Adaptér viz str. 173.

Quick Change Disc

QMC 409



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
50	60	100	295337
50	80	100	295338
50	120	100	295339

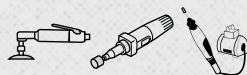
Vhodný podložný talíř viz str. 168 / Adaptér viz str. 173.

Quick Change Discs

Quick Metal Connect / Podložný talíř

Quick Change Disc

QMC 910



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Vysoce legované oceli	●

Výhody: Díky mikrokrystalickému a samoostřicímu keramickému zrně mimořádně vysoký úběr - Plynule agresivní průběh broušení - Díky multipojivu chladný brus při opracování nerezové oceli

Rozmezí zrnitosti:

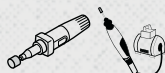
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
38	60	100	295359
38	80	100	295360
50	36	100	295366
50	40	100	295367
50	60	100	295369
50	80	100	295370

Vhodný podložný talíř viz str. 168 / Adaptér viz str. 173.

Podložný talíř

QMC 555



Výhody: Bezpečné upnutí QMC kotouče - Díky 3 stupňům tvrdosti optimální průběh broušení (agresivita, povrchová kvalita)

Průměr x stopka v mm	Stupeň tvrdosti	Barva	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
25 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295422
38 x 6	soft	šedá	30000 1/min	1	300058
38 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295424
38 x 6	firm	červená	30000 1/min	1	300059
50 x 6	soft	šedá	30000 1/min	1	300060
50 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295426



Quick Change Discs

Podložný talíř



►► POZOR: Pokračování QMC 555, Podložný talíř

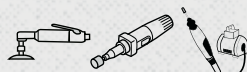
Průměr x stopka v mm	Stupeň tvrdosti	Barva	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50 x 6	firm	červená	30000 1/min	1	295427
76 x 6	soft	šedá	20000 1/min	1	300061
76 x 6	medium	modrá	20000 1/min	1	295430
76 x 6	firm	červená	20000 1/min	1	295431

Quick Change Discs

Quick Roll Connect

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:

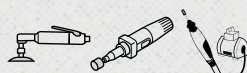
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50	36	100	295207
50	40	100	295208
50	60	100	295210
50	80	100	295211
50	120	100	295213
76	36	50	295229
76	60	50	295232
76	80	50	295233
76	120	50	295235

Vhodný podložný talíř viz str. 173 / Adaptér viz str. 173.

Quick Change Disc

QRC 411



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
50	36	100	295306
50	40	100	295307
50	60	100	295309
50	80	100	295310



Quick Change Discs

Quick Roll Connect



►► **POZOR: Pokračování QRC 411, Quick Change Disc**

Průměr v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50	120	100	295311
76	36	50	295318
76	60	50	295321
76	80	50	295322

Vhodný podložný talíř viz str. 173 / Adaptér viz str. 173.

Quick Change Disc

QRC 409



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Zirkonkorund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
50	36	100	295340
50	60	100	295343
50	80	100	295344

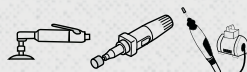
Vhodný podložný talíř viz str. 173 / Adaptér viz str. 173.

Quick Change Discs

Quick Roll Connect

Quick Change Disc

QRC 910



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Vysoce legované oceli	●

Výhody: Díky mikrokystalickému 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
50	40	100	295372
50	60	100	295374
50	80	100	295375

Vhodný podložný talíř viz str. 173 / Adaptér viz str. 173.

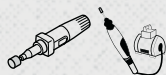
Quick Change Discs

Podložný talíř / Adaptér



Podložný talíř

QRC 555



Výhody: Bezpečné upnutí QRC kotouče - Díky 2 stupňům tvrdosti optimální průběh broušení (agresivita, povrchová kvalita)

Průměr x stopka v mm	Stupeň tvrdosti	Barva	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
25 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295423
38 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295425
50 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295428
50 x 6	firm	červená	30000 1/min	1	295429
76 x 6	medium	modrá	20000 1/min	1	295432
76 x 6	firm	červená	20000 1/min	1	295433

Adaptér pro podložný talíř Quick Change
Discs

QCA 555



Výhody: Adaptér pro Quick Change Disc se závitem M14 - Umožňuje použití Quick Change Disc na všech běžných úhlových bruskách

Šířka x délka v mm	Uchycení	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
20 x 30	Závít M 14	80 m/s	75400 1/min	1	308693



Brusné lamelové kotouče

0 výrobku

Společnost 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.

Společnost 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 na následujících strojích:



Přímá bruska



Úhlová bruska



Ohybná hřídel



Vrtačka



Stacionární stojanová bruska



Satinovací bruska

Minimální množství pro objednání výrobku na zakázku

Produkt	Průměr v mm	Minimální množství odběru
SM 611	100–165	20 ks
SM 611 W/H/S *	200–300	10 ks
WSM 617 *	350–410	4 ks

* Disponibilní rozměry na vyžádání

Produkt	Průměr v mm	Minimální množství odběru
	165	20 ks
FSR 618	200–300	10 ks
	350–400	4 ks
	100–165	20 ks
MM 650	200–300	10 ks
	>300	4 ks



U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!

Typ	Strana	Použití materiálu														Použití brusky								
		Kov	Výroba nádob a přístrojů	Jemná mechanika	Výroba forem	Armatury	Potrubi	Profily	Nástroje	Kování	Příbory	Dřevo	Formované dřevěné díly	Výroba modelů	Dřevěné profily	Barva / lak / tmel	Plast	Ohybné hřídele	Vrtačky	Přímé brusky	Brusné automaty	Stojanové brusky	Úhlové brusky	Satinovací bruska
SM 611	180	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 W	181	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 H	182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 S	186	●	●				●																●	
MM 630	184	●	○		○		○	○				●	●	●	●	●	○	●	●	●				
MM 650	182	●	●	○	○	○	○	●		○		●	●	●	●	●	○	●		●		●		
WSM 617	185	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○	●					●	
FSR 618	184	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●			●	●			

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Brusné lamelové kotouče

Pokyny pro použití

Upnutí

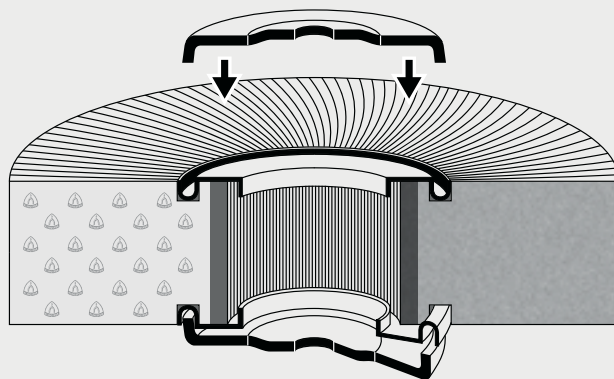
Brusné lamelové kotouče SM 611, MM 650,

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 vývrtní a jeho maximálním rozšíření naleznete v textu k produktu SMD 612.



Následující speciální varianty brusných lamelových kotoučů jsou konstruovány tak, aby mohly být namontovány na hřídele strojů bez dodatečného upínacího krytu SMD 612:



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.



WSM 617

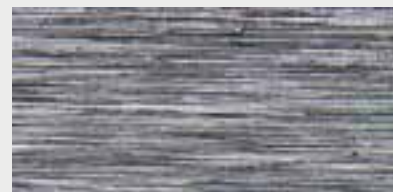
WSM 617, vějířový kotouč druhé generace s integrovaným vnitřním závitem M14 nebo 5/8", lze na úhlovou brusku upnout a uvolnit bez dodatečného nářadí.

Saténovací válce SM 611 S

Tyto válce jsou standardně vybaveny upínacím otvorem 19 mm a drážkou se zalícovaným perem pro všechny běžné saténovací stroje s příslušným vřetenem.

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

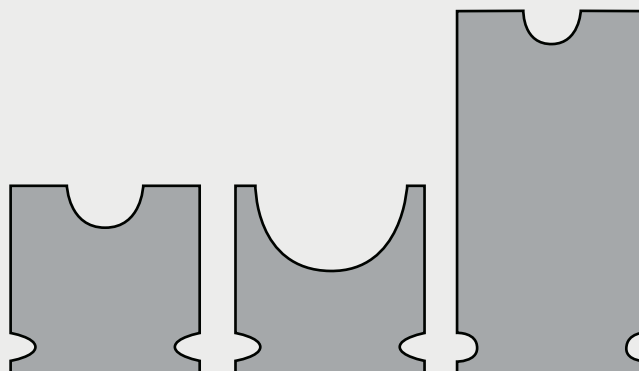


Brusný lamelový kotouč se zrnem 40
Dlouhé průběžné čáry, Minimální prohloubení,
Hladký koncový brus

Běžná profilování

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 zrna. 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.

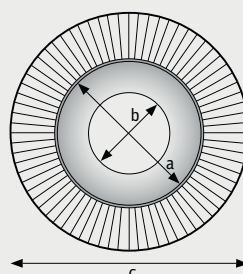
Nejvyšší povolená rychlost:

Brusné lamelové kotouče Klingspor SM 611 lze 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



- a Vnější průměr bočního krytu
- b Otvor bočního krytu
- c Vnější průměr kotouče

Boční kryt kotouče a otvor v závislosti na vnějším průměru kotouče*

Typ	Vnější Ø vějířového kotouče [mm]	Kovový boční kryt		Vhodná upínací příruba SMD 612
		Vnější Ø [mm]	Otvor [mm]	
SM 611	100 - 140	60	21,0	14821
	150 - 165	82	43,1	14823
	200 - 250	125	68,2	14824
	300	158	97,8	14826
	350	198	131,8	14827
	380 - 410	224	151,6	14829
	480 - 510	332	244,5	-
MM 650	250	82	43,1	14823

* platí pro standardní provedení (skladová položka)

Uspořádání lamel

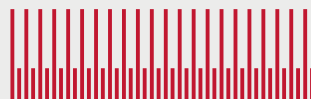
Další možností, jak ovlivnit výsledek broušení, je uspořádání lamel. Při něm se mezi lamely tkaniny vlisuje vložka. Tak mezi jednotlivými lamelami vzniknou odpovídající volné prostory, které ovlivňují průběh broušení kotouče. Čím vyšší je poměr brusných lamel k vložkám, tím je brusný kotouč tvrdší. Standardně 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

Brusné lamelové kotouče Klingspor se vyrábějí podle předpisů oSa a EN 13743, což uživateli garantuje maximální bezpečnost práce.



Používejte ochranu očí



Používejte protiprašnou masku



Používejte ochranu uší



Používejte rukavice



Dodržujte bezpečnostní doporučení

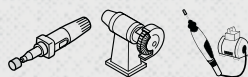
Nepřípustné pro broušení za mokra

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 obrysů 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 x otvor v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 30 x 21	40	50 m/s	9500 1/min	5	12000
100 x 30 x 21	60	50 m/s	9500 1/min	5	12002
100 x 30 x 21	80	50 m/s	9500 1/min	5	12003
100 x 30 x 21	120	50 m/s	9500 1/min	5	12005
100 x 30 x 21	180	50 m/s	9500 1/min	5	12007
140 x 50 x 21	40	50 m/s	6800 1/min	3	12060
140 x 50 x 21	60	50 m/s	6800 1/min	3	12062
140 x 50 x 21	80	50 m/s	6800 1/min	3	12063
140 x 50 x 21	120	50 m/s	6800 1/min	3	12065
165 x 25 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	5	12075
165 x 25 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	5	12077
165 x 25 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	5	12078
165 x 25 x 43,1	100	50 m/s	5800 1/min	5	12079
165 x 25 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	5	12080
165 x 25 x 43,1	150	50 m/s	5800 1/min	5	12081
165 x 25 x 43,1	240	50 m/s	5800 1/min	5	12084
165 x 30 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	5	12090
165 x 30 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	5	12092
165 x 30 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	5	12093
165 x 30 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	5	12095
165 x 30 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	5	12097
165 x 50 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	3	12105
165 x 50 x 43,1	50	50 m/s	5800 1/min	3	12106
165 x 50 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	3	12107
165 x 50 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	3	12108
165 x 50 x 43,1	100	50 m/s	5800 1/min	3	12109
165 x 50 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	3	12110
165 x 50 x 43,1	150	50 m/s	5800 1/min	3	12111
165 x 50 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	3	12112
165 x 50 x 43,1	240	50 m/s	5800 1/min	3	12114
165 x 50 x 43,1	320	50 m/s	5800 1/min	3	12116
200 x 25 x 68,2	120	50 m/s	4800 1/min	5	12140
200 x 50 x 68,2	40	50 m/s	4800 1/min	3	12165
200 x 50 x 68,2	60	50 m/s	4800 1/min	3	12167



► POZOR: Pokračování SM 611, Lamelový kotouč

Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
200 x 50 x 68,2	80	50 m/s	4800 1/min	3	12168
200 x 50 x 68,2	120	50 m/s	4800 1/min	3	12170
250 x 25 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	2	12197
250 x 25 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	2	12198
250 x 25 x 68,2	120	50 m/s	3800 1/min	2	12200
250 x 30 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	2	12212
250 x 30 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	2	12213
250 x 30 x 68,2	240	50 m/s	3800 1/min	2	12219
250 x 50 x 68,2	40	50 m/s	3800 1/min	1	12225
250 x 50 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	1	12227
250 x 50 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	1	12228
250 x 50 x 68,2	120	50 m/s	3800 1/min	1	12230
250 x 50 x 68,2	180	50 m/s	3800 1/min	1	12232
250 x 50 x 68,2	220	50 m/s	3800 1/min	1	12233
250 x 50 x 68,2	240	50 m/s	3800 1/min	1	12234
250 x 50 x 68,2	320	50 m/s	3800 1/min	1	12236
300 x 50 x 97,8	40	50 m/s	3200 1/min	1	12285
300 x 50 x 97,8	80	50 m/s	3200 1/min	1	12288
300 x 50 x 97,8	120	50 m/s	3200 1/min	1	12290
300 x 50 x 97,8	180	50 m/s	3200 1/min	1	12292
300 x 50 x 97,8	240	50 m/s	3200 1/min	1	12294
300 x 50 x 97,8	320	50 m/s	3200 1/min	1	12296

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612 (str. 183)!

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 zrnu 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

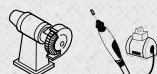
Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
165 x 25 x 25,4	40	50 m/s	5800 1/min	5	221597
165 x 25 x 25,4	60	50 m/s	5800 1/min	5	221596
165 x 25 x 25,4	80	50 m/s	5800 1/min	5	221595
165 x 25 x 25,4	120	50 m/s	5800 1/min	5	221593
165 x 25 x 25,4	180	50 m/s	5800 1/min	5	221591

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

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				Max. pracovní rychlost				Přípustné otáčky				Jednotka balení				Číslo druhu zboží			
165 x 25 x 13					40				50 m/s				5800 1/min				5				10030			
165 x 25 x 13					60				50 m/s				5800 1/min				5				10005			
165 x 25 x 13					80				50 m/s				5800 1/min				5				10004			
165 x 25 x 13					120				50 m/s				5800 1/min				5				10006			
165 x 25 x 13					240				50 m/s				5800 1/min				5				10027			
165 x 50 x 13					40				50 m/s				5800 1/min				3				10022			
165 x 50 x 13					60				50 m/s				5800 1/min				3				10017			
165 x 50 x 13					80				50 m/s				5800 1/min				3				10018			
165 x 50 x 13					120				50 m/s				5800 1/min				3				15990			

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 x otvor v mm							Zrno	Max. pracovní rychlost			Přípustné otáčky			Jednotka balení			Číslo druhu zboží							
250 x 50 x 43,1							80	32 m/s			2450 1/min			2			2750							
250 x 50 x 43,1							100	32 m/s			2450 1/min			2			2486							
250 x 50 x 43,1							120	32 m/s			2450 1/min			2			2485							
250 x 50 x 43,1							150	32 m/s			2450 1/min			2			2483							



Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



►► **POZOR: Pokračování MM 650, Lamelový kotouč**

Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
250 x 50 x 43,1	180	32 m/s	2450 1/min	2	2482
250 x 100 x 43,1	80	32 m/s	2450 1/min	1	10210
250 x 100 x 43,1	120	32 m/s	2450 1/min	1	2740
250 x 100 x 43,1	180	32 m/s	2450 1/min	1	2742

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612 (Číslo druhu zboží 14823)

Upínací kroužek

SMD 612



Výhody: Zabezpečuje klidný chod a bezpečnou montáž na stroj

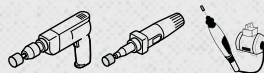
Průměr x otvor v mm	Vhodné pro	Max. rozšíření až do v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
55 x 10	SM 611 (Ø100+Ø140)	Ø 20 mm	2	14821
79 x 12	SM 611/NCW/NFW 600 (Ø150+Ø165) + MM 650 (Ø250)	Ø 40 mm	2	14823
121 x 14	SM 611/NCW/NFW 600 (Ø200+Ø250)	Ø 50 mm	2	14824
155 x 20	SM 611 (Ø300)	Ø 50 mm	2	14826
195 x 25	SM 611 (Ø350)	Ø 80 mm	2	14827
221 x 25,4	SM 611 (Ø380+Ø410)	Ø 80 mm	2	14829

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

Lamelový kotouč

MM 630



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

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

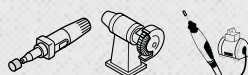
Výhody: Díky podélně rozříznutým brusným lamelám velmi vhodný pro silně profilované obrobky - Využití na ručně vedených bruskách - Jemný vzhled broušeného povrchu

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	Max. pracovní rychlost				Přípustné otáčky				Jednotka balení				Číslo druhu zboží				
180 x 25 x 6							80	40 m/s				4200 1/min				2				262630				
180 x 25 x 6							120	40 m/s				4200 1/min				2				262631				
180 x 25 x 6							180	40 m/s				4200 1/min				2				262632				
180 x 50 x 6							80	40 m/s				4200 1/min				2				262634				
180 x 50 x 6							120	40 m/s				4200 1/min				2				262635				
180 x 50 x 6							180	40 m/s				4200 1/min				2				262636				

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		Max. pracovní rychlost			Přípustné otáčky			Jednotka balení			Číslo druhu zboží								
165 x 14					40		50 m/s			5800 1/min			10			10187								
165 x 14					60		50 m/s			5800 1/min			10			5830								
165 x 14					80		50 m/s			5800 1/min			10			5831								
165 x 14					120		50 m/s			5800 1/min			10			73994								
165 x 14					150		50 m/s			5800 1/min			10			25998								
165 x 14					220		50 m/s			5800 1/min			10			26033								

Brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



Lamelový kotouč pro úhlové brusky

WSM 617



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Ocel	●	Dřevo	●
Nerezová ocel	●		
Barva	●		
Umělá hmota	●		

Výhody: Použitelný na všech běžně dostupných úhlových bruskách (80m/s) - Univerzální použití čelně i bočně - Jednoduchá ruční výměna nástroje bez dalších pomůcek

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	Uchycení	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 20	40	Závit M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277014
115 x 20	60	Závit M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277015
115 x 20	80	Závit M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277016
115 x 20	120	Závit M 14	80 m/s	13300 1/min	2	277017
125 x 20	40	Závit M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277018
125 x 20	60	Závit M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277019
125 x 20	80	Závit M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277020
125 x 20	120	Závit M 14	80 m/s	12200 1/min	2	277021



Univerzální brusný lamelový kotouč pro úhlovou brusku

- Rychlé, jednoduché upnutí
- Univerzální použití
- Vysoká bezpečnost
- Ideální pro opracování těžko dostupných míst

Saténovací vále

Saténovací válec

SM 611 S



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

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

Výhody: Rovnoměrný vzhled broušeného povrchu - Speciální výrobek 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		Max. pracovní rychlost		Přípustné otáčky			Jednotka balení			Číslo druhu zboží									
100 x 50 x 19					40		19 m/s		3700 1/min			3			60868									
100 x 50 x 19					60		19 m/s		3700 1/min			3			60899									
100 x 50 x 19					80		19 m/s		3700 1/min			3			60943									
100 x 50 x 19					120		19 m/s		3700 1/min			3			61045									
100 x 100 x 19					40		19 m/s		3700 1/min			1			83167									
100 x 100 x 19					60		19 m/s		3700 1/min			1			7325									
100 x 100 x 19					80		19 m/s		3700 1/min			1			7326									
100 x 100 x 19					120		19 m/s		3700 1/min			1			93076									
100 x 100 x 19					180		19 m/s		3700 1/min			1			93021									
100 x 100 x 19					240		19 m/s		3700 1/min			1			104999									



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

Malé brusné lamelové kotouče

0 výrobku

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	Potrubi	Profil	Nástroje	Kování	Přístroje	Dřevo	Formované dřevěné díly	Výroba modelů	Dřevěné profily	Plast	Ohybné hřídele	Vrtačky		Přímé brusky
KM 613	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	190
KM 615	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	194
KMT 614	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	195

● = 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
KMT 614	40–320	250 ks
	od 360	500 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:

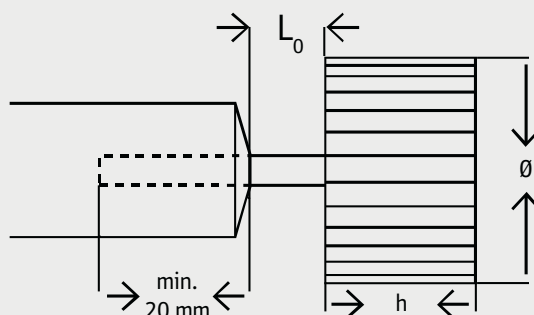
- ▶ Vlivem opotřebení brusné lamely na její vnější hraně se využívají vždy nová ostrá brusná zrna, což garantuje rovnoměrnou jakost povrchu.
- ▶ Vlivem zvýšení řezné rychlosti se snižuje drsnost povrchu.
- ▶ Vlivem zvýšení přitlaku se dosahuje poněkud hrubšího povrchu.
- ▶ Dosažená kvalita povrchu při 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 h [mm]	Povolená max. pracovní rych- lost [m/s]*	Počet otáček [1/min]		
			L ₀ = 0 mm	L ₀ = 10 mm	L ₀ = 20 mm
10	≤ 15	40	76.300	55.000	35.000
15	≤ 25	40	50.500	37.000	28.000
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	≤ 40	40	12.700	9.500	7.300
	50	32	10.150	7.900	6.300
80	≤ 40	40	9.500	7.100	5.400
	50	32	7.650	6.000	4.800

* pro volnou délku stopky L₀ = 0 mm



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)

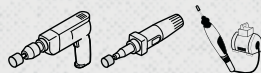
Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních informacích, které jsou vloženy do obalu produktu.

Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

Malý lamelový kotouč na stopce

KM 613



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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 šířka x stopka v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
10 x 10 x 3	40	40 m/s	76300 1/min	10	327992
10 x 10 x 3	60	40 m/s	76300 1/min	10	327993
10 x 10 x 3	80	40 m/s	76300 1/min	10	327994
10 x 10 x 3	120	40 m/s	76300 1/min	10	327995
10 x 10 x 3	180	40 m/s	76300 1/min	10	327997
10 x 10 x 3	240	40 m/s	76300 1/min	10	327998
10 x 10 x 3	320	40 m/s	76300 1/min	10	327999
20 x 10 x 3	60	40 m/s	38150 1/min	25	325948
20 x 10 x 3	80	40 m/s	38150 1/min	25	305324
20 x 10 x 3	120	40 m/s	38150 1/min	25	307342
20 x 10 x 3	180	40 m/s	38150 1/min	25	305888
20 x 10 x 3	240	40 m/s	38150 1/min	25	307343
20 x 10 x 3	320	40 m/s	38150 1/min	25	307344
20 x 10 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284729
20 x 10 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284730
20 x 10 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284731
20 x 10 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284732
20 x 10 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284733
20 x 10 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284734
20 x 10 x 6	320	40 m/s	38150 1/min	25	284735
20 x 15 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284736
20 x 15 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284737
20 x 15 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284738
20 x 15 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284739
20 x 15 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284740
20 x 15 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284741
20 x 20 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284743
20 x 20 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284744
20 x 20 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284745
20 x 20 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284746
20 x 20 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284747
20 x 20 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284748
20 x 20 x 6	320	40 m/s	38150 1/min	25	284749
25 x 10 x 6	40	40 m/s	30500 1/min	10	253816



Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



►► POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce

Průměr x šířka x stopka v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
25 x 10 x 6	60	40 m/s	30500 1/min	10	253591
25 x 10 x 6	80	40 m/s	30500 1/min	10	253592
25 x 10 x 6	120	40 m/s	30500 1/min	10	253593
25 x 15 x 6	40	40 m/s	30500 1/min	10	253817
25 x 15 x 6	60	40 m/s	30500 1/min	10	250985
25 x 15 x 6	80	40 m/s	30500 1/min	10	237496
25 x 15 x 6	120	40 m/s	30500 1/min	10	253606
25 x 15 x 6	150	40 m/s	30500 1/min	10	253607
25 x 15 x 6	240	40 m/s	30500 1/min	10	253608
30 x 5 x 3	60	40 m/s	25400 1/min	10	12781
30 x 5 x 3	80	40 m/s	25400 1/min	10	12782
30 x 5 x 3	120	40 m/s	25400 1/min	10	12784
30 x 5 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12790
30 x 5 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12791
30 x 5 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12793
30 x 5 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12794
30 x 5 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12796
30 x 10 x 3	60	40 m/s	25400 1/min	10	12808
30 x 10 x 3	80	40 m/s	25400 1/min	10	12809
30 x 10 x 3	120	40 m/s	25400 1/min	10	12811
30 x 10 x 3	240	40 m/s	25400 1/min	10	12814
30 x 10 x 6	40	40 m/s	25400 1/min	10	12816
30 x 10 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12817
30 x 10 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12818
30 x 10 x 6	100	40 m/s	25400 1/min	10	12819
30 x 10 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12820
30 x 10 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12821
30 x 10 x 6	180	40 m/s	25400 1/min	10	12822
30 x 10 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12823
30 x 10 x 6	320	40 m/s	25400 1/min	10	12824
30 x 15 x 6	40	40 m/s	25400 1/min	10	12843
30 x 15 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12844
30 x 15 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12845
30 x 15 x 6	100	40 m/s	25400 1/min	10	12846
30 x 15 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12847
30 x 15 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12848
30 x 15 x 6	180	40 m/s	25400 1/min	10	12849
30 x 15 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12850
30 x 15 x 6	320	40 m/s	25400 1/min	10	12851
40 x 10 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12870
40 x 10 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12871
40 x 10 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12872
40 x 10 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12874
40 x 15 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12906
40 x 15 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12907
40 x 15 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12908
40 x 15 x 6	100	40 m/s	19000 1/min	10	12909
40 x 15 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12910
40 x 15 x 6	150	40 m/s	19000 1/min	10	12911
40 x 15 x 6	180	40 m/s	19000 1/min	10	12912
40 x 15 x 6	240	40 m/s	19000 1/min	10	12913



Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč

► POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce

Průměr x šířka x stopka v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
40 x 15 x 6	320	40 m/s	19000 1/min	10	12914
40 x 20 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12942
40 x 20 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12943
40 x 20 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12944
40 x 20 x 6	100	40 m/s	19000 1/min	10	12945
40 x 20 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12946
40 x 20 x 6	150	40 m/s	19000 1/min	10	12947
40 x 20 x 6	180	40 m/s	19000 1/min	10	12948
40 x 20 x 6	240	40 m/s	19000 1/min	10	12949
40 x 20 x 6	320	40 m/s	19000 1/min	10	12950
50 x 5 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	135235
50 x 5 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	136451
50 x 5 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	251778
50 x 10 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12960
50 x 10 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12961
50 x 10 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12962
50 x 10 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	12964
50 x 10 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	12965
50 x 10 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	12967
50 x 15 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12978
50 x 15 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12979
50 x 15 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12980
50 x 15 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	12982
50 x 15 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	12985
50 x 20 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12996
50 x 20 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12997
50 x 20 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12998
50 x 20 x 6	100	40 m/s	15200 1/min	10	12999
50 x 20 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	13000
50 x 20 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	13001
50 x 20 x 6	180	40 m/s	15200 1/min	10	13002
50 x 20 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	13003
50 x 20 x 6	320	40 m/s	15200 1/min	10	13004
50 x 30 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	61282
50 x 30 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	61299
50 x 30 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	61319
50 x 30 x 6	100	40 m/s	15200 1/min	10	61333
50 x 30 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	61350
50 x 30 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	71015
50 x 30 x 6	180	40 m/s	15200 1/min	10	61371
50 x 30 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	71017
50 x 30 x 6	320	40 m/s	15200 1/min	10	61389
60 x 15 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13014
60 x 15 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13015
60 x 15 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13016
60 x 15 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13018
60 x 15 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13019
60 x 15 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13021
60 x 20 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13032
60 x 20 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13033
60 x 20 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13034



Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



►► POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce

Průměr x šířka x stopka v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
60 x 20 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13036
60 x 20 x 6	180	40 m/s	12700 1/min	10	13038
60 x 20 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13039
60 x 30 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13050
60 x 30 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13051
60 x 30 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13052
60 x 30 x 6	100	40 m/s	12700 1/min	10	13053
60 x 30 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13054
60 x 30 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13055
60 x 30 x 6	180	40 m/s	12700 1/min	10	13056
60 x 30 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13057
60 x 30 x 6	320	40 m/s	12700 1/min	10	13058
60 x 40 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13068
60 x 40 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13069
60 x 40 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13070
60 x 40 x 6	100	40 m/s	12700 1/min	10	13071
60 x 40 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13072
60 x 40 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13073
60 x 40 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13075
60 x 50 x 6	40	32 m/s	10150 1/min	10	13086
60 x 50 x 6	60	32 m/s	10150 1/min	10	13087
60 x 50 x 6	80	32 m/s	10150 1/min	10	13088
60 x 50 x 6	120	32 m/s	10150 1/min	10	13090
60 x 50 x 6	180	32 m/s	10150 1/min	10	13092
80 x 15 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13104
80 x 15 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13105
80 x 15 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13106
80 x 15 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13108
80 x 15 x 6	150	40 m/s	9500 1/min	10	13109
80 x 15 x 6	240	40 m/s	9500 1/min	10	13111
80 x 20 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13122
80 x 20 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13123
80 x 20 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13124
80 x 20 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13126
80 x 30 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13140
80 x 30 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13141
80 x 30 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13142
80 x 30 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13144
80 x 30 x 6	150	40 m/s	9500 1/min	10	13145
80 x 30 x 6	240	40 m/s	9500 1/min	10	13147
80 x 30 x 6	320	40 m/s	9500 1/min	10	13148
80 x 40 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13158
80 x 40 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13159
80 x 40 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13160
80 x 40 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13162
80 x 50 x 6	40	32 m/s	7650 1/min	10	13176
80 x 50 x 6	60	32 m/s	7650 1/min	10	13177
80 x 50 x 6	80	32 m/s	7650 1/min	10	13178
80 x 50 x 6	100	32 m/s	7650 1/min	10	13179



Malé brusné lamelové kotouče

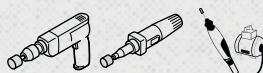
Lamelový kotouč

► POZOR: Pokračování KM 613, Malý lamelový kotouč na stopce

Průměr x šířka x stopka v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
80 x 50 x 6	120	32 m/s	7650 1/min	10	13180
80 x 50 x 6	150	32 m/s	7650 1/min	10	13181
80 x 50 x 6	240	32 m/s	7650 1/min	10	13183
80 x 50 x 6	320	32 m/s	7650 1/min	10	13184

Malý lamelový kotouč na stopce

KM 615



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●



Výhody: Díky multipojivu chladný brus - Zvýšený úběr ušlechtilé 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 šířka x stopka v mm	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
30 x 10 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	253615
30 x 10 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	253620
30 x 10 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	253610
40 x 20 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	253616
40 x 20 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	253621
40 x 20 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	253611
50 x 20 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	253617
60 x 30 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	253618
60 x 30 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	253623
80 x 40 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	253619
80 x 40 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	253624

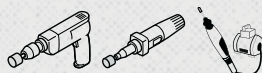
Malé brusné lamelové kotouče

Lamelový kotouč



Malý lamelový kotouč na stopce, 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 šířka x stopka v mm				Zrno		Max. pracovní rychlost			Přípustné otáčky			Jednotka balení			Číslo druhu zboží									
60 x 40 x 6				40		40 m/s			12700 1/min			10			13194									
60 x 40 x 6				60		40 m/s			12700 1/min			10			13195									



Vliesové výrobky

0 výrobku

Díky své otevřené, poddajné struktuře lze s brusným vliesem – dosahovat mimořádně jemných povrchů. Brusný vlies obsahuje rovnoměrně rozprostřené brusné zrno, což zaručuje dlouhou životnost při konstantním broušení.

Díky vhodným vlastnostem těchto materiálů rostou možnosti použitelnosti vliesových výrobků při opracování povrchů, především v posledním kroku „finální broušení nerezových povrchů“.

Díky různým variantám a rozdílům ve strukturách, druhů zrn, velikosti zrn, pojiva a hustoty nabízí Klingspor pro každý krok opracování vhodný brusný nástroj – od lehkého odjehlování a úběru materiálu přes čištění a saténování až po leštění povrchů.

Pracovní krok	Typ	Typ nástroje	Stroje											Použití materiálu						Strana	
			úhlová bruska vrtačka	výbrusovačka	ohledný hřídel	stojanová bruska	ruční pásový pilník	bruska s úhlovým převodem (dynafle)	vibrační bruska	saténovací bruska	stojanová bruska	excentrická bruska	bruska na broušení koutových svárů	ruční broušení	nerezová ocel	ocel	neželezné kovy	lak	umělá hmota		dřevo
Lehké broušení a saténování	SMT 850 plus	Kombinovaný vliesový lamelový talíř	●												●	●					220
	SMT 800	Vliesový lamelový talíř	●												●	●	●				220
	SV 484	Vliesový kotouč na suchý zip	●												●	●	●	●			208
	NDS 800	Vliesový kotouč na suchý zip	●												●	●	●	●			209
	NBS 800	Vliesový pás					●								●	●	●				207
	NBF 800	Vliesový pilníkový pás					●								●	●	●				206
	QMC/QRC 800	Quick Change Disc						●							●	●	●				211, 213
Hrubé čištění, odstranění vrstev	PW 2000	Čistící kotouč - Power Wheel		●	●	●									●	●	●	●			223
	NCD 200	Čistící kotouč	●												●	●	●	●			222
	NCD 200 HD	Čistící kotouč HD	●												●	●	●	●			222
	QRC 200 HD	Hrubý čistící vlies						●							●	●	●	●			214
Matování a finální broušení	NRO 400	Vliesová role							●					●	●	●	●	●	●	●	204
	NRO 500	Vliesová role							●					●	●	●	●	●	●	●	205
	NPA 400	Brusný arch							●					●	●	●	●	●	●	●	205
	NPA 500	Brusný arch							●					●	●	●	●	●	●	●	206
	NFW 600 S	Vliesový saténovací válec									●				●	●	●		●		217
	NCW 600 S	Kombinovaný saténovací válec									●				●	●	●		●		217
	NFW 600	Vliesový kotouč										●			●	●	●		●		216
	NCW 600	Kombinovaný vliesový kotouč											●		●	●	●		●		216
	NDS 400 K	Vliesový kotouč na suchý zip												●	●	●	●	●	●	●	208
	QMC/QRC 400	Vliesový kotouč						●							●	●	●	●	●		211, 212
	NFS 600	Vliesový lamelový kotouč na stopce		●	●	●									●	●	●		●		219
	NCS 600	Kombinovaný vliesový lamelový kotouč na stopce		●	●	●									●	●	●		●		218
Odstranění náběhových barev, předleštění	NUD 500	Vysoce výkonný čistící kotouč	●												●	●	●				221
	MFW 600	Vysoce výkonný čistící kotouč	●											●	●	●					221
	QRC 500	Brusný vlies						●							●	●	●				213

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Vliesové výrobky

Pokyny pro použití

Druhy vliesu

Při výběru správného výrobku pro Vaše použití je důležité zohlednit vlastnosti vliesového materiálu.

Rozlišují se čtyři různé druhy vliesu:

- ▶ Vlies bez textilní vložky (Clean and Finish)
- ▶ Vlies s textilní vložkou (Surface Conditioning Material – SCM)
- ▶ Lisovaný kompaktní vlies (Unitized and Convolute)
- ▶ Hrubý čistící vlies (Clean and Strip)

Všeobecné výhody vliesových materiálů:

Široké spektrum použití pro finální broušení:

- ▶ Výrobky jsou k dostání v různých typech brusných zrn a hustotách
- ▶ Trojrozměrná struktura vliesového materiálu

Mimořádně dlouhá životnost

- ▶ Trvale se uvolňují nová brusná zrna
- ▶ Rovnoměrné finální broušení po celou dobu životnosti
- ▶ Díky otevřené struktuře bez zanášení

Rovnoměrný vzhled povrchu

- ▶ Brusná zrna jsou ve struktuře materiálu rovnoměrně rozdělena
- ▶ Eliminace hlubokých rýh do povrchu obrobku

Dobré přizpůsobení obrobku

- ▶ Struktura vliesových materiálů je velmi flexibilní
- ▶ Tvar a geometrie základního materiálu se nemění

Postup finálního broušení, typické pracovní kroky



Jemné broušení a saténování

Jemný úběr materiálu při současně dobrém koncovém broušení. Správná volba: Vliesové nástroje z SCM vliesu s textilní vložkou (např. pásy, kotouče) nebo kombinace vliesu a a brusných lamel (např. SMT 850).



Hrubé čištění

Pro odstranění rzi, okují, laku a vrstev všeobecně případně pro jednoduché odstranění náběhových barev. Správná volba: Vliesové nástroje z hrubého čistícího vliesu s otevřenou strukturou, a hrubým brusným zrnem.



Matování a konečné broušení

Vyrovnávání výbrusů, čištění povrchů a vytváření koncového výbrusu, bez úběru materiálu. Správná volba: Nástroje, z měkkého, flexibilního vliesu.



Odstranění náběhových barev a předleštění

Odstranění náběhových barev nebo vytvoření extrémně jemného povrchu s malým zdrsněním. Správná volba: Nástroje z lisovaného kompaktního vliesu (např. NUD 500). Podle hustoty a jemnosti vliesu je dokonce možný jemný úběr materiálu nebo lehké odjehlování.

Nylonový vlies ve čtyřech různých tvarech

Vlies bez textilní vložky



NCW 600 (S)



NFW 600 (S)



NDS 400 K



QMC / QRC 400



NPA 400 / 500



NRO 400 / 500



NCS 600



NFS 600

Vlies s textilní vložkou



SMT 800 SPECIAL



SMT 850 plus SPECIAL



NBS 800



NBF 800



SV 484



NDS 800



QMC / QRC 800

Lisovaný kompaktní vlies



MFW 600



NUD 500



QRC 500

Hrubý čistící vlies



PW 2000



NCD 200



QRC 200 HD



NCD 200 HD

Vliesové výrobky

Pokyny pro použití

Role a archy

Minimální množství při výrobě zboží

Formát/provedení	Výrobek	Šířka	Minimální objednáací množství
Role	NRO 400 / 500		Rozměry a množství na vyžádání!
Archy	NPA 400 / 500		Rozměry a množství na vyžádání!



Tabulka zrnitosti

Zrno		80 - 100	120 - 150	180 - 220	240 - 320	800 - 1000	Bez zrna
Stupeň jemnosti		coarse	medium	fine	very fine	ultra fine	non-abrasive
Brousne vliesové archy a role Klingspor	Agresivita klesající ↓	coarse A – Hnědá					
			medium SiC – Černá				
			medium A – Červenohnědá				
				fine A – Červenohnědá			
					very fine HD – Zelená		
						very fine GP – Tmavě zelená	
						very fine A – Červenohnědá	
							ultra fine SiC – Šedá
							non-abrasive – Bílá

Pásky

Minimální množství při výrobě zboží

Formát/provedení	Výrobek	Šířka	Minimální objednáací množství
Pásky	NBF 800	6 – 13 mm	20 ks
		14 – 30 mm	10 ks
	NBS 800	31 – 75 mm	5 ks
		76 – 320 mm	2 ks

Minimální délka vliesových pásů je 295 mm.

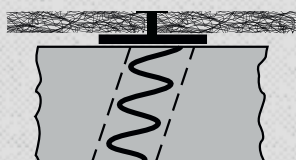
U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!



Tabulka zrnitosti

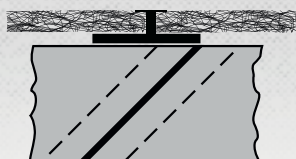
Zrno	60 - 80	120 - 150	180 - 240
Stupeň jemnosti	coarse	medium	very fine
Klingspor Vliesové pásy Agresivita klesající ↓	coarse A – Hnědá		
		medium A – Fialová	
			very fine – Modrá

Spojení u vliesových pásů



Forma 3 W

Tupé spojení podlepené folií s dodatečným čelním slepením. Standardní spoj pro výrobek typu NBS 800.



Forma 4 W

Šikmý řez, tupý spoj s folií zesílenou vláknem a čelním slepením. Speciální spojení brusného vliesu pro pásové pilníky, NBF 800.

Vliesové výrobky

Pokyny pro použití

Quick Change Discs

Minimální množství při výrobě zboží

Formát/provedení	Výrobek	Ø	Minimální objednáací množství
Quick Change Discs	QRC/QMC 800	38 mm	400 ks
		50 mm	350 ks
		76 mm	350 ks
	QRC/QMC 400	38 mm	700 ks
		50 mm	500 ks
		76 mm	375 ks

U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!



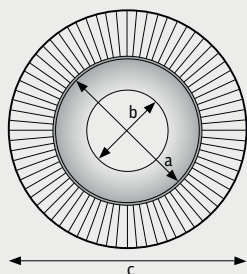
Tabulka zrnitosti pro QRC/QMC 800

Zrno		60 - 80	120 - 150	180 - 240
Stupeň jemnosti		coarse	medium	very fine
Klingspor Quick Change Discs	Agresivita klesající ↓	coarse A – Hnědá		
			medium A – Fialová	
				very fine – Modrá

Brusný lamelový kotouč

Minimální množství při výrobě zboží

Formát/provedení	Výrobek	Ø	Minimální objednáací množství
Brusný lamelový / kombinovaný kotouč	NFW 600 / NCW 600	100 – 165 mm	20 ks
		200 – 300 mm	10 ks
	NFW 600 S / NCW 600 S	100 – 110 mm	20 ks
Malý vliesový kombinovaný kotouč	NCS 600 / NFS 600	30, 40, 50, 60 mm	150 ks
		80, 100 mm	100 ks



- a Vnější průměr bočního krytu
- b Otvor bočního krytu
- c Vnější průměr kotouče

Boční kryt kotouče a otvor v závislosti na vnějším průměru kotouče*

Typ	Vnější Ø vějířového kotouče [mm]	Kovový boční kryt		Vhodná upínací příruba SMD 612
		Vnější Ø [mm]	Otvor [mm]	
NCW/NFW 600	165	82	43,1	14823
	200-250	125	68,2	14824
	300	158	97,8	14826

* platí pro standardní provedení (skladová položka)

Brusný vlies

Role

Vliesová role

NRO 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●	Barva/Lak/Tmel	①
Kovy univerzálně	●		
Dřevo	●		
Umělá hmota	①		

Výhody: Velmi dobré přizpůsobení povrchu obrobku - Bez zanášení - Ideální pro dočišťování, hlazení, zdrsňování povrchu a pro zušlechťování povrchu obecně - Možnost použití za mokra a sucha

Šířka x délka v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 10000	červenohnědá	medium	1	258870
100 x 10000	červenohnědá	fine	1	258872
100 x 10000	tmavě zelená	very fine general purpose	1	258871
100 x 10000	červenohnědá	very fine	1	258873
115 x 10000	červenohnědá	medium	1	258885
115 x 10000	červenohnědá	fine	1	258887
115 x 10000	tmavě zelená	very fine general purpose	1	258886
115 x 10000	červenohnědá	very fine	1	258888
150 x 10000	červenohnědá	medium	1	258890
150 x 10000	červenohnědá	fine	1	258892
150 x 10000	tmavě zelená	very fine general purpose	1	258891
150 x 10000	červenohnědá	very fine	1	258893

Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 200.

Vliesová role

NRO 500



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●	Dřevo	●
Umělá hmota	●		
Barva/Lak/Tmel	●		
Kovy univerzálně	●		



Výhody: Velmi dobré přizpůsobení povrchu obrobku - Bez zanášení - Ideální pro dočišťování, hlazení, zdrsňování povrchu a pro zušlechťování povrchu obecně - Možnost použití za mokra a sucha

Šířka x délka v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 10000	černá	medium	1	260365
100 x 10000	šedá	ultra fine	1	258874
115 x 10000	černá	medium	1	260366
115 x 10000	šedá	ultra fine	1	258889
150 x 10000	černá	medium	1	260367
150 x 10000	šedá	ultra fine	1	258894

Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 200.

Brusný vlies

NPA 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●	Umělá hmota	●
Kovy univerzálně	●		
Dřevo	●		
Barva/Lak	●		



Výhody: Výborný pro zušlechťování povrchů, např. přizpůsobení se stávajícímu výbrusu - Možnost použití za mokra a sucha

Šířka x délka v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
152 x 229	hnědá	coarse	20	342852
152 x 229	červenohnědá	medium	20	342855
152 x 229	červenohnědá	fine	20	342856
152 x 229	červenohnědá	very fine	20	342849
152 x 229	zelená	very fine heavy duty	20	342853
152 x 229	tmavě zelená	very fine general purpose	20	342854

Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 200.

Brusný vlies

Archy / Pásy

Brusný vlies

NPA 500



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC

Oblasti použití:

Barva/Lak	●	Dřevo	①
Umělá hmota	●		
Nerezová ocel	●		
Kovy univerzálně	①		

Výhody: Výborný pro zušlechťování povrchů, např. přizpůsobení se stávajícímu výbrusu - Možnost použití za mokra a sucha

Šířka x délka v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
152 x 229	černá	medium	20	342857
152 x 229	šedá	ultra fine	20	342851
152 x 229	bílá	bez zrna	20	342850

Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 200.

Vliesový pílníkový pás

NBF 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●
Kovy univerzálně	①

Výhody: Speciální produkt pro zušlechťování povrchů ručními pásovými pílníky - Ideální pro odstranění náběhových barev, pro lehké odjehlování, vyrovnávání, matování, zdrsňování - Malé zanášení, dlouhá životnost

Šířka x délka v mm	Forma pro spojení pásu	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
6 x 520	F4W	hnědá	coarse	10	258646
6 x 520	F4W	červenohnědá	medium	10	258647
6 x 520	F4W	modrá	very fine	10	258648
9 x 533	F4W	hnědá	coarse	10	258652
9 x 533	F4W	červenohnědá	medium	10	258653
9 x 533	F4W	modrá	very fine	10	258654
10 x 330	F4W	hnědá	coarse	10	258655
10 x 330	F4W	červenohnědá	medium	10	258656
10 x 330	F4W	modrá	very fine	10	258657
12 x 520	F4W	hnědá	coarse	10	258658
12 x 520	F4W	červenohnědá	medium	10	258659
12 x 520	F4W	modrá	very fine	10	258660
12 x 533	F4W	hnědá	coarse	10	258661
12 x 533	F4W	červenohnědá	medium	10	258662



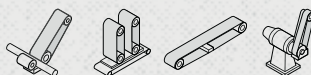
► POZOR: Pokračování NBF 800, SCM vliesový pilníkový pás

Šířka x délka v mm	Forma pro spojení pásu	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
12 x 533	F4W	modrá	very fine	10	258663
13 x 457	F4W	hnědá	coarse	10	258664
13 x 457	F4W	červenohnědá	medium	10	258665
13 x 457	F4W	modrá	very fine	10	258666
13 x 610	F4W	hnědá	coarse	10	258667
13 x 610	F4W	červenohnědá	medium	10	258668
13 x 610	F4W	modrá	very fine	10	258669
20 x 520	F4W	hnědá	coarse	10	258671
20 x 520	F4W	červenohnědá	medium	10	258672
20 x 520	F4W	modrá	very fine	10	258673
28 x 533	F4W	hnědá	coarse	10	258674
28 x 533	F4W	červenohnědá	medium	10	258695
28 x 533	F4W	modrá	very fine	10	258696
30 x 533	F4W	hnědá	coarse	5	258699
30 x 533	F4W	červenohnědá	medium	5	258700
30 x 533	F4W	modrá	very fine	5	258701
30 x 610	F4W	červenohnědá	medium	5	258703
30 x 610	F4W	modrá	very fine	5	258704

Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 201.

Vliesový pás standardní

NBS 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●
Kovy univerzálně	○

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

Šířka x délka v mm	Forma pro spojení pásu	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
30 x 800	F3W	fialová	medium	5	258706
40 x 618	F3W	hnědá	coarse	5	258711
40 x 618	F3W	fialová	medium	5	258712
40 x 618	F3W	modrá	very fine	5	258713
40 x 820	F3W	hnědá	coarse	5	258714
40 x 820	F3W	fialová	medium	5	258715
40 x 820	F3W	modrá	very fine	5	258716
50 x 450	F3W	hnědá	coarse	5	258717
50 x 450	F3W	fialová	medium	5	258718
75 x 2000	F3W	hnědá	coarse	5	258729
75 x 2000	F3W	fialová	medium	5	258730
75 x 2000	F3W	modrá	very fine	5	258731

Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 201.

Brusný vlies

Kotouče na suchý zip

Vliesový kotouč bez textilní vložky, na suchý zip

NDS 400 K



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/SiC
Podložka	Vlies

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●	Barva/Lak/Tmel	●
Ocel	●		
Nerezová ocel	●		
Umělá hmota	●		

Výhody: Vytvoření nesměrového, velmi jemného saténovacího finálního výbrusu na plochách nerezové oceli - Lehké čisticí práce na kovových plochách - Odstraňování mírných oxidačních vrstev na neželezných kovech - Příprava povrchů pro následující vrstvy - Zdrsnění lakovaných a plastových povrchů - K dispozici jako ultra jemný (SiC) a velmi jemný (Korund)

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		Barva		Stupeň jemnosti				Jednotka balení				Číslo druhu zboží								
150				320		červenohnědá		very fine				20				342640								
150				600		šedá		ultra fine				20				342641								

Vliesový kotouč

SV 484



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Vlies s polyesterovou vložkou

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●	Nerezová ocel	●
Dřevo	●		
Umělá hmota	●		
Kovy univerzálně	●		

Výhody: Univerzální kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu - Jemné a elastické broušení - Možnost použití za mokra a sucha - Se středovým otvorem pro snadnou montáž, bezpečné držení a klidný chod na podložných talířích s centrováním - Lze použít také na podložných talířích bez centrování a podložných talířích pro vulkánfibrové kotouče s upínacím šroubem

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		Stupeň jemnosti				Jednotka balení				Číslo druhu zboží						
115 x 22								80		coarse				10				353413						
115 x 22								100		medium				10				353415						
115 x 22								180		medium				10				353409						
115 x 22								280		very fine				10				353410						
125 x 22								80		coarse				10				353414						
125 x 22								100		medium				10				353416						
125 x 22								180		medium				10				353411						
125 x 22								280		very fine				10				353412						

Vliesový kotouč

NDS 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Vlies s polyeste- rovou vložkou

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	●
Barva/Lak/Tmel	⦿
Umělá hmota	⦿

Dřevo	⦿

Výhody: Vysoká stabilita na hranách - Agresivní průběh broušení - Dlouhá životnost - Pro broušení za sucha i za mokra - S vyraženým středovým otvorem pro snadnou montáž, bezpečné držení a klidný chod na podložných talířích s centrováním - Lze použít také na podložných talířích bez centrování a podložných talířích pro vulkánfibrové kotouče s upínacím šroubem

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	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22	50	hnědá	coarse	10	320103
115 x 22	100	červenohnědá	medium	10	320104
115 x 22	180	modrá	very fine	10	320105
125 x 22	50	hnědá	coarse	10	320106
125 x 22	100	červenohnědá	medium	10	320107
125 x 22	180	modrá	very fine	10	320108

Podložný talíř pro vliesové kotouče

NDS 555



Výhody: Dobrá přilnavost vliesového kotouče - Pro středně těžké brusné a leštící práce

Průměr v mm	Uchycení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115	Závit M 14	1	164100
125	Závit M 14	1	208275

Brusný vlies

Podložný talíř

Podložný talíř pro vliesové kotouče

NDS 555 C



NOVINKA !

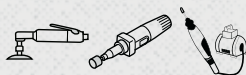


Výhody: Jednoduché a vždy vystředěné umístění vliesových kotoučů - Jednoduché uchycení díky speciálnímu vliesovému suchému zipu - Méně vibrací, klidný chod - Eliminace uvolňování kotoučů při klesající přilnavosti

Průměr v mm	Uchycení	Vhodné pro	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115	Závit M 14	Průměr 115 x 22	13300 1/min	1	358126
125	Závit M 14	Průměr 125 x 22	12200 1/min	1	358127

Vliesový Quick Change Disc

QMC 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Vlies

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	○

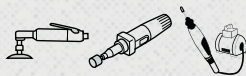
Výhody: Vhodný pro konečnou úpravu povrchů - Začišťovací práce na kovech a nátěrech

Průměr v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50	bordó	medium	50	295392
50	bordó	fine	50	295393
50	bordó	very fine	50	295394

Vhodný podložný talíř viz str. 212 / Adaptér viz str. 215. Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 202.

Quick Change Disc z vliesu

QMC 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Vlies s polyeste- rovou vložkou

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	●
Barva/Lak/Tmel	○

Výhody: Lehké odjehlování - Odstraňování rzi a nátěrů - Dlouhá životnost díky tvrdé, stabilní kvalitě vliesu

Průměr v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50	hnědá	coarse	50	295410
50	fialová	medium	50	295411
50	modrá	very fine	50	295412
76	fialová	medium	25	295417
76	modrá	very fine	25	295418

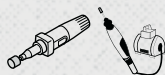
Vhodný podložný talíř viz str. 212 / Adaptér viz str. 215. Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 202.

Brusný vlies

Quick Change Discs / Podložný talíř

Podložný talíř

QMC 555

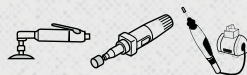


Výhody: Bezpečné upnutí QMC kotouče - Díky 3 stupňům tvrdosti optimální průběh broušení (agresivita, povrchová kvalita)

Průměr x stopka v mm	Stupeň tvrdosti	Barva	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
25 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295422
38 x 6	soft	šedá	30000 1/min	1	300058
38 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295424
38 x 6	firm	červená	30000 1/min	1	300059
50 x 6	soft	šedá	30000 1/min	1	300060
50 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295426
50 x 6	firm	červená	30000 1/min	1	295427
76 x 6	soft	šedá	20000 1/min	1	300061
76 x 6	medium	modrá	20000 1/min	1	295430
76 x 6	firm	červená	20000 1/min	1	295431

Vliesový Quick Change Disc

QRC 400



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Vlies

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	◐

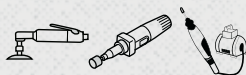
Výhody: Vhodný pro konečnou úpravu povrchů - Začišťovací práce na kovech a nátěrech

Dodávané rozměry a minimální množství pro objednání na vyžádání

Vhodný podložný talíř viz str. 215 / Adaptér viz str. 215. Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 202.

Quick Change Disc z vliesu

QRC 800



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Podložka	Vlies s polyeste- rovou vložkou

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	●
Barva/Lak/Tmel	○

Výhody: Lehké odjehlování - Odstraňování rzi a nátěrů - Dlouhá životnost díky tvrdé, stabilní kvalitě vliesu

Průměr v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50	hnědá	coarse	50	295413
50	fialová	medium	50	295414
50	modrá	very fine	50	295415
76	hnědá	coarse	25	295419
76	fialová	medium	25	295420

Vhodný podložný talíř viz str. 215 / Adaptér viz str. 215. Informace o obsažených velikostech zrnitosti viz tabulka str. 202.

Quick Change Disc, kompaktní vlies

QRC 500



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund/SiC
Podložka	Vrstvy vliesu, lisované

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●	Neželezné kovy	●
Titan	●	Hliník	●
Ocel	●		
Vysoce legované oceli	●		

Výhody: Velmi dlouhá životnost - Velmi jemný, konstantní a brilantní vzhled po broušení - Mnohostranně použitelný, podle hustoty a struktury (úběr až leštění) - Vhodný pro obtížně přístupné oblasti (např. vnitřní rohy) - Použitelný z čelní strany a plošně - Neobsahuje kovové materiály

NOVINKA !

Průměr v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Stupeň tvrdosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
51	šedá	fine	2 SF soft	10	358978
51	šedá	fine	3 SF middle soft	10	358981
51	šedá	fine	6 SF hard	10	358979
51	červenohnědá	coarse	8 AC very hard	10	358980
76	šedá	fine	2 SF soft	5	358982
76	šedá	fine	3 SF middle soft	5	358985
76	šedá	fine	6 SF hard	5	358983
76	červenohnědá	coarse	8 AC very hard	5	358984

Vhodný podložný talíř viz str. 215 / Adaptér viz str. 215.

Brusný vlies

Quick Change Discs

Quick Change Disc, hrubý čistící vlies

QRC 200 HD



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramický korund
Podložka	Hrubý čistící vlies

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●
Barva/Lak/Tmel	●

Výhody: Tvrdý, agresivní čistící vlies pro velké namáhání - Otevřená struktura, žádné zanášení a "chladný brus" - Dlouhá životnost a rychlý úběr materiálu - Beze změny obrysů obrobku při použití na kov - Použitelný z čelní strany a plošně

NOVINKA

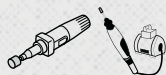


Průměr v mm	Barva	Stupeň jemnosti	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
51	zelená	extra coarse	10	358993
76	zelená	extra coarse	5	358994

Vhodný podložný talíř viz str. 215 / Adaptér viz str. 215.

Podložný talíř

QRC 555



Výhody: Bezpečné upnutí QRC kotouče - Díky 2 stupňům tvrdosti optimální průběh broušení (agresivita, povrchová kvalita)

Průměr x stopka v mm	Stupeň tvrdosti	Barva	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
25 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295423
38 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295425
50 x 6	medium	modrá	30000 1/min	1	295428
50 x 6	firm	červená	30000 1/min	1	295429
76 x 6	medium	modrá	20000 1/min	1	295432
76 x 6	firm	červená	20000 1/min	1	295433

Adaptér pro podložný talíř Quick Change
Discs

QCA 555



Výhody: Adaptér pro Quick Change Disc se závitem M14 - Umožňuje použití Quick Change Disc na všech běžných úhlových bruskách

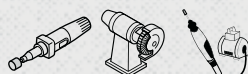
Šířka x délka v mm	Uchycení	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
20 x 30	Závit M 14	80 m/s	75400 1/min	1	308693

Brusný vlies

Lamelový kotouč

Kombinovaný vliesový kotouč

NCW 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○

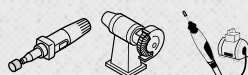
Výhody: Kombinace vliesu a lamel z brusného plátna pro jemný vzhled broušeného povrchu - Optimální chování při opotřebení - Vysoký úběr - Dlouhá životnost

Průměr x šířka x otvor v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
165 x 50 x 43,1	80	coarse	červenohnědá	32 m/s	3700 1/min	3	258909
165 x 50 x 43,1	100	medium	červenohnědá	32 m/s	3700 1/min	3	258910
165 x 50 x 43,1	150	medium	červenohnědá	32 m/s	3700 1/min	3	258911
165 x 50 x 43,1	180	very fine	červenohnědá	32 m/s	3700 1/min	3	258912
200 x 50 x 68,2	80	coarse	červenohnědá	32 m/s	3050 1/min	2	258913
200 x 50 x 68,2	100	medium	červenohnědá	32 m/s	3050 1/min	2	258914
200 x 50 x 68,2	150	medium	červenohnědá	32 m/s	3050 1/min	2	258915

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612 (str. 183)!

Lamelový kotouč

NFW 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Po celou dobu životnosti rovnoměrný finiš - Optimální nástroj pro matování a saténování

Průměr x šířka x otvor v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
165 x 50 x 43,1	coarse	červenohnědá	32 m/s	3700 1/min	3	258898
165 x 50 x 43,1	medium	červenohnědá	32 m/s	3700 1/min	3	258899
165 x 50 x 43	very fine	červenohnědá	32 m/s	3700 1/min	3	258900
200 x 50 x 68,2	coarse	červenohnědá	32 m/s	3050 1/min	2	258901
200 x 50 x 68,2	medium	červenohnědá	32 m/s	3050 1/min	2	258902
200 x 50 x 68,2	very fine	červenohnědá	32 m/s	3050 1/min	2	258903

Používat jen s odpovídajícím upínacím kroužkem SMD 612 (str. 183)!

Kombinovaný vliesový saténovací válec

NCW 600 S



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	○

Výhody: Díky kombinaci vliesu 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	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 50 x 19	80	coarse	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	3	259896
100 x 50 x 19	100	medium	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	3	259897
100 x 50 x 19	150	medium	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	3	259898
100 x 50 x 19	180	very fine	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	3	259899
100 x 100 x 19	80	coarse	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	1	258905
100 x 100 x 19	100	medium	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	1	258906
100 x 100 x 19	150	medium	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	1	258907
100 x 100 x 19	180	very fine	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	1	258908
110 x 100 x 19	80	coarse	červenohnědá	19 m/s	3300 1/min	1	320246
110 x 100 x 19	100	medium	červenohnědá	19 m/s	3300 1/min	1	320247
110 x 100 x 19	150	medium	červenohnědá	19 m/s	3300 1/min	1	320248

Vliesový saténovací válec

NFW 600 S



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Po celou dobu životnosti rovnoměrný finiš - Díky kvalitním vliesovým lamelám optimální nástroj pro matování a saténování

Průměr x šířka x otvor v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 50 x 19	coarse	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	3	259853
100 x 50 x 19	medium	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	3	259854
100 x 50 x 19	very fine	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	3	259895
100 x 100 x 19	coarse	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	1	258895
100 x 100 x 19	medium	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	1	258896



Brusný vlies

Lamelový kotouč

► POZOR: Pokračování NFW 600 S, Vliesový saténovací válec

Průměr x šířka x otvor v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 100 x 19	very fine	červenohnědá	19 m/s	3700 1/min	1	258897
110 x 100 x 19	coarse	červenohnědá	19 m/s	3300 1/min	1	320253
110 x 100 x 19	medium	červenohnědá	19 m/s	3300 1/min	1	320254
110 x 100 x 19	very fine	červenohnědá	19 m/s	3300 1/min	1	320255

Vliesový kombinovaný kotouč na stopce

NCS 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Umělá hmota	●

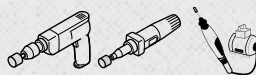


Výhody: Díky kombinaci vliesu a lamel z brusného plátna dosažení velkého úběru a jemného vzhledu broušeného povrchu - Dlouhá životnost

Průměr x šířka x stopka v mm	Zrno	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50 x 30 x 6	60	coarse	červenohnědá	32 m/s	12200 1/min	10	258932
50 x 30 x 6	100	medium	červenohnědá	32 m/s	12200 1/min	10	258933
50 x 30 x 6	150	medium	červenohnědá	32 m/s	12200 1/min	10	258934
50 x 30 x 6	240	very fine	červenohnědá	32 m/s	12200 1/min	10	258935
60 x 30 x 6	60	coarse	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258936
60 x 30 x 6	100	medium	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258937
60 x 30 x 6	150	medium	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258938
60 x 30 x 6	240	very fine	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258939
60 x 50 x 6	60	coarse	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258940
60 x 50 x 6	100	medium	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258941
60 x 50 x 6	150	medium	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258942
60 x 50 x 6	240	very fine	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258943
80 x 50 x 6	60	coarse	červenohnědá	32 m/s	7600 1/min	10	258944
80 x 50 x 6	100	medium	červenohnědá	32 m/s	7600 1/min	10	258945
80 x 50 x 6	150	medium	červenohnědá	32 m/s	7600 1/min	10	258946
80 x 50 x 6	240	very fine	červenohnědá	32 m/s	7600 1/min	10	258947
100 x 50 x 6	60	coarse	červenohnědá	32 m/s	6100 1/min	4	258948
100 x 50 x 6	100	medium	červenohnědá	32 m/s	6100 1/min	4	258949
100 x 50 x 6	150	medium	červenohnědá	32 m/s	6100 1/min	4	258950
100 x 50 x 6	240	very fine	červenohnědá	32 m/s	6100 1/min	4	258951

Vliesový lamelový kotouč na stopce

NFS 600



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund

Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Po celou dobu životnosti rovnoměrný finiš - Díky kvalitním vliesovým lamelám optimální nástroj pro matování a saténování



Průměr x šířka x stopka v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50 x 30 x 6	coarse	červenohnědá	32 m/s	12200 1/min	10	258917
50 x 30 x 6	medium	červenohnědá	32 m/s	12200 1/min	10	258918
50 x 30 x 6	very fine	červenohnědá	32 m/s	12200 1/min	10	258919
60 x 30 x 6	coarse	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258920
60 x 30 x 6	medium	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258921
60 x 30 x 6	very fine	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258922
60 x 50 x 6	coarse	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258923
60 x 50 x 6	medium	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258924
60 x 50 x 6	very fine	červenohnědá	32 m/s	10200 1/min	10	258925
80 x 50 x 6	coarse	červenohnědá	32 m/s	7600 1/min	10	258926
80 x 50 x 6	medium	červenohnědá	32 m/s	7600 1/min	10	258927
80 x 50 x 6	very fine	červenohnědá	32 m/s	7600 1/min	10	258928
100 x 50 x 6	coarse	červenohnědá	32 m/s	6000 1/min	4	258929
100 x 50 x 6	medium	červenohnědá	32 m/s	6000 1/min	4	258930
100 x 50 x 6	very fine	červenohnědá	32 m/s	6000 1/min	4	258931

Brusný vlies

Brusné lamelové talíře

Vliesový lamelový talíř

SMT 800 SPECIAL



Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●

Vlastnosti

Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 12°



Výhody: Kvalitní vliesový 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	Forma	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Doporučená pracovní rychlost	Doporučené otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23		coarse	hnědá	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278495
115 x 22,23		medium	červenohnědá	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278496
115 x 22,23		very fine	zelená	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278497
125 x 22,23		coarse	hnědá	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278498
125 x 22,23		medium	červenohnědá	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278499
125 x 22,23		very fine	zelená	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278500

Kombinovaný vliesový lamelový talíř

SMT 850 plus SPECIAL



Oblasti použití:

Nerezová ocel	●

Vlastnosti

Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 12°

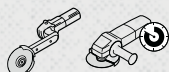


Výhody: Kvalitní kombinovaný vliesový lamelový talíř - Speciální pro opracování svarů WIG na konstrukčních dílech z nerezové oceli - Rovnoměrná dokončovací úprava po celou dobu životnosti - Broušení a dokončovací úprava v jediném pracovním kroku

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Doporučená pracovní rychlost	Doporučené otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23		60	coarse	hnědá	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312556
115 x 22,23		80	medium	červenohnědá	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312557
115 x 22,23		120	very fine	zelená	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312558
125 x 22,23		60	coarse	hnědá	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312559
125 x 22,23		80	medium	červenohnědá	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312560
125 x 22,23		120	very fine	zelená	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312561

Vysoce výkonný vliesový kotouč

MFW 600



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Podložka	Vrstvy vliesu, lisované

Výhody: Speciální výrobek 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	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125 x 6 x 22	coarse	červená	59 m/s	9000 1/min	5	342218
125 x 6 x 22	medium	šedá	59 m/s	9000 1/min	5	342219
125 x 6 x 22	fine	šedá	39 m/s	5900 1/min	5	342237
150 x 3 x 25,4	coarse	červená	59 m/s	7500 1/min	10	337948
150 x 3 x 25,4	medium	šedá	59 m/s	7500 1/min	10	337949
150 x 3 x 25,4	fine	šedá	39 m/s	5000 1/min	10	337950
150 x 6 x 25,4	coarse	červená	59 m/s	7500 1/min	5	337944
150 x 6 x 25,4	medium	šedá	59 m/s	7500 1/min	5	337945
150 x 6 x 25,4	fine	šedá	39 m/s	5000 1/min	5	337946
150 x 6 x 25,4	very fine	šedá	39 m/s	5000 1/min	5	337947

Vysoce výkonný vliesový kotouč

NUD 500



Oblasti použití:

Legované oceli	●
Vysoce legované oceli	●
Barevné kovy	●
Lehké kovy	●
Chromové a niklové oceli	●
Ocel	●
Titan	●

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Podložka	Vrstvy vliesu, lisované

Výhody: Pro čištění a předleštění povrchů - Pro broušení svarů - Šetří pracovní kroky - Precizní čištění a finální opracování povrchů - Dosahuje velmi malého zdrsnění opracovávaného materiálu

Průměr x šířka x otvor v mm	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Doporučené otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 13 x 22,23	coarse	šedá	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337864
115 x 13 x 22,23	medium	šedá	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337865
115 x 13 x 22,23	very fine	šedá	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337866
125 x 13 x 22,23	coarse	šedá	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337861
125 x 13 x 22,23	medium	šedá	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337862
125 x 13 x 22,23	very fine	šedá	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337863

Brusný vlies

Čistící kotouče

Čistící kotouč

NCD 200



Oblasti použití:

Kovy univerzálně	●
Barva/Lak/Tmel	●
Umělá hmota	●
Nerezová ocel	○

Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	SiC
Provedení	rovný

Výhody: Speciální čistící vlies SiC pro odstraňování náběhových barev a čištění povrchů - Díky otevřené struktuře bez zanášení

Průměr x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23		63 m/s	10450 1/min	5	259043
125 x 22,23		63 m/s	9600 1/min	5	259044

Čistící kotouč

NCD 200 HD



NOVINKA



Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	●
Barva/Lak/Tmel	●

Vlastnosti

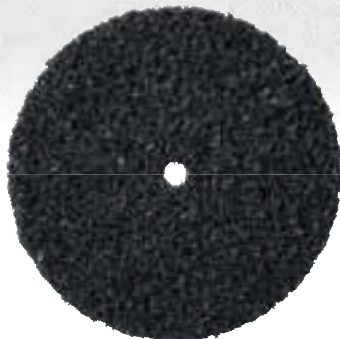
Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Keramicky opláštěný korund
Provedení	rovný

Výhody: Tvrdá, agresivní varianta vliesu pro větší namáhání - Otevřená struktura - Žádné zanášení - "Chladný brus" - Dlouhá životnost a rychlý úběr materiálu - Beze změny obrysů obrobku

Průměr x otvor v mm	Forma	Stupeň jemnosti	Barva	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23		extra coarse	zelená	63 m/s	10450 1/min	5	358003
125 x 22,23		extra coarse	zelená	63 m/s	9600 1/min	5	358004

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	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 13 x 13	40 m/s	7600 1/min	10	194625
150 x 13 x 13	40 m/s	5000 1/min	10	194626
200 x 13 x 13	40 m/s	3800 1/min	10	241380

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	Vhodné pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
6	1 kolo Ø 100 - Ø 200	1	194629
8	1 - 2 kola Ø 100 - Ø 200	1	194632



Brusné lamelové talíře



O výrobku

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.

Minimální množství při výrobě zboží

Průměr	Minimální odběr
do 150 mm	320 ks
180 mm	160 ks

Typ		Materiál								Použití						Strana
		Ocel	Ušlechtilá ocel (INOX)	Výsoce legované oceli	Neželezné kovy	Hliník	Dřevo	Umělá hmota	Barva, lak, tmel	Rovinné broušení	Opracování svarů	Opracování hran; srážení hran	Opracování koutových svarů	Odrezování, odstraňování laků	Odstraňování náběhových barev a zoxidovaných vrstev	
SMT 314 EXTRA		●			●	●	○				●	●				230
SMT 324 EXTRA		●	●	●						●						231
SMT 324 EXTRA		●	●	●							●	●				231
SMT 325 EXTRA		●	●	●						●						232
SMT 325 EXTRA		●	●	●							●	●				232
SMT 624 SUPRA		●	●	●							●	●				233
SMT 626 SUPRA		●	●	●							●	●				235
SMT 628 SUPRA		●	●	●						●						234
SMT 636 SUPRA			●	●	●	●				●						236
SMT 636 SUPRA			●	●	●	●					●	●				236
SMT 644 SUPRA		●	●	●						●						236
SMT 644 SUPRA		●	●	●							●	●				236
SMT 645 SUPRA		●	●	●						●						237
SMT 924 SPECIAL		●	●								●	●				238
SMT 925 SPECIAL		●	●	●						●						238
SMT 925 SPECIAL		●	●	●							●	●				238
SMT 926 SPECIAL		●	●	●							●	●				239
SMT 996 SPECIAL			●	●						●						240
SMT 996 SPECIAL			●	●							●	●				240

● = Hlavní oblast použití ○ = Možné použití

Brusné lamelové talíře

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. Produktové řady

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 výrobku

Všechny tři složky brusných lamelových talířů jsou vzájemně perfektně sladěny, a tím je dosaženo maximálního výkonu.

1. Brusné lamely

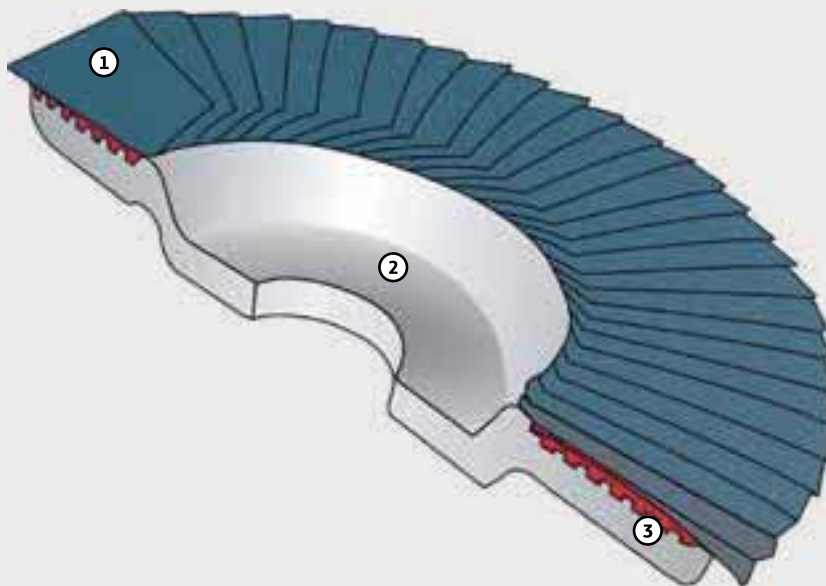
Pro svoje brusné lamelové talíře vyvinul Klingspor speciální brusivo. Brusné nástroje jsou tímto optimálně přizpůsobeny pro použití na vysokootáčkových úhlových bruskách (80 m/s) a pro odpovídající použití. To zaručuje ten nejlepší výkon a dlouhou životnost.

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.

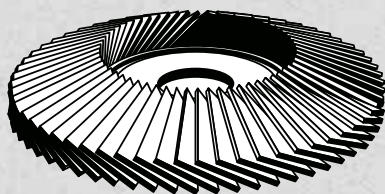
3. Lepidlo

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.

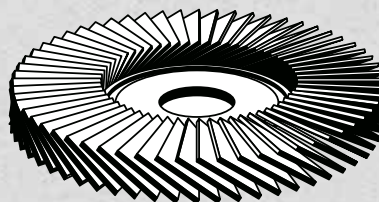


Provedení

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

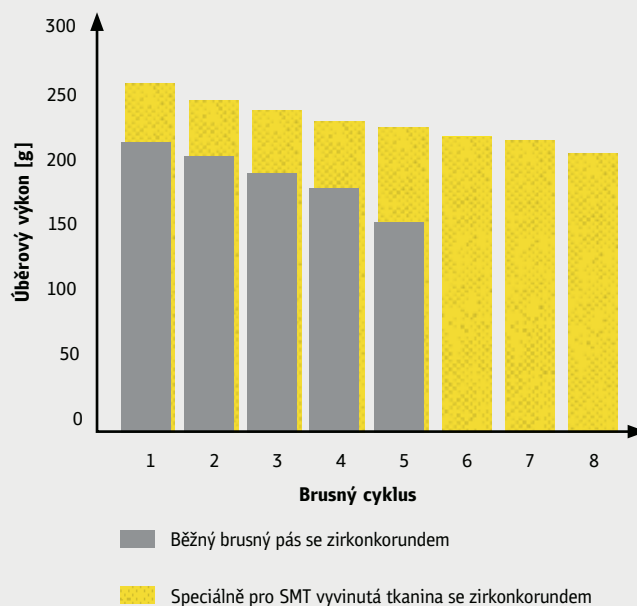


Brusné lamelové talíře

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 nové, neopouštěné 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, bavlněná tkanina, dobrý úběr na úhlových bruskách všech výkonnostních tříd.

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 EN 13743, 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

Brusné lamelové talíře

SMT - přehled produktů



		Ocel / Neželezné kovy	Ocel / INOX				Nerez
		<i>Agresivita</i>	<i>Agresivita</i>		<i>Životnost</i>		<i>Agresivita</i>
SPECIAL	Typ:		SMT 924		SMT 925	SMT 926	SMT 996
							
	Agresivita:		■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
	Životnost:		■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■■
	Talíř:		Skleněná tkanina vydutý (6°)		Umělá hmota vydutý (12°) / rovný	Skleněná tkanina vydutý (6°)	Skleněná tkanina vydutý (6°) / rovný
SUPRA	Provedení:						
	Typ:		SMT 644				
							
	Agresivita:		■■■■■■■				
	Životnost:		■■■■■■■				
	Talíř:		Skleněná tkanina vydutý (12°) / rovný				
	Provedení:						
	Typ:		SMT 624	SMT 628		SMT 626	SMT 636
							
	Agresivita:		■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■
	Životnost:		■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■	■■■■■■■
	Talíř:		Skleněná tkanina vydutý (12°)	Skleněná tkanina rovný		Skleněná tkanina vydutý (6°)	Skleněná tkanina vydutý (6°) / rovný
	Provedení:						
EXTRA	Typ:	SMT 314	SMT 324		SMT 325		
							
	Agresivita:	■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■		
	Životnost:	■■■■■■■	■■■■■■■		■■■■■■■		
	Talíř:	Skleněná tkanina vydutý (12°)	Skleněná tkanina vydutý (12°) / rovný		Umělá hmota vydutý (12°) / rovný		
	Provedení:						

Brusné lamelové talíře

Brusný lamelový talíř

SMT 314

EXTRA



Třída	EXTRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Ocel	●
Neželezné kovy	●
Dřevo	○



Vlastnosti	
Druh zrna	Korund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 12°

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
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322808
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322809
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322811
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322812
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322813
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322814
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322815
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322817
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322818
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322819
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322821
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322822
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322823

Brusný lamelový talíř

SMT 324 EXTRA



Třída	EXTRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 12°, rovný

Výhody: Univerzální výrobek pro broušení hran a ploch u oceli a nerezové oceli - Dobrý úběr na 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												
115 x 22,23				40		80 m/s		13300 1/min		10		321509												
115 x 22,23				60		80 m/s		13300 1/min		10		321511												
115 x 22,23				80		80 m/s		13300 1/min		10		321513												
115 x 22,23				40		80 m/s		13300 1/min		10		321645												
115 x 22,23				60		80 m/s		13300 1/min		10		321647												
115 x 22,23				80		80 m/s		13300 1/min		10		321649												
125 x 22,23				40		80 m/s		12200 1/min		10		321510												
125 x 22,23				60		80 m/s		12200 1/min		10		321512												
125 x 22,23				80		80 m/s		12200 1/min		10		321514												
125 x 22,23				40		80 m/s		12200 1/min		10		321646												
125 x 22,23				60		80 m/s		12200 1/min		10		321648												
125 x 22,23				80		80 m/s		12200 1/min		10		321650												

Brusný lamelový talíř

SMT 325

EXTRA



Třída	EXTRA
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●

XLOCK



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Plast, zesílený skleněným vláknem
Provedení	vydutý 12°, rovný

Výhody: Univerzální výrobek 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 přtlaku

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
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321659
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321661
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321663
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321653
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321655
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321657
115 x 22,23 X-LOCK		40	80 m/s	13300 1/min	10	351281
115 x 22,23 X-LOCK		60	80 m/s	13300 1/min	10	351280
115 x 22,23 X-LOCK		80	80 m/s	13300 1/min	10	351279
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321660
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321662
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321664
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321654
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321656
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321658
125 x 22,23 X-LOCK		40	80 m/s	12200 1/min	10	351278
125 x 22,23 X-LOCK		60	80 m/s	12200 1/min	10	351277
125 x 22,23 X-LOCK		80	80 m/s	12200 1/min	10	351276

Brusný lamelový talíř

SMT 624

SUPRA



Třída	SUPRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 12°

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												
100 x 16				36		80 m/s		15300 1/min		10		322758												
100 x 16				40		80 m/s		15300 1/min		10		322759												
100 x 16				60		80 m/s		15300 1/min		10		322760												
100 x 16				80		80 m/s		15300 1/min		10		322761												
100 x 16				120		80 m/s		15300 1/min		10		322762												
115 x 22,23				36		80 m/s		13300 1/min		10		322764												
115 x 22,23				40		80 m/s		13300 1/min		10		322765												
115 x 22,23				50		80 m/s		13300 1/min		10		322766												
115 x 22,23				60		80 m/s		13300 1/min		10		322767												
115 x 22,23				80		80 m/s		13300 1/min		10		322768												
115 x 22,23				120		80 m/s		13300 1/min		10		322769												
125 x 22,23				36		80 m/s		12200 1/min		10		322771												
125 x 22,23				40		80 m/s		12200 1/min		10		322772												
125 x 22,23				50		80 m/s		12200 1/min		10		322773												
125 x 22,23				60		80 m/s		12200 1/min		10		322774												
125 x 22,23				80		80 m/s		12200 1/min		10		322775												
125 x 22,23				120		80 m/s		12200 1/min		10		322776												
150 x 22,23				40		80 m/s		10200 1/min		10		322778												
150 x 22,23				60		80 m/s		10200 1/min		10		322779												
150 x 22,23				80		80 m/s		10200 1/min		10		322780												
180 x 22,23				36		80 m/s		8500 1/min		10		322782												
180 x 22,23				40		80 m/s		8500 1/min		10		322783												
180 x 22,23				60		80 m/s		8500 1/min		10		322785												
180 x 22,23				80		80 m/s		8500 1/min		10		322786												
180 x 22,23				120		80 m/s		8500 1/min		10		322787												

Brusné lamelové talíře

Brusný lamelový talíř

SMT 628

SUPRA



Třída	SUPRA
Agresivita	■■■■■□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	rovný

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
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322789
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322790
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322792
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322793
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322794
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322795
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322796
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322798
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322799
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322800
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	322802
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322803
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322805
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322806

Brusný lamelový talíř

SMT 626

SUPRA



Třída	SUPRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 6°

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
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	321686
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321689
115 x 22,23		50	80 m/s	13300 1/min	10	321692
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321694
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321697
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	321683
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	321687
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321690
125 x 22,23		50	80 m/s	12200 1/min	10	321693
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321695
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321698
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	321684
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	321688
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321691
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	321696
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	321699

Brusný lamelový talíř, multipojivo

SMT 636

SUPRA



Třída	SUPRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund s multipojivem
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 6°, rovný

Výhody: Speciální výrobek 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					
115 x 22,23								40		80 m/s				13300 1/min			10		322826					
115 x 22,23								60		80 m/s				13300 1/min			10		322827					
115 x 22,23								80		80 m/s				13300 1/min			10		322828					
125 x 22,23								40		80 m/s				12200 1/min			10		322831					
125 x 22,23								60		80 m/s				12200 1/min			10		322832					
125 x 22,23								80		80 m/s				12200 1/min			10		322833					
180 x 22,23								40		80 m/s				8500 1/min			10		322836					

Brusný lamelový talíř

SMT 644

SUPRA



Třída	SUPRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 12°, rovný

Výhody: Dlouhá životnost i při hranovém broušení v rozích nebo úhlech - Konstantně vysoký úběh i při opracování ploch - Bez zanášení nebo zalepení i při malém přitlaku nebo nízkém výkonu stroje (<1000W)

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				
115 x 22,23							40		80 m/s					13300 1/min				10		329993				
115 x 22,23							60		80 m/s					13300 1/min				10		329994				
115 x 22,23							80		80 m/s					13300 1/min				10		329995				
115 x 22,23							40		80 m/s					13300 1/min				10		329989				
115 x 22,23							60		80 m/s					13300 1/min				10		329990				
115 x 22,23							80		80 m/s					13300 1/min				10		329991				



► POZOR: Pokračování SMT 644 Supra, Brusný lamelový talíř

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	330005
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	330006
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	330007
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	330008
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	329997
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	330002
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	330003

Brusný lamelový talíř

SMT 645 SUPRA



Třída	SUPRA
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Plast, zesílený skleněným vláknom
Provedení	rovný

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	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	278590
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	278591
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	278592

Brusné lamelové talíře

Brusný lamelový talíř

SMT 924 SPECIAL



Třída	SPECIAL
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Keramický korund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 6°

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
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322862
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322863
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322864
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322867
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322868
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322869

Brusný lamelový talíř

SMT 925 SPECIAL



Třída	SPECIAL
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Plast, zesílený skleněným vláknem
Provedení	vydutý 12°, rovný

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
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321714
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321715
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	321668
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321670
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321674
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321677
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321719



►► POZOR: Pokračování SMT 925 Special, Brusné lamelové talíře

Průměr x otvor v mm	Forma	Zrno	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321720
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321721
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321671
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321675
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321678
180 x 22,23		24	80 m/s	8500 1/min	5	321667
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	5	321669
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	5	321672
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	5	321676

Brusný lamelový talíř

SMT 926 SPECIAL



Třída	<i>SPECIAL</i>
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■

Oblasti použití:
Nerezová ocel ●
Ocel ●



Vlastnosti	
Druh zrna	Zirkonkorund
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	vydutý 6°

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
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321703
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321706
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321708
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321704
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321707
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321709
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321705

Brusné lamelové talíře

Brusný lamelový talíř, multipojivo

SMT 996

SPECIAL



Třída	<i>SPECIAL</i>
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●



Vlastnosti	
Druh zrna	Keramický korund s multipojivem
Talíř	Skleněná tkanina
Provedení	výdutý 6°, rovný

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
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322849
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322850
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322851
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322852
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322853
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322854



A large grid of small squares, intended for handwritten notes.



Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

O výrobku

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 výrobky

- Ocel
- Nerezová ocel
- Stavební ocel
- Neželezné kovy
- Litinové materiály
- Kámen
- Umělé hmoty
- Minerální materiály
- Potrubí
- Plochá ocel
- Plechy
- Plné materiály

Typické oblasti použití pro tyto výrobky

- Výroba karosérií
- Údržbářské a opravárenské práce
- Zámečnictví
- Výroba oceli
- Výroba zařízení
- Výroba nádrží
- Údržba
- Stavební zámečnictví
- Výroba vozidel
- Slévárenství
- Loděnice

Kronenflex® Řezné kotouče

Kronenflex Řezné kotouče	Strana
0,8–1,2 mm	252
Malé řezné kotouče	259
1,6–1,9 mm	260
2,0–3,2 mm	264
Řezné kotouče	272

Kronenflex® Brusné kotouče

Kronenflex Brusné kotouče	Strana
Brusné kotouče	282

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®

Produktové řady

Brusné a řezné kotouče Kronenflex® se vyrábějí ve třech produktových řadách 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 přetřetí i ovlivňovat jejich schopnost přizpůsobení danému účelu použití.



3. Kovový kroužek

Poskytuje informaci o trvanlivosti (datumu spotřeby) kotouče.

4. Skleněné vlákno

Skleněné vlákno, tvořící zesilovací vložku, zajišťuje stabilitu a zvyšuje bezpečnost kotouče. Počet vrstev a tloušťka skleněného 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 skleněného 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 skleněné vlákno, aby se i přes malou tloušťku kotouče mezi vrstvami vláken ještě dosáhlo co nejvyššího podílu brusného zrna. Řezné kotouče obsahují minimálně 3 vrstvy skleněného vlákna.

Barevné značení řezných a brusných kotoučů Klingspor

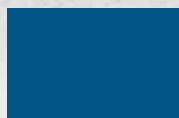
Univerzální kov:

šedá



Nerezová ocel:

modrá



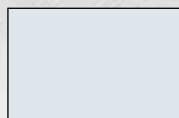
Ocel:

černá



Hliník:

stříbrná



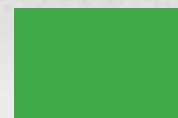
Litina:

červená



Kámen/beton:

zelená



Piktogramy na stránkách o výrobku



Jedna skleněná tkanina



Dvě skleněné tkaniny



Bez železa, síry a chloru



Baleno po 25 kusech v boxu Kronenflex® pro trvale vysoký výkon a ochranu proti vlhkosti

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 hrnců musí být vnější plocha plně uzavřena.

Kromě toho se smějí brusné hrnce 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. Zejména u tenkých průřezů materiálu, jako např. při řezání plechu nebo drátu, dochází k vytržení zrna z pojiva a kotouč se opotřebovává nepřiměřeně rychle.

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.

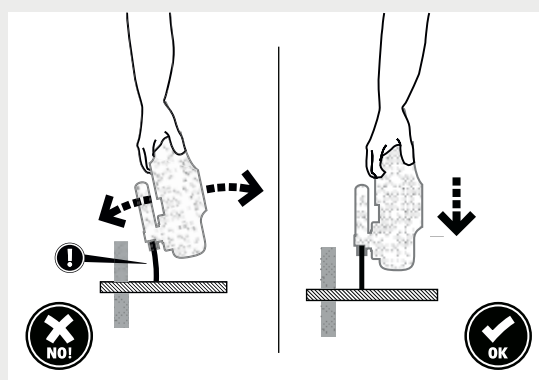
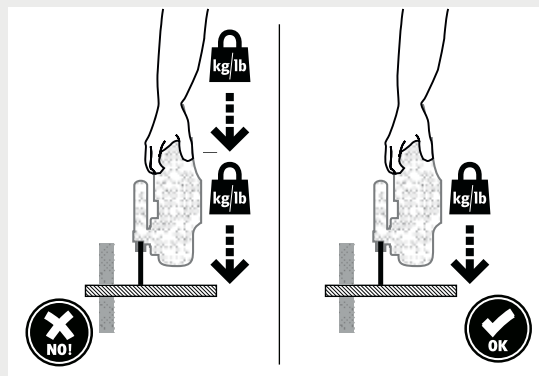
Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

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.



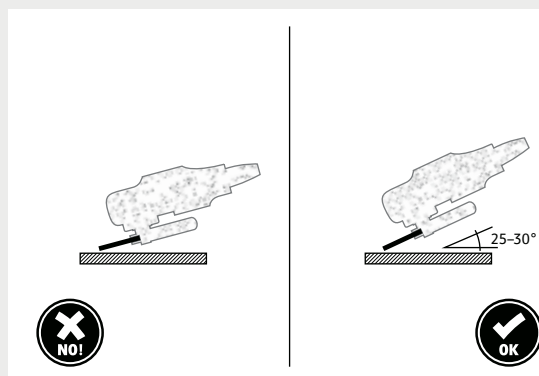
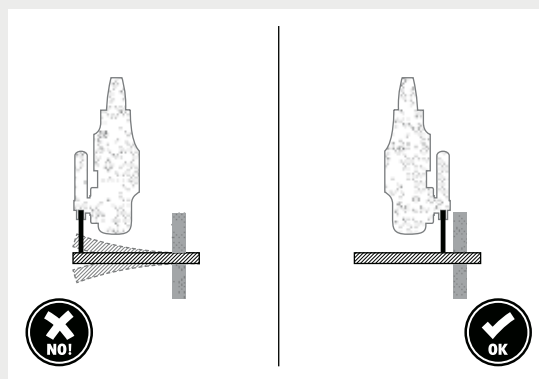
Správný úhel nastavení při broušení

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.

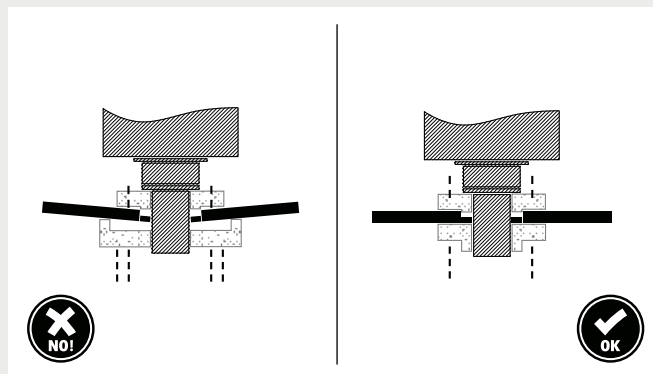
... a pro vyšší bezpečnost

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.

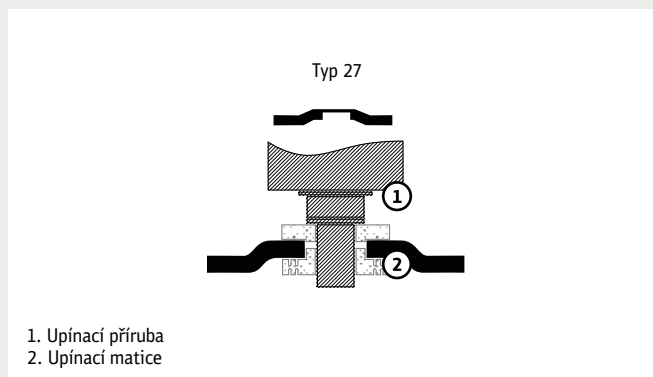
Dosedací plocha a průměr upínací příruby se nutně musí shodovat.

Použití upínacích přírub různých průměrů není povoleno.



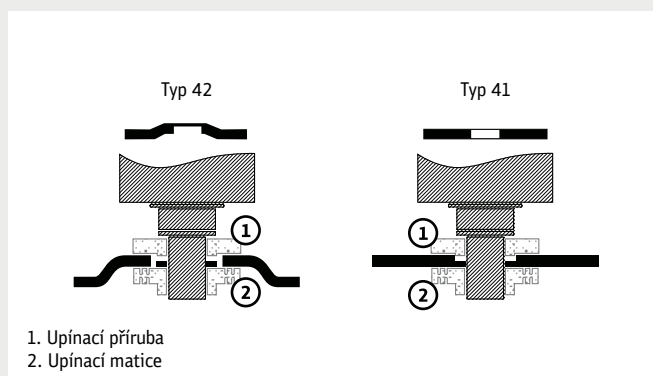
Vyduté brusné kotouče

Tloušťka 4 - 10 mm



Rovné a vyduté řezné kotouče

Tloušťka 0,8 - 4 mm



Řezné a brusné kotouče Kronenflex®

Pokyny pro použití

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 vřvtu kotouče a uchycení se neshodují	Použít vhodnou velikost vřvtu nebo redukční kroužek
	Vylomený vřvt	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!

	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 přítlak
		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 neželezné kovy
		Příliš nízký přítlak	Zvýšit přítlak
	Příliš vysoké opotřebení	Příliš vysoký přítlak	Snížit přítlak
		Pojivo kotouče příliš měkké	Zvolit tvrdší pojivo
		Počet otáček poklesne příliš silně	Snížit přítlak
		Příliš nízký výkon stroje	Použít silnější stroj
		Úhel nastavení příliš plochý	Zvýšit úhel nastavení (minimálně 15 °)
	Odlámané okraje kotouče	Přítlak příliš vysoký	Snížit přítlak
		Upnutí nevycentrováno	Zkontrolovat, resp. upravit průměr vřvtu a průměr uchycení
	Kotouč hází	Opotřebená upínací hřídel	Vyměnit stroj
		Upínací příruba opotřebená, znečištěná nebo nesprávná	Nahradit / vyčistit upínací přírubu, zkontrolovat rozměry
		Nevyváženost kotouče	Použít nový kotouč

Co typové označení prozrazuje o vlastnostech řezných a brusných kotoučů

Typové označení na řezném a brusném kotouči prozrazuje více než jen název výrobku. Dává důležité informace o výkonnostních třídách a složení nástroje. První písmeno popisuje, jaké brusné zrně je použito. Pokud následuje třímístné číslo, dává první číslice informaci o výkonnostní třídě (výkonnostní třída je uvedena ještě jednou pod názvem výrobku). Obě poslední číslice udávají, jaká velikost zrn byla použita. Písmena na konci typového označení informují o stupni tvrdosti řezného nebo brusného kotouče.

Druh zrna	Výkonnostní třída	Velikost zrn podle normy FEPA	Tvrdost	Výkonnostní třída
A Aluminiumoxid	3 EXTRA	16	M měkké	EXTRA
C Karbid křemíku	6 SUPRA	24	N	SUPRA
Z Zirkonkorund	9 SPECIAL	30	R	SPECIAL
		36	S	
		46	T tvrdé	
		60		
		80		

Zde vysvětleno na příkladu řezného kotouče Z 960 TX:

Druh zrna	Výkonnostní třída	Velikost zrn podle normy FEPA	Tvrdost	Výkonnostní třída
Z Zirkonkorund	9 SPECIAL	60	TX tvrdé	SPECIAL

Bezpečná práce s brusnými nástroji Klingspor

Řezné a brusné kotouče Klingspor Kronenflex® jsou vyráběny podle předpisů oSa a EN 12413, což zajišťuje maximální bezpečnost pro uživatele.



Používejte ochranu očí



Používejte protiprašnou masku



Používejte ochranu uší



Nepřípustné pro boční broušení



Používejte rukavice



Dodržujte bezpečnostní doporučení



Nepřípustné pro broušení za mokra



Nepřípustné v případě poškození

Řezné kotouče Kronenflex®

0,8–1,2 mm

0 výrobku

Řezné kotouče Klingspor Kronenflex® s tloušťkou kotouče od 0,8 do 1,2 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 řezy 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 1,2 mm se vyznačují vysokou bezpečností, hospodárností a produktivitou.

Typické materiály pro tyto výrobky

- 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 výrobky

- Výroba karosérií
- Údržbářské a opravárenské práce
- Zámečnictví
- Výroba oceli
- Výroba zařízení
- Výroba nádrží
- Údržba
- 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	Litina	
A 980 TZ SPECIAL	0,8	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	253
A 60 EXTRA	1,0	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	253
A 660 R SUPRA	1,0	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	255
A 60 TZ SPECIAL INOX	1,0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	256
A 960 TZ SPECIAL	1,0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	257
A 60 N SUPRA	1,0	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	255
K 960 TX SPECIAL	1,0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	257
Z 960 TX SPECIAL	1,0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	258
EDGE SPECIAL	1,2	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	○	258
A 660 R SUPRA Malé řezné kotouče	1,0–1,6	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	259

● = 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 - 1,2 mm pro ruční řezání

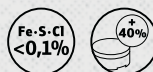


Řezný kotouč INOX

A 980 TZ SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
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 boxy 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
115 x 0,8 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	322182
125 x 0,8 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	322183

Řezný kotouč

A 60 EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
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
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	262936
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	262937

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 - 1,2 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč

A 60
EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●

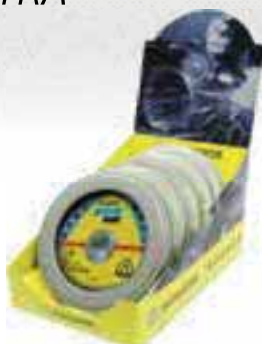
Výhody: Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení - Velmi dobrý poměr ceny a výkonu - Baleno po 10-ti kusech v dóze

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení / dóza	Číslo druhu zboží
115 x 1 x 22,23	— — —	80 m/s	13300 1/min	10 kotoučů	310499
125 x 1 x 22,23	— — —	80 m/s	12200 1/min	10 kotoučů	310500

Minimální odběr = 5 dóz

Řezný kotouč

A 60
EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
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 boxy

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení / box	Číslo druhu zboží
125 x 1 x 22,23	— — —	80 m/s	12200 1/min	5 dóz po 10-ti kotoučích	312031

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 - 1,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč

A 60 N SUPRA



Třída	SUPRA	Oblasti použití:
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Hliník ●
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Ocel ○
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	

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
115 x 1 x 22,23	— — —	80 m/s	13300 1/min	25	264297
125 x 1 x 22,23	— — —	80 m/s	12200 1/min	25	264298

Řezný kotouč INOX

A 660 R SUPRA



Třída	SUPRA	Oblasti použití:
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Nerezová ocel ●
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Ocel ●
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Malá tvorba otřepů - Velmi dobrý řezný výkon

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 1 x 22,23	— — —	80 m/s	13300 1/min	25	328905
125 x 1 x 22,23	— — —	80 m/s	12200 1/min	25	328906

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 - 1,2 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč

A 60 TZ SPECIAL



Třída	<i>SPECIAL</i>
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	○



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	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 1 x 16	—	80 m/s	15300 1/min	25	202402
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	202400
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	233741
115 x 1 x 22,23 X-LOCK	—	80 m/s	13300 1/min	25	351259
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	202401
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	233742
125 x 1 x 22,23 X-LOCK	—	80 m/s	12200 1/min	25	351258

Řezný kotouč

A 60 TZ SPECIAL



Třída	<i>SPECIAL</i>
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	○

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Krátká doba řezu - Snížená tvorba jisker - Malé tepelné zatížení
- Baleno po 10-ti kusech v průhledné dóze

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení / dóza	Číslo druhu zboží
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	10 kotoučů	310503
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	10 kotoučů	310504

Minimální odběr = 5 dóz

Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 - 1,2 mm pro ruční řezání

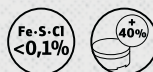


Řezný kotouč INOX

A 960 TZ SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■■■
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
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

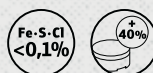
Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 1 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	13300 1/min	25	322180
125 x 1 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	12200 1/min	25	322181

Keramický řezný kotouč

K 960 TX SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■■■
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	●
Vysoce legované oceli	●
Uhlíková ocel	●
Titan	●

Výhody: Tenký řezný kotouč s keramickým zrnem pro maximální agresivitu a životnost - Bez železa, síry a chlóru - Vynikající výkony při každodenním použití - Maximální výkon při minimálním vynaložení síly - Balení po až 25 kusech v boxu Kronenflex® pro 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
115 x 1 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	13300 1/min	25	328885
125 x 1 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	12200 1/min	25	328886

KERAMIKA



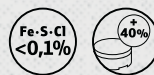
Řezné kotouče Kronenflex® 0,8 - 1,2 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč INOX

Z 960 TX SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■■■
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Slitiny	●
Uhlíková ocel	●
Titan	●

ZIRKON !

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

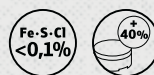
Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 1 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	13300 1/min	25	322184
125 x 1 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	12200 1/min	25	322185

Řezný kotouč

EDGE SPECIAL



Třída	
Tvrdost	■■■■■■■■■
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●
Hliník	●

NOVINKA !

Výhody: Vysoce výkonný multi řezný kotouč se samoostřícím brusným zrnem - Velký řezný výkon a dlouhá životnost - Široké spektrum použití - Balení je po 25 ks v boxu Kronenflex® který zaručuje trvale vysoký řezný výkon a ochranu před vlhkostí

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 1,2 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	13300 1/min	25	355380
125 x 1,2 x 22,23	■■■■■■■■■	80 m/s	12200 1/min	25	355379

Malé řezné kotouče Kronenflex®

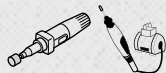
pro ruční řezání



Řezné kotouče

Malý řezný kotouč

A 660 R SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Malá tvorba otřepů - Univerzální použití pro těžko přístupná místa - Řezání plechů, profilů a plného materiálu

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50 x 1 x 6	—	100 m/s	38200 1/min	100	329096
50 x 1 x 10	—	100 m/s	38200 1/min	100	329097
76 x 1 x 6	—	100 m/s	25200 1/min	100	329098
76 x 1 x 10	—	100 m/s	25200 1/min	100	329099
76 x 1,6 x 6	—	100 m/s	25200 1/min	100	329100
76 x 1,6 x 10	—	100 m/s	25200 1/min	100	329101
100 x 1 x 6	—	100 m/s	19000 1/min	25	329102
100 x 1 x 10	—	100 m/s	19000 1/min	25	329103

Upínací kolík

SD 660



Výhody: Upínací kolík pro upnutí malých řezacích kotoučů A 660 R na přímé brusky, ohebné hřídele, vrtačky - Vhodný pro otvor 6 a 10 mm

Uchycení v mm	Vhodné pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
6	Otvor 6 a 10 mm	1	337156

Řezné kotouče Kronenflex®

1,6 – 1,9 mm

0 výrobku

Řezné kotouče Klingspor Kronenflex® s tloušťkou kotouče od 1,6 do 1,9 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.

Díky těmto výhodám a široké oblasti použití jsou řezné kotouče Klingspor Kronenflex® třídy 1,6 až 1,9 mm výkonné univerzální kotouče pro denní použití v oblasti obrábění kovů.

Typické materiály pro tyto výrobky

- Ocel
- Nerezová ocel
- Stavební ocel
- Neželezné kovy
- Litinové materiály
- Plné materiály
- Plochá ocel
- Plechy
- Potrubí

Typické oblasti použití pro tyto výrobky

- 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	Hliníkový odlitek	Zinkový odlitek	
A 346 EXTRA	1,6	●	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	261
A 646 R SUPRA	1,6–1,9	●	●	○	○	●	●							261
A 46 TZ SPECIAL INOX	1,6–1,9	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○		●	262
A 946 TZ SPECIAL	1,6–1,9	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	263

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Řezné kotouče Kronenflex® 1,6 - 1,9 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč

A 346 EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●
Hliník	○

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Univerzálně použitelný na ocel a nerezovou ocel (INOX) - Řezný kotouč z kalcinovaného, kubického korundu, samoostřící - Malý vznik otřepů, delší životnost - Mimořádně vhodný na řezání tenčích materiálů jako profilů a trubek

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	340936
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	340938

Řezný kotouč

A 646 R SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □



Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	○

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Univerzální použití na ocel a nerezovou ocel - Řezný kotouč ze samoostřícího kalcinovaného korundu - Mimořádně velká agresivita při řezání plných ocelových materiálů

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	340947
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	340946
150 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	340945
180 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	340944
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	340943
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	340942

Řezné kotouče Kronenflex® 1,6 - 1,9 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč INOX

A 46 TZ SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	●

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Univerzálně použitelný na ocel a nerezovou ocel (INOX) - První volba pro profesionální aplikace a rychlé řezání náročných materiálů

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 1,6 x 16	—	80 m/s	15300 1/min	25	194071
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	187170
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	235378
115 x 1,6 x 22,23 X-LOCK	—	80 m/s	13300 1/min	25	351257
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	187171
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	235379
125 x 1,6 x 22,23 X-LOCK	—	80 m/s	12200 1/min	25	351256
150 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	241472
180 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	221161
180 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	312257
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	224084
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	265044

Řezné kotouče Kronenflex® 1,6 - 1,9 mm pro ruční řezání

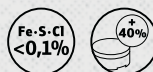


Řezný kotouč

A 946 TZ SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■■■
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	○
Litina	○

Výhody: Bez železa, síry a chlóru - Extra dlouhá životnost ve všech aplikacích - Univerzální použitelnost pro obrábění kovů - Krátká doba řezu - Malá tvorba otřepů - Malé tepelné zatížení - 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
115 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	339109
125 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	339110
150 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	339111
180 x 1,6 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	339112
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	339113
230 x 1,9 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	339114

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 v mm	Vhodné pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
76	A 46 TZ + A 646 R + A 946 TZ	1 Set	236130

Řezné kotouče Kronenflex®

2,0–3,2 mm

0 výrobku

Řezné kotouče Klingspor Kronenflex® s tloušťkou kotouče od 2,0 do 3,2 mm se vyznačují zvláště 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 výrobku

- 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 výrobku

- Slévárnictví
- Zámečnictví
- Loděnice
- Výroba oceli
- Výroba zařízení
- Stavební zámečnictví
- Údržbové a opravárenské práce

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	2,0–3,2	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		265
A 24 R SUPRA	2,5–3,0	●	●	●	○	○	○					○	○		266
A 24 N SUPRA INOX	2,5–3,0	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○				266
A 36 R SUPRA INOX	2,0–2,5	○	○	●	●	●	●		○	○	○				267
A 36 TZ SPECIAL INOX	2,0	○	○	●	●	●	●						○		267
A 24 R/36 SPECIAL INOX	2,5–3,0	○	○	●	●	●	●								268
A 24 TZ SPECIAL	2,5–3,0	○		○	●	●	●						○		268
A 46 N SUPRA	2,5–3,0							●	●	●	●	○			269
C 24 EXTRA	2,5–3,0													●	269
C 24 R SUPRA	2,5–3,0												○	●	270

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč

A 24 EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Kovy univerzálně ●

XLOCK !

Výhody: Osvědčený výrobek - 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
100 x 2,5 x 16*		80 m/s	15300 1/min	25	188998
115 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	13300 1/min	25	242137
115 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	13300 1/min	25	188461
115 x 2,5 x 22,23 X-LOCK*		80 m/s	13300 1/min	25	351255
115 x 3,2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	209014
125 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	12200 1/min	25	242138
125 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	12200 1/min	25	188463
125 x 2,5 x 22,23 X-LOCK*		80 m/s	12200 1/min	25	351254
125 x 3,2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	209016
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235375
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235374
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	286455
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13490
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	189000
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	286456
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13492
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	189002

* Nová receptura

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč

A 24 R SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	○
Litina	○

Výhody: Optimalizovaná směs pro opracování kovu - Použitelný také pro nerezovou ocel - Dobrý řezný výkon

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 2,5 x 16*		80 m/s	15300 1/min	25	13754
115 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	13300 1/min	25	13297
115 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	13300 1/min	25	13466
125 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	12200 1/min	25	13295
125 x 2,5 x 22,23*		80 m/s	12200 1/min	25	13738
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	6667
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13456
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13470
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13464
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13478

* Nová receptura

Řezný kotouč INOX

A 24 N SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
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
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	3020
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	2951
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235377
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13455
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13469
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13463
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13477

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč INOX

A 36 R SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●

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
115 x 2 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	123208
125 x 2 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	126849
150 x 2 x 22,23	—	80 m/s	10200 1/min	25	251752
180 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	123209
230 x 2,5 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	123833

Řezný kotouč INOX

A 36 TZ SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
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
115 x 2 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	25	136549
125 x 2 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	25	136550
180 x 2 x 22,23	—	80 m/s	8500 1/min	25	136551
230 x 2 x 22,23	—	80 m/s	6600 1/min	25	136552

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm pro ruční řezání

Řezný kotouč INOX

A 24 TZ SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	○
Litina	○

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
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	136554
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	136555
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	136558
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	136559

Řezný kotouč INOX

A 24 R/36 SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●

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
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	60534
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	2825
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	60537
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	60061

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm pro ruční řezání



Řezný kotouč

A 46 N SUPRA



Třída	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	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	170707
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	170708
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	170709
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	170710

Řezný kotouč

C 24 EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:

Kámen/Beton	●

Výhody: Univerzální řezný kotouč pro minerální materiály - Široké spektrum použití díky ostrému a hrubému zrně siliciumkarbid

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	188999
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	242143
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	188462
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	242144
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	188464
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13489
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	189001
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13491
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	189003

Řezné kotouče Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm

pro ruční řezání

Řezný kotouč

C 24 R
SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:	
Kámen/Beton	●
Litina	○

Výhody: Díky ostrému a hrubému zrně siliciumkarbid optimální pro všechny minerální materiály

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	13465
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	13739
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13461
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13475



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

Velké řezné kotouče Kronenflex®

0 výrobku

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]	Stroje				Použití materiálu														Strana
		Ruční brusky 80m/s	Ruční brusky 100m/s	Stolní brusky	Stacionární brusky < 5KW	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	
A 24 EXTRA	3,5	●				●	○	●	○	○	○						○			275
C 24 EXTRA	3,5	●															○	●	○	275
A 624 SX SPECIAL	3,5–4,0		●			●	●													276
A 924 R SPECIAL	4,0		●			●	●	●	●	●	●						○			276
A 924 SX SPECIAL	3,5–4,0		●			●	●													277
A 330 EXTRA	2,5			●		●	○	○	○	○	○									279
A 630 N SUPRA	2,5			●		●	○	○	○	○	○									279
A 930 N SPECIAL	2,5–3,5			●		●	○	○	○	○	○									280
A 24 R SUPRA	3,0–4,5				●	●	●	●	○	○	○						○			278
A 24 N SUPRA INOX	3,5				●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○				278

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Řezné kotouče pro různé typy brusek:

- ▶ Ruční řezné brusky 80m/s
- ▶ Ruční řezné brusky s upínacím zařízením pro širokopatní kolejnice 100m/s
- ▶ Přenosné stolní řezné brusky < 3kW
- ▶ Stacionární řezné brusky do 5kW
- ▶ Stacionární řezné brusky > 5kW

POZOR! Stacionární řezné kotouče nesmějí být v žádném případě použity na ručních bruskách!

Výrobky pro ruční řezné 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.

Výrobky pro přenosné stolní řezné 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.

Výrobky pro stacionární řezné 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 řezné brusky nebo o kotouč pro ruční brusky.

Následující tabulka Vám poskytuje závazný přehled o tom, jaký typ kotouče Klingspor lze použít na daném typu brusky.

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				
A 330 EXTRA	350	2,5	25,4	Přenosné stolní řezné brusky, kapovací pily	80 m/s	Broušení s přitlakem	
	300	2,5	25,4				
A 630 N SUPRA	350	2,5	25,4				
	400	3,2	25,4				
A 930 N SPECIAL	300	2,5	25,4	Stacionární řezné brusky	100 m/s	Broušení s přitlakem	
	350	3,0	25,4				
	250	3	32				
A 24 R SUPRA	300	3	22,23/25,4/30/32				
	350	3,5	25,4/32	Stacionární řezné brusky	100 m/s	Broušení s přitlakem	
	400	4,5	25,4/32/40				
A 24 N SUPRA	350	3,5	25,4	Stacionární řezné brusky	100 m/s	Broušení s přitlakem	
A 24 R/06 SUPRA	400	4	25,4				
A 924 R SPECIAL	300	3,5	20/22,23/25,4	Ruční brusky všeobecně (benzínové, elektrické, vysokofrekvenční)	100 m/s	Ruční broušení	
	350	4	20/22,23/25,4				
A 624 SX SUPRA	300	3,5	22,23	Ruční brusky všeobecně (benzínové, elektrické, vysokofrekvenční) použití s upínacím zařízením	100 m/s	Broušení s přitlakem	
	350	4	22,23/25,4				
	400	4	25,4				
	300	3,5	22,23				
A 924 SX SPECIAL	350	4	22,23/25,4				
	400	4	22,23/25,4				

Velké řezné kotouče Kronenflex® pro motorové brusky



Řezný kotouč

A 24 EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Kovy univerzálně ●

Výhody: Standardní kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu - Univerzální použití při opracování kovu - Použití u benzínových a ručních brusek od 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 3,5 x 20	— — —	80 m/s	5100 1/min	10	288221
300 x 3,5 x 22,23	— — —	80 m/s	5100 1/min	10	288222

Řezný kotouč

C 24 EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □

Oblasti použití:

Kámen/Beton ●

Výhody: Díky ostrému a hrubému zrnú siliciumkarbid optimální pro všechny minerální materiály - Použití u benzínových a ručních brusek od 80 m/s

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 3,5 x 20	— — —	80 m/s	5100 1/min	10	288223
300 x 3,5 x 22,23	— — —	80 m/s	5100 1/min	10	288224

Velké řezné kotouče Kronenflex®

pro motorové brusky / s upínacím zařízením

Řezný kotouč

A 924 R SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■

Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	○

Výhody: Pojivo optimalizováno pro řezání oceli, vhodné pro řezání výrobků z nerezové oceli - Pro benzínové brusky s řeznou rychlostí do 100 m/s - Vhodné pro řezání potrubí, tyčí, profilových dílů a tvrdých materiálů

NOVINKA



Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
305 x 4 x 20	—	100 m/s	6400 1/min	10	354419
305 x 4 x 22,23	—	100 m/s	6400 1/min	10	354418
305 x 4 x 25,4	—	100 m/s	6400 1/min	10	354417
356 x 4 x 20	—	100 m/s	5500 1/min	10	354416
356 x 4 x 22,23	—	100 m/s	5500 1/min	10	354415
356 x 4 x 25,4	—	100 m/s	5500 1/min	10	354414

Řezný kotouč

A 624 SX SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■■■■■
Životnost	■■■■■■□□



Oblasti použití:

Ocel	●

Výhody: Univerzální použití u všech typů kolejí - Špičkový produkt pro stroje s nižším výkonem (<5kW) na tvrdé kolejnice - Rychlý řez díky měkkému pojivu - Pro použití na benzínových řezačkách s řeznou rychlostí 100 m/s a s upínacím zařízením

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
305 x 3,5 x 22,23	—	100 m/s	6400 1/min	10	353111
356 x 4 x 22,23	—	100 m/s	5500 1/min	10	351433
356 x 4 x 25,4	—	100 m/s	5500 1/min	10	340641
406 x 4 x 25,4	—	100 m/s	4800 1/min	10	351436

Velké řezné kotouče Kronenflex®

pro motorové brusky s upínacím zařízením

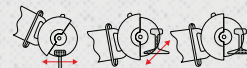


Řezný kotouč

A 924 SX SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:

Ocel	●

Výhody: Univerzální použití u všech typů kolejí - Špičkový produkt pro vysoce výkonné stroje (> 5kW) na tvrdé kolejnice - Pro použití na benzínových řezačkách s řeznou rychlostí 100 m/s a s upínacím zařízením - Velmi dobrá životnost

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
305 x 3,5 x 22,23	■	100 m/s	6400 1/min	10	353093
356 x 4 x 22,23	■	100 m/s	5500 1/min	10	352325
356 x 4 x 25,4	■	100 m/s	5500 1/min	10	353097
406 x 4 x 25,4	■	100 m/s	4800 1/min	10	352324

Velké řezné kotouče Kronenflex®

pro stacionární řezání

Řezný kotouč

A 24 R

SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	○
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
250 x 3 x 32	—	100 m/s	7600 1/min	10	2465
300 x 3 x 22,23	—	100 m/s	6400 1/min	10	71365
300 x 3 x 25,4	—	100 m/s	6400 1/min	10	6793
300 x 3 x 30	—	100 m/s	6400 1/min	10	13524
300 x 3 x 32	—	100 m/s	6400 1/min	10	6807
350 x 3,5 x 25,4	—	100 m/s	5500 1/min	10	13528
350 x 3,5 x 32	—	100 m/s	5500 1/min	10	13536
400 x 4,5 x 25,4	—	100 m/s	4800 1/min	10	292933
400 x 4,5 x 32	—	100 m/s	4800 1/min	10	292932
400 x 4,5 x 40	—	100 m/s	4800 1/min	10	296567

Řezný kotouč INOX

A 24 N

SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □

Oblasti použití:	
Nerezová ocel	●
Ocel	○
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
350 x 3,5 x 25,4	—	100 m/s	5500 1/min	10	13527

Velké řezné kotouče Kronenflex® pro přenosné stolní stroje



Řezný kotouč

A 330 EXTRA



Třída	EXTRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	○
Hliník	○
Litina	○

Výhody: Dobrá stabilita v řezu - Dobré časy řezání při dlouhé životnosti - Doporučeno pro všechny běžné profily - Možnost použití se všemi běžnými řezacími bruskami (Chop saw) v řemeslech a průmyslu

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 2,5 x 25,4	—	80 m/s	5100 1/min	10	353327
350 x 2,5 x 25,4	—	80 m/s	4400 1/min	10	339069
406 x 3 x 25,4	—	80 m/s	3800 1/min	10	353329

Řezný kotouč

A 630 N SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	○
Hliník	○
Litina	○

Výhody: Agresivní provedení s dobrou životností - Mimořádně vhodné pro řezání plného materiálu - Optimalizované pojivo pro univerzální použití - Malé tepelné zatížení - Malý vznik otřepů

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 2,5 x 25,4	—	80 m/s	5100 1/min	10	353325
350 x 2,5 x 25,4	—	80 m/s	4400 1/min	10	339070
406 x 3,2 x 25,4	—	80 m/s	3800 1/min	10	353328

Velké řezné kotouče Kronenflex®

pro přenosné stolní stroje

Řezný kotouč

A 930 N

SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■■■■■■■□
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■

Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	○
Hliník	○
Litina	○

Výhody: Maximální agresivita a životnost pro univerzální použití - Malé tepelné zatížení - Malý vznik ořepů - Mimořádně vhodné pro řezání plného materiálu

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 2,5 x 25,4	—	80 m/s	5100 1/min	10	322627
350 x 3 x 25,4	—	80 m/s	4400 1/min	10	322628



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



Brusné kotouče Kronenflex®



0 výrobku

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 ořepů. Společnost 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 společnosti Klingspor, tak i přímo v místě použití.

Důležité informace o označení etiket, produktových řadách, konstrukci, bezpečnosti a použití brusných kotoučů naleznete od strany 243.

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 ořepy mají ostré hrany a proto se brusné zrna velmi lehce vytrhnou 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.

Brusné 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	●	○	○	○	○	○					○	○		284
A 24 EXTRA T	6,0–8,0	●	○	○	○	○	○						○		284
A 24 R SUPRA	4,0–10	●	●	●	○	○	○						○		285
A 24 R/01 SPECIAL	4,0	●	●	●	○	○	○								285
A 24 N SUPRA INOX	6,0–8,0	○	●	○	●	●	●								286
A 24 R/36 SPECIAL	6,0	○	○	○	●	●	●								286
A 46 N SUPRA	6,0–8,0							●	○	○	○	○			287
A 46 VZ SPECIAL	2,0	○	○	●	●	●	●					○			287
A 624 T SUPRA	6,0	●	●	●	●	○	○					○	●		288
C 24 R SUPRA	6												○	●	288
A 16 R SUPRA	55	●											○		289
A 30 R SUPRA	55	●													289
C 16 R SUPRA	55												○	●	290
C 30 R SUPRA	55												○	●	290

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

Brusné kotouče Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný kotouč

A 24 EXTRA



Třída	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
100 x 6 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	189004
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	188465
115 x 6 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	13300 1/min	10	351253
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	188466
125 x 6 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	12200 1/min	10	351252
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	235371
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13444
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13446
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13447
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13448

Brusný kotouč

A 24 EXTRA T



Třída	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
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13794
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13445

Brusný kotouč

A 24 R SUPRA



Třída	SUPRA	Oblasti použití:
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □	Ocel ●
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □	Nerezová ocel ①
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □	Litina ①

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
100 x 4 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	13400
100 x 6 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	6578
115 x 4 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13746
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13401
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	240831
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	13402
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	13403
180 x 10 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13423
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13408
180 x 7 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13413
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13418
230 x 4 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13428
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13433
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13438

Brusný kotouč

A 24 R/01 SPECIAL



Třída	SPECIAL	Oblasti použití:
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □	Ocel ●
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □	Nerezová ocel ①
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □	

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
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	130825
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13756

Brusné kotouče Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný kotouč INOX

A 24 N

SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Hliník	○

Výhody: Vysoký úběr nerezové oceli - Optimální poměr mezi úběrem a opotřebením

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	2923
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2922
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13407
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13412
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13417
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13432

Brusný kotouč

A 24 R/36

SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●

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	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	2488
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2830
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	2463

Brusný kotouč

A 46 N SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:

Hliník	●
Neželezné kovy	ⓘ

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
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	6622
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2226
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13410
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13415

Řezný a brusný kotouč

A 46 VZ SPECIAL



Třída	SPECIAL
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	ⓘ

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
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	298176
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	298177

Brusné kotouče Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný kotouč

A 624 T

SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □

Oblasti použití:	
Ocel	●
Nerezová ocel	●
Litina	●

Výhody: Speciální složení pro opracování nejrůznějších materiálů - Optimální poměr mezi úběrem a opotřebením

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	325215
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	325216
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	325217
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	325218

Brusný kotouč

C 24 R

SUPRA



Třída	SUPRA
Tvrdost	■ ■ ■ □ □ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:	
Kámen/Beton	●
Litina	●

Výhody: Ideální pro opracování kamene a minerálních materiálů - Vysoký úběr díky ostrému a hrubému zrně siliciumkarbid

Průměr x šířka x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	6664
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	6665
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13409

Brusný hrnec

A 16 R SUPRA



Třída SUPRA

Tvrdost	■ ■ ■ ■ □ □ □
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □

Oblasti použití:

Ocel	●
Litina	○

Výhody: Pro broušení ploch a opracování svarů - Optimalizovaná agresivita díky hrubému zrn

Průměr x výška x otvor v mm	Forma	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13729

Brusný hrnec

A 30 R SUPRA



Třída 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
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13728

Pozor: Brusné hrnce se mohou používat jen na úhlových bruskách s ochranným krytem pro brusné hrnce!

Brusné hrnce Kronenflex®

pro ruční broušení

Brusný hrnec

C 16 R SUPRA



Třída	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
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13727

Brusný hrnec

C 30 R SUPRA



Třída	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
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13726

Pozor: Brusné hrnce se mohou používat jen na úhlových bruskách s ochranným krytem pro brusné hrnce!



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



Diamantové nástroje

Plná kontrola nad všemi procesy: díky tomuto požadavku se stala společnost Klingspor jedním z předních světových výrobců nástrojů pro řezání a broušení. Nyní společnost plně využívá svých zkušeností s diamantovými nástroji jak v oblasti vývoje a výroby, tak ve vlastní globální distribuční síti a v oblasti služeb a logistiky.

Produkt	Nástroj	Použití materiálu	SPECIAL	SUPRA	EXTRA	Strana
Diamantové řezné kotouče Ø 100 - 230 mm	Úhlová bruska	Univerzální	DT 900 U	DT 600 U	DT 300 U	298-302
				DT 612 UT	DT 350 U	
			DT 900 UD		DT 300 UT	
		Beton	DT 900 UT		DT 310 UT	302-303
			DT 900 B		DT 350 B	
					DT 350 BT	
		Žula	DT 900 G			304
				DT 600 GU		
		Obkladačky	DT 900 FL	DT 600 F	DT 300 F	305-307
			DT 900 FT			
			DT 900 FP			
Brousň talíř	Úhlová bruska	Maltové spáry		DN 600 U		308
		All Cut Metal		DT 600 ACM		307
		All Cut Rescue	DT 900 ACR			308
		Beton		DS 600 B	DS 300 B	309-310
				DS 600 S		
		Vápenec, potěr a abrazivní materiály		DS 600 A		310
		Adaptér M14			DZ 114	312
		Epoxidová pryskyřice, lepidlo na obklady	DT 900 PKD	DT 650 PKD		311
Diamantové řezné kotouče Ø 250 - 500 mm	Motorová řezací bruska, stolní bruska, řezačka spár	Univerzální	DT 900 U	DT 600 U	DT 300 U	313-317
			DT 900 US	DT 612 UT	DT 310 UT	
					DT 350 U	
		Obkladačky	DT 900 FL	DT 600 F	DT 300 F	317-318
		All Cut Rescue	DT 900 ACR			319
		Asfalt	DT 902 A	DT 602 A	DT 350 A	320-321
			DT 910 A	DT 612 A		
		Asfalt / beton		DT 612 AB	DT 350 AB	322
		Čerstvý beton	DT 910 BF			323
		Beton	DT 900 B	DT 602 B	DT 350 B	323-326
			DT 902 B		DT 350 BT	
			DT 910 B			
Vrtací korunky	Stojanová vrtačka	Redukční kroužky			DZ 100 RR	326
		Beton	DR 912 B	DK 612 B		327-329
				DK 654 B		
	Jednotlivé segmenty, kruhové segmenty		DO 900 B	DE 600 B		330
				DD 600 U		331
	Vrtací kladivo	Beton				331
		Sada adaptérů			ADS 200	331
	Vrtačka	Obkladačky		DB 600 F		332
				DK 600 F		333
Úhlová bruska	Pomůcka pro navrtávání	Obkladačky				333
					ABH 80	334

Diamantové nástroje

Pokyny pro použití

Tři produktové řady

Pro každý požadavek správný nástroj: diamantové nástroje Klingspor se vyrábějí ve třech produktových řadách s pěti barevnými označeními pro rychlý přehled o nejdůležitějších použitích materiálu.



SPECIAL

Produktová řada 900 - vysoce výkonné nástroje s vynikajícím řezným výkonem a životností. Pro uživatele, kteří i při nejtěžším použití mají nejvyšší požadavky na výkon a spolehlivost svých nástrojů.



SUPRA

Produktová řada 600 - profesionální nástroje s vynikajícím poměrem ceny a výkonu. Pro uživatele, kteří potřebují spolehlivé a vysoce výkonné diamantové nástroje pro každodenní použití.



EXTRA

Produktová řada 300 - značková kvalita za atraktivní cenu. Pro uživatele, kteří mají na své nástroje profesionální požadavky, ale nepoužívají je v trvalém provozu.

Diamantové nástroje

Pokyny pro použití



1. Klingspor číslo materiálu
2. Typ produktové řady
3. Oblast použití
4. Bezpečnostní piktogramy
5. Maximální pracovní rychlost
6. Logo -Klingspor

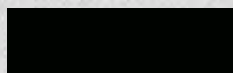


7. Informace o výrobci
8. Bezpečnostní standard
9. Rozměry v mm a coulech
10. Maximalně přípustný počet otáček
11. Směr otáčení

Barevné značení diamantových nástrojů Klingspor

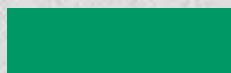
Asfalt

černá



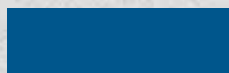
Obkladačky

zelená



Žárovzdorné cihly

modrá



Beton

červená



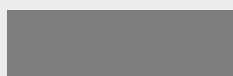
Univerzální

bílá



Kov

šedá



Speciální použití

žluté



Piktogramy na stránkách o výrobku



Použití za mokra
i za sucha



Použití za mokra



Použití za sucha



Kuželový segment



Ocelové jádro Denso



Použití za mokra



Použití za sucha



Turbo segment



Drop segment



Šikmý ochranný
segment



Sendvičové jádro

Diamantové nástroje

Pokyny pro použití



1.

Standardní ozubení

- ▶ dobrá rychlost posuvu
- ▶ dobrý řezný výkon



2.

Turbo

- ▶ klidný chod
- ▶ čisté řezné hrany



3.

Uzavřený okraj

- ▶ čisté řezné hrany
- ▶ precizní práce



4.

Turbosegmenty

- ▶ klidný chod
- ▶ čisté řezné hrany
- ▶ vysoká řezná rychlost
- ▶ dlouhá životnost



5.

Krátké ozubení

- ▶ vysoký řezný výkon
- ▶ čisté řezné hrany



6.

Široké ozubení

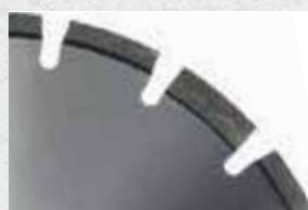
- ▶ vysoká rychlost posuvu



7.

Úzké ozubení

- ▶ čistý řez
- ▶ klidný chod díky malým vzdálenostem mezi segmenty



8.

Ochranné segmenty jádra

- ▶ optimální ochrana listu



9.

Uzavřený okraj se speciální geometrií

- ▶ pro extrémně čisté řezné hrany
- ▶ měkké a příjemné chování v řezu



10.

Uzavřený okraj s laserovými výřezy

- ▶ pro jemné a čisté řezné hrany
- ▶ speciálně na keramiku a jemnou kameninu

Počty otáček

Diamantové nástroje Klingspor jsou vysoce výkonné výrobky a byly vyvinuty tak, aby dosahovaly nejlepšího výkonu v rozsahu přímo pod jejich maximálními rychlostmi otáček. Na každém diamantovém nástroji jsou uvedeny maximální hodnoty pro počet otáček a maximální pracovní rychlost. Následující tabulka obsahuje všechny maxi-

málně přípustné otáčky v závislosti na průměru a maximální povolené pracovní rychlosti diamantových nástrojů.

		Maximální pracovní rychlost [m/s]									
Ø [mm]		30	35	40	45	50	55	60	70	80	100
	200	2.865	3.342	3.820	4.297	4.775	5.252	5.730	6.685	7.640	
	230	2.491	2.906	3.322	3.737	4.152	4.567	4.982	5.813	6.643	
	250	2.292	2.674	3.056	3.438	3.820	4.202	4.584	5.348	6.112	
	300	1.910	2.228	2.547	2.865	3.183	3.502	3.820	4.456	5.093	6.360
	350	1.637	1.910	2.183	2.456	2.728	3.001	3.274	3.820	4.366	5.450
	400	1.432	1.671	1.910	2.149	2.387	2.626	2.865	3.342	3.820	4.770
	450	1.273	1.485	1.698	1.910	2.122	2.334	2.547	2.971	3.395	4.240
	500	1.146	1.337	1.528	1.719	1.910	2.101	2.292	2.674	3.056	3.810
	550	1.042	1.215	1.389	1.563	1.736	1.910	2.084	2.431	2.778	
	600	955	1.114	1.273	1.432	1.592	1.751	1.910	2.228	2.547	

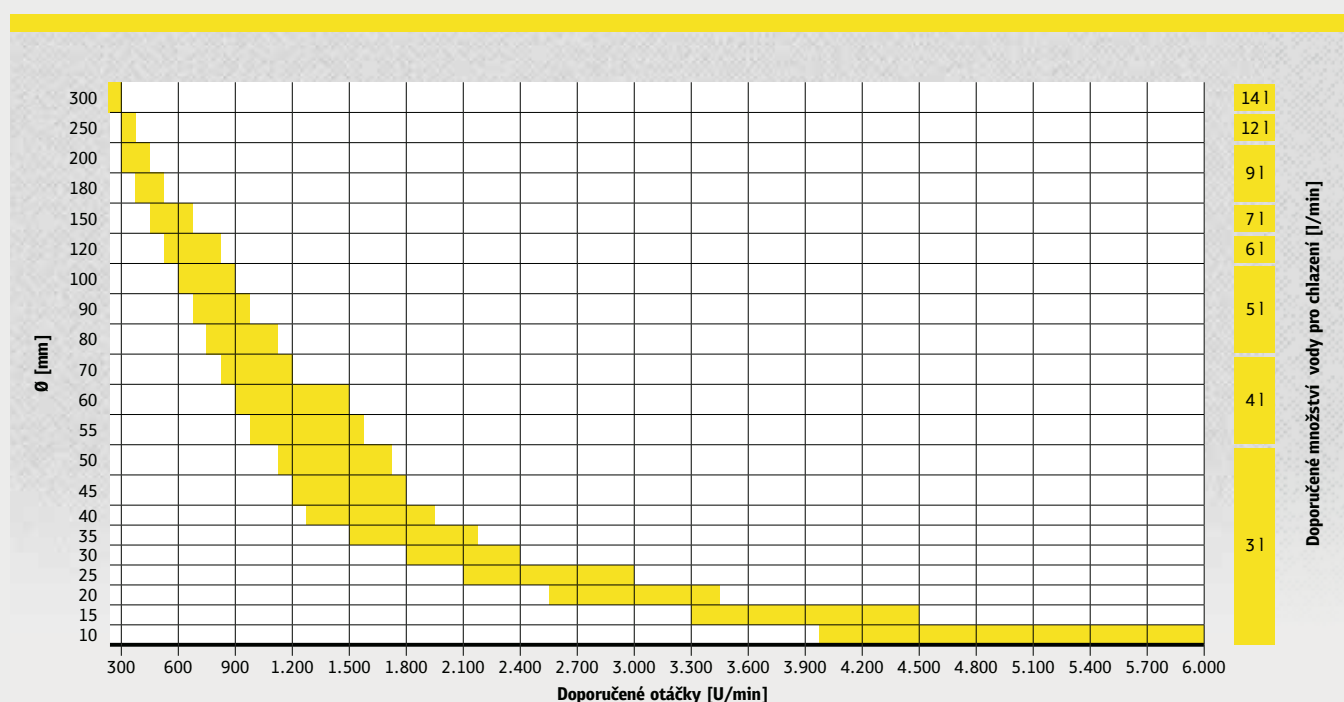
Počet otáček a množství vody pro chlazení

Doporučený rozsah otáček

Diagram udává ideální rozsah otáček pro vrtací korunky, v závislosti na průměru a maximální pracovní rychlosti.

Doporučení pro množství vody pro chlazení

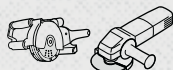
Vrtací korunky se musí ochlazovat vodou při použití u všech materiálů. Doporučené množství vody pro chlazení se nachází na pravé straně tabulky.



Diamantové řezné kotouče pro úhlové brusky

Diamantový kotouč

DT 300 U EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:

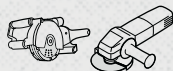
Stavební materiály	●
Beton univerzální	●

Výhody: Univerzální výrobek pro stavební materiály všeobecně - Dobrý řezný výkon - Dobrý poměr ceny a výkonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 37,3 / 1,6 / 7	1	325345
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 36,4 / 1,6 / 7	1	325346
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	13 / 38,1 / 2 / 7	1	325347
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	16 / 40,2 / 2,3 / 7	1	325348

Diamantový kotouč

DT 350 U EXTRA



XLOCK !

Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●

Výhody: Univerzální výrobek s laserem svařovanými standardními segmenty pro všechny stavební materiály - Snadný a rychlý řez s nízkými vibracemi s velmi dobrou životností - Optimální poměr ceny a výkonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	336214
115 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	350463
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	336215
125 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	350464
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 10	1	336216
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	336219

Diamantový kotouč

DT 600 U SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Krátké ozubení
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□



Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Starý beton, armovaný	●
Vápenopísková cihla	●



Výhody: Univerzální použití - Vysoký řezný výkon - Dobrá životnost díky použití vysoce kvalitních materiálů a diamantů - Čisté řezné hrany

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16	80 m/s	15300 1/min	11 / 20 / 2,4 / 9	1	325025
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9	1	322630
115 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	13300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9	1	350461
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9	1	322631
125 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	12200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9	1	350462
140 x 22,23	80 m/s	11000 1/min	17 / 20 / 2,4 / 9	1	325046
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	18 / 20 / 2,4 / 9	1	322632
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	22 / 20 / 2,6 / 9	1	322633
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	30 / 20 / 2,6 / 9	1	322634

Diamantový kotouč

DT 612 UT SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Turbo
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□



Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Starý beton, armovaný	●
Vápenopísková cihla	●

Výhody: Speciální turbosegmenty pro velmi vysokou řeznou rychlost u téměř všech tvrdých materiálů - Dobrá životnost, také u armovaného betonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	334044
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	334045
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	11 / 33 / 2,4 / 12	1	345388
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	334046
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	334047

Diamantové řezné kotouče pro úhlové brusky

Diamantový kotouč

DT 900 U SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Turbo
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■



Oblasti použití:

Stavební materiály	●	Tvrdé kamenivo	①
Beton univerzální	●		
Starý beton, armovaný	●		
Vápenopísková cihla	●		

Výhody: Extrémně vysoká řezná rychlost u téměř všech tvrdých materiálů díky speciálním turbosegmentům - Díky diamantům s titanovým povlakem navíc prodloužená životnost, také u armovaného betonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325206
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325209
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325028
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325045

Diamantový kotouč

DT 900 UD SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Turbo
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■



Oblasti použití:

Starý beton, armovaný	●	Tvrdé kamenivo	①
Beton univerzální	●		
Stavební materiály	●		
Vápenopísková cihla	●		

Výhody: Extrémně vysoká řezná rychlost díky speciálním turbosegmentům - Jádru Detenso bez vibrací pro efektivní snížení hluku - Prodloužená životnost díky diamantům s titanovým povlakem, vhodný pro téměř všechny tvrdé materiály

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325210

Diamantový kotouč

DT 300 UT EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený turbookraj
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □ □



Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Střešní tašky	●

Výhody: Univerzální použití, dobrý řezný výkon, dobrý poměr ceny a výkonu - Turboozubení pro čisté hrany bez vylomení - Ideální pro pokrývače

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	330625
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325353
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325354
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	325355
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 7	1	325356

Diamantový kotouč

DT 310 UT EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený turbookraj
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □ □



Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Střešní tašky	●

Výhody: Univerzální použití - Dobrý řezný výkon, dobrý poměr ceny a výkonu - Turboozubení pro čisté hrany bez prasklin - Ideální pro pokrývače - Pro řezání pálené hlíny a střešních tašek

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334087
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334088
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334089
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	334090
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	334091

Diamantové řezné kotouče pro úhlové brusky

Diamantový kotouč

DT 900 UT SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený turbokraj
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□□



Oblasti použití:

Beton univerzální	●
Stavební materiály	●
Střešní tašky	●

Výhody: Vlnitý list - Použití pro stavební materiály - Čisté řezné hrany - Vysoká agresivita

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	330626
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	325364
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	325365
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	325366
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	325367

Diamantový kotouč

DT 350 B EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□□



Oblasti použití:

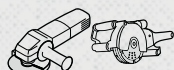
Beton	●
Starý beton, armovaný	●

Výhody: Diamantový řezný kotouč s optimálním poměrem ceny a výkonu pro opracování betonu - Rychlý řez s nízkými vibracemi - Optimální životnost

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	339828
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	11 / 33 / 2,4 / 10	1	345382
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	339829

Diamantový kotouč

DT 350 BT EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Turbo
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Beton	●
Starý beton, armovaný	⦿

NOVINKA



Výhody: Speciální turbosegmenty pro velmi vysokou řeznou rychlost u všech tvrdých materiálů - Rychlý řez s nízkými vibracemi - Optimální životnost - Optimální poměr ceny a výkonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	354790
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	354791
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	11 / 33 / 2,4 / 10	1	354792
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 10	1	354793
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	354794

Diamantový kotouč

DT 900 B SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■



Oblasti použití:

Starý beton, armovaný	●
Beton univerzální	●
Vápenopísková cihla	⦿
Stavební materiály	⦿

Výhody: Diamanty s titanovým povlakem pro prvotřídní řez - Vysoká řezná rychlost také u armovaného betonu - Velmi dlouhá životnost - Navrženo pro profesionální opracování betonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325205
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325208
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325027
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325034

Diamantové řezné kotouče pro úhlové brusky

Diamantový kotouč

DT 600 GU SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□



Oblasti použití:

Žula	●
Teraco	●

Výhody: Vysoká řezná rychlost - Dobrá životnost - Čistý řez - Dobrý poměr ceny a výkonu - Vhodný pro všechny typy žuly

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	336614
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	336615
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 10	1	336616
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	336617

Diamantový kotouč

DT 900 G SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Úzké ozubení
Agresivita	■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■



Oblasti použití:

Žula	●
Porfýr, křemenec	●
Teraco	●

Výhody: Vynikající řezné vlastnosti díky kuželovitým segmentům v extrémně úzkém ozubení - Jádru Detenso s nízkými vibracemi a pro snížení hluknosti - Tichý a snadný řez - Čisté řezné hrany - Dlouhá životnost - Obzvláště vhodný také pro žulu včetně porfýru a křemenec

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	12 / 28 / 2,5 / 12	1	325029
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	13 / 28 / 2,5 / 12	1	325031
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	18 / 28 / 2,8 / 12	1	325049
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	24 / 28 / 2,8 / 12	1	325115

Diamantový kotouč

DT 300 F EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený okraj
Agresivita	■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ □ □ □ □



Oblasti použití:

Obklady	●
Kachle	●

Výhody: Čisté řezné hrany při opracování obkladaček - Cenově výhodný kvalitní kotouč

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	330623
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325357
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325358
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325359
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325360

Diamantový kotouč

DT 600 F SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený okraj
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □



Oblasti použití:

Jemná kamenina	●
Kachle	●
Glazované kamnářské kachle	●

Výhody: Profesionální kotouč pro obkladačky a tvrdou kameninu - Precizní práce - Krátké doby řezu - Čisté řezné hrany

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	330624
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325368
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325369
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325370
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325371
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325372

Diamantové řezné kotouče pro úhlové brusky

Diamantový kotouč

DT 900 FL SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený, s laserovými výřezy
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Obkladačky	●	Mramor	●
Dlaždice	●		
Porcelán	●		
Keramika	●		

Výhody: Přesný nástroj na tvrdé obkladačky a dlaždice – Laserové výřezy pro maximálně klidný chod a perfektní řezné hrany

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7	1	331042
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 7	1	331043
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331044
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,8 / 7	1	331041

Diamantový kotouč

DT 900 FT SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený turbookraj
Agresivita	■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Jemná kamenina	●
Kachle	●
Glazované kamnářské kachle	●
Žula	●

Výhody: 1,4 mm tenký profesionální kotouč pro extrémní namáhání - Vynikající výsledky práce - Uzavřený okraj s turboozubením - Čisté hrany bez vylomení

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	330627
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	325392
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	325393
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	330628
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	330629

Diamantový kotouč

DT 900 FP SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený, se speciální geometrií
Agresivita	■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Tvrdé dlaždice	●
Porcelán	●
Tvrdé obkladačky	●
Tvrdá jemná kamenina	●

Keramika	●

Výhody: Extra tenký kotouč na tvrdé obkladačky a porcelán - Speciální geometrie umožňuje maximální řezné rychlosti a perfektní řezné hrany

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 10	1	331039
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 10	1	331040

Diamantový kotouč

DT 600 ACM SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Letováno ve vakuu
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Kovy univerzálně	●
Neželezné kovy	●

Litina	●
Hliník	●

NOVINKA



Výhody: Vakuově pájený kotouč pro snadné řezání všech kovových materiálů - Zvýšená životnost než jaká je u běžných diamantových kotoučů - Extra tenké ocelové jádro pro vysoký řezný výkon a agresivitu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 42 / 1,3 / 1,8	1	355720
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 36 / 1,3 / 1,8	1	355722
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	16 / 42 / 1,6 / 1,8	1	355721

Diamantové řezné kotouče pro úhlové brusky

Diamantový kotouč

DT 900 ACR SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Letováno ve vakuu
Segmentace	Úzké ozubení
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Sklo	●
Dřevěné materiály	●

NOVINKA



Výhody: Vakuově pájený kotouč pro řezání všech druhů materiálů - Široké spektrum použití díky speciálnímu výrobnímu postupu - 10 mm vysoké segmenty pro dlouhou životnost a agresivní řez u rozdílných a náročných materiálů - Vhodný pro záchranné služby

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	6 / 56 / 2,8 / 10	1	355723
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	6 / 45 / 2,8 / 10	1	355724
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	12 / 56 / 3,1 / 10	1	355725

Kotouč spárový

DN 600 U SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■■□



Oblasti použití:

Potěrové spáry	●
Omítka	●
Plynobeton	●

Výhody: Speciální kotoučový spárový protahovák v robustním provedení k odstranění zbytků malty z pálených cihel, přírodního kamene a kabřincových fasád - Speciální kladívkové segmenty - Optimální ochrana listu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
80 x 22,23	80 m/s	19100 1/min	6 / 30 / 6 / 7	1	330630
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 6 / 7	1	330631
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 8 / 7	1	330658
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 10 / 7	1	330663
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 33 / 4,5 / 7	1	325380
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 6 / 7	1	330632
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 8 / 7	1	330662
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 10 / 7	1	330664
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 33 / 4,5 / 7	1	325381

Diamantový brusný talíř

DS 300 B EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Pájeno
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □



Oblasti použití:

Beton	●
Potěry	●
Stavební materiály	●

Výhody: Dvouřadý brusný talíř s vynikajícím úběrem - Vysoká agresivita s minimálním úsilím - Vynikající poměr ceny a výkonu - Adaptér M14 k dispozici, viz DZ 114

Průměr x otvor v mm	Výška brusného talíře v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	14 / 7 / 5,5	1	330622
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	325361
125 x 22,23	24,5	80 m/s	12200 1/min	18 / 7 / 5	1	325362
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	22 / 8 / 5	1	325363

Diamantový brusný talíř

DS 600 B SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Pájeno
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:

Beton	●
Potěry	●
Stavební materiály	●

Výhody: Dvouřadý brusný talíř pro opracování betonu a brusných materiálů - Dobré odsávání prachu - Agresivní řezný výkon - Dlouhá životnost - Adaptér M14 k dispozici, viz DZ 114

Průměr x otvor v mm	Výška brusného talíře v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	16 / 8,5 / 5,5	1	330621
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	16 / 8,2 / 5,5	1	325377
125 x 22,23	23,5	80 m/s	12200 1/min	20 / 7,2 / 5,5	1	325378
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	24 / 8 / 5,5	1	325379

Diamantové brusné talíře pro úhlové brusky

Diamantový brusný talíř

DS 600 S SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Pájeno
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:

Beton	●	Cihla	●
Šamot	●		
Přírodní kámen	●		
Zdivo	●		

Výhody: Vynikající odvádění prachu díky speciálnímu tvaru otvorů (vějířový) - Nízká hmotnost díky lehkému ocelovému talíři - Stabilní výkon a chod s minimem vibrací - Adaptér M14 k dispozici, viz DZ 114

Průměr x otvor v mm	Výška brusného talíře v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	20,5	80 m/s	15300 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331022
115 x 22,23	20,5	80 m/s	13300 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331023
125 x 22,23	20,5	80 m/s	12200 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331024
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	24 / 7,8 / 5,5	1	331025

Diamantový brusný talíř

DS 600 A SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Pájeno
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:

Asfalt	●	Pískovec	●
Abrazivní materiály	●		
Čerstvý beton	●		
Pórobeton	●		

Výhody: Vhodný na všechny abrazivní materiály - Vysoký brusný výkon při dlouhé trvanlivosti - Rychlé a hladké broušení povrchů díky dvěma řadám segmentů - Delší životnost díky optimalizovanému pojivu a diamantům - Jednoduché odvádění prachu skrz otvory v ocelovém tělese - Adaptér M14 k dispozici, viz DZ 114

Průměr x otvor v mm	Výška brusného talíře v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	331026
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	331027
125 x 22,23	24,5	80 m/s	12200 1/min	18 / 7,2 / 5	1	331028
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	22 / 7,8 / 5,3	1	331029

Diamantový brusný talíř

DS 650 PKD SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Pájeno
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □



Oblasti použití:

Epoxidová pryskyřice	●
Lepidlo	●
Vrstvy	●
Tmel	●

NOVINKA



Výhody: Brusný talíř s dobrým úběrem na tvrdé pryskyřice a zbytky lepidel - Dobré odvádění prachu - Agresivní brusný výkon - Opěrné segmenty zajišťují klidný proces broušení jen s malými vibracemi - K dispozici adaptér M14, viz DZ 114

Průměr x otvor v mm	Výška brusného talíře v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125 x 22,23	21,6	80 m/s	12200 1/min	6 / 13 / 3,6	1	355953
180 x 22,23	29	80 m/s	8500 1/min	6 / 13 / 4	1	355940

Diamantový brusný talíř

DS 900 PKD SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Pájeno
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



Oblasti použití:

Lepidlo	●
Epoxidová pryskyřice	●
Tmel	●
Vrstvy	●

NOVINKA



Výhody: Vysoce agresivní polykrystalické diamantové břity umožňují brusnému talíři odstranění tvrdých a pevných vrstev - Opěrné segmenty zajišťují klidný proces broušení jen s malými vibracemi - K dispozici adaptér M14, viz DZ 114

Průměr x otvor v mm	Výška brusného talíře v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
125 x 22,23	21	80 m/s	12200 1/min	6 / 5 / 3,5	1	355941
180 x 22,23	21,5	80 m/s	8500 1/min	8 / 5 / 3,5	1	355948

Adaptér M14

DZ 114

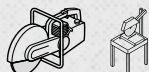


Výhody: Pro použití brusných talířů s otvorem Ø 22,23 mm na M14, vhodný pro všechny diamantové brusné talíře Klingspor

Uchycení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
Závit M 14	1	331332

Diamantový kotouč

DT 300 U EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Standardní
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □



Oblasti použití:

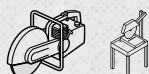
Stavební materiály	●

Výhody: Univerzální výrobek pro stavební materiály všeobecně - Dobrý řezný výkon - Dobrý poměr ceny a výkonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	326831
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325349
300 x 30	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325351
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	20 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325350
350 x 30	100 m/s	5500 1/min	20 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325352

Diamantový kotouč

DT 310 UT EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený turbookraj
Agresivita	■ ■ ■ ■ □ □ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ □ □ □ □



Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●

Výhody: Univerzální použití - Dobrý řezný výkon, dobrý poměr ceny a výkonu - Turboozubení s uzavřeným okrajem pro čisté hrany bez prasklin - 10 mm vysoký řezný okraj

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	334092
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	339121
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	334093
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	339123

Diamantové řezné kotouče pro motorové řezačky / stolní pily / řezačky spár

Diamantový kotouč

DT 350 U EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●

Výhody: Univerzální výrobek s laserem svařovanými standardními segmenty pro všechny stavební materiály - Snadný a rychlý řez s nízkými vibracemi s velmi dobrou životností - Optimální poměr ceny a výkonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	336223
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	336220
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	336224
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	336221
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	28 / 40 / 3,6 / 10	1	347486

Diamantový kotouč

DT 600 U SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Krátké ozubení
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Starý beton, armovaný	●
Vápenopísková cihla	●

Výhody: Vysoký řezný výkon - Dlouhá životnost díky kvalitním materiálům a diamantům - Čisté řezné hrany - Univerzální použití - Snadný řez díky krátkým ozubeným segmentům

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325183
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325184
300 x 30	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325185
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325194
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325195
350 x 30	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325196
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	347484
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	347485
400 x 30	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	347527



Diamantové řezné kotouče pro motorové řezačky / stolní pily / řezačky spár



►► POZOR: Pokračování DT 600 U Supra, Diamantový kotouč

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	325201
450 x 30	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	325200
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	325203
500 x 30	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	325202

Diamantový kotouč

DT 612 UT
SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Turbo
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:

Beton univerzální	●
Starý beton, armovaný	●
Stavební materiály	●

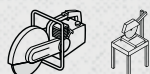
Výhody: Speciální turbosegmenty pro velmi vysokou řeznou rychlost u téměř všech tvrdých materiálů - Dobrá životnost, také u armovaného betonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	340224
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	340229
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	340227
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	340230
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347482
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347493

Diamantové řezné kotouče pro motorové řezačky / stolní pily

Diamantový kotouč

DT 900 U SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Úzké/široké ozubení
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■

Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Starý beton, armovaný	●
Vápenopisková cihla	●

Žula	●

Výhody: Univerzální vysoce výkonný nástroj - Extrémně vysoká řezná rychlost - Speciální segmentové pojivo pro dlouhou životnost a čistý řez - Vyvinutý pro profesionální použití

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325053
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325067
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325052
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325066
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325085
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325100
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325084
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325099
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 10	1	349233
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349246
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 10	1	349234
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349245
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325133
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325176
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325132
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325175
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325155
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325164
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325154
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325163
600 x 25,4	100 m/s	3200 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	345023

Diamantový kotouč

DT 900 US SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Úzké ozubení
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■



Oblasti použití:

Starý beton, armovaný	●
Beton univerzální	●
Stavební materiály	●
Vápenopísková cihla	●

Žula	●

Výhody: Univerzálně použitelný vysoce výkonný nástroj - Extrémně vysoká řezná rychlost - Speciální segmenty pro dlouhou životnost a čistý řez - Vyvinut pro profesionální použití - Díky sendvičovému jádru mimořádně dobře vhodný pro práci se sníženým hlukem

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	334062
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	336725
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	334063
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	336726
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	334065
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	334066

Diamantový kotouč

DT 300 F EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený okraj
Agresivita	■■■■□□□□
Životnost	■■■■□□□□



Oblasti použití:

Obklady	●
Kachle	●

Výhody: Standardní nástroj pro čisté hrany bez vylomení - Dobrý poměr ceny a výkonu - Redukční kroužek z 30 mm na 25,4 mm je přiložen

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
200 x 25,4 / 30	80 m/s	7600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325454

Diamantové řezné kotouče pro stolní pily

Diamantový kotouč

DT 600 F SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený okraj
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:

Jemná kamenina	●
Kachle	●
Glazované kamnářské kachle	●

Výhody: Profesionální kotouč na dlažbu a tvrdou kameninu - Uzavřený okraj pro čisté hrany bez vylomení - Redukční kroužek z 30 mm na 25,4 mm je přiložen

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
180 x 25,4 / 30	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325455
200 x 25,4 / 30	80 m/s	7600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325373
250 x 25,4 / 30	80 m/s	6100 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325374
300 x 25,4 / 30	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	325375
350 x 25,4 / 30	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	325376

Diamantový kotouč

DT 900 FL SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Slinutý
Segmentace	Uzavřený, s laserovými výřezy
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:

Obkladačky	●	Mramor	●
Dlaždice	●		
Porcelán	●		
Keramika	●		

Výhody: Přesný nástroj na tvrdé obkladačky a dlaždice - Laserové výřezy pro maximálně klidný chod a perfektní řezné hrany - Redukční kroužek z 30 mm na 25,4 mm je přiložen

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
180 x 25,4 / 30	100 m/s	10650 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331045
200 x 25,4 / 30	100 m/s	9550 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331046
230 x 25,4 / 30	100 m/s	8350 1/min	CR / CR / 1,8 / 7	1	331048
250 x 25,4 / 30	100 m/s	7600 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	331047
300 x 25,4 / 30	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	331049
350 x 25,4 / 30	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	331050

Diamantový kotouč

DT 900 ACR SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Letováno ve vakuu
Segmentace	Úzké ozubení
Agresivita	■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■



Oblasti použití:

Stavební materiály	●
Beton univerzální	●
Sklo	●
Dřevěné materiály	●

NOVINKA



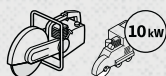
Umělá hmota	●
Guma	●

Výhody: Vakuově pájený kotouč pro všechny materiály - Široké spektrum použití díky speciálnímu výrobnímu postupu - 10 mm vysoké segmenty pro dlouhou životnost a agresivní řez u rozdílných a náročných materiálů - Vhodný pro záchranné služby

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	16 / 57 / 3,1 / 6	1	355726
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	16 / 57 / 3,1 / 6	1	355727
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	20 / 53 / 3,1 / 6	1	355729
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	20 / 53 / 3,1 / 6	1	355728

Diamantový kotouč

DT 350 A EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■□□□□
Životnost	■■■■□□□□



Oblasti použití:

Asfalt	●
Pískovec	●

Výhody: Diamantový řezný kotouč s vynikajícím poměrem ceny a výkonu pro všeobecné opravářské práce - Speciálně vyvinutý pro použití na asfalt - Šikmý ochranný segment pro předcházení podbroušení a optimální ochranu nosného listu

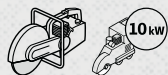
Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	337731
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	337729
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	337732
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	337730
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349236
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349237
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	337734
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	337735

Diamantové řezné kotouče pro motorové řezačky / řezačky spár

Diamantový kotouč

DT 602 A

SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:

Asfalt	●
Pískovec	●

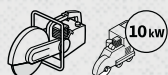
Výhody: Vysoká řezná rychlost - Dobrá životnost - Ochranné segmenty pro ochranu jádra - Dobrý poměr ceny a výkonu - Speciálně vyvinut pro použití na asfalt - Použitelný také pro elektrické řezačky spár

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	327025
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325060
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	327026
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	325092
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349228
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349240
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	325128
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325171

Diamantový kotouč

DT 612 A

SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:

Asfalt	●
Pískovec	●

Výhody: Vysoká řezná rychlost při dobré životnosti - Ochranné segmenty pro ochranu jádra - Speciálně vyvinutý pro použití na asfalt - Použitelný také pro elektrické řezačky spár

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	330075
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	330076
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349227
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	330078
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	330079

Diamantový kotouč

DT 902 A SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Asfalt	●
Pískovec	●
Čerstvý beton	●
Potěry	●

Výhody: Velmi vysoká řezná rychlost - Dobrá životnost - 12 mm vysoké segmenty - Ochranné segmenty pro ochranu jádra

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	325062
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	325094
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 12	1	349239
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 12	1	325130
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	325173

Diamantový kotouč

DT 910 A SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Úzké ozubení
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■



Oblasti použití:

Asfalt	●
Pískovec	●
Čerstvý beton	●
Potěry	●

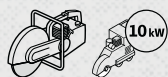
Výhody: Dobré / snadné řezání - 12 mm vysoké segmenty - Ochranné segmenty pro ochranu jádra - Velmi dobrá životnost

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 12	1	325077
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 12	1	325110
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 12	1	349229
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	325161
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		35 / 40 / 3,7 / 12	1	325189

Diamantové řezné kotouče pro motorové řezačky / řezačky spár

Diamantový kotouč

DT 350 AB EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■■□□□
Životnost	■■■■■□□□

Oblasti použití:

Asfalt	●
Beton	●

Výhody: Kombinovaný výrobek pro veškeré opravářské práce v asfaltu a betonu díky laserově svařovaným blokovým segmentům, turbosegmentům a šikmým ochranným segmentům - Použitelný na benzinových řezacích bruskách a řezačkách spár do 10 kW

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	340232
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	340241
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	340236
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	340240
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 12	1	349235

Diamantový kotouč

DT 612 AB SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■■□□□
Životnost	■■■■■□□□

Oblasti použití:

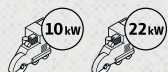
Asfalt	●
Beton	●

Výhody: Vhodný na asfalt a beton - Speciálně vyvinutý pro použití na obou materiálech - Dobrá řezná rychlost, dobrá životnost

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	332344
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	330080
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	332345
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	330081
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349225
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349226
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	330083
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	330084

Diamantový kotouč

DT 910 BF SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	S ochrannými segmenty
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:

Čerstvý beton	●

Výhody: Dobré řezné vlastnosti, snadné řezání - 12 mm vysoké segmenty - Ochranné segmenty pro ochranu jádra - Velmi dobrá životnost díky kvalitním diamantům ve vysoké koncentraci - Mimořádně dobře vhodný na čerstvý beton

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 12	1	330085
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 12	1	330086
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 12	1	349224
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	330088
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		35 / 40 / 3,7 / 12	1	330089

Diamantový kotouč

DT 350 B EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□

Oblasti použití:

Beton	●
Starý beton, armovaný	⦿

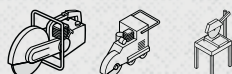
Výhody: Diamantový řezný kotouč s optimálním poměrem ceny a výkonu pro opracování betonu - Rychlý řez s nízkými vibracemi - Optimální životnost

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	352749
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	354663
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	339830
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	28 / 40 / 3,6 / 10	1	351133

Diamantové řezné kotouče pro motorové řezačky / stolní pily / řezačky spár

Diamantový kotouč

DT 350 BT EXTRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Turbo
Agresivita	■■■■■□
Životnost	■■■■■□□



Oblasti použití:

Beton	●
Starý beton, armovaný	●

NOVINKA



Výhody: Speciální turbosegmenty pro velmi vysokou řeznou rychlost u všech tvrdých materiálů - Rychlý řez s nízkými vibracemi - Optimální životnost - Optimální poměr ceny a výkonu

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	354795
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	354796
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	354797
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	354798
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	28 / 40 / 3,6 / 10	1	354799

Diamantový kotouč

DT 602 B SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■□□□



Oblasti použití:

Starý beton	●
Starý beton, armovaný	●

Výhody: Dobré řezné vlastnosti - Vysoká řezná rychlost - Obzvlášť vhodný pro středně armovaný beton - Použitelný také pro elektrické řezačky spár

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 9	1	325056
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 9	1	325088
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 9	1	349242
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,7 / 9	1	325136
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 9	1	325167

Diamantový kotouč

DT 900 B SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Turbo
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:

Starý beton, armovaný	●
Beton univerzální	●
Stavební materiály	●
Vápenopísková cihla	ⓘ

Výhody: Vysoce výkonný kotouč s vysokou řeznou rychlostí díky turbosegmentům - Speciálně vyvinutý pro snadné řezání betonu - Navíc prodloužená životnost díky diamantům s titanovým povlakem

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	325078
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	325079
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	325080
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	325081
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347489
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347490

Diamantový kotouč

DT 902 B SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Široké ozubení
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:

Starý beton	●
Starý beton, armovaný	●

Výhody: Velmi dobré řezné vlastnosti - Velmi vysoká řezná rychlost - Vhodný také pro silně armovaný beton

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 11	1	325058
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 11	1	325090
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 11	1	349241
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,7 / 11	1	325138
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 11	1	325169

Diamantové řezné kotouče pro řezačky spár / Redukční kroužky

Diamantový kotouč

DT 910 B SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Úzké ozubení
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:

Starý beton	●
Starý beton, armovaný	●

Výhody: Velmi dobré řezné vlastnosti - Vysoká řezná rychlost - Velmi dobrá životnost - Vhodný také pro silně armovaný beton

Průměr x otvor v mm	Max. pracovní rychlost	Přípustné otáčky	Ozubení	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 11	1	325073
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 11	1	325106
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 11	1	349230
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,7 / 11	1	325182
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 11	1	325193

Redukční kroužky

DZ 100 RR



Výhody: Redukční kroužky s ozubením pro lepší držení

Průměr x šířka x otvor v mm	Vhodné pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
22,23 x 1,2 x 15,88	Otvor 22,23 mm	1	337148
22,23 x 1,2 x 20	Otvor 22,23 mm	1	337282
25,4 x 2 x 20	DT 300 U (325350)	1	328933
25,4 x 2,5 x 20	DT 602 A + DT 600 U	1	328934
25,4 x 9 x 20	DT 350 A + DT 350 U + DT 602 A	1	339133
25,4 x 2 x 22,23	Otvor 25,4 mm	1	353265
30 x 2 x 25,4	Otvor 30,00 mm	1	337344
30 x 2,5 x 25,4	Otvor 30,00 mm	1	353266
30 x 2,5 x 20	Otvor 30,00 mm	1	353267
30 x 2 x 22,23	Otvor 30,00 mm	1	353268
30 x 2 x 20	Otvor 30,00 mm	1	353269

Vrtací korunka R 1/2" BSP vnější závit

DK 612 B SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Beton univerzální	●

Výhody: Vrtací korunky pro univerzální použití - Vysoká řezná rychlost a životnost - Střešní segmenty pro rychlý řez - Použití pro elektrické vrtačky - Náhradní díly viz DE 600 B

Průměr v mm	Uchycení	Užitná délka v mm	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
52	Závit 1/2"	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325720
56	Závit 1/2"	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325721
61	Závit 1/2"	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325722
71	Závit 1/2"	300	7 / 24 / 2,5 / 10	1	325724
81	Závit 1/2"	300	8 / 24 / 2,5 / 10	1	325755
91	Závit 1/2"	300	9 / 24 / 2,5 / 10	1	325756
101	Závit 1/2"	300	9 / 24 / 2,5 / 10	1	325757
111	Závit 1/2"	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325758
121	Závit 1/2"	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325759
130	Závit 1/2"	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325761
140	Závit 1/2"	300	11 / 24 / 2,5 / 10	1	325762
150	Závit 1/2"	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325763
160	Závit 1/2"	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325764
170	Závit 1/2"	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325765
180	Závit 1/2"	300	13 / 24 / 2,5 / 10	1	325766
200	Závit 1/2"	300	15 / 24 / 2,5 / 10	1	325768

Vrtací korunky se závitem 1 1/4" UNC

Vrtací korunka 1 1/4" UNC vnitřní závit

DK 654 B

SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Beton univerzální	●

Výhody: Vrtací korunky pro univerzální použití - Velmi rychlý řez - Dlouhá životnost - Střešní segmenty jako u DK612B - Použití pro elektrické a hydraulické stroje - Náhradní segmenty viz DE 600 B

Průměr v mm	Uchytení	Užitná délka v mm	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
52	Závit 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325769
56	Závit 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325770
61	Závit 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325771
62	Závit 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325772
66	Závit 1 1/4"	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325773
72	Závit 1 1/4"	450	6 / 24 / 3,5 / 11	1	325774
82	Závit 1 1/4"	450	7 / 24 / 3,5 / 11	1	325775
92	Závit 1 1/4"	450	8 / 24 / 3,5 / 11	1	325776
102	Závit 1 1/4"	450	9 / 24 / 3,5 / 11	1	325777
112	Závit 1 1/4"	450	10 / 24 / 3,5 / 11	1	325778
122	Závit 1 1/4"	450	10 / 24 / 4 / 11	1	325779
132	Závit 1 1/4"	450	10 / 24 / 4 / 11	1	325781
142	Závit 1 1/4"	450	11 / 24 / 4 / 11	1	325782
152	Závit 1 1/4"	450	12 / 24 / 4 / 11	1	325783
162	Závit 1 1/4"	450	13 / 24 / 4 / 11	1	325784
172	Závit 1 1/4"	450	13 / 24 / 4 / 11	1	325785
182	Závit 1 1/4"	450	14 / 24 / 4 / 11	1	325786
202	Závit 1 1/4"	450	15 / 24 / 4,5 / 11	1	325787
225	Závit 1 1/4"	450	16 / 24 / 4,5 / 11	1	325788
250	Závit 1 1/4"	450	17 / 24 / 4,5 / 11	1	325789
300	Závit 1 1/4"	450	22 / 20 / 5 / 11	1	325790

Vrtací korunka R 1/2" BSP vnější závit

DR 912 B SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■■■



Oblasti použití:

Beton univerzální	●

Výhody: Rychlý řez - Dlouhá životnost u armovaného betonu - Použití pro ruční nebo stojanové vrtačky

Průměr v mm	Uchycení	Užitná délka v mm	Segment v mm Počet / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
8	Závit 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325791
10	Závit 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325792
12	Závit 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325793
14	Závit 1/2"	300	1 / 2 / 10	1	325794
15	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325795
16	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325796
18	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325797
20	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325798
22	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325799
24	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325800
25	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325801
26	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325802
28	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325803
30	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325804
32	Závit 1/2"	300	1 / 2,5 / 10	1	325805
35	Závit 1/2"	300	1 / 3 / 10	1	325806
40	Závit 1/2"	300	1 / 3 / 10	1	325807
42	Závit 1/2"	300	1 / 3,5 / 10	1	325808
52	Závit 1/2"	300	1 / 3,5 / 10	1	325811

Segmenty vrtacích korunek pro DK 654 a DK 61

Kruhové segmenty pro vrtací korunky DR 912 B

Jednotlivý segment

DE 600 B SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Beton univerzální ●

Výhody: Jednotlivé segmenty / střešní segmenty pro rychlý řez - Náhradní vrtací segmenty pro vrtací korunky DK 612 B a DK 654 B

Délka v mm	Vhodné pro	Segment v mm Délka / šířka / výška / rádius	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
20	Ø >272	20 / 5 / 11 / G	30	325839
24	Ø 56-62	24 / 3,5 / 11 / 30	30	325833
24	Ø 72-87	24 / 3,5 / 11 / 40	30	325834
24	Ø 92-112	24 / 3,5 / 11 / 50	30	325835
24	Ø 107-142	24 / 4 / 11 / 60	30	325836
24	Ø 142-182	24 / 4 / 11 / 80	30	325837
24	Ø 182-272	24 / 4 / 11 / 100	30	325838

Kruhový segment

DO 900 B SPECIAL



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Segmentace	Standardní
Agresivita	■■■■■■■
Životnost	■■■■■■■



Oblasti použití:

Beton univerzální ●

Výhody: Náhradní kruhový segment pro vrtací korunky DR 912 B

Průměr v mm	Segment v mm Šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
8	2 / 10	10	325812
10	2 / 10	10	325813
12	2 / 10	10	325814
14	2 / 10	10	325815
15	2,5 / 10	10	325816
16	2,5 / 10	10	325817
18	2,5 / 10	10	325818
20	2,5 / 10	5	325819
22	2,5 / 10	5	325820
24	2,5 / 10	5	325821



► POZOR: Pokračování DO 900 B, Kruhový segment

Průměr v mm	Segment v mm Šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
25	2,5 / 10	5	325822
26	2,5 / 10	5	325823
28	2,5 / 10	5	325824
30	2,5 / 10	3	325825
32	2,5 / 10	3	325826
35	3 / 10	3	325827
40	3 / 10	3	325828
42	3,5 / 10	3	325829
52	3,5 / 10	3	325832

Záhlubník

DD 600 U SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Svařovaný laserem
Okraj	Segmentovaný
Agresivita	■■■■■□□□
Životnost	■■■■■■■□



Oblasti použití:

Zdivo	●
Stavební materiály	●
Vápenopísková cihla	●

Výhody: Vhodný pro opracování měkkých až středně tvrdých materiálů jako např. cihel, kabřince a šamotových cihel - Šestihranné uchycení se středícím vrtákem je k dodání samostatně (viz ADS 200)

Průměr v mm	Uchycení	Užitná délka v mm	Segment v mm Počet / délka / šířka / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
68	Závit M 16	70	3 / 24 / 3,5 / 7	1	325390
82	Závit M 16	70	4 / 24 / 3,5 / 7	1	325391

Sada adaptérů

ADS 200



Výhody: SDS/ šestihranné uchycení se středícím vrtákem 8 mm; pro DD 600 U

Rozměry v mm	Uchycení	Vhodné pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115	Šestihranné	DD 600 U	1	236442
115	SDS uchycení	DD 600 U	1	236588

Diamantové vrtáky pro jemnou kameninu

Diamantový vrták

DB 600 F SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Letováno ve vakuu
Okraj	Uzavřený okraj
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:

Jemná kamenina	●
Kachle	●
Glazované kamnářské kachle	●

Výhody: Vrták pro vrtání nasucho pro bodově přesné vrtání tvrdých materiálů, jako např. jemná kamenina, žulové obklady a kachle - Čisté řezné hrany - Přesné otvory - Bez prasklin, trhlin, roztržení - Integrovaný studený vosk - Bez potřeby vody - Vynikající poměr ceny a výkonu

Průměr v mm	Uchycení	Přípustné otáčky	Užitná délka v mm	Segment v mm Počet / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
6	1/4" bit, šestihranné	3000 1/min	32	1 / 10	1	325382
8	1/4" bit, šestihranné	3000 1/min	40	1 / 10	1	325527
10	1/4" bit, šestihranné	3000 1/min	40	1 / 10	1	325383
12	1/4" bit, šestihranné	3000 1/min	40	1 / 10	1	325384
14	1/4" bit, šestihranné	3000 1/min	40	1 / 10	1	325528

Sada diamantových vrtáků

DB 600 F SUPRA Set



Vlastnosti

Provedení	Letováno ve vakuu
Okraj	Uzavřený okraj
Agresivita	■ ■ ■ ■ ■ □ □
Životnost	■ ■ ■ ■ ■ □ □



Oblasti použití:

Jemná kamenina	●
Kachle	●
Glazované kamnářské kachle	●

Vlastnosti: Šestidílná sada diamantových vrtáků v kufříku Klingspor

Obsah: 2x Ø 6 mm (325382), 1x Ø 8 mm (325527), 1x Ø 10 mm (325383), 1x Ø 12 mm (325384), 1x Ø 14 mm (325528), 1x navrtávák (313807)

Výhody: Diamantové vrtací korunky a nerezový navrtávák v praktickém a robustním hliníkovém kufříku

Rozměry v mm	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
200 x 140 x 55	3000 1/min	1	331021

Vrtací korunka pro vrtání za sucha

DK 600 F SUPRA



Vlastnosti

Provedení	Letováno ve vakuu
Okraj	Uzavřený okraj



Oblasti použití:

Jemná kamenina	●
Obklady	●
Kachle	●

Výhody: Vrtací korunka pro vrtání za sucha pro všechny běžné úhlové brusky - Vhodná pro nejtvrďší dlažby, zdiva a jemnou kameninu - Ruční centrování - Bodově přesné vrtání - Čisté hrany, přesné otvory - Bez prasklin, trhlin, roztržení - Bez potřeby vody

Průměr v mm	Uchytení	Přípustné otáčky	Užitná délka v mm	Segment v mm Počet / výška	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
6	Závit M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330670
8	Závit M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330671
10	Závit M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330672
12	Závit M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330673
14	Závit M 14	13300 1/min	35	1 / 10	1	330674
20	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330675
22	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330676
25	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330677
26	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325385
30	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330678
35	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330679
38	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325386
40	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330680
45	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330681
50	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330682
58	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325387
65	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325388
68	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	330683
70	Závit M 14	13300 1/min	45	1 / 15	1	325389
82	Závit M 14	13300 1/min	50	1 / 15	1	330685
112	Závit M 14	13300 1/min	50	1 / 15	1	330684

Sada vrtacích korunek pro vrtání za sucha pro jemnou kameninu a příslušenství

Sada vrtacích korunek pro vrtání za sucha

DK 600 F SUPRA Set



Vlastnosti

Provedení	Letováno ve vakuu
Okraj	Uzavřený okraj



Oblasti použití:

Jemná kamenina	●
Obklady	●
Kachle	●

Vlastnosti: Šestidílná sada vrtacích korunek pro vrtání za sucha v kufříku Klingspor -

Obsah: 2x Ø 6 mm (330670), 2x Ø 8 mm (330671), 1x Ø 10 mm (330672), 1x Ø 12 mm (330673)

Výhody: Vrtací korunky pro vrtání za sucha v praktickém a robustním hliníkovém kufříku

Rozměry v mm	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
110 x 130 x 100	13300 1/min	1	331076

Pomůcka pro navrtávání

ABH 80



Výhody: Pomůcka pro navrtávání k profesionálnímu diamantovému vrtáku pro vrtání za sucha DB 600 F

Rozměry v mm	Vhodné pro	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
55	DB 600 F	1	313807



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



O výrobku

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 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.



Upínací stopka mramorovacího tělíska se zploštělou stopkou

Mramorovací tělíska

... dosahují mimořádných povrchových efektů se stejným, velmi jemným vzhledem po broušení. Mramorovací tělíska R-Flex se úspěšně používají k opracování povrchů např. při stavbě nádrží a zásobníků (pivovary, vinařství a výroba sektů) a ve výrobě zařízení pro velké kuchyně. K dispozici jsou s druhem pojiva E (speciálně na hliník a neželezné kovy) i s měkčími, elastickými pojivy W a T (na nerezovou ocel), přičemž pojivo T vytváří o něco lesklejší výbrus na plochách nerezové oceli a navíc je vhodné pro univerzální použití.

Mramorovací tělíska Klingspor jsou k dostání ve 2 provedeních stopky:

- s kompletně kulatou stopkou
 - se zploštělou stopkou (viz horní obrázek) pro bezpečné upnutí
- Respektujte také popisy výrobků na následujících stranách.

		Použití materiálu												
Označení	Typ	Železo	Ocel	Nerez	Neželezné kovy	Dřevo	Barva / lak	Skló / kámen	Umělá hmota	Kůže	Papír	Keramika	Porcelán	Strana
R-Flex	RFS 651 pojivo E			●	●									339
	RFM 652 pojivo E				●									339
	RFR 654 pojivo Z/E	●	●	●	●	○	○	○	●			○	○	341
Schleiffix	SFM 656 pojivo W			●										340
	SFM 656 pojivo T			●										340
	SFK 655 ruční kostka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	340

● = Hlavní oblast použití ● = Možné použití

Elastické brusné nástroje

Pokyny pro použití

Brusná a lešticí stopková tělíska R-Flex a kotouče R-Flex jsou díky elasticky vázanému zrnú velmi vhodná pro jemné opracování povrchů. Pro různé případy použití nabízí Klingspor rozsáhlý program nástrojů v mnoha rozměrech, velikostech zrn a vždy třech různých tvrdostech pojiva (tvrdé, střední a měkké). Následující tabulky poskytují přehled o disponibilních provedeních:



Příklad ozdobného výbrusu s mramorovacím tělískem R-Flex SFM 656 na nerezovém plechu

Rozměry stopky R-Flex RFS 651

Ø [mm]	Možné šířky [mm]	Velikost zrn	Minimální objednáční množství	Požadovaný druh/ velikost zrn
15	15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	od 450 ks
20	15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	od 450 ks
25	10, 15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	od 250 ks
30	10, 15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	od 250 ks
40	10, 15, 20, 30, 40	60, 120, 240	10	od 160 ks
50	10, 20, 30, 40	60, 120, 240	10	od 110 ks
60	30, 40	60, 120, 240	10	od 90 ks

Rozměry kotouče R-Flex RFR 654

Ø [mm]	Možné šířky [mm]	Velikost zrn	Minimální objednáční množství	Požadovaný druh/ velikost zrn
100	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	od 15 ks
125	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	od 12 ks
150	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	od 6 ks
175	15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	od 6 ks
200	15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	od 6 ks

Jiné druhy zrnitosti na vyžádání

Druhy pojiva pro brusná a lešticí stopková tělíska RFS 651 a kotouče R-Flex RFR 654

Druhy pojiv	Druh zrna	Tvrdost	Maximální pracovní rychlost
Z houževnaté, oděruvzdorné	korund	tvrdé	do 32 m/s
E nezanášejí se (zvlášť vhodné pro hliník)	SiC	střední	do 16 m/s
W elastické, odolné oděru, matně lesklý výbrus (vhodné zvlášť na nerezovou ocel)	SiC	měkké	do 5 m/s

Druhy pojiva pro mramorovací tělíska

Druhy pojiv	Druh zrna	Tvrdost	Maximální pracovní rychlost
W elastické, odolné oděru, matně lesklý výbrus (vhodné zvlášť na nerezovou ocel)	SiC	měkké	do 5 m/s
T elastické, větší oděr, pro větší lesk (vhodné zvlášť na nerezovou ocel)	SiC	měkké	do 5 m/s
E nezanášejí se (zvlášť vhodné pro hliník)	SiC	střední	do 16 m/s



U výroby zboží na zakázku si vyhrazujeme právo na odchylku v dodaném množství!

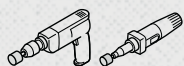
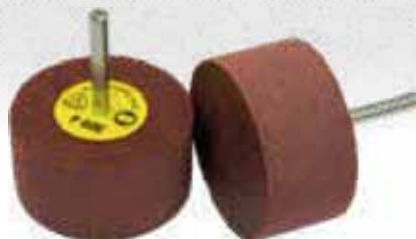
Elastické brusné nástroje

Brusné a leštící stopkové kotoučky, mramorovací tělíska



R-Flex stopkové kotoučky

RFS 651



Vlastnosti

Pojivo	Umělá hmota
Druh zrna	SiC

Oblasti použití:

Hliník	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Mnohostranně využitelné brusné a leštící stopkové kotoučky pro dokončování a začíšťování - 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
40 x 15 x 6	60	E	16 m/s	7600 1/min	10	14006
40 x 15 x 6	120	E	16 m/s	7600 1/min	10	14007
40 x 15 x 6	240	E	16 m/s	7600 1/min	10	14008
50 x 10 x 6	240	E	16 m/s	6100 1/min	10	14012
60 x 30 x 6	60	E	16 m/s	5000 1/min	10	14030
60 x 30 x 6	120	E	16 m/s	5000 1/min	10	14031

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 - K dispozici ve dvou provedeních: se zploštělou částí stopky pro snadné a bezpečné upnutí (zboží na zakázku) a s kulatou stopkou (standardní provedení, skladové zboží)

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
30 x 30 x 6	60	E	8 m/s	5000 1/min	10	14033
30 x 30 x 6	120	E	8 m/s	5000 1/min	10	14034
40 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3800 1/min	10	14036
50 x 30 x 6	60	E	8 m/s	3000 1/min	10	14037
50 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3000 1/min	10	14038

Elastické brusné nástroje

Mramorovací tělíska, Ruční kostka

Mramorovací tělíska Schleiffix

SFM 656



Vlastnosti

Pojivo	Umělá hmota
Druh zrna	SiC

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●

Výhody: Výsledkem dokončení povrchů z nerezové oceli je lesklý povrch - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelné až do úplného opotřebení - K dispozici ve dvou provedeních: se zploštělou částí stopky pro snadné a bezpečné upnutí (standardní provedení, skladové zboží) a s kulatou stopkou (zboží na zakázku)

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														
30 x 30 x 6		60	W	5 m/s		3200 1/min		10		13856														
30 x 30 x 6		120	W	5 m/s		3200 1/min		10		13857														
40 x 30 x 6		60	W	5 m/s		2400 1/min		10		13859														
40 x 30 x 6		120	W	5 m/s		2400 1/min		10		13860														
50 x 30 x 6		60	T	5 m/s		1900 1/min		10		334993														
50 x 30 x 6		60	W	5 m/s		1900 1/min		10		13862														
50 x 30 x 6		120	W	5 m/s		1900 1/min		10		13863														
60 x 30 x 6		60	T	5 m/s		1600 1/min		10		334995														
60 x 30 x 6		60	W	5 m/s		1600 1/min		10		13865														

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 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										
80 x 50 x 20										30		18		13800										
80 x 50 x 20										60		18		13801										
80 x 50 x 20										120		18		13802										
80 x 50 x 20										240		18		13803										



► POZOR: Pokračování SFK 655, Ruční kostka

Šířka x délka x výška v mm	Zrno	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150 x 80 x 20	30	1	13804
150 x 80 x 20	60	1	13805
150 x 80 x 20	120	1	63231
150 x 80 x 20	240	1	13807

Ruční kostka

SFK 655 Set



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 začišťování - Použitelná na mnoho druhů materiálů - Účinek výrazně zvyšuje použití přídavných látek - Díky elastické struktuře jemné broušení - Použitelná až do úplného opotřebení - Obsah: 18 ks v boxu / 6 x zrno 60, 120, 240

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	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
80 x 50 x 20	1	72129

Kotouč R-Flex

RFR 654



Vlastnosti

Pojivo	Umělá hmota
Druh zrna	Korund/SiC

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●	Umělá hmota	●
Ocel	●	Sklo	●
Neželezné kovy	●		
Hliník	●		



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 - K dispozici korund (Z pojivo) a SiC (E a W pojivo)

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



Frézy z tvrdokovu

0 výrobku

Energické frézování a snadné opracování povrchů a tvarů

Tvrdokovové frézy Klingspor se uplatňují všude tam, kde je na obtížně přístupných místech požadován maximální výkon z hlediska úběru a životnosti. Frézy jsou vyráběny se zohledněním nejvyšších standardů kvality a s maximální přesností.

Široký sortiment tvarů a rozměrů výrobků nabízí optimální řešení pro každé použití. Díky výběru druhů ozubení rychle dosáhnete požadovaného výsledku na nejrůznějších materiálech.

Typ		Forma	Strana
HF 100 A (ZYA)		Válcová	346
HF 100 B (ZYAS)		Válcová s čelním ozubením	347
HF 100 C (WRC)		Válcová zaoblená	348
HF 100 D (KUD)		Kulová	349
HF 100 E (TRE)		Elipsová	350
HF 100 F (RBF)		Kuželová	350
HF 100 G (SPG)		Kuželová špičatá	351
HF 100 H		Plamínková	352

Typ		Forma	Strana
HF 100 J (KSJ)		Kuželová pro zapouštění (60°)	352
HF 100 K (KSK)		Kuželová pro zapouštění (90°)	353
HF 100 L (KEL)		Kuželová zaoblená	353
HF 100 M (SKM)		Kuželová špičatá	354
HF 100 N (WKN)		Rybinovitá	354

Sady fréz

HF 100	40-ti dílný set	355
HF 100	5-ti dílný set	355
HF 100 Steel	5-ti dílný set	356
HF 100 Inox	5-ti dílný set	356

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	Titan	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	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
10	●	●	●	●	●	●	●											●	●					
11																●	●							

● = Hlavní oblast použití ○ = Možné použití

Frézy z tvrdokovu

Pokyny pro použití

Přehled ozubení

2

Standardní ozubení s vlastnostmi uzpůsobenými pro konečnou úpravu při univerzálním využití

3 Hliník

Vysoký úběr a snížené zanášení u měkkých, houževnatých materiálů jako hliník a plast

6 Prodejní megahit

Střídavé zuby pro univerzální použití, optimalizovaná manipulace a menší třísky. Nízké vibrace



Nová vysoce výkonná ozubení pro obrábění oceli a nerezové oceli (INOX)

Nově vyvinuté geometrie břitů 10 (ocel) a 11 (INOX) umožňují znatelně větší úběr materiálu ve srovnání s křížovým ozubením standardní frézy a jsou přizpůsobeny speciálně pro danou skupinu materiálů.

Výhody jednotlivě:

- ▶ vyšší agresivita a řezný výkon
- ▶ zlepšený odvod hoblin
- ▶ výrazně delší životnost díky menšímu lepení materiálu
- ▶ nižší tepelné zatížení nástroje a obrobku
- ▶ redukce náběhové barvy při INOX použití

10 Vysoce výkonné ozubení na ocel

Optimalizované ozubení pro obrábění oceli; znatelně větší úběr materiálu ve srovnání se standardním křížovým ozubením



11 Vysoce výkonné ozubení na INOX

Optimalizované ozubení pro obrábění austenitických, korozi-vzdorných a kyselinám odolných ušlechtilých ocelí; znatelně větší výkon obrábění ve srovnání se standardním křížovým ozubením



Další ozubení na vyžádání!

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

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
3	14	38	3	6	5	295482
6	18	50	6	2	1	295521
9,6	19	64	6	3	1	295563
12,7	25	70	6	3	1	295604
6	18	50	6	6	1	295531
8	19	64	6	6	1	295552
9,6	19	64	6	6	1	295568
12,7	19	64	6	6	1	295594
12,7	25	70	6	6	1	295609
16	25	70	6	6	1	295621
6	18	50	6	10	1	334116
8	19	64	6	10	1	334118
9,6	19	64	6	10	1	334120
12,7	25	70	6	10	1	334122
6	18	50	6	11	1	334117
8	19	64	6	11	1	334119
9,6	19	64	6	11	1	334121
12,7	25	70	6	11	1	334123

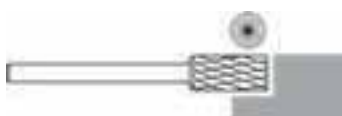
Frézy z tvrdokovu

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
3	14	38	3	6	5	295483
6,3	12,7	55	3	6	5	295507
6	18	50	6	2	1	295522
12,7	25	70	6	2	1	295603
6	18	50	6	3	1	295526
9,6	19	64	6	3	1	295564
12,7	25	70	6	3	1	295605
6	18	50	6	6	1	295532
8	19	64	6	6	1	295553
9,6	19	64	6	6	1	295569
12,7	19	64	6	6	1	295595
12,7	25	70	6	6	1	295610
16	25	70	6	6	1	295622
6	18	50	6	10	1	334124
8	19	64	6	10	1	334125
9,6	19	64	6	10	1	334131
12,7	25	70	6	10	1	334132

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
3	14	38	3	2	5	295649
3	14	38	3	6	5	295654
6	18	50	6	2	1	295686
12,7	25	70	6	2	1	295747
6	18	50	6	3	1	295688
9,6	19	63	6	3	1	295725
12,7	25	70	6	3	1	295750
6	18	50	6	6	1	295694
8	19	63	6	6	1	295713
9,6	19	63	6	6	1	295727
12,7	19	64	6	6	1	295741
12,7	25	70	6	6	1	295753
16	25	70	6	6	1	295763
6	18	50	6	10	1	334133
8	19	64	6	10	1	334135
9,6	19	64	6	10	1	334137
12,7	25	70	6	10	1	334140
6	18	50	6	11	1	334134
8	19	64	6	11	1	334136
9,6	19	64	6	11	1	334138
12,7	25	70	6	11	1	334139

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
3	2,5	38	3	6	5	295784
9,6	8	54	6	3	1	300054
12,7	11	56	6	3	1	295857
6	4,7	50	6	6	1	295819
8	6	52	6	6	1	295831
9,6	8	54	6	6	1	295843
12,7	11	56	6	6	1	295859
16	14	60	6	6	1	295868
6	4,7	50	6	10	1	334141
8	6	52	6	10	1	334143
9,6	8	54	6	10	1	334146
12,7	11	56	6	10	1	334147
6	4,7	50	6	11	1	334142
9,6	8	54	6	11	1	334145
12,7	11	56	6	11	1	334148

Frézy z tvrdokovu

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
8	15	60	6	6	1	295909
9,6	16	60	6	6	1	295916
12,7	22	67	6	6	1	295925
12,7	22	67	6	11	1	334150

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
3	14	38	3	2	5	295946
3	14	38	3	6	5	295951
9,6	19	64	6	3	1	295985
12,7	25	70	6	3	1	296007
6	18	50	6	6	1	295971
9,6	19	64	6	6	1	295987
8	20	65	6	6	1	295978
12,7	25	70	6	6	1	296010
16	25	70	6	6	1	296020
9,6	19	64	6	10	1	334155
8	20	65	6	10	1	334153



►► POZOR: Pokračování HF 100 F, Frézy z tvrdokovu

Průměr v mm	Výška v mm	Celková délka v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
12,7	25	70	6	10	1	334157
9,6	19	64	6	11	1	334156
8	20	65	6	11	1	334154
12,7	25	70	6	11	1	334158

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
3	14	38	3	2	5	296043
3	14	38	3	6	5	296047
6,3	12,7	45	3	6	5	296055
6	18	50	6	6	1	296062
8	19	64	6	6	1	296066
9,6	19	64	6	6	1	296074
12,7	19	64	6	6	1	296079
12,7	25	70	6	6	1	296086
6	18	50	6	10	1	334159
8	19	64	6	10	1	334161
9,6	19	64	6	10	1	334164
12,7	25	70	6	10	1	334165
8	19	64	6	11	1	334162
9,6	19	64	6	11	1	334163
12,7	25	70	6	11	1	334166

Frézy z tvrdokovu

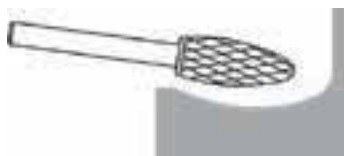
Frézy z tvrdokovu

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
8	19	64	6	6	1	296193
9,6	19	65	6	6	1	297074
12,7	32	77	6	6	1	296194
8	19	64	6	10	1	334167
12,7	32	77	6	10	1	334169
8	19	64	6	11	1	334168
12,7	32	77	6	11	1	334170

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

HF 100 K



Vlastnosti: Kuželová fréza - 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
3	14	38	3	6	5	296199
9,6	30	76	6	3	1	300055
12,7	32	77	6	3	1	297470
6	18	50	6	6	1	296200
8	25,4	70	6	6	1	296205
9,6	30	76	6	6	1	296201
12,7	32	77	6	6	1	296192
9,6	30	76	6	10	1	334172
12,7	32	77	6	10	1	334173
10	20	65	6	11	1	334204
8	25,4	70	6	11	1	334171
12,7	32	77	6	11	1	334174

Frézy z tvrdokovu

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
3	11	38	3	6	5	296114
6	20	50	6	6	1	296136
9,6	16	64	6	6	1	296144
8	18	64	6	6	1	300052
12,7	22	71	6	6	1	296148

Frézy z tvrdokovu

HF 100 N



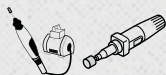
Vlastnosti: Rybinovitá fréza bez čelního ozubení - Označení podle DIN 8032: WKN

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

HF 100 Set**Vlastnosti:** Čtyřicetidílná sada fréz, ozubení 6, v uzavíratelném prezentačním boxy Klingspor**Obsah:** 2 x HF 100 B 6x18x6 (295532), 2 x HF 100 C 6x18x6 (295694), 2 x HF100 F 6x18x6 (295971), 2 x HF100 G 6x18x6 (296062), 2 x HF 100 L 6x18x6 (296200), 2 x HF 100 B 8x19x6 (295553), 2 x HF 100 C 8x19x6 (295713), 2 x HF 100 F 8x20x6 (295978), 2 x HF 100 G 8x19x6 (296066), 2 x HF 100 L 8x25,4x6 (296205), 2 x HF 100 B 9,6x19x6 (295569), 2 x HF 100 C 9,6x19x6 (295727), 2 x HF 100 F 9,6x19x6 (295987), 2 x HF 100 G 9,6x19x6 (296074), 2 x HF 100 L 9,6x30x6 (296201), 2 x HF 100 B 12,7x25x6 (295610), 2 x HF 100 C 12,7x25x6 (295753), 2 x HF 100 F 12,7x25x6 (296010), 2 x HF 100 G 12,7x25x6 (296086), 2 x HF 100 L 12,7x32x6 (296192)**Výhody:** Přehledná prezentace nejprodávějšího sortimentu

Rozměry v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
335 x 225 x 380	6	6	1	300627

Frézy z tvrdokovu

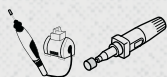
HF 100 set**Vlastnosti:** Pětídílná sada fréz, ozubení 6, v boxy Klingspor**Obsah:** HF 100 B 9,6x19x6 (295569), HF 100 C 9,6x19x6 (295727), HF 100 D 9,6x8x6 (295843), HF 100 E 9,6x16x6 (295916), HF 100 F 9,6x19x6 (295987)**Výhody:** Prezentace nejprodávějšího zboží - Praktické a bezpečné uložení fréz

Rozměry v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
70 x 70 x 100	6	6	1	336927

Frézy z tvrdokovu

Frézy z tvrdokovu

HF 100 Steel



Vlastnosti: Pětidílná sada fréz, ozubení 10, v šroub. boxy Klingspor

Obsah: HF 100 A 9,6x19x6 (334120), HF 100 C 9,6x19x6 (334137), HF 100 D 9,6x8x6 (334146), HF 100 F 9,6x19x6 (334155), HF 100 L 9,6x30x6 (334172)

Výhody: Prezentace vysoce výkonného ozubení na ocel (Cut 10), praktické a bezpečné uložení fréz - Optimalizované ozubení pro obrábění oceli a ocelolitiny - Znatelně vyšší výkon obrábění ve srovnání se standardním křížovým ozubením

Rozměry v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
70 x 70 x 100	6	10	1	337154

Frézy z tvrdokovu

HF 100 Inox



Vlastnosti: Pětidílná sada fréz, ozubení 11, v boxy Klingspor

Obsah: HF 100 A 9,6x19,0x6 (334121), HF 100 C 9,6x19x6 (334138), HF 100 D 9,6x8x6 (334145), HF 100 F 9,6x19x6 (334156), HF 100 L 10x20x6 (334204)

Výhody: Prezentace vysoce výkonného ozubení INOX - Praktické a bezpečné skladování fréz - Optimalizované ozubení pro obrábění austenitických, korozivzdorných a kyselinám odolných ušlechtilých ocelí - Znatelně vyšší výkon obrábění ve srovnání se standardním křížovým ozubením

Rozměry v mm	Průměr stopky v mm	Ozubení	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
70 x 70 x 100	6	11	1	334221



A large grid of small squares, intended for taking notes.



Drátěné kartáče

0 výrobku

Drátěné kartáče Klingspor se používají na nejrůznější opracování v oblasti oceli a nerezové oceli. Výhoda drátěného kartáče ve srovnání s brusným nástrojem je ta, že kartáč pracuje pouze na povrchu obrobku, aniž by změnil jeho tvar – nesmírná výhoda při práci s velmi tenkými plechy.

Sortiment drátěných kartáčů Klingspor nabízí široké portolio pro nejrůznější úlohy opracování, materiály a stroje.

Oblasti využití:

- Čištění svarů a povrchů (odstranění rzi, okují, laků)
- Odjehlování řezných hran
- Strukturování povrchů (matování, saténování, zdrsňování)

Stroje	Druh drátěného kartáče	Provedení drátu	Materiál osazení	Použití materiálu									Typ	Strana
				Konstrukční ocel	Uhlíková ocel	Legované oceli	Litina	Nerezová ocel	Hliník	Měď	Mosaz	Dřevo		
	Kulatý kartáč	s copy	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●	●	●	●	●		BR 600 Z	366
	Kotoučový kartáč splétaný	s copy	Ocelový drát	●	●	●	●						BRP 600 Z	366
	Kuželový kartáč	s copy	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BK 600 Z	367
	Hrncový kartáč	s copy	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BT 600 Z	367
		zvlňené	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BT 600 W	368
								●	●	●	●			
	Kulatý kartáč se stopkou Ø 6 mm	s copy	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BRS 600 Z	368
	Kulatý kartáč se stopkou Ø 6 mm	zvlňené	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BRS 600 W	369
	Kulatý kartáč se stopkou Ø 6 mm	brusné štětiny	SiC	●		●		●	●	●	●	●	BRS 600 P	369
	Hrncový kartáč se stopkou Ø 6 mm	zvlňené	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BTS 600 W	370
	Štětčový kartáč se stopkou Ø 6 mm	s copy	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BPS 600 Z	370
		zvlňené	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BPS 600 W	371
	Ruční kartáč s dřevěným držadlem	rovné	Ocelový drát INOX drát Mosazný drát	●	●	●	●						BH 600	372
								●	●	●	●	●		
				●	●	●	●							
	Ruční kartáč s plastovým držadlem	zvlňené	Ocelový drát INOX drát Mosazný drát	●	●	●	●						BHP 600	372
								●	●	●	●	●		
	Ruční kartáč na koutové svary	rovné	Ocelový drát INOX drát	●	●	●	●						BHK 600	373
	Kartáč na zapalovací svíčky	zvlňené	INOX drát Mosazný drát					●	●	●	●		BHZ 600	373
									●	●	●			

● = Hlavní oblast použití

Drátěné kartáče

Pokyny pro použití

Přehled nejběžnějších typů kartáčů



Kulaté kartáče

Pro přípravné a dodatečné práce na svařech, odjehlování a čištění řezných hran, nebo rohů.



Kuželové kartáče

Pro opracování těžko přístupných míst - rohy a hrany. Použitelné i pro čištění ploch.



Hrncové kartáče

Pro čištění velkých ploch od rzi, barvy nebo rozstřiku ze svařování



Štětcové kartáče

Ideální nástroj pro vnitřní opracování trubek, otvorů a prohloubení.



Ruční kartáče

Pro ruční čištění povrchů a svarů

Drátěné kartáče

Pokyny pro použití



1. Nápis Klingspor

Osvědčená kvalita Klingspor

2. Bezpečnostní pokyny

3. Rychlost otáčení

Upozornění na maximální povolené otáčky za minutu



4. Provedení drátu

Drátěné kartáče Klingspor jsou k dostání v provedení s copy, zvlněné nebo s SiC polyamidovými štětinami

5. Oblast použití

Základní barva nástroje dává informaci o tom, jaký je použit materiál drátu:

Zelená = nerezová ocel

Stříbrná = ocel

Co typové označení prozrazuje o vlastnostech drátěných kartáčů

Skupina výrobků	Typ drátěného kartáče	Výkonnostní třída	Provedení drátu
B Kartáče	K Kuželový kartáč R Kulatý kartáč RP Kotoučový kartáč splétaný, s copy T Hmčový kartáč TS Hmčový kartáč se stopkou PS Štětcový kartáč se stopkou RS Kulatý kartáč se stopkou H Ruční kartáč s dřevěným držadlem HP Ruční kartáč s plastovým držadlem HK Kartáč na koutové svary HZ Kartáč na zapalovací svíčky	600 SUPRA	Z s copy W zvlněné P polyamidové štětiny SiC

Zde vysvětleno na příkladu kartáče BTS 600 W:

Skupina výrobků	Typ drátěného kartáče	Výkonnostní třída	Provedení drátu
B Kartáče	TS Hmčový kartáč se stopkou	600 SUPRA	W zvlněné

Drátěné kartáče

Pokyny pro použití

Materiály a jejich vlastnosti

Typy drátů a provedení

Ocelový drát

Vysoce pevný drát z kvalitní oceli s velkou pevností v tahu a pevností při střídavém napětí v ohybu pro mimořádně vysokou hospodárnost.



S copy

- Agresivní účinek kartáčování
- Dlouhá životnost
- Méně flexibilní

Nerezový ocelový drát / INOX

Kvalitní drát z nerezové oceli s vysokou pevností v tahu s dlouhou životností. Odolný proti korozi při použití na chromniklové oceli, hliníku a jiných neželezných kovech.



Zvlněné

- Měkký, šetrný účinek kartáčování
- Na citlivé povrchy a měkké materiály
- Flexibilní



Mosazný drát

Měkká a jemný mosazný drát pro finální povrchovou úpravu neželezných kovů (měď, mosaz).



Polyamidové štětiny

Flexibilní brusné štětiny s SiC. Rovnoměrný účinek kartáčování díky postupnému uvolňování brusného zrna.



Drátěné kartáče

Pokyny pro použití



Bezpečné používání drátěných kartáčů

Maximální pracovní otáčky kartáče závisí na průměru kartáče a z bezpečnostních důvodů nesmí být otáčky překročeny. Před použitím kartáče je vždy nutné zkontrolovat, zda otáčky stroje nepřekračují maximální pracovní otáčky kartáče.

Doporučený průměr kartáče na danou úhlovou brusku, naleznete v následující tabulce:

		Ø 115 mm (max 12 500 ot/min)	Ø 125 mm (max 11 500 ot/min)	Ø 180 mm (max 8 500 ot/min)
Typ kartáče		Průměr kartáče		
	BR 600 Z Kulatý kartáč, s copy	Ø 115 mm (max 12 500 ot/min)	Ø 125 mm (max 12 500 ot/min)	Ø 180 mm (max 8 500 ot/min)
	BRP 600 Z Kotoučový kartáč splétaný, s copy	Ø 115 mm (max 15 000 ot/min)	Ø 125 mm (max 12 500 ot/min)	Ø 180 mm (max 9 000 ot/min)
	BK 600 Z Kuželový kartáč, s copy	Ø 100 mm Ø 115 mm (max 12 500 ot/min)		
	BT 600 Z Hrncový kartáč, s copy	Ø 65 mm (max 12 500 ot/min)		Ø 80 mm Ø 100 mm (max 8 500 ot/min)
	BT 600 W Hrncový kartáč, zvlněný	Ø 65 mm (max 12 500 ot/min)		Ø 80 mm Ø 100 mm (max 8 500 ot/min)

Drátěné kartáče

Pokyny pro použití

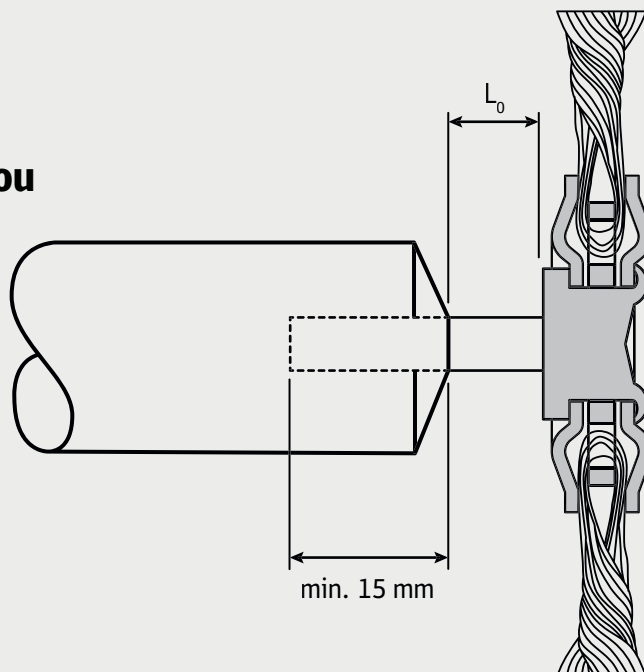
Řezné rychlosti

Řezná rychlost závisí na obráběném materiálu. Správný rozsah otáček má rozhodující vliv na to, zda kartáč pracuje správně a hospodárně. V závislosti na materiálu doporučujeme následující orientační hodnoty pro řezné rychlosti:

Materiál	Řezná rychlost [m/s]									
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Ocel								40 - 50		
Nerezová ocel					30 - 35					
Neželezné kovy			18 - 22							
Umělá hmota		15 - 20								

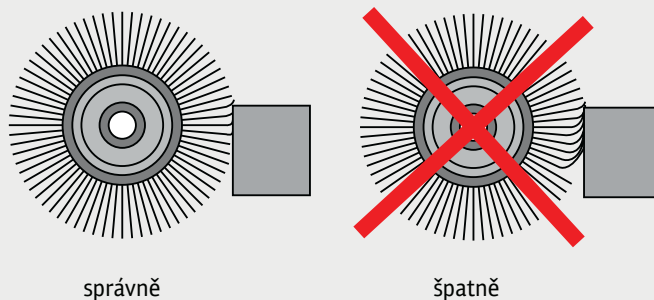
Bezpečné používání kartáčů se stopkou

Upínací stopka by do měla být do úchytu nástroje upnuta co nejhlouběji, minimálně však 15 mm. Pokud je volná délka stopky $L_0 > 10$ mm, je nutné kvůli bezpečnosti práce snížit otáčky.



Přítlak

Optimálního výsledku broušení se dosáhne, když jsou používány jen špičky drátů kartáče. Zvýšený přítlak urychluje opotřebení kartáče - praskání drátů snižuje životnost kartáče.



Faktory vlivu na Váš výsledek kartáčování

Pokud dosažený výsledek kartáčování neodpovídá Vaším požadavkům, můžete jej optimalizovat změnou určitých parametrů použití.

Opatření Problém	Ø kartáče	Otáčky	Tloušťka drátu	Délka osazení
Příliš malý účinek kartáčování	zvětšit	zvýšit	zesílit	snížit
Příliš agresivní účinek kartáčování	zmenšit	snížit	snížit	prodloužit
Finální povrchová úprava příliš drsná a nerovnoměrná	zmenšit	snížit	snížit	prodloužit
Finální povrchová úprava příliš jemná	zvětšit	zvýšit	zesílit	snížit
Vznik sekundárních otřepů	zvětšit	zvýšit	zesílit	snížit

Bezpečná práce s brusnými nástroji Klingspor

Drátěné kartáče Klingspor jsou vyráběny podle zadání EN 1083-2, což zaručuje maximální bezpečnost pro uživatele.



Používejte ochranu očí



Používejte protiprašnou masku



Používejte ochranu uší



Používejte rukavice



Dodržujte bezpečnostní doporučení

Kulatý kartáč, drát v copech

BR 600 Z



NOVINKA



Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●

Výhody: Kulatý kartáč pro přípravné a dodatečné činnosti na svařích - Pro agresivní odstranění okují, rzi, strusky - Pro těžké kartáčování a odjehlování

Průměr x šířka x otvor v mm	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Počet copů	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 14 x 22,23	Ocel	0,50	22	20	12500 1/min	1	358311
115 x 14 x 22,23	Nerezová ocel	0,50	22	20	12500 1/min	1	358342
125 x 14 x 22,23	Ocel	0,50	22	24	12500 1/min	1	358312
125 x 14 x 22,23	Nerezová ocel	0,50	22	24	12500 1/min	1	358343
178 x 14 x 22,23	Ocel	0,50	42	30	9000 1/min	1	358313

Kulatý kartáč na trubky, drát v copech

BRP 600 Z



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●

Výhody: Ideální nástroj pro profesionální zpracování „U“ / „V“ svarů při stavbě ropovodů, kladení potrubí a výrobě nádrží - Díky úzké šířce také vhodný pro opracování těžko přístupných oblastí (např. kořenové nebo úzké koutové svary) - Čištění všech svarů na spojích potrubí

Průměr x šířka x otvor v mm	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Počet copů	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
115 x 6 x 22,23	Ocel	0,50	28	32	15000 1/min	1	358314
125 x 6 x 22,23	Ocel	0,50	22	36	12500 1/min	1	358315
178 x 6 x 22,23	Ocel	0,50	46	48	9000 1/min	1	358319

Kuželový kartáč se závitem, dráty v copech

BK 600 Z



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Ideální nástroj pro opracování těžko přístupných míst, vnitřních rohů a zkosení - Vysoký výkon kartáče díky provedení s dráty v copech - Vhodný pro čištění větších ploch - Pro odstranění okují, rzi, laku, strusky atd.

Průměr x šířka v mm	Uchycení	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Počet copů	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
100 x 14	Závit M 14	Ocel	0,50	20	18	12500 1/min	1	358327
100 x 14	Závit M 14	Nerezová ocel	0,50	20	20	12500 1/min	1	358329
115 x 14	Závit M 14	Ocel	0,50	22	18	12500 1/min	1	358328
115 x 14	Závit M 14	Nerezová ocel	0,50	22	20	12500 1/min	1	358330

Hrncový kartáč se závitem, dráty v copech

BT 600 Z



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Pro agresivní kartáčování velkých, rovných povrchů - Pro přípravu kovových ploch před lakováním - Stabilní provedení s dráty v copech usnadňuje čištění a odstranění strusky, rzi, okují a zbytků betonu

Průměr v mm	Uchycení	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Počet copů	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
65	Závit M 14	Ocel	0,35	22	18	12500 1/min	1	358334
65	Závit M 14	Ocel	0,50	22	18	12500 1/min	1	358335
65	Závit M 14	Nerezová ocel	0,50	22	18	12500 1/min	1	358340
80	Závit M 14	Ocel	0,50	22	20	8500 1/min	1	358337
100	Závit M 14	Ocel	0,50	27	22	8500 1/min	1	358338

Hrnecový kartáč, zvlněný drát

BT 600 W



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Ideální nástroj pro čištění profilovaných nebo nerovných ploch, např. rýhovaného plechu - Pro středně těžké kartáčování, odstranění rzi, barvy, nečistot a zbytků barvy - Šetrné na tenkostěnné materiály - Pro práce na tenkých plechách např. v opravných automobilech a při restaurování

Průměr v mm	Uchytení	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
65	Závit M 14	Ocel	0,30	21	12500 1/min	1	358372
65	Závit M 14	Nerezová ocel	0,30	21	12500 1/min	1	358377
80	Závit M 14	Ocel	0,30	24	8500 1/min	1	358373
80	Závit M 14	Nerezová ocel	0,30	24	8500 1/min	1	358326
100	Závit M 14	Ocel	0,30	27	8500 1/min	1	358375

Kulatý kartáč se stopkou, dráty v copech

BRS 600 Z



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Provedení s copy pro hrubé kartáčování a dlouhou životností - Pro efektivní opracování těžko přístupných oblastí - drážky, rýhy a prohloubení - Odjehlování řezných hran, odstranění okují, barvy, strusky

Průměr x šířka x stopka v mm	Celková délka v mm	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Počet copánků	Připustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
75 x 12 x 6	37	Ocel	0,50	19	15	25000 1/min	10	358320
75 x 12 x 6	37	Nerezová ocel	0,50	19	15	25000 1/min	10	358321

Kulatý kartáč se stopkou, zvlněný drát

BRS 600 W



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Zvlněné provedení drátu k šetrnému opracování a čištění malých až středně velkých povrchů - Výborně vhodný pro díly se zhoršeným přístupem jako žlábký, lemované okraje - Dobrý výkon kartáče i u profilovaných obrobků

Průměr x šířka x stopka v mm	Celková délka v mm	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
30 x 9 x 6	40	Ocel	0,20	6	20000 1/min	20	358346
30 x 9 x 6	40	Nerezová ocel	0,20	6	20000 1/min	20	358357
40 x 9 x 6	40	Ocel	0,20	11	18000 1/min	20	358348
40 x 9 x 6	40	Nerezová ocel	0,20	11	18000 1/min	20	358358
50 x 9 x 6	40	Ocel	0,30	13	15000 1/min	10	358354
50 x 9 x 6	40	Nerezová ocel	0,30	13	15000 1/min	10	358359
60 x 14 x 6	44	Ocel	0,30	18	15000 1/min	10	358355
60 x 14 x 6	44	Nerezová ocel	0,30	18	15000 1/min	10	358360
70 x 16 x 6	48	Ocel	0,30	20	15000 1/min	10	358356
70 x 16 x 6	48	Nerezová ocel	0,30	20	15000 1/min	10	358362

Kulatý kartáč se stopkou, polyamidové štětiny SiC

BRS 600 P



NOVINKA



Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●
Dřevo	●

Výhody: Brusné štětiny z polyamidu s SiC zrnem pro práce s malým přítlakem - Ideální pro strukturování a odstranění laků z dřevěných dílů - Odstranění oxidových vrstev na neželezných kovech nebo náběhových barev na nerezových dílech, např. nerezové zábradlí

Průměr x šířka x stopka v mm	Celková délka v mm	Materiál drátu	Délka drátu v mm	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50 x 9 x 6	45	Polyamid SiC Zrno 120	10	6000 1/min	10	358364
50 x 9 x 6	45	Polyamid SiC Zrno 320	10	6000 1/min	10	358366
70 x 12 x 6	45	Polyamid SiC Zrno 120	14	4500 1/min	10	358367
70 x 12 x 6	45	Polyamid SiC Zrno 320	14	4500 1/min	10	358369

Drátěné kartáče

Hrnčový kartáč se stopkou, zvlněný drát

BTS 600 W



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Ideální nástroj pro čištění malých a středně velkých ploch - Zvlněný drát ideální pro jemné opracování nebo přípravu povrchů z oceli nebo nerezové oceli - Odstraňuje barvu, rez, usazeniny

Průměr x stopka v mm	Celková délka v mm	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
50 x 6	70	Ocel	0,30	24	13000 1/min	20	358331
50 x 6	70	Nerezová ocel	0,30	24	13000 1/min	20	358332

Štětcový kartáč se stopkou, dráty v copech

BPS 600 Z



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Průměr nástroje se mění v závislosti na otáčkách - Vhodný pro opracování vnitřních ploch trubek nebo otvorů - Velký účinek kartáčování díky provedení s dráty v copech

Průměr x stopka v mm	Celková délka v mm	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Počet copů	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
19 x 6	70	Ocel	0,35	25	6	20000 1/min	20	358333
19 x 6	70	Nerezová ocel	0,35	25	6	20000 1/min	20	358336
22 x 6	70	Ocel	0,35	25	8	20000 1/min	10	358339
22 x 6	70	Nerezová ocel	0,35	25	8	20000 1/min	10	358341
30 x 6	72	Ocel	0,35	25	12	20000 1/min	10	358344
30 x 6	72	Nerezová ocel	0,35	25	12	20000 1/min	10	358345

Štětcový kartáč se stopkou, zvlněný drát

BPS 600 W



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●

Výhody: Pro jemné opracování a odstranění lehkých hrotů v trubkách nebo otvorech - Vhodný pro opracování a čištění forem a tlakových odlitků - Velmi měkký a přizpůsobivý kartáč



Průměr x stopka v mm	Celková délka v mm	Materiál drátu	Tloušťka drátu v mm	Délka drátu v mm	Přípustné otáčky	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
12 x 6	70	Ocel	0,30	25	20000 1/min	30	358350
12 x 6	70	Nerezová ocel	0,30	25	20000 1/min	30	358351
25 x 6	75	Ocel	0,30	25	18000 1/min	10	358347
25 x 6	75	Nerezová ocel	0,30	25	18000 1/min	10	358352
30 x 6	75	Ocel	0,30	25	18000 1/min	10	358349
30 x 6	75	Nerezová ocel	0,30	25	18000 1/min	10	358353

Drátěné kartáče

Ruční kartáč s dřevěným držadlem

BH 600



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Ruční kartáč s dřevěným držadlem pro ruční odstranění rzi, nečistot, barev

Délka v mm	Užitná délka v mm	Délka drátu v mm	Materiál drátu	Složení	Počet řad	Tloušťka drátu v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
290	125	25	Ocel	hladké	2	0,35	12	358361
290	125	25	Ocel	hladké	3	0,35	12	358376
290	125	25	Ocel	hladké	4	0,35	12	358365
290	125	25	Ocel	hladké	5	0,35	12	358363
290	125	25	Nerezová ocel	hladké	3	0,30	12	358368
290	125	25	Nerezová ocel	hladké	4	0,30	12	358370
290	125	25	Mosaz	zvlňené	3	0,35	12	358371
290	125	25	Mosaz	zvlňené	4	0,35	12	358374

Ruční kartáč s plastovým držadlem

BHP 600



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●

Výhody: Příjemná manipulace díky ergonomicky tvarovanému plastovému držadlu - Zvlňené provedení drátu pro šetrné čištění oceli, nerezové oceli nebo neželezných kovů

Délka v mm	Užitná délka v mm	Délka drátu v mm	Materiál drátu	Složení	Tloušťka drátu v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
265	140	25	Ocel	zvlňené	0,30	24	358323
265	140	25	Nerezová ocel	zvlňené	0,30	24	358324
265	140	25	Mosaz	zvlňené	0,30	24	358325

Kartáč na koutové svary

BHK 600



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●



Výhody: Osazení drátem ve tvaru „V“ ideální pro čištění koutových svarů a „V“ svarů - Vhodný na opracování těžko přístupných míst, např. rohů

Délka v mm	Užitná délka v mm	Délka drátu v mm	Materiál drátu	Složení	Počet řad	Tloušťka drátu v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
290	125	25	Ocel	hladké	3	0,35	12	358378
290	125	25	Nerezová ocel	hladké	3	0,30	12	358379

Kartáč na zapalovací svíčky

BHZ 600



NOVINKA



Oblasti použití:

Ocel	●
Nerezová ocel	●
Neželezné kovy	●



Výhody: Měkký mosazný nebo nerezový drát vhodný pro veškeré jemné kartáčování - Ideální pro šetrné čištění kontaktních ploch, např. zapalovacích svíček nebo elektrod

Délka v mm	Užitná délka v mm	Délka drátu v mm	Materiál drátu	Složení	Počet řad	Tloušťka drátu v mm	Jednotka balení	Číslo druhu zboží
150	45	15	Mosaz	zvlňené	3	0,17	25	358322
150	45	15	Nerezová ocel	zvlňené	3	0,17	25	358463



Samoobslužný program společnosti 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 společnost 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 společnosti 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			●	●	○				●	●	●						376
PS 11 A			●			○	●	○	●								379
PS 11 C			●			○	●	○	●								378
PL 31 B			●	●	○				●								379
KL 371 X					●	●			●								380
PL 31 B			●	●	○						●						380
PS 22 K		○	○	●	●		○				●						382
CS 310 XF	●	●			●	●						●					376
LS 309 XH			○	●	●	●							●				377
CS 561	●	○		○	●	●	○							●			378
A 60 TZ	●	●				●								●			384
PS 22 K		○	○	●	●		○								●		383
PS 22 K		○	○	●	●		○									●	382

● = Hlavní použití ○ = Možné použití

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: Výrobek s optimálním poměrem ceny a výkonu - Optimalizované chování při opotřebení, výrobek 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	Číslo druhu zboží
115 x 5000	40	241817
115 x 5000	60	241818
115 x 5000	80	241819
115 x 5000	120	241820
115 x 5000	180	241821

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:

Nerezová ocel	●
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	Zrno	Forma pro spojení pásu	Číslo druhu zboží
13 x 457	40	F4G	248820
13 x 457	60	F4G	248821
13 x 457	120	F4G	248822

Jednotka dodání (min. množství) = 6 balení á 3 pásy

Brsné plátno

LS 309 XH

SB-balení

**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	Číslo druhu zboží
65 x 410	60	F5	7001
65 x 410	80	F5	7002
65 x 410	120	F5	7004
75 x 457	40	F5	9189
75 x 457	60	F5	9176
75 x 457	80	F5	9172
75 x 457	100	F5	9171
75 x 457	120	F5	7138
75 x 480	60	F5	7007
75 x 480	80	F5	7008
75 x 480	120	F5	7010
75 x 533	40	F5	7018
75 x 533	60	F5	7019
75 x 533	80	F5	7020
75 x 533	100	F5	7021
75 x 533	120	F5	7022
75 x 533	150	F5	7023
75 x 533	180	F5	7077
100 x 560	40	F5	7036
100 x 560	60	F5	7037
100 x 560	80	F5	7038
100 x 560	100	F5	7039
100 x 560	120	F5	7040
100 x 610	40	F5	7080
100 x 610	60	F5	7081
100 x 610	80	F5	7082
100 x 610	100	F5	7083
100 x 610	120	F5	7084
105 x 620	40	F5	7030
105 x 620	60	F5	7031
105 x 620	80	F5	7032
105 x 620	120	F5	7034

Jednotka dodání (min. množství) = 6 balení á 3 pásy

Brusný vulkánfibrový kotouč

CS 561 SB-balení



Vlastnosti

Pojivo	Umělá pryskyřice
Druh zrna	Korund
Druh posypu	hustý

Oblasti použití:

Ocel	●	Nerezová ocel	ⓘ
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	Číslo druhu zboží
115 x 22	24	⊗ 30	255905
115 x 22	40	⊗ 30	255906
115 x 22	60	⊗ 30	255907
115 x 22	80	⊗ 30	255908
115 x 22	120	⊗ 30	255909
125 x 22	24	⊗ 30	255910
125 x 22	40	⊗ 30	255911
125 x 22	60	⊗ 30	255912
125 x 22	80	⊗ 30	255913
125 x 22	120	⊗ 30	255914

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 kotoučů

Brusný papír, vodovzdorný

PS 11 C SB-balení



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 autoopravy 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	Číslo druhu zboží
230 x 280	120	241787
230 x 280	180	241789

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 archů

Brsný papír, vodovzdorný

PS 11 A SB-balení

**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 brsný 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

Číslo druhu
zboží

230 x 280

240

241790

230 x 280

400

241791

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 archů

Dokončovací papír

PL 31 B SB-balení

**Vlastnosti**

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

Oblasti použití:

Barva/Lak/Tmel	●
Dřevo	●
Kovy univerzálně	⦿

Výhody: Výrobek 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

Číslo druhu
zboží

230 x 280

40

241776

230 x 280

60

241777

230 x 280

80

241778

230 x 280

120

241779

230 x 280

240

241780

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 archů

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 výrobek 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	Číslo druhu zboží
230 x 280	40	241781
230 x 280	60	241783
230 x 280	80	241784
230 x 280	120	241785
230 x 280	240	241786

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 archů

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: Výrobek 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	Číslo druhu zboží
93 x 230	40		241732
93 x 230	60		241733
93 x 230	80		241734
93 x 230	120		241735
93 x 230	180		241736
93 x 230	40	GL 9	241725
93 x 230	60	GL 9	241726
93 x 230	80	GL 9	241727



►► POZOR: Pokračování PL 31 B SB-balení, Dokončovací papír

Šířka x délka v mm	Zrno	Druh provedení	Číslo druhu zboží
93 x 230	120	 GL 9	241728
93 x 230	180	 GL 9	241729
93 x 230	240	 GL 9	241730
115 x 280	40		241678
115 x 280	60		241679
115 x 280	80		241680
115 x 280	120		241681
115 x 280	180		241682
115 x 280	40	 GL 1	241670
115 x 280	60	 GL 1	241671
115 x 280	80	 GL 1	241673
115 x 280	120	 GL 1	241674

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 10 pásků
Dokončovací papír

PL 31 B SB-balení Set


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 - **Set obsahuje** 3ks zrna 40, 3 ks zrna 80 a 4ks zrna 120

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	Číslo druhu zboží
93 x 230	Několik velikostí zrna		241738
93 x 230	Několik velikostí zrna	 GL 9	241731
115 x 280	Několik velikostí zrna		241684

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 10 pásků

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	①
Kovy univerzálně	●		
Nerezová ocel	①		
Barva/Lak/Tmel	①		

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	Číslo druhu zboží
115 x 230	40	GL 15	241663
115 x 230	60	GL 15	241664
115 x 230	80	GL 15	241665
115 x 230	120	GL 15	241666
115 x 230	180	GL 15	241667

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 10 pásků

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	①
Kovy univerzálně	●		
Nerezová ocel	①		
Barva/Lak/Tmel	①		

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	Číslo druhu zboží
96	40	GLS 15	241656
96	60	GLS 15	241657
96	80	GLS 15	241658
96	120	GLS 15	241659
96	180	GLS 15	241660

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení à 5 trojúhelníků

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	●
Kovy univerzálně	●
Nerezová ocel	⦿
Barva/Lak/Tmel	⦿

Umělá hmota ⦿

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	Číslo druhu zboží
115	40	○ 0	278805
115	60	○ 0	278806
115	80	○ 0	278807
115	120	○ 0	278808
115	180	○ 0	278809
115	40	⊗ GLS 4	243219
115	60	⊗ GLS 4	241608
115	80	⊗ GLS 4	243220
115	120	⊗ GLS 4	241610
115	180	⊗ GLS 4	241611
125	40	○ 0	278810
125	60	○ 0	278811
125	80	○ 0	278812
125	120	○ 0	278813
125	180	○ 0	278814
125	40	⊗ GLS 5	241614
125	60	⊗ GLS 5	241625
125	80	⊗ GLS 5	241626
125	120	⊗ GLS 5	241627
125	180	⊗ GLS 5	241628
150	40	⊗ GLS 3	241649
150	60	⊗ GLS 3	241650
150	80	⊗ GLS 3	241651
150	120	⊗ GLS 3	241652
150	180	⊗ GLS 3	241653
150	40	⊗ GLS 51	319068
150	60	⊗ GLS 51	319069
150	80	⊗ GLS 51	319070
150	120	⊗ GLS 51	319071
150	180	⊗ GLS 51	319073

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení á 5 kotoučů

Brusný papír na suchý zip

PS 22 K SB-balení Set



Vlastnosti

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

Oblasti použití:

Dřevo	●	Umělá hmota	ⓘ
Kovy univerzálně	●		
Nerezová ocel	ⓘ		
Barva/Lak/Tmel	ⓘ		

Výhody: Univerzální brusný kotouč pro opracování kovu a dřeva - Homogenní kresba - K dispozici různá rozmezí zrnitosti a rozměry - **Kotouče:** Set obsahuje 2ks zrna 40, 2 ks zrna 80 a 2ks zrna 120

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	Číslo druhu zboží
96	Několik velikostí zrna	GLS 15	241662
125	Několik velikostí zrna	GLS 5	241630
150	Několik velikostí zrna	GLS 51	319072

Jednotka dodání (min. množství) = 5 balení = 30 kusů (kotouče, trojúhelníky)

Řezný kotouč

A 60 TZ SPECIAL SB-balení



Třída SPECIAL

Tvrdost	■■■■■□□
Agresivita	■■■■■□□
Životnost	■■■■■□□

Oblasti použití:

Nerezová ocel	●
Ocel	●
Neželezné kovy	ⓘ

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	Číslo druhu zboží
115 x 1 x 22,23	—	80 m/s	13300 1/min	257875
125 x 1 x 22,23	—	80 m/s	12200 1/min	257876

Jednotka dodání (min. množství) = 1 balení à 10 řezných kotoučů



Prodejní místo

Flexibilní, snadná údržba, reprezentativní: Nový, modulu- lární systém prodejních míst od společnosti Klingspor

Od showroomu až po prodej v plné šířce sortimentu. Reprezentativní, podporující prodej a přitom s maximálně snadnou údržbou – požadavky na systém prodejních míst jsou mnohostranné a stále se mění. Nový systém prodejních míst Klingspor lze flexibilně konfigurovat podle individuálních nároků.

Flexibilita

Ať už jde o prezentaci zboží v prodejní místnosti nebo o podporu image v showroomu, ať jde o optimalizaci prostoru na dvou metrech regálů ve volném prostoru nebo na desetimetrové stěně: Nový systém prodejních míst je flexibilně rozšiřitelný a perfektně se přizpůsobí požadavkům na koncepci Vaší prodejny. Stěnové prvky a prezentační pomůcky jsou k dispozici v řadě barev, vhodných pro celkové uspořádání Vašeho prodejního prostoru.

Maximálně reprezentativní

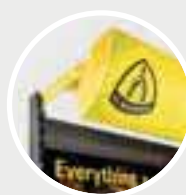
Moduly jsou vhodným doplňkem pro Vaši prodejnu, podpoří Vaši prezentaci a upoutají pozornost. Lze je individuálně vybavit dle Vašich potřeb. Centrálním bodem je velký obrobek s typickými příklady použití.

Minimální nároky na péči

Díky vyměnitelným magnetickým fóliím je Vaše stěna stále aktuální. Velmi snadno tak zvýrazníte novinky a propagační materiály. Díky úložnému prostoru ve spodním soklu rychle doplníte vyprodaný sortiment.

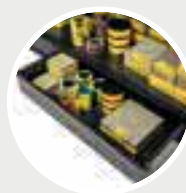
Katalog pro prodejní místa

Pro další informace o vybavení Klingspor pro prodejní místa včetně detailních údajů k jednotlivým modulům a částem příslušenství si jednoduše vyžádejte náš aktuální katalog pro prodejní místa.



Podsvětlené horní lišty

Jednoduché, ale účinné: S podsvětlenými horními lištami, které svítí jak dopředu tak i na výrobky, velmi jednoduše zvýrazníte své prodejní místo.



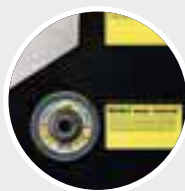
Volitelný úložný prostor

Podklady pro poradenství nebo žádané zboží, se kterým chcete stěnu opět rychle doplnit, pohodlně uložíte v úložném prostoru ve spodní liště.



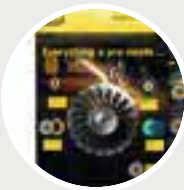
Flexibilní označení díky snímatelným magnetickým fóliím

Rychlá orientace, méně otázek a rychlé umístění.



Reprezentativní modul pro podporu image

Skutečný hit - uživatelsky přehledně zvýrazníte bestsellery svého sortimentu. Vedle šestihranu z nerezové oceli s příklady různého opracování je možné umístit i vlastní obrobky.



Možnost individuálních koncepcí

Přizpůsobte si stěnu tak, aby vyhovovala individuálním potřebám Vašich zákazníků. Rádi Vám poradíme!



Magnetické horní lišty

Díky magnetickým fóliím, umístěným libovolně dle Vašich potřeb, je zajištěna snadná a rychlá orientace.

Bezpečnostní doporučení

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Nesprávné použití brusných nástrojů je velmi nebezpečné.

- Respektujte zásadně pokyny uvedené na brusném nástroji a na brusce.
- Ujistěte se, že brusné těleso je vhodné pro plánovaný účel použití. Před každým uvedením do provozu ověřte, že brusná tělesa nejsou poškozena.
- Respektujte pokyny týkající se odborné manipulace a skladování brusného nástroje.

Během používání brusného nástroje mějte na paměti možná rizika a řiďte se podle doporučených bezpečnostních doporučení, týkající se následujících bodů:

- tělesný kontakt s brusným nástrojem při pracovní rychlosti
- zranění způsobená poškozením brusného nástroje během používání
- částice, jiskry, plyny a prach tvořící se při broušení
- hluk
- vibrace

Používejte pouze brusné nástroje, které splňují nejvyšší bezpečnostní normy.

Tyto produkty jsou označeny příslušným číslem normy EN a / nebo značkou „oSa“:

- EN 12413 pro brusná tělesa z pojeného brusného materiálu
- EN 13236 pro brusná 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 brusný materiál a brusná 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 brusným 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 brusného 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.
- Brusiva na podložce jsou použitelná minimálně 5 let, pokud jsou dodrženy skladovací teploty mezi 18-22 ° C a relativní vlhkost vzduchu 45-65% a jsou vyloučeny mechanické vlivy, včetně účinků způsobených zářeními, chemikáliemi, plísněmi a jinými mikroorganismy.
- 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 brusném nástroji, například týkající se směru otáčení nebo způsobu upnutí.
- Při upínání nikdy nepoužívejte násilí a na brusném 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 brusným 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 brusným nástrojem není kontakt.
- Zabraňte mechanickému poškození brusného tělesa působením síly, nárazů nebo zahřátí.
- Bruste výlučně tou částí brusného nástroje, která je k tomu určena. Zabraňte broušení okrajů brusných pásů, využívejte co nejvíce střed pásů.
- Zabraňte zablokování a nerovnoměrnému opotřebení, zajistíte tak vysokou pracovní účinnost brusného nástroje. Bude-li to zapotřebí, pravidelně orovnávejte brusný 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 brusného tělesa.
- Brusné pásy, které nepoužíváte, by neměly být upnuty.



Nepřípustné pro ruční broušení a rozbrušování



Nepřípustné pro broušení za mokra



Nepřípustné pro boční broušení



Nepřípustné v případě poškození



Používejte jen s podložným talířem



Používejte ochranu uší



Dodržujte bezpečnostní doporučení



Používejte rukavice



Používejte ochranu očí



Používejte protiprašnou masku



Povoleno pouze pro broušení za mokra



Povoleno použití pouze v uzavřeném pracovním prostoru

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.
- ▶ Brusné 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 brusné 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 brusný nástroj byl vhodný pro daný účel použití. Nevhodný produkt může působit nadměrný hluk.

Vibrace

- ▶ Pracovní postupy s ručně vedeným brusným nástrojem nebo opracovávaným kusem mohou způsobit poškození zdraví vyvolané vibracemi.
- ▶ Pokud se po deseti minutách nepřetržitého používání brusného 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 brusné 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 brusného nástroje.
- ▶ Používejte vhodné brusné nástroje, protože nevhodný výrobek může vyvolávat nadměrné vibrace.
- ▶ Sledujte, zda vaše tělo nevykazuje symptomy poškození zdraví způsobené vibracemi - případně se poraďte s lékařem.

LIKVIDACE BRUSNÝCH NÁSTROJŮ

- ▶ Opotřeбенé a vadné brusné nástroje by se měly likvidovat podle regionálních nebo národních předpisů.
- ▶ Další informace naleznete na listech s bezpečnostními údaji dodavatele.
- ▶ Mějte na paměti, že brusné nástroje mohou být kontaminovány procesem broušení nebo obrušem.
- ▶ Likvidované brusné 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 602 00, 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. Odchytky 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. Prodávající si vyhrazuje právo změny cen v průběhu platnosti ceníku.

Minimální cena zboží pro jednotlivou objednávku činí 2.500,- Kč nebo 100,- EUR bez DPH. V případě objednávky zboží v ceně nad 5.000,- Kč nebo 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 500,- Kč nebo 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 prodávajícím.

Pro objednání zboží zašle kupující prodávajícímu objednávku s údaji o objednávaném zboží, tj. artiklové číslo materiálu. Pokud se jedná o zboží, které je potřeba konfigurovat, zašle kupující v objednávce rovněž rozměr, zrno, typ a spoj. Údaje uvedené v objednávce jsou prodávajícím považovány za správné. Prodávající 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. Prodávající 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 uhradovat 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.

Prodávající je oprávněn dle svého uvážení vystavit fakturu v listinné nebo v elektronické podobě (ve formátu PDF/A) opatřenou kvalifikovaným elektronickým podpisem nebo elektronickou pečeti, založenými v době přijetí faktury na platném certifikátu kvalifikovaného poskytovatele služeb vytvářejících důvěru, nebo zaslat nepodepsanou fakturu e-mailem, který bude podepsán podle výše uvedených pravidel. Za doručení faktury v elektronické podobě se považuje okamžik přijetí e-mailu kupujícího. Kupující s případným vystavením faktury v elektronické podobě souhlasí.

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 obalů zboží a v případě jakýchkoli závad toto neprodleně 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. VRÁČENÍ ZBOŽÍ

Vrácení zboží uvedeného v ceníku prodávajícího je možné pouze po splnění všech dále uvedených podmínek: po předchozí písemné dohodě kupujícího s prodávajícím, nejpozději do 30 dnů od dodání zboží prodávajícím kupujícímu, v originálním a neporušeném obalu, nepoužité, nepoškozené a schopné dalšího prodeje. Zboží vrací kupující prodávajícímu na náklady kupujícího. Za každou vrácenou položku účtuje prodávající kupujícímu poplatek ve výši 500,- Kč nebo 20,- EUR bez DPH. Zboží, které není uvedeno v ceníku, je nevratné.

7. 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 1.1.2021.

KLINGSPOR Brusivo, spol. s r.o.
Chyby v tisku vyhrazeny



Grid of dots for notes.





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



Klingspor N.V. / S.A.
Herent, België / Belgique

Клингспор България ЕООД
София, България

KLINGSPOR Brusivo, spol.sr.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
Workshop, 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

Клингспор ООО
Москва, Россия

Klingspor d.o.o. Beograd
Beograd, Republika Srbija

Klingspor Suisse GmbH
Bubendorf, Suisse

Клингспор ТОВ
Великі Мости, Львівська обл.,
Україна

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
Belén de Escobar, Buenos Aires,
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 Australia Pty Ltd
Silverwater, Australia

KLINGSPOR Brusivo, spol. s r.o.

Hilleho 5
CZ-602 00 Brno
Česká republika

Tel +420 541 211 971
Fax +420 541 215 516
Mail brusivo@klingspor.cz
Web www.klingspor.cz



[/KlingsporCeskaRepublika](#)



[/klingspor_ag](#)