Jó.
Biztos.
Sárga.

Árlista 2020
Érvényes 2020. február 01-től



Klingspor
Csiszolástechnológia

A Klingspor termékek legfőbb ismertetője az oSa márkavédjegy



Mit jelent az oSa?

A legtöbb felhasználási területen a csiszolás és a vágás során nagyon magas kerületi sebességű forgó szerszámra van szükség. Ennek a szerszámnak nagyon biztonságosnak kell lennie annak érdekében, hogy ellenáljon a rendkívüli szerkezeti és hőmérsékleti megterheléseknek. Sajnos nem léteznek a csiszoló szerszámokra vonatkozóan az egész világon kötelező jelleggel érvényben lévő biztonsági előírások.

Ezért 2000-ben több felelősségteljesen gondolkodó európai csiszolóanyaggyártó megalapította a Csiszolóanyaggyártók Biztonsági Szervezetének Bejegyzett Egyesületét, az oSa- t, ezzel mintegy világos jelét adva az alacsony értékű termékek elleni tiltakozásnak. Az oSa márkajelről a felhasználó felismeri a minőségi terméket.

A gyártó és kereskedő számára a márkajel a felelősség kockázatának csökkentését jelenti, továbbá hozzájárul a piaci- és versenyelőny bővüléséhez, valamint a jó hírnév kialakításához.

A cégen belüli minőségbiztosítási rendszer segítségével a gyártók ellenőrzik a szigorú előírások betartását és ezzel garantálják a kizárólag biztonságos és kiváló minőségű termékek gyártását és forgalmazását. A Csiszolóanyagok Biztonsági Szervezetének Bejegyzett Egyesülete a tagvállalatok felé a világszerte védett oSa márkajel odaítélésével igazolja ezt a kötelezettségvállalást. Az oSa márkajel nem jelenti az Egyesület felelősségvátvállalását a jelölt termékek üzembiztonsága tekintetében.

Általános tudnivalók
Tartalomjegyzék 3

Papír és vászonalapú csiszolóanyagok
Termékválaszték 4-13
Általános információk, alkalmazási útmutató 14-17



Lamellás csiszolótányérok
Általános információk, alkalmazási útmutató . 212-217
Lamellás csiszolótányérok 218-233



Tekercsek
Általános információk, alkalmazási útmutató 18-19
Tekercsek 22-39



Vágókorongok
Általános információk, alkalmazási útmutató . 234-243
Vágókorongok 0,8-1,0 mm 244-251
Vágókorongok 1,6-1,9 mm 252-255
Vágókorongok 2,0-3,2 mm 256-263
Nagyméretű vágókorongok 264-273



Szalagok
Általános információk, alkalmazási útmutató 40-47
Csiszolószalagok 48-77
Flíz szalagok és csiszolóhüvelyek 78-81



Csiszolókorongok
Általános információk, alkalmazási útmutató 234-243, 274-275
Csiszolókorongok 276-281
Fazékkövek 282-283



Széles szalagok
Általános információk, alkalmazási útmutató 82-85
Széles szalagok 86-99



Gyémántszerszámok
Általános információk, alkalmazási útmutató . 284-289
Gyémánt vágókorongok 290-301, 306-319
Gyémánt csiszolótányérok 302-305

Gyémánt koronafúrók és egyéb gyémántszerszámok
Gyémánt koronafúrók 320-323
Egyéb gyémántszerszámok 324-329



Fíbertárcsák
Általános információk, alkalmazási útmutató . 100-103
Fíbertárcsák 104-113



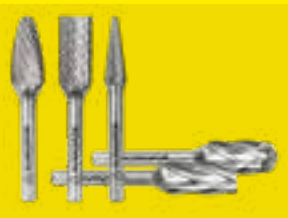
Elasztikus csiszolóanyagok
Általános információk, alkalmazási útmutató . 330-332
Elasztikus csiszolóanyagok 333-337



Csiszolólapok

Csíkok/ívek
Általános információk, alkalmazási útmutató . 114-120
Csíkok/ívek 121-145

Tárcsák
Általános információk, alkalmazási útmutató . 146-147
Tárcsák 148-171



Keményfém marók
Általános információk, alkalmazási útmutató . 339-341
Keményfém marók 342-353



Quick Change tárcsák
Általános információk, alkalmazási útmutató ..172-175
Quick Change tárcsák 176-185



Kiakasztható gyűjtőcsomagok
Általános információk, alkalmazási útmutató . 354-355
Kiakasztható gyűjtőcsomagok 356-365



Csiszolómopok
Általános információk, alkalmazási útmutató . 186-191
Lamellás csiszolókerekek, flízmopok, csiszolóhengerek 192-201

Csapos lamellás csiszoló
Általános információk, alkalmazási útmutató . 202-203
Csapos lamellás csiszolók 204-211

Szerviz
Értékesítési pont (POS) 366-367
Biztonság 368-369

Az általános szerződési feltételeinkről további információkat a 370. oldalon talál. A katalógusban szereplő valamennyi cikkszámmal rendelkező cikk készleten lévő tétel, amelyet Haigerban raktározunk és rövid határidővel szállítani tudunk.

Termékcsoportok rövid áttekintése

Ezzel a katalógussal a Klingspor cég segíteni szeretne Önnek abban, hogy a keresett terméket gyorsan és egyszerűen válassza ki magának széles termékválasztékunkból. A termékek tizenegy csoportba történő jól áttekinthető felosztása segít Önnek a könnyű eligazodásban.
A Klingspor minőségi termékek a legmodernebb technológiával készülnek, a felületi minőség, élettartam és forgácsolási képesség tekintetében a legmesszemenőbb igényeket is kielégítik.



Szalagok
A Klingspor szalagok az összes csiszolási eljárás számára különböző méretekben, valamint a különféle anyagok megmunkálására és a legkülönbözőbb gépeken történő alkalmazáshoz készülnek.



Fíbertárcsák
A Klingspor fíbertárcsák kiválóan alkalmasak durva csiszolási munkákhoz, fém alkatrészek rozsdátlanításához, sorjátlanításhoz és hegesztési varratok megmunkálásához.



Tekercsek
A kézi csiszoláshoz és a kézi gépekre alkalmas Klingspor tekercsek a fától kezdve a fémen keresztül a lakkig terjedő legkülönbözőbb anyagok megmunkálására alkalmas különleges kivitelekben kaphatók.



Lapok
A Klingspor csiszolólapok csíkok, ívek és tárcsák alakjában, különböző minőségben és kivitelben kaphatók.



Lamellás csiszolómop
A lamellás csiszolómop külnösen finom, formakövető felületmegmunkálásra alkalmas. Kitűnően alkalmazkodik minden munkadarabhoz. A KLINGPOR számos felhasználási területhez, az egyenestől a homorú és domború felületekig, és csaknem minden megmunkálandó anyaghoz megfelelő lamellás csiszolómpot tud felkínálni

Általános tudnivalók
A termékválaszték áttekintése



Lamellás csiszolótányérok
A Klingspor lamellás csiszolótányér vászonból készült csiszolólamellái legyezőszerű, sugaras elrendeződésének köszönhetően a szokványos szerszámok csiszolási teljesítményének többszörösét éri el. A Klingspor lamellás csiszolótányérok két kialakításban, egyenes és domborított kivitelben kaphatók.



Kronenflex® tisztító- és vágókorongok
A folyamatos újításokkal és a legkülönbözőbb alkalmazási területekre szánt speciális termékek kifejlesztésével a Klingspor széles termékválasztékot biztosít a Kronenflex® tisztító- és vágókorongokból.



Kiakasztható gyűjtőcsomagok
Az aktualizált programunk a felhasználók részére gyors áttekinthetőséget, fontos termékinformációkat biztosít.



Rugalmas csiszolóanyagok
A Klingspor rugalmas csiszolóanyagait mindenféle felület rendkívül finom megmunkálására fejlesztették ki, amelyek kiegészítik széles termékválasztékunkat. Az R-Flex és Schleiffix-termékek különböző kötőanyagokkal, alakokban és méretekben kaphatók kézi vagy gépi felhasználáshoz.



Keményfém marók
A Klingspor keményfém marók magas minőségi előírások figyelembevételével, maximális precizitással készülnek.
A fogazás kiválasztásánál vegye figyelembe a különböző anyagok megmunkálási követelményeit.



Gyémántszerszámok
A Klingspor széles gyémántszerszám választékával gyors, precíz és folyamatos munkavégzést biztosít a felhasználóknak. A gondosan bevizsgált minőségi alapanyagok biztosítják az egyes termékosztályok széles felhasználási területét és a legmagasabb biztonsági szabványokat.

Általános tudnivalók

Gépek jelölése

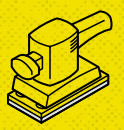




Kézi csiszolás



Csiszolóhasáb



Rezgőcsiszoló



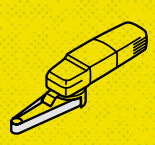
Excentercsiszoló



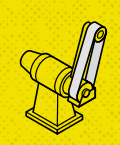
Deltacsiszoló



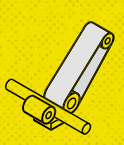
Kézi szalagos csiszoló



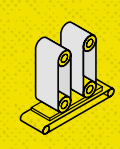
Keskeny szalagos csiszoló



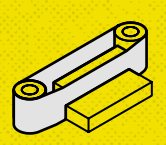
Állványos szalagcsiszoló



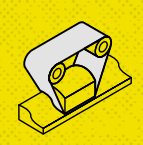
Centerless cső-csiszológép



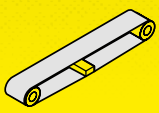
Síkcsiszológép



Élcsiszológép



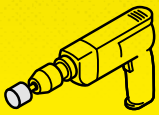
Profil csiszológép



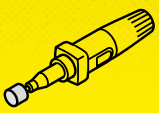
Hosszúszalagú csiszológép



Szélesszalagú csiszológép



Fúrógép



Egyenes csiszoló



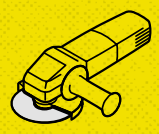
Palástcsiszoló



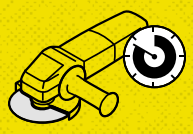
Állványos csiszológép

Általános tudnivalók
Gépek jelölése

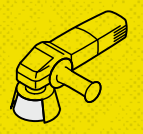




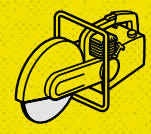
Sarokcsiszoló



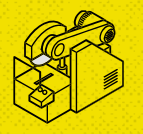
Változtatható sebességű sarok-csiszoló



Sarokcsiszoló fazékkővel



Benzinmotoros darabológép



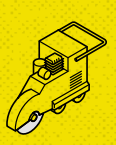
Állványos darabológép ≤ 5kW



Asztali daraboló



Fúrógép



Fugavágógép



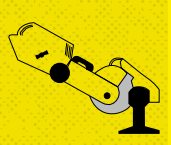
Pikkelyezőgép



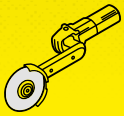
Levegős sarokcsiszoló



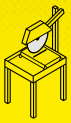
Hajlékony tengely



Sínhez rögzített benzinmotoros daraboló



Sarokvarrat csiszoló



Asztali fűrész



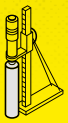
Falhorony maró



Állványos darabológép > 5kW



Parketta csiszoló



Fúróállvány

A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

	Típus	Jellemző	Hordozó	Szemcsefajta
Csiszolópapír	***PS 8 A***	vízálló	A-papír	SiC
	PS 8 C	vízálló	C-papír	SiC
	PS 11 A	vízálló	A-papír	SiC
	PS 11 C	vízálló	C-papír	SiC
	PS 20 F		F-papír	korund
	PS 21 F		F-papír	zirkonkorund
	PS 22 F ACT	antisztatikus	F-papír	korund
	PS 22 N		E-papír	korund
	PS 24 F ACT	antisztatikus	F-papír	SiC
	PS 27 DW	adalékanyaggal, antisztatikus	D-papír	SiC
	PS 28 F	antisztatikus	F-papír	korund
	PS 29 F ACT	antisztatikus	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	antisztatikus	G-papír	SiC
	PS 524 E	antisztatikus	E-papír	SiC
	PS 61 F		F-papír	kerámia korund
	PS 729 F		F-papír	korund-agglomerátum
	FP 73 W	adalékanyaggal	Film	korund
	PS 73 BW	adalékanyaggal	B-papír	korund
	PS 73 BWF	adalékanyaggal	B-papír + szivacsréteg	korund
	PS 73 CWF	adalékanyaggal	C-papír + szivacsréteg	korund
Tépőzáras termék	***PS 19 EK***		E-papír	SiC
	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-pamut	zirkonkorund
	PS 61 FK		F-papír	kerámia korund
	FP 73 WK	adalékanyaggal	Film	korund
	PS 73 BWK	adalékanyaggal	B-papír	korund
	PS 73 CWK	adalékanyaggal	C-papír	korund
	PS 77 CK	T-ACT bevonat	C-papír	korund
	FP 77 K	T-ACT bevonat	Film	korund

Szövet

JF	pamut, könnyű, különösen hajlékony
GX	kevertszálas szövet, könnyű, hajlékony
J	pamut, könnyű
XF	pamut, nehéz, hajlékony
X	pamut, nehéz
Y	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú
Z	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú, szegmentált szalagokhoz

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

A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

	Típus	szórási mód	kötés	vízálló	szállítható szemcseméret	oldal: tekercsek	keskeny szalag	szalagok kézi szalagcsiszolóhoz	rövid és hosszú szalagok	csiszolókorongok	széles szalagok	fibertárcsák	csíkok	ívek	tárcsák
Csiszolópapír	***PS 8 A***	●	K	✓	180–2500									**121**	
	PS 8 C	●	K	✓	60–150									**121**	
	PS 11 A	●	K	✓	220–2000									**123**	
	PS 11 C	●	K	✓	60–400, 600, 1000									**122**	**148**
	PS 20 F	●	K		60–240, 320, 400				**55**		**86**				
	PS 21 F	●	K		40, 60–320, 400				**55**		**86**				
	PS 22 F ACT	●	K		40, 60–400	**22**			**55**		**87**		**127**		
	PS 22 N	◑	K		40, 60–240, 320, 400	**23**									
	PS 24 F ACT	●	K		80, 120–800				**56**		**88**				
	PS 27 DW	○	K		180-320, 400, 600				**56**		**88**				
	PS 28 F	○	K		40–240				**57**		**89**				
	PS 29 F ACT	○	K		40–320, 400	**27**			**57**		**89**				
	PS 30 D	◑	K		40, 60–240, 320	**23**							**127**	**124**	
	PL 31 B	◑	L		40–320, 400	**24**							**128**	**124**	
	PS 33 B	◑	K		150–320, 400–600	**26**								**126**	
	PS 33 C	◑	K		40, 60–120	**25**								**125**	
	PS 38 G ACT	●	K		80–180						**90**				
	PS 524 E	●	K		40, 60–800				**56**		**87**				
	PS 61 F	●	K		40, 60, 80, 120–320, 400				**58**		**90**				
	PS 729 F		K		180, 240, 320				**59**		**91**				
	FP 73 W	◑	K		80–180, 240, 320, 400, 600–1500				**59**						
	PS 73 BW	◑	K		150–1500									**126**	
	PS 73 BWF	◑	K		180, 240, 320, 400, 600	**28**									
	PS 73 CWF	◑	K		120	**27**									
Tépőzáras termék	***PS 19 EK***	●	K		36, 40, 60-120, 220, 320, 400, 600, 800, 1200								**129**		**149**
	PS 21 FK	●	K		40, 60–180, 240, 320, 400										**149**
	PS 22 K	◑	K		24, 40, 60–240, 320, 400								**129**		**150**
	PS 33 BK	◑	K		150–320, 400–600								**131**		**156**
	PS 33 CK	◑	K		40, 60–120								**130**		**154**
	CS 411 XK	●	K		24, 36, 40, 60, 80, 120										**167**
	PS 61 FK	●	K		40, 60, 80, 120–180, 240, 280										**157**
	FP 73 WK	◑	K		80–180, 240, 320, 400, 600–1500								**132**		**158**
	PS 73 BWK	◑	K		150–1500										**160**
	PS 73 CWK	◑	K		40, 60–120										**159**
	PS 77 CK	◑	K		60–220								**133**		**163**
	FP 77 K	◑	K		240–2000								**132**		**161**

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ =nyílt

Kötés

K műgyanta
L enyv

A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

	Típus	Jellemző	Hordozó	Szemcsefajta
Csiszolóvászon	***CS 308 Y***		Y-poliészter	korund
	LS 309 J		J-pamut	korund
	LS 309 JF		JF-pamut	korund
	LS 309 X		X-pamut	korund
	LS 309 XH		X-pamut	korund
	CS 310 X		X-pamut	korund
	CS 310 XF		XF-pamut	korund
	CS 311 Y ACT	antisztatikus	Y-poliészter	korund
	LS 312 JF		JF-pamut	korund
	LS 313 JF	multi-kötés	JF-pamut	korund
	LS 314 JF		JF-pamut	korund
	LS 318 JF ACT	antisztatikus	JF-pamut, SUPERFLEX	korund
	CS 320 Y	vízálló	Y-poliészter	SiC
	CS 321 X	vízálló	X-pamut	SiC
	CS 322 X	vízálló	X-pamut	parafa
	CS 325 Y	KULEX, vízálló	Y-poliészter	SiC-agglomerátum
	CS 326 Y	KULEX, vízálló	Y-poliészter	korund-agglomerátum
	CS 329 JF	KULEX	JF-pamut	korund-agglomerátum
	CS 329 Y	KULEX	Y-poliészter	korund-agglomerátum
	CS 330 X	vízálló	X-pamut	SiC / parafa
	CS 333 JF		JF-vászon	SiC
	CS 333 X		X-pamut	SiC
	CS 333 XF		XF-pamut	SiC
	CS 336 Y	antisztatikus	Y-poliészter	SiC
	CS 341 X	vízálló	X-pamut	korund
	KL 361 JF		JF-pamut	korund
	KL 371 X		X-pamut	korund
	KL 385 JF		JF-pamut	korund
	CS 409 Y	multi-kötés	Y-poliészter	zirkonkorund
	CS 410 X	multi-kötés	X-pamut	korund
	CS 411 X		X-pamut	zirkonkorund
	CS 411 Y	vízálló	Y-poliészter	zirkonkorund
	CS 412 Y	vízálló	Y-poliészter	korund
	CS 416 Y	vízálló	Y-poliészter	zirkonkorund
	CS 420 Y	vízálló, NOPPEX	Y-poliészter	korund
	CS 451 X	multi-kötés	X-pamut	zirkonkorund
	GX 533 JF		JF-kevertszálas szövet	SiC
	CS 538 Z ACT	antisztatikus	Z-poliészter	SiC
	CS 631 XF	multi-kötés	XF-pamut	kerámia korund
	CS 710 XF		XF-pamut	korund
	GX 712 JF		JF-kevertszálas szövet	korund
	CS 811 Y ACT	vízálló	Y-poliészter	zirkonkorund
	CS 910 Y ACT	multi-kötés	Y-poliészter	kerámia korund
	CS 912 Y ACT	vízálló	Y-poliészter	kerámia korund
	CS 931 JF	multi-kötés	JF-pamut	kerámia korund
	GX 931 JF	multi-kötés	JF-kevertszálas szövet	kerámia korund

Szövet

JF	pamut, könnyű, különösen hajlékony
GX	kevertszálas szövet, könnyű, hajlékony
J	pamut, könnyű
XF	pamut, nehéz, hajlékony
X	pamut, nehéz
Y	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú
Z	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú, szegmentált szalagokhoz

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

A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

	Típus	szórási mód	kötés	vízálló	szállítható szemcseméret	oldal: tekercsek	keskeny szalag	szalagok kézi szalagcsiszolóhoz	rövid és hosszú szalagok	csiszolóhüvelyek	széles szalagok	fibertárcsák	csíkok	ívek	tárcsák
Csiszolóvászon	***CS 308 Y***	●	K		40, 60-180, 240				**60**		**92**				
	LS 309 J	●	K		60–500				**61**						
	LS 309 JF	●	K		60-400, 600, 800	**29**			**62**						
	LS 309 X	●	K		40–360	**29**	**48**		**60**						
	LS 309 XH	●	K		40–180, 240			**53**							
	CS 310 X	●	K		16–24, 36–320, 400–600				**62**	**79**	**92**				
	CS 310 XF	●	K		40–280		**48**								
	CS 311 Y ACT	○	K		36–220				**63**		**93**				
	LS 312 JF	●	K		60–320, 400				**64**						
	LS 313 JF	●	K		80–240, 320, 400				**64**						
	LS 314 JF	●	K		100, 120, 180, 240–320, 400				**65**						
	LS 318 JF ACT	○	K		80–180, 240, 400				**65**						
	CS 320 Y	●	K	✓	24, 40, 60–120, 180				**65**		**93**				
	CS 321 X	●	K	✓	80–320, 400, 500, 800				**66**		**94**				
	CS 322 X	●	K	✓	polírozó finomság				**66**						
	CS 325 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800, 1200				**66**						
	CS 326 Y		K	✓	60, 80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800				**67**		**94**				
	CS 329 JF		K		120, 180, 240				**67**						
	CS 329 Y		K		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600				**68**		**95**				
	CS 330 X	●	K	✓	220, 400, 600, 800				**68**		**95**				
	CS 333 JF	●	K		120–180, 240–320				**69**						
	CS 333 X	●	K		24, 36, 40, 60–150, 240				**68**						
	CS 333 XF	●	K		60–100, 240, 280				**69**						
	CS 336 Y	◑	K		36, 40, 50						**96**				
	CS 341 X	●	K	✓	60–320, 400, 500, 600				**69**		**96**				
	KL 361 JF	●	K		30, 40–600	**30**							**138**	**135**	
	KL 371 X	●	L		30-320, 400									**136**	
	KL 385 JF	●	K		40–320, 400, 600	**33**								**137**	
	CS 409 Y	●	K		36–120				**70**		**97**				
	CS 410 X	●	K		40, 60–120, 180				**70**						
	CS 411 X	●	K		24, 36–80, 120				**71**						
	CS 411 Y	●	K	✓	24, 36–120		**49**		**72**		**97**				
	CS 412 Y	●	K	✓	24, 36–180, 240				**72**		**98**				
	CS 416 Y	◑	K	✓	24, 36–120				**73**						
	CS 420 Y		K	✓	120, 180, 240, 320, 400				**73**						
	CS 451 X	●	K		40, 60, 80					**80**					
	GX 533 JF	●	K		80-180, 240-400, 600				**74**						
	CS 538 Z ACT	●	K		36–180						**98**				
	CS 631 XF	◑	K		60–120				**74**						
	CS 710 XF	●	K		80–180, 240		**50**		**74**						
	GX 712 JF	●	K		60–320, 400				**75**						
	CS 811 Y ACT	●	K	✓	24, 36–80				**75**						
	CS 910 Y ACT	●	K		24, 36–80				**76**						
	CS 912 Y ACT	●	K	✓	36–180		**51**		**76**		**99**				
	CS 931 JF	◑	K		80–120, 180, 240–320, 400				**77**						
	GX 931 JF	◑	K		60–150, 280				**77**						

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ =nyílt

Kötés

K műgyanta
L enyv

A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

	Típus	Jellemző	Hordozó	Szemcsefajta
Fibertárcsák	***CS 561***		fiber	korund
	FS 764 ACT		fiber	korund
	CS 565		fiber	zirkonkorund
	CS 570	multi-kötés	fiber	zirkonkorund
	FS 964 ACT		fiber	kerámia korund
	FS 966 ACT	multi-kötés	fiber	kerámia korund
	AN 400	vízálló	csiszolórács	korund
Csiszolóflíz	***NRO 400***		flíz	korund
	NRO 500		flíz	SiC
	NPA 400		flíz	korund
	NPA 500		flíz	SiC
	SV 484		flíz poliészter erősítéssel	korund
	NDS 400 K	vízálló	flíz poliészter erősítéssel	korund / SiC
	NDS 800		flíz poliészter erősítéssel	korund
	NBF 800	vízálló	flíz poliészter erősítéssel	korund
	NBS 800	vízálló	flíz poliészter erősítéssel	korund
	FD 500	vízálló	szivacsréteg	korund / SiC
	SK 500	csiszolóhasáb, rugalmas, vízálló	szivacs	korund
	SK 700 A	csiszolóhasáb, vízálló	szivacs	korund
	SW 501	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	korund
	SW 501 TR	csiszolószivacs, szakításnak ellenáll, vízálló	szivacs	korund
	SW 502	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	SiC
	SW 510	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	korund
	SW 512	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	SiC

Szövet

JF	pamut, könnyű, különösen hajlékony
GX	kevertszálas szövet, könnyű, hajlékony
J	pamut, könnyű
XF	pamut, nehéz, hajlékony
X	pamut, nehéz
Y	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú
Z	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú, szegmentált szalagokhoz

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

A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

	Típus	szórási mód	kötés	vízálló	szállítható szemcseméret	oldal: tekercsek	keskeny szalag	szalagok kézi szalagcsiszolóhoz	rövid és hosszú szalagok	csiszolóhüvelyek	széles szalagok	fibertárcsák	csíkok	ívek	tárcsák
Fibertárcsák	***CS 561***	●	K		16–240, 320							**104**			
	FS 764 ACT	●	K		24, 36, 40–80, 120							**106**			
	CS 565	●	K		24, 36–100							**107**			
	CS 570	●	K		24, 36–120							**108**			
	FS 964 ACT	●	K		24, 36–80, 120							**109**			
	FS 966 ACT	●	K		24, 36–60, 80, 120							**110**			
	AN 400	○	K	✓	80–800	**35**							**130**		**164**
Csiszolófliz	***NRO 400***		K		medium, fine, very fine	**37**									
	NRO 500		K		medium, ultra fine	**38**									
	NPA 400		K		coarse, medium, very fine								**139**		
	NPA 500		K		medium, ultra fine, szemcse nékül								**139**		
	SV 484		K		coarse, medium, very fine										**169**
	NDS 400 K		K	✓	very fine, ultra fine										**169**
	NDS 800		K		coarse, medium, very fine										**170**
	NBF 800		K	✓	coarse, medium, very fine		**51**								
	NBS 800		K	✓	coarse, medium, very fine				**78**						
	FD 500	●	K	✓	1000, 1500, 2000, 3000										**165**
	SK 500	●	K	✓	60, 80, 100, 120, 180, 220, 280								**141**		
	SK 700 A	●	K	✓	60, 80, 100, 120								**141**		
	SW 501	●	K	✓	120, 220								**142**		
	SW 501 TR	●	K	✓	100–220								**142**		
	SW 502	●	K	✓	120, 220								**143**		
	SW 510	●	K	✓	100, 180, 220, 320								**143**		
	SW 512	●	K	✓	120, 180, 220, 320								**144**		

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ =nyílt

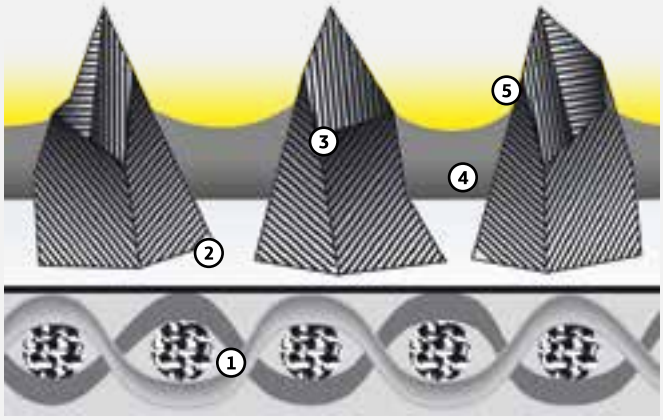
Kötés

K	műgyanta
L	enyv

Papír- és vászonalapú csiszolóanyagok
Alkalmazási útmutató

A papír- és vászonalapú csiszolóanyagok olyan csiszolószerszámok, amelyeknél egy többé, vagy kevésbé flexibilis hordozóra kötőanyag segítségével csiszolószemcséket rögzítenek. Ehhez a termékcsaládhoz tartoznak a csiszolószalagok, tekercsek, ívek és tárcsák. Ezek a termékek négy, vagy opcionálisan öt alkotóelemből állnak (lásd a jobb oldali képet):

- 1. Hordozó
- 2. Alapragasztó réteg
- 3. Csiszolószemcse
- 4. Fedőragasztó réteg
- 5. Opcionálisan: további réteg



Felépítés

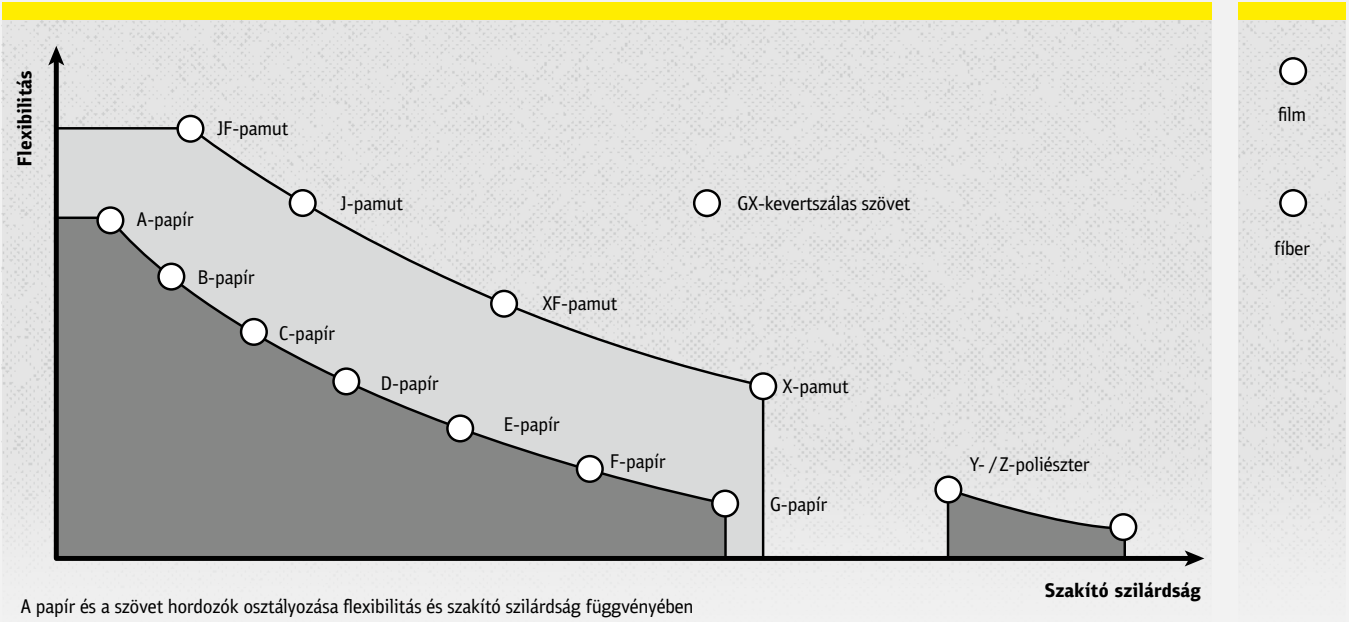
1. Csiszolóanyag hordozó

A hordozó tartja a csiszolószemcsét és továbbítja a forgácsolási erőt a munkadarabra. Gyártás szempontjából az alábbi hordozó típusok a meghatározóak:

- Papír
- Pamutszövet
- Poliészter-szövet

Ezeken kívül a Klingspor néhány termék és/vagy speciális alkalmazások esetén az alábbi hordozókat használja fel:

- Fíber (kizárólag sarokcsiszolókon használható fíbertárcsákhoz)
- Film
- GX-kevertszálas szövet (speciális, pamutból és poliészterből álló kevertszálas szövet, flexibilis, mégis szakítás biztos szalagokhoz)



A papír és a szövet hordozók osztályozása flexibilitás és szakító szilárdság függvényében

Hordozó	Tulajdonság	Alkalmazási példák
A – papír	kb. 95 g/m²	profil + síkcsiszolás (kézi)
B – papír	kb. 105 g/m²	profil + síkcsiszolás (kézi)
C – papír	kb. 110 g/m²	síkcsiszolás (kézi)
D – papír	kb. 130 g/m²	síkcsiszolás (kézi és gépi)
E - papír	kb. 250 g/m²	síkcsiszolás (gépi)
F – papír	kb. 300 g/m²	síkcsiszolás (gépi)
G – papír	kb. 400 g/m²	síkcsiszolás (gépi)
JF – szövet	könnyű, különösen hajlékony	erősen tagolt munkadarabok (kézi és gépi)
GX – kevertszálas szövet	könnyű, hajlékony	profilos munkadarabok (gépi)
J – pamut	könnyű, hajlékony	profilos munkadarabok (kézi és gépi)
XF – pamut	nehéz, hajlékony	keskeny szalagos csiszolók
X – pamut	nehéz, merev	síkok, élek, forgástestek (gépi)
Y – poliészter	nehéz, nagyon merev	síkok, élek, forgástestek (gépi)
Z – poliészter	nehéz, nagyon merev, szegmentálható	síkcsiszolás (gépi)
film	poliészterfilm	finom csiszolás
fíber	vulkánfíber	csiszolás: durvától finomig

2. Alapragasztó réteg

Az alapragasztó réteg köti meg a csiszolószemcséket és biztosítja a kapcsolatot a hordozó és a csiszolószemcsék között. Általában műgyantából készül az alapragasztó réteg, aminek következtében tulajdonságai az időben nem változnak. Csak néhány, kézi alkalmazáshoz való csiszolópapírnál használnak még enyvkötést.

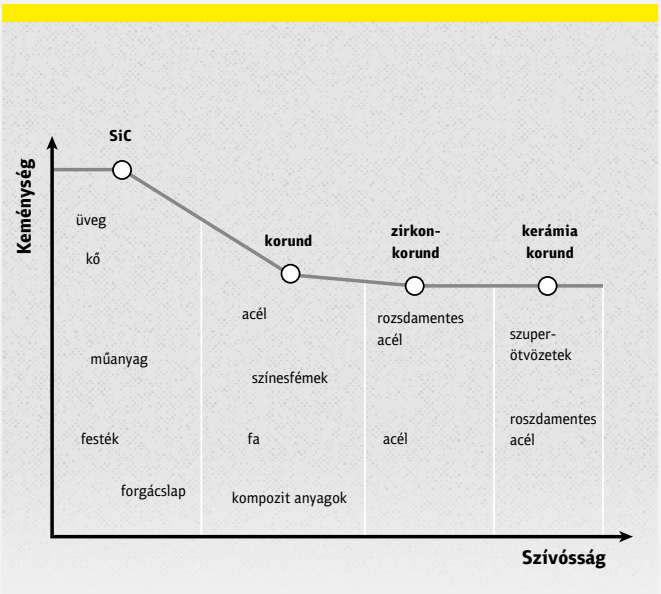
3. Csiszolószemcse

A csiszolószemcse felelős az anyagleválasztásért. A helyes csiszolószemcse kiválasztásánál két tulajdonsága játszik fontos szerepet:

- keménység
- szívósság

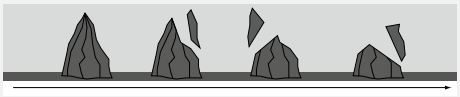
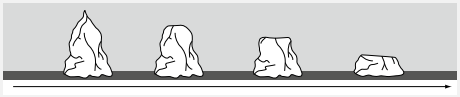
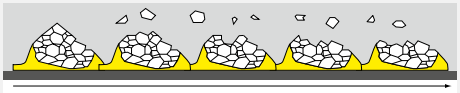
A Klingspor által felhasznált valamennyi szemcsefajtát mesterségesen állítják elő. Ez biztosítja az egyenletesen magas minőséget. A papír és vászonalapú csiszolóanyagoknál négy féle különböző csiszolószemcsét használnak fel:

- szilíciumkarbid (SiC)
- korund (alumíniumoxid)
- zirkonkorund
- kerámia korund

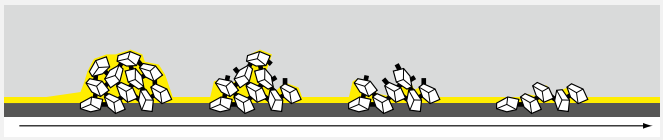


A szemcsefajták osztályozása keménység, szívósság és főbb felhasználási terület alapján

Papír- és vászonalapú csiszolóanyagok
Alkalmazási útmutató

Szemcsefajta	Keménység / szívósság	Felépítés	Tulajdonságok / kopási folyamatok
szilíciumkarbid (SiC)	nagyon kemény / kevésbé szívós	kristályos	éles, sprőd, törésre hajlamos szemcse / mikro kopás 
korund (aluminiumoxid)	kemény / szívós	kristályos, szabálytalan	ékformájú, tömör szemcse / makro kopás 
zirkonkorund	kemény / nagyon szívós	kristályos, szabályos	ékformájú, szögletes szemcse / mikro kopás, önéleződő 
kerámia korund	kemény / nagyon szívós	mikrokristályos	éles, hegyes szemcse / önéleződő mikro kopás 

A szemcsefajták tulajdonságai és sajátságos kopási folyamatai



Jelölés	Magyarázat
tömör szórású	A hordozó teljes felületét megszórják csiszolószemcsével
félig nyílt szórású	A hordozót kb. 75% szemcsemennyiséggel szórják meg
nyílt szórású	A hordozót kb. 50% szemcsemennyiséggel szórják meg

Létezik továbbá az agglomerált csiszolószemcse. Ez nem egy további szemcsefajta, hanem egy szemcse-szerkezet, aminél a különálló korund vagy SiC szemcséket műgyanta segítségével egy nagy szemcsévé építik össze. Agglomerált szemcséket kizárólag csiszolószalagokhoz alkalmazunk.

Az agglomerált szemcse használatának előnye, hogy az alkalmazás elejétől a végéig azonos a csiszolás teljesítménye. Az elkopott szemcse kitörik a szerkezetből és helyet biztosít az új, éles szemcsének. A cél egy egyenletes csiszolati kép biztosítása folyamatos leválasztás és extrém hosszú élettartam mellett.

Szórásmód
A csiszolószemcséket a hordozóra különböző szórási sűrűségben lehet felhordani. A "szórási sűrűség" meghatározza, hogy milyen sűrűségben oszlik el a hordozón a csiszolószemcse.

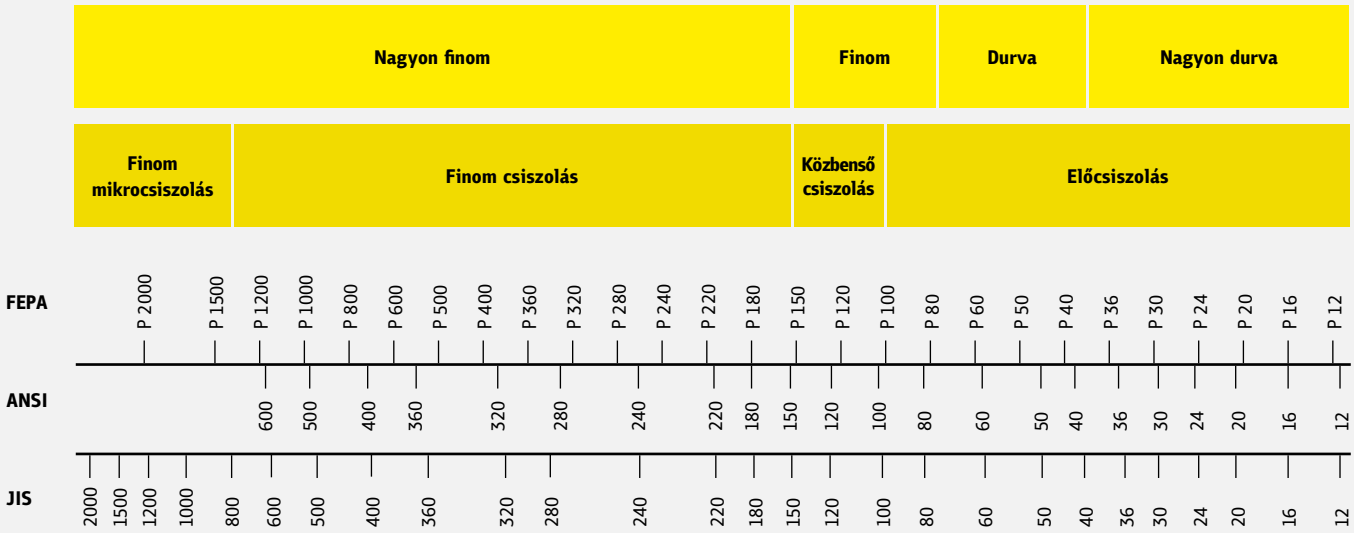
Alábbi szórásmódokat különböztetünk meg:

- tömör szórású
- félig nyílt szórású
- nyílt szórású

A nyílt szórású csiszolóanyagoknál az egyes szemcsék között nagyobb tér van, ahonnan a forgácsot és a csiszolati port könnyebb elvezetni. Az ilyen kialakítással a hosszabb forgácsú anyagoknál, mint pl. a fánál, megakadályozhatjuk a csiszolóanyag idő előtti eltömődését.

Elsősorban az határozza meg, hogy melyik szórásmódot válasszuk egy megmunkáláshoz, hogy milyen nagy a valószínűsége a csiszolati por berakódásának a szemcsék közé.

Szemcseméret-táblázatok



4. Fedőragasztó réteg

A fedőragasztó segít megtartani az alapragasztó rétegbe beágyazott csiszolószemcsét a csiszolás során rá ható erővel szemben. Fedőragasztót kizárólag műgyantából készítenek. A fedőragasztó határozza meg a termék színét (kivétel azok a csiszolóanyagok, amiknél további adalékanyag réteget alkalmazunk).

5. Adalékanyag rétegek

Az adalékanyag réteggel biztosíthatók olyan csiszolást segítő anyagok jelenléte, amelyeknek köszönhetően pozitívan változtatható meg a csiszolóanyag valamilyen, a megmunkálásnál fontos tulajdonsága, vagy egyszerűen az élettartama. Az adalékanyag réteget utólag hordják fel a csiszolóanyagra.

Sztearát réteg:
Csiszolóanyagok esetében a sztearát megakadályozza annak eltömődését és ezáltal főleg lakkozott felületek megmunkálásához javasolt. A puha, hőképződésnél ragadó anyagok, mint például a festékek, lakkok és műanyagok megmunkálásánál keletkező csiszolati por gyakran idő előtt "eltömi" a csiszolószalagot. Ilyenkor a por kitölti a szemcsék közötti teret és egy "negatív kötést" képez. A szemcsék ugyanis úgy beágyazódnak ebbe a porba, hogy a vágó éleik nem tudnak már dolgozni. Hogy ezt a hatást elkerüljük, illetve késleltessük, a csiszolóanyagot egy eltömődést gátló anyaggal, az úgynevezett sztearát anyaggal vonjuk be.

Multi-kötés:
A multi-kötést a sztearát réteghez hasonlóan egy további gyártási folyamattal viszik fel a csiszolóanyag fedőragasztó rétegére. Ennek a rétegnek köszönhetően rozsdamentes acéloknál és magasan ötvözött acéloknál alacsonyabb hőmérsékletű csiszolás érhető el. Ez pedig a leválasztási teljesítmény, ill. a csiszolóanyag élettartamának növekedéséhez vezet.

ACT – Advanced Coating Technology:
Ezt az eljárást a Klingspor a papír és vászonalapú csiszolóanyagok tulajdonságainak javítására vezette be. Az ACT a fémmegmunkálásnál egy sokkal tartósabb szemcsekötést biztosít olyan esetekhez, mint pl. stanc- és öntvénydarabok megmunkálása agresszív szalagél igénybevétel mellett. A technológia következtében a szalagok élettartama jelentősen megnő. Azoknál a szalagoknál, amiket fa-, vagy lakkcsiszoláshoz használnak, az ACT-technológia megakadályozza az idő előtti eltömődést és ezáltal jelentősen meghosszabbítja a szalagok élettartamát.

Antisztatikus kivitel:
Ahogy különböző anyagok súrlódásánál, úgy a csiszolásnál is előfordul az elektródák vándorlása és ezáltal töltéskülönbség kialakulása. Emiatt az elektromosságot nem vezető munkadarabok, mint pl. a fa, csiszolás közben feltöltődhetnek. Az ilyen esetben antisztatikus kivitelű csiszolóanyagot érdemes használni, ami az elektromos töltést a gépen keresztül el tudja vezetni. Ezáltal megakadályozhatjuk, hogy a csiszolati por a statikus feltöltöttség következtében a munkadarabra, a gépre, vagy a csiszolószalagra ragadjon.


ACT
ANTISTATIC
ACT

Tekercsek

A termékről

Tekercseink kínálatában kiváló minőségű csiszolóanyagok átfogó választékát kínáljuk kézi gépekhez és kézi csiszoláshoz. A hordozó anyagok széles választéka - a papírtól a szöveten és a kombinált hordozóanyagon keresztül a szivacsrétegig és a flízig -, valamint a rendelkezésre álló szemcseméret széles választéka teszi a Klingspor tekercseket ideális megoldássá minden járatos anyag felületi vagy profilmegmunkálására - legyen az fa, fém, műanyag , festék, lakk, vagy kitt.

Négy lépés a megfelelő termék kiválasztásához

1. lépés: Felhasználás / anyag

A következő táblázat 1. oszlopából válassza ki a megmunkálandó anyagot.

2. lépés: Gép

A 2. oszlopban határozza meg, hogy a rezgőcsiszolóval vagy kézzel fog-e dolgozni

3. lépés: Forma

Döntse el a 3. oszlopban, hogy a csiszolóanyagnak sík felületekhez, vagy profilozott felületekhez vagy mindkettőhöz kell alkalmasnak lennie. A táblázatban használt szimbólumok jelzik, hogy egy fő felhasználásról (●) vagy egy lehetséges felhasználásról (◑) van szó.

4. lépés: Döntés

Az előválasztások alapján a táblázat 4. oszlopában kiválaszthatja azt a csiszolóanyagot, amely a legjobban megfelel az Ön felhasználásának. A felsorolt terméktulajdonságokon túl a 14. és a 15. oldalon részletesebb információt talál a szemcsetípusról, szórásról és hordozóanyagról.

típus	szemcsetartomány
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	kb. 105 g/m²
C	kb. 110 g/m²
D	kb. 130 g/m²
E	kb. 250 g/m²
F	kb. 300 g/m²

Szövet	
X	pamut, nehéz
J	pamut, könnyű
JF	pamut, könnyű, különösen hajlékony
Y	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú
XF	pamut, nehéz, rugalmas

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

szélesség	rendelési minimum
10 mm	29 db
15 mm	19 db
20 mm	14 db
25 mm	12 db
28 mm	10 db
30 mm	10 db
35 mm	8 db
40 mm	7 db
50 mm	6 db
60 mm	5 db

szélesség	rendelési minimum
80 mm	3 db
95 mm	3 db
100 mm	3 db
120 mm	2 db
125 mm	2 db
140 mm	2 db
150 mm	2 db
250 mm	1 db
300 mm	1 db

A gyártandó tekercsek standard hossza 50 m.

Fenntartjuk a jogot gyártandó árucikkek esetén a többlet-, vagy az alulszállításhoz!

Egyéb méretekre és szemcsékre kérje ajánlatunkat!

Tekercsek
Termék kereső

Felhasználás / anyag	Gép		Forma		Termék		Termék tulajdonságok			
	Kézi csiszolás	Rezgő-csiszoló	Profil	Felület	Standard	Prémium	Kötés	Szemcse fajta	Szórás	Hordozó
Fa		●		●	***PS 22 N***		Műgyanta	Korund	◑	E-papír
		●		●		***PS 22 F ACT***	Műgyanta	Korund	●	F-papír
		●		●		***PS 29 F ACT***	Műgyanta	Korund	○	F-papír
	●	●	●	●		***LS 309 JF***	Műgyanta	Korund	●	JF-pamut
	●	●	●	◑	***PL 31 B***		Enyv	Korund	◑	B-papír
	●		◑	●	***PS 30 D***		Műgyanta	Korund	◑	D-papír
		●		●		***AN 400***				
Lakk, festék, műanyag	●		●	◑	***PL 31 B***		Enyv	Korund	◑	B-papír
	●		◑	●	***PS 30 D***		Műgyanta	Korund	◑	D-papír
	●	●	●	●		***PS 33 B***	Műgyanta	Korund	◑	B-papír
	●	●	●	●		***PS 33 C***	Műgyanta	Korund	◑	C-papír
	●		●	●		***NRO 500***	Műgyanta	SiC		Vlies
	●		●	◑		***PS 73 BWF***	Műgyanta	Korund	◑	B-papír + szivacsréteg
	●		●	◑		***PS 73 CWF***	Műgyanta	Korund	◑	C-papír + szivacsréteg
		●		●		***AN 400***				
Általános fém	●		●	◑	***KL 385 JF***		Műgyanta	Korund	●	JF-pamut
	●		●	◑		***KL 361 JF***	Műgyanta	Korund	●	JF-pamut
	●	●		●		***LS 309 X***	Műgyanta	Korund	●	X-pamut
	●		●	●	***NRO 400***					
	●	●	●	●		***LS 309 JF***	Műgyanta	Korund	●	JF-pamut

Gép / Forma: ● fő felhasználás ◑ egyéb felhasználás
Egyéb méretekre kérje ajánlatunkat!

Szórás: J zárt ◑ félig nyílt ○ nyílt

Tekercsek
Termék kereső

Szélesség x hosszúság [mm]	Szemcse méret																		oldal
	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				●	●	●	●	●	●										22
110 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○				
115 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○				
150 x 50000				○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				
200 x 50000		●		●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○				
110 x 50000		○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○		○				27
115 x 50000		○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		○				
[1]				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	29
95 x 50000		●	○	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○		○				24
110 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
115 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
115 x 4500		●		●	●	●	●	●	●	○	○		○						23
115 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	○	●		●						
																			35
95 x 50000		●	○	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○		○				24
110 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
115 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
115 x 4500		●		●	●	●	●	●	●	○	○		○						23
115 x 50000		●		●	●	●	●	●	●	○	●		●						
110 x 50000								●	●	●	●	●	●		●	○	○		26
115 x 50000								●	●	●	●	●	●		●	○	○		
110 x 50000		○		●	●	●	●												25
115 x 50000		○		●	●	●	●												
100 x 10000							közepes									ultra finom			38
115 x 10000							közepes									ultra finom			
150 x 10000							közepes									ultra finom			
115 x 25000								●	●		●		●		●		●		28
115 x 25000							●												27
																			35
25 x 50000		○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○		○		○		33
40 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		●		○		
50 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		●		○		
115 x 50000		●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●		●		○		
80 x 50000	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		32
100 x 50000	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●		
110 x 50000	○	●	○	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○		
115 x 50000	○	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○		
120 x 50000	○	○	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○		
150 x 50000	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
[1]		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				29
							közepes		finom			nagyon finom							37
[1]				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	30

[1] Minden méret a minimális rendelési mennyiség átvétele esetén rendelkezésre áll. ● Raktári tétel ○ Gyártandó árucikk
Egyéb méretekre kérje ajánlatunkat!

Papír tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír

PS 22 F ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	◑
műanyag	◑
acél	◑
színesfém	◑

Előnyök: Magas csiszolási teljesítmény - Homogén, finom csiszolati kép - Elsőrangú termék kemény-fához, lakkhoz, kitthez - Hosszú élettartam, csekély eltömődés az ACT receptúrának köszönhetően - Nagy élstabilitás

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
95 x 50000	60	1	20822	**22.011**
95 x 50000	80	1	20850	**19.283**
95 x 50000	100	1	20884	**17.565**
95 x 50000	120	1	20916	**17.565**
95 x 50000	150	1	20940	**17.565**
95 x 50000	180	1	20960	**17.565**
110 x 50000	40	1	2969	**32.232**
110 x 50000	60	1	2971	**25.497**
110 x 50000	80	1	2972	**22.322**
110 x 50000	100	1	2973	**20.338**
110 x 50000	120	1	2974	**20.338**
110 x 50000	150	1	2975	**20.338**
110 x 50000	180	1	2976	**20.338**
110 x 50000	240	1	2978	**20.539**
115 x 50000	40	1	2983	**33.695**
115 x 50000	60	1	2985	**26.652**
115 x 50000	80	1	2986	**23.336**
115 x 50000	100	1	2987	**21.267**
115 x 50000	120	1	2988	**21.267**
115 x 50000	150	1	2989	**21.267**
115 x 50000	180	1	2990	**21.267**
115 x 50000	220	1	2991	**21.474**
115 x 50000	240	1	2992	**21.474**
150 x 50000	80	1	3014	**30.439**
150 x 50000	120	1	3016	**27.742**
200 x 50000	40	1	3053	**58.599**
200 x 50000	60	1	3055	**46.353**
200 x 50000	80	1	3056	**40.591**
200 x 50000	120	1	3058	**36.980**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír

PS 22 N





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	◑
festék/lakk/kitt	◑
műanyag	◑
acél	◑

Előnyök: Univerzális termék kézi használathoz és kézi gépekkel történő csiszoláshoz szinte valamennyi anyagfajtához - A széles szemcseválasztéknak köszönhetően a durvától a finom csiszolásig használható

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 50000	40	1	244611	**20.677**
115 x 50000	60	1	244612	**16.385**
115 x 50000	80	1	244613	**14.366**
115 x 50000	100	1	244614	**13.106**
115 x 50000	120	1	244615	**13.106**
115 x 50000	150	1	244616	**13.106**
115 x 50000	180	1	244599	**13.106**
115 x 50000	240	1	244597	**13.226**

Csiszolópapír

PS 30 D





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	D-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Éles szemcse és agresszivitás fa, lakk és kitt megmunkálásához - Rugalmas és szakításbiztos, könnyen hajlítható - Kedvező ár/érték arányú termék

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 4500	40	10	174094	**1.375**
115 x 4500	60	10	174095	**1.165**
115 x 4500	80	10	174096	**999**
115 x 4500	100	10	174097	**876**
115 x 4500	120	10	174098	**876**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 30 D Csiszolópapír**

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 4500	150	10	174099	**876**
115 x 4500	180	10	174100	**876**
115 x 50000	40	1	174086	**12.883**
115 x 50000	60	1	174088	**10.500**
115 x 50000	80	1	174089	**9.385**
115 x 50000	100	1	174090	**8.679**
115 x 50000	120	1	174091	**8.679**
115 x 50000	150	1	174092	**8.679**
115 x 50000	180	1	174093	**8.679**
115 x 50000	240	1	182418	**8.748**
115 x 50000	320	1	182419	**8.748**

Finispapír

PL 31 B





Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kedvező ár/érték arányú termék - Optimális kopásállóság kézi használat és kézi gépeken történő csiszolás esetében

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
95 x 50000	40	1	3279	**11.301**
95 x 50000	60	1	3281	**9.185**
95 x 50000	80	1	3282	**8.195**
95 x 50000	100	1	3191	**7.567**
95 x 50000	120	1	3192	**7.567**
95 x 50000	180	1	3194	**7.567**
95 x 50000	240	1	3196	**7.630**
110 x 50000	40	1	3287	**13.084**
110 x 50000	60	1	3289	**10.635**
110 x 50000	80	1	3290	**9.483**
110 x 50000	100	1	3213	**8.767**
110 x 50000	120	1	3214	**8.767**
110 x 50000	150	1	3215	**8.767**
110 x 50000	180	1	3216	**8.767**
110 x 50000	220	1	3217	**8.836**
110 x 50000	240	1	3218	**8.836**
110 x 50000	280	1	3219	**8.836**
110 x 50000	320	1	3220	**8.836**
110 x 50000	400	1	3222	**8.836**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PL 31 B Finispapír

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 50000	40	1	3291	**13.681**
115 x 50000	60	1	3293	**11.125**
115 x 50000	80	1	3294	**9.919**
115 x 50000	100	1	3224	**9.163**
115 x 50000	120	1	3225	**9.163**
115 x 50000	150	1	3226	**9.163**
115 x 50000	180	1	3227	**9.163**
115 x 50000	220	1	3228	**9.238**
115 x 50000	240	1	3229	**9.238**
115 x 50000	280	1	3230	**9.238**
115 x 50000	320	1	3231	**9.238**
115 x 50000	400	1	3233	**9.238**

Csiszolópapír

PS 33 C





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Nagyon nagy leválasztási teljesítmény - A csiszolást segítő hatóanyagok csökkentik az eltömődést - Hosszabb élettartam - Jó szakítószilárdság nagy rugalmasság mellett

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
110 x 50000	60	1	146981	**13.768**
110 x 50000	80	1	146982	**12.132**
110 x 50000	100	1	146983	**11.167**
110 x 50000	120	1	146386	**11.167**
115 x 50000	60	1	155815	**14.398**
115 x 50000	80	1	147575	**12.720**
115 x 50000	100	1	147576	**11.671**
115 x 50000	120	1	153398	**11.671**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír

PS 33 B





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Nagyon nagy leválasztási teljesítmény - A csiszolást segítő hatóanyagok csökkentik az eltömődést - Hosszabb élettartam - Jó szakítószilárdság nagy rugalmasság mellett

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
110 x 50000	150	1	148494	**11.191**
110 x 50000	180	1	147935	**11.191**
110 x 50000	220	1	148495	**11.291**
110 x 50000	240	1	147114	**11.291**
110 x 50000	280	1	148496	**11.291**
110 x 50000	320	1	147110	**11.291**
110 x 50000	400	1	146387	**11.291**
115 x 50000	150	1	153177	**11.697**
115 x 50000	180	1	149480	**11.697**
115 x 50000	220	1	149698	**11.803**
115 x 50000	240	1	147055	**11.803**
115 x 50000	280	1	165031	**11.803**
115 x 50000	320	1	148891	**11.803**
115 x 50000	400	1	145520	**11.803**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 29 F ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	nyílt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
festék/lakk/kitt	◑

Előnyök: Fa megmunkálás (elsősorban puhafa) esetében nagy agresszivitás és hosszú élettartam az ACT receptúrának köszönhetően - Kiváló élstabilitás - Elsőrangú termék általában fához, valamint lakkhoz és kitthez

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
110 x 50000	80	1	307878	**19.769**
110 x 50000	100	1	307879	**18.020**
110 x 50000	120	1	307880	**18.020**
110 x 50000	150	1	307881	**18.020**
110 x 50000	180	1	307882	**18.020**
115 x 50000	60	1	307884	**23.591**
115 x 50000	80	1	302592	**20.667**
115 x 50000	100	1	307885	**18.843**
115 x 50000	120	1	302591	**18.843**
115 x 50000	150	1	307886	**18.843**

Csiszolópapír szivacsréteggel

PS 73 CWF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír + szivacsréteg

Alkalmazási terület:	
fa	●
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●

Előnyök: A rugalmas szivacsréteg jobb nyomáseloszlást biztosít, ezáltal vékony bevonatok megmunkálásánál azok nem csiszolódnak át - Nagyon finom csiszolati kép érhető el - Nagy flexibilitás miatt jól idomul a munkadarab alakjához - Csekély eltömődés a kiegészítő stearát bevonat és félig nyílt szemcseszórás miatt - A jó kezelhetőség érdekében előperforált tekercsként, adagoló dobozban szállítva - Csiszolólapok méretei: 115 x 140 mm, kb. 180 darab

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 25000	120	1	321755	**18.740**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír szivacsréteggel

PS 73 BWF



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír + szivacsréteg

Alkalmazási terület:	
fa	●
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●

Előnyök: A rugalmas szivacsréteg jobb nyomáselosztást biztosít, ezáltal vékony bevonatok megmunkálásánál azok nem csiszolódnak át - Nagyon finom csiszolati kép érhető el - Nagy flexibilitás miatt jól idomul a munkadarab alakjához - Csekély eltömődés a kiegészítő stearát bevonat és félig nyílt szemcseszórás miatt - A jó kezelhetőség érdekében előperforált tekercsként, adagoló dobozban szállítva - Csiszolólapok méretei: 115 x 140 mm, kb. 180 darab

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 25000	150	1	325711	**17.178**
115 x 25000	180	1	321756	**17.178**
115 x 25000	240	1	321757	**17.178**
115 x 25000	320	1	321758	**17.178**
115 x 25000	400	1	321760	**17.178**
115 x 25000	600	1	325022	**17.178**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

LS 309 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
fa	●

Előnyök: Magas minőségű univerzális vászon a fém- és fafeldolgozás sokoldalú alkalmazásaihoz - Kedvező ár/érték arány

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

LS 309 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
fa	●

Előnyök: Magas csiszolási teljesítmény - Finom csiszolati kép - A nagy flexibilitású pamut hordozó jól idomul a kontúrokhoz, szűk ívekhez és profilokhoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

LS 309 JF hasított



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
fa	●

Előnyök: Megmunkálásnál jól idomul a forgó, ill. esztergált részekhez - A többféle hasított kivitel egyéni alkalmazást tesz lehetővé

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, barna

KL 361 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:			
nemesacél	●	fa	●
acél	●	műanyag	◑
általános fém	●		
színesfém	●		

Előnyök: Magas minőségű, univerzális csiszolóvászon - Kiválóan idomul a munkadarabok kontúrjához - A tekercsről egyszerűen és könnyen letéphető

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
25 x 50000	40	1	3769	**9.739**
25 x 50000	60	1	3771	**8.522**
25 x 50000	80	1	3772	**7.977**
25 x 50000	100	1	3773	**7.641**
25 x 50000	120	1	3774	**7.641**
25 x 50000	150	1	3775	**7.641**
25 x 50000	180	1	3776	**7.641**
25 x 50000	220	1	3777	**7.684**
25 x 50000	240	1	3778	**7.684**
25 x 50000	320	1	3780	**7.684**
25 x 50000	400	1	3782	**7.684**
25 x 50000	600	1	64825	**7.684**
30 x 50000	60	1	3787	**10.241**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KL 361 JF Csiszolóvászon, barna

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
30 x 50000	80	1	91286	**9.571**
30 x 50000	100	1	3789	**9.151**
30 x 50000	120	1	3790	**9.151**
30 x 50000	150	1	3791	**9.151**
30 x 50000	180	1	3792	**9.151**
30 x 50000	240	1	3794	**9.236**
30 x 50000	320	1	3796	**9.236**
30 x 50000	400	1	3798	**9.236**
40 x 25000	40	1	4201	**7.891**
40 x 25000	50	1	4202	**7.346**
40 x 25000	60	1	4203	**6.885**
40 x 25000	80	1	4204	**6.423**
40 x 25000	100	1	4205	**6.174**
40 x 25000	120	1	4206	**6.174**
40 x 25000	150	1	4207	**6.174**
40 x 25000	180	1	4208	**6.174**
40 x 25000	220	1	4209	**6.214**
40 x 25000	240	1	4210	**6.214**
40 x 25000	320	1	4212	**6.214**
40 x 25000	400	1	4214	**6.214**
40 x 50000	40	1	3833	**15.025**
40 x 50000	60	1	3835	**12.089**
40 x 50000	80	1	3836	**11.250**
40 x 50000	100	1	3837	**10.747**
40 x 50000	120	1	3838	**10.747**
40 x 50000	150	1	3839	**10.747**
40 x 50000	180	1	3840	**10.747**
40 x 50000	220	1	3841	**10.831**
40 x 50000	240	1	3842	**10.831**
40 x 50000	280	1	3843	**10.831**
40 x 50000	320	1	3844	**10.831**
40 x 50000	360	1	3845	**10.831**
40 x 50000	400	1	3846	**10.831**
40 x 50000	600	1	64830	**10.831**
50 x 25000	40	1	4217	**9.487**
50 x 25000	60	1	4219	**8.271**
50 x 25000	80	1	4220	**7.725**
50 x 25000	100	1	4221	**7.390**
50 x 25000	120	1	4222	**7.390**
50 x 25000	150	1	4223	**7.390**
50 x 25000	180	1	4224	**7.390**
50 x 25000	220	1	4225	**7.556**
50 x 25000	240	1	4226	**7.556**
50 x 25000	320	1	4228	**7.556**
50 x 25000	400	1	4230	**7.556**
50 x 25000	600	1	64831	**7.556**
50 x 50000	40	1	3849	**17.295**
50 x 50000	50	1	3850	**16.161**
50 x 50000	60	1	3851	**15.069**
50 x 50000	80	1	3852	**14.063**
50 x 50000	100	1	3853	**13.434**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KL 361 JF Csiszolóvászon, barna

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
50 x 50000	120	1	3854	**13.434**
50 x 50000	150	1	3855	**13.434**
50 x 50000	180	1	3856	**13.434**
50 x 50000	220	1	3857	**13.518**
50 x 50000	240	1	3858	**13.518**
50 x 50000	280	1	3859	**13.518**
50 x 50000	320	1	3860	**13.518**
50 x 50000	360	1	3861	**13.518**
50 x 50000	400	1	3862	**13.518**
50 x 50000	500	1	3863	**13.518**
50 x 50000	600	1	64832	**13.518**

Csiszolóvászon, barna

KL 361 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:			
nemesacél	●	fa	●
acél	●	műanyag	◑
általános fém	●		
színesfém	●		

Előnyök: Magas minőségű, univerzális csiszolóvászon - Kiválóan idomul a munkadarabok kontúrjához - A tekercsről egyszerűen és könnyen letéphető

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
80 x 50000	80	1	3900	**20.106**
80 x 50000	120	1	3902	**19.141**
80 x 50000	150	1	3903	**19.141**
100 x 50000	40	1	3913	**31.017**
100 x 50000	50	1	3914	**28.877**
100 x 50000	60	1	3915	**26.990**
100 x 50000	80	1	3916	**25.101**
100 x 50000	100	1	3917	**23.925**
100 x 50000	120	1	3918	**23.925**
100 x 50000	150	1	3919	**23.925**
100 x 50000	180	1	3920	**23.925**
100 x 50000	220	1	3921	**24.179**
100 x 50000	240	1	3922	**24.179**
100 x 50000	320	1	3924	**24.179**
100 x 50000	400	1	3926	**24.179**
100 x 50000	600	1	64835	**24.179**
110 x 50000	40	1	3929	**34.124**
110 x 50000	60	1	3931	**29.717**
110 x 50000	80	1	3932	**27.619**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KL 361 JF Csiszolóvászon, barna

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
110 x 50000	100	1	3933	**26.361**
110 x 50000	120	1	3934	**26.361**
110 x 50000	180	1	3936	**26.361**
110 x 50000	240	1	3938	**26.613**
115 x 50000	40	1	3945	**35.678**
115 x 50000	60	1	3947	**31.060**
115 x 50000	80	1	3948	**28.877**
115 x 50000	100	1	3949	**27.537**
115 x 50000	120	1	3950	**27.537**
115 x 50000	150	1	3951	**27.537**
115 x 50000	180	1	3952	**27.537**
115 x 50000	240	1	3954	**27.785**
115 x 50000	320	1	3956	**27.785**
120 x 50000	60	1	3963	**32.404**
120 x 50000	80	1	3964	**30.137**
120 x 50000	100	1	3965	**28.755**
120 x 50000	120	1	3966	**28.755**
120 x 50000	180	1	3968	**28.755**
150 x 50000	40	1	3977	**46.590**
150 x 50000	60	1	3979	**40.504**
150 x 50000	80	1	3980	**37.692**
150 x 50000	100	1	3981	**35.930**
150 x 50000	120	1	3982	**35.930**
150 x 50000	150	1	3983	**35.930**

Csiszolóvászon, barna

KL 385 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:			
általános fém	●	fa	◑
színesfém	●		
nemesacél	◑		
műanyag	◑		

Előnyök: Kedvező árú, univerzális típus profilcsiszoláshoz - Optimálisan idomul a munkadarabok kontúrjához - Egyszerűen és könnyen letéphető a tekercsről

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
25 x 50000	60	1	218196	**7.351**
25 x 50000	80	1	218197	**6.877**
25 x 50000	100	1	218198	**6.574**
25 x 50000	120	1	218199	**6.574**
40 x 50000	40	1	218077	**12.672**
40 x 50000	60	1	218079	**11.114**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon tekercsek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KL 385 JF Csiszolóvászon, barna**

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
40 x 50000	80	1	218080	**10.380**
40 x 50000	100	1	218081	**9.905**
40 x 50000	120	1	218082	**9.905**
40 x 50000	150	1	218083	**9.905**
40 x 50000	180	1	218084	**9.905**
40 x 50000	220	1	218085	**10.032**
40 x 50000	240	1	218086	**10.032**
40 x 50000	320	1	218088	**10.032**
40 x 50000	400	1	218090	**10.032**
50 x 50000	40	1	218094	**15.825**
50 x 50000	60	1	218096	**13.880**
50 x 50000	80	1	218097	**12.930**
50 x 50000	100	1	218098	**12.410**
50 x 50000	120	1	218099	**12.410**
50 x 50000	150	1	218100	**12.410**
50 x 50000	180	1	218101	**12.410**
50 x 50000	220	1	218102	**12.498**
50 x 50000	240	1	218103	**12.498**
50 x 50000	320	1	218105	**12.498**
50 x 50000	400	1	218107	**12.498**

Csiszolóvászon, barna

KL 385 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●
nemesacél	◑
műanyag	◑
fa	◑

Előnyök: Kedvező árú, univerzális típus profilcsiszoláshoz - Optimálisan idomul a munkadarabok kontúrjához - Egyszerűen és könnyen letéphető a tekercsről

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 5000	60	1	278789	**4.051**
115 x 5000	80	1	278790	**3.781**
115 x 5000	120	1	278791	**3.611**
115 x 5000	320	1	278792	**3.642**
115 x 50000	40	1	224650	**32.993**
115 x 50000	60	1	228151	**28.836**
115 x 50000	80	1	228363	**26.862**
115 x 50000	100	1	228364	**25.648**
115 x 50000	120	1	228365	**25.648**
115 x 50000	150	1	228370	**25.648**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon tekercsek / Csiszolórács, tépőzáras

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KL 385 JF Csiszolóvászon, barna

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 50000	180	1	228366	**25.648**
115 x 50000	240	1	228367	**25.898**
115 x 50000	320	1	228368	**25.898**
115 x 50000	400	1	228369	**25.898**

Tekercs-tartó

Tekercs-tartó



Előnyök: Praktikus tartó a keskeny tekercsek tárolására - Könnyen letéphető a szükséges darab - Ha kifogyott, a tekercsek egyszerűen - 5 db 50 mm széles tekercshez – Asztalra helyezhető vagy falra rögzíthető

A tartót csiszolóanyag nélkül szállítjuk

szélesség x hossz x magasság mm-ben	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 340 x 230	1	76403	**48.122**

Csiszolórács, tépőzáras, vízálló

AN 400

ÚJ !



Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Hordozó	Poliészter rács

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
gélbevonatok	●	fa	●
gipsz	●	faalapanyagú laptermékek	●
gipszkartonfalak	●		

Előnyök: A nyitott rácsstruktúrának köszönhetően hatékony és teljes felületű porelszívás - A pormentes csiszolás a csiszolóanyag hosszabb élettartamát biztosítja - Ugyanakkor jobb munkavédelem a csekély munkahelyi porképződés miatt - Nem függ a meglévő elszívó-furatformáktól - Vízálló

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 10000	80	1	348458	**16.673**
115 x 10000	100	1	353063	**16.419**
115 x 10000	120	1	348418	**16.419**
115 x 10000	150	1	349059	**16.419**

▸▸

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolórács, tépőzáras / Grafitvászon csúszótalpra / Tépőzár réteg

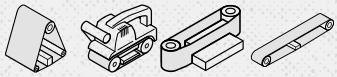
FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - AN 400, Csiszolórács, tépőzáras, vízálló

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 10000	180	1	353062	**14.530**
115 x 10000	240	1	349058	**14.530**
115 x 10000	320	1	353061	**14.530**
115 x 10000	400	1	353060	**14.530**

Grafitvászon csúszótalpra

CS 395 X





Tulajdonságok

Szemcsefajta	Grafit
Szórási mód	lamellás
Hordozó	X- vászon
Vastagság	1,5 mm

Előnyök: Csökkenti a csiszolószalag hátoldala és a gép csúszótalpa közötti súrlódást és ezáltal a csiszolás közben keletkezett hőmennyiséget - Nyugodt, egyenletes csiszolást biztosít

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Tépőzár réteg, öntapadós

CS 396 Y



Tulajdonságok

Kötőelem formája	gomba
Vastagság	1,5 mm
Hőmérséklet	-30 °C-tól +80 °C-ig

Előnyök: Tetszőleges méretre vágható - Egyszerűen és biztosan rögzíthető sima felületen - Jó tapadást biztosít tépőzáras

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszoló flíz

NRO 400





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
fa	●
műanyag	◑
festék/lakk/kitt	◑

Előnyök: Nagyon jól idomul a felületek kontúrjához - Nincs eltömődés - Általánosan alkalmazható simításhoz, tisztításhoz, érdesítéshez és felületnemesítéshez - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

szél. x hosszúság mm-ben	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 10000	vöröses barna	medium	1	258870	**14.411**
100 x 10000	vöröses barna	fine	1	258872	**11.959**
100 x 10000	sötétzöld	very fine general purpose	1	258871	**9.599**
100 x 10000	vöröses barna	very fine	1	258873	**11.042**
115 x 10000	vöröses barna	medium	1	258885	**16.759**
115 x 10000	vöröses barna	fine	1	258887	**13.886**
115 x 10000	sötétzöld	very fine general purpose	1	258886	**11.959**
115 x 10000	vöröses barna	very fine	1	258888	**13.026**
150 x 10000	vöröses barna	medium	1	258890	**21.557**
150 x 10000	vöröses barna	fine	1	258892	**17.679**
150 x 10000	sötétzöld	very fine general purpose	1	258891	**14.411**
150 x 10000	vöröses barna	very fine	1	258893	**16.279**

A szemcse nagyságokról a 38. oldalon talál információt.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszoló flíz

NRO 500



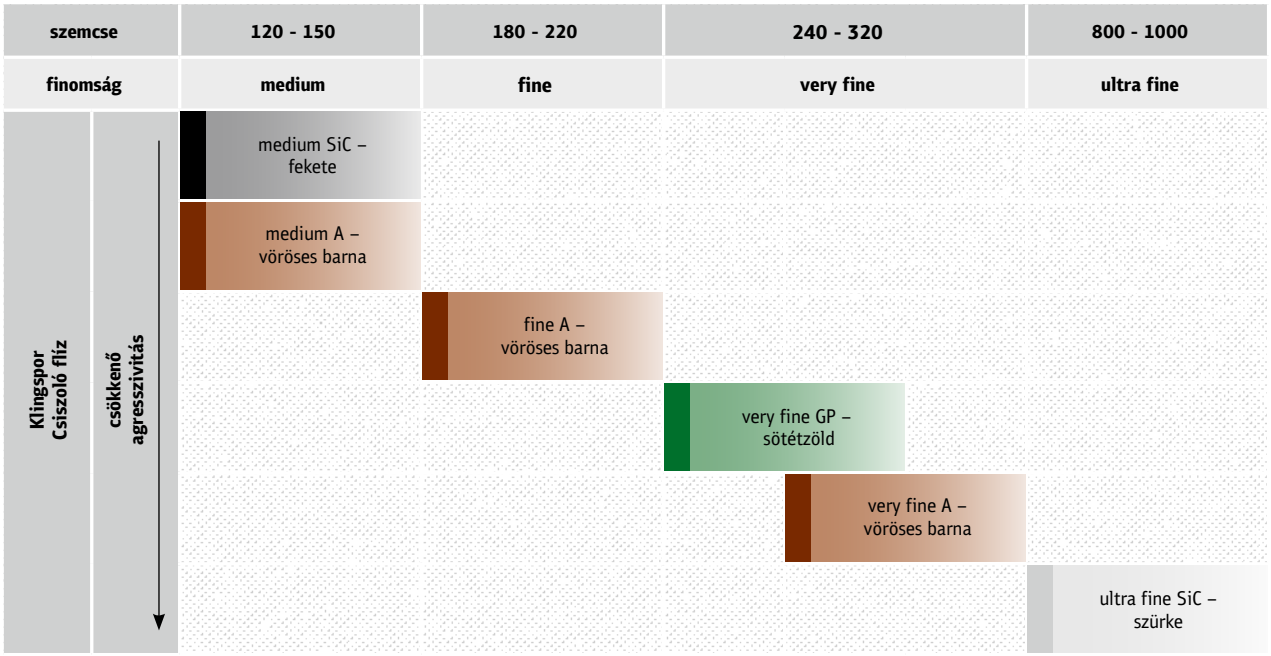


Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC

Alkalmazási terület:			
nemesacél	●	fa	◑
műanyag	●		
festék/lakk/kitt	●		
általános fém	◑		

Előnyök: Nagyon jól idomul a felületek kontúrjához - Nincs eltömődés - Általánosan alkalmazható simításhoz, tisztításhoz, érdesítéshez és felületnemesítéshez - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

szél. x hosszúság mm-ben	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 10000	fekete	medium	1	260365	**14.411**
100 x 10000	szürke	ultra fine	1	258874	**11.959**
115 x 10000	fekete	medium	1	260366	**16.759**
115 x 10000	szürke	ultra fine	1	258889	**13.886**
150 x 10000	fekete	medium	1	260367	**21.557**
150 x 10000	szürke	ultra fine	1	258894	**17.679**



Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek

Csiszolószalagok

A termékről

Alkalmazási útmutató

- az összes csiszolási eljárásnál használhatók: szabad szalagon végzett csiszolásnál, csiszolópapuccsal végzett csiszolásnál, kontakttárcsával végzett csiszolásnál
- különleges kivitelek egyéni felhasználási célokhoz, pl. a bútorgyártásban nagy felületek gyors, tiszta és lakkozhatóvá csiszolásához
- széles méretválaszték
- papír, vászon, és film hordozók
- az összes termék nagy szakítószilárdságú

alkalmazási terület	típus	szemcsefajta	hordozó	szórási mód	jellemző	oldal
acél	***LS 309 J***	korund	J-pamut	●	Flexibilis csiszolóvászon formaidomok megmunkálásához, különösen a fémmegmunkálás területén	**61**
	LS 309 JF	korund	JF-pamut	●	Nagy flexibilitású csiszolóvászon erősen tagolt fém munkadarabok finom felületi megmunkálására	**62**
	LS 309 X	korund	X-pamut	●	Univerzális csiszolószalag a fa- és fémmegmunkálás területén. Kedvező ár/érték arány	**48, 60**
	LS 309 XH	korund	X-pamut	●	Kézi szalagcsiszoló gépekhez általános kivitelű csiszolószalag fa, fém, festék és lakk megmunkálására	**53**
	CS 310 X	korund	X-pamut	●	Erős hordozójú csiszolószalag nagy igénybevétel esetére, különösen jó élettartam fémmegmunkálás során	**62, 79, 80, 92**
	CS 341 X	korund	X-pamut vízálló	●	Vízálló csiszolóvászon, acél és rozsdamentes acél nedves, csúcsnélküli palást és síkcsiszolásához	**69, 96**
	CS 308 Y	korund	Y-poliészter	●	Poliészter hordozójú, zárt szórású csiszolószalag fémmegmunkáláshoz és keményfa síkcsiszoláshoz	**60, 92**
nemesacél	***PS 61 F***	kerámia korund	F-papír	●	Zárt szórás, stabil hordozó és folyamatosan önéleződő kerámia szemcse - ideális csiszolószalag rozsdamentes anyagok megmunkálásához hosszú élettartam, nagy leválasztási teljesítmény és magas technológiai fegyelem mellett	**58, 90**
	LS 312 JF	korund	JF-pamut	●	Rendkívül hajlékony csúcstermék nemesacél idomokhoz (pl. armatúrákhoz, szerelvényekhez és sebészeti műszerekhez).	**64**
	LS 313 JF	korund	JF-pamut	●	Különösen hajlékony speciális csiszolóvászon profilos rozsdamentes acélok memunkálásához. A kiegészítő multi-kötőanyag alacsonyabb hőmérsékletet és nagy élettartamot biztosít	**64**
	CS 931 JF	kerámia korund	JF-pamut	◑	Speciális termék nagyon hajlékony hordozóval nemesacél és magasan ötvözött acél megmunkálásához. Folyamatosan agresszív csiszolás és magas élettartam jellemzi a félig nyitott szórású, önéleződő kerámia szemcsének köszönhetően. A multi-kötőanyag biztosítja az elszíneződés nélküli, alacsony hőmérsékletű csiszolást.	**77**
	GX 931 JF	kerámia korund	JF-kevertszálas szövet	◑	Speciális termék nemesacél és magasan ötvözött acél megmunkálásához; különösen alkalmas automata csiszológépeken történő felhasználáshoz. Mikrokristályos kerámia szemcse multi-kötőanyaggal az alacsony hőmérsékletű és folyamatosan agresszív csiszolás érdekében.	**77**
	GX 712 JF	korund	JF-kevertszálas szövet	●	Nagyteljesítményű rugalmas, de egyben extrém szakításbiztos, kevertszálas hordozójú csiszolószalag, jobb minőségű korund szemcsével és aktív hatóanyaggal.	**75**
	CS 329 JF	korund / agglomerátum	JF-pamut		Különösen hosszú élettartamú, tartósan azonos csiszolatú csiszolószalag. Speciális termék profilos, rozsdamentes acélból készült termékek száraz csiszolásához	**67**
	CS 631 XF	kerámia korund	XF-pamut	◑	Hajlékony nagyteljesítményű csiszolóvászon profilok, armatúrák, zárak elő- és közbenső csiszolására. Az önéleződő kerámiaszemcse multi-kötőanyaggal kiegészítve nagy élettartamot és alacsony hőmérsékletet biztosít	**74**
	CS 410 X	korund	X-pamut	●	Erős hordozójú csiszolószalag nagy igénybevétel esetére, különösen jó élettartam a kiegészítő multi-kötőanyagnak köszönhetően rozsdamentes fémmegmunkálás során	**70**
	CS 411 X	zirkonkorund	X-pamut	●	Nagy teljesítményű csiszolószalag magas leválasztási teljesítménnyel durva csiszolás és sorjátlanítás céljára	**71**
	CS 411 Y	zirkonkorund	Y-poliészter	●	Különösen nagy szakítószilárdságú, nagy teljesítményű csiszolószalag magas leválasztási teljesítménnyel durva csiszolás és sorjátlanítás céljából	**49, 72, 97**
	CS 416 Y	zirkonkorund	Y-poliészter	◑	Különösen nagy szakító szilárdságú csiszolószalag magas leválasztási teljesítménnyel fém és rozsdamentes acél megmunkálásához félig nyílt szórással	**73**
	CS 409 Y	zirkonkorund	Y-poliészter	●	Különösen nagy szakító szilárdságú, nagy teljesítményű szalag kiegészítő multi-kötőanyag, rozsdamentes és magasan ötvözött acélok alacsony hőmérsékletű csizolásához	**70, 97**

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ = nyílt

Csiszolószalagok
Alkalmazási útmutató

alkalmazási terület	típus	szemcsefajta	hordozó	szórási mód	jellemző	oldal
nemesacél	***CS 912 Y ACT***	kerámia korund	Y-poliészter	●	Különösen nagy szakító szilárdságú, nagy teljesítményű szalag önélező dő zirkonkorund szemcsével, rendkívüli leválasztási képességgel és élettartammal magasan ötvözött acélok megmunkálásakor	**51, 76, 99**
	CS 910 Y ACT	kerámia korund	Y-poliészter	●	Különösen nagy szakító szilárdságú, nagy teljesítményű szalag önélező dő zirkonkorund szemcsével, rendkívüli leválasztási képességgel és élettartammal magasan ötvözött acélok megmunkálásakor. A kiegészítő multi-kötőanyagnak köszönhetően alacsony csisz. hőmérséklet	**76**
	CS 330 X	SiC / parafa	X-pamut vízálló	●	Speciális csiszolószalag sík- és palástcsiszoló automatákon való fémmegmunkálásra, kiválóan alkalmas végső szatén csiszolásra, polírozó hatású	**68, 95**
	CS 326 Y	korund / agglomerátum	Y-poliészter		Különösen hosszú élettartamú csiszolószalag, főleg nedves csúcsnélküli palást- és síkcsiszoláshoz. Tartósan azonos csiszolati kép jellemzi	**67, 94**
	CS 329 Y	korund / agglomerátum	Y-poliészter		Különösen hosszú élettartamú csiszolószalag, főleg csúcsnélküli palást- és síkcsiszoláshoz. Tartósan azonos csiszolati kép jellemzi. Agresszív csiszolási tulajdonság kis szorítóerőnél	**68, 95**
	CS 420 Y	korund / agglomerátum	Y-poliészter		Speciális csiszolószalag rozsdamentes acélok csúcsnélküli palástcsiszolásához. Rendkívül hosszú élettertam, egyenletes csiszolati kép, strukturált csomópontos elrendezés	**73**
	CS 325 Y	SiC / agglomerátum	Y-poliészter		Különösen hosszú élettartamú csiszolószalag egyenletes csiszolati képpel, végső csúcsnélküli palást-csiszoláshoz	**66**
	CS 451 X	zirkonkorund	X-pamut	●	Csiszolóvászon stabil hordozóval, nagyfokú igénybevétel esetén. Különösen alkalmas rozsdamentes acélok megmunkálásához	**80**
	NBF 800	korund	Flíz poliészter erősítéssel		Speciális termék fém- és nemesfém felületek keskeny szalagos csiszológépekkel történő megmunkálásához. Kiváló élettartam, csekély eltömődés, nagy élstabilitás és szakításbiztos szalagvégtelenítés.	**51**
	NBS 800	korund	Flíz poliészter erősítéssel		Az NBF 800-hoz hasonló, azonban nagyobb fordítógörgőkkel rendelkező kézi gépekhez és állványos csiszológépekhez.	**78**
acél, nemesacél	***PS 20 F***	korund	F-papír	●	A zárt szórás és a nehéz, stabil hordozó biztosítja a magas forgácsolási teljesítményt és a hosszú élettartamot a fémmegmunkálás során	**55, 86**
	PS 21 F	zirkonkorund	F-papír	●	A zárt szórás, a stabil hordozó és az önélező dő zirkonkorund szemcse következtében különösen alkalmas rozsdamentes anyagok megmunkálásához. Megnövelt élettartam, magas csiszolási teljesítmény jellemzi	**55, 86**
	PS 729 F	korund / agglomerátum	F-papír		Többszörös élettartalmú szalag száraz csiszoláshoz, extrém hosszú használhatósággal, állandó felületminőséget biztosít köztes és finomcsiszolás esetén. Speziálisan lemezek és tekercsek közepes szorítónyomással történő csiszolására fejlesztve.	**59, 91**
	CS 412 Y	korund	Y-poliészter	●	Robosztus nagy szakítószilárdságú poliészter hordozójú csiszolóvászon fémek durva és közbenső csiszolására	**72, 98**
	CS 310 XF	korund	XF-pamut	●	Flexibilis csiszolóvászon profilos fém munkadarabokhoz, keskeny szalagos csiszológépekhez standard kivitel.	**48**
	CS 411 X	zirkonkorund	X-pamut	●	Nagy teljesítményű csiszolószalag magas leválasztási teljesítménnyel durva csiszolás és sorjátlanítás céljára	**71**
	CS 411 Y	zirkonkorund	Y-poliészter	●	Különösen nagy szakítószilárdságú, nagy teljesítményű csiszolószalag magas leválasztási teljesítménnyel durva csiszolás és sorjátlanítás céljából	**49, 72, 97**
	CS 416 Y	zirkonkorund	Y-poliészter	◑	Különösen nagy szakító szilárdságú csiszolószalag magas leválasztási teljesítménnyel fém és rozsdamentes acél megmunkálásához félig nyílt szórással	**73**
	CS 330 X	SiC/parafa	X-pamut vízálló	●	Speciális csiszolószalag sík- és palástcsiszoló automatákon való fémmegmunkálásra, kiválóan alkalmas végső szatén csiszolásra, polírozó hatású	**68, 95**
	CS 710 XF	korund	XF-pamut	●	Rugalmas csiszolószalag nemesített korundszemcsével sík felületek és alakzatok megmunkálásához.	**50, 74**
	CS 811 Y ACT	zirkonkorund	Y-poliészter	●	A kiváló szemcsekötés és a stabil, nagy szakító szilárdságú poliészter hordozó miatt különösen alkalmas nagy igénybevételű durva csiszolásra, sorjátlanításra fém-, és nemesacél megmunkálásánál. A minőségi zirkonkorund szemcse biztosítja a szalag teljes élettartama alatt a nagy agresszivitást	**75**
színesfém	***CS 333 JF***	SiC	JF-pamut	●	Különösen hajlékony csiszolóvászon profilos fémek, különösen színesfémek megmunkálásához	**69**
	CS 333 XF	SiC	XF-pamut	●	Hajlékony csiszolóvászon profilos fémek, különösen színesfémek megmunkálásához	**69**
	GX 533 JF	SiC	JF-kevertszálas szövet	●	Rugalmas szalag agresszív, kemény SiCa szemcsével és rugalmas kevertszálas hordozóval, profilok, formák és különféle idomok - pl. armatúrák - csiszolásához.	**74**
	GX 712 JF	korund	JF-kevertszálas szövet	●	Nagyteljesítményű rugalmas, de egyben extrém szakításbiztos, kevertszálas hordozójú csiszolószalag, jobb minőségű korund szemcsével és aktív hatóanyaggal.	**75**
	LS 314 JF	korund	JF-pamut	●	Speciális termék sztearátréteggel enyhén és erősen profilozott alkatrészek megmunkálásához	**65**
fa	***PS 22 F ACT***	korund	F-papír	●	A zárt szórásnak köszönhetően megnövekedett leválasztási teljesítmény és homogén csiszolat jellemzi keményfánál és kis gyantatartalmú faféleségeknél. Az új ACT technológia és az antisztatikus kialakítás megakadályozza a csiszolóanyag idő előtti eltömődését	**55, 87**
	PS 28 F	korund	F-papír	○	A nyílt szórás és az antisztatikus kezelés megakadályozza a csiszolás közben keletkezett por berakódását a szalagba. Erős, jól terhelhető hordozó minden fafajtához, különösen a magas gyantatartalmú és puha faféleségekhez, mint pl. erdei fenyő és lucfenyő	**57, 89**
	PS 29 F ACT	korund	F-papír	○	Kitűnő élettartamú csiszolószalag. A nyitott szórás, az antisztatikus kialakítás és az új ACT technológia megakadályozza az idő előtti eltömődést. Ez a csiszolópapír különösen alkalmas puha, gyantában gazdag faféleségekhez	**57, 89**
	PS 38 G ACT	SiC	G-papír	●	Speciális termék nagyon erős G-parírhordozóval, kiváló antisztatikus kivitelben, éles SiCa szemcsével faforgács lapok finom csiszolásához	**90**

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ = nyílt

Folytatás →

Csiszolószalagok
Alkalmazási útmutató

alkalmazási terület	típus	szemcsefajta	hordozó	szórási mód	jellemző	oldal
fa	***LS 309 X***	korund	X-pamut	●	Univerzális csiszolószalag a fa- és fémmegmunkálás területén. Kedvező ár/érték arány	**48, 60**
	LS 309 XH	korund	X-pamut	●	Kézi szalagcsiszoló gépekhez általános kivitelű csiszolószalag fa, fém, festék és lakk megmunkálására	**53**
	CS 311 Y ACT	korund	Y-poliészter	○	Nyitott szórású, nagy szakítószilárdságú poliészter hordozójú csiszolószalag a faipar közbenső és kalibráló csiszolásához. Az új ACT technológia és az antisztatikus kialakítás megakadályozza a csiszolóanyag idő előtti eltömődését.	**63, 93**
	CS 308 Y	korund	Y-poliészter	●	Poliészter hordozójú, zárt szórású csiszolószalag fémmegmunkáláshoz és keményfa síkcsiszoláshoz	**60, 92**
	LS 318 JF ACT	korund	JF-pamut	○	Különösen hajlékony csiszolóvászon tagolt fafelületek közbenső és finommegmunkálásához. Az új ACT technológia és az antisztatikus kialakítás megakadályozza a csiszolóanyag idő előtti eltömődését	**65**
	CS 538 Z ACT	SiC	Z-poliészter (szegmentálható)	●	Speciális termék a faforgácslap ipar részére. A kemény szilícium-karbid szemcse és a zárt szórású, antisztatikus kivitel kiemelkedő élettartamot eredményez.	**98**
	CS 336 Y	SiC	Y-poliészter	◑	Speciális szalag faalapú felületek kalibrálására és csiszolására	**96**
festék, lakk, kitt	***PS 24 F ACT***	SiC	F-papír	●	Zárt szórású, stabil hordozójú, kemény szilícium-karbid szemcséjű termék, különösen alkalmas a fa- és bútoriparban lakkozott és glettelt felületek megmunkálásához	**56, 88**
	PS 27 DW	SiC	D-papír	○	A nyílt szórás és a kiegészítő adalékanyag réteg megakadályozza a szalag eltömődését, a megmunkálandó anyag elkenődését. Speciális termék lakk csiszolásához, különösen UV-lakkokhoz	**56, 88**
	PS 524 E	SiC	E-papír	●	Zárt szórás kemény szilíciumkarbid szemcsékkel lakkozott és töltőanyagokkal kezelt felületekre a fa- és bútoriparban	**56, 87**
	FP 73 W	Korund	Film	◑	Speciális termék nagy szakítószilárdságú film hordozóval, festékek, lakkok és kittek csiszolásához. Hosszú élettartam a kiegészítő adalékanyag rétegnek következtében.	**59**
műanyag	***GX 533 JF***	SiC	JF-kevertszálas szövet	●	Rugalmas szalag agresszív, kemény SiCa szemcsével és rugalmas kevertszálas hordozóval, profilok, formák és különféle idomok - pl. armatúrák - csiszolásához.	**74**
üveg	***CS 322 X***	(parafa)	X-pamut vízálló		Speciális szalag üveg polírozásához	**66**
műanyag, üveg	***CS 333 X***	SiC	X-pamut	●	Erős hordozójú csiszolószalag nagy igénybevételre, különösen jó élettartammal öntvény, kerámia, gumi, műanyag és reve megmunkálásánál (száraz csiszolás)	**68**
	CS 320 Y	SiC	Y-poliészter	●	Magas szakítószilárdságú speciális csiszolószalag üveg, kerámia és műanyag vizes és száraz csiszolásához	**65, 93**
	CS 321 X	SiC	X-pamut	●	Speciális csiszolószalag üveg, kerámia és műanyag vizes és száraz csiszolásához	**66, 94**

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ = nyílt

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél:

széless. mm-ben	rendelési minimum
3–50 mm	30 db
51–60 mm	25 db
61–75 mm	20 db
76–100 mm	15 db
101–150 mm	10 db
151–300 mm	10 db
301–400 mm	30 db
401 mm és felette	10 db

Rendelési minimum: NBF 800

széless. mm-ben	rendelési minimum
6 – 13 mm	20 db
14 – 30 mm	10 db

Rendelési minimum: NBS 800

széless. mm-ben	rendelési minimum
31 – 75 mm	5 db
76 – 320 mm	2 db

A rendelésre gyártandó termékek esetén fenntartjuk a jogot a többlet- vagy az alulszállításra.

A gyártandó szalagok minimális hossza 281 mm (vászon és papír hordozón) vagy 295 mm (flíz szalagoknál).

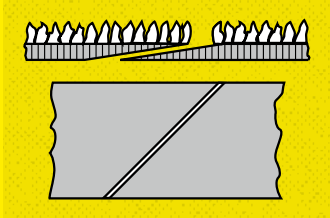
Egyéb méretek kérésre elérhetőek.

Rövid és hosszú szalagok szalagvégtelenítési formái

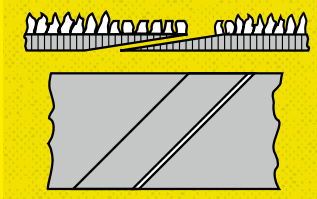
Klingspor különböző szalagvégtelenítési formákat kínál. Hogy Önnek éppen melyik szalagvégtelenítési formára van szüksége, az az alkalmazási esettől és a géptől függ. Az alábbi ábrák a leggyakoribb szalagvégtelenítési formákat mutatják.

A következő oldalakon az ajánlott szalagvégtelenítési formák a terméktáblázatokban vannak feltűntetve.

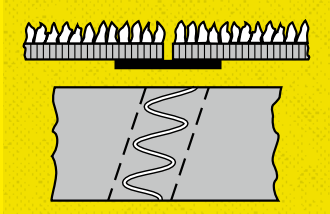
Amennyiben az Ön által igényelt termék raktárárúként nem áll rendelkezésre, úgy a minimális megrendelési mennyiséget betartva szívesen legyártjuk azt Önnek.



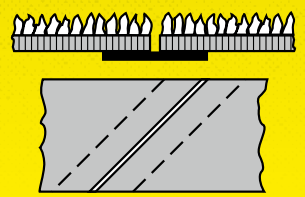
1-es forma
Ferdén vágva, átfedéssel ragasztva.



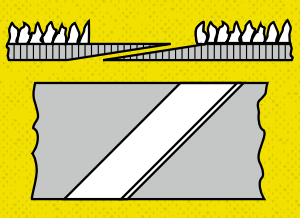
2-es forma
Ferdén vágva, átfedéssel ragasztva. A szemcsecsúcsot lecsiszolják a szalag nyugodtabb futása érdekében.



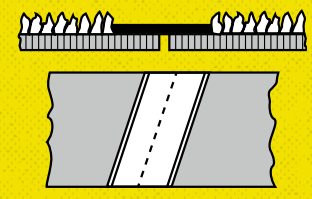
3 G forma
Cikk-cakk végtelenítés szöveterősítésű fóliával ragasztva, tökéletesen ütésmentes megmunkálás, nagyon törékeny munkadarabok, kiváltképpen üveg megmunkálásához.



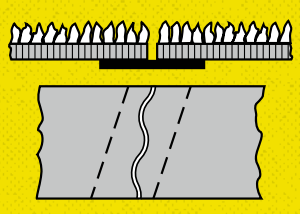
4 G forma
Ferdén levágott, átfedés nélküli végtelenítés szöveterősítésű fóliával ragasztva. Szabad szalagon történő munkavégzésre is alkalmas nagy igénybevétel esetén.



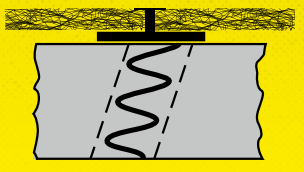
5-ös forma
Ferdén vágva, átfedéssel ragasztva. A szemcsetartományt teljesen lecsiszolják. Különösen alkalmas famegmunkáláskor sík kontaktelem esetén.



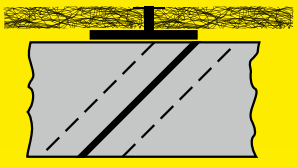
6-os forma
Ferdén levágott, átfedés nélküli végtelenítés szemcse oldalon szöveterősítésű fóliával ragasztva. A szemcsetartományt teljesen lecsiszolják. Sík nyomópapucsú csiszológépeken alkalmazható.



7 G forma
Szinusz-végtelenítés szöveterősítésű fóliával ragasztva, tökéletesen ütésmentes megmunkálás nagyon érzékeny munkadaraboknál, nagy igénybevétel esetén.



3 W forma
Csiszoló fliz speciális végtelenítése szöveterősítésű fóliával és kiegészítő homlokoldali ragasztással.



4 W forma
Ferdén levágott, átfedés nélküli végtelenítés szöveterősítésű foliával és homlokoldali ragasztással. Speciális végtelenítés NBF 800 típushoz, keskeny szalagos csiszológépekhez.

A mellékelt táblázat a leggyakrabban használt géptípusokat tartalmazza. Ha nem találja itt meg az Ön által használt gépet, kérjük, forduljon hozzánk. Szívesen segítünk Önnek.

Rövid és hosszú szalagok
Alkalmazási útmutató

Hosszúszalagos, él- és profilcsiszoló gépek

gyártó	típus	csiszolószalag mérete	
		szélesség mm-ben	hossz mm-ben
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

gyártó	típus	csiszolószalag mérete	
		szélesség mm-ben	hossz mm-ben
Famann	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
	PB 2400, PBVN 2400, BS 2400, BKS 2400 XL, BSM 2600 P	150	6800
	KOS 3000 P	200	3000
Fakraft	BTS 200	152	1219
	Unilev 150	150	2170
	KSM 801, KSO 150	150	2200
	KSO 81	150	2250
	KSO 1500	150	2280
	LBSM 2505	150	6400
	LBSM 2505 ESE	150	7000
	LBSM LS 2500	150	7100
	LBSM 3005 ESE	150	8000
	LBSM LS 3000	150	8100
	KSO 200	200	2200
Johannsen	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
	T 98	150	8200
Kündig	Uniq, Basiq, Uniq S	150/200	2000
Kuhlmeyer	ZBS 2, PBM 3	100	9000
	ZBS 3	100	11200
	PBM 4	100	11000
	ZBS 4	100	13200
	GS 2 -6000	300	16300
	GS 2 - 9000	300	22300
	GS 2 - 12000	300	28300
	BKK 1/2, BKK 2	120	2240
	FF 1, UKF 1.1, FF 3.1	120	2300
	UKF 2	120	2500
	KFS	150	2500
Löser	BS 75/-A/-W	100	950
	HSF/HSDSF	100–200	500–5500
	BS 200/-W	200	1500
	BS 300/-W	300	2000

Folytatás →

Rövid és hosszú szalagok
Alkalmazási útmutató

		csiszolószalag mérete	
gyártó	**típus**	**méret mm-ben**	**méret mm-ben**
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

Kézi csiszológépek

gyártó	**típus**	**méret mm-ben**
AEG powertools	HBS 65, HBSE 65	65×410
	HBSE 600, HBS 1000 E	75×533
	RBSE 75 AE, RBSE 75 S	75×533
	HBS 100	100×560
	HBSE 100	100×560
	BBS 1100	100×560
	BBSE 1100	100×560
Atlas Copco	HBSE 75 S	75×533
	HBSE 75	75×533
	MBSE 705	75×533
	BBS 100	100×620
	BBSE 100	100×620
Black & Decker	KA 290, KA 900 E	13×451
	KA 292	13×451
	KA 293 E	13×451
	KA 83	65×410
	KA 83 E	65×410
	BS650	65×410
	BD 83	65×410
	BD 83 E	65×410
	DN83	65×410
	DN83E	65×410
	KA 85 EK	75×457
	KA 85, KA 86	75×457
	P 61-03	75×508
	BD 75	75×508
	BD 85	75×508
	SR 500 E	75×508
	KA 75, KA 75 E, KA 88, XTA80EK	75×533
Bosch	GVS 350 AE	40×303
	PVS 300 AE	40×303
	PBS 60	60×400
	PBS 60 E	60×400
	GBS 75 AE	75×533
	PBS 75	75×533
	PBS 75 A	75×533
	PBS 75 AE	75×533
	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

Folytatás →

Rövid és hosszú szalagok

Alkalmazási útmutató

gyártó	típus	méret mm-ben
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–BS 850 E	75×457
	RT-BS 75, BT - BS 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
Fa 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	3/6,5/13x 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

gyártó	típus	méret mm-ben
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
	9404	100×610
	9924 DB	100×610
Metabo	BFE 9-90 SET	6-19×457
	12-180 SET	40×760
	Ba 0775, BAE 75, Ba E 1075	75×533
	Ba E 0876 Signal	75×533
	Ba 6100	100×620
Milwaukee	HBSE 75 S	75×533
	BS 100 LE	100×620
Peugeot	PB 600	75×457
	PAB 75	75×533
Ryobi	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
	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
SKIL	1100, 1200, 1205, 1200 H, 1205 H, 1210, 1210 AA 7600, 7610 AD, 7610 AA, 7620 AA, 7675, 1220 MA, 7630	75×457
	5903	75×508
	594 U, 595 U, 7640MA	75×533
	7650 AA, 7650 AE, 4640 MA	75×533
	1400	100×552
	7660 MA	100×610/620
Stayer	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

Keskeny szalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

LS 309 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●
fa	●

Előnyök: Univerzális csiszolószalag fém és fa megmunkálásához - Kiváló ár/érték arány

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
28 x 533	40	F4G	20	36755	**413**
28 x 533	60	F4G	20	37945	**386**
28 x 533	80	F4G	20	39236	**386**
28 x 533	100	F4G	20	40702	**371**
28 x 533	120	F4G	20	41900	**371**
28 x 533	150	F4G	20	42794	**371**

Csiszolóvászon

CS 310 XF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	XF-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
színesfém	●
acél	●

Előnyök: Univerzális csiszolószalag rádiuszok és kontúrok megmunkálásához a fémfeldolgozás valamennyi területén

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
6 x 610	40	F4G	25	4644	**186**
6 x 610	60	F4G	25	4645	**142**
6 x 610	80	F4G	25	4646	**137**
6 x 610	120	F4G	25	70595	**137**
9 x 533	40	F4G	25	286879	**204**
9 x 533	60	F4G	25	156968	**194**
9 x 533	80	F4G	25	286880	**182**
9 x 533	120	F4G	25	286881	**182**
10 x 330	40	F4G	25	86104	**181**
10 x 330	60	F4G	25	71110	**174**
10 x 330	80	F4G	25	71111	**174**
10 x 330	100	F4G	25	71112	**171**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keskeny szalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - CS 310 XF Csiszolóvászon

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelení-tési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
10 x 330	120	F4G	25	71957	**171**
12 x 520	40	F4G	25	160139	**199**
12 x 520	60	F4G	25	160201	**193**
12 x 520	80	F4G	25	159040	**193**
12 x 520	120	F4G	25	160140	**181**
13 x 450	40	F4G	25	90914	**197**
13 x 450	60	F4G	25	75505	**193**
13 x 450	80	F4G	25	97081	**181**
13 x 450	120	F4G	25	105794	**181**
13 x 455	40	F4G	25	72895	**197**
13 x 455	60	F4G	25	73099	**193**
13 x 455	80	F4G	25	149565	**181**
13 x 455	100	F4G	25	73176	**181**
13 x 455	120	F4G	25	74086	**181**
13 x 610	40	F4G	25	4652	**207**
13 x 610	60	F4G	25	4653	**207**
13 x 610	80	F4G	25	4654	**199**
13 x 610	120	F4G	25	70591	**197**
13 x 610	240	F4G	25	99182	**197**
20 x 520	40	F4G	25	71959	**231**
20 x 520	60	F4G	25	71960	**222**
20 x 520	80	F4G	25	71961	**213**
20 x 520	120	F4G	25	71963	**207**
40 x 303	60	F4G	10	184719	**309**
40 x 303	80	F4G	10	188885	**302**

Csiszolóvászon, vízálló

CS 411 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
általános fém	●

Elõnyök: Nagy szakító szilárdságú keskeny szalag szalagcsiszolókra - A csiszolást segítõ adalékanyagnak köszönhetõen rendkívüli agresszivitás és fokozott teljesítmény - Speciálisan rozsdamentes acélhoz, de általánosan használható acélhoz és fémhez is

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelení-tési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
9 x 533	40	F4G	25	286886	**289**
9 x 533	60	F4G	25	286887	**249**
9 x 533	80	F4G	25	286888	**233**
10 x 330	40	F4G	25	325250	**289**
10 x 330	60	F4G	25	302797	**257**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keskeny szalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - CS 411 Y Csiszolóvászon, vízálló

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
10 x 330	80	F4G	25	302798	**253**
13 x 610	40	F4G	25	322530	**363**
13 x 610	60	F4G	25	302784	**315**
13 x 610	80	F4G	25	302785	**298**
20 x 520	36	F4G	25	322531	**423**
20 x 520	40	F4G	25	322532	**395**
20 x 520	60	F4G	25	302791	**339**
20 x 520	80	F4G	25	302792	**339**

Csiszolóvászon

CS 710 XF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	XF-pamut

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
színesfém	●

Előnyök: Ívelt felületek és hegesztési varratok gépi csiszolása az iparban és a kézműiparban - Rugalmas, ugyanakkor szakadásálló hordozó - Csiszolószalag nemesített szemcsével

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
9 x 533	80	F4G	25	342297	**247**
9 x 533	120	F4G	25	342296	**247**
10 x 330	80	F4G	25	342302	**226**
10 x 330	120	F4G	25	342303	**222**
13 x 455	80	F4G	25	342298	**247**
13 x 455	120	F4G	25	342299	**239**
13 x 610	80	F4G	25	342301	**264**
13 x 610	120	F4G	25	342300	**257**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keskeny szalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, vízálló

CS 912 Y ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: A kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolási teljesítményt és hosszú élettartamot biztosít - Nagy teljesítményű csiszolószalag acél és nemesacél csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszoló flíz

NBF 800





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
színesfém	●
általános fém	◑

Előnyök: Speciális termék keskeny szalagos gépekkel történő felület megmunkáláshoz - Kiválóan használható elszíneződések eltávolításához, sorjátlanításhoz, felületek kiegyenlítéséhez, mattításához, érdesítéséhez - Csekély eltömődés, hosszú élettartam

szél. x hosszúság mm-ben	sz.végtelenítési forma	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
6 x 520	F4W	barna	coarse	10	258646	**790**
6 x 520	F4W	vöröses barna	medium	10	258647	**790**
6 x 520	F4W	kék	very fine	10	258648	**790**
9 x 533	F4W	barna	coarse	10	258652	**1.126**
9 x 533	F4W	vöröses barna	medium	10	258653	**1.126**
9 x 533	F4W	kék	very fine	10	258654	**1.126**
10 x 330	F4W	barna	coarse	10	258655	**790**
10 x 330	F4W	vöröses barna	medium	10	258656	**790**
10 x 330	F4W	kék	very fine	10	258657	**790**
12 x 520	F4W	barna	coarse	10	258658	**1.126**
12 x 520	F4W	vöröses barna	medium	10	258659	**1.126**
12 x 520	F4W	kék	very fine	10	258660	**1.126**
12 x 533	F4W	barna	coarse	10	258661	**1.126**
12 x 533	F4W	vöröses barna	medium	10	258662	**1.126**
12 x 533	F4W	kék	very fine	10	258663	**1.126**
13 x 457	F4W	barna	coarse	10	258664	**1.126**
13 x 457	F4W	vöröses barna	medium	10	258665	**1.119**
13 x 457	F4W	kék	very fine	10	258666	**1.119**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keskeny szalagok

⏩ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - NBF 800 Csiszoló flíz

szél. x hosszúság mm-ben	sz.végtelení-tési forma	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
13 x 610	F4W	barna	coarse	10	258667	**1.541**
13 x 610	F4W	vöröses barna	medium	10	258668	**1.541**
13 x 610	F4W	kék	very fine	10	258669	**1.541**
20 x 520	F4W	barna	coarse	10	258671	**1.915**
20 x 520	F4W	vöröses barna	medium	10	258672	**1.915**
20 x 520	F4W	kék	very fine	10	258673	**1.915**
28 x 533	F4W	barna	coarse	10	258674	**2.288**
28 x 533	F4W	vöröses barna	medium	10	258695	**2.288**
28 x 533	F4W	kék	very fine	10	258696	**2.288**
30 x 533	F4W	barna	coarse	5	258699	**2.288**
30 x 533	F4W	vöröses barna	medium	5	258700	**2.288**
30 x 533	F4W	kék	very fine	5	258701	**2.288**
30 x 610	F4W	vöröses barna	medium	5	258703	**2.703**
30 x 610	F4W	kék	very fine	5	258704	**2.703**

A szemcse nagyságokról a 78. oldalon talál információt.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

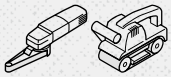
Csiszolószalagok kézi szalagcsiszolókhoz

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

LS 309 XH





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	●
színesfém	●
festék/lakk/kitt	◑

Előnyök: Speciálisan a kézi szalagcsiszoló gépekhez kifejlesztett típus - Univerzálisan használható fa, fém, festék és lakk megmunkálására - Raktárról rendelhető nagy választékban minden járatos gépre

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
60 x 400	60	F5	10	4100	**351**
60 x 400	80	F5	10	4104	**348**
60 x 400	120	F5	10	4097	**343**
65 x 410	40	F5	10	4106	**395**
65 x 410	60	F5	10	4114	**367**
65 x 410	80	F5	10	4120	**361**
65 x 410	100	F5	10	4124	**351**
65 x 410	120	F5	10	4128	**351**
75 x 457	40	F5	10	37269	**435**
75 x 457	60	F5	10	38825	**413**
75 x 457	80	F5	10	40345	**398**
75 x 457	100	F5	10	41560	**384**
75 x 457	120	F5	10	42627	**384**
75 x 457	150	F5	10	43020	**384**
75 x 480	40	F5	10	4098	**443**
75 x 480	60	F5	10	4107	**419**
75 x 480	80	F5	10	4115	**401**
75 x 480	100	F5	10	4121	**398**
75 x 480	120	F5	10	4125	**398**
75 x 508	40	F5	10	4099	**462**
75 x 508	60	F5	10	4103	**426**
75 x 508	80	F5	10	4117	**416**
75 x 508	100	F5	10	4118	**401**
75 x 533	40	F5	10	4137	**473**
75 x 533	60	F5	10	4139	**443**
75 x 533	80	F5	10	4140	**422**
75 x 533	100	F5	10	4141	**416**
75 x 533	120	F5	10	4142	**416**
75 x 533	150	F5	10	4143	**416**
75 x 533	180	F5	10	4144	**416**
75 x 533	240	F5	10	43614	**419**
75 x 610	40	F5	10	37285	**506**
75 x 610	60	F5	10	38842	**469**
75 x 610	80	F5	10	40365	**447**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolószalagok kézi szalagcsiszolókhoz

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

⏩ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - LS 309 XH Csiszolóvászon

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
75 x 610	100	F5	10	41576	**443**
75 x 610	120	F5	10	42642	**443**
100 x 560	40	F5	10	4151	**582**
100 x 560	60	F5	10	4473	**539**
100 x 560	80	F5	10	4474	**515**
100 x 560	100	F5	10	4475	**506**
100 x 560	120	F5	10	4476	**506**
100 x 560	150	F5	10	4477	**506**
100 x 610	40	F5	10	4478	**637**
100 x 610	60	F5	10	4480	**587**
100 x 610	80	F5	10	4481	**562**
100 x 610	100	F5	10	4482	**546**
100 x 610	120	F5	10	4483	**546**
100 x 610	150	F5	10	4484	**546**
100 x 610	180	F5	10	43302	**546**
100 x 620	40	F5	10	6272	**620**
100 x 620	60	F5	10	6278	**572**
100 x 620	80	F5	10	6283	**543**
100 x 620	100	F5	10	6284	**533**
100 x 620	120	F5	10	6286	**533**
100 x 620	150	F5	10	6288	**533**
105 x 620	40	F5	10	4485	**659**
105 x 620	60	F5	10	4487	**614**
105 x 620	80	F5	10	4489	**582**
105 x 620	100	F5	10	4490	**572**
105 x 620	120	F5	10	4491	**572**
105 x 620	150	F5	10	4492	**572**
110 x 620	40	F5	10	6290	**682**
110 x 620	60	F5	10	6292	**624**
110 x 620	80	F5	10	6294	**597**
110 x 620	100	F5	10	6295	**582**
110 x 620	120	F5	10	6296	**582**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír

PS 20 F





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●
nemesacél	●
acél	◑

Előnyök: Univerzális szalag acél, rozsdamentes acél és más fémek felületi csiszolásához - Magas anyagleválasztás

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolópapír

PS 21 F





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund/ korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
acél	●

Előnyök: Az önélező zirkonkorund szemcsének köszönhetően nagy leválasztási teljesítmény és hosszú élettartam - Kifejezetten rozsdamentes felületekhez kifejlesztve, durvától a finom csiszolásig

Szemcsetartomány:

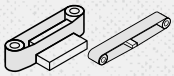
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 22 F ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	◑
színesfém	◑
festék/lakk/kitt	◑
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény, finom csiszolati kép - Speciálisan keményfa csiszolására kifejlesztve - Az ACT receptúra és az antisztatikus kialakítás csökkenti az eltömődést, növeli az élettartamot

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír csiszolószalagok

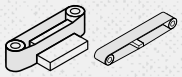
Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 524 E

ÚJ !





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
fa	◑

Előnyök: Univerzális csiszolószalag kemény és szívós felületekhez - Tiszta és finom csiszolati kép a fa- és bútoripar lakkozott felületeihez - Az antisztatikus kialakításnak köszönhetően jó élettartam - Nagyon kedvező ár/teljesítmény arányú termék

Szemcsetartomány:

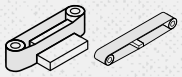
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 24 F ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
fa	◑

Előnyök: Kemény és szívós felületekhez - Tiszta és finom csiszolati kép a fa- és bútoripar lakkozott felületeihez - Az ACT receptúrának és az antisztatikus kialakításnak köszönhetően hosszú élettartam

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 27 DW





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	nyílt
Hordozó	D-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
alumínium	●
műanyag	◑

Előnyök: Speciális termék magas minőségű lakkfelületek, különösen UV lakkok csiszolásához - A kiegészítő adalékanyag nagymértékben csökkenti az eltömődést, növeli az élettartamot - Nagyon finom csiszolati kép

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

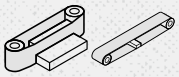
Papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 28 F





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	fa	●
Szemcsefajta	korund		
Szórási mód	nyílt		
Hordozó	F-papír		

Előnyök: Univerzális szalag általános fafeldolgozáshoz, különösen puhafához - Kiváló ár/érték arány

Szemcsetartomány:

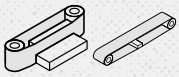
16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220** 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 29 F ACT





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	fa	●
Szemcsefajta	korund		
Szórási mód	nyílt		
Hordozó	F-papír		

Előnyök: Magas minőségű, univerzális csiszolószalag általános fafeldolgozáshoz, különösen puhafához - Az ACT receptúra és az antisztatikus kialakításnak köszönhetően csekély eltömődés, hosszú élettartam

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
150 x 2000	80	F5	10	307797	**1.999**
150 x 2000	100	F5	10	307798	**1.875**
150 x 2000	120	F5	10	307799	**1.875**
150 x 2170	80	F5	10	307800	**2.355**
150 x 2170	120	F5	10	307801	**2.223**
150 x 2250	60	F5	10	307802	**2.607**
150 x 2250	80	F5	10	307803	**2.401**
150 x 2250	100	F5	10	307804	**2.267**
150 x 2250	120	F5	10	307805	**2.267**
150 x 2250	150	F5	10	307806	**2.267**
150 x 2280	80	F5	10	307807	**2.421**
150 x 2280	100	F5	10	307808	**2.291**
150 x 2280	120	F5	10	307809	**2.291**
150 x 2600	80	F5	10	307811	**2.619**
150 x 2600	100	F5	10	307812	**2.466**
150 x 2600	120	F5	10	307813	**2.466**
150 x 3000	80	F5	10	307814	**2.864**
150 x 3000	100	F5	10	307815	**2.679**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 29 F ACT ANTISZTATIKUS csiszolópapír

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
150 x 3000	120	F5	10	307816	**2.679**
150 x 6800	80	F2	10	307821	**5.452**
150 x 6800	100	F2	10	307822	**5.052**
150 x 6800	120	F2	10	307823	**5.052**
150 x 6880	80	F2	10	307824	**5.517**
150 x 6880	100	F2	10	307825	**5.107**
150 x 6880	120	F2	10	307826	**5.107**
150 x 7100	60	F2	10	307828	**6.305**
150 x 7100	80	F2	10	307829	**5.637**
150 x 7100	100	F2	10	307830	**5.223**
150 x 7100	120	F2	10	307831	**5.223**
150 x 7100	150	F2	10	307832	**5.223**
150 x 7200	80	F2	10	307833	**5.691**
150 x 7200	100	F2	10	307834	**5.282**
150 x 7200	120	F2	10	307835	**5.282**
150 x 7500	80	F2	10	307837	**5.880**
150 x 7500	100	F2	10	307838	**5.442**
150 x 7500	120	F2	10	307839	**5.442**
150 x 7800	80	F2	10	307840	**6.072**
150 x 7800	100	F2	10	307841	**5.607**
150 x 7800	120	F2	10	307842	**5.607**
150 x 7800	150	F2	10	307843	**5.607**
200 x 1600	80	F5	10	307844	**2.147**
200 x 1600	100	F5	10	307845	**2.026**
200 x 1600	120	F5	10	307846	**2.026**
200 x 3000	80	F5	10	307847	**3.814**
200 x 3000	100	F5	10	307848	**3.576**
200 x 3000	120	F5	10	307849	**3.576**

Csiszolópapír

PS 61 F





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
fa	◑

Előnyök: A kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolási teljesítményt és hosszú élettartamot biztosít - Nagy teljesítményű csiszolószalag rozsdamentes acél síkcsiszolására

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

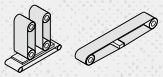
Papír / Filmalapú csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

KULEX csiszolópapír

PS 729 F





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund-agglomerátum
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Különösen magas élettartamú csiszolószalag száraz csiszoláshoz - Állandó felületminőség köztes- és finomcsiszolásnál - Kifejezetten közepes nyomással történő csiszoláshoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolófilm, adalékanyaggal

FP 73 W





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	film

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●

Előnyök: Speciális termék lakk- műanyag- és kompozit-megmunkáláshoz - Nagy szakítószilárdságú filmhordozó - Nagyon jó alkalmazkodóképességű, nagyon egyenletes felületű és kitűnő szemcsekötésű csiszolószalag - Nehezen tömődik el ezért jelentősen nő az élettartam

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

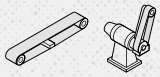
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

CS 308 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
fa	●
acél	●
színesfém	●
műanyag	◑

Előnyök: Jó szakítószilárdságú csiszolóvászon fémfeldolgozáshoz és keményfa síkmegmunkálásához - Kiváló leválasztási teljesítmény fokozott igénybevétel esetén

Szemcsetartomány:

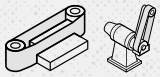
16 24 30 36 **40** 50 **60** **80** **100** **120** **150** **180** 220 **240** 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

LS 309 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●
fa	●

Előnyök: Univerzális csiszolószalag fém és fa megmunkálásához - Kiváló ár/érték arány

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
50 x 1020	40	F5	10	36837	**760**
50 x 1020	60	F5	25	38075	**703**
50 x 1020	80	F5	25	39401	**664**
50 x 1020	100	F5	25	40832	**654**
50 x 1020	120	F5	25	42020	**654**
50 x 2000	40	F4G	10	4502	**1.206**
50 x 2000	60	F4G	25	4531	**1.083**
50 x 2000	80	F4G	25	4548	**1.024**
75 x 2000	40	F4G	10	36923	**1.774**
75 x 2000	60	F4G	10	38198	**1.589**
75 x 2000	80	F4G	10	39556	**1.504**
100 x 800	60	F5	10	38286	**956**
100 x 800	80	F5	10	39659	**904**
100 x 800	120	F5	10	137024	**884**
100 x 860	60	F5	10	38895	**1.005**
100 x 860	80	F5	10	40425	**956**
100 x 860	100	F5	10	41621	**917**
100 x 860	120	F5	10	42678	**917**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

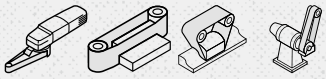
FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - LS 309 X Csiszolóvászon

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 900	60	F5	10	38898	**1.041**
100 x 900	80	F5	10	40428	**977**
100 x 900	100	F5	10	41623	**956**
100 x 900	120	F5	10	42679	**956**
100 x 915	40	F5	10	37324	**1.156**
100 x 915	60	F5	10	38900	**1.042**
100 x 915	80	F5	10	40430	**989**
100 x 915	100	F5	10	41625	**967**
100 x 915	120	F5	10	42681	**967**
100 x 915	150	F5	10	43054	**967**
100 x 915	180	F5	10	43308	**967**
100 x 915	240	F5	10	128755	**964**
100 x 950	40	F5	10	37328	**1.181**
100 x 950	60	F5	10	38904	**1.076**
100 x 950	80	F5	10	40435	**1.014**
100 x 950	100	F5	10	41627	**977**
100 x 950	120	F5	10	42684	**977**
100 x 1000	40	F5	10	36999	**1.228**
100 x 1000	60	F5	10	38304	**1.108**
100 x 1000	80	F5	10	39679	**1.049**
100 x 1000	100	F5	10	41019	**1.014**
100 x 1000	120	F5	10	42199	**1.014**
150 x 1220	60	F5	10	38428	**1.925**
150 x 1220	80	F5	10	39852	**1.821**
150 x 2000	40	F4G	10	37071	**3.212**
150 x 2000	60	F4G	10	38460	**2.845**
150 x 2000	80	F4G	10	39884	**2.672**

Csiszolóvászon

LS 309 J





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	J-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●
fa	●

Előnyök: Jó csiszolási teljesítmény enyhén ívelt fém- és fafelületek megmunkálásához

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

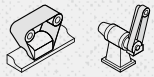
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

LS 309 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●
fa	●

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény a fém- és famegmunkálás területén - A nagy flexibilitású pamut hordozónak köszönhetően jól idomul az ívekhez és kontúrokhoz

Szemcsetartomány:

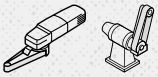
16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

CS 310 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:			
nemesacél	●	műanyag	◑
fa	●		
acél	●		
színesfém	●		

Előnyök: Univerzális, minőségi csiszolószalag a fém- és fafeldolgozás területén - Magas igénybevétel esetén jó leválasztási teljesítmény

Szemcsetartomány:

16 20 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
25 x 1065	60	F4G	10	244635	**515**
25 x 1065	80	F4G	10	244634	**502**
50 x 1020	40	F5	10	47753	**799**
50 x 1020	60	F5	25	48549	**716**
50 x 1020	80	F5	25	49300	**716**
50 x 2000	40	F4G	10	4587	**1.261**
50 x 2000	60	F4G	25	4590	**1.137**
50 x 2000	80	F4G	25	4591	**1.093**
50 x 2000	120	F4G	25	4593	**1.053**
75 x 2000	36	F4G	10	4594	**1.974**
75 x 2000	40	F4G	10	4595	**1.891**
75 x 2000	60	F4G	25	4596	**1.681**
75 x 2000	80	F4G	25	49399	**1.597**
75 x 2000	120	F4G	25	50652	**1.514**
75 x 2000	180	F4G	25	51222	**1.514**
75 x 2000	240	F4G	25	51470	**1.557**
100 x 920	60	F5	10	48717	**1.093**
100 x 920	80	F5	10	49454	**1.053**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

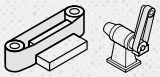
▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - CS 310 X Csiszolóvászon

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelení-tési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 920	100	F5	10	50136	**1.009**
150 x 2000	36	F4G	10	47492	**3.613**
150 x 2000	40	F4G	10	47921	**3.404**
150 x 2000	60	F4G	10	48821	**3.023**
150 x 2000	80	F4G	10	49581	**2.855**
150 x 2000	120	F4G	10	50767	**2.731**
200 x 550	40	F7G	10	97832	**1.557**
200 x 550	60	F7G	10	105992	**1.387**
200 x 550	80	F7G	10	123929	**1.344**
200 x 550	120	F7G	10	123931	**1.344**
200 x 750	24	F7G	10	47101	**2.353**
200 x 750	36	F7G	10	47561	**2.050**
200 x 750	40	F7G	10	48028	**1.891**
200 x 750	60	F7G	10	48970	**1.639**
200 x 750	80	F7G	10	49764	**1.597**
200 x 750	100	F7G	10	50340	**1.557**
200 x 750	120	F7G	10	50872	**1.557**

ANTISZTATIKUS csiszolóvászon

CS 311 Y ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	nyílt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Jó leválasztási teljesítmény nagy igénybevétel esetén fa feldolgozásánál - Az ACT receptúra és az antisztatikus kialakításnak köszönhetően csekély eltömődés, hosszú élettartam

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

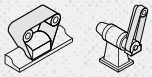
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

LS 312 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
színesfém	●
acél	●
fa	◑

Előnyök: A csiszolást segítő adalékanyagoknak köszönhetően kiváló leválasztási teljesítmény és hosszú élettartam - A nagy flexibilitású pamut hordozónak köszönhetően jól idomul az ívekhez és kontúrokhoz

Szemcsetartomány:

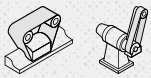
16 24 30 36 40 50 **60 80 100 120 150 180 220 240 280 320** 360 **400** 500 600 800 1000 1200 1500 2000

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 3500	100	F1	10	79849	**9.191**
300 x 3500	150	F1	10	247873	**9.191**
300 x 3500	280	F1	10	79850	**9.276**
300 x 3500	320	F1	10	83657	**9.276**
300 x 3500	400	F1	10	81147	**9.276**

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

LS 313 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
alumínium	●
színesfém	◑

Előnyök: Csúcsminőség hőre érzékeny munkadarabokhoz - A nagy flexibilitású pamut hordozónak köszönhetően jól idomul az ívekhez és kontúrokhoz - A kiegészítő multi-kötőanyag alacsonyabb hőmérsékletet biztosít

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

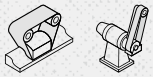
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

LS 314 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
műanyag	●
színesfém	●

Előnyök: Speciális termék sztearátréteggel az enyhén illetve erősen profilozott sárgaréz, alumínium és kompozit anyagok (műanyag/nemesacél vagy fa/nemesacél) feldolgozása során való eltömődés csökkentésére

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolóvászon, SUPERFLEX

LS 318 JF ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	nyílt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
fa	●

Előnyök: Profilokhoz és kontúrokhoz a legjobban alkalmazható termék, különösen a fafeldolgozás területén - A nagy flexibilitású pamut hordozónak köszönhetően kiválóan használható szűk ívek megmunkálásához - Az ACT receptúra csökkenti az eltömődést, növeli az élettartamot

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 320 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
üveg/kő	●
ásványi anyagok	●
műanyag	●

Előnyök: Nagy igénybevétel esetére ajánlott - Nedves és száraz csiszoláshoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

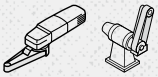
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, vízálló

CS 321 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
üveg/kő	●
ásványi anyagok	●
műanyag	●

Előnyök: Kiváló csiszolási teljesítmény kemény, nehezen forgácsolható munkadaraboknál - Kifejezetten nedves csiszoláshoz, de alkalmas száraz csiszoláshoz is

Szemcsetartomány:

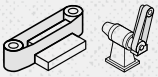
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 322 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	parafa
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
üveg/kő	●

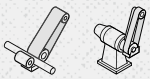
Előnyök: Speciális parafa/műgyanta rétegű szalag kifejezetten üveg polírozásához - Hosszú élettartam egyenletes polírozó hatással - Vízálló

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

KULEX csiszolóvászon

CS 325 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC-agglomerátum
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
üveg/kő	●
általános fém	●

Előnyök: Többszörös élettartamú csiszolószalag, közepes és magas nyomás mellett ragyogó, fényes csiszolati kép - Extrém hosszú élettartam, tartósan azonos felületi érdesség és csiszolati kép mellett - Száraz és nedves csiszoláshoz egyaránt alkalmas

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

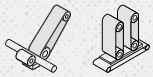
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

KULEX csiszolóvászon

CS 326 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund-agglomerátum
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Többszörös élettartamú csiszolószalag szatén fényű csiszolati kép eléréséhez közepes és magas nyomás mellett - Extrém hosszú élettartam, tartósan azonos felületi érdesség és csiszolati kép mellett - Száraz és nedves csiszoláshoz egyaránt alkalmas

Szemcsetartomány:

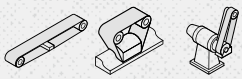
16 24 30 36 40 50 **60** **80** 100 **120** 150 **180** 220 **240** 280 **320** 360 **400** 500 **600** **800** 1000 1200 1500 2000

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
150 x 2500	80	F4G	10	316029	**7.288**
150 x 2500	120	F4G	10	316030	**6.839**
150 x 2500	180	F4G	10	316031	**6.839**
150 x 2500	240	F4G	10	316032	**6.902**
150 x 2500	320	F4G	10	316033	**6.902**
150 x 2500	400	F4G	10	316034	**6.902**

KULEX csiszolóvászon

CS 329 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund-agglomerátum
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Többszörös élettartamú csiszolószalag szatén fényű csiszolati kép eléréséhez alacsony és közepes nyomás mellett - Erősen profilos munkadarabokhoz - Különösen száraz csiszoláshoz alkalmas

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

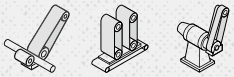
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

KULEX csiszolóvászon

CS 329 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund-agglomerátum
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Többszörös élettartamú csiszolószalag szatén fényű csiszolati kép eléréséhez alacsony és közepes nyomás mellett - Különösen száraz csiszoláshoz alkalmas

Szemcsetartomány:

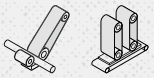
16	24	30	36	40	50	60	**80**	100	**120**	150	**180**	220	**240**	280	**320**	360	**400**	500	**600**	800	1000	1200	1500	2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 330 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC/parafa
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Lágy, nagyon finom csiszolást biztosít alacsony felületi érdesség mellett, polírozó hatású - Speciális csiszolószalag parafa granulátummal és SiCa/műgyanta réteggel rozsdamentes acél felületek végső szatén csiszolására

Szemcsetartomány:

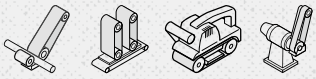
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	**220**	240	280	320	360	**400**	500	**600**	**800**	1000	1200	1500	2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

CS 333 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
üveg/kő	●
műanyag	●
általános fém	●

Előnyök: Ideális igen kemény, nehezen megdolgozható anyagok (öntvény, zunder, kerámia, gumi, műanyag) száraz csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

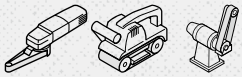
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

CS 333 XF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	XF-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●
műanyag	●

Előnyök: Hosszú élettartam és magas csiszolási teljesítmény - Csúcs termék rézarmatúrák robot-csiszolásához - A rugalmasság és a szakítószilárdság optimális kombinációja

Szemcsetartomány:

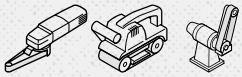
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

CS 333 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
színesfém	●
általános fém	●
műanyag	●

Előnyök: Hosszú élettartam és magas csiszolási teljesítmény - A nagy flexibilitású pamut hordozónak köszönhetően jól idomul az ívekhez és kontúrokhoz - Kiválóan használható réz és más alkatrészek kézi csiszolásához

Szemcsetartomány:

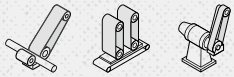
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 341 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
nemesacél	●
acél	●
színesfém	●

Előnyök: Magas minőségű, univerzális szalag nedves csiszoláshoz - Hosszú élettartam, finom csiszolati kép - Speciálisan a csúcsnélküli palást és síkcsiszoláshoz, durvától a finom csiszolásig alkalmas

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

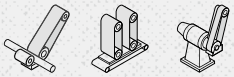
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

CS 409 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
színesfém	◑

Előnyök: Agresszív csiszolási tulajdonság - A kiegészítő multi-kötőanyagnak köszönhetően alacsony hőmérséklet és magas csiszolási teljesítmény a rozsdamentes és magasan ötvözött acélok esetén - Színesfémek csiszolásánál is hosszú élettartam biztosított

Szemcsetartomány:

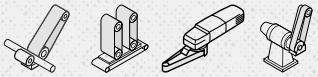
16 24 30 **36** **40** **50** **60** **80** **100** **120** 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

CS 410 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
színesfém	◑

Előnyök: A kiegészítő multi-kötőanyagnak köszönhetően hidegebb csiszolás, nincs elszíneződés - Megnövelt csiszolási teljesítmény rozsdamentes acélokhoz

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
50 x 450	60	F4G	25	53108	**506**
50 x 450	80	F4G	25	53267	**506**
50 x 450	120	F4G	25	53538	**506**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

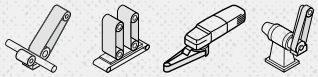
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

CS 411 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
általános fém	●

Előnyök: Nagy agresszivitás és teljesítmény acél és rozsdamentes acél durva csiszolásához - Sokoldalúan használható a fémfeldolgozás valamennyi területén

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
50 x 2000	36	F4G	10	26419	**1.806**
50 x 2000	40	F4G	10	26593	**1.514**
50 x 2000	60	F4G	25	72251	**1.344**
50 x 2000	80	F4G	25	26943	**1.261**
50 x 2000	120	F4G	25	103997	**1.219**
75 x 2000	24	F4G	10	4618	**3.109**
75 x 2000	36	F4G	10	4619	**2.688**
75 x 2000	40	F4G	10	4620	**2.226**
75 x 2000	60	F4G	10	4622	**1.974**
75 x 2000	80	F4G	10	26969	**1.849**
75 x 2000	120	F4G	10	113664	**1.763**
100 x 2000	36	F4G	10	26463	**3.487**
150 x 2000	36	F4G	10	26488	**5.040**
150 x 2000	40	F4G	10	26668	**4.114**
150 x 2000	60	F4G	10	72775	**3.613**
150 x 2000	80	F4G	10	27030	**3.361**
150 x 2000	120	F4G	10	101308	**3.236**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

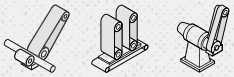
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, vízálló

CS 411 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
általános fém	●

Előnyök: Nagy szakítószilárdságú és teljesítményű csiszolószalag - A csiszolást segítő adalékanyagnak köszönhetően rendkívüli agresszivitás és fokozott teljesítmény - Speciálisan rozsdamentes acélhoz, de általánosan használható acélhoz és fémhez is

Szemcsetartomány:

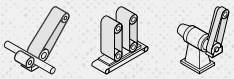
16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
75 x 2000	24	F4G	10	62056	**3.905**
75 x 2000	36	F4G	10	62150	**3.404**
75 x 2000	40	F4G	10	62509	**3.005**
75 x 2000	50	F4G	10	62604	**2.310**
75 x 2000	60	F4G	10	62938	**2.183**
75 x 2000	80	F4G	10	63068	**2.059**
75 x 2000	120	F4G	10	20598	**1.974**
150 x 2000	36	F4G	10	62176	**6.383**
150 x 2000	40	F4G	10	62537	**5.502**
150 x 2000	60	F4G	10	62971	**3.990**
150 x 2000	80	F4G	10	63102	**3.738**
150 x 2000	120	F4G	10	278219	**3.570**

Csiszolóvászon, vízálló

CS 412 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:			
általános fém	●	fa	◑
színesfém	●		
nemesacél	●		
acél	●		

Előnyök: Univerzális, minőségi csiszolószalag acél, rozsdamentes acél és más fémfelületek nedves és száraz csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

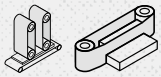
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, vízálló

CS 416 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
műanyag	●
színesfém	◑

Előnyök: Különösen agresszív és nagy csiszolási teljesítmény - Az eltömődő anyagok megmunkálásánál is hosszú élettartam biztosított

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
75 x 2000	36	F4G	10	204858	**2.982**
75 x 2000	40	F4G	10	205377	**2.604**
75 x 2000	60	F4G	10	207651	**2.101**
75 x 2000	80	F4G	10	220805	**1.974**
150 x 2000	36	F4G	10	231336	**5.584**
150 x 2000	40	F4G	10	205474	**4.830**
150 x 2000	60	F4G	10	204213	**3.825**
150 x 2000	80	F4G	10	205130	**3.613**

NOPPEX csiszolóvászon

CS 420 Y





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Többszörös élettartamú, strukturált csiszolószalag szatén fényű csiszolati kép eléréséhez magas és közepes nyomás mellett - Ideális a csúcsnélküli palást és síkcsiszoláshoz - Száraz és nedves csiszoláshoz egyaránt alkalmas

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

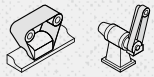
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

GX 533 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-kevertszálas szövet

Alkalmazási terület:	
színesfém	●
műanyag	●
általános fém	●
titán/-ötvözetek	●
ásványi anyagok	●

Előnyök: Speciális szalag sárgaréz (szaniter armatúrák) és titán (orvosi műszerek) megmunkálásához - Jól idomul az ívekhez és a kontúrokhoz - A különösen nagy szakítószilárdságú kevert vászonhordozó magas technológiai biztonságot nyújt a robotalkalmazásban vagy a szabad szalagon történő csiszolásnál

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

CS 631 XF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	XF-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
titán/-ötvözetek	●

Előnyök: A kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolási teljesítményt és hosszú élettartamot biztosít - Jól idomul az ívekhez és kontúrokhoz - A multi-kötőanyag megakadályozza az elszíneződést rozsdamentes acélok esetében

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

CS 710 XF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	XF-pamut

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
színesfém	●

Előnyök: Sík vagy formázott részek gépi csiszolása az iparban és a kézműiparban - Rugalmas, ugyanakkor szakadásálló hordozó - Csiszolószalag nemesített szemcsével

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

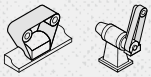
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

GX 712 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-kevertszálas szövet

Alkalmazási terület:	
színesfém	●
nemesacél	●
acél	●
általános fém	●

Előnyök: A csiszolást fokozó hatóanyagok kiváló teljesítményt biztosítanak - Speciális szalag szívós/kemény és hőre érzékeny anyagokhoz - Jól idomul az ívekhez és a kontúrokhoz - A különösen nagy szakítószilárdságú kevert vászonhordozó magas technológiai biztonságot nyújt a robotalkalmazásbanvagy a szabad szalagon történő csiszolásnál.

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 811 Y ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
alumínium öntvény	●
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Nagy agresszivitás és csiszolási teljesítmény, speciálisan a nagy igénybevételekhez kifejlesztve - Az ACT receptúra kiváló szemcsetapadást és hosszú élettartamot biztosít

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

CS 910 Y ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
titán/-ötvözetek	●

Előnyök: A kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolási teljesítményt és hosszú élettartamot biztosít - Nagy teljesítményű csiszolószalag rozsdamentes acél síkcsiszolására - A multi-kötőanyag megakadályozza az elszíneződést rozsdamentes acélok esetében, "hideg csiszolás" - A szalag nem-tömődik el, nem üvegesedik fel titán és magasan ötvözött acélok csiszolásánál

Szemcsetartomány:

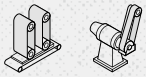
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 912 Y ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: A kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolási teljesítményt és hosszú élettartamot biztosít - Nagy teljesítményű csiszolószalag rozsdamentes acél síkcsiszolására

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

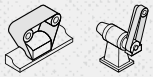
Vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

CS 931 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
titán/-ötvözetek	●

Előnyök: Speciális termék különösen hajlékony hordozóval nemesacélok és erősen ötvözött acélok megmunkálására - A félig nyílt szórású, önéleződő kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolást biztosít hosszú élettartam mellett - A nagy flexibilitás miatt nagyon jól idomul az ívekhez, élekhez - Rozsdamentes acélok esetében a kiegészítő multi-kötőanyag gondoskodik a "hidegebb csiszolásról" és megakadályozza az elszíneződést

Szemcsetartomány:

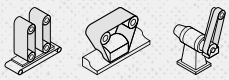
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

GX 931 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	JF-kevertszálas szövet

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
titán/-ötvözetek	●

Előnyök: Speciális termék hajlékony hordozóval nemesacélok és erősen ötvözött acélok megmunkálására - A félig nyílt szórású, önéleződő kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolást biztosít hosszú élettartam mellett - A flexibilis hordozó jól idomul az ívekhez, élekhez - A különösen nagy szakítószilárdságú kevertszálas vászonhordozó magas technológiai biztonságot nyújt csiszolórobotok alkalmazásánál vagy szabad szalagon történő csiszolásnál - Rozsdamentes acélok esetében a kiegészítő multi-kötőanyag gondoskodik a "hidegebb csiszolásról" és megakadályozza az elszíneződést

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

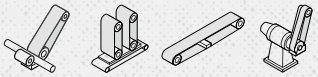
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz szalagok

Csiszoló flíz

NBS 800



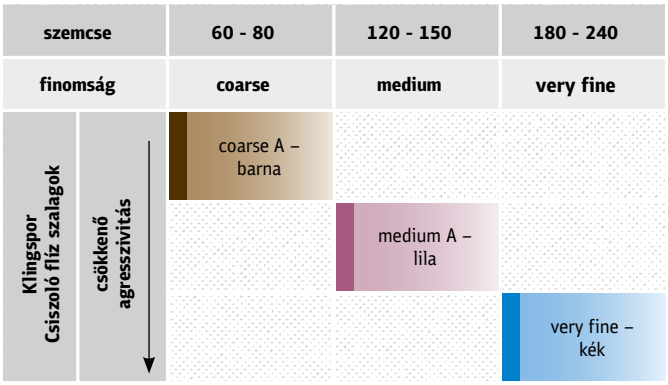


Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
színesfém	●
általános fém	◑

Előnyök: Speciális termék kézi gépekkel (kivétel a keskeny szalagos gépek) és állványos gépekkel történő felület megmunkáláshoz - Kiválóan használható elszíneződések eltávolításához, sorjátlanításhoz, felületek kiegyenlítéséhez, mattításához, érdesítéséhez - Csekély eltömődés, hosszú élettartam

szél. x hosszúság mm-ben	sz.végtelenítési forma	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
30 x 800	F3W	lila	medium	5	258706	**3.036**
40 x 618	F3W	barna	coarse	5	258711	**3.411**
40 x 618	F3W	lila	medium	5	258712	**3.411**
40 x 618	F3W	kék	very fine	5	258713	**3.411**
40 x 820	F3W	barna	coarse	5	258714	**4.202**
40 x 820	F3W	lila	medium	5	258715	**4.202**
40 x 820	F3W	kék	very fine	5	258716	**4.202**
50 x 450	F3W	barna	coarse	5	258717	**3.030**
50 x 450	F3W	lila	medium	5	258718	**3.030**
75 x 2000	F3W	barna	coarse	5	258729	**17.502**
75 x 2000	F3W	lila	medium	5	258730	**14.465**
75 x 2000	F3W	kék	very fine	5	258731	**14.465**



Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

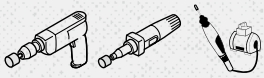
Csiszolóhüvelyek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

CS 310 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
műanyag	◑

Előnyök: Stabil vászon megerősített hátoldallal - Spirálisan ragasztott, hengeres forma - Fémfeldolgozás területén általánosan használható - A GK 555 gumitesttel használva magas agresszivitás érhető el

Szemcsetartomány:

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

átmérő x magasság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
10 x 20	80	50	11555	**19.924**
10 x 20	150	50	11554	**19.924**
13 x 25	50	50	28188	**19.562**
13 x 25	80	50	11558	**19.562**
15 x 30	50	50	11568	**19.268**
15 x 30	80	50	11567	**19.268**
15 x 30	150	50	11566	**19.268**
22 x 20	50	50	11571	**14.735**
22 x 20	80	50	11570	**14.735**
22 x 20	150	50	11569	**14.735**
30 x 20	50	50	11574	**16.623**
30 x 20	80	50	11573	**16.623**
30 x 30	50	50	11577	**24.138**
30 x 30	80	50	11576	**24.138**
30 x 30	150	50	11575	**24.138**
45 x 30	50	50	11580	**27.997**
45 x 30	80	50	11579	**27.997**
45 x 30	150	50	11578	**27.997**
60 x 30	50	25	11583	**39.665**
60 x 30	80	25	11582	**39.665**
60 x 30	150	25	11581	**39.665**
75 x 30	50	25	11586	**47.388**
75 x 30	80	25	11585	**47.388**

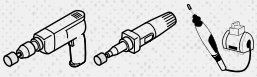
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolóhüvelyek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

CS 310 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
műanyag	◑

Előnyök: Stabil vászon megerősített hátoldallal - Spirálisan összeragasztva, kúpos forma - Univerzálisan használható a fémfeldolgozás területén - A GK 555 A gumitesttel használva magas agresszivitás érhető el

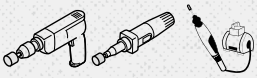
Szemcsetartomány:

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

átmérő 1 x átmérő 2 x magasság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
22 x 29 x 30	50	50	11592	**48.226**
22 x 29 x 30	80	50	11591	**48.226**
22 x 36 x 60	50	50	11595	**61.617**
22 x 36 x 60	80	50	11594	**61.617**
22 x 36 x 60	150	50	11593	**61.617**

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

CS 451 X





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Előnyök: Stabil vászon megerősített hátoldallal - Spirálisan ragasztva, hengeres forma - Értékes zirkonkorund szemcsével és multi-kötéssel kifejezetten rozsdamentes anyagok megmunkálásához - A GK 555 gumitesttel használva magas agresszivitás érhető el

Szemcsetartomány:

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

átmérő x magasság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
30 x 20	40	50	334246	**26.633**
30 x 20	60	50	255475	**25.479**
45 x 30	40	50	334247	**39.928**
45 x 30	60	50	255476	**38.199**
60 x 30	40	25	334248	**51.795**
60 x 30	60	25	255626	**49.528**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gumitest

GK 555



Előnyök: Többször felhasználható gumitest hengeres kivitelű CS 310 X és CS 451 X típusú csiszolóhüvelyhez - A hüvelyek egy csavarással könnyen felhelyezhetőek, ill. eltávolíthatóak

átmérő x szélesség x csap mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
10 x 20 x 6	30 m/s	44000 1/min	1	14843	**5.259**
13 x 25 x 6	30 m/s	44000 1/min	1	14845	**4.914**
15 x 30 x 6	30 m/s	36000 1/min	1	14847	**4.692**
22 x 20 x 6	30 m/s	26000 1/min	1	14848	**4.688**
30 x 20 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14849	**5.092**
30 x 30 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14850	**5.615**
45 x 30 x 6	30 m/s	12700 1/min	1	14851	**6.507**
60 x 30 x 6	30 m/s	9500 1/min	1	14852	**8.366**
75 x 30 x 8	30 m/s	7600 1/min	1	14853	**9.374**

Gumitest

GK 555 A



Előnyök: Többször felhasználható gumitest kúpos kivitelű CS 310 X típusú csiszolóhüvelyhez - A hüvelyek egy csavarással könnyen felhelyezhetőek, ill. eltávolíthatóak

átmérő 1 x átmérő 2 x magasság x csap mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
22 x 29 x 30 x 6	30 m/s	19100 1/min	1	14855	**4.991**
22 x 36 x 60 x 6	30 m/s	15900 1/min	1	14856	**7.637**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

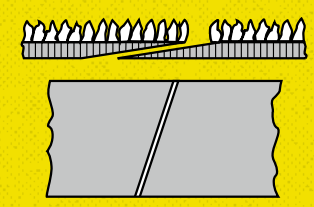
Széles szalagok szalagvégtelenítési formái

Klingspor különböző szalagvégtelenítési formákat kínál. Hogy Önnek éppen melyik szalagvégtelenítési formára van szüksége, az az alkalmazási esettől és a géptől függ. Az alábbi ábrák a leggyakoribb szalagvégtelenítési formákat mutatják.

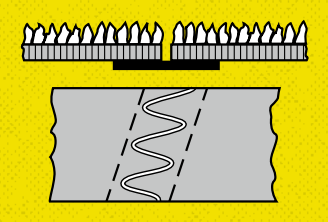
A következő oldalakon az ajánlott szalagvégtelenítési formák a terméktáblázatokban vannak feltüntetve.

A mellékelt táblázat a leggyakrabban használt géptípusokat tartalmazza. Ha nem találja itt meg az Ön által használt gépet, kérjük, forduljon hozzánk. Szívesen segítünk Önnek.

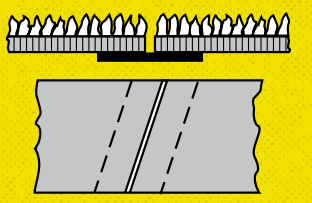
Amennyiben az Ön által igényelt termék raktárárúként nem áll rendelkezésre, úgy a minimális megrendelési mennyiséget betartva szívesen legyártjuk azt Önnek.



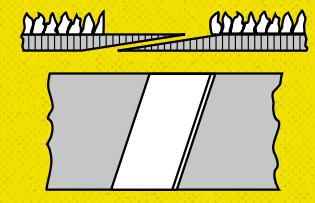
1-es forma
Átfedéssel ragasztott standard végtelenítési forma a papíralapú széles szalagokhoz



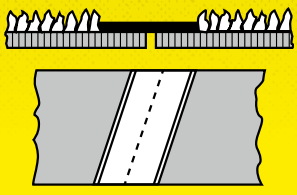
3 G forma
Cikk-cakk végtelenítés, fóliával aláragasztva, felületek széles, vászon alapú szalaggal történő finomcsiszolásához.



4 G forma
Ferdén levágott, átfedés nélküli végtelenítés szöveterősítésű fóliával ragasztva. Standard végtelenítési forma vászonalapú széles szalagokhoz. Nagy szakítószilárdság jellemzi



5-ös forma
Átfedéssel ragasztott. A szemcsetartományt teljesen lecsiszolják. Sík nyomópapucsú csiszológépekhez, a végtelenítési hely kíméletes átvezetéséhez



6 G forma
Ferdén levágott, átfedés nélküli végtelenítés szöveterősítésű fóliával a szemcseoldalon ragasztva. Elsősorban faiparban alapanyaggyártáshoz

Széles szalagok
Alkalmazási útmutató

Széles szalagos gépek

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

Gyártó	Típus	Csiszolószalag mérete	
		Szélesség mm-ben	Hossz mm-ben
Büftering	Super RRF/RRL 311/313, Super RLF 311/313, Super MRL 311/313	1120/1370	1900
	SWO 313 RRF	1370	2620
	SWT 113 K	970	1900
	SWT 142 RK, SWT 124 MK, SWT 124 RC, SWT 134 RCC, SWT 134 RRK	1120	1900
	SWT 315 C, SWT 325 RL, SWT 325 RC, SWT 325 RH, SWT 325 CC, SWT ww 325 CH, SWT 325 QC, SWT 335 RQE, SWT 335 RQH, SWT 335 QCE, SWT 335 RRL, SWT 335 RRC	1370	2620
	SWT 515 C	1370	2150
	SWT 525 CC, SWT 525 CH, SWT 525 QC, SWT 525 QH, SWT 535 RQE, SWT 535 RQH, SWT 535 QCE, SWT 535 QCH	1370	2620
	SWT 700	1350/1650	2620/3250
	SWT 900	1350/1650/ 2200	2620/3250
	Vega 111, Vega 211 C-E, Vega 311	1120	2150
	Vega 113, Vega 213 C-E, Vega 313	1370	2150
Casadei	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
	Libra 50 (RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
	Libra 60 (RR135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
CMC	LEV 95 RT/RR/R+T	970	1900
	LEV 115 RT/RR/R+T	1180	1900
Costa	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
	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

Széles szalagok
Alkalmazási útmutató

Széles szalagos gépek

Gyártó	Típus	Csiszolószalag mérete	
		Szélesség mm-ben	Hossz mm-ben
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
	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
EMC	Explorer	670/970/1120	1900
	Explorer Super	670/970/1120	2200
	Giant	1370	2620
	Under-Top	1120	1900
	Venus	1120/1370	2200
	Venus Super	1120/1370	2620
Ernst	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
Felder	FW 650	670	1900
	FW 950 classic	970	1700
	FW 952	970	1900
	FW 1100, FW 1102	1110	1900
Format 4 (Felder Group)	finish 1102, finish 1302	1110/1310	2200
	Giant 1350	1350	4550
Griggio	GC65, GC95, GC110	670/970/1120	2150
	GI 1000 RR/RRT, GI 1300 RR/RRT	1120/1370	2620
Heesemann	MFA 10	1400	2620/3250
	EH 31.11	1120	1900
	EH 51.11, EH 52.11	1120	2150
	EH 51.13, 52.13	1370	2150
	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
Holzkraft	BBS 430 C	450	1600
	BBS 630 C	650	1600
	BSH 650 HP	650	1900
	BSM 1100 RP	1100	1900
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
Johannsen	Aerostat	1130/1330	2200
	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
Kündig/ Enorm	Primo, Triplex, Magiq, Topiq	1120/1350	2000
	Enorm DUO 1100	1120	1900
	Duplex	670/1120/ 1350/1620	2000
	Premium, Brilliant, Technic	420/670/1120/ 1350/1620/ 1920/2220	2000
OTT	Alpha, Alphatronic	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
	RSK-0	1120	1900
Sanding-master / Timesavers	CSB-400	430	1600
	CSB-600, CSB-900, SCSB-1100, SCSB-1300	630/930/ 1130/1330	1900
	CSB-1600, CSB-1950	1630/1980	2620
	CSB 2-600, CSB 2-900, SCSB 2-1100, SCSB 2-1300	630/930/ 1130/1330	1900
	CSB 2-1050, CSB 2-1300, CSB 2-1600, CSB 2-1950	1080/1330/ 1630/1980	2620
	CSB 3-600, CSB 3-900, SCSB 3-1100, SCSB 3-1300	630/930/ 1130/1330	1900
	CSB 3-1050, CSB 3-1300, CSB 3-1600, CSB 3-1950	1080/1330/ 1630/1980	2620
	KCSB-U	930/1130/1330	1900
	SA 2100 W, SA 2100 C, SA 2100 K	600/900/ 1100/1350	1900
	SA 2200 WW, SA 2200 WS, SA 2200 WC	600/900/ 1100/1350	1900
	SA 2200 WK, SA 2200 WG	1100/1350	1900
	SA 2200 KG	1100	1900
	SA 2300 WWW, SA 2300 WWS	600/900/1100	1900
	SA 3100 W, SA 3100 C, SA 3100 K	900/1100/1350	1900

Széles szalagok
Alkalmazási útmutató

Széles szalagos gépek

Gyártó	Típus	Csiszolószalag mérete	
		Szélesség mm-ben	Hossz mm-ben
Sandingmaster / 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 WWG, SA 4300 DWG, SA 4300 DKG	1100/1350	2620
	SA 4400 WWWW, SA 4400 WWWS, SA 4400 WWKG	1100/1350	2620
	SCSB	630/930/ 1130/1330	1900
	SCSB2	630/930/ 1130/1330	1900
	SCSB3	630/930/ 1130/1330	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2000 Serie	600/900/ 1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2100 Serie	600/900/ 1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	900/1100	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	1300	2620
	Timesavers-Grindingmaster 3100 Serie	600/900	1525
	Timesavers-Sandingmaster 3300 Serie	900/1100/1350	1900/2150/ 2620
	Timesavers-Grindingmaster 4100 Serie	600/900/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 4200 Serie	600/900/1350	1900
	Speedsander	930	1525
	137-1HDMW	940	1525
	137-1HD60	940	1525
	137-1HPM	940	1905
	143-1HD60	1090	1525
	CL 63TS, CL 110, CL 130	640/1115/1315	2150
	Sandya CL 110M	1115	2150
	CS92, CS110, CS130	930/1115/1315	2300
	Sandya Uno (CC, CS, CCS, RR, RCS)	930	1525
	Sandya 1K, Sandya 1S	970	1525
	Sandya 3	970	1900
	Sandya 3 S, Sandya 300	970/1115	1900

Gyártó	Típus	Csiszolószalag mérete	
		Szélesség mm-ben	Hossz mm-ben
	Sandya 5	1115	1900
	Sandya 5 S, Sandya 600, Sandya 7S	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
Weber	KSF	1120/ 1370/ 1620	2150/2620
	KSV	1120/1370/ 1620/1920/ 2270	2620
	KSL	1370/1620	2620
	OFZ-K1(o), -K2(o), -K3(o)	950/1150/1400	2050/2500
	OFZ KS/Q	1400	2500
	Weber 600	1120/1370	1900
	Weber 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

Széles papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír

PS 20 F



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
színesfém	●
acél	◑

Előnyök: Univerzális szalag rozsdamentes acél felületi csiszolására - Magas anyagleválasztás

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolópapír

PS 21 F



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
acél	●

Előnyök: Az önélező zirkonkorund szemcse agresszív csiszolást biztosít - Optimálisan kialakított receptúra rozsdamentes anyagok durva és finom csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 22 F ACT



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	◑
színesfém	◑
festék/lakk/kitt	◑
műanyag	◑

Előnyök: Kiváló leválasztási teljesítmény, finom csiszolati kép, speciálisan keményfához, HPL lemezekhez, valamint melamin- és fóliaborításokhoz - Az ACT receptúra és az antisztatikus kivitel csökkenti az eltömődést és növeli az élettartamot

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 524 E

ÚJ !



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
fa	◑

Előnyök: Univerzális csiszolószalag kemény és szívós felületekhez - Fényes csiszolati képet eredményez nemesacél felületen - Finom csiszolati kép a fa- és bútoripar lakkozott felületeihez - Az antisztatikus kialakításnak köszönhetően jó élettartam - Nagyon kedvező ár/teljesítmény arányú termék

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 24 F ACT



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
fa	◑

Előnyök: Kemény és szívós felületekhez - A kemény és éles szilícium-karbid szemcse a rozsdamentes felületeken ragyogó, fényes csiszolati képet biztosít - Az ACT receptúra és az antisztatikus kivitel hosszú élettartamot biztosít a fa- és bútoripar lakkozott felületeinek megmunkálásánál

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 27 DW



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	nyílt
Hordozó	D-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
alumínium	●
műanyag	◑

Előnyök: Speciális szalag minőségi lakkfelületek, különösen UV lakkok csiszolásához - A kiegészítő adalékanyag réteg és az antisztatikus kivitel csökkenti a szalag eltömődését, érezhetően növeli a szalag élettartamát

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 28 F



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	nyílt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
bőr	●

Előnyök: Univerzális szalag fához, elsősorban puhafához - Kedvező ár 1350 mm szalag szélességig

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
1120 x 1900	60	F1	10	321842	**9.208**
1120 x 1900	80	F1	10	321843	**8.470**
1120 x 1900	120	F1	10	321845	**8.019**
1120 x 1900	150	F1	10	321846	**8.019**
1350 x 2620	150	F1	10	320417	**11.504**

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 29 F ACT



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	nyílt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●

Előnyök: Magas minőségű, univerzális csiszolószalag általános fafeldolgozáshoz - Raktárról rendelhető nagy választékban - Az ACT receptúra és az antisztatikus kivitel csökkenti az eltömődést és növeli az élettartamot

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
930 x 1525	80	F1	10	307852	**7.228**
930 x 1525	120	F1	10	307854	**6.867**
1100 x 1900	80	F1	10	307857	**9.461**
1100 x 1900	120	F1	10	307859	**8.921**
1120 x 1900	60	F1	10	292903	**10.422**
1120 x 1900	80	F1	10	292904	**9.561**
1120 x 1900	100	F1	10	292935	**9.021**
1120 x 1900	120	F1	10	292936	**9.021**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 29 F ACT, ANTISZTATIKUS csiszolópapír

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
1120 x 1900	150	F1	10	292937	**9.021**
1120 x 2150	80	F1	10	307863	**10.309**
1120 x 2150	120	F1	10	307865	**9.690**
1350 x 2620	60	F1	10	292938	**15.399**
1350 x 2620	80	F1	10	292939	**13.960**
1350 x 2620	120	F1	10	292941	**13.056**
1350 x 2620	150	F1	10	292942	**13.056**
1350 x 2620	180	F1	10	307867	**13.056**

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 38 G ACT



Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	G-papír

Alkalmazási terület:

faalapanyagú laptermékek	●
fa	●
kompozit anyagok	●
ásványi anyagok	●

Előnyök: Speciális széles- és szegmentált szalag faalapú felületek finom csiszolására, magas leválasztási teljesítmény és finom csiszolati kép jellemzi - A tökéletes antisztatikus kivitel és az ACT receptúra kiváló szemcsetapadást és kiemelkedően hosszú élettartamot eredményez

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolópapír

PS 61 F



Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:

nemesacél	●
acél	●
fa	◑

Előnyök: A kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolási teljesítményt és hosszú élettartamot biztosít - Nagy teljesítményű csiszolószalag rozsdamentes acél síkcsiszolására

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles papír csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

KULEX csiszolópapír

PS 729 F



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund-agglomerátum
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Különösen magas élettartamú csiszolószalag száraz csiszoláshoz - Állandó felületminőség köztes- és finomcsiszolásnál - Kifejezetten közepes nyomással történő csiszoláshoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon

CS 308 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
fa	●
színesfém	●
nemesacél	●
acél	●
műanyag	◑

Előnyök: Univerzális termék fém-és fafeldolgozáshoz - Nagy szakítószilárdság - Nedvességálló

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

CS 310 X



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
acél	●
nemesacél	●
fa	◑
műanyag	◑

Előnyök: Univerzális termék kiváló ár/érték aránnyal - Nagy szemcseválasztékban áll rendelkezésre

Szemcsetartomány:

16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolóvászon

CS 311 Y ACT



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	nyílt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Speciális szalag a faipar kalibráló csiszolásához - Az ACT receptúra és az antisztatikus kivitel csökkenti az eltömődést és növeli az élettartamot

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 320 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
ásványi anyagok	●
műanyag	●

Előnyök: Nagyon kemény és éles szilícium-karbid szemcse kemény és szívós felületekhez - Rendkívül agresszív csiszolás, nagy teljesítmény - Különösen alkalmas üveg, kerámia és műanyag nedves csiszolására

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, vízálló

CS 321 X



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
ásványi anyagok	●
műanyag	●
nemesacél	●

Előnyök: A kemény és éles szilícium karbid szemcse ragyogó, fényes felületet eredményez a rozsdamentes anyagok megmunkálásánál - Nagy agresszivitás és teljesítmény - Különösen alkalmas üveg, kerámia és műanyag nedves csiszolására

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

KULEX csiszolóvászon

CS 326 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund-agglomerátum
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Többszörös élettartamú csiszolószalag szatén fényű csiszolati kép eléréséhez közepes és magas nyomás mellett - Extrém hosszú élettartam, tartósan azonos felületi érdesség és csiszolati kép mellett - Száraz és nedves csiszoláshoz egyaránt alkalmas

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

KULEX csiszolóvászon

CS 329 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund-agglomerátum
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Többszörös élettartamú csiszolószalag szatén fényű csiszolati kép eléréséhez alacsony és közepes nyomás mellett - Különösen száraz csiszoláshoz alkalmas

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon

CS 330 X



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC/parafa
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●

Előnyök: Lágy és finom csiszoláshoz alkalmas, a kemény és éles szilícium karbid szemcse parafa granulátummal polírozó hatású - Különösen acél- és rozsdamentes acélfelületek szatén fényű végső csiszolásához ajánlott - Egyaránt alkalmas száraz és nedves csiszoláshoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolóvászon

CS 336 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
fa	●
ásványi anyagok	●
faalapanyagú laptermékek	●

Előnyök: Magas leválasztási teljesítményű speciális szalag faalapú felületek kalibrálására és finom csiszolására (szalagszélesség 1620 mm-ig) - Az antisztatikus kivitel optimális elektromos vezető-képességet biztosít, mely megakadályozza a szalag elektrosztatikus feltöltődését

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 341 X



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
nemesacél	●
acél	●
színesfém	●

Előnyök: Acél- és rozsdamentes acélfelületek nedves és száraz csiszolására alkalmas univerzális szalag - Nedves csiszolás esetén rendkívül kopásálló

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, multi-kötőanyag

CS 409 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Előnyök: Az önélező zirkonkorund szemcse agresszív csiszolást biztosít - Megakadályozza az elszíneződést rozsdamentes anyagok megmunkálásánál - A kiegészítő multi-kötőanyag csökkenti a hőmérsékletet - Csekély eltömődés alumínium és alumínium ötvözetek csiszolásánál

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolóvászon, vízálló

CS 411 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
általános fém	●

Előnyök: Agresszív csiszolás - Univerzális szalag acélhoz és rozsdamentes acélhoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Széles vászon csiszolószalagok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, vízálló

CS 412 Y



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:			
nemesacél	●	fa	◑
általános fém	●		
acél	●		
színesfém	●		

Előnyök: Univerzális szalag acél és színesfémek durva és közbenső csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

ANTISZTATIKUS csiszolóvászon

CS 538 Z ACT



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	Z-poliészter

Alkalmazási terület:	
faalapanyagú laptermékek	●
fa	●
kompozit anyagok	●
ásványi anyagok	●

Előnyök: Különösen szakadásálló poliésztertípus - Az optimálisan összehangolt ACT-készítmény lehetővé teszi a hosszú élettartamot a kiváló leválasztási teljesítmény mellett

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolóvászon

CS 912 Y ACT



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	Y-poliészter

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: A mikrokristályos és önélező kerámia szemcse folyamatosan agresszív csiszolást biztosít - Nagy teljesítményű csiszolószalag rozsdamentes felületek csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



Fíbertárcsák

A termékről

A Klingspor fíbertárcsákat a magas leválasztási teljesítmény és élettartam, valamint optimális csiszolási kép jellemzi. A termékprogramot felfogó-tányérok egészítik ki.

Felhasználási terület pl. acél, nemesacél, színesfémek és öntvények. A nagy szemcseválaszték lehetővé teszi az adott feladathoz optimális csiszolószerszám kiválasztását. Fíbertárcsáinkkal a legnehezebb felületi megmunkálás is gond nélkül lehetséges.
A Klingspor fíbertárcsák kiválóan alkalmasak durva csiszolási munkák végzésére, rozsdátlanításra, sorjátlanításra, és hegesztési varratok megmunkálására, a fém munkadarabok finommegmunkálására.

A legmodernebb lézervágó technikával egyedi formák legyártása is lehetséges.

Minőség és teljesítmény

- Csekély mértékű eltömődés
- Az átlagost meghaladó élettartam
- Egyenletes csiszolat
- Alacsony hőmérsékletű csiszolás

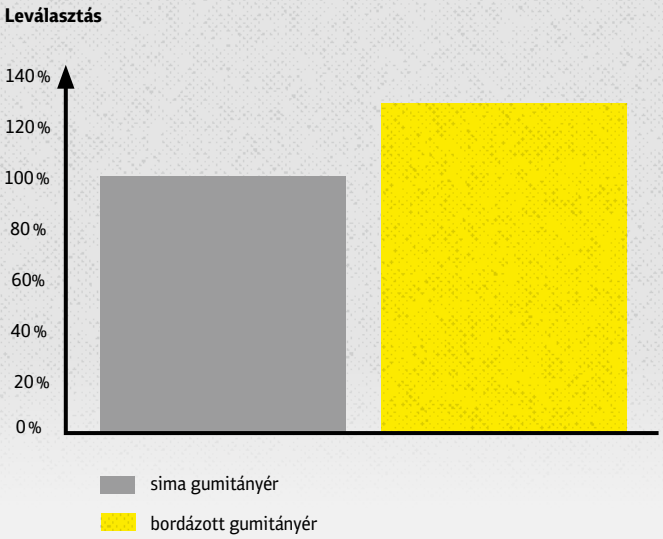
Fíbertárcsák alkalmazási táblázata

alkalmazási terület	típus	szemcsefajta	hordozó	szórási mód	jellemző	oldal
acél, színesfém	***CS 561***	korund	fíber	●	Fíbertárcsák fémek és színesfémek megmunkálására	**104**
acél, nemesacél	***FS 764 ACT***	korund	fíber	●	Fíbertárcsa fém és színesfém megmunkálásához. Az új ACT technológiának köszönhetően nagyobb agresszivitás és élettartam	**106**
	CS 565	zirkonkorund	fíber	●	Nagy leválasztási teljesítményű fíbertárcsák fémek és rozsdamentes acélok durva megmunkálásához, sorjátlanításához	**107**
	FS 964 ACT	kerámia korund	fíber	●	Prémium kategóriájú fíbertárcsa mikrokristályos, önélező kerámiaszemcsével a magas agresszivitás és leválasztási teljesítmény érdekében szerkezeti acél és magasan ötvözött acél megmunkálásához. Kitűnő szemcsetapadás és élettartam az ACT eljárásnak köszönhetően.	**109**
nemesacél	***CS 570***	zirkonkorund	fíber	●	Nagyteljesítményű fíbertárcsák magas leválasztási teljesítménnyel és élettartammal, a kiegészítő multi-kötőanyag következtében alacsony csiszolási hőmérséklettel. Rozsdamentes acélok és magasan ötvözött acélok megmunkálására, különösen síkcsiszolásra	**108**
	FS 966 ACT	kerámia korund	fíber	●	Nagy teljesítményű fíbertárcsa különösen magas leválasztási teljesítménnyel és élettartammal önélező kerámiaszemcsével magasan ötvözött acél megmunkálásához, kiegészítő multi-kötéssel a "hidegebb" csiszolás érdekében. Jobb szemcsetapadás az ACT eljárásnak köszönhetően.	**110**

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ = nyílt

Műszaki információk a gumitányérokról

	A fíbertárcsákhoz való gumitányérok	
Típus	 *ST 358*	 *ST 358 A*
Gumitányér kivitel	közepesen kemény, sima	kemény, bordázott
Előnyök	egyenletes csiszolat, jó illeszkedés a munkadarabhoz	magas leválasztási teljesítmény, magas stabilitás
		A bordák további előnye: magasabb agresszívitás, hideg csiszolás
Felhasználás	finomcsiszolás (50-es vagy finomabb szemcsétől), élek lekerekítése, kontúrok csiszolása, síkcsiszolás	durva csiszolás, tisztítás (40-es vagy durvább szemcséig), élek letörése, sorjátlanítás, hegesztési varratok megmunkálása



A sima gumitányérral összevetve a kemény, bordázott gumitányér akár 30%-kal több leválasztást ér el.

Alkalmazási javaslat:
Az ST 358 A típusú kemény, bordázott gumitányér a zirkonkorundos (CS 565, CS 570) és a kerámia szemcsés (FS 964, FS 966) fíbertárcsáknál támogatja a szemcsék önéleződését, és így nagyobb leválasztási teljesítményt és hosszabb élettartamot biztosít.

A Klingspor csiszolószerszámok biztonságos alkalmazása

A Klingspor fíbertárcsákat az oSa-irányelvek szerint teszteljük és garantáljuk az EN 13743 európai biztonsági szabvány betartását."



Fíbertárcsák stancolási formája



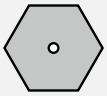
10 = kerek lyuk



30 = csillagbevágásos lyuk



50 = X-LOCK



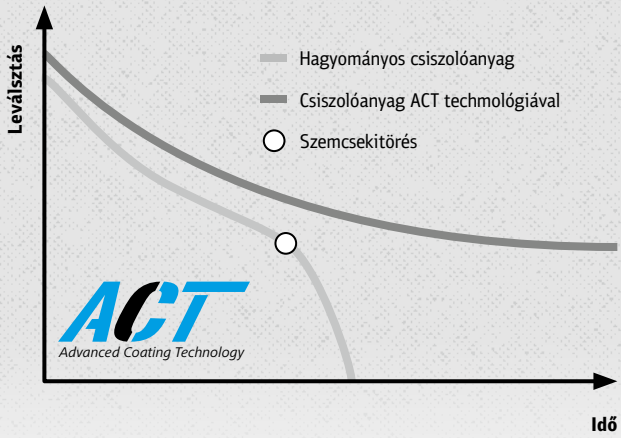


Kérésre további, egyedi formák gyártása is lehetséges: Kérjük, forduljanak hozzánk!

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

Fenntartjuk a jogot gyártandó árucikkek esetén a többlet-, vagy az alulszállításhoz!

tárcsa	rendelési minimum
230 mm-ig	1.000 db



ACT–Advanced Coating Technologie:
A fíbertárcsákkal történő fémmegmunkálásnál sokkal tartósabb szemcsekötést biztosít, ezáltal a fíbertárcsák élettartama jelentősen megnő.

Fíbertárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Fíbertárcsa

CS 561





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:			
acél	●	nemesacél	◑
színesfém	●	fa	◑
általános fém	●		
műanyag	◑		

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható - A lehető legnagyobb választék átmérő-, szemcse- és lyukasztás tekintetében

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
100 x 16	16	⊙ 10	25	65708	**20.304**
100 x 16	24	⊙ 10	25	65713	**17.086**
100 x 16	36	⊙ 10	25	65718	**15.951**
100 x 16	40	⊙ 10	25	65720	**15.155**
100 x 16	50	⊙ 10	25	65725	**14.398**
100 x 16	60	⊙ 10	25	65730	**13.096**
100 x 16	80	⊙ 10	25	65735	**12.761**
100 x 16	120	⊙ 10	25	65743	**12.761**
115 x 22	16	⊙ 10	25	66302	**24.489**
115 x 22	24	⊙ 10	25	72298	**20.626**
115 x 22	36	⊙ 10	25	66308	**19.243**
115 x 22	40	⊙ 10	25	72192	**17.798**
115 x 22	50	⊙ 10	25	66313	**16.920**
115 x 22	60	⊙ 10	25	66318	**15.406**
115 x 22	80	⊙ 10	25	25472	**14.986**
115 x 22	100	⊙ 10	25	66322	**14.986**
115 x 22	120	⊙ 10	25	66327	**14.986**
115 x 22	16	⊛ 30	25	10977	**24.489**
115 x 22	24	⊛ 30	25	10978	**20.626**
115 x 22	30	⊛ 30	25	10979	**19.892**
115 x 22	36	⊛ 30	25	10980	**19.243**
115 x 22	40	⊛ 30	25	10981	**17.798**
115 x 22	50	⊛ 30	25	10982	**16.920**
115 x 22	60	⊛ 30	25	10983	**15.406**
115 x 22	80	⊛ 30	25	10984	**14.986**
115 x 22	100	⊛ 30	25	10985	**14.986**
115 x 22	120	⊛ 30	25	10986	**14.986**
115 x 22	150	⊛ 30	25	10987	**14.986**
115 x 22	180	⊛ 30	25	10988	**14.986**
115 x 22	220	⊛ 30	25	10989	**14.986**
115 x 22	240	⊛ 30	25	10990	**14.986**
115 x 22	320	⊛ 30	25	10992	**14.986**
115 x 22 X-LOCK	24	⊛ 50	25	351150	**22.688**
115 x 22 X-LOCK	36	⊛ 50	25	351147	**21.167**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Fíbertárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - CS 561 Fíbertárcsa

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22 X-LOCK	40	⊛ 50	25	351149	**19.578**
115 x 22 X-LOCK	60	⊛ 50	25	351148	**16.946**
115 x 22 X-LOCK	80	⊛ 50	25	351146	**16.484**
125 x 22	16	⊙ 10	25	66354	**28.678**
125 x 22	24	⊙ 10	25	66358	**24.171**
125 x 22	36	⊙ 10	25	66364	**21.911**
125 x 22	40	⊙ 10	25	66366	**20.820**
125 x 22	50	⊙ 10	25	66371	**19.771**
125 x 22	60	⊙ 10	25	66376	**18.007**
125 x 22	80	⊙ 10	25	70439	**17.505**
125 x 22	100	⊙ 10	25	66379	**17.505**
125 x 22	120	⊙ 10	25	66383	**17.505**
125 x 22	16	⊛ 30	25	11009	**28.678**
125 x 22	24	⊛ 30	25	11010	**24.171**
125 x 22	30	⊛ 30	25	11011	**23.263**
125 x 22	36	⊛ 30	25	11012	**21.911**
125 x 22	40	⊛ 30	25	11013	**20.820**
125 x 22	50	⊛ 30	25	11014	**19.771**
125 x 22	60	⊛ 30	25	11015	**18.007**
125 x 22	80	⊛ 30	25	11016	**17.505**
125 x 22	100	⊛ 30	25	11017	**17.505**
125 x 22	120	⊛ 30	25	11018	**17.505**
125 x 22	150	⊛ 30	25	11019	**17.505**
125 x 22	180	⊛ 30	25	11020	**17.505**
125 x 22	220	⊛ 30	25	11021	**17.505**
125 x 22	240	⊛ 30	25	11022	**17.505**
125 x 22	320	⊛ 30	25	11024	**17.505**
125 x 22 X-LOCK	24	⊛ 50	25	351145	**26.589**
125 x 22 X-LOCK	36	⊛ 50	25	351144	**24.102**
125 x 22 X-LOCK	40	⊛ 50	25	351143	**22.902**
125 x 22 X-LOCK	60	⊛ 50	25	351139	**19.808**
125 x 22 X-LOCK	80	⊛ 50	25	351142	**19.255**
150 x 22	24	⊛ 30	25	11042	**32.861**
150 x 22	36	⊛ 30	25	11044	**30.526**
150 x 22	40	⊛ 30	25	11045	**28.249**
150 x 22	60	⊛ 30	25	11047	**24.599**
150 x 22	80	⊛ 30	25	11048	**23.884**
150 x 22	120	⊛ 30	25	11050	**23.884**
180 x 22	16	⊙ 10	25	66443	**52.017**
180 x 22	24	⊙ 10	25	66451	**43.802**
180 x 22	36	⊙ 10	25	66459	**40.902**
180 x 22	40	⊙ 10	25	70447	**38.872**
180 x 22	50	⊙ 10	25	70448	**35.805**
180 x 22	60	⊙ 10	25	70449	**32.697**
180 x 22	80	⊙ 10	25	66465	**31.607**
180 x 22	100	⊙ 10	25	66469	**31.607**
180 x 22	120	⊙ 10	25	66472	**31.607**
180 x 22	16	⊛ 30	25	11057	**52.017**
180 x 22	24	⊛ 30	25	11058	**43.802**
180 x 22	36	⊛ 30	25	11060	**40.902**
180 x 22	40	⊛ 30	25	11061	**38.872**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Fíbertárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - CS 561 Fíbertárcsa**

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
180 x 22	50	⊛ 30	25	11062	**35.805**
180 x 22	60	⊛ 30	25	11063	**32.697**
180 x 22	80	⊛ 30	25	11064	**31.607**
180 x 22	100	⊛ 30	25	11065	**31.607**
180 x 22	120	⊛ 30	25	11066	**31.607**
180 x 22	180	⊛ 30	25	11068	**31.607**
180 x 22	240	⊛ 30	25	11070	**31.607**
180 x 22	320	⊛ 30	25	11072	**31.607**
235 x 22	24	⊙ 10	25	66497	**76.558**
235 x 22	36	⊙ 10	25	66502	**71.522**
235 x 22	40	⊙ 10	25	66504	**67.912**
235 x 22	60	⊙ 10	25	66511	**58.677**
235 x 22	80	⊙ 10	25	66514	**57.000**

A fíbertárcsa tárolót lásd a 112. oldalon, a gumitányért a 111-112. oldalon

Fíbertárcsa

FS 764 ACT





Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

acél	●	színesfém	◑
nemesacél	●	fa	◑
általános fém	●		
műanyag	◑		

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható - A speciális ACT receptúrának köszönhetően megnövekedett leválasztási teljesítmény és kiemelkedő szemcsetapadás - Magas élettartam - Nemesacélhoz is alkalmazható

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22	24	⊛ 30	25	316469	**22.121**
115 x 22	36	⊛ 30	25	316470	**20.651**
115 x 22	40	⊛ 30	25	316471	**18.975**
115 x 22	60	⊛ 30	25	316473	**16.415**
115 x 22	80	⊛ 30	25	316474	**15.951**
115 x 22	120	⊛ 30	25	316475	**15.951**
125 x 22	24	⊛ 30	25	316476	**25.940**
125 x 22	36	⊛ 30	25	316477	**24.218**
125 x 22	40	⊛ 30	25	316478	**22.163**
125 x 22	60	⊛ 30	25	316480	**19.184**
125 x 22	80	⊛ 30	25	316481	**18.638**
125 x 22	120	⊛ 30	25	316482	**18.638**
180 x 22	24	⊛ 30	25	316483	**48.383**
180 x 22	36	⊛ 30	25	316484	**45.183**
180 x 22	40	⊛ 30	25	316485	**40.209**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Fíbertárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - FS 764 ACT Fíbertárcsa

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
180 x 22	50	⊛ 30	25	316486	**39.004**
180 x 22	60	⊛ 30	25	316487	**34.838**
180 x 22	80	⊛ 30	25	316488	**33.662**
180 x 22	120	⊛ 30	25	316489	**33.662**

A fíbertárcsa tárolót lásd a 112. oldalon, a gumitányért a 111-112. oldalon

Fíbertárcsa

CS 565



XLOCK !



Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	nemesacél	●
Szemcsefajta	zirkonkorund	acél	●
Szórási mód	zárt	általános fém	●

Előnyök: Önéleződő - Magas agresszivitás acél és nemesacél esetén - Ideális durva csiszolásokhoz - Nagyon jó ár/teljesítmény arány

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
100 x 16	36	⊙ 10	25	23680	**21.744**
100 x 16	60	⊙ 10	25	84604	**17.965**
100 x 16	80	⊙ 10	25	188678	**17.423**
115 x 22	24	⊙ 10	25	93409	**28.235**
115 x 22	36	⊙ 10	25	65698	**26.332**
115 x 22	40	⊙ 10	25	242800	**23.589**
115 x 22	50	⊙ 10	25	85517	**23.128**
115 x 22	60	⊙ 10	25	65700	**21.031**
115 x 22	80	⊙ 10	25	65701	**20.443**
115 x 22	24	⊛ 30	25	95335	**28.235**
115 x 22	36	⊛ 30	25	6686	**26.332**
115 x 22	40	⊛ 30	25	242801	**23.953**
115 x 22	50	⊛ 30	25	92066	**23.128**
115 x 22	60	⊛ 30	25	6687	**21.031**
115 x 22	80	⊛ 30	25	6688	**20.443**
115 x 22	100	⊛ 30	25	204609	**20.443**
115 x 22 X-LOCK	24	⊛ 50	25	351141	**31.059**
115 x 22 X-LOCK	36	⊛ 50	25	351140	**28.965**
115 x 22 X-LOCK	40	⊛ 50	25	351154	**26.349**
115 x 22 X-LOCK	60	⊛ 50	25	351160	**23.135**
115 x 22 X-LOCK	80	⊛ 50	25	351159	**22.487**
125 x 22	36	⊙ 10	25	65681	**29.759**
125 x 22	40	⊙ 10	25	242802	**27.579**
125 x 22	60	⊙ 10	25	65707	**24.640**
125 x 22	80	⊙ 10	25	23001	**23.925**
125 x 22	24	⊛ 30	25	97643	**32.733**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Fíbertárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - CS 565 Fíbertárcsa**

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125 x 22	36	⊛ 30	25	6620	**29.759**
125 x 22	40	⊛ 30	25	242803	**27.579**
125 x 22	50	⊛ 30	25	93054	**27.032**
125 x 22	60	⊛ 30	25	6721	**24.640**
125 x 22	80	⊛ 30	25	23005	**23.925**
125 x 22	100	⊛ 30	25	204611	**23.925**
125 x 22 X-LOCK	24	⊛ 50	25	351158	**36.006**
125 x 22 X-LOCK	36	⊛ 50	25	351161	**32.734**
125 x 22 X-LOCK	40	⊛ 50	25	351157	**30.337**
125 x 22 X-LOCK	60	⊛ 50	25	351156	**27.104**
125 x 22 X-LOCK	80	⊛ 50	25	351155	**26.317**
180 x 22	36	⊙ 10	25	65702	**55.776**
180 x 22	60	⊙ 10	25	65705	**44.745**
180 x 22	80	⊙ 10	25	65706	**43.276**
180 x 22	24	⊛ 30	25	95993	**60.012**
180 x 22	36	⊛ 30	25	65703	**55.776**
180 x 22	40	⊛ 30	25	242807	**51.020**
180 x 22	50	⊛ 30	25	93045	**49.149**
180 x 22	60	⊛ 30	25	6690	**44.745**
180 x 22	80	⊛ 30	25	6691	**43.276**

A fíbertárcsa tárolót lásd a 112. oldalon, a gumitányért a 111-112. oldalon

Fíbertárcsa, multi-kötőanyaggal

CS 570





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
alumínium	●
színesfém	◑

Előnyök: Önéleződő - Magas agresszivitás nemesacél esetén - Magas teljesítmény alacsony csiszolási melegedés mellett - A multi-kötőanyag következtében nincs túlmelegedés miatti elszíneződés - Alumínium megmunkálásához különösen alkalmas

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
100 x 16	36	⊙ 10	25	204823	**23.297**
100 x 16	60	⊙ 10	25	204825	**18.849**
100 x 16	80	⊙ 10	25	204826	**18.304**
100 x 16	120	⊙ 10	25	204828	**18.304**
115 x 22	36	⊙ 10	25	204797	**28.150**
115 x 22	60	⊙ 10	25	204799	**22.121**
115 x 22	80	⊙ 10	25	204800	**21.491**
115 x 22	120	⊙ 10	25	204802	**21.491**
115 x 22	24	⊛ 30	25	204085	**30.222**
115 x 22	36	⊛ 30	25	204086	**28.150**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Fíbertárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - CS 570 Fíbertárcsa, multi-kötőanyaggal

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22	40	⊛ 30	25	250258	**25.604**
115 x 22	50	⊛ 30	25	204087	**24.262**
115 x 22	60	⊛ 30	25	204088	**22.121**
115 x 22	80	⊛ 30	25	204089	**21.491**
115 x 22	100	⊛ 30	25	204090	**21.491**
115 x 22	120	⊛ 30	25	204091	**21.491**
125 x 22	36	⊙ 10	25	204806	**32.773**
125 x 22	60	⊙ 10	25	204811	**25.898**
125 x 22	80	⊙ 10	25	204812	**25.101**
125 x 22	120	⊙ 10	25	204814	**25.101**
125 x 22	24	⊛ 30	25	204092	**35.241**
125 x 22	36	⊛ 30	25	204093	**32.773**
125 x 22	40	⊛ 30	25	250259	**30.137**
125 x 22	50	⊛ 30	25	204094	**28.375**
125 x 22	60	⊛ 30	25	204095	**25.898**
125 x 22	80	⊛ 30	25	204096	**25.101**
125 x 22	100	⊛ 30	25	204097	**25.101**
125 x 22	120	⊛ 30	25	204098	**25.101**
180 x 22	24	⊛ 30	25	204099	**64.207**
180 x 22	36	⊛ 30	25	204100	**59.884**
180 x 22	40	⊛ 30	25	250260	**55.821**
180 x 22	60	⊛ 30	25	204102	**46.968**
180 x 22	80	⊛ 30	25	204103	**45.459**
180 x 22	120	⊛ 30	25	204105	**45.459**

A fíbertárcsa tárolót lásd a 112. oldalon, a gumitányért a 111-112. oldalon

Fíbertárcsa

FS 964 ACT





Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

acél	●
nemesacél	●

Előnyök: Prémium fíbertárcsa acél megmunkálásánál kimagasló teljesítménnyel - Mikrokristályos önéleződés - Magas agresszivitás a csiszolás teljes ideje alatt - Kiemelkedő szemcsetapadás

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22	24	⊛ 30	25	330478	**48.524**
115 x 22	36	⊛ 30	25	330498	**41.551**
115 x 22	40	⊛ 30	25	330482	**39.542**
115 x 22	50	⊛ 30	25	330480	**36.094**
115 x 22	60	⊛ 30	25	330479	**34.214**
115 x 22	80	⊛ 30	25	330481	**33.210**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Fíbertárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - FS 964 ACT Fíbertárcsa

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22	120	⊛ 30	25	330483	**33.210**
125 x 22	24	⊛ 30	25	330484	**55.861**
125 x 22	36	⊛ 30	25	330485	**48.655**
125 x 22	40	⊛ 30	25	330486	**46.222**
125 x 22	50	⊛ 30	25	330488	**41.925**
125 x 22	60	⊛ 30	25	330487	**38.923**
125 x 22	80	⊛ 30	25	330490	**38.885**
125 x 22	120	⊛ 30	25	330491	**38.885**
180 x 22	24	⊛ 30	25	330489	**112.339**
180 x 22	36	⊛ 30	25	330492	**90.930**
180 x 22	40	⊛ 30	25	330493	**83.871**
180 x 22	50	⊛ 30	25	330494	**76.557**
180 x 22	60	⊛ 30	25	330495	**72.711**
180 x 22	80	⊛ 30	25	330496	**70.163**

A fíbertárcsa tárolót lásd a 112. oldalon, a gumitányért a 111-112. oldalon

Fíbertárcsa, multi-kötőanyaggal

FS 966 ACT



X-LOCK !



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Előnyök: Mikrokristályos önéleződés - Magas agresszivitás a csiszolás teljes ideje alatt - Kiemelkedő szemcsetapadás - Magas élettartam a különösen nehéz alkalmazások esetén is - Magas teljesítmény alacsony csiszolási melegedés mellett - A multi-kötőanyag következtében nincs túlmelegedésmiatti elszíneződés

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22	36	⊛ 30	25	316490	**45.164**
115 x 22	40	⊛ 30	25	316491	**42.980**
115 x 22	50	⊛ 30	25	318504	**39.232**
115 x 22	60	⊛ 30	25	316492	**37.189**
115 x 22	80	⊛ 30	25	316493	**36.098**
115 x 22	120	⊛ 30	25	324237	**36.098**
115 x 22 X-LOCK	40	⊛ 50	25	351166	**47.278**
115 x 22 X-LOCK	60	⊛ 50	25	351167	**40.908**
115 x 22 X-LOCK	80	⊛ 50	25	351165	**39.709**
125 x 22	24	⊛ 30	25	318305	**65.695**
125 x 22	36	⊛ 30	25	316494	**52.885**
125 x 22	40	⊛ 30	25	316495	**50.241**
125 x 22	60	⊛ 30	25	316496	**42.308**
125 x 22	80	⊛ 30	25	316497	**42.265**
125 x 22	120	⊛ 30	25	324239	**42.265**
125 x 22 X-LOCK	40	⊛ 50	25	351164	**55.266**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Fíbertárcsák / Gumitányér

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - FS 966 ACT Fíbertárcsa, multi-kötőanyaggal

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125 x 22 X-LOCK	60	⊛ 50	25	351163	**46.539**
125 x 22 X-LOCK	80	⊛ 50	25	351162	**46.492**
180 x 22	24	⊛ 30	25	318352	**133.574**
180 x 22	36	⊛ 30	25	316498	**98.838**
180 x 22	40	⊛ 30	25	316499	**91.163**
180 x 22	60	⊛ 30	25	316501	**79.033**
180 x 22	80	⊛ 30	25	316502	**76.263**
180 x 22	120	⊛ 30	25	324238	**76.263**

A fíbertárcsa tárolót lásd a 112. oldalon, a gumitányért a 111-112. oldalon

Gumitányér

ST 358



XLOCK !



Előnyök: A közepesen kemény gumitányér lehetővé teszi a jó illeszkedést a munkadarabhoz - Univerzálisan alkalmazható, különösképpen a sík- és finomcsiszoláshoz (50-es és finomabb szemcsétől) - Magas hőmérséklet-állóság

átmérő mm-ben	felfogás	hozzáillő típus	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100	M 10 menet	átmérő 100 x 16	80 m/s	15300 1/min	1	305190	**1.765**
100	M 14 menet	átmérő 100 x 22	80 m/s	15300 1/min	1	2774	**1.707**
115	M 10 menet	átmérő 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	14859	**3.952**
115	M 14 menet	átmérő 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	14838	**1.414**
115 X-LOCK	X-LOCK	Ø 115 X-Lock	80 m/s	13300 1/min	1	352049	**6.305**
125	M 14 menet	átmérő 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	14835	**2.246**
125 X-LOCK	X-LOCK	Ø 125 X-Lock	80 m/s	12200 1/min	1	352048	**9.840**
150	M 14 menet	átmérő 150 x 22	80 m/s	10200 1/min	1	14836	**2.660**
180	M 14 menet	átmérő 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	14840	**4.699**
235	M 14 menet	átmérő 235 x 22	80 m/s	6600 1/min	1	14841	**7.233**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gumitányér / Fíbertárcsa tároló

Gumitányér

ST 358 A



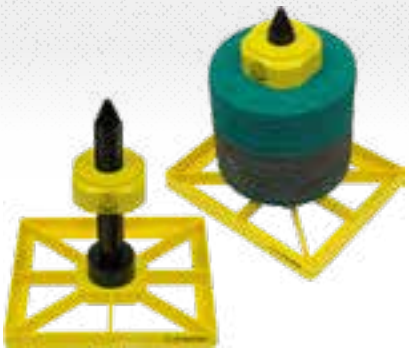


Előnyök: Durva csiszoláshoz - Hideg csiszolás - Fokozott agresszivitás a kemény, bordázott felületnek köszönhetően - Magas hőmérséklet-állóság és stabilitás

átmérő mm-ben	felfogás	hozzáillő típus	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115	M 14 menet	átmérő 115 x 22	80 m/s	13300 1/min	1	126346	**2.746**
115 X-LOCK	X-LOCK	Ø 115 X-Lock	80 m/s	13300 1/min	1	352047	**9.318**
125	M 14 menet	átmérő 125 x 22	80 m/s	12200 1/min	1	126347	**3.287**
125 X-LOCK	X-LOCK	Ø 125 X-Lock	80 m/s	12200 1/min	1	352046	**11.982**
180	M 14 menet	átmérő 180 x 22	80 m/s	8500 1/min	1	126348	**4.948**

Fíbertárcsa tároló

FS 555



Előnyök: Egyszerű tárolás mintegy 100 db 115-180 mm átmérőjű fíbertárcsához - Rendezett és könnyen hozzáférhető elhelyezés a felhasználás helyén

A tárolót fíbertárcsa nélkül szállítjuk

szélesség x hossz x magasság mm-ben	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
170 x 140 x 196	1	316463	**4.038**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek



Csíkok/ívek/tárcsák

A termékről

Klingspor a csíkok/ívek/tárcsák termékcsoport számára sokféle, magas színvonalú csiszolóanyagok széles választékát gyártja.

alkalmazási terület	típus	szemcsefajta	hordozó	szórási mód	jellemző	oldal
nemesacél	***NPA 400***	korund	fliz		Csiszoló fliz lap, kiválóan alkalmas sorjátlanításra, tisztításra és különféle felületek nemesítésére	**139**
	NDS 800	korund	fliz poliészter erősítéssel		Prémium kategóriájú csiszoló fliz tárcsa, megnövelt él stabilitással nagyobb igénybevételekhez. Durvább tisztításhoz, sorjátlanításhoz és hegesztési varratok megmunkálásához.	**170**
	SV 484	korund	fliz poliészter erősítéssel		Standard csiszoló fliz tárcsa kiváló ár- értékaránnyal sík, és enyhén tagolt felületek nemesítésére.	**169**
acél, nemesacél	***PS 21 FK***	zirkonkorund	F-papír	●	Nemesacél és más fémfelületek gépi megmunkálásához. Az önéleződő zirkonkorund szemcsének köszönhetően nagy agresszivitás és élettartam jellemzi. Jó élszilárdságot biztosít a stabil F-papír hordozó.	**149**
	PS 61 FK	kerámia korund	F-papír	●	Tömör szórás, stabil hordozó és mikrokristályos, önéleződő kerámiaszemcse biztosítja az agresszív csiszolását acélnál és nemesacélnál	**157**
	NDS 400 K	korund / SiC	fliz		Flízkorong finom felületek megmunkálásához. A hátoldali velúrlaminálás közvetlenül a tépőzáras felfogótárcsákhoz alkalmas.	**169**
acél, általános fém	***KL 361 JF***	korund	JF-pamut	●	Kiváló minőségű, nagy rugalmasságú csiszolóvászon a fémfeldolgozó ipar számára, sokoldalú felhasználási lehetőséggel, nemesacél csiszolására is.	**135, 138**
	KL 371 X	korund	X-pamut	●	Kedvező árú, univerzális termék a fémmegmunkálás számára, felületi csiszolásra	**136**
	KL 385 JF	korund	JF-pamut	●	Nagy flexibilitású univerzális csiszolóvászon a fémipar részére, kedvező ár/érték aránnyal	**137**
	CS 411 XK	zirkonkorund	X-pamut	●	Univerzális termék acél- és nemesacél megmunkáláshoz stabil, nagy szakítószilárdságú X-szövet hordozóval. Nagyon sokoldalúan alkalmazható, magas agresszivitás és csiszolási teljesítmény jellemzi durva csiszolásánál.	**167**
fa	***PS 22 F ACT***	korund	F-papír	●	A zárt szórásnak köszönhetően megnövekedett leválasztási teljesítmény és homogén csiszolat jellemzi keményfánál és kis gyantatartalmú faféleségeknél. Az új ACT technológia és az antisztatikus kialakítás megakadályozza a csiszolóanyag idő előtti eltömődését	**127**
	PS 22 K	korund	E-papír	◑	Csiszolópapír félig nyílt szórással és magas forgácsolási teljesítménnyel fa és fém megmunkálásakor a homogén csiszolati kép érdekében.	**129, 150, 151**
	PS 30 D	korund	D-papír	◑	Kedvező ár/érték arányú csiszolópapír sokoldalú alkalmazási lehetőséggel a fa- és festékmegmunkálás területén	**124, 127**
	PS 19 EK	SiC	E-papír	●	Erős, nagy teljesítményű termék stabil E-papír hordozón a durva-, köztes- és finomcsiszoláshoz egyaránt. Az éles szilícium-karbid szemcsének köszönhetően különösen alkalmas kemény, nehezen megmunkálható anyagokhoz.	**129, 149**
	PL 31 B	korund	B-papír	◑	Flexibilis finispapír optimális ár/teljesítmény aránnyal széles alkalmazási lehetőséggel a fa, festék és lakkmegmunkálás területén. A legfinomabb felületet biztosítja.	**124, 128**
	SW 501 TR	korund	szivacs	●	Rendkívül rugalmas, két oldalon szemcsés csiszolószivacs a profilok és a kontúrok kézi csiszolására, rendkívül ellenáll a gyűrődésnek és a szakadásnak, mosható és újrafelhasználható, oldószermentes kötőrendszer, amelynek színe változik a szemcse méretétől függően	**142**

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ = nyílt

Szövet

JF	pamut, könnyű, különösen hajlékony
GX	kevertszálas szövet, könnyű, hajlékony
J	pamut, könnyű
XF	pamut, nehéz, hajlékony
X	pamut, nehéz
Y	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú
Z	poliészter, nehéz, nagy szilárdságú, szegmentált szalagokhoz

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

Tulajdonságok

K	Tépőzáras
W	Adalékanyaggal

Csíkok/ívek/tárcsák
Alkalmazási útmutató

alkalmazási terület	típus	szemcsefajta	hordozó	szórási mód	jellemző	oldal
festék, lakk, kitt	***PS 33 B***	korund	B-papír	◑	Minőségi csiszolópapír festékek, lakkok és kitt megmunkálására	**126**
	PS 33 BK	korund	B-papír	◑	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához.	**131, 156**
	PS 33 C	korund	C-papír	◑	Minőségi csiszolópapír festékek, lakkok és kitt megmunkálására	**125**
	PS 33 CK	korund	C-papír	◑	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához.	**130, 154**
	PS 73 BW	korund	B-papír	◑	Minőségi csiszolópapír kiegészítő adalékanyag réteggel, melynek következtében magas élettartam jellemzi különösen festékek, lakkok és kitt megmunkálásakor	**126**
	PS 73 BWK	korund	B-papír	◑	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához hosszú élettartammal kiegészítő hatóanyagréteggel.	**160**
	PS 73 CWK	korund	C-papír	◑	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához hosszú élettartammal kiegészítő hatóanyagréteggel.	**159**
	PS 77 CK	korund	C-papír	◑	Nagy teljesítményű csiszolókorong új, innovatív bevonati technológiával, amely megakadályozza a korong idő előtti eltömődését erősen tapadó anyagok csiszolásakor. Durva és közbenső csiszoláshoz prémium latex C-papírral.	**133, 162**
	PS 19 EK	SiC	E-papír	●	Erős, nagy teljesítményű termék stabil F-papír hordozón a durva-, köztes- és finomcsiszoláshoz egyaránt. Az éles szilícium-karbid szemcsének köszönhetően különösen alkalmas kemény, nehezen megmunkálható anyagokhoz.	**129, 149**
	FP 73 WK	korund	film	◑	Speciális termék nagy szakítószilárdságú film hordozóval festék, lakk és kitt csiszolásához, a kiegészítő adalékanyag-réteg következtében megnövekedett élettartammal.	**132, 158**
	FP 77 K	korund	film	◑	Nagy teljesítményű csiszolókorong új, innovatív bevonati technológiával, amely megakadályozza a korong idő előtti eltömődését erősen tapadó anyagok csiszolásakor. Finom és végső csiszoláshoz kivételesen sík és szakadásálló fólia hordozóval.	**132, 161**
	PS 11 A	SiC	A-papír	●	Rendkívül hajlékony minőségi vízálló csiszolópapír. Különösen alkalmas festékek, lakkok és műanyagok csiszolására, kiváltképpen az autójavítás területén	**123**
	PS 11 C	SiC	C-papír	●	Rendkívül hajlékony minőségi vízálló csiszolópapír. Különösen alkalmas festékek, lakkok és műanyagok csiszolására, kiváltképpen az autójavítás területén	**122, 148**
	PS 8 A	SiC	A-papír	●	Nagyon hajlékony vízálló csiszolópapír festékek, lakkok, kittek megmunkálásához főleg az autójavítás és a fényezés területén	**121**
	PS 8 C	SiC	C-papír	●	Nagyon hajlékony vízálló csiszolópapír festékek, lakkok, kittek megmunkálásához főleg az autójavítás és a fényezés területén	**121**
	NPA 500	SiC	fliz		Csiszoló fliz lap, kiválóan alkalmas sorjátlanításra, tisztításra és különféle felületek nemesítésére	**139**
	FD 500	korund / SiC	szivacsréteg		Habosított műanyag réteg a befejező csiszoláshoz. Nagyfokú rugalmasság és alkalmazkodási képesség az íveknél és profiloknál.	**165**
	SK 500	korund	szivacs	●	4 oldalon szemcsés csiszolóhasáb enyhén tagolt és sík felületek finommegmunkálására. Robusztus, mosható és újra felhasználható. Egyaránt alkalmas száraz- és nedves csiszoláshoz.	**141**
	SK 700 A	korund	szivacs	●	Síkon és élekben is alkalmazható (négy oldalon használható). A hegyesszögű (kb. 45°-os) éllel különösen alkalmas a nehezen hozzáférhető munkadarab-kontúrok megmunkálására. Jó illeszkedés és nyomáseloszlás a rugalmas szivacsmaggal. Robusztus, mosható és újrahasználható.	**141**
	SW 501	korund	szivacs	●	2 oldalon szemcsés, különösen rugalmas csiszolószivacs kézi csiszoláshoz, puha szivacsmaggal. Gyűrődés- és törésmentes, mosható és újra felhasználható. Egyaránt alkalmas száraz- és nedves- csiszoláshoz.	**142**
	SW 501 TR	korund	szivacs	●	Az SW 501 csiszolószivacs szakításnak ellenálló erősített változata. Extra hosszú élettartamú, oldószermentes kötőrendszer, színe változik a szemcse méretétől függően	**142**
	SW 502	SiC	szivacs	●	Hasonló az SW 501-hez, azonban agresszívebb Si-Ca szemcsével.	**143**
	SW 510	korund	szivacs	●	Vékonyabb, nagyon rugalmas csiszolószivacs a különösen nehezen hozzáférhető területekhez, pl. mélyedésekhez, profilokhoz és élekhez. Tömör szivacsszerkezet miatt rendkívül azonos nyomáseloszlás és különösen finom csiszolati kép. Nem törik, nincsenek ráncok, nedvesen és szárazon is használható.	**143**
festék, lakk, kitt, műanyag	***SW 512***	SiC	szivacs	●	Hasonló az SW 510-hez , de élesebb Si-Ca szemcsével	**144**
Festék, lakk, glett, fedőréteg, gipsz- és gipszkartonfalak, fa	***AN 400***	korund	Csiszolórács	●	Hatékony és teljes felületű porelszívás a nyitott rácsstruktúrának köszönhetően	**133, 164**

● = zárt ◑ = félig nyílt ○ = nyílt

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

kivitel	méret	rendelési minimum
ívek	230 × 280 mm	250 db
csíkok	70 × 450 mm	500 db
	115 × 140 mm	1.000 db
	93 × 230 mm	500 db
	115 × 280 mm	500 db
ívek > 230 × 280 mm	A minimális mennyiségeket kérésre megadjuk	
extra nagy ívek	1400 × 1540 mm	10 db

kivitel	méret	rendelési minimum
tépőzáras	70 × 125 mm	1.000 db
	80 × 133 mm	1.000 db
	93 × 230 mm	500 db
	100 × 115 mm	1.000 db
	115 × 280 mm	500 db

További méretekre kérje ajánlatunkat!

Csíkok / ívek

- univerzálisan használható kézi csiszoláshoz és a kézi kisgépekhez
- a megmunkálandó anyaghoz (pl. fa, fém, stb.) szabott különleges kivitelek
- egyéni alkalmazási esetekhez igazadó különböző méretek
- száraz- és nedvescsiszolás céljára
- papír és vászon hordozó

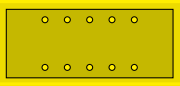
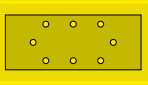
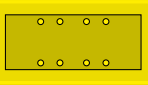
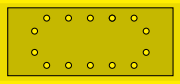
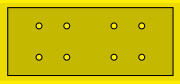
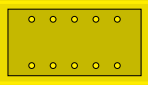
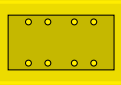
Tárcsák

- univerzálisan használható számos géptípushoz
- sokféle lyukasztási formában különleges kivitelek
- egyéni alkalmazási esetekhez igazadó különböző méretek
- száraz- és nedvescsiszolás céljára
- hordozó: papír, vászon, film és műanyagszálas flíz
- tépőzáras termékek
- illeszkedő felfogó tárcsa sarokcsiszolóhoz / excenter csiszolóhoz

Csíkok lyukasztási formái

Klingspor számos, stancolt lyukformával rendelkező terméket kínál. Az Ön által használt géptől függ, hogy Önnek éppen milyen lyukformára van szüksége. Az alábbi táblázat a leghasználatosabb géptípusokat tűnteti föl a szükséges lyukformákkal együtt. A következő termékismertető oldalakon a választékban szereplő lyukformák a táblázatokban vannak feltűntetve.
Amennyiben az Ön által igényelt termék raktáráruként nem áll rendelkezésre, úgy a minimális megrendelési mennyiséget betartva szívesen legyártjuk azt Önnek.

További lyukformákra kérje ajánlatunkat!

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

Fenntartjuk a jogot gyártandó árucikkek esetén a többlet-, vagy az alulszállításhoz!

Klingspor csíkok minden szerszámhoz

Ha nem találja meg itt az Ön által használt gépet, kérjük, forduljon a Klingspor-hoz. Szívesen segítünk Önnek.

gyártó	típus	méret mm-ben	lyukforma	kivitel
AEG powertools	FS 2	80 × 133	GL 18	tépőzáras
	VS/E 230, VSS/E 260	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	VSSE 260, VSS 260	93 × 230	GL 9	szorítófüles
	FDS 140	115 × 140	GL 38	szorítófüles
	FDS 140	115 × 140	GL 39	tépőzáras
	VSS 20, VSSE 230, VS 280, VSE 280, VSSE 280	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	VSS 20, VSSE 20, VS 280, VSSE 280	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
	VSS/E 20, VS/E 280, VSSE 280	115 × 280	GL 11	szorítófüles
Atlas Copco	VS 11	80 × 133	GL 18	tépőzáras
	VSS 20, VSSE 20	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	VSS 20, VSSE 20	115 × 280	GL 11	tépőzáras
	LS030 H070-3, LS030 S070-3	93 × 180	lyuk nélkül	szorítófüles
	LS031 H070-3, LS031 S070-3, LS032 H070-3, LS032 S070-3	93 × 180	GL 3	szorítófüles
Black & Decker	P 63-01	80 × 133	GL 18	tépőzáras
	KA 330 EKA	90 × 190	GL 4	tépőzáras
	KA 175, KA 186, KA 186 E	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	KA 320 EKA	93 × 190	GL 4	tépőzáras
	KA 320 EKA, KA 300	93 × 230	GL 3	szorítófüles
	BD 175, BD 180 E, DN 41 AE, DN 180 E, KA 185, KA 185 E, KC 185 E	93 × 230	GL 9	szorítófüles
	KC 962, VB 135 A, CD 400, BN 41 AE	93 × 230	GL 9	szorítófüles
	KA 185, KA 185 E	93 × 230	lyuk nélkül	szorítófüles
	KA 273	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, BD 273, SR 410	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
	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	szorítófüles
	VB 135A, DN 180E, KA 185E, KC 962, DN 49, DN 273, VB 250 E, KA274EKA	115 × 280	GL 11	szorítófüles
Bosch	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 16 A	80 × 133	GL 18	tépőzáras
	GSS 23 AE, GSS 230 A, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 AE	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	PSS 23 A, PSS 180, PSS 240, PSS 180 A, PSS 240 A, PSS 240 AE	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	GSS 230 AVE Professional	93 × 185	GL 10	tépőzáras
	PSS 250 AE, PSS 200 A	93 × 190	GL 10	tépőzáras
	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, GSS 230 AVE Professional	93 × 230	GL 9	szorítófüles
	PSS 22, PSS 23 A, PSS 230, PSS 23, PSS 23 AE, PSS 250 AE,	93 × 230	GL 9	szorítófüles
	GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 A, PSS 23 AE, PSS 230	93 × 230	lyuk nélkül	szorítófüles
	GSS 140 A	115 × 107	GL 37	tépőzáras
	1289 D	115 × 115	lyuk nélkül	tépőzáras
	GSS 140 A	115 × 140	GL 38	szorítófüles
	GSS 28/A, GSS 280 A/AE, PSS 28 AE/280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 × 280	GL 11	szorítófüles

Csíkok/ívek/tárcsák
Alkalmazási útmutató

gyártó	típus	méret mm-ben	lyukforma	kivitel
Casals	KLR 210, VLR 210, BLR 170	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	BLR 250, VLR 300	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	LN 216, LR 228	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
DeWalt, ELU	D26423, D 26422	93 × 230	GL 3	tépőzáras
	D26441	108 × 115	GL 20	tépőzáras
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	VS 71	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 280	GL 1	szorítófüles
	D26420, D26421	115 × 280	GL 1	tépőzáras
	D26441	140 × 115	GL 33	szorítófüles
Einhell	EST 170	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	BSS 150, BT-OS 150	93 × 230	GL 3	szorítófüles
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 × 230	GL 15	tépőzáras
	ERU 270	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 × 280	GL 1	szorítófüles
	SS-G 270, BSS 250	115 × 280	GL 13	szorítófüles
Fein	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	szorítófüles
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	tépőzáras
Felisatti	TP 31 E	80 × 133	GL 18	tépőzáras
	TP 115/350 VE, TP 517/AS	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
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	tépőzáras
	RS 3 - STF, RS 4 E - STF, RS 4, RS 4 E	80 × 165	GL 8	szorítófüles
	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	tépőzáras
	RS 3 - SFE, RS 3 E - SFE, LRS 93	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 × 230	lyuk nélkül	szorítófüles
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 × 230	GL 9	szorítófüles
	RS 1, RS 2, RS 2 E, LRB - IAS, RS 200, RS 100C, RS 100 CQ, RS 200 Q/EQ	115 × 230	GL 15	tépőzáras
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF, RS 2, RS 2 E	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 × 280	GL 11	szorítófüles
Flex	OS 80-2, OSE 80-2	80 × 133	GL 18	tépőzáras
	MS 713	115 × 105	GL 43	tépőzáras
HILTI	WFO 280	115 × 280	GL 1	szorítófüles
	WFO 280	115 × 230	GL 15	tépőzáras

Csíkok/ívek/tárcsák
Alkalmazási útmutató

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

Papír ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, vízálló

PS 8 C



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	◑
általános fém	◑

Előnyök: Optimális kemény, szívós felületek csiszolásához - A rugalmas latex papír kitűnő illeszkedést tesz lehetővé - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	60	50	269424	**17.144**
230 x 280	80	50	269429	**16.108**
230 x 280	100	50	269435	**14.507**
230 x 280	120	50	269444	**12.686**
230 x 280	150	50	269448	**11.555**

Csiszolópapír, vízálló

PS 8 A



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	A-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	◑
általános fém	◑

Előnyök: Optimális kemény, szívós felületek csiszolásához - A rugalmas latex papír kitűnő illeszkedést tesz lehetővé - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

Szemcsetartomány:

16 | 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**

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	180	50	269269	**11.053**
230 x 280	220	50	269275	**11.053**
230 x 280	240	50	269279	**11.053**
230 x 280	280	50	269285	**11.053**
230 x 280	320	50	269289	**11.053**
230 x 280	360	50	269294	**11.053**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 8 A Csiszolópapír, vízálló

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	400	50	269299	**11.053**
230 x 280	600	50	269314	**11.053**
230 x 280	800	50	269323	**11.744**
230 x 280	1000	50	269328	**11.744**

Csiszolópapír, vízálló

PS 11 C





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	◑
általános fém	◑

Előnyök: Speciális termék az autójavítás és -lakkozás területén - Optimális kemény, szívós felületek csiszolásához - Kitűnő illeszkedés magas stabilitás mellett - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	60	50	2022	**22.891**
230 x 280	80	50	2023	**19.939**
230 x 280	100	50	2117	**17.584**
230 x 280	120	50	2116	**15.386**
230 x 280	150	50	2011	**14.507**
230 x 280	180	50	2012	**13.659**
230 x 280	220	50	2013	**13.659**
230 x 280	240	50	2014	**13.659**
230 x 280	280	50	2015	**13.659**
230 x 280	320	50	2016	**13.659**
230 x 280	360	50	2017	**13.659**
230 x 280	400	50	2018	**13.659**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolópapír, vízálló

PS 11 A



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	A-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	◑
általános fém	◑

Előnyök: Speciális termék az autójavítás és -lakkozás területén - Optimális kemény, szívós felületek csiszolásához - Kitűnő illeszkedés magas stabilitás mellett - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	220	50	2002	**13.659**
230 x 280	240	50	2003	**13.659**
230 x 280	280	50	2004	**13.659**
230 x 280	320	50	2005	**13.659**
230 x 280	360	50	2006	**13.659**
230 x 280	400	50	2007	**13.659**
230 x 280	500	50	2008	**13.659**
230 x 280	600	50	2009	**13.659**
230 x 280	800	50	2010	**14.507**
230 x 280	1000	50	11892	**14.507**
230 x 280	1200	50	6616	**14.507**
230 x 280	1500	50	186794	**14.507**
230 x 280	2000	50	186795	**14.507**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír

PS 30 D



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	D-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú termék - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	40	50	194660	**15.700**
230 x 280	60	50	194662	**12.560**
230 x 280	80	50	194663	**11.084**
230 x 280	100	50	194664	**10.174**
230 x 280	120	50	194665	**10.174**
230 x 280	150	50	194666	**10.174**
230 x 280	180	50	194667	**10.174**
230 x 280	240	50	194668	**10.236**
230 x 280	320	50	194669	**10.236**

Finispapír

PL 31 B



Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú termék - Optimális kopási tulajdonság kézi és kisgépes csiszoláshoz - Nagyon finom csiszolati kép

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	40	50	2059	**15.983**
230 x 280	50	50	2060	**14.287**
230 x 280	60	50	2061	**12.780**
230 x 280	80	50	2062	**11.273**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PL 31 B Finispapír

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	100	50	2048	**10.331**
230 x 280	120	50	2049	**10.331**
230 x 280	150	50	2050	**10.331**
230 x 280	180	50	2051	**10.331**
230 x 280	220	50	2052	**10.425**
230 x 280	240	50	2053	**10.425**
230 x 280	280	50	2054	**10.425**
230 x 280	320	50	2055	**10.425**
230 x 280	400	50	2057	**10.425**

Csiszolópapír

PS 33 C





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	40	50	147849	**18.589**
230 x 280	60	50	147850	**14.695**
230 x 280	80	50	147851	**12.874**
230 x 280	100	50	149719	**11.744**
230 x 280	120	50	147852	**11.744**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír

PS 33 B





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	150	50	149528	**11.744**
230 x 280	180	50	147853	**11.744**
230 x 280	220	50	149529	**11.838**
230 x 280	240	50	147854	**11.838**
230 x 280	280	50	149793	**11.838**
230 x 280	320	50	149530	**11.838**
230 x 280	400	50	148971	**11.838**
230 x 280	500	50	170667	**11.838**
230 x 280	600	50	170668	**11.838**

Csiszolópapír, adalékanyaggal

PS 73 BW





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●

Előnyök: Minőségi termék lakk, festék és kitt megmunkáláshoz - Magas leválasztási teljesítmény - Jelentősen kisebb eltömődés, érezhetően megnövekedett élettartammal a kiegészítő adalékanyag-rétegnek köszönhetően

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

ANTISZTATIKUS csiszolópapír

PS 22 F ACT





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:			
fa	●	acél	◑
általános fém	◑	színesfém	◑
festék/lakk/kitt	◑		
műanyag	◑		

Előnyök: Prémiumtermék keményfához - Kiváló él stabilitás - Az ACT-receptúrának és az antisztatikus kialakításnak köszönhetően kevésbé tömődik el

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 280	40	100	6529	**21.697**
115 x 280	60	100	6531	**17.207**
115 x 280	80	100	6532	**15.135**
115 x 280	100	100	6533	**13.816**

Csiszolópapír

PS 30 D





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	D-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú termék - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 280	60	100	194673	**7.222**
115 x 280	80	100	194674	**6.468**
115 x 280	120	100	194676	**5.997**
115 x 280	180	100	194679	**5.997**
115 x 280	240	100	194680	**6.060**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Papír csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Finispapír

PL 31 B





Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú termék - Optimális kopási tulajdonság kézi és kisgépes csiszoláshoz - Nagyon finom csiszolati kép

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
93 x 230	40		100	2416	**6.154**
93 x 230	60		100	2418	**5.024**
93 x 230	80		100	2419	**4.490**
93 x 230	100		100	2390	**4.176**
93 x 230	120		100	2391	**4.176**
93 x 230	180		100	2393	**4.176**
93 x 230	240		100	2395	**4.208**
93 x 230	60	GL 9	100	2667	**8.886**
93 x 230	80	GL 9	100	2668	**8.352**
93 x 230	120	GL 9	100	2670	**8.038**
115 x 280	40		100	2412	**9.294**
115 x 280	60		100	2414	**7.599**
115 x 280	80		100	2415	**6.814**
115 x 280	100		100	2379	**6.311**
115 x 280	120		100	2380	**6.311**
115 x 280	150		100	2381	**6.311**
115 x 280	180		100	2382	**6.311**
115 x 280	220		100	2383	**6.374**
115 x 280	240		100	2384	**6.374**
115 x 280	60	GL 1	100	5324	**11.461**
115 x 280	80	GL 1	100	5323	**10.676**
115 x 280	120	GL 1	100	5321	**10.174**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 19 EK





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	fa	●
Szemcsefajta	SiC	festék/lakk/kitt	●
Szórási mód	zárt	műanyag	●
Hordozó	E-papír	üveg/kő	●

Előnyök: Kemény és éles szilíciumkarbid szemcse kemény és nehezen forgácsolható munkadarabokhoz - Robosztus kialakítású tárcsa erős E-papír hordozón durva-, közbenső- és finomcsiszoláshoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 22 K





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:			
Kötőanyag	műgyanta	fa	●	acél	◑
Szemcsefajta	korund	általános fém	●		
Szórási mód	félig nyílt	festék/lakk/kitt	◑		
Hordozó	E-papír	műanyag	◑		

Előnyök: Magas forgácsolási teljesítmény - Homogén csiszolati kép

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
70 x 125	60		100	147593	**8.823**
70 x 125	80		100	140608	**8.007**
70 x 125	100		100	131668	**7.505**
70 x 125	120		100	129801	**7.505**
70 x 125	150		100	135581	**7.505**
70 x 125	180		100	129802	**7.505**
80 x 133	40	GL 18	100	149852	**13.785**
80 x 133	60	GL 18	100	149853	**11.649**
80 x 133	80	GL 18	100	149854	**10.645**
80 x 133	100	GL 18	100	149855	**10.048**
80 x 133	120	GL 18	100	149857	**10.048**
80 x 133	150	GL 18	100	232741	**10.048**
80 x 133	180	GL 18	100	232742	**10.048**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 22 K, Csiszolópapír, tépőzáras

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
80 x 133	220	GL 18	100	206371	**10.079**
100 x 115	80		100	103378	**9.608**
100 x 115	100		100	103379	**8.949**
100 x 115	120		100	103380	**8.949**
100 x 115	150		100	103381	**8.949**
115 x 115	80		100	82076	**9.012**
115 x 115	120		100	81637	**8.227**
115 x 115	150		100	94721	**8.227**
115 x 230	40	GL 15	100	122331	**27.601**
115 x 230	60	GL 15	100	116647	**22.325**
115 x 230	80	GL 15	100	116648	**19.845**
115 x 230	100	GL 15	100	116649	**18.275**
115 x 230	120	GL 15	100	114942	**18.275**
115 x 230	150	GL 15	100	111500	**18.275**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 33 CK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
70 x 125	80		100	155072	**5.997**
70 x 125	100		100	151786	**5.652**
70 x 125	120		100	151785	**5.652**
80 x 133	40	GL 18	100	146974	**10.425**
80 x 133	60	GL 18	100	146975	**8.980**
80 x 133	80	GL 18	100	146976	**8.290**
80 x 133	100	GL 18	100	146977	**7.881**
80 x 133	120	GL 18	100	147169	**7.881**
93 x 178	40	GL 17	100	146970	**13.345**
93 x 178	60	GL 17	100	146971	**11.084**
93 x 178	80	GL 17	100	146972	**10.048**
93 x 178	100	GL 17	100	146973	**9.389**
93 x 178	120	GL 17	100	148046	**9.389**
100 x 115	80		100	147101	**7.096**
100 x 115	100		100	147102	**6.625**
100 x 115	120		100	147103	**6.625**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 33 CK Csiszolópapír, tépőzáras

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 230	40	GL 15	100	146966	**19.782**
115 x 230	60	GL 15	100	146967	**16.202**
115 x 230	80	GL 15	100	146968	**14.507**
115 x 230	100	GL 15	100	146969	**13.471**
115 x 230	120	GL 15	100	147182	**13.471**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 33 BK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
70 x 125	150		100	151784	**5.652**
70 x 125	180		100	148228	**5.652**
70 x 125	220		100	155500	**5.683**
70 x 125	240		100	152381	**5.683**
70 x 125	280		100	197133	**5.683**
80 x 133	150	GL 18	100	149107	**7.881**
80 x 133	180	GL 18	100	147479	**7.881**
80 x 133	220	GL 18	100	149819	**7.913**
80 x 133	240	GL 18	100	148050	**7.913**
80 x 133	320	GL 18	100	149897	**7.913**
80 x 133	400	GL 18	100	149899	**7.913**
93 x 178	150	GL 17	100	149138	**9.389**
93 x 178	180	GL 17	100	148047	**9.389**
93 x 178	240	GL 17	100	148048	**9.451**
100 x 115	150		100	148658	**6.625**
100 x 115	180		100	147104	**6.625**
100 x 115	240		100	147105	**6.688**
115 x 230	150	GL 15	100	149820	**13.471**
115 x 230	180	GL 15	100	147183	**13.471**
115 x 230	240	GL 15	100	147184	**13.565**
115 x 230	320	GL 15	100	147185	**13.565**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras film lapok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolófilm, adalékanyaggal, tépőzáras

FP 73 WK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	film

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	◑

Előnyök: Speciális, nagy szakítószilárdságú film-hordozójú tárcsa lakk, festék és kitt megmunkálásához - Jól illeszkedik a kontúrokhoz, kiváló szemcsetapadás még szélén is - Erősen csökkentett eltömődés, érezhetően hosszabb élettartam

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Csiszolófilm, tépőzáras

FP 77 K T-ACT

ÚJ !





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	film

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
alapozó	●
töltő	●
gélbevonatok	●
kompozit anyagok	●
műanyag	◑

Előnyök: Nagy leválasztás optimalizált eltömődési körülmények mellett - Megnövekedett élettartam az újfajta adalékrétegnek köszönhetően, ami hátráltatja a festék és porszemcsék megtapadását - A végső finom csiszoláshoz a P 240-2000 szemcsetartományban nagy flexibilitású és állandó vastagságú film hordozóval készül a legmagasabb felületminőség elérése céljából

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
80 x 133	240	GL 18	100	353120	**12.372**
80 x 133	320	GL 18	100	353119	**12.372**
80 x 133	400	GL 18	100	353118	**12.372**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 77 CK T-ACT

ÚJ !





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:			
festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
alapozó	●	műanyag	◑
töltő	●		
gélbevonatok	●		

Előnyök: Nagy leválasztás optimalizált eltömődési körülmények mellett - Megnövekedett élettartam az újfajta adalékrétegnek köszönhetően, ami hátráltatja a festék és porszemcsék megtapadását - Nagy terhelés melletti agresszív csiszoláshoz a P 60-220 szemcsetartományban flexibilis, szakadásnak ellenálló C-latexpapír hordozón

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
80 x 133	60	GL 18	100	353113	**13.753**
80 x 133	80	GL 18	100	353126	**12.529**
80 x 133	100	GL 18	100	353125	**11.775**
80 x 133	120	GL 18	100	353124	**11.775**
80 x 133	150	GL 18	100	353123	**11.775**
80 x 133	180	GL 18	100	353122	**11.775**
80 x 133	220	GL 18	100	353121	**11.869**

Csiszolórács, tépőzáras, vízálló

AN 400





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Hordozó	Poliészter rács

Alkalmazási terület:			
festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
gélbevonatok	●	fa	●
gipsz	●	faalapanyagú laptermékek	●
gipszkartonfalak	●		

Előnyök: A nyitott rácsstruktúrának köszönhetően hatékony és teljes felületű porelszívás - A pormentes csiszolás a csiszolóanyag hosszabb élettartamát biztosítja - Ugyanakkor jobb munkavédelem a csekély munkahelyi porképződés miatt - Nem függ a meglévő elszívó-furatformáktól - Vízálló

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
80 x 133	80	50	337892	**21.012**
80 x 133	100	50	337891	**19.337**
80 x 133	120	50	337890	**19.337**
80 x 133	150	50	337894	**19.337**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolórács, tépőzáras / Tépőzár réteg / Kézi hasáb

▸▸ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - AN 400 Csiszolórács, tépőzáras, vízálló**

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
80 x 133	180	50	337889	**19.337**
80 x 133	240	50	337893	**19.337**
80 x 133	320	50	337895	**19.337**
80 x 133	400	50	337896	**19.337**

Tépőzár réteg, öntapadós

CS 396 Y



Tulajdonságok

Kötőelem formája	gomba
Vastagság	1,5 mm
Hőmérséklet	-30 °C-tól +80 °C-ig

Előnyök: Tetszőleges méretre vágható - Egyszerűen és biztosan rögzíthető sima felületen - Jó tapadást biztosít tépőzáras

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Kézi hasáb

HK 100





Előnyök: Kiválóan alkalmas sík- és enyhén ívelt felületekhez - Fáradságmentes csiszolás az ergonómiai kialakításnak köszönhetően - 70 x 125 mm-es szalagokhoz - Tépőzáras

szélesség x hossz x magasság mm-ben	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
68 x 118 x 40	1	185320	**2.081**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, barna

KL 361 JF



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:			
acél	●	nemesacél	●
általános fém	●	műanyag	◑
színesfém	●		
fa	●		

Előnyök: Kiváló minőségű általánosan alkalmazható termék - A nagyon rugalmas pamuthordozónak köszönhetően optimálisan illeszkedik a megmunkálandó felülethez - Tisztán és könnyen hasítható

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	30	50	2083	**49.612**
230 x 280	40	50	2084	**43.332**
230 x 280	50	50	2085	**40.506**
230 x 280	60	50	2086	**37.994**
230 x 280	80	50	2087	**35.482**
230 x 280	100	50	2088	**33.912**
230 x 280	120	50	2089	**33.912**
230 x 280	150	50	2090	**33.912**
230 x 280	180	50	2091	**33.912**
230 x 280	220	50	2092	**34.226**
230 x 280	240	50	2093	**34.226**
230 x 280	280	50	2094	**34.226**
230 x 280	320	50	2095	**34.226**
230 x 280	360	50	2096	**34.226**
230 x 280	400	50	2097	**34.226**
230 x 280	500	50	2098	**34.226**
230 x 280	600	50	5334	**34.226**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, kék

KL 371 X



Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●

Előnyök: Kedvező árú univerzális termék felületek kézi csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	40	50	2100	**24.272**
230 x 280	50	50	2101	**22.734**
230 x 280	60	50	2102	**21.415**
230 x 280	80	50	2103	**20.065**
230 x 280	100	50	2104	**19.217**
230 x 280	120	50	2105	**19.217**
230 x 280	150	50	2106	**19.217**
230 x 280	180	50	2107	**19.217**
230 x 280	220	50	2108	**19.374**
230 x 280	240	50	2109	**19.374**
230 x 280	280	50	119885	**19.374**
230 x 280	320	50	119886	**19.374**
230 x 280	400	50	119888	**19.374**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolóvászon, barna

KL 385 JF



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:			
fa	●	műanyag	◑
általános fém	●		
színesfém	●		
nemesacél	◑		

Előnyök: Kedvező árú univerzális termék profilcsiszoláshoz - A nagyon rugalmas pamuthordozónak köszönhetően optimálisan illeszkedik a megmunkálandó felülethez - Tisztán és könnyen hasítható

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
230 x 280	40	50	218047	**35.482**
230 x 280	60	50	218050	**31.243**
230 x 280	80	50	218051	**29.233**
230 x 280	100	50	218052	**28.009**
230 x 280	120	50	218053	**28.009**
230 x 280	150	50	218054	**28.009**
230 x 280	180	50	218055	**28.009**
230 x 280	220	50	218056	**28.229**
230 x 280	240	50	218057	**28.229**
230 x 280	280	50	218058	**28.229**
230 x 280	320	50	218059	**28.229**
230 x 280	400	50	218061	**28.229**
230 x 280	600	50	218063	**28.229**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Vászon csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, barna

KL 361 JF





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

Alkalmazási terület:			
acél	●	nemesacél	●
általános fém	●	műanyag	◑
színesfém	●		
fa	●		

Előnyök: Kiváló minőségű általánosan alkalmazható termék - A nagyon rugalmas pamuthordozónak köszönhetően optimálisan illeszkedik a megmunkálandó felülethez - Tisztán és könnyen hasítható

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 280	40	100	73953	**23.519**
115 x 280	60	100	74436	**20.850**
115 x 280	80	100	72227	**19.562**
115 x 280	120	100	72488	**18.777**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz

Csiszoló flíz

NPA 400



Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:

nemesacél	●
általános fém	●
fa	●
festék/lakk	◑
műanyag	◑

Előnyök: Kiválóan használható felületek nemesítéshez, pl. egy meglévő csiszolati képhez történő illesztésnél - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

szél. x hosszúság mm-ben	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
152 x 229	barna	coarse	20	342852	**98.083**
152 x 229	vöröses barna	medium	20	342855	**42.064**
152 x 229	vöröses barna	fine	20	342856	**34.542**
152 x 229	vöröses barna	very fine	20	342849	**34.542**
152 x 229	zöld	very fine heavy duty	20	342853	**42.064**
152 x 229	sötétzöld	very fine general purpose	20	342854	**34.542**

A flíz lapokban lévő szemcsék nagyságáról lásd a tájékoztatást a 140. oldalon

Csiszoló flíz

NPA 500



Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC

Alkalmazási terület:

festék/lakk	●
műanyag	●
nemesacél	●
általános fém	◑
fa	◑

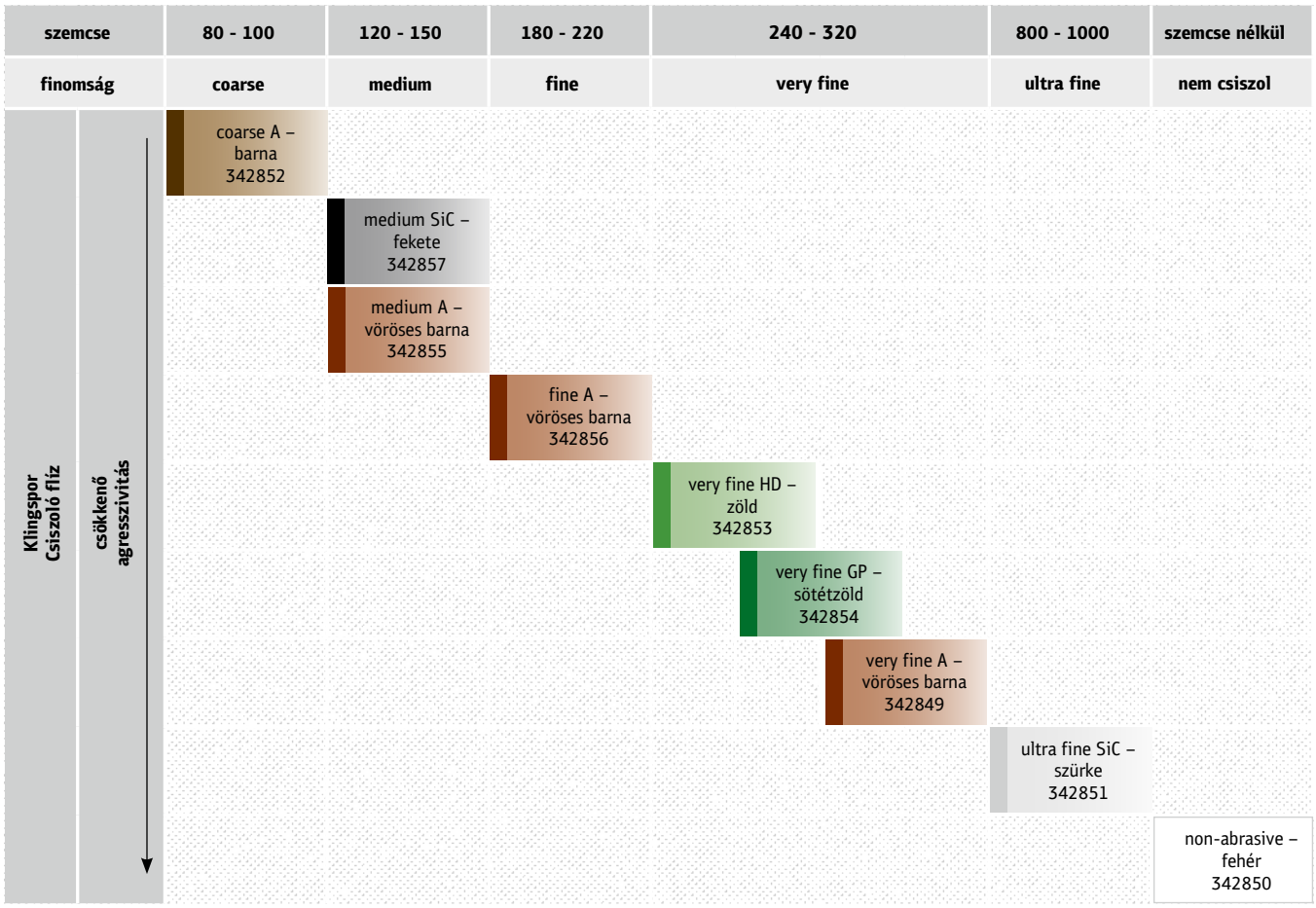
Előnyök: Kiválóan használható felületek nemesítéshez, pl. egy meglévő csiszolati képhez történő illesztésnél - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

szél. x hosszúság mm-ben	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
152 x 229	fekete	medium	20	342857	**43.393**
152 x 229	szürke	ultra fine	20	342851	**43.393**
152 x 229	fehér	szemcse nélkül	20	342850	**36.743**

A flíz lapokban lévő szemcsék nagyságáról lásd a tájékoztatást a 140. oldalon

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz



Csiszolóhasáb

Csiszolóhasáb, rugalmas, 4 oldalon szemcsés

SK 500



Tulajdonságok

Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑
általános fém	◑

Előnyök: Síkon és élekben is alkalmazható (négy oldalon használható) - Rugalmas szivacsmagjának köszönhetően használható sík- és tagolt felületekhez egyaránt - Robusztus, mosható és újra felhasználható

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	keménységi fok	szemcse színe	hab színe	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 70 x 25	60	kemény	barna	szürke	100	125279	**243**
100 x 70 x 25	80	kemény	barna	szürke	100	225165	**243**
100 x 70 x 25	100	kemény	barna	szürke	100	125280	**243**
100 x 70 x 25	120	kemény	barna	szürke	100	225166	**243**
100 x 70 x 25	180	kemény	barna	szürke	100	225167	**243**
100 x 70 x 25	220	kemény	barna	szürke	100	225168	**243**
100 x 70 x 25	280	kemény	barna	szürke	100	225169	**243**

Csiszolóhasáb, rugalmas, 4 oldalon szemcsés

SK 700 A



Tulajdonságok

Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑
általános fém	◑

Előnyök: Síkon és élekben is alkalmazható (négy oldalon használható) -A kb. 45°-os hegyesszögű éllel különösen alkalmas a nehezen hozzáférhető munkadarab-kontúrok megmunkálására - Jó illeszkedés és nyomáseloszlás a rugalmas szivacsmaggal.- Robusztus, mosható és újrahasználható

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	keménységi fok	szemcse színe	hab színe	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
125 x 89 x 25	60	kemény	barna	szürke	100	337846	**388**
125 x 89 x 25	80	kemény	barna	szürke	100	337847	**388**
125 x 89 x 25	100	kemény	barna	szürke	100	337848	**388**
125 x 89 x 25	120	kemény	barna	szürke	100	331019	**388**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolószivacs

Csiszolószivacs, rugalmas, 2 oldalon szemcsés

SW 501



Tulajdonságok

Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑
általános fém	◑

Előnyök: Selymesen matt csiszolati felület - Gyengén és erősen tagolt felületek megmunkálására (két oldalon használható) - Ellenáll a gyűrésnek, szakításnak - Mosható és újra felhasználható

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	keménységi fok	szemcse színe	hab színe	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
123 x 96 x 12,5	120	lágy	barna	sárga	100	125281	**230**
123 x 96 x 12,5	220	lágy	barna	sárga	100	125282	**230**

Csiszolószivacs, rugalmas, 2 oldalon szemcsés

SW 501 TR

ÚJ !



Tulajdonságok

Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑
általános fém	◑

Előnyök: Selymesen matt csiszolati felület - Gyengén és erősen tagolt felületek megmunkálására (két oldalon használható) - Ellenáll a gyűrésnek, szakításnak - Mosható és újra felhasználható - Szakadásnak extrán ellenáll - Nagyon magas élettartam - Oldószermentes ragasztórendszer szemcsenagyságtól függő színnel

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	keménységi fok	szemcse színe	hab színe	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
123 x 96 x 12,5	100	lágy	világosbarna	sárga	100	351573	**281**
123 x 96 x 12,5	120	lágy	zöld	sárga	100	353264	**281**
123 x 96 x 12,5	150	lágy	vörös	sárga	100	353263	**281**
123 x 96 x 12,5	180	lágy	kék	sárga	100	351574	**281**
123 x 96 x 12,5	220	lágy	barna	sárga	100	353262	**281**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolószivacs

Csiszolószivacs, rugalmas, 2 oldalon szemcsés

SW 502



Tulajdonságok

Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
fa	◑
fém	◑

Előnyök: Gyengén és erősen tagolt felületek megmunkálására (két oldalon használható) - Ellenáll a gyűrésnek, szakításnak - Mosható és újra felhasználható

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	keménységi fok	szemcse színe	hab színe	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
123 x 96 x 12,5	120	lágy	fekete	sárga	100	244377	**230**
123 x 96 x 12,5	220	lágy	fekete	sárga	100	244379	**230**

Csiszolószivacs, rugalmas, 1 oldalon szemcsés

SW 510



Tulajdonságok

Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑
általános fém	◑

Előnyök: Vékonyabb, nagyon rugalmas csiszolószivacs a különösen nehezen hozzáférhető területekhez, pl. mélyedésekhez, profilokhoz és élekhez - Tömör szivacsszerkezet miatt rendkívül azonos nyomáseloszlás és különösen finom csiszolati kép - Nem törik, nincsenek ráncok, nedvesen és szárazon is használható

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	keménységi fok	szemcse színe	hab színe	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 140 x 5	100	kemény	fehér	szürke	100	303588	**252**
115 x 140 x 5	180	kemény	fehér	szürke	100	303589	**252**
115 x 140 x 5	220	kemény	fehér	szürke	100	303590	**252**
115 x 140 x 5	320	kemény	fehér	szürke	100	337849	**252**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolószivacs

Csiszolószivacs, rugalmas, 1 oldalon szemcsés

SW 512





Tulajdonságok	
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
fa	◑
fém	◑

Előnyök: Vékonyabb, nagyon rugalmas csiszolószivacs a különösen nehezen hozzáférhető területekhez, pl. mélyedésekhez, profilokhoz és élekhez - Tömör szivacsszerkezet miatt rendkívül azonos nyomáseloszlás és különösen finom csiszolati kép - Nem törik, nincsenek ráncok, nedvesen és szárazon is használható - Éles szilíciumkarbid szemcse az agresszivitás érdekében és a nehezen megmunkálható anyagokhoz

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	keménységi fok	szemcse színe	hab színe	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 140 x 5	120	kemény	fekete	szürke	100	337850	**262**
115 x 140 x 5	180	kemény	fekete	szürke	100	337851	**262**
115 x 140 x 5	220	kemény	fekete	szürke	100	337852	**262**
115 x 140 x 5	320	kemény	fekete	szürke	100	337853	**262**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek

A tárcsák lyukasztási formái

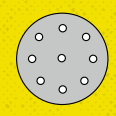
Klingspor számos stancolt lyukformát kínál. Az Ön által használt géptől függ, hogy Önnek éppen milyen lyukformára van szüksége. Az alábbi táblázat a leghasználatosabb géptípusokat tünteti fel a szükséges lyukformákkal együtt. A következő termékismertető oldalakon a választékban szereplő lyukformák a táblázatokban láthatók.



GLS 4
Ø 115 mm
8 db Ø 10 mm
elszívólyuk Ø 65 mm



GLS 5
Ø 125 mm
8 db Ø 10 mm
elszívólyuk Ø 65 mm



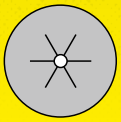
GLS 27
Ø 125 mm
8 db Ø 10 mm
elszívólyuk Ø 90 mm
+ 1 db Ø 10 mm központi lyuk



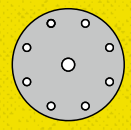
Forma: 0
lyuk nélkül
különböző méretek



Forma: 10
kerek lyuk
különböző méretek



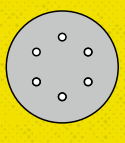
Forma: 30
csillagbevágásos lyuk
különböző méretek



GLS 1
Ø 150 mm
8 db Ø 10 mm
elszívólyuk Ø 120 mm
+ 1 db Ø 17 mm központi lyuk



GLS 2
Ø 150 mm
8 db Ø 10 mm
elszívólyuk Ø 65 mm



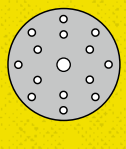
GLS 3
Ø 150 mm
6 db Ø 10 mm
elszívólyuk Ø 80 mm



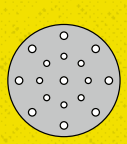
GLS 15
Háromszög 96 mm
6 db Ø 8 mm
elszívólyuk Ø 52 mm



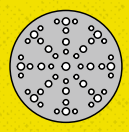
GLS 24
98 × 148 mm
7 db Ø 10 m



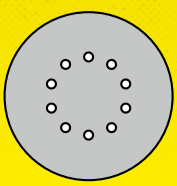
GLS 47
Ø 150 mm
8 db Ø 9 mm
elszívólyuk Ø 120 mm,
6 db Ø 9 mm
elszívólyuk Ø 80 mm
+ 1 db Ø 17 mm központi lyuk



GLS 51
Ø 150 mm
8 db Ø 10 mm
elszívólyuk Ø 120 mm,
8 db Ø 8 mm
elszívólyuk Ø 65 mm
+ 1 db Ø 10 mm központi lyuk



GLS 74
Ø 150 mm
8 db Ø 9,5 mm
elszívólyuk Ø 119 mm,
16 db Ø 6 mm
elszívólyuk Ø 119 mm,
8 db Ø 7 mm
elszívólyuk Ø 95 mm,
8 db Ø 8,5 mm
elszívólyuk Ø 65 mm,
8 db Ø 6 mm
elszívólyuk Ø 39 mm
+ 1 db Ø 10 mm központi lyuk



GLS 52
Ø 225 mm
10 db Ø 12 mm
elszívólyuk Ø 105 mm

További lyukformákra kérje ajánlatunkat!

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

Típus	Ø [mm]	rendelés minimum
AN 400	mm-ig 50 mm	5.000 db
CS 310 X	mm-ig 90 mm	2.500 db
CS 321 X	mm-ig 125 mm	1.000 db
CS 411 XK	mm-ig 200 mm	500 db
FP 73 WK	mm-ig 400 mm	200 db
PS 11 C	mm-ig 600 mm	100 db
PS 19 EK	600 mm felett	25 db
PS 21 FK		
PS 22 F ACT		
PS 22 K		
PS 33 BK/CK		
PS 61 FK		
PS 73 BWK/CWK		

Maximális tárcsaméret

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

Fenntartjuk a jogot gyártandó árucikkek esetén a többlet-, vagy az alulszállításhoz!

Tárcsák
Alkalmazási útmutató

Excenter csiszoló és deltacsiszoló

Gyártó	Típus	Átmérö	Lyukasztási forma
AEG powertools	Delta DSE 260	105 × 105 × 105	GLS 17
	FS 2 D	98 × 148	GLS 24
	EX 400, EXE 400, EX 450, EXE 460-125, EX 125 E, EX 125 ES	125	GLS 5
	EXE 450	125-re átállítható	GLS 5
	EXE 450	150	GLS 2 (7)
	EXE 460 - 150, ROS 150 E, EX 150 E	150	GLS 3
	EX/E 450	150	GLS 7
Atlas Copco	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	lyuk nélkül
	LST 20 R525, LST 20 R550	125	lyuk nélkül
	LST 21 R525, LST 21 R550, LST 22 R525, LST 22 R550	125	GLS 5
	TXE 150	125-re átállítható	GLS 5
	LST 20 R625, LST 20 R650, LST 30 H090-15, LST 30 S090-15	150	lyuk nélkül
	ROS 150 E, LST 21 R625, LST 21 R650, LST 22 R625, LST 22 R650, LST31 H90-15, LST31 S90-15, LST32 H090-15, LST32 S090-15, LST 22 R625-9, G2438-6.5N Pro, G2438-6.5I Pro, G2438-6.3I Pro, G2438-6.10I Pro, G2438-6.5C Pro, G2438-6.3N Pro, G2438-6.3C Pro, G2438-6.10N Pro, G2438-6.10C Pro, G2438-10Velcro6 Pro, LST 22 R650-9	150	GLS 3
	TXE 150	150	GLS 7
Black & Decker	VP510	96 × 96 × 96	GLS 15
	KA 510	94 × 94 × 94	GLS 15
	KA 165 GT (mouse)		GLS 25
	KA 230 E		GLS 34
	BD190, BD190 E, BD190S, BD190D, XTA90EK, KS 191 EK, KA 198, KA 190, KA 190 E, KA 190 S, KA 198GT, KA220, KA220G, KA191EK	125	GLS 5
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 Professional, PEX 400 AE, PEX 12 A , PEX 12 AE, PEX 125 A-1, PEX 125 AE, PEX 270 A/AE, GEX 125 A, GEX 125 AC, GEX 125-1 AE, PEX 220 A	125	GLS 5
	PEX 15 AE, GEX 150 AE, GEX 150 AC/E, GEX 150 Turbo, PEX 420 AE	150	GLS 3
DeWalt	ES 55 E , DW423, D26453	125	GLS 5
	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	lyuk nélkül
	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

Gyártó	Típus	Átmérö	Lyukasztási forma
Festool	RO 90 DX FEQ-Plus	90	GLS 41
	DS 400, DTS 400	98 × 148	GLS 24
	DX 93	94 × 94 × 94	GLS 16
	ES 125, ES 125 E, ES 125 E-PLUS, ES 125 PLUS	125	GLS 5
	ES 125 EQ-Plus; ES 125 EQ, ES 125 Q-Plus, ES 125 Q, ETS 125, LEX 2 125/3, LEX 1 125/7, LEX 3 125/3, LEX 3 125/5	125	GLS 27
	RO 125 FEQ-Plus	125	GLS 27
	ET 2 E	150	GLS 2
	ET 2 E - Plus, RO 150, RO 150 E, RO 2 E-Plus, LEX 3 150/3 , LEX 150, ETS 150/3, ETS 150/5, WTS 150/7 E, WTS 150/7 E-Plus, ETS 150/5 EQ, ETS 150/S 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
Flex	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)
Kress	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	BO 4561, BO 4565	96 × 96 × 96	GLS 15
	BO 5000, BO 5010, BO 5041, BO 5031 K, BO 5021, BO 5021 K, BO 5041 K	125	GLS 5
	BO 6030, BO 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
	ROS 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, ROS 300 A, CRO 180 MHG	125	GLS 5
SKIL	7110 AA, 7115 AA	96 × 96 × 96	GLS 15
	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

Ha itt nem találja meg az Ön által használt gépet, kérjük forduljon hozzánk. Szívesen segítünk Önnek. Amennyiben az Ön által igényelt termék raktáráruként nem áll rendelkezésre, a minimális megrendelési mennyiséget betartva szívesen legyártjuk azt Önnek.

Papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, vízálló

PS 11 C





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
általános fém	●
üveg/kő	◑
műanyag	◑

Előnyök: Speciális termék az autójavítás és fényezés területén - Kemény és szívós felületekhez - Rendkívül stabil, mégis jól idomul a felülethez - Nedves és száraz csiszoláshoz

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

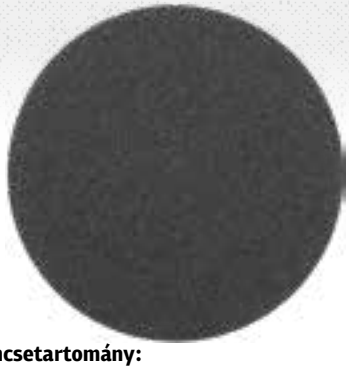
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 19 EK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	●

Előnyök: Kemény és éles szilíciumkarbid szemcse kemény és nehezen forgácsolható munkadarabokhoz - Robosztus kialakítású tárcsa erős E-papír hordozón durva-, közbenső- és finomcsiszoláshoz

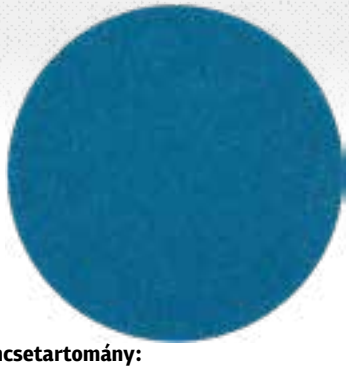
Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115	40	◯ 0	50	287798	**11.963**
115	60	◯ 0	50	300290	**9.797**
115	80	◯ 0	50	305763	**9.106**
115	100	◯ 0	50	311087	**8.447**
115	120	◯ 0	50	300291	**8.447**
115	220	◯ 0	50	309073	**8.509**
115	320	◯ 0	50	321743	**8.509**
115	400	◯ 0	50	321744	**8.509**
115	600	◯ 0	50	322637	**8.509**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 21 FK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
általános fém	●

Előnyök: Az önélező zirkonkorund szemcsének köszönhetően agresszív csiszolási teljesítmény - Optimálisan kialakított receptúra rozsdamentes anyagok durva- és végső csiszolásához - Hosszú élettartam

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115	40	◯ 0	50	237224	**16.485**
115	60	◯ 0	50	248808	**13.408**
115	80	◯ 0	50	249326	**11.963**
115	120	◯ 0	50	249327	**11.053**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 21 FK, Csiszolópapír, tépőzáras

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115	150	◯ 0	50	248809	**11.053**
115	240	◯ 0	50	255347	**11.147**
125	40	◯ 0	50	246857	**18.125**
125	60	◯ 0	50	237780	**15.166**
125	80	◯ 0	50	237781	**13.471**
125	120	◯ 0	50	237782	**12.403**
125	150	◯ 0	50	255348	**12.403**
125	240	◯ 0	50	237785	**12.529**
150	40	◯ 0	50	230312	**23.797**
150	60	◯ 0	50	230313	**19.359**
150	80	◯ 0	50	230314	**17.262**
150	120	◯ 0	50	246488	**15.906**
150	150	◯ 0	50	239244	**15.906**
150	240	◯ 0	50	251509	**16.031**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 22 K





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	●
nemesacél	◑
festék/lakk/kitt	◑
műanyag	◑

Előnyök: Univerzális tárcsa fém- és fafeldolgozáshoz - Homogén csiszolati kép - Széles méret- és szemcseválaszték

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
96	40	GLS 15	50	142134	**8.163**
96	60	GLS 15	50	142135	**6.775**
96	80	GLS 15	50	142136	**6.135**
96	100	GLS 15	50	145055	**5.762**
96	120	GLS 15	50	142137	**5.762**
96	150	GLS 15	50	146336	**5.762**
96	180	GLS 15	50	142138	**5.762**
96	240	GLS 15	50	142139	**5.794**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 22 K



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	●
nemesacél	◑
festék/lakk/kitt	◑
műanyag	◑

Előnyök: Univerzális tárcsa fém- és fafeldolgozáshoz - Homogén csiszolati kép - Széles méret- és szemcseválaszték

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115	24	◯ 0	50	6754	**16.045**
115	40	◯ 0	50	2785	**12.340**
115	60	◯ 0	50	2786	**10.048**
115	80	◯ 0	50	6756	**8.980**
115	100	◯ 0	50	2787	**8.290**
115	120	◯ 0	50	6757	**8.290**
115	150	◯ 0	50	80046	**8.290**
115	180	◯ 0	50	2788	**8.290**
115	220	◯ 0	50	88330	**8.384**
115	240	◯ 0	50	88333	**8.384**
115	320	◯ 0	50	95561	**8.384**
115	400	◯ 0	50	111470	**8.384**
115	40	⦾ GLS 4	50	82938	**12.340**
115	60	⦾ GLS 4	50	82940	**10.048**
115	80	⦾ GLS 4	50	82941	**8.980**
115	100	⦾ GLS 4	50	82942	**8.290**
115	120	⦾ GLS 4	50	82944	**8.290**
115	180	⦾ GLS 4	50	82946	**8.290**
115	240	⦾ GLS 4	50	87424	**8.384**
125	24	◯ 0	50	7300	**18.338**
125	40	◯ 0	50	2294	**14.036**
125	60	◯ 0	50	2295	**11.367**
125	80	◯ 0	50	6774	**10.111**
125	100	◯ 0	50	2296	**9.326**
125	120	◯ 0	50	6775	**9.326**
125	150	◯ 0	50	78163	**9.326**
125	180	◯ 0	50	62107	**9.326**
125	220	◯ 0	50	97176	**9.389**
125	240	◯ 0	50	91922	**9.389**
125	320	◯ 0	50	93284	**9.389**
125	400	◯ 0	50	130114	**9.389**
125	24	⦾ GLS 5	50	89485	**18.338**
125	40	⦾ GLS 5	50	89486	**14.036**
125	60	⦾ GLS 5	50	89488	**11.367**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 22 K, Csiszolópapír, tépőzáras**

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	80	GLS 5	50	89489	**10.111**
125	100	GLS 5	50	89491	**9.326**
125	120	GLS 5	50	89493	**9.326**
125	150	GLS 5	50	89494	**9.326**
125	180	GLS 5	50	89495	**9.326**
125	220	GLS 5	50	90758	**9.389**
125	240	GLS 5	50	92753	**9.389**
125	320	GLS 5	50	89496	**9.389**
125	400	GLS 5	50	104778	**9.389**
125	40	GLS 27	50	260795	**14.036**
125	60	GLS 27	50	260796	**11.367**
125	80	GLS 27	50	260797	**10.111**
125	100	GLS 27	50	260798	**9.326**
125	120	GLS 27	50	260799	**9.326**
125	150	GLS 27	50	260800	**9.326**
125	180	GLS 27	50	260801	**9.326**
125	240	GLS 27	50	260802	**9.389**
150	24	0	50	2474	**23.838**
150	40	0	50	20207	**17.015**
150	60	0	50	6649	**13.934**
150	80	0	50	6936	**12.454**
150	100	0	50	6697	**11.591**
150	120	0	50	6937	**11.591**
150	150	0	50	71140	**11.591**
150	180	0	50	4022	**11.591**
150	220	0	50	93324	**11.715**
150	240	0	50	91605	**11.715**
150	320	0	50	91721	**11.715**
150	400	0	50	129092	**11.715**
150	24	GLS 1	50	6516	**23.838**
150	40	GLS 1	50	6520	**17.015**
150	60	GLS 1	50	6523	**13.934**
150	80	GLS 1	50	6524	**12.454**
150	100	GLS 1	50	6525	**11.591**
150	120	GLS 1	50	6526	**11.591**
150	150	GLS 1	50	80722	**11.591**
150	180	GLS 1	50	6611	**11.591**
150	220	GLS 1	50	98990	**11.715**
150	240	GLS 1	50	89451	**11.715**
150	320	GLS 1	50	89450	**11.715**
150	400	GLS 1	50	129389	**11.715**
150	40	GLS 2	50	74088	**17.015**
150	60	GLS 2	50	72633	**13.934**
150	80	GLS 2	50	72632	**12.454**
150	100	GLS 2	50	73490	**11.591**
150	120	GLS 2	50	72628	**11.591**
150	150	GLS 2	50	79862	**11.591**
150	180	GLS 2	50	72624	**11.591**
150	240	GLS 2	50	91814	**11.715**
150	24	GLS 3	50	93321	**23.838**
150	40	GLS 3	50	89181	**17.015**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 22 K, Csiszolópapír, tépőzáras

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	60	GLS 3	50	86634	**13.934**
150	80	GLS 3	50	86635	**12.454**
150	100	GLS 3	50	97072	**11.591**
150	120	GLS 3	50	86636	**11.591**
150	150	GLS 3	50	86637	**11.591**
150	180	GLS 3	50	87528	**11.591**
150	220	GLS 3	50	100157	**11.715**
150	240	GLS 3	50	97778	**11.715**
150	320	GLS 3	50	97779	**11.715**
150	400	GLS 3	50	128356	**11.715**
150	40	GLS 51	50	306611	**17.015**
150	60	GLS 51	50	306612	**13.934**
150	80	GLS 51	50	305559	**12.454**
150	100	GLS 51	50	306507	**11.591**
150	120	GLS 51	50	305560	**11.591**
150	150	GLS 51	50	306508	**11.591**
150	180	GLS 51	50	306509	**11.591**
150	240	GLS 51	50	309471	**11.715**
150	40	GLS 74	50	342419	**18.809**
150	60	GLS 74	50	342418	**15.072**
150	80	GLS 74	50	340766	**13.282**
150	100	GLS 74	50	342423	**12.183**
150	120	GLS 74	50	342159	**12.183**
150	150	GLS 74	50	342422	**12.183**
150	180	GLS 74	50	342421	**12.183**
150	240	GLS 74	50	340761	**12.309**
180	24	0	50	2782	**30.702**
180	40	0	50	2476	**23.058**
180	60	0	50	2477	**18.496**
180	80	0	50	6914	**16.277**
180	100	0	50	2783	**15.043**
180	120	0	50	6915	**15.043**
200	40	0	50	77659	**28.236**
200	60	0	50	77660	**22.566**
200	80	0	50	77656	**21.456**
200	100	0	50	77658	**18.249**
200	120	0	50	77661	**18.249**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 33 CK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
96	40	GLS 15	100	147163	**8.101**
96	60	GLS 15	100	147164	**6.720**
96	80	GLS 15	100	147165	**6.060**
96	100	GLS 15	100	147166	**5.652**
96	120	GLS 15	100	148195	**5.652**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 33 CK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
98 x 148	60	GLS 24	100	215473	**7.819**
98 x 148	80	GLS 24	100	215474	**6.877**
98 x 148	100	GLS 24	100	215475	**6.311**
98 x 148	120	GLS 24	100	215476	**6.311**

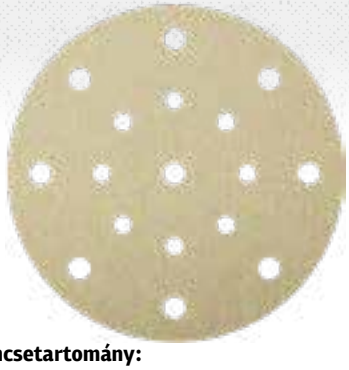
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 33 CK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115	40	◯ 0	100	147701	**10.990**
115	60	◯ 0	100	148469	**9.043**
115	80	◯ 0	100	147144	**8.133**
115	120	◯ 0	100	146955	**7.567**
125	40	◯ 0	100	154113	**11.467**
125	60	◯ 0	100	147604	**9.618**
125	80	◯ 0	100	149055	**8.755**
125	100	◯ 0	100	150431	**8.262**
125	120	◯ 0	100	150433	**8.262**
125	40	GLS 5	100	146954	**11.467**
125	60	GLS 5	100	147642	**9.618**
125	80	GLS 5	100	147643	**8.755**
125	100	GLS 5	100	147977	**8.262**
125	120	GLS 5	100	147170	**8.262**
150	40	◯ 0	100	147922	**14.673**
150	60	◯ 0	100	147107	**12.206**
150	80	◯ 0	100	146739	**10.974**
150	100	◯ 0	100	147106	**10.236**
150	120	◯ 0	100	146740	**10.236**
150	40	GLS 1	100	146978	**14.673**
150	60	GLS 1	100	146979	**12.206**
150	80	GLS 1	100	143130	**10.974**
150	100	GLS 1	100	143131	**10.236**
150	120	GLS 1	100	147093	**10.236**
150	60	GLS 2	100	147226	**12.206**
150	80	GLS 2	100	143132	**10.974**
150	100	GLS 2	100	143133	**10.236**
150	120	GLS 2	100	147225	**10.236**
150	40	GLS 3	100	147647	**14.673**
150	60	GLS 3	100	147124	**12.206**
150	80	GLS 3	100	146946	**10.974**
150	100	GLS 3	100	143694	**10.236**
150	120	GLS 3	100	146947	**10.236**
150	40	GLS 51	100	310531	**14.673**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 33 CK Csiszolópapír, tépőzáras

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	60	GLS 51	100	301874	**12.206**
150	80	GLS 51	100	301925	**10.974**
150	100	GLS 51	100	301926	**10.236**
150	120	GLS 51	100	301927	**10.236**
150	40	GLS 74	100	340853	**16.454**
150	60	GLS 74	100	340370	**13.282**
150	80	GLS 74	100	340371	**11.775**
150	100	GLS 74	100	342046	**10.833**
150	120	GLS 74	100	340375	**10.833**
225	40	0	50	223162	**30.658**
225	60	0	50	210124	**24.918**
225	80	0	50	210129	**22.178**
225	100	0	50	224731	**20.483**
225	120	0	50	210130	**20.483**
225	40	GLS 52	50	302042	**30.658**
225	60	GLS 52	50	302043	**24.918**
225	80	GLS 52	50	302044	**22.178**
225	100	GLS 52	50	302045	**20.483**
225	120	GLS 52	50	302046	**20.483**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 33 BK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	150	GLS 5	100	150760	**8.262**
125	180	GLS 5	100	147837	**8.262**
125	240	GLS 5	100	147838	**8.478**
150	150	0	100	148375	**10.236**
150	180	0	100	146958	**10.236**
150	220	0	100	149916	**10.358**
150	240	0	100	146959	**10.358**
150	320	0	100	146716	**10.358**
150	400	0	100	147108	**10.358**
150	150	GLS 1	100	148379	**10.236**
150	180	GLS 1	100	147095	**10.236**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 33 BK Csiszolópapír, tépőzáras

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	220	GLS 1	100	149794	**10.358**
150	240	GLS 1	100	147094	**10.358**
150	320	GLS 1	100	147096	**10.358**
150	400	GLS 1	100	147097	**10.358**
150	150	GLS 2	100	148377	**10.236**
150	180	GLS 2	100	147224	**10.236**
150	240	GLS 2	100	147280	**10.358**
150	150	GLS 3	100	149151	**10.236**
150	180	GLS 3	100	146948	**10.236**
150	220	GLS 3	100	149255	**10.358**
150	240	GLS 3	100	146907	**10.358**
150	320	GLS 3	100	147126	**10.358**
150	400	GLS 3	100	147125	**10.358**
150	150	GLS 51	100	301928	**10.236**
150	180	GLS 51	100	304084	**10.236**
150	220	GLS 51	100	301929	**10.358**
150	240	GLS 51	100	304815	**10.358**
150	320	GLS 51	100	301930	**10.358**
150	400	GLS 51	100	310898	**10.358**
150	150	GLS 74	100	342045	**10.833**
150	180	GLS 74	100	340598	**10.833**
150	220	GLS 74	100	342044	**10.959**
150	240	GLS 74	100	340599	**10.959**
150	320	GLS 74	100	342043	**10.959**
150	400	GLS 74	100	342042	**10.959**
225	220	GLS 52	50	302049	**20.612**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 61 FK





Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	kerámia korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	F-papír

Alkalmazási terület:

nemesacél	●
acél	●
fa	◑

Előnyök: Folyamatosan agresszív csiszolás - Nagy teljesítmény nemesacél-csiszolásnál - Parkettajavításhoz is kitűnő

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	60	○ 0	50	322468	**28.482**
125	80	○ 0	50	321597	**23.781**
125	120	○ 0	50	322469	**22.961**
125	150	○ 0	50	322470	**22.961**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír / filmalapú tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 61 FK Csiszolópapír, tépőzáras

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	180	◯ 0	50	322471	**22.961**
150	60	◯ 0	50	322036	**37.053**
150	80	◯ 0	50	321325	**36.006**
150	120	◯ 0	50	322472	**29.223**
150	150	◯ 0	50	322473	**29.223**
150	180	◯ 0	50	321797	**29.223**

Csiszolófilm, adalékanyaggal, tépőzáras

FP 73 WK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	film

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	◑

Előnyök: Speciális, nagy szakítószilárdságú film-hordozójú tárcsa lakk, festék és kitt megmunkálásához - Jól illeszkedik a kontúrokhoz, kiváló szemcsetapadás még a tárcsa szélén is - Erősen csökkentett eltömődés, érezhetően hosszabb élettartam

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	80	GLS 47	100	320641	**14.286**
150	100	GLS 47	100	320642	**13.430**
150	120	GLS 47	100	320643	**13.430**
150	150	GLS 47	100	320644	**13.430**
150	180	GLS 47	100	320725	**13.430**
150	240	GLS 47	100	320726	**13.541**
150	320	GLS 47	100	320727	**13.541**
150	400	GLS 47	100	320728	**13.541**
150	600	GLS 47	100	320729	**13.541**
150	800	GLS 47	100	320730	**13.541**
150	1000	GLS 47	100	320731	**13.541**
150	1200	GLS 47	100	320732	**13.541**
150	1500	GLS 47	100	320733	**13.541**

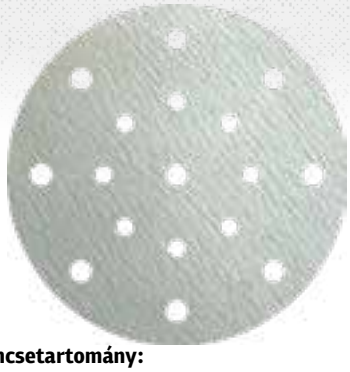
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, adalékanyaggal, tépőzáras

PS 73 CWK



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	◑

Előnyök: Minőségi tárcsa festék, lakk és kitt megmunkálására - Magas leválasztási teljesítmény - A kiegészítő adalékanyag réteg jelentősen csökkenti az eltömődést, növeli az élettartamot

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	40	◯ 0	100	301231	**16.077**
150	60	◯ 0	100	301232	**12.937**
150	80	◯ 0	100	301233	**11.461**
150	100	◯ 0	100	301234	**10.519**
150	120	◯ 0	100	301235	**10.519**
150	40	GLS 1	100	301205	**16.077**
150	60	GLS 1	100	301206	**12.937**
150	80	GLS 1	100	301207	**11.461**
150	120	GLS 1	100	301209	**10.519**
150	40	GLS 3	100	301218	**16.077**
150	60	GLS 3	100	301219	**12.937**
150	80	GLS 3	100	301220	**11.461**
150	100	GLS 3	100	301221	**10.519**
150	120	GLS 3	100	301222	**10.519**
150	40	GLS 47	100	301810	**16.077**
150	60	GLS 47	100	301811	**12.937**
150	80	GLS 47	100	301812	**11.461**
150	100	GLS 47	100	301813	**10.519**
150	120	GLS 47	100	301814	**10.519**
150	80	GLS 51	100	310524	**11.461**
150	120	GLS 51	100	310478	**10.519**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, adalékanyaggal, tépőzáras

PS 73 BWK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	◑

Előnyök: Minőségi tárcsa festék, lakk és kitt megmunkálására - Magas leválasztási teljesítmény - A kiegészítő adalékanyag réteg jelentősen csökkenti az eltömődést, növeli az élettartamot

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	150	◯ 0	100	301236	**10.519**
150	180	◯ 0	100	301237	**10.519**
150	220	◯ 0	100	301238	**10.613**
150	240	◯ 0	100	301239	**10.613**
150	320	◯ 0	100	301240	**10.613**
150	400	◯ 0	100	301241	**10.613**
150	500	◯ 0	100	301937	**10.613**
150	800	◯ 0	100	301886	**10.613**
150	1000	◯ 0	100	301891	**10.613**
150	150	◌ GLS 1	100	301210	**10.519**
150	180	◌ GLS 1	100	301211	**10.519**
150	240	◌ GLS 1	100	301213	**10.613**
150	320	◌ GLS 1	100	301214	**10.613**
150	400	◌ GLS 1	100	301215	**10.613**
150	500	◌ GLS 1	100	301216	**10.613**
150	600	◌ GLS 1	100	301217	**10.613**
150	800	◌ GLS 1	100	301890	**10.613**
150	150	◌ GLS 3	100	301223	**10.519**
150	180	◌ GLS 3	100	301224	**10.519**
150	220	◌ GLS 3	100	301225	**10.613**
150	240	◌ GLS 3	100	301226	**10.613**
150	320	◌ GLS 3	100	301227	**10.613**
150	400	◌ GLS 3	100	301228	**10.613**
150	500	◌ GLS 3	100	301229	**10.613**
150	600	◌ GLS 3	100	301230	**10.613**
150	800	◌ GLS 3	100	301889	**10.613**
150	150	◌ GLS 47	100	301855	**10.519**
150	180	◌ GLS 47	100	301856	**10.519**
150	220	◌ GLS 47	100	301857	**10.613**
150	240	◌ GLS 47	100	301858	**10.613**
150	320	◌ GLS 47	100	301859	**10.613**
150	400	◌ GLS 47	100	301860	**10.613**
150	500	◌ GLS 47	100	301861	**10.613**
150	600	◌ GLS 47	100	301862	**10.613**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír / filmalapú tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

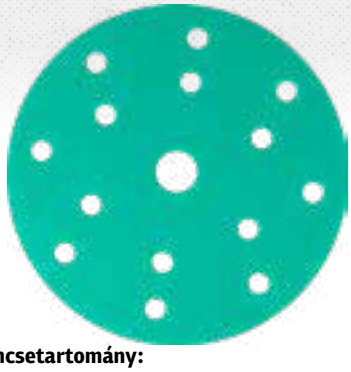
▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 73 BWK Csiszolópapír, adalékanyaggal, tépőzáras

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	180	GLS 51	100	310525	**10.519**
150	220	GLS 51	100	310526	**10.613**
150	240	GLS 51	100	309093	**10.613**
150	320	GLS 51	100	309094	**10.613**
150	400	GLS 51	100	310527	**10.613**

Csiszolófilm, tépőzáras

FP 77 K T-ACT

ÚJ !





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	film

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
alapozó	●
töltő	●
gélbevonatok	●
kompozit anyagok	●
műanyag	◑

Előnyök: Nagy leválasztás optimalizált eltömődési körülmények mellett - Megnövekedett élettartam az újfajta adalékrétegnek köszönhetően, ami hátráltatja a festék és porszemcsék megtapadását - A végső finom csiszoláshoz a P 240-2000 szemcsetartományban nagy flexibilitású és állandó vastagságú film hordozóval készül a legmagasabb felületminőség elérése céljából

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	240	0	100	353177	**12.780**
125	320	0	100	353175	**12.780**
125	400	0	100	353174	**12.780**
125	500	0	100	353173	**12.780**
125	600	0	100	353172	**12.780**
125	240	GLS 27	100	353168	**12.780**
125	320	GLS 27	100	353166	**12.780**
125	400	GLS 27	100	353165	**12.780**
125	500	GLS 27	100	353164	**12.780**
125	600	GLS 27	100	353163	**12.780**
125	240	GLS 5	100	353162	**12.780**
125	280	GLS 5	100	353161	**12.780**
125	320	GLS 5	100	353169	**12.780**
125	400	GLS 5	100	353160	**12.780**
125	500	GLS 5	100	353159	**12.780**
125	600	GLS 5	100	353158	**12.780**
150	240	0	100	353157	**16.987**
150	320	0	100	353156	**16.987**
150	400	0	100	353155	**16.987**
150	600	0	100	353153	**16.987**
150	240	GLS 1	100	353152	**16.987**
150	320	GLS 1	100	353151	**16.987**
150	400	GLS 1	100	353150	**16.987**
150	500	GLS 1	100	353149	**16.987**
150	600	GLS 1	100	353148	**16.987**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír / filmalapú tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - FP 77 K T-ACT Csiszolófilm, tépőzáras

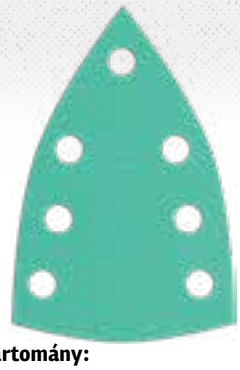
átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	800	GLS 1	100	353147	**16.987**
150	240	GLS 3	100	353146	**16.987**
150	320	GLS 3	100	353145	**16.987**
150	400	GLS 3	100	353144	**16.987**
150	500	GLS 3	100	353143	**16.987**
150	600	GLS 3	100	353142	**16.987**
150	240	GLS 47	100	353141	**16.987**
150	320	GLS 47	100	353138	**16.987**
150	360	GLS 47	100	353137	**16.987**
150	400	GLS 47	100	353136	**16.987**
150	500	GLS 47	100	353135	**16.987**
150	600	GLS 47	100	353140	**16.987**
150	800	GLS 47	100	353134	**16.987**
150	1000	GLS 47	100	353133	**16.987**
150	1200	GLS 47	100	353132	**16.987**
150	1500	GLS 47	100	353131	**16.987**
150	2000	GLS 47	100	353130	**16.987**
150	240	GLS 51	100	353129	**16.987**
150	320	GLS 51	100	353128	**16.987**
150	400	GLS 51	100	353127	**16.987**

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 77 CK T-ACT

ÚJ !





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:			
festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
alapozó	●	műanyag	◑
töltő	●		
gélbevonatok	●		

Előnyök: Nagy leválasztás optimalizált eltömődési körülmények mellett - Megnövekedett élettartam az újfajta adalékrétegnek köszönhetően, ami hátráltatja a festék és porszemcsék megtapadását - Nagy terhelés melletti agresszív csiszoláshoz a P 60-220 szemcsetartományban flexibilis, szakadásnak ellenálló C-latexpapír hordozón

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
98 x 148	60	GLS 24	100	353117	**13.502**
98 x 148	80	GLS 24	100	353116	**11.869**
98 x 148	100	GLS 24	100	353115	**10.802**
98 x 148	120	GLS 24	100	353114	**10.802**
98 x 148	180	GLS 24	100	353112	**10.802**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

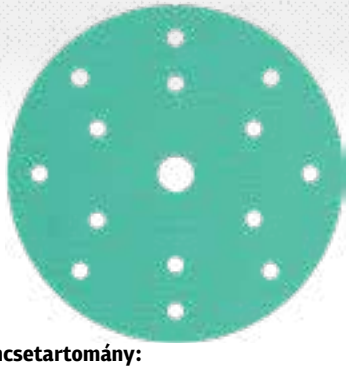
Tépőzáras papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 77 CK T-ACT

ÚJ !



Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
alapozó	●	műanyag	◑
töltő	●		
gélbevonatok	●		

Előnyök: Nagy leválasztás optimalizált eltömődési körülmények mellett - Megnövekedett élettartam az újfajta adalékrétegnek köszönhetően, ami hátráltatja a festék és porszemcsék megtapadását - Nagy terhelés melletti agresszív csiszoláshoz a P 60-220 szemcsetartományban flexibilis, szakadásnak ellenálló C-latexpapír hordozón

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	60	◯ 0	100	353219	**11.304**
125	80	◯ 0	100	353224	**10.048**
125	100	◯ 0	100	353221	**9.263**
125	120	◯ 0	100	353223	**9.263**
125	150	◯ 0	100	353225	**9.263**
125	180	◯ 0	100	353222	**9.263**
125	220	◯ 0	100	353218	**9.326**
125	60	⊛ GLS 27	100	353220	**11.304**
125	80	⊛ GLS 27	100	353235	**10.048**
125	100	⊛ GLS 27	100	353234	**9.263**
125	120	⊛ GLS 27	100	353233	**9.263**
125	150	⊛ GLS 27	100	353232	**9.263**
125	180	⊛ GLS 27	100	353231	**9.263**
125	220	⊛ GLS 27	100	353211	**9.326**
125	60	⊛ GLS 5	100	353217	**11.304**
125	80	⊛ GLS 5	100	353216	**10.048**
125	100	⊛ GLS 5	100	353215	**9.263**
125	120	⊛ GLS 5	100	353214	**9.263**
125	150	⊛ GLS 5	100	353213	**9.263**
125	180	⊛ GLS 5	100	353212	**9.263**
125	220	⊛ GLS 5	100	353209	**9.326**
150	60	◯ 0	100	353208	**15.009**
150	80	◯ 0	100	353207	**13.251**
150	100	◯ 0	100	353210	**12.120**
150	120	◯ 0	100	353206	**12.120**
150	150	◯ 0	100	353205	**12.120**
150	180	◯ 0	100	353204	**12.120**
150	220	◯ 0	100	353203	**12.246**
150	60	⊛ GLS 1	100	353202	**15.009**
150	80	⊛ GLS 1	100	353201	**13.251**
150	100	⊛ GLS 1	100	353200	**12.120**
150	120	⊛ GLS 1	100	353199	**12.120**
150	150	⊛ GLS 1	100	353198	**12.120**
150	180	⊛ GLS 1	100	353197	**12.120**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras papír tárcsák / Csiszolórács, tépőzáras

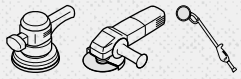
Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 77 CK T-ACT Csiszolópapír, tépőzáras

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	220	GLS 1	100	353196	**12.246**
150	60	GLS 3	100	353195	**15.009**
150	80	GLS 3	100	353194	**13.251**
150	100	GLS 3	100	353193	**12.120**
150	120	GLS 3	100	353192	**12.120**
150	150	GLS 3	100	353191	**12.120**
150	180	GLS 3	100	353190	**12.120**
150	220	GLS 3	100	353189	**12.246**
150	60	GLS 47	100	353188	**15.009**
150	80	GLS 47	100	353187	**13.251**
150	100	GLS 47	100	353186	**12.120**
150	120	GLS 47	100	353185	**12.120**
150	150	GLS 47	100	353182	**12.120**
150	180	GLS 47	100	353181	**12.120**
150	220	GLS 47	100	353180	**12.246**
150	80	GLS 51	100	353184	**13.251**
150	100	GLS 51	100	353179	**12.120**
150	120	GLS 51	100	353183	**12.120**
150	180	GLS 51	100	353178	**12.120**

Csiszolórács, tépőzáras, vízálló

AN 400





Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Hordozó	Poliészter rács

Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
gélbevonatok	●	fa	●
gipsz	●	faalapanyagú laptermékek	●
gipszkartonfalak	●		

Előnyök: A nyitott rácsstruktúrának köszönhetően hatékony és teljes felületű porelszívás - A pormentes csiszolás a csiszolóanyag hosszabb élettartamát biztosítja - Ugyanakkor jobb munkavédelem a csekély munkahelyi porképződés miatt - Nem függ a meglévő elszívó-furatformáktól - Vízálló

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	80	50	337898	**27.860**
125	100	50	337899	**25.564**
125	120	50	337900	**25.564**
125	150	50	337901	**25.564**
125	180	50	337905	**25.564**
125	240	50	337904	**25.564**
125	320	50	337903	**25.564**
125	400	50	337902	**25.564**
150	80	50	337886	**39.075**
150	100	50	337887	**35.798**
150	120	50	337885	**35.798**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

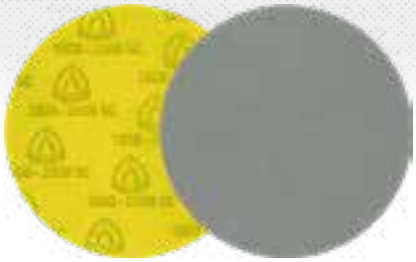
Csiszolórács, tépőzáras / Csiszolókorong szivaccsal

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - AN 400 Csiszolórács, tépőzáras, vízálló

átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	150	50	337884	**35.798**
150	180	50	337883	**35.798**
150	240	50	337888	**35.798**
150	320	50	337876	**35.798**
150	400	50	337877	**35.798**
225	80	25	337871	**85.213**
225	100	25	337875	**78.405**
225	120	25	337873	**78.405**
225	150	25	337874	**78.405**
225	180	25	337872	**78.405**
225	240	25	337878	**78.405**

Csiszolókorong szivaccsal, tépőzáras

FD 500





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund/SiC
Hordozó	Habosított műanyag velúr

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●

Előnyök: Jó nyomáseloszlás a rugalmas habosított műanyag rétegnek köszönhetően - Puha csiszolás és rendkívül finom csiszolati kép - Nagyfokú rugalmasság és alkalmazkodási képesség az íveknél és profiloknál - Kiválóan alkalmas finom csiszolásra - Nedvesen és szárazon is használható - 1000, 1500 (korund) és 2000, 3000 (SiC) szemcsével áll rendelkezésre

Szemcsetartomány:

16 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**

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
125	1000	◯ 0	10	342291	**66.001**
125	1500	◯ 0	10	342290	**66.001**
125	2000	◯ 0	10	342289	**66.001**
125	3000	◯ 0	10	342288	**66.001**
150	1000	◯ 0	10	342294	**77.463**
150	1500	◯ 0	10	342293	**77.463**
150	2000	◯ 0	10	342295	**77.463**
150	3000	◯ 0	10	342292	**77.463**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gumitányérok

Többlyukas gumitárcsa excentercsiszolóhoz

HST 555



Előnyök: A finom és hőálló tépőzáras réteg kiváló tapadást biztosít valamennyi tépőzáras csiszoló tárcsához - Valamennyi járatos lyukasztáshoz használható, beleértve a hálószerű és a soklyukú kiviteleket is - Kompatibilis valamennyi járatos excenter csiszológéphez

átmérő mm-ben	Felfogó anya	felfogás	keménységi fok	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
150	Festool adapter	M8/ 5/16" menet	lágy	12000 1/min	1	320488	**13.532**
150	Festool adapter	M8/ 5/16" menet	közepes	12000 1/min	1	320489	**13.532**
150	Festool adapter	M8/ 5/16" menet	kemény	12000 1/min	1	320587	**13.532**

Többlyukas gumitárcsa excentercsiszolóhoz

HST 555 A



Előnyök: A finom és hőálló tépőzáras réteg kiváló tapadást biztosít valamennyi tépőzáras csiszoló tárcsához - Valamennyi járatos lyukasztáshoz használható, beleértve a hálószerű és a soklyukú kiviteleket is - Tépőzáras gumitárcsa a BOSCH GEX-150 szériához

átmérő mm-ben	Felfogó anya	felfogás	keménységi fok	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
150	Bosch adapter	M 8 menet	közepes	12000 1/min	1	320490	**13.532**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tépőzáras vászon tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolóvászon, tépőzáras

CS 411 XK





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
általános fém	●
fa	●

Előnyök: Agresszív csiszolás az önéleződő zirkonkorund szemcsének köszönhetően - Nagyon robosztus csiszolótárcsa szakadásmentes pamuthordozóval élek és felületek durva- és közbenső csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115	24	◯ 0	50	301371	**27.915**
115	40	◯ 0	50	291979	**29.861**
115	60	◯ 0	50	278073	**18.589**
115	80	◯ 0	50	279638	**17.364**
115	120	◯ 0	50	292166	**16.579**
125	24	◯ 0	50	310461	**47.213**
125	40	◯ 0	50	291980	**34.540**
125	60	◯ 0	50	182412	**21.383**
125	80	◯ 0	50	238954	**19.939**
125	120	◯ 0	50	326051	**19.028**
150	24	◯ 0	50	294918	**62.297**
150	40	◯ 0	50	301271	**47.414**
150	60	◯ 0	50	64647	**29.359**
150	80	◯ 0	50	285565	**27.318**
150	120	◯ 0	50	285566	**26.031**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gumitányérok / Tépőzár réteg

Tépőzáras gumitárcsa tépőzáras csiszolópapírokhoz

HST 359





Előnyök: Jó tapadás valamennyi tépőzáras csiszoló tárcsához - Közepesen durva és polírozó csiszoláshoz

átmérő mm-ben	felfogás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115	M 10 menet	1	70432	**2.539**
115	M 14 menet	1	70433	**2.081**
115	8 mm	1	6874	**1.996**
125	M 14 menet	1	70434	**2.453**
125	8 mm	1	70435	**1.996**
150	M 14 menet	1	70436	**3.743**
180	M 14 menet	1	73066	**5.072**

Tépőzár réteg, öntapadós

CS 396 Y





Tulajdonságok

Kötőelem formája	gomba
Vastagság	1,5 mm
Hőmérséklet	-30 °C-tól +80 °C-ig

Előnyök: Tetszőleges méretre vágható - Egyszerűen és biztosan rögzíthető sima felületen - Jó tapadást biztosít tépőzáras

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz

Csiszoló flíz, tépőzáras

NDS 400 K





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund/SiC
Hordozó	flíz

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
acél	●
nemesacél	●
műanyag	●
festék/lakk/kitt	●

Előnyök: Homogén, nagyon finom szaténfelület kialakítása rozsdamentes acél felületeken - Fém felületek könnyű tisztítási munkái - Nemvas fémek könnyű oxidációs rétegeinek eltávolítása - Felületek előkészítése későbbi bevonatokhoz - Festék- és műanyag felületek felbolyhozása - Ulra finom (SiC) és nagyon finom (korund) változatban is rendelkezésre áll

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	320	vöröses barna	very fine	20	342640	**119.806**
150	600	szürke	ultra fine	20	342641	**119.806**

Csiszoló flíz

SV 484

ÚJ !





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Hordozó	flíz poliészter erősítéssel

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	●
általános fém	●
nemesacél	●

Előnyök: Univerzális tárcsa kiváló ár/érék aránnyal - Lágy és rugalmas csiszolás - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt - Központi lyukkal ellátva az egyszerű szerszámcseréhez és a nyugodt futáshoz központosítóval ellátott tépőzáras gumitányér esetében - Központosító nélküli tépőzáras gumitányérhoz valamint fibertárcsa gumitányérhoz is alkalmas

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22	80	coarse	10	353413	**96.887**
115 x 22	100	medium	10	353415	**91.233**
115 x 22	180	medium	10	353409	**91.647**
115 x 22	280	very fine	10	353410	**91.233**
125 x 22	80	coarse	10	353414	**127.894**
125 x 22	100	medium	10	353416	**121.326**
125 x 22	180	medium	10	353411	**120.910**
125 x 22	280	very fine	10	353412	**120.910**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz / Gumitányérok

Csiszoló flíz

NDS 800

ÚJ !





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Hordozó	flíz poliészter erősítéssel

Alkalmazási terület:			
általános fém	●	fa	◑
nemesacél	●		
festék/lakk/kitt	◑		
műanyag	◑		

Előnyök: Magas élstabilitás - Agresszív csiszolás - Hosszú élettartam - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt - Kinyomható központi lyukkal ellátva az egyszerű szerszámcseréhez és a nyugodt futáshoz központosítóval ellátott tépőzáras gumitányér esetében - Központosító nélküli tépőzáras gumitányérhoz valamint fibertárcsa gumitányérhoz is alkalmas

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
115 x 22	50	barna	coarse	10	320103	**160.478**
115 x 22	100	vöröses barna	medium	10	320104	**133.961**
115 x 22	180	kék	very fine	10	320105	**133.961**
125 x 22	50	barna	coarse	10	320106	**188.366**
125 x 22	100	vöröses barna	medium	10	320107	**154.074**
125 x 22	180	kék	very fine	10	320108	**154.074**

Tépőzáras gumitárcsa csiszoló flíz tárcsákhoz

NDS 555





Előnyök: Jó tapadás flíz tárcsákhoz - Közepesen durva és polírozó csiszoláshoz

átmérő mm-ben	felfogás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115	M 14 menet	1	164100	**5.032**
125	M 14 menet	1	208275	**5.778**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek



Quick Change tárcsák

A termékről

A Klingspor Quick Change (gyorszáras) tárcsákat sűrített levegős sarokcsiszolókra fejlesztették ki, használhatóak azonban a hasonló felépítésű elektromos meghajtású gépeken is. A Quick Change tárcsák lehetővé teszik a csiszolószerszám gyors és biztonságos cseréjét.

Alkalmazási területek:

- Szerszámgyártás
- Repülőgép ipar
- Hajtóműgyártás
- Gépgyártás
- Formakészítés
- Tartály-, és készülékgyártás
- Modellépítés

Előnyök:

- Az egyszerű és gyors szerszámcsere
- Nincs ragasztás és tépőzár, így elcsúszás és túlmelegedés miatti leválás sem
- A szerszám mindig központosan van rögzítve
- Egyszerű használat, nyugodt futás
- Széleskörű alkalmazhatóság a különböző méreteknek és a felfogó tányér keménységi fokának köszönhetően.

Csiszolóanyagok	típus	szemcsefajta	szórási mód	jellemző	oldal
	QMC/QRC 412	korund	●	Széleskörű felhasználhatóság durva és közepes fémcsiszolásra	**176, 180**
	QMC/QRC 411	zirkonkorund	●	Az önélező zirkonkorund az acél és nemesacél megmunkálásakor magas anyagleválasztási teljesítményt és agresszív csiszolást eredményez	**177, 180**
	QMC/QRC 409	zirkonkorund	●	Az önélező zirkonkorund a nemesacél és magasan ötvözött acélok megmunkálásakor kiváló anyagleválasztási teljesítményt eredményez. A multikötés alkalmazása lehetővé teszi a hideg csiszolást és megakadályozza az elszíneződést.	**177, 181**
	QMC/QRC 910	kerámia korund	●	Extrém magas anyagleválasztási teljesítmény igen éles kerámia korund segítségével. A multi-kötésnek köszönhetően alacsonyabb csiszolási hőmérséklet.	**178, 182**
	QMC/QRC 400	korund		Puha flíz tárcsa finiseléshez, valamint fém és lakk felületek tisztításához alkalmazható.	**178, 182**
	QMC/QRC 800	korund		A kemény flíz tárcsa kiválóan alkalmazható rozsda és festék eltávolítására, kismértékű sorjátlanításra valamint durva csiszolás utáni finomításra.	**179, 183**

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

QCD	átmérő	rendelési minimum
QRC/QMC 412	25 mm	1.700 db
QRC/QMC 411	38 mm	1.200 db
QRC/QMC 409	50 mm	900 db
QRC/QMC 910	76 mm	600 db

QCD	átmérő	rendelési minimum
QRC/QMC 800	38 mm	400 db
	50 mm	350 db
	76 mm	350 db
QRC/QMC 400	38 mm	700 db
	50 mm	500 db
	76 mm	375 db

Fenntartjuk a jogot gyártandó árucikkek esetén a többlet-, vagy az alulszállításhoz!

A felfogó tányér helyes kiválasztása

A Quick Change tárcsához a különböző alkalmazási területeknek megfelelően különféle keménységű felfogó tányérok használhatóak. Minél keményebb a felfogó tányér, annál magasabb az anyagleválasztás. A lágyabb, rugalmasabb felfogó tányért tagoltabb felszínek megmunkálásához és finomcsiszoláshoz alkalmazzuk.
A QCA 555 (cikkszám:308693) adapterrel szokványos sarokcsiszolókon is használható.

A felfogó tárcsa megengedett legmagasabb fordulatszámát a terméktáblázatban találják.

A Quick Change tárcsák termékcsoportnál két rögzítési rendszer létezik a kereskedelemben. A Klingspor kínálatában mindkettő szerepel: a Quick Metal Connect és a Quick Roll Connect – minden rendelkezésre álló típusból.



A QMC (Quick Metal Connect) rendszer

A Quick Change (gyorszáras) tárcsát egyszerűen ráhelyezzük a felfogó tányérra és összecsavarozzuk a belsőmenetes csappal.





A QRC (Quick Roll Connect) rendszer

A Quick Change műanyag-menetes tárcsát a felfogó tányérra helyezzük és az óramutató járásával megegyezően 180 fokkal elforgatva rögzítjük.





Sarokcsiszolóra való felszerelés

A QCA 555 típusú adapterrel a Quick Change (gyorszáras) tárcsákat a szokványos M14-es menetű sarokcsiszolókon is lehet használni.

1. Szerelje a QCA 555 adaptert a sarokcsiszoló M14-es menetére. Az alsó szorítóelem a gépen maradhat.
2. Rögzítse a QMC 555 vagy QRC 555 gumitárcsát (a csap kitekerése után) 1/4"-es menettel az adapterre.

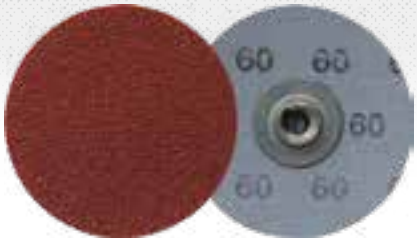


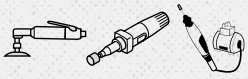


Quick Change tárcsák
Quick Metal Connect

Quick Change tárcsák

QMC 412





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●

Előnyök: Univerzálisan felhasználható durva és közepes csiszolásra

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
38	36	100	295174	**21.365**
38	60	100	295177	**20.106**
38	80	100	295178	**20.147**
38	120	100	295180	**19.855**
50	36	100	295196	**26.235**
50	40	100	295197	**24.301**
50	50	100	295198	**23.967**
50	60	100	295199	**23.674**
50	80	100	295200	**23.337**
50	100	100	295201	**22.372**
50	120	100	295202	**22.499**
50	180	100	295204	**22.665**
50	240	100	295205	**22.077**
50	320	100	295206	**25.101**
76	60	50	295221	**33.327**
76	80	50	295222	**32.658**
76	100	50	295223	**31.480**
76	120	50	295224	**31.944**
76	180	50	295226	**30.893**

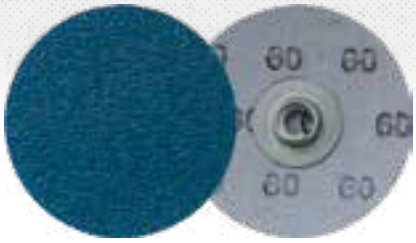
Hozzátartozó felfogó tányér a 179. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

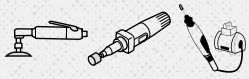
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák
Quick Metal Connect

Quick Change tárcsák

QMC 411





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	nemesacél	●
Szemcsefajta	zirkonkorund	általános fém	●
Szórási mód	zárt		

Előnyök: Az önélező zirkonkorund agresszív csiszolást biztosít - Magas leválasztási teljesítmény acél és nemesacél megmunkálásakor

Szemcsetartomány:

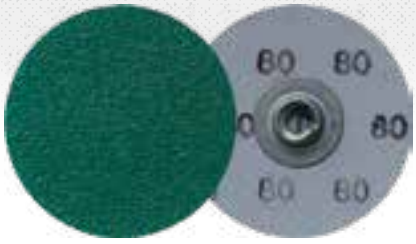
16 | 24 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000

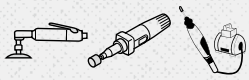
átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	36	100	295300	**30.137**
50	40	100	295301	**28.667**
50	60	100	295303	**25.185**
50	80	100	295304	**24.725**
50	120	100	295305	**24.262**
76	36	50	295312	**46.214**
76	80	50	295316	**36.432**

Hozzátartozó felfogó tányér a 179. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

Quick Change tárcsák

QMC 409





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	nemesacél	●
Szemcsefajta	zirkonkorund	általános fém	●
Szórási mód	zárt		

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény nemesacél megmunkálásnál - Hidegebb csiszolás nemesacélnál a multi-kötésnek köszönhetően - Alumínium megmunkálásánál csekély eltömődés

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	60	100	295337	**27.661**
50	80	100	295338	**27.076**
50	120	100	295339	**26.317**

Hozzátartozó felfogó tányér a 179. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

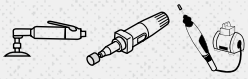
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák
Quick Metal Connect

Quick Change tárcsák

QMC 910





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	nemesacél	●
Szemcsefajta	kerámia korund	magasan ötvözött fémek	●
Szórási mód	zárt		

Előnyök: Extra magas leválasztási teljesítmény a mikrokristályos, önéleződő kerámia szemcsének köszönhetően - Folyamatosan agresszív csiszolási képesség - Hidegebb csiszolás nemesacélnál a multi-kötésnek köszönhetően

Szemcsetartomány:

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

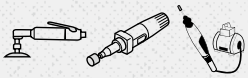
átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
38	60	100	295359	**25.817**
38	80	100	295360	**24.218**
50	36	100	295366	**39.749**
50	40	100	295367	**36.265**
50	60	100	295369	**32.026**
50	80	100	295370	**29.970**

Hozzátartozó felfogó tányér a 179. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

Quick Change tárcsák

QMC 400





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	festék/lakk/kitt	●
Szemcsefajta	korund	általános fém	◑

Előnyök: Síkfelületek finiselésére - Fémek és lakozott felületek tisztítására

átmérő mm-ben	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	bordó	medium	50	295392	**27.227**
50	bordó	fine	50	295393	**27.227**
50	bordó	very fine	50	295394	**27.227**

Hozzátartozó felfogó tányér a 179. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon. A szemcse nagyságokról a 183. oldalon talál információt.

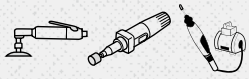
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák
Quick Metal Connect

Quick Change tárcsák

QMC 800





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	általános fém	●
Szemcsefajta	korund	festék/lakk/kitt	◑

Előnyök: Kismértékű sorjátlanításhoz - Rozsda és festék eltávolítása - Hosszú élettartam a kemény és stabil flíz-minőségnek köszönhetően

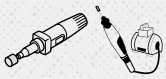
átmérő mm-ben	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	barna	coarse	50	295410	**60.561**
50	vöröses barna	medium	50	295411	**57.484**
50	kék	very fine	50	295412	**53.994**
76	barna	coarse	25	295416	**103.163**
76	vöröses barna	medium	25	295417	**96.805**
76	kék	very fine	25	295418	**89.611**

Hozzátartozó felfogó tányér a 179. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon. A szemcse nagyságokról a 183. oldalon talál információt.

Gumitányér

QMC 555





Előnyök: A QMC tárcsák biztonságos felfogásához - Három keménységi fokozattal kiválasztható optimális csiszolási tulajdonság (agresszivitás, felületi minőség)

átmérő x csap mm-ben	keménységi fok	szín	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
25 x 6	közepes	kék	30000 1/min	1	295422	**3.743**
38 x 6	lágy	szürke	30000 1/min	1	300058	**4.740**
38 x 6	közepes	kék	30000 1/min	1	295424	**4.659**
38 x 6	kemény	piros	30000 1/min	1	300059	**5.156**
50 x 6	lágy	szürke	30000 1/min	1	300060	**5.072**
50 x 6	közepes	kék	30000 1/min	1	295426	**5.072**
50 x 6	kemény	piros	30000 1/min	1	295427	**5.489**
76 x 6	lágy	szürke	20000 1/min	1	300061	**5.364**
76 x 6	közepes	kék	20000 1/min	1	295430	**5.364**
76 x 6	kemény	piros	20000 1/min	1	295431	**6.069**

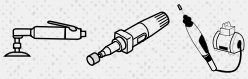
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák
Quick Roll Connect

Quick Change tárcsák

QRC 412





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●

Előnyök: Univerzálisan felhasználható durva és közepes csiszolásra

Szemcsetartomány:

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

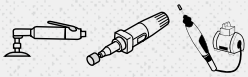
átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	36	100	295207	**24.709**
50	40	100	295208	**23.651**
50	60	100	295210	**22.957**
50	80	100	295211	**22.710**
50	120	100	295213	**22.345**
76	36	50	295229	**34.049**
76	60	50	295232	**30.458**
76	80	50	295233	**29.970**
76	120	50	295235	**29.236**

Hozzátartozó felfogó tányér a 184. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

Quick Change tárcsák

QRC 411





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●

Előnyök: Az önélező zirkonkorund agresszív csiszolást biztosít - Magas leválasztási teljesítmény acél és nemesacél megmunkálásakor

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	36	100	295306	**27.931**
50	40	100	295307	**26.585**
50	60	100	295309	**24.262**
50	80	100	295310	**24.057**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák
Quick Roll Connect

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - QRC 411, Quick Change tárcsák

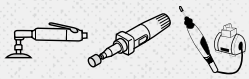
átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	120	100	295311	**23.405**
76	36	50	295318	**40.734**
76	60	50	295321	**33.153**
76	80	50	295322	**32.701**

Hozzátartozó felfogó tányér a 184. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

Quick Change tárcsák

QRC 409





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	zirkonkorund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény nemesacél megmunkálásnál - Hidegebb csiszolás nemesacélnál a multi-kötésnek köszönhetően - Alumínium megmunkálásánál csekély eltömődés

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	36	100	295340	**29.358**
50	60	100	295343	**28.574**
50	80	100	295344	**28.243**

Hozzátartozó felfogó tányér a 184. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

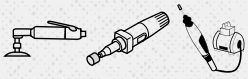
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák
Quick Roll Connect

Quick Change tárcsák

QRC 910





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	nemesacél	●
Szemcsefajta	kerámia korund	magasan ötvözött fémek	●
Szórási mód	zárt		

Előnyök: Extra magas leválasztási teljesítmény a mikrokristályos, önéleződő kerámia szemcsének köszönhetően - Folyamatosan agresszív csiszolási képesség - Hidegebb csiszolás nemesacélnál a multi-kötésnek köszönhetően

Szemcsetartomány:

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

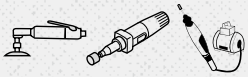
átmérő mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	40	100	295372	**35.924**
50	60	100	295374	**32.767**
50	80	100	295375	**30.814**

Hozzátartozó felfogó tányér a 184. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.

Quick Change tárcsák

QRC 400





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	festék/lakk/kitt	●
Szemcsefajta	korund	általános fém	◑

Előnyök: Síkfelületek finiselésére - Fémek és lakozott felületek tisztítására

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

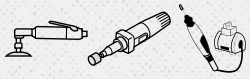
Hozzátartozó felfogó tányér a 184. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon. A szemcse nagyságokról a 183. oldalon talál információt.

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák

QRC 800





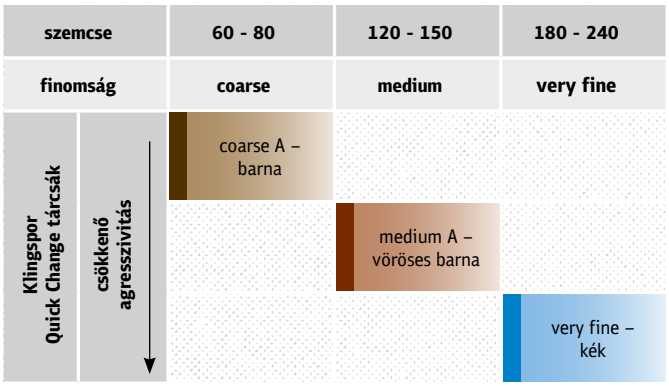
Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
festék/lakk/kitt	◑

Előnyök: Kismértékű sorjátlanításhoz - Rozsda és festék eltávolítása - Hosszú élettartam a kemény és stabil flíz-minőségnek köszönhetően

átmérő mm-ben	szín	finomság	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
50	barna	coarse	50	295413	**53.339**
50	vöröses barna	medium	50	295414	**48.657**
50	kék	very fine	50	295415	**48.657**
76	barna	coarse	25	295419	**89.924**
76	vöröses barna	medium	25	295420	**84.516**

Hozzátartozó felfogó tányér a 184. oldalon / tárcsaadapter a 184. oldalon.



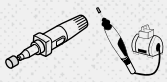
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Quick Change tárcsák

Gumitányér / Tárcsaadapter

Gumitányér

QRC 555





Előnyök: A QRC tárcsák biztonságos felfogásához - Három keménységi fokozattal kiválasztható optimális csiszolási tulajdonság (agresszivitás, felületi minőség)

átmérő x csap mm-ben	keménységi fok	szín	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
25 x 6	közepes	kék	30000 1/min	1	295423	**5.654**
38 x 6	közepes	kék	30000 1/min	1	295425	**5.654**
50 x 6	közepes	kék	30000 1/min	1	295428	**5.654**
50 x 6	kemény	piros	30000 1/min	1	295429	**5.249**
76 x 6	közepes	kék	20000 1/min	1	295432	**5.654**
76 x 6	kemény	piros	20000 1/min	1	295433	**5.249**

Quick Change tárcsaadapter

QCA 555





Előnyök: Quick Change (gyorszáras) tárcsaadapter M14-es menettel - Lehetővé teszi, hogy a Klingspor Quick Change tárcsák valamennyi forgalomban lévő sarokcsiszolón használhatók legyenek

szél. x hosszúság mm-ben	felfogás	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
20 x 30	M 14 menet	80 m/s	75400 1/min	1	308693	**3.460**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek



Lamellás csiszolókerekek

A termékről

A Klingspor gyár több mint 40 évvel ezelőtt fejlesztette ki a lamellás csiszolókerekeket, amelyeknek ésszerű és gazdaságos alkalmazása azóta a felület-megmunkálás számos területén elterjedt. A Klingspor csiszolókerekek minőségi, korund szemcsés csiszolóvászon lamellákból állnak, melyeket legyezőszerűen, sugaras elrendezésben a szerszám műgyanta magjába rögzítenek. Ennek az elrendezésnek köszönhetően egy lágy szerszámot kapunk, ami kiválóan idomul a megmunkálandó munkadarab körvonalához. A Klingspor lamellás csiszolókerekeket a nagyon finom felületek kialakításához használhatjuk.

A Klingspor cég számos alkalmazási területhez, a síktól a profilos felületekig és szinte majdnem minden megmunkálandó anyagféleséghez rendelkezik megfelelő csiszolókerékkel.

Gépek:

A Klingspor lamellás csiszolókerekeket méretük szerint az alábbi gépekkel lehet használni:


Egyenes csiszoló


Sarokcsiszoló


Hajlékony tengely


Fúrógép


Állványos csiszológép


Palástcsiszoló

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

típus	átmérő mm-ben	rendelési minimum
*SM 611 SM 611 W/H/S * WSM 617 ****	100–165	20 db
	200–300	10 db
	350–410	4 db
NFW 600 / NCW 600	100–165	20 db
	200–300	10 db
	350–410	4 db

típus	átmérő mm-ben	rendelési minimum
FSR 618	165	20 db
	200–300	10 db
	350–400	4 db
MM 650	100–165	20 db
	200–300	10 db
	>300	4 db

**** Kérésre biztosítjuk a rendelkezésre álló méreteket***

Fenntartjuk a jogot gyártandó árucikkek esetén a többlet-, vagy az alulszállításhoz!

		Megmunkálandó anyag																	Géptípusok					
típus	oldal	fém	tartály- / készülékgyártás	finommechanika	formagyártás	szerelvények	csövek	profilok	szerszámok	vasalatok	evőeszközök	fa	fa idomdarabok	modellépítés	fa profilok	festék / lakk / kitt	műanyag	hajlékony tengely	fúrógép	egyenes csiszoló	csiszoló automata	állványos csiszolgép	sarokcsiszoló	palástcsiszoló
SM 611	192	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 W	193	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 H	194	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
SM 611 S	199	●	●				●																	●
MM 630	196	●	◑		◑		◑	◑				●	●	●	●	●	◑	●	●	●				
MM 650	194	●	●	◑	◑	◑	◑	●		◑		●	●	●	●	●	◑	●		●		●		
WSM 617	197	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	●	●	●	●	◑					●	
FSR 618	196	●	◑	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	●			●	●		
NCW 600	198	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						◑	●		●				
NFW 600	198	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
NCW 600 S	199	●	●				●																	●
NFW 600 S	200	●	●				●																	●

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

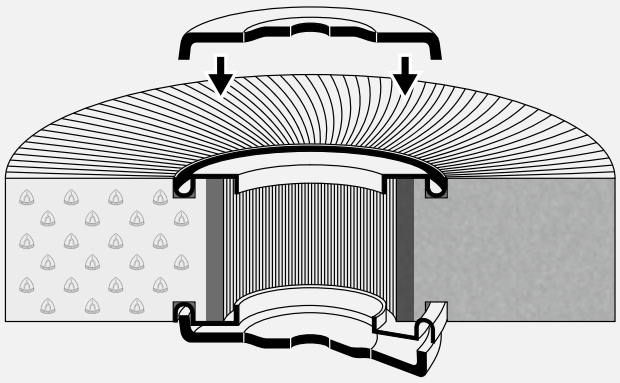
Lamellás csiszolókerekek
Alkalmazási útmutató

Felfogás

Lamellás csiszolókerék SM 611, MM 650, Vlies-mop NCW/NFW 600
Ezeket a mopokat két SMD 612 felfogó tárcsával kell a géptengelyre rögzíteni.

A helyes felfogás nagyon fontos!
A csiszolókerekek nyugodt futását biztosítandó ügyeljen arra, hogy a felfogó tányérok egymással párhozamosan helyezkedjenek el és a szerszám fém oldallapjának hornyaiba szilárdan illeszkedjenek.
A felfogó tányér szállításkor egy furattal van ellátva, amelyet a felhasználó egyszerűen és gyorsan a megfelelő tengelyméretre felfúrhat. A furatokról és azok maximális bővíthetőségéről információt az SMD 612 típus táblázatában találhat.

A következő lamellás csiszolókerék változatok kialakítása olyan, hogy kiegészítő SMD 612 felfogó tárcsa nélkül felszerelhetők az adott géptengelyre.





SM 611 H lamellás csiszolókerék
Ezt a famagos lamellás csiszolókereket leginkább a kúpos tengelyű állványos csiszológépekhez használják. Az ilyen gépek tengelyére szorító fedél nélkül ez a típus közvetlenül felfogható. Az SM 611 H típust Ø 13 mm magfurattal szállítjuk, amit a felhasználó szükség esetén a szükséges tengelyméretre felfúrhat.



SM 611 W lamellás csiszolókerék
Ezt a lamellás csiszolókereket egy Ø 25,4 mm-es furattal szállítjuk és szorító fedél nélkül a géptengelyre felfogható.





WSM 617 sarokcsiszoló-mop
A WSM 617 típus a csiszolómopok második generációja M 14 és 5/8" beépített menettel. A szerszámot kézzel lehet bármilyen sarokcsiszolóra felszerelni, illetve használat után leszerelni.

SM 611 csiszolóhenger, NCW/NFW 600 vlieshenger
Ezek a hengerek 19 mm-es furattal rendelkeznek, ami minden járatos palástcsiszoló tengelyéhez illik.

Csiszolati kép

A felépítésének köszönhetően a csiszolómop tökéletesen alkalmas finom csiszolt felületek kialakítására. Azonos szemcsenagyság esetében a csiszolómoppal elért felületi érdesség egy hagyományos csiszolószalaghoz képest sokszorosan finomabb. Emiatt a szemcsenagyság kiválasztásánál ügyelni kell arra, hogy a szalaggal azonos csiszolati felület eléréséhez mop esetén 2-3 szemcseméretttel durvább szemcsenagyságot kell választani.



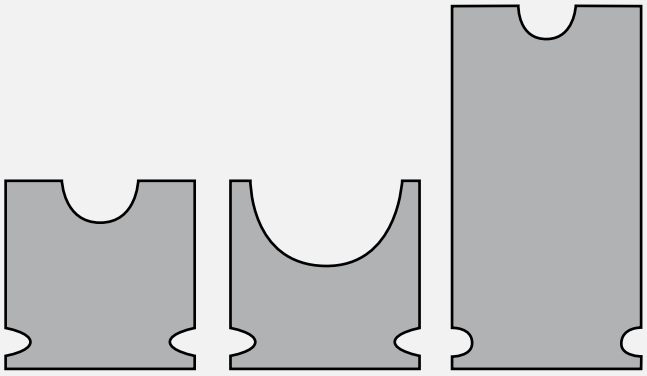
40-es szemcséjű csiszolószalag
rövid, markáns vonalstruktúra, érdes felület, kontrasztos csiszolati kép



40-es szemcséjű csiszolómop
hosszú, összefüggő vonalstruktúra, minimális bemélyedések, sima csiszolati kép

Szokásos profilírozások

Az előreprofilírozott lamellás csiszolókerekek az Önök egyedi formájú munkadarabjához készülnek és ezáltal az első pillanattól kezdve optimális csiszolási eredményt biztosítanak. Használatukkal elmarad a standard mop nagyon időigényes kézi bekoptatása.
Ha Önöknek egyedi lamellás csiszolókerékre van szükségük, készséggel állunk rendelkezésükre.



Lamellás csiszolókerekek
Alkalmazási útmutató

A helyes mopátmérő kiválasztása

Az optimális vágási sebesség (38-42 m/s) elérése érdekében nem fordulatszám szabályzós gépek esetében a mopátmérő kiválasztása a gép fordulatszáma alapján történik.
Fordulatszám szabályzós gépek esetében a fordulatszámot a mopátmérőnek megfelelően kell beállítani.

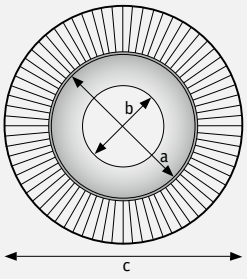
Figyelem! A gép bekapcsolása előtt mindenképpen ellenőrizze, hogy az előzetesen beállított fordulatszám nem lépi-e túl a csiszolókerék megengedett maximális fordulatszámát!

Az optimális fordulatszám tartományhoz tartozó helyes mopátmérőt a megadott táblázatból tudja kiválasztani.
Amennyiben a lamellás csiszolókereket az optimális fordulatszámon használjuk, a lamellák a centrifugális erő hatására radiálisan kifeszülnek, ami a szerszám optimális csiszolási tulajdonságát biztosítja. A lamellák igénybe vétele és kopása ebben az esetben csak a lamellák élén történik. Ezáltal mindig új, éles csiszolószemcse érintkezik a megmunkálandó felülettel. Ez biztosítja az állandó anyagleválasztást és egy egyenletes csiszolati képet az elsőtől az utolsó munkadarabig. A túl alacsony fordulatszámnak az az eredménye, hogy a lamellák a szorító erő hatására túlságosan meghajolnak. Emiatt az igénybevétel inkább a lamellák felületére helyeződik át, a csiszolókerék túl nagy felületen dolgozik és megnő a súrlódás a munkadarab és a lamellák között. Ez nagyobb hőterhelést jelent mind a munkadarabnak, mind a csiszolómopnak. A következmény a lamellák nagyobb kopása.
Bizonyos körülmények között a folyamat a mop tönkremeneteléhez vezethet, amikor már lamellák is szakadnak ki a mopból.

Megengedett legnagyobb kerületi sebesség:
A Klingspor SM 611 lamellás csiszolókeréknek 100 mm szélességig a legnagyobb megengedett kerületi sebessége 50 m/s.

Optimális vágási sebesség:
A gazdaságos felhasználás 38-42 m/s kerületi sebességnél történik.

Mopátmérő-Ø [mm]	Ajánlott fordulatszám tartomány [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 oldallap külső átmérője
b oldallap furata
c csiszolókerék átmérője

Csiszolókerék oldallapja és furata a csiszolókerék átmérőjének függvényében*

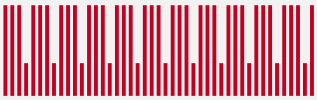
Típus	Csiszolókerék Ø [mm]	Fém oldallap		Illeszkedő szorítóelem – SMD 612
		Külső Ø [mm]	Furat [mm]	
SM 611	100 - 140	60	21,0	14821
	150 - 165	82	43,1	14823
	200 - 250	125	68,2	14824
	300	158	97,8	14826
	350	198	131,8	14827
	380 - 410	224	151,6	14829
	480 - 510	332	244,5	-
MM 650	250	82	43,1	14823
NCW/NFW 600	165	82	43,1	14823
	200	125	68,2	14824

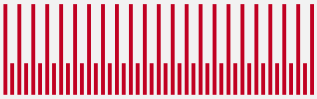
* a standard méretekhez érvényes (raktáron lévő cikkek)

Lamella kötegelés

A csiszolás eredményének befolyásolására egy további lehetőség a lamellák kötegelése. A csiszoló lamellák közé közdarabot stancolnak. Ezáltal a lamellák között szabad tér képződik, ami befolyással van a csiszolókerék tulajdonságára. Minél nagyobb az arány a lamellák és a közdarab között, annál keményebb a csiszolómop.
A csiszolómopok szabványos kialakításban kötegelés nélkül készülnek. Kivétel: 250 mm átmérőtől, 50 mm szélességtől és P 220 szemcsenagyságtól a csiszolómopok 5:1 kötegeléssel készülnek.


5:1


3:1


1:1

A csiszolást befolyásoló tényezők

A csiszolás eredménye sok paramétertől függ.
A következő táblázat megmutatja a különböző tényezők hatását a csiszolás eredményére.

		csiszolás eredménye		
tényezők		**leválasztás***	**felületi minőség**	**élettartam**
vágási sebesség	magas	növekszik	finomabb	rövidebb
	alacsony	csökken	durvább	hoszabb
szorító erő	magas	növekszik	durvább	rövidebb
	alacsony	csökken	finomabb	hoszabb
szemcsenagyság	durva	növekszik	durvább	rövidebb
	finom	csökken	finomabb	hoszabb
segédanyag (olaj, zsír)	nincs	növekszik	durvább	rövidebb
	van	csökken	finomabb	hoszabb

* Megjegyzés: a leválasztást leginkább befolyásoló tényező a szemcsenagyság (durva szemcse - nagyobb leválasztás, finom szemcse - kevesebb leválasztás)

A Klingspor csiszolószerszámok biztonságos alkalmazása

A Klingspor lamellás csiszolókerekeket az oSa valamint a EN 13743 szabvány előírásai alapján gyártják, amik a felhasználó részére a legnagyobb biztonságot garantálják.


Viseljen védőszemüveget!


Viseljen védőkesztyűt!


Viseljen védőmaszkot!


Tartsa be a biztonsági utasításokat!


Viseljen fülvédőt!

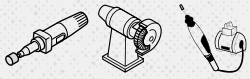

Nedves csiszolásnál nem használható

Lamellás csiszolókerekek

Csiszolómop

Csiszolómop

SM 611





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	●
általános fém	●

Előnyök: Egyenletes csiszolati kép a folyamatosan friss, még nem használt szemcséknek köszönhetően - Univerzálisan használható minden anyaghoz - Optimálisan illeszkedik a munkadarab alakjához

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 30 x 21	40	50 m/s	9500 1/min	5	12000	**6.098**
100 x 30 x 21	60	50 m/s	9500 1/min	5	12002	**6.181**
100 x 30 x 21	80	50 m/s	9500 1/min	5	12003	**6.268**
100 x 30 x 21	120	50 m/s	9500 1/min	5	12005	**6.395**
100 x 30 x 21	180	50 m/s	9500 1/min	5	12007	**6.564**
140 x 50 x 21	40	50 m/s	6800 1/min	3	12060	**8.341**
140 x 50 x 21	60	50 m/s	6800 1/min	3	12062	**8.596**
140 x 50 x 21	80	50 m/s	6800 1/min	3	12063	**8.467**
140 x 50 x 21	120	50 m/s	6800 1/min	3	12065	**9.231**
165 x 25 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	5	12075	**7.959**
165 x 25 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	5	12077	**8.045**
165 x 25 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	5	12078	**8.214**
165 x 25 x 43,1	100	50 m/s	5800 1/min	5	12079	**8.384**
165 x 25 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	5	12080	**8.467**
165 x 25 x 43,1	150	50 m/s	5800 1/min	5	12081	**8.637**
165 x 25 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	5	12082	**8.679**
165 x 25 x 43,1	240	50 m/s	5800 1/min	5	12084	**9.020**
165 x 30 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	5	12090	**8.297**
165 x 30 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	5	12092	**8.467**
165 x 30 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	5	12093	**8.723**
165 x 30 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	5	12095	**8.977**
165 x 30 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	5	12097	**9.273**
165 x 50 x 43,1	40	50 m/s	5800 1/min	3	12105	**10.175**
165 x 50 x 43,1	50	50 m/s	5800 1/min	3	12106	**10.175**
165 x 50 x 43,1	60	50 m/s	5800 1/min	3	12107	**10.175**
165 x 50 x 43,1	80	50 m/s	5800 1/min	3	12108	**11.727**
165 x 50 x 43,1	100	50 m/s	5800 1/min	3	12109	**11.727**
165 x 50 x 43,1	120	50 m/s	5800 1/min	3	12110	**11.727**
165 x 50 x 43,1	150	50 m/s	5800 1/min	3	12111	**12.576**
165 x 50 x 43,1	180	50 m/s	5800 1/min	3	12112	**12.576**
165 x 50 x 43,1	240	50 m/s	5800 1/min	3	12114	**14.100**
165 x 50 x 43,1	320	50 m/s	5800 1/min	3	12116	**14.100**
200 x 25 x 68,2	120	50 m/s	4800 1/min	5	12140	**12.660**
200 x 50 x 68,2	40	50 m/s	4800 1/min	3	12165	**17.739**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolókerekek

Csiszolómop

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - SM 611, Csiszolómop

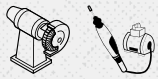
átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
200 x 50 x 68,2	60	50 m/s	4800 1/min	3	12167	**18.036**
200 x 50 x 68,2	80	50 m/s	4800 1/min	3	12168	**18.459**
200 x 50 x 68,2	120	50 m/s	4800 1/min	3	12170	**19.558**
250 x 25 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	2	12197	**15.577**
250 x 25 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	2	12198	**16.094**
250 x 25 x 68,2	120	50 m/s	3800 1/min	2	12200	**16.094**
250 x 30 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	2	12212	**15.704**
250 x 30 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	2	12213	**16.892**
250 x 30 x 68,2	240	50 m/s	3800 1/min	2	12219	**24.677**
250 x 50 x 68,2	40	50 m/s	3800 1/min	1	12225	**22.478**
250 x 50 x 68,2	60	50 m/s	3800 1/min	1	12227	**23.516**
250 x 50 x 68,2	80	50 m/s	3800 1/min	1	12228	**26.146**
250 x 50 x 68,2	120	50 m/s	3800 1/min	1	12230	**26.146**
250 x 50 x 68,2	180	50 m/s	3800 1/min	1	12232	**30.331**
250 x 50 x 68,2	220	50 m/s	3800 1/min	1	12233	**30.331**
250 x 50 x 68,2	240	50 m/s	3800 1/min	1	12234	**33.911**
250 x 50 x 68,2	320	50 m/s	3800 1/min	1	12236	**33.911**
300 x 50 x 97,8	40	50 m/s	3200 1/min	1	12285	**30.933**
300 x 50 x 97,8	80	50 m/s	3200 1/min	1	12288	**35.336**
300 x 50 x 97,8	120	50 m/s	3200 1/min	1	12290	**35.336**
300 x 50 x 97,8	180	50 m/s	3200 1/min	1	12292	**41.806**
300 x 50 x 97,8	240	50 m/s	3200 1/min	1	12294	**48.880**
300 x 50 x 97,8	320	50 m/s	3200 1/min	1	12296	**48.880**

Csak a méretben hozzáillő SMD 612 felfogó tárcsákkal (195. oldal) együtt használható!

Csiszolómop

SM 611 W





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	●
általános fém	●

Előnyök: Egyenletes csiszolati kép a folyamatosan friss, még nem használt szemcséknek köszönhetően - Univerzálisan használható minden anyaghoz - Optimálisan illeszkedik a munkadarab alakjához - Az SMD 612 felfogó tárcsa nélkül alkalmazható

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
165 x 25 x 25,4	40	50 m/s	5800 1/min	5	221597	**7.443**
165 x 25 x 25,4	60	50 m/s	5800 1/min	5	221596	**7.560**
165 x 25 x 25,4	80	50 m/s	5800 1/min	5	221595	**8.073**
165 x 25 x 25,4	120	50 m/s	5800 1/min	5	221593	**8.073**
165 x 25 x 25,4	180	50 m/s	5800 1/min	5	221591	**8.663**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

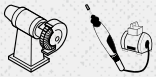
Lamellás csiszolókerekek

Csiszolómop

Csiszolómop

SM 611 H





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	●
általános fém	●

Előnyök: A 13 mm átmérőjű furattal rendelkező famag megkönnyíti a gyors felfogást - Az SMD 612 felfogó tárcsa nélkül alkalmazható - A felfogó furat gond nélkül bővíthető

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
165 x 25 x 13	40	50 m/s	5800 1/min	5	10030	**7.959**
165 x 25 x 13	60	50 m/s	5800 1/min	5	10005	**8.172**
165 x 25 x 13	80	50 m/s	5800 1/min	5	10004	**8.508**
165 x 25 x 13	120	50 m/s	5800 1/min	5	10006	**8.849**
165 x 25 x 13	240	50 m/s	5800 1/min	5	10027	**11.304**
165 x 50 x 13	40	50 m/s	5800 1/min	3	10022	**12.405**
165 x 50 x 13	60	50 m/s	5800 1/min	3	10017	**13.039**
165 x 50 x 13	80	50 m/s	5800 1/min	3	10018	**14.396**
165 x 50 x 13	120	50 m/s	5800 1/min	3	15990	**14.396**

Csiszolómop

MM 650





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	●
műanyag	◑

Előnyök: A hosszában felvágott csiszoló lamelláknak köszönhetően jól használható erősen profilírozott munkadarabokhoz - Finom felület kialakítása lehetséges

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
250 x 50 x 43,1	80	32 m/s	2450 1/min	2	2750	**22.226**
250 x 50 x 43,1	100	32 m/s	2450 1/min	2	2486	**22.226**
250 x 50 x 43,1	120	32 m/s	2450 1/min	2	2485	**22.226**
250 x 50 x 43,1	150	32 m/s	2450 1/min	2	2483	**25.952**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolókerekek

Csiszolómop

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - MM 650, Csiszolómop

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
250 x 50 x 43,1	180	32 m/s	2450 1/min	2	2482	**25.952**
250 x 100 x 43,1	80	32 m/s	2450 1/min	1	10210	**41.232**
250 x 100 x 43,1	120	32 m/s	2450 1/min	1	2740	**41.232**
250 x 100 x 43,1	150	32 m/s	2450 1/min	1	2741	**50.035**
250 x 100 x 43,1	180	32 m/s	2450 1/min	1	2742	**50.035**

Csak a 14823 cikkszámú SMD 612 felfogó tárcsákkal együtt használható!

Felfogó tárcsa

SMD 612



Előnyök: SM 611, MM 650, NFW 600 és NCW 600 típusokhoz alkalmas felfogó tárcsa

átmérő x furat mm-ben	hozzáillő típus	a furat max. bővithetősege mm-ben	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
55 x 10	SM 611 (Ø100+Ø140)	Ø 20 mm-ben	2	14821	**1.332**
79 x 12	SM 611/NCW/NFW 600 (Ø150+Ø165) + MM 650 (Ø250)	Ø 40 mm-ben	2	14823	**1.456**
121 x 14	SM 611/NCW/NFW 600 (Ø200+Ø250)	Ø 50 mm-ben	2	14824	**2.411**
155 x 20	SM 611 (Ø300)	Ø 50 mm-ben	2	14826	**3.659**
195 x 25	SM 611 (Ø350)	Ø 80 mm-ben	2	14827	**61.393**
221 x 25,4	SM 611 (Ø380+Ø410)	Ø 80 mm-ben	2	14829	**64.832**

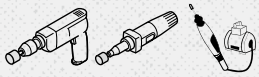
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolókerekek

Csiszolómop

Csiszolómop

MM 630





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	●
műanyag	◑

Előnyök: A hosszában felvágott csiszoló lamelláknak köszönhetően jól használható erősen profilírozott munkadarabokhoz - Finom felület kialakítása lehetséges - Kézi elektromos gépekkel

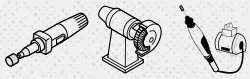
Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
180 x 25 x 6	80	40 m/s	4200 1/min	2	262630	**8.045**
180 x 25 x 6	120	40 m/s	4200 1/min	2	262631	**8.805**
180 x 25 x 6	180	40 m/s	4200 1/min	2	262632	**8.805**
180 x 50 x 6	80	40 m/s	4200 1/min	2	262634	**9.737**
180 x 50 x 6	120	40 m/s	4200 1/min	2	262635	**10.671**
180 x 50 x 6	180	40 m/s	4200 1/min	2	262636	**10.671**

Hajtogatott csiszolómop

FSR 618





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
fa	◑
festék/lakk/kitt	◑
műanyag	◑

Előnyök: Csiszolómop hajtogatott korund szemcsés csiszolóvászonból, fugák, nútok, vájatok egyszerű megmunkálásához - Nagy benyúlási mélység

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
165 x 14	40	50 m/s	5800 1/min	10	10187	**10.615**
165 x 14	60	50 m/s	5800 1/min	10	5830	**10.615**
165 x 14	80	50 m/s	5800 1/min	10	5831	**10.615**
165 x 14	120	50 m/s	5800 1/min	10	73994	**10.615**
165 x 14	150	50 m/s	5800 1/min	10	25998	**10.615**
165 x 14	220	50 m/s	5800 1/min	10	26033	**10.615**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolókerekek
Csiszolómop

Sarokcsiszoló-mop

WSM 617





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:			
acél	●	fa	●
nemesacél	●		
festék	●		
műanyag	●		

Előnyök: Alkalmazható minden, kereskedelemben járatos sarokcsiszolóhoz (80 m/s) - Homlok- és palástfelületen egyaránt alkalmazható - Egyszerű szerszámcsere kézzel, nincs szükség egyéb eszközre

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség mm-ben	szemcse	felfogás	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 20	40	M 14 menet	80 m/s	13300 1/min	2	277014	**3.918**
115 x 20	60	M 14 menet	80 m/s	13300 1/min	2	277015	**3.918**
115 x 20	80	M 14 menet	80 m/s	13300 1/min	2	277016	**4.310**
115 x 20	120	M 14 menet	80 m/s	13300 1/min	2	277017	**4.310**
125 x 20	40	M 14 menet	80 m/s	12200 1/min	2	277018	**4.310**
125 x 20	60	M 14 menet	80 m/s	12200 1/min	2	277019	**4.310**
125 x 20	80	M 14 menet	80 m/s	12200 1/min	2	277020	**4.703**
125 x 20	120	M 14 menet	80 m/s	12200 1/min	2	277021	**4.703**



Sokoldalú csiszolómop sarokcsiszoló gépekhez

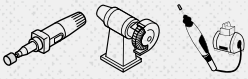
- Széleskörűen alkalmazható
- Biztonságos
- Ideális nehezen hozzáférhető helyek megmunkálásához

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolókerekek
Csiszolómop

Kombinált flíz-mop

NCW 600





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	nemesacél	●
Szemcsefajta	korund	általános fém	●
		műanyag	◑

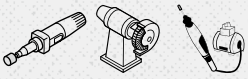
Előnyök: Flíz és csiszolóvászon kombinációja finom megmunkáláshoz - Optimális kopási tulajdonságok - Magas leválasztási teljesítmény - Hosszú élettartam

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
165 x 50 x 43,1	80	coarse	vöröses barna	32 m/s	3700 1/min	3	258909	**11.058**
165 x 50 x 43,1	100	medium	vöröses barna	32 m/s	3700 1/min	3	258910	**11.517**
165 x 50 x 43,1	150	medium	vöröses barna	32 m/s	3700 1/min	3	258911	**11.517**
165 x 50 x 43,1	180	very fine	vöröses barna	32 m/s	3700 1/min	3	258912	**11.517**
200 x 50 x 68,2	80	coarse	vöröses barna	32 m/s	3050 1/min	2	258913	**19.038**
200 x 50 x 68,2	100	medium	vöröses barna	32 m/s	3050 1/min	2	258914	**19.910**
200 x 50 x 68,2	150	medium	vöröses barna	32 m/s	3050 1/min	2	258915	**19.910**

Csak a méretben hozzáillő SMD 612 felfogó tárcsákkal (195. oldal) együtt használható!

Flíz-mop

NFW 600





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	általános fém	●
Szemcsefajta	korund	nemesacél	●

Előnyök: Egyenletesen finom csiszolati kép a teljes élettartam alatt - Optimális mattításhoz és szatén csiszoláshoz

átmérő x szélesség x furat mm-ben	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
165 x 50 x 43,1	coarse	vöröses barna	32 m/s	3700 1/min	3	258898	**12.222**
165 x 50 x 43,1	medium	vöröses barna	32 m/s	3700 1/min	3	258899	**12.222**
165 x 50 x 43	very fine	vöröses barna	32 m/s	3700 1/min	3	258900	**12.222**
200 x 50 x 68,2	coarse	vöröses barna	32 m/s	3050 1/min	2	258901	**21.077**
200 x 50 x 68,2	medium	vöröses barna	32 m/s	3050 1/min	2	258902	**21.077**
200 x 50 x 68,2	very fine	vöröses barna	32 m/s	3050 1/min	2	258903	**21.077**

Csak a méretben hozzáillő SMD 612 felfogó tárcsákkal (195. oldal) együtt használható!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Szatináló hengerek

Szatináló henger

SM 611 S





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	●
általános fém	●

Előnyök: Egyenletes csiszolati kép - Speciális termék felületek finommegmunkálásához

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 50 x 19	40	19 m/s	3700 1/min	3	60868	**7.921**
100 x 50 x 19	60	19 m/s	3700 1/min	3	60899	**7.959**
100 x 50 x 19	80	19 m/s	3700 1/min	3	60943	**8.512**
100 x 50 x 19	120	19 m/s	3700 1/min	3	61045	**9.020**
100 x 100 x 19	40	19 m/s	3700 1/min	1	83167	**11.941**
100 x 100 x 19	60	19 m/s	3700 1/min	1	7325	**12.067**
100 x 100 x 19	80	19 m/s	3700 1/min	1	7326	**13.084**
100 x 100 x 19	120	19 m/s	3700 1/min	1	93076	**14.100**
100 x 100 x 19	180	19 m/s	3700 1/min	1	93021	**15.118**
100 x 100 x 19	240	19 m/s	3700 1/min	1	104999	**15.792**

Szatináló henger

NCW 600 S





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
műanyag	◑

Előnyök: Flíz és csiszolóvászon kombinációjával magas leválasztási teljesítmény egyenletes csiszolat mellett - Hosszú élettartam

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 50 x 19	80	coarse	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	3	259896	**7.525**
100 x 50 x 19	100	medium	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	3	259897	**7.982**
100 x 50 x 19	150	medium	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	3	259898	**7.982**
100 x 50 x 19	180	very fine	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	3	259899	**8.815**
100 x 100 x 19	80	coarse	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	1	258905	**11.557**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Szatináló hengerek

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - NCW 600 S, Szatináló henger

átmérő x szélesség x furat mm-ben	szemcse	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 100 x 19	100	medium	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	1	258906	**13.096**
100 x 100 x 19	150	medium	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	1	258907	**13.096**
100 x 100 x 19	180	very fine	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	1	258908	**13.096**
110 x 100 x 19	80	coarse	vöröses barna	19 m/s	3300 1/min	1	320246	**14.693**
110 x 100 x 19	100	medium	vöröses barna	19 m/s	3300 1/min	1	320247	**14.693**
110 x 100 x 19	150	medium	vöröses barna	19 m/s	3300 1/min	1	320248	**14.693**
110 x 100 x 19	180	very fine	vöröses barna	19 m/s	3300 1/min	1	320249	**15.465**

Szatináló henger

NFW 600 S





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	általános fém	●
Szemcsefajta	korund	nemesacél	●

Előnyök: Egyenletesen finom csiszolati kép a teljes élettartam alatt - A minőségi flíz lamelláknak köszönhetően optimális szerszám mattításhoz és szatén csiszoláshoz

átmérő x szélesség x furat mm-ben	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 50 x 19	coarse	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	3	259853	**7.525**
100 x 50 x 19	medium	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	3	259854	**7.525**
100 x 50 x 19	very fine	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	3	259895	**7.525**
100 x 100 x 19	coarse	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	1	258895	**11.392**
100 x 100 x 19	medium	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	1	258896	**11.392**
100 x 100 x 19	very fine	vöröses barna	19 m/s	3700 1/min	1	258897	**11.392**
110 x 100 x 19	coarse	vöröses barna	19 m/s	3300 1/min	1	320253	**15.465**
110 x 100 x 19	medium	vöröses barna	19 m/s	3300 1/min	1	320254	**15.465**
110 x 100 x 19	very fine	vöröses barna	19 m/s	3300 1/min	1	320255	**17.012**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek

Csapos lamellás csiszoló

A termékről

A csapos lamellás csiszoló korund szemcséjű csiszolóvászon lamellákból áll, melyek egy befogócsap tengelyére legyezőszerűen, sugárirányban vannak elrendezve. A lamellák sugárirányú elrendezésének következtében a csapos lamellás csiszolók kiválóan idomulnak a munkadarab felületéhez.

A széles szemcseválaszték (40-320) és a különböző csiszolóvászon lamellák (multi kötőanyaggal vagy nélküle) biztosítják a Klingspor csapos lamellás csiszolóinak széles spektrumú alkalmazását.

A csapos csiszolók szabványos kialakításban 6 mm, vagy 3 mm átmérőjű befogó szárral és 40 mm szárhosszal készülnek

Alkalmazási példák

- Szerszám és formaépítés csiszolási feladatai
- Tagolt munkadarabok megmunkálása
- Belső felületek, nehezen elérhető helyek megmunkálása
- Kis munkadarabok csiszolása

	Megmunkálandó anyag															Géptípusok			
típus	fém	tartály- / készülékgyártás	finommechanika	formagyártás	szerelvények	csövek	profilok	szerszámok	vasalat	evőeszközök	fa	fa idomdarabok	modellépítés	fa profilok	műanyag	hajlékony tengely	fúrógép	egyenes csiszoló	oldal
KM 613	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●	●	●	204
KM 615	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			◑	◑		●	●	●	208
KMT 614	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●	●	●	209
NCS 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					◑	●	●	●	209
NFS 600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	210

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

típus	szemcsenagyság	rendelési minimum
KM 613	40–320	250 db
	360 és felette	500 db
KM 615	40–180	250 db

típus	szemcsenagyság	rendelési minimum
KMT 614	40–320	250 db
	360 és felette	500 db
típus	átmérő mm-ben	rendelési minimum
NCS 600/ NFS 600	30, 40, 50, 60	150 db
	80, 100	100 db

Csapos lamellás csiszoló
Alkalmazási útmutató

Alkalmazási javaslatok

- Csapos lamellás csiszolókat hajlékony tengellyel, egyenes csiszolóval (levegős, vagy elektromos) és fúrógéppel használhatjuk.
- A legjobb teljesítményt 20 - 25 m/s kerületi sebességnél éri el a csapos csiszoló. Ebben a tartományban dolgozik a szerszámkopás, az anyagleválasztás, a felületi minőség és a munkadarab hőterhelése viszonylatában a leggazdaságosabban.

A csiszolást befolyásoló tényezők

Anyagleválasztás:
Az anyagleválasztás növelését lehetőség szerint csak durvább szemcse alkalmazásával és nem nagyobb szorító erővel érjük el!

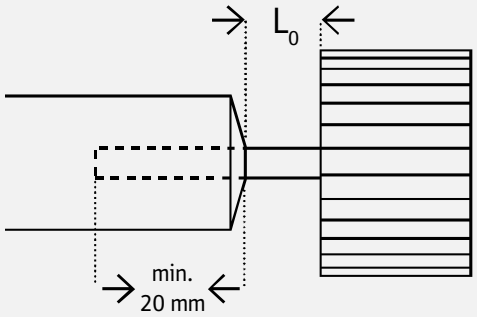
A folyamatosan megemelt szorító erő
- felesleges szerszámkopáshoz vezet
- a munkadarab megnövekedett hőterheléséhez vezet
- a szerszám tönkremeneteléhez vezethet.

Felületi minőség:
- A lamellák külső élének kopása következtében mindig új, éles szemcsék lépnek az elhasználtak helyére, ami egy egyenletes felületi minőséget biztosít.
- A vágási sebesség növelésével csökken a felületi érdesség.
- A szorító erő növelésével valamelyest durvább felületi érdességet lehet elérni.
- A csapos lamellás csiszolóval elért felületi minőség sokszorosan finomabb egy ugyanolyan szemcséjű csiszolószalaggal elért felületnél.

Hőterhelés:
- A szorító erő és a kerületi sebesség csökkentésével mérséklődik a munkadarab és a csiszolószerszám hőterhelése.

Ø [mm]	ma-gasság [mm]	meg. max. ker. sebesség *	fordulatszám [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

* szabad csaphossz L_0=0 mm esetében



Szerszámkopás:
- A szerszámkopás mérséklődik, ha kisebb szorító erőt alkalmazunk munkavégzés közben.

A csapos lamellás csiszolók optimális alkalmazása érdekében
- soha ne lépje túl a megengedett maximális fordulatszámot!
- a csapot minimum 20 mm mélyen fogja be a szerszámbefogóba!
- ne lépje túl a szabadon maradt csaphossz L_0 függvényében a fenti táblázatban megadott fordulatszámot!

További információkat megtalálja a csomagolásban lévő biztonsági utasításokban.

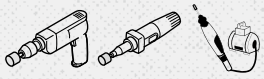
Csapos lamellás csiszoló

Csiszolómop

Csapos lamellás csiszoló

KM 613





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
fa	◑
műanyag	◑

Előnyök: Univerzális termék acél és nemesacél megmunkálásához - Egyenletes leválasztási teljesítmény - Ideális nehezen hozzáférhető helyekhez

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
10 x 10 x 3	40	40 m/s	76300 1/min	10	327992	**1.693**
10 x 10 x 3	60	40 m/s	76300 1/min	10	327993	**1.693**
10 x 10 x 3	80	40 m/s	76300 1/min	10	327994	**1.693**
10 x 10 x 3	120	40 m/s	76300 1/min	10	327995	**1.693**
10 x 10 x 3	180	40 m/s	76300 1/min	10	327997	**1.693**
10 x 10 x 3	240	40 m/s	76300 1/min	10	327998	**1.693**
10 x 10 x 3	320	40 m/s	76300 1/min	10	327999	**1.693**
20 x 10 x 3	40	40 m/s	38150 1/min	25	325947	**745**
20 x 10 x 3	60	40 m/s	38150 1/min	25	325948	**745**
20 x 10 x 3	80	40 m/s	38150 1/min	25	305324	**745**
20 x 10 x 3	120	40 m/s	38150 1/min	25	307342	**745**
20 x 10 x 3	180	40 m/s	38150 1/min	25	305888	**745**
20 x 10 x 3	240	40 m/s	38150 1/min	25	307343	**745**
20 x 10 x 3	320	40 m/s	38150 1/min	25	307344	**745**
20 x 10 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284729	**709**
20 x 10 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284730	**709**
20 x 10 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284731	**709**
20 x 10 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284732	**709**
20 x 10 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284733	**709**
20 x 10 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284734	**709**
20 x 10 x 6	320	40 m/s	38150 1/min	25	284735	**749**
20 x 15 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284736	**749**
20 x 15 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284737	**749**
20 x 15 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284738	**749**
20 x 15 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284739	**749**
20 x 15 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284740	**749**
20 x 15 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284741	**749**
20 x 20 x 6	40	40 m/s	38150 1/min	25	284743	**749**
20 x 20 x 6	60	40 m/s	38150 1/min	25	284744	**749**
20 x 20 x 6	80	40 m/s	38150 1/min	25	284745	**749**
20 x 20 x 6	120	40 m/s	38150 1/min	25	284746	**749**
20 x 20 x 6	180	40 m/s	38150 1/min	25	284747	**749**
20 x 20 x 6	240	40 m/s	38150 1/min	25	284748	**749**
20 x 20 x 6	320	40 m/s	38150 1/min	25	284749	**749**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csapos lamellás csiszoló

Csiszolómop

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KM 613, Csapos lamellás csiszoló

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
25 x 10 x 6	40	40 m/s	30500 1/min	10	253816	**749**
25 x 10 x 6	60	40 m/s	30500 1/min	10	253591	**749**
25 x 10 x 6	80	40 m/s	30500 1/min	10	253592	**749**
25 x 10 x 6	120	40 m/s	30500 1/min	10	253593	**749**
25 x 15 x 6	40	40 m/s	30500 1/min	10	253817	**792**
25 x 15 x 6	60	40 m/s	30500 1/min	10	250985	**792**
25 x 15 x 6	80	40 m/s	30500 1/min	10	237496	**792**
25 x 15 x 6	120	40 m/s	30500 1/min	10	253606	**792**
25 x 15 x 6	150	40 m/s	30500 1/min	10	253607	**792**
25 x 15 x 6	240	40 m/s	30500 1/min	10	253608	**792**
30 x 5 x 3	60	40 m/s	25400 1/min	10	12781	**749**
30 x 5 x 3	80	40 m/s	25400 1/min	10	12782	**749**
30 x 5 x 3	120	40 m/s	25400 1/min	10	12784	**749**
30 x 5 x 3	240	40 m/s	25400 1/min	10	12787	**749**
30 x 5 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12790	**749**
30 x 5 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12791	**749**
30 x 5 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12793	**749**
30 x 5 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12794	**749**
30 x 5 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12796	**749**
30 x 10 x 3	60	40 m/s	25400 1/min	10	12808	**792**
30 x 10 x 3	80	40 m/s	25400 1/min	10	12809	**792**
30 x 10 x 3	120	40 m/s	25400 1/min	10	12811	**792**
30 x 10 x 3	240	40 m/s	25400 1/min	10	12814	**792**
30 x 10 x 6	40	40 m/s	25400 1/min	10	12816	**792**
30 x 10 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12817	**792**
30 x 10 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12818	**792**
30 x 10 x 6	100	40 m/s	25400 1/min	10	12819	**792**
30 x 10 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12820	**792**
30 x 10 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12821	**792**
30 x 10 x 6	180	40 m/s	25400 1/min	10	12822	**792**
30 x 10 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12823	**792**
30 x 10 x 6	320	40 m/s	25400 1/min	10	12824	**792**
30 x 15 x 6	40	40 m/s	25400 1/min	10	12843	**833**
30 x 15 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	12844	**833**
30 x 15 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	12845	**833**
30 x 15 x 6	100	40 m/s	25400 1/min	10	12846	**833**
30 x 15 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	12847	**833**
30 x 15 x 6	150	40 m/s	25400 1/min	10	12848	**833**
30 x 15 x 6	180	40 m/s	25400 1/min	10	12849	**833**
30 x 15 x 6	240	40 m/s	25400 1/min	10	12850	**876**
30 x 15 x 6	320	40 m/s	25400 1/min	10	12851	**876**
40 x 10 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12870	**833**
40 x 10 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12871	**833**
40 x 10 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12872	**833**
40 x 10 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12874	**833**
40 x 15 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12906	**876**
40 x 15 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12907	**876**
40 x 15 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12908	**876**
40 x 15 x 6	100	40 m/s	19000 1/min	10	12909	**876**
40 x 15 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12910	**876**
40 x 15 x 6	150	40 m/s	19000 1/min	10	12911	**876**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csapos lamellás csiszoló

Csiszolómop

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KM 613, Csapos lamellás csiszoló

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
40 x 15 x 6	180	40 m/s	19000 1/min	10	12912	**876**
40 x 15 x 6	240	40 m/s	19000 1/min	10	12913	**876**
40 x 15 x 6	320	40 m/s	19000 1/min	10	12914	**876**
40 x 20 x 6	40	40 m/s	19000 1/min	10	12942	**916**
40 x 20 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	12943	**916**
40 x 20 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	12944	**916**
40 x 20 x 6	100	40 m/s	19000 1/min	10	12945	**916**
40 x 20 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	12946	**916**
40 x 20 x 6	150	40 m/s	19000 1/min	10	12947	**916**
40 x 20 x 6	180	40 m/s	19000 1/min	10	12948	**916**
40 x 20 x 6	240	40 m/s	19000 1/min	10	12949	**916**
40 x 20 x 6	320	40 m/s	19000 1/min	10	12950	**916**
50 x 5 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	135235	**851**
50 x 5 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	136451	**851**
50 x 5 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	251778	**851**
50 x 10 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12960	**833**
50 x 10 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12961	**833**
50 x 10 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12962	**833**
50 x 10 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	12964	**833**
50 x 10 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	12965	**833**
50 x 10 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	12967	**876**
50 x 15 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12978	**999**
50 x 15 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12979	**999**
50 x 15 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12980	**999**
50 x 15 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	12982	**999**
50 x 15 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	12985	**999**
50 x 20 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	12996	**1.084**
50 x 20 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	12997	**1.084**
50 x 20 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	12998	**1.084**
50 x 20 x 6	100	40 m/s	15200 1/min	10	12999	**1.084**
50 x 20 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	13000	**1.084**
50 x 20 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	13001	**1.084**
50 x 20 x 6	180	40 m/s	15200 1/min	10	13002	**1.084**
50 x 20 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	13003	**1.084**
50 x 20 x 6	320	40 m/s	15200 1/min	10	13004	**1.084**
50 x 30 x 6	40	40 m/s	15200 1/min	10	61282	**1.207**
50 x 30 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	61299	**1.207**
50 x 30 x 6	80	40 m/s	15200 1/min	10	61319	**1.207**
50 x 30 x 6	100	40 m/s	15200 1/min	10	61333	**1.207**
50 x 30 x 6	120	40 m/s	15200 1/min	10	61350	**1.207**
50 x 30 x 6	150	40 m/s	15200 1/min	10	71015	**1.207**
50 x 30 x 6	180	40 m/s	15200 1/min	10	61371	**1.207**
50 x 30 x 6	240	40 m/s	15200 1/min	10	71017	**1.207**
50 x 30 x 6	320	40 m/s	15200 1/min	10	61389	**1.207**
60 x 15 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13014	**1.042**
60 x 15 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13015	**1.042**
60 x 15 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13016	**1.042**
60 x 15 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13018	**1.042**
60 x 15 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13019	**1.042**
60 x 15 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13021	**1.042**
60 x 20 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13032	**1.165**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csapos lamellás csiszoló

Csiszolómop

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KM 613, Csapos lamellás csiszoló

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
60 x 20 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13033	**1.165**
60 x 20 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13034	**1.165**
60 x 20 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13036	**1.165**
60 x 20 x 6	180	40 m/s	12700 1/min	10	13038	**1.165**
60 x 20 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13039	**1.165**
60 x 30 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13050	**1.332**
60 x 30 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13051	**1.332**
60 x 30 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13052	**1.332**
60 x 30 x 6	100	40 m/s	12700 1/min	10	13053	**1.332**
60 x 30 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13054	**1.332**
60 x 30 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13055	**1.332**
60 x 30 x 6	180	40 m/s	12700 1/min	10	13056	**1.332**
60 x 30 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13057	**1.499**
60 x 30 x 6	320	40 m/s	12700 1/min	10	13058	**1.499**
60 x 40 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13068	**1.541**
60 x 40 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13069	**1.541**
60 x 40 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	13070	**1.541**
60 x 40 x 6	100	40 m/s	12700 1/min	10	13071	**1.541**
60 x 40 x 6	120	40 m/s	12700 1/min	10	13072	**1.541**
60 x 40 x 6	150	40 m/s	12700 1/min	10	13073	**1.623**
60 x 40 x 6	240	40 m/s	12700 1/min	10	13075	**1.746**
60 x 50 x 6	40	32 m/s	10150 1/min	10	13086	**1.746**
60 x 50 x 6	60	32 m/s	10150 1/min	10	13087	**1.746**
60 x 50 x 6	80	32 m/s	10150 1/min	10	13088	**1.746**
60 x 50 x 6	120	32 m/s	10150 1/min	10	13090	**1.789**
60 x 50 x 6	180	32 m/s	10150 1/min	10	13092	**1.873**
80 x 15 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13104	**1.290**
80 x 15 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13105	**1.290**
80 x 15 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13106	**1.290**
80 x 15 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13108	**1.414**
80 x 15 x 6	150	40 m/s	9500 1/min	10	13109	**1.414**
80 x 15 x 6	240	40 m/s	9500 1/min	10	13111	**1.499**
80 x 20 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13122	**1.499**
80 x 20 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13123	**1.499**
80 x 20 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13124	**1.499**
80 x 20 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13126	**1.580**
80 x 30 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13140	**1.873**
80 x 30 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13141	**1.873**
80 x 30 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13142	**1.873**
80 x 30 x 6	100	40 m/s	9500 1/min	10	13143	**1.915**
80 x 30 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13144	**1.915**
80 x 30 x 6	150	40 m/s	9500 1/min	10	13145	**1.915**
80 x 30 x 6	240	40 m/s	9500 1/min	10	13147	**2.453**
80 x 30 x 6	320	40 m/s	9500 1/min	10	13148	**2.453**
80 x 40 x 6	40	40 m/s	9500 1/min	10	13158	**2.331**
80 x 40 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	13159	**2.331**
80 x 40 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	13160	**2.331**
80 x 40 x 6	120	40 m/s	9500 1/min	10	13162	**2.331**
80 x 50 x 6	40	32 m/s	7650 1/min	10	13176	**2.621**
80 x 50 x 6	60	32 m/s	7650 1/min	10	13177	**2.621**
80 x 50 x 6	80	32 m/s	7650 1/min	10	13178	**2.621**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csapos lamellás csiszoló

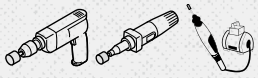
Csiszolómop

▸▸ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - KM 613, Csapos lamellás csiszoló**

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
80 x 50 x 6	100	32 m/s	7650 1/min	10	13179	**2.660**
80 x 50 x 6	120	32 m/s	7650 1/min	10	13180	**2.660**
80 x 50 x 6	150	32 m/s	7650 1/min	10	13181	**2.660**
80 x 50 x 6	240	32 m/s	7650 1/min	10	13183	**3.370**
80 x 50 x 6	320	32 m/s	7650 1/min	10	13184	**3.370**

Csapos lamellás csiszoló

KM 615





Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:

nemesacél	●

Előnyök: Hideg csiszolás multi-kötőanyaggal - Nemesacél megmunkálásánál megnövelt leválasztási teljesítmény

Szemcsetartomány:

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

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
30 x 10 x 6	60	40 m/s	25400 1/min	10	253615	**833**
30 x 10 x 6	80	40 m/s	25400 1/min	10	253620	**833**
30 x 10 x 6	120	40 m/s	25400 1/min	10	253610	**833**
40 x 20 x 6	60	40 m/s	19000 1/min	10	253616	**958**
40 x 20 x 6	80	40 m/s	19000 1/min	10	253621	**958**
40 x 20 x 6	120	40 m/s	19000 1/min	10	253611	**958**
50 x 20 x 6	60	40 m/s	15200 1/min	10	253617	**1.126**
60 x 30 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	253618	**1.332**
60 x 30 x 6	80	40 m/s	12700 1/min	10	253623	**1.332**
80 x 40 x 6	60	40 m/s	9500 1/min	10	253619	**2.579**
80 x 40 x 6	80	40 m/s	9500 1/min	10	253624	**2.579**

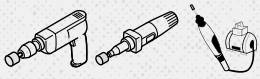
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csapos lamellás csiszoló
Csiszolómop

Csapos lamellás csiszoló, fazékalakú

KMT 614





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
fa	◑
műanyag	◑

Előnyök: Palást- és homlokirányban is alkalmazható

Szemcsetartomány:

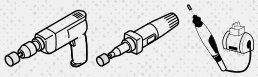
16 24 30 36 **40 50 60 80 100 120 150 180 220 240** 280 **320 360 400 500 600** 800 1000 1200 1500 2000

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
60 x 40 x 6	40	40 m/s	12700 1/min	10	13194	**1.707**
60 x 40 x 6	60	40 m/s	12700 1/min	10	13195	**1.707**

Kombinált csapos flíz-mop

NCS 600





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
műanyag	◑

Előnyök: Flíz és csiszolóvászon kombinációja biztosítja a magas leválasztási teljesítmény mellett a finom csiszolati képet - Hosszú élettartam

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
50 x 30 x 6	60	coarse	vöröses barna	32 m/s	12200 1/min	10	258932	**1.873**
50 x 30 x 6	100	medium	vöröses barna	32 m/s	12200 1/min	10	258933	**1.873**
50 x 30 x 6	150	medium	vöröses barna	32 m/s	12200 1/min	10	258934	**1.873**
50 x 30 x 6	240	very fine	vöröses barna	32 m/s	12200 1/min	10	258935	**1.873**
60 x 30 x 6	60	coarse	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258936	**2.323**
60 x 30 x 6	100	medium	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258937	**2.323**
60 x 30 x 6	150	medium	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258938	**2.323**
60 x 30 x 6	240	very fine	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258939	**2.323**
60 x 50 x 6	60	coarse	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258940	**2.735**
60 x 50 x 6	100	medium	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258941	**2.735**
60 x 50 x 6	150	medium	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258942	**2.735**
60 x 50 x 6	240	very fine	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258943	**2.735**
80 x 50 x 6	60	coarse	vöröses barna	32 m/s	7600 1/min	10	258944	**3.631**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csapos lamellás csiszoló

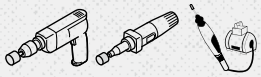
Csiszolómop

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - NCS 600, Kombinált csapos flíz-mop

átmérő x szélesség x csap mm-ben	szemcse	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
80 x 50 x 6	100	medium	vöröses barna	32 m/s	7600 1/min	10	258945	**3.631**
80 x 50 x 6	150	medium	vöröses barna	32 m/s	7600 1/min	10	258946	**3.631**
80 x 50 x 6	240	very fine	vöröses barna	32 m/s	7600 1/min	10	258947	**3.631**
100 x 50 x 6	60	coarse	vöröses barna	32 m/s	6100 1/min	4	258948	**6.400**
100 x 50 x 6	100	medium	vöröses barna	32 m/s	6100 1/min	4	258949	**6.400**
100 x 50 x 6	150	medium	vöröses barna	32 m/s	6100 1/min	4	258950	**6.400**
100 x 50 x 6	240	very fine	vöröses barna	32 m/s	6100 1/min	4	258951	**6.400**

Csapos flíz-mop

NFS 600





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műgyanta	általános fém	●
Szemcsefajta	korund	nemesacél	●

Előnyök: Egyenletesen finom csiszolati kép a teljes élettartam alatt - A minőségi flíz lamelláknak köszönhetően optimális szerszám mattításhoz és szatén csiszoláshoz

átmérő x szélesség x csap mm-ben	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
50 x 30 x 6	coarse	vöröses barna	32 m/s	12200 1/min	10	258917	**2.059**
50 x 30 x 6	medium	vöröses barna	32 m/s	12200 1/min	10	258918	**2.059**
50 x 30 x 6	very fine	vöröses barna	32 m/s	12200 1/min	10	258919	**2.059**
60 x 30 x 6	coarse	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258920	**2.397**
60 x 30 x 6	medium	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258921	**2.397**
60 x 30 x 6	very fine	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258922	**2.397**
60 x 50 x 6	coarse	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258923	**2.658**
60 x 50 x 6	medium	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258924	**2.658**
60 x 50 x 6	very fine	vöröses barna	32 m/s	10200 1/min	10	258925	**2.658**
80 x 50 x 6	coarse	vöröses barna	32 m/s	7600 1/min	10	258926	**3.482**
80 x 50 x 6	medium	vöröses barna	32 m/s	7600 1/min	10	258927	**3.482**
80 x 50 x 6	very fine	vöröses barna	32 m/s	7600 1/min	10	258928	**3.482**
100 x 50 x 6	coarse	vöröses barna	32 m/s	6000 1/min	4	258929	**5.951**
100 x 50 x 6	medium	vöröses barna	32 m/s	6000 1/min	4	258930	**5.951**
100 x 50 x 6	very fine	vöröses barna	32 m/s	6000 1/min	4	258931	**5.951**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek



Lamellás csiszolótányérok

A termékről

A csiszolóanyag a lamellás csiszolótányérnál sokkal jobban igénybe van véve, mint szalagos megmunkálásnál. Egyrészt a vágási sebesség a lamellás tányéroknál kb. 2 - 2,5-szerese a szalagos megmunkálásnál alkalmazott sebességnél, másrészt biztosítani kell, hogy a hordozó megfelelő ütemben kopjon el, ezáltal biztosítva az új, éles csiszolószemcsék munkába állását.

Az ilyen igények kielégítésére a Klingspor speciális csiszolóanyagokat fejlesztett ki. Ezek optimálisan alkalmazhatóak a nagyfordulatú sarokcsiszolókon (80 m/s) és a legnagyobb csiszolási teljesítményt és élettartamot garantálják (lásd a diagramot).

Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

átmérő	rendelési minimum
150 mm ig	320 db
180 mm	160 db

típus		Megmunkálandó anyag: acél	nemesacélok (INOX)	magasan ötvözött acélok	színesfémek	alumínium	fa	műanyag	festék, lakk, kitt	Alkalmazás: síkcsiszolás	hegesztési varrat megmunkálás	élmegmunkálás; élletörés	sarokvarrat megmunkálás	rozsdátlanítás, festék eltávolítás	elszíneződés, oxidációs réteg eltávolítása	oldal
SMT 314 *EXTRA*		●			●	●	◑				●	●				218
SMT 324 *EXTRA*		●	●	●						●						219
SMT 324 *EXTRA*		●	●	●							●	●				219
SMT 325 *EXTRA*		●	●	●						●						220
SMT 325 *EXTRA*		●	●	●							●	●				220
SMT 524 *ACCU*		●	●	●							●	●				221
SMT 624 *SUPRA*		●	●	●							●	●				221
SMT 626 *SUPRA*		●	●	●							●	●				223
SMT 628 *SUPRA*		●	●	●						●						222
SMT 636 *SUPRA*			●	●	●	●				●						224
SMT 636 *SUPRA*			●	●	●	●					●	●				224
SMT 644 *SUPRA*		●	●	●						●						224
SMT 644 *SUPRA*		●	●	●							●	●				224
SMT 645 *SUPRA*		●	●	●						●						225
SMT 688 *SPECIAL*		●	●	●						●			●			228
SMT 800 *SPECIAL*			●	●						●				●	●	229
SMT 850 plus *SPECIAL*			●	●							●					229
SMT 924 *SPECIAL*		●	●								●	●				226
SMT 925 *SPECIAL*		●	●	●						●						226
SMT 925 *SPECIAL*		●	●	●							●	●				226
SMT 926 *SPECIAL*		●	●	●							●	●				227
SMT 996 *SPECIAL*			●	●						●						228
SMT 996 *SPECIAL*			●	●							●	●				228
MFW 600		●	●	●									●			230
NCD 200		●	◑	●	●	●	●	●	●					●	●	231
PW 2000		●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	231
NUD 500			●	●						●					●	230

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Lamellás csiszolótányérok
Alkalmazási útmutató

1. Piros színjelzés
Jelzi a 80 m/s megengedett max. kerületi sebességet

2.Biztonsági utasítások
Biztonsági piktogramok és az oSa jelzés

3. Méret adatok
A termék méretei mm-ben és inch-ben

4. Fémgyűrű
Belső gyártási kód, nem felhasználhatósági dátum!

5. Szemcsenagyság

6. Cikkszám

7. Biztonsági utasítások
Biztonsági piktogramok

8. Minőségi osztály
Extra/Supra/Special

9. Termékelnevezés
Típus



Minőségi osztályok

A Klingspor három, egymástól jól szétválasztható minőségi osztályt kínál Önöknek. Minden felhasználó bármely alkalmazási célra megtalálja nálunk a helyes lamellás csiszolótányérját. Minden lamellás csiszolótányért az érvényes szabványoknak megfelelően gyártjuk, ami magas biztonságot garantál a felhasználóknak.



EXTRA

Kedvező ár/teljesítmény viszony általános alkalmazásra. Nagyon jó csiszolási teljesítmény különböző acél munkadaraboknál.



SUPRA

Professzionális termék kitűnő élettartammal és magas leválasztási teljesítménnyel. Agresszív csiszolás a teljes élettartam alatt.



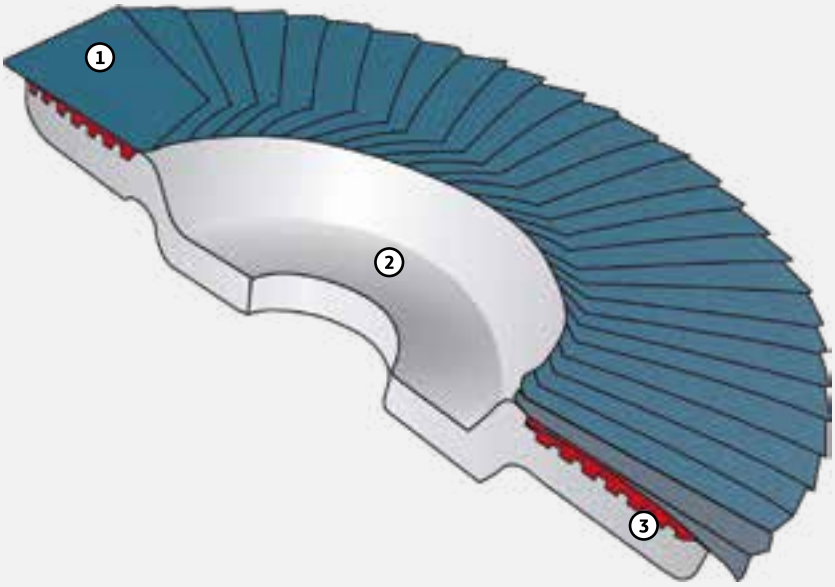
SPECIAL

Nagyteljesítményű termék az ipar és a kézműipar speciális igényeinek kielégítésére. Legnagyobb teljesítmény és élettartam intenzív felhasználás mellet is.

Lamellás csiszolótányérok
Alkalmazási útmutató

Termékfelépítés

A maximális teljesítmény érdekében a lamellás csiszolótányér három alkotó elemét tökéletesen összehangolták egymáshoz.



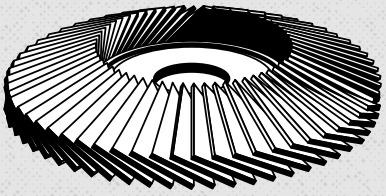
1. Csiszoló lamellák
A Klingspor a lamellás csiszolótányérjaihoz speciális csiszolóanyagot fejlesztett ki. A csiszolótányérok ezáltal ideálisan alkalmazhatóak a nagyfordulatú sarokcsiszoló gépeken (80 m/s) különböző munkafolyamatokhoz. Garantált a legjobb leválasztási teljesítmény és a hosszú élettartam.

2. Hordozó tányér
A lamellás csiszolótányérok gyártása során a Klingspor két különböző hordozó tányér típust használ fel. Az egyik az üvegszál szövetből készült kivitel, amely a legáltalánosabban elterjedt, a másik az üvegszállal erősített műanyagtányér.

3. Ragasztó anyag
A ragasztó anyag rögzíti a csiszoló lamellákat a hordozó tányérra. Biztosítja, hogy rendeltetésszerű felhasználás mellett egyetlen lamella se váljon le. A ragasztó anyag garantálja többek között az oSa iráymutatásnak megfelelő és az EN 13743 biztonsági előírásban rögzített értéket messze meghaladó törésbiztonságot is.

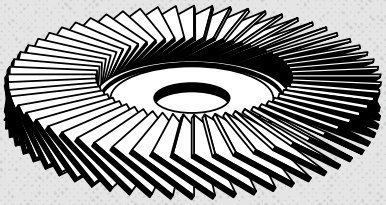
Kivitel

A kúpos kivitelű lamellás csiszolótányér keskenyebb felületet dolgoz meg, mint az egyenes kivitelű. A kúpos kivitel kisebb felületen fekszik fel, ezáltal időegység alatt nagyobb az anyagleválasztása, mint az egyenes kivitelűnek. E tulajdonsága miatt a kúpos kivitel él- és hegesztési varrat megmunkáláshoz ajánlott. Az egyenes kivitel főleg sík- és felület megmunkáláshoz használják.



kúpos





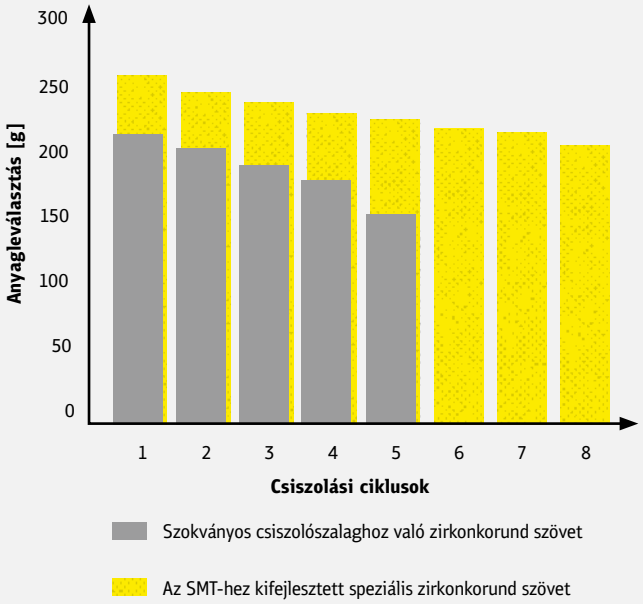
egyenes



Lamellás csiszolótányérok
Alkalmazási útmutató

Csiszolóanyag

A csiszolóanyag a lamellás csiszolótányérnál sokkal jobban igénybe van véve, mint szalagos megmunkálásnál. Egyrészt a vágási sebesség a lamellás tányéroknál kb. 2 - 2,5-szerese a szalagos megmunkálásnál alkalmazott sebességnél, másrészt biztosítani kell, hogy a hordozó megfelelő ütemben kopjon el, ezáltal biztosítva az új, éles csiszolószemcsék munkába állását.
Az ilyen igények kielégítésére a Klingspor speciális csiszolóanyagokat fejlesztett ki. Ezek optimálisan alkalmazhatóak a nagyfordulatú sarokcsiszolókon (80 m/s) és a legnagyobb csiszolási teljesítményt és élettartamot garantálják (lásd a diagramot).



1. Zirkonkorund szövet
agresszív zirkonkorund, csiszolószemcse
nehéz pamut-poliészter szövet, legjobb teljesítmény
nagyteljesítményű gépekhez

2. Zirkonkorund szövet
Agresszív zirkonkorund-szemcse, pamutszövet, jó leválasztási
teljesítmény bármely teljesítményosztályú sarokcsiszolóval

3. Zirkonkorund szövet + multi-kötés
önéleződő zirkonkorund csiszolószemcse, pamut hordozó,
speciálisan nemesacél alacsonyabb hőmérsékletű csiszolására

4. Korund szövet
hosszú élettartamú korund csiszolószemcse, pamut szövet,
fém és színesfém megmunkálására

5. Kerámia korund + multi-kötés
nagyteljesítményű kerámia csiszolószemcse, robosztus poliészter
hordozó, kiemelkedő teljesítmény nemesacélnál, alacsonyabb
hőmérsékletű csiszolás nemesacélnál

6. Kerámia korund
nagyteljesítményű kerámia csiszolószemcse, robosztus poliészter
hordozó, kiemelkedő teljesítmény acélnál



Biztonságos megmunkálás a Klingspor csiszolóanyagokkal

A Klingspor lamellás csiszolótányérokat az oSa és az EN13743 szabvány előírásai szerint gyártják, ami a felhasználó részére a legmagasabb biztonságot biztosítja.



Lamellás csiszolótányérok

SMT termékek áttekintése

		Acél / színesfém	Acél / INOX			INOX
		Agresszivitás	*Agresszivitás*		*Élettartam*	*Agresszivitás*
SPECIAL	Típus:		***SMT 924***	***SMT 925***	***SMT 926***	***SMT 996***
						
	Agresszivitás:		■■■■■■■	■■■■■■■	■■■■■■□	■■■■■■■
	Élettartam:		■■■■■■■	■■■■■■□	■■■■■■■	■■■■■■□
	Tányér:		üvegszálszövet	műanyag	üvegszálszövet	üvegszálszövet
	Kivitel:		kúpos (6°)	kúpos (12°) / egyenes	kúpos (6°)	kúpos (6°) / egyenes
SUPRA	Típus:		***SMT 644***			
						
	Agresszivitás:		■■■■■■□			
	Élettartam:		■■■■■■□			
	Tányér:		üvegszálszövet			
	Kivitel:		kúpos (12°) / egyenes			
	Típus:		***SMT 624***	***SMT 628***	***SMT 626***	***SMT 636***
						
	Agresszivitás:		■■■■■■□	■■■■■■□	■■■■■■□	■■■■■■□
	Élettartam:		■■■■■□□	■■■■■□□	■■■■■■□	■■■■■□□
	Tányér:		üvegszálszövet	üvegszálszövet	üvegszálszövet	üvegszálszövet
	Kivitel:		kúpos (12°)	egyenes	kúpos (6°)	kúpos (6°) / egyenes
EXTRA	Típus:	***SMT 314***	***SMT 324***	***SMT 325***		
						
	Agresszivitás:	■■■■□□□	■■■■■□□	■■■■■□□		
	Élettartam:	■■■■□□□	■■■■□□□	■■■■□□□		
	Tányér:	üvegszálszövet	üvegszálszövet	műanyag		
	Kivitel:	kúpos (12°)	kúpos (12°) / egyenes	kúpos (12°) / egyenes		

Lamellás csiszolótányérok

Lamellás csiszolótányér

SMT 314

EXTRA







Osztály	*EXTRA*
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
acél	●
színesfém	●
fa	◑

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	korund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 12°

Előnyök: Jó forgácsolási teljesítmény ötvözetlen acéloknál - Színesfémekhez is használható - Jó anyagleválasztás bármely teljesítményosztályú sarokcsiszolóval

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322808	**800**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322809	**800**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322811	**800**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322812	**800**
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322813	**800**
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322814	**873**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322815	**873**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322817	**873**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322818	**873**
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322819	**873**
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322821	**2.019**
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322822	**2.019**
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322823	**2.019**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

Lamellás csiszolótányér

SMT 324
EXTRA





Osztály	EXTRA
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●



Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 12°, egyenes

Előnyök: Univerzális termék acélok és nemesacélok él- és felület megmunkálásához - Jó anyaglevá-lasztás bármely teljesítményosztályú sarokcsiszolóval - Csekély nyomóerő esetén sem üvegesednek el a lamellák

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321509	**816**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321511	**816**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321513	**816**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321645	**816**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321647	**816**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321649	**816**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321510	**915**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321512	**915**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321514	**915**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321646	**915**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321648	**915**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321650	**915**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

Lamellás csiszolótányér

SMT 325
EXTRA







XLOCK !

Osztály	*EXTRA*
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	műanyag, üvegszállal erősítve
Kivitel	kúpos, 12°, egyenes

Előnyök: Univerzális termék acélok és nemesacélok él- és felület megmunkálásához - Jó anyaglevá-lasztás bármely teljesítményosztályú sarokcsiszolóval - Csekély nyomóerő esetén sem üvegesednek el a lamellák

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321659	**806**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321661	**806**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321663	**806**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321653	**806**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321655	**806**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321657	**806**
115 x 22,23 X-LOCK		40	80 m/s	13300 1/min	10	351281	**1.590**
115 x 22,23 X-LOCK		60	80 m/s	13300 1/min	10	351280	**1.590**
115 x 22,23 X-LOCK		80	80 m/s	13300 1/min	10	351279	**1.590**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321660	**909**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321662	**909**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321664	**909**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321654	**909**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321656	**909**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321658	**909**
125 x 22,23 X-LOCK		40	80 m/s	12200 1/min	10	351278	**1.767**
125 x 22,23 X-LOCK		60	80 m/s	12200 1/min	10	351277	**1.767**
125 x 22,23 X-LOCK		80	80 m/s	12200 1/min	10	351276	**1.767**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

Lamellás csiszolótányér

SMT 524 AC
ACCU



ACCU

Osztály	*ACCU*
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos,12°

Előnyök: Optimális leválasztás jó élettartam mellett akkus sarokcsiszolókra kifejlesztve - Él- és felület megmunkáláshoz

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	331172	**928**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	331173	**928**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	331174	**928**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	331175	**1.031**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	331176	**1.031**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	331177	**1.031**

Lamellás csiszolótányér

SMT 624
SUPRA



Osztály	*SUPRA*
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos,12°

Előnyök: Agresszív forgácsolási teljesítmény kényelmes csiszolás mellett - Univerzálisan alkalmazható igényes csiszolási feladatokhoz acél és nemesacél megmunkálásakor - Jobb leválasztási teljesítmény nagyteljesítményű sarokcsiszolóval alkalmazva

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16		36	80 m/s	15300 1/min	10	322758	**785**
100 x 16		40	80 m/s	15300 1/min	10	322759	**785**
100 x 16		60	80 m/s	15300 1/min	10	322760	**785**
100 x 16		80	80 m/s	15300 1/min	10	322761	**785**
100 x 16		120	80 m/s	15300 1/min	10	322762	**785**
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322764	**884**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322765	**884**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - SMT 624 Supra Lamellás csiszolótányér

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		50	80 m/s	13300 1/min	10	322766	**884**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322767	**884**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322768	**884**
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322769	**884**
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322771	**982**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322772	**982**
125 x 22,23		50	80 m/s	12200 1/min	10	322773	**982**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322774	**982**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322775	**982**
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322776	**982**
150 x 22,23		40	80 m/s	10200 1/min	10	322778	**1.533**
150 x 22,23		60	80 m/s	10200 1/min	10	322779	**1.533**
150 x 22,23		80	80 m/s	10200 1/min	10	322780	**1.533**
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	322782	**2.159**
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322783	**2.159**
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322785	**2.159**
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322786	**2.159**
180 x 22,23		120	80 m/s	8500 1/min	10	322787	**2.159**

Lamellás csiszolótányér

SMT 628

SUPRA







Osztály	*SUPRA*
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	egyenes

Előnyök: Különösen alkalmas acél és nemesacél síkmegmunkálásához - Jobb leválasztási teljesítmény nagy teljesítményű sarokcsiszolóval alkalmazva - Agresszív forgácsolási teljesítmény mellett kényelmes csiszolás

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	322789	**1.033**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322790	**1.033**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322792	**1.033**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322793	**1.033**
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	322794	**1.033**
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	322795	**1.135**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322796	**1.135**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322798	**1.135**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322799	**1.135**
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	322800	**1.135**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - SMT 628 Supra Lamellás csiszolótányér

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	322802	**2.389**
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322803	**2.389**
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	322805	**2.389**
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	322806	**2.389**

Lamellás csiszolótányér

SMT 626
SUPRA







Osztály	SUPRA
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 6°

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény - A lamellák egyedülálló dőlésszöge következtében érezhetően hosszabb élettartam

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	321686	**1.033**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321689	**1.033**
115 x 22,23		50	80 m/s	13300 1/min	10	321692	**1.033**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321694	**1.033**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321697	**1.033**
115 x 22,23		120	80 m/s	13300 1/min	10	321683	**1.033**
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	321687	**1.135**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321690	**1.135**
125 x 22,23		50	80 m/s	12200 1/min	10	321693	**1.135**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321695	**1.135**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321698	**1.135**
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	321684	**1.135**
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	10	321688	**2.389**
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321691	**2.389**
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	10	321696	**2.389**
180 x 22,23		80	80 m/s	8500 1/min	10	321699	**2.389**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

Lamellás csiszolótányér, multi-kötőanyaggal

SMT 636
SUPRA







Osztály	SUPRA
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund + multi k.
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 6°, egyenes

Előnyök: Kifejezetten nemesacél megmunkálásához - "Hidegebb csiszolás" a multi-kötőanyagnak köszönhetően - Él- és felületcsiszoláshoz - Nem tömődik vagy üvegesedik el

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322826	**1.116**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322827	**1.116**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322828	**1.116**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322831	**1.264**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322832	**1.264**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322833	**1.264**
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	322836	**2.672**

Lamellás csiszolótányér

SMT 644
SUPRA







Osztály	SUPRA
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 12°, egyenes

Előnyök: Hosszú élettartam nagy érintési szögben, sarkokban hajlatokban való alkalmazás esetén is - Időben azonos nagy leválasztási teljesítmény felület megmunkálás esetén is - Nincs eltömődés vagy elüvegesedés csekély nyomóerő, vagy kis motorteljesítmény (<1000W) esetében

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	329993	**928**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	329994	**928**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	329995	**928**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	329989	**928**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	329990	**928**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	329991	**928**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - SMT 644 Supra Lamellás csiszolótányér

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	330005	**1.060**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	330006	**1.060**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	330007	**1.060**
125 x 22,23		120	80 m/s	12200 1/min	10	330008	**1.060**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	329997	**1.060**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	330002	**1.060**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	330003	**1.060**

Lamellás csiszolótányér

SMT 645
SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●



Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	műanyag, üvegszállal erősítve
Kivitel	egyenes

Előnyök: Magas élstabilitás - Kiváló leválasztási teljesítmény gyengébb teljesítményű sarokcsiszolókon is - Magas élettartam a duplán rétegelt csiszolólamelláknak köszönhetően

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	278590	**1.374**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	278591	**1.374**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	278592	**1.374**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

Lamellás csiszolótányér

SMT 924 SPECIAL





Osztály	SPECIAL
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●



Tulajdonságok	
Szemcsefajta	kerámia korund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 6°

Előnyök: Legnagyobb agresszivitás nagy igénybevételű élcsiszolásokhoz - Magas élstabilitás - Jobb leválasztási teljesítmény nagy teljesítményű sarokcsiszolóval alkalmazva növelt nyomóerő mellett

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322862	**1.294**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322863	**1.294**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322864	**1.294**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322867	**1.502**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322868	**1.502**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322869	**1.502**

Lamellás csiszolótányér

SMT 925 SPECIAL





Osztály	SPECIAL
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●



Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	műanyag, üvegszállal erősítve
Kivitel	kúpos, 12°, egyenes

Előnyök: Érezhetően nagyobb csiszolási teljesítmény és hosszabb élettartam - Jobb leválasztási teljesítmény nagy teljesítményű sarokcsiszolóval alkalmazva növelt nyomóerő mellett - Legnagyobb leválasztási teljesítmény hosszabb élettartam mellett

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321714	**1.365**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321715	**1.365**
115 x 22,23		36	80 m/s	13300 1/min	10	321668	**1.365**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321670	**1.365**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321674	**1.365**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321677	**1.365**
125 x 22,23		36	80 m/s	12200 1/min	10	321718	**1.607**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - SMT 925 Special, Lamellás csiszolótányérok

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321719	**1.607**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321720	**1.607**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321721	**1.607**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321671	**1.607**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321675	**1.607**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321678	**1.607**
180 x 22,23		24	80 m/s	8500 1/min	5	321667	**5.064**
180 x 22,23		36	80 m/s	8500 1/min	5	321669	**5.064**
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	5	321672	**5.064**
180 x 22,23		60	80 m/s	8500 1/min	5	321676	**5.064**

Lamellás csiszolótányér

SMT 926
SPECIAL







Osztály	*SPECIAL*
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 6°

Előnyök: Maximális élettartam magas leválasztási teljesítmény mellett - Kifejezetten acél és nemesacél durva megmunkálásához - Jobb leválasztási teljesítmény nagy teljesítményű sarokcsiszolóval alkalmazva megnövelt nyomóerő mellett

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	alak	szemcse	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	321703	**1.218**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	321706	**1.218**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	321708	**1.218**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	321704	**1.409**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	321707	**1.409**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	321709	**1.409**
180 x 22,23		40	80 m/s	8500 1/min	10	321705	**2.603**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

Lamellás csiszolótányér, multi-kötőanyaggal

SMT 996
SPECIAL







Osztály	*SPECIAL*
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	kerámia korund + multi k.
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos, 6°, egyenes

Előnyök: Agresszív csiszolás csekély nyomóerő mellett - Magas élstabilitás - "Hidegebb csiszolás" a multi-kötőanyagnak köszönhetően - Jobb leválasztási teljesítmény nagy teljesítményű sarokcsiszolóval alkalmazva megnövelt nyomóerő mellett

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	**alak**	**szemcse**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 22,23		40	80 m/s	13300 1/min	10	322849	**1.486**
115 x 22,23		60	80 m/s	13300 1/min	10	322850	**1.486**
115 x 22,23		80	80 m/s	13300 1/min	10	322851	**1.486**
125 x 22,23		40	80 m/s	12200 1/min	10	322852	**1.774**
125 x 22,23		60	80 m/s	12200 1/min	10	322853	**1.774**
125 x 22,23		80	80 m/s	12200 1/min	10	322854	**1.774**

Horonymegmunkáló lamellás csiszolótányér

SMT 688
SPECIAL







Osztály	*SPECIAL*
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	zirkonkorund
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	egyenes

Előnyök: Speciális szerszám nehezen hozzáférhető helyek, nútok, barázdák és sarkok megmunkálásához - A hosszabb lamellák lehetővé teszik az ívelt kontúrokhoz való jó illeszkedést

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Lamellás csiszolótányérok

Flíz lamellás csiszolótányér

SMT 800 SPECIAL







Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Tulajdonságok	
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos,12°

Előnyök: Minőségi flíz lamellás tányér nemesacél finiseléséhez - Fordulatszám-szabályozású sarok-csiszolóval érhető el a legjobb eredmény - Háromféle finomság

átmérő x furat mm-ben	alak	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	ajánlott ker. sebesség	ajánlott fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		coarse	barna	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278495	**2.173**
115 x 22,23		medium	vöröses barna	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278496	**2.173**
115 x 22,23		very fine	zöld	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	278497	**2.173**
125 x 22,23		coarse	barna	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278498	**2.435**
125 x 22,23		medium	vöröses barna	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278499	**2.435**
125 x 22,23		very fine	zöld	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	278500	**2.435**

Kombinált csiszolótányér

SMT 850 plus SPECIAL







Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Tulajdonságok	
Tányér	üvegszálszövet
Kivitel	kúpos,12°

Előnyök: Minőségi kombinált flíz lamellás tányér - Speciális termék nemesacél AWI-hegesztési varratainak megmunkálásához - Egyenletes finiselés a teljes élettartam alatt - Anyagleválasztás és finiselés egy munkafolyamattal

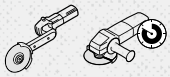
átmérő x furat mm-ben	alak	szem-cse	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	ajánlott ker. sebesség	ajánlott fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		60	coarse	barna	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312556	**6.462**
115 x 22,23		80	medium	vöröses barna	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312557	**6.462**
115 x 22,23		120	very fine	zöld	80 m/s	13300 1/min	42 m/s	7000 1/min	5	312558	**6.462**
125 x 22,23		60	coarse	barna	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312559	**7.269**
125 x 22,23		80	medium	vöröses barna	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312560	**7.269**
125 x 22,23		120	very fine	zöld	80 m/s	12200 1/min	42 m/s	6400 1/min	5	312561	**7.269**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Flíz-korong

Nagyteljesítményű flíz-korong

MFW 600





Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
színesfém	●

Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC

Előnyök: Speciális termék nemesacél hegesztési varratainak finiseléséhez - 4 különböző finomság - a durva csiszolástól a végső fényesítésig

átmérő x szélesség x furat mm-ben	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
125 x 6 x 22	coarse	vörös	59 m/s	9000 1/min	5	342218	**9.756**
125 x 6 x 22	medium	szürke	59 m/s	9000 1/min	5	342219	**8.752**
125 x 6 x 22	fine	szürke	39 m/s	5900 1/min	5	342237	**7.811**
150 x 3 x 25,4	coarse	vörös	59 m/s	7500 1/min	10	337948	**9.287**
150 x 3 x 25,4	medium	szürke	59 m/s	7500 1/min	10	337949	**8.413**
150 x 3 x 25,4	fine	szürke	39 m/s	5000 1/min	10	337950	**7.320**
150 x 6 x 25,4	coarse	vörös	59 m/s	7500 1/min	5	337944	**10.925**
150 x 6 x 25,4	medium	szürke	59 m/s	7500 1/min	5	337945	**9.906**
150 x 6 x 25,4	fine	szürke	39 m/s	5000 1/min	5	337946	**8.594**
150 x 6 x 25,4	very fine	szürke	39 m/s	5000 1/min	5	337947	**8.594**

Nagyteljesítményű flíz-korong

NUD 500





Alkalmazási terület:	
ötvözött acél	●
magasan ötvözött fémek	●
színesfémek	●
könnyűfémek	●
króm- és nikkelacél	●
acél	●
titán	●

Tulajdonságok	
Szemcsefajta	SiC

Előnyök: Felületek tisztításához és előpolírozásához - Hegesztési varratok csiszolásához - Munkalépéseket spórol vele - Precíz tisztítás, felületek tisztító és befejező munkái - A feldolgozott anyagoknál nagyon alacsony felületi érdességet ér el

átmérő x szélesség x furat mm-ben	finomság	szín	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	ajánlott fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 13 x 22,23	coarse	szürke	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337864	**18.026**
115 x 13 x 22,23	medium	szürke	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337865	**14.640**
115 x 13 x 22,23	very fine	szürke	63 m/s	10450 1/min	5800 1/min	5	337866	**12.745**
125 x 13 x 22,23	coarse	szürke	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337861	**18.463**
125 x 13 x 22,23	medium	szürke	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337862	**14.821**
125 x 13 x 22,23	very fine	szürke	63 m/s	9600 1/min	5300 1/min	5	337863	**12.855**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Tisztítótárcsa / Power Wheel

Tisztítótárcsa

NCD 200







Alkalmazási terület:	
általános fém	●
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
nemesacél	◑

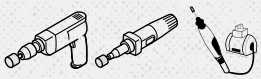
Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Kivitel	egyenes

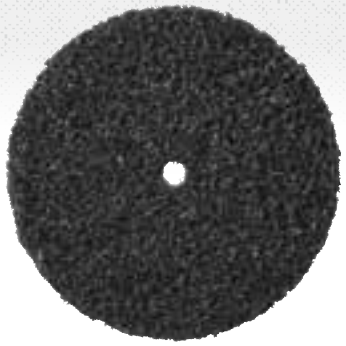
Előnyök: Speciális vlies tisztítótárcsa szilícium-karbid szemcsével elszíneződések eltávolításához, felületek tisztításához - Nyitott szerkezete miatt nem tömődik el

átmérő x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23		63 m/s	10450 1/min	5	259043	**3.743**
125 x 22,23		63 m/s	9600 1/min	5	259044	**3.992**

Power Wheel, extra durvaságú

PW 2000





Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
általános fém	●
kő	●

Előnyök: Speciális nylon vlies, kiválóan alkalmas elszíneződések, oxidréteg, rozsda és festékmaradványok eltávolítására - Hegesztési varratok tisztításához - Nem tömődik el

átmérő x szélesség x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 13 x 13	40 m/s	7600 1/min	10	194625	**2.331**
150 x 13 x 13	40 m/s	5000 1/min	10	194626	**3.743**
200 x 13 x 13	40 m/s	3800 1/min	10	241380	**5.864**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Felfogószár

Felfogószár

SD 2000



Előnyök: A PW 2000 szerszám biztonságos felfogásához fúrógépre, hajlékony tengelyre és egyenes csiszolóra

csap mm-ben	hozzáillő típus	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
6	1 db Ø100 - Ø200-hoz	1	194629	**4.939**
8	1-2 db Ø100 - Ø200-hoz	1	194632	**6.237**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek

Kronenflex® vágó- és csiszolókorongok

A termékről

Számunkra, akik feltaláltuk a magas fordulatszámon működő vágókorongot egészen természetes a Kronenflex® termékek folyamatos fejlesztése és megújítása.

A Kronenflex® vágó- és csiszolókorongokat az optimálisan megválasztott csiszolószemcse és a műgyantakötés következtében magas agresszivitás, kiváló élettartam és folyamatosan magas minőség jellemzi. Az oSa előírások és az EN 12413 európai biztonsági normák betartásával lehetővé válik a legmagasabb biztonsági szabvány elérése.

A legkülönfélébb felhasználásra való speciális termékek folyamatos innovációjával és a Kronenflex® termékek állandó fejlesztésével minden szokásos anyaghoz és felhasználási területhez optimális megoldást kínálunk.

Tipikusan megmunkálható anyagok

- acél
- nemesacél
- szerkezeti acél
- színesfém
- öntvények
- kő
- műanyagok
- ásványi anyagok
- csövek
- lapos vasak
- lemezek
- tömör szálanyagok

Jellemző felhasználási terület

- karosszéria javítás
- felújítási munkák
- lakatosműhelyek
- acélszerkezet építők
- berendezés gyártók
- tartályépítők
- karbantartók
- épületlakatosok
- járműipar
- öntödék
- hajógyárak

Kronenflex® vágókorongok

Kronenflex vágókorongok	oldal
0,8–1,0 mm	244
Mini vágókorongok	251
1,6–1,9 mm	252
2,0–3,2 mm	256
Nagyméretű vágókorongok	264

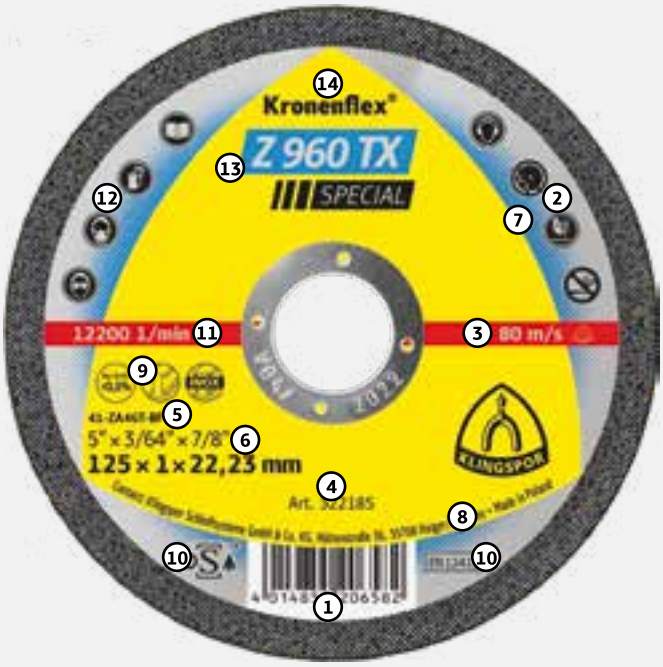
Kronenflex® csiszolókorongok

Kronenflex csiszolókorongok	oldal
Csiszolókorongok	275

Kronenflex® vágó- és csiszolókorongok

Alkalmazási útmutató

1. Vonalkód (EAN-13)
2. Biztonsági piktogramok
3. Maximális üzemi sebesség
4. Klingspor cikkszám
5. Forma, keménység és kötés adatai EN 12413 szerint
6. Méret mm-ben és inch-ben
7. Felhasználási terület (lásd a színkód-rendszert)



8. Tájékoztató a gyártóról
9. Alkalmazási korlátok
10. Biztonsági szabványok (oSa / EN 12413)
11. Megengedett maximális fordulatszám
12. Biztonsági piktogramok
13. Termékvonal / típus
14. Klingspor márka Kronenflex®

Minőségi osztályok

Az egyszerű beazonosítás érdekében a Kronenflex® vágó- és csiszolókorongok három teljesítmény osztályban hat színkóddal rendelkeznek.



EXTRA

Kedvező ár/teljesítmény arányú termék általános felhasználásra.



SUPRA

Kiváló termék különféle felhasználásra, hosszú élettartammal és nagy vágási sebességgel.



SPECIAL

Nagyteljesítményű korong speciális felhasználásra kiváló élettartammal és vágási teljesítménnyel.

Kronenflex® vágó- és csiszolókorongok
Alkalmazási útmutató

1. Címke és fedőpapír
A címke tartalmaz minden fontos tudnivalót a termékkel kapcsolatban a gyártásra és a csiszolószerszám helyes alkalmazására vonatkozóan.

2. Keverék
Szemcse: Manapság minden szemcsefajtát kizárólag szintetikus úton gyártanak, mert csak ez biztosítja a folyamatosan magas minőset a korong vágási és kopási magatartását illetően.
Műgyanta és töltőanyagok: A vágó- csiszolókorongok további fontos alkotó elemei a gyanta (folyékony és száraz) és a töltőanyagok, melyek segítségével a korongok olyan fontos tulajdonságai, mint a stabilitás, forgácsolási teljesítmény, keménység és szilárdság a gyártás során szabályoz hatóak és a mindenkori alkalmazási célhoz igazíthatóak.



3. Fémgyűrű
A korong lejárati idejéről nyújt felvilágosítást

4. Üvegszálszövet
Az üvegszálszövet, mint erősítés elősegíti a korong stabilitását és növeli a biztonságot.
Az üvegszálszövet mennyisége és erőssége függ a korong típusától és felhasználási céljától. Minél nagyobb a vágókorong lehetséges oldalirányú terhelése (a kézzel történő vágás esetében pl. nagyobb, mint a helyhez kötött gépi vágásnál), annál több, ill. stabilabb üvegszálszövetet kell a vágókorongnak tartalmaznia. Vékony vágókorongoknál (0,8 mm-1,0 mm) különösen vékony szövetet alkalmaznak annak érdekében, hogy a csekély korongvastagság ellenére a szövetbetétek között lehetőleg vastag szemcseréteget érjenek el. A csiszolókorongok minimum 3 réteg üvegszálszövetet tartalmaznak.

A Klingspor vágó- és csiszolókorongok színkód-rendszere

Általános fém:	Nemesacél (Inox):	Acél:	Alumínium:	Öntvény:	Kő/beton:
szürke	kék	fekete	ezüst	piros	zöld

Piktogramok a termékoldalakon



Egy üvegszál szövet



Kettő üvegszál szövet



Vas, kén és klór mentes



25 db-os egységcsomagok Kronenflex® dobozban a nagy teljesítmény hosszantartó megőrzéséért és a nedvességtől való védelem érdekében

Kronenflex® vágó- és csiszolókorongok

Alkalmazási útmutató





	Negyedév
V 01	január-március
V 04	április- június
V 07	július-szeptember
V 10	október-december

Biztonság és tárolás

A vágó- és csiszolókorongok eltarthatósága elsősorban azok nedvességtartalmától függ.
Azok a vágó- és csiszolókorongok, amelyek a gyártást követően magas nedvességnek vannak kitéve, elveszítik eredeti eltarthatósági idejüket. Helyes tárolásnál élettartamuk éveken keresztül megközelítőleg állandó marad. A vágó- és csiszolókorongoknál biztonsági kockázatot jelent, ha közvetlenül víz, vagy vízgőz éri őket.
A felhasználó köteles a terméket az előírásnak megfelelően használni. Ez érvényes jogi okokból az eltarthatósági dátumra is. Ezért tehát általánosan érvényes, hogy a vágó- és csiszolókorongokat nem szabad az eltarthatósági időn túl felhasználni!

Biztonságos munkavégzés...

...odafigyeléssel és a veszélyek ismeretével

Kerülje el a korongok használata közben az alábbi veszélyeket:

- a forgó koronggal való érintkezés
- a csiszolókorong eltörése
- csiszolati por és lerakódás
- vibráció
- zaj

...személyes munkavédelemmel

Használjon védőszemüveget, kesztyűt, fülvédőt és pormaszkot! Durvább csiszolási munkáknál arcvédő, bőrkötény és védőcipő is szükséges.

...a gép védőburkolatának használatával

A vágógépet védőburkolattal szállítják, amit sem eltávolítani, sem módosítani nem szabad. A fazékköveket teljes kerületük mentén burkolattal kell eltakarni.

Emiatt a fazékköveket csak állítható burkolatú gépekkel szabad használni, annak érdekében, hogy a korong kopásának megfelelően úgy lehessen a burkolatot beállítani, hogy minimális legyen a fazékkő szabad kilógása.

... a szerelés előtti szemrevételezéssel és ellenőrzéssel

Bizonyosodjon meg arról, hogy a korong fordulatszáma a gép fordulatszámával megegyezik és kerülje el, hogy a megengedett legnagyobb fordulatszámot átlépje.
Gondosan vizsgálja meg, hogy a vágó-, vagy csiszolókorong sérülésmentes-e. Amennyiben sérülést talál a korongon, azt ne használja!
Cégünk vágó- és csiszolókorongjai megfelelő piktogramokkal vannak ellátva.

... helyes használattal

Ügyeljen a szakszerű használatra! Kerülje el a korong felületének, vagy felfogó furatának sérülését leesés, ütődés, vagy erőbehatás által.
Ügyeljen a korong biztonságos és szakszerű felfogására, használja a megfelelő felfogóanyát. Munkakezdés előtt minden korongnak mintegy 30 másodpercig kell futnia az üzemi fordulatszámon.
Ügyeljen a FEPA biztonságtechnikai előírásaira, valamint a 12413 Európai Szabvány baleset-megelőzéssel kapcsolatos irányelveire!

A vágó- és csiszolókorongok csiszolási teljesítménye nagymértékben függ a kerületi sebességtől és a korongra ható szorító erőtől.

Az optimális kerületi sebesség

Túl alacsony sebesség
Amennyiben az alkalmazott gép fordulatszáma túl alacsony, a vágó- vagy csiszolókorong "ugrálni" kezd, ami a korong szélének egyenetlen kopásához vezet. Különösen vékony keresztmetszetű anyagnál, mint pl. lemez és huzal vágásánál a szemcse kiszakad a kötésből és a korong aránytalanul gyorsan elkopik.

Optimális sebesség
A Klingspor vágó- és csiszolókorongok nagyteljesítményű szerszámok. Úgy lettek kifejlesztve, hogy a legjobb teljesítményüket (amit a lecsiszolt anyagmennyiség/korongkopás arányával mérünk) a maximálisan megengedett kerületi sebességükhöz közeli tartományban érjék el. Tartsa ezért a teljes munkafolyamat alatt a fordulatot folyamatosan magasan és szükség esetén válasszon erősebb teljesítményű gépet.

Túl magas fordulatszám
A maximálisan megengedett fordulatszám és kerületi sebesség minden korong címkéjén fel van tüntetve. A saját biztonsága érdekében figyeljen arra, hogy ezt az értéket sose lépje túl csiszolás közben.

A helyes szorító erő

Az eredményes vágásnak, vagy csiszolásnak fontos előfeltétele az alkalmazott szorító erő helyes megválasztása.
Egy gyakran elkövetett hiba, mikor a korongot kímélendő lecsökkentjük a szorító erőt és ezáltal megnöveljük a vágási időt. Az ilyen esetekben a munkadarabnál túlmelegedés (elkékülés) lép fel; a vágókorong eltömődik és „beég".
Emiatt a szorító erőt olyan magasan kell tartani, hogy a vágási idő a lehető legalacsonyabb maradjon. Ez különösen érvényes hőre érzékeny munkadaraboknál nagy keresztmetszetű vágások esetében.

A helyes kötéskeménység

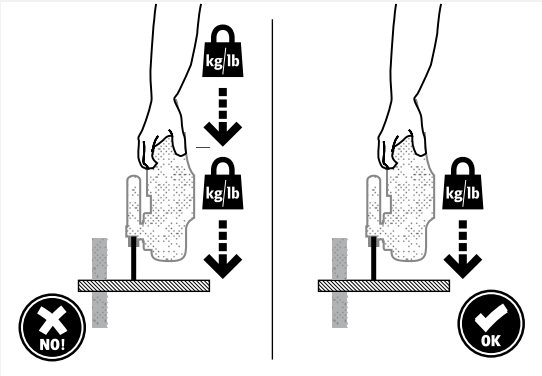
...vágókorongoknál
A helyes vágókorong kiválasztásánál a következő szabály általánosan érvényes: minél keményebb a megmunkálandó anyag, annál puhább kötésű legyen a korong. Az ok egyszerű: a korong élettartamát az befolyásolja leginkább, hogy a megmunkálandó anyag vágási felülete felkeményedik-e, vagy sem. A nagy hőterhelés hatására a korong "beüvegesedik" és elveszíti vágóképességét. Ilyen esetben a kötés keménységét csökkenteni kell és egy puhább korongot kell választani.

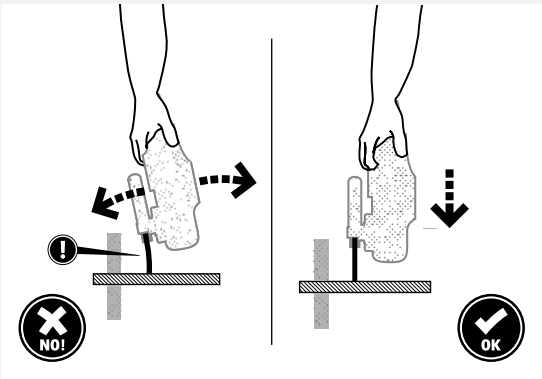
...csiszolókorongoknál
A csiszolókorongokra is igaz az "ökölszabály": minél keményebb a munkadarab, annál puhább legyen a korong kötéskeménysége. Emellett az alkalmazási terület nagyon fontos szerepet játszik. A sarkok, élek és sorják nagyon élesek és könnyen kiszakítják a csiszolószemcséket a kötésből. Ezért ilyen esetekben keményebb kötés javasolt.
Ha azonban ezzel szemben felületeket, ill. kisebb hegesztési varratokat kell megdolgozni, a túl kemény korong könnyen életlenné válna, és nem dolgozna. A korong ugyan tartós lenne, de a csekély leválasztás miatt megnövekedne a munkaidő és annak költsége. Felületek megmunkálásához a legcélszerűbb egy közepes, vagy puha kötéskeménységű korongot választani.

Kronenflex® vágó- és csiszolókorongok
Alkalmazási útmutató

A helyes megmunkálási szög vágás esetén

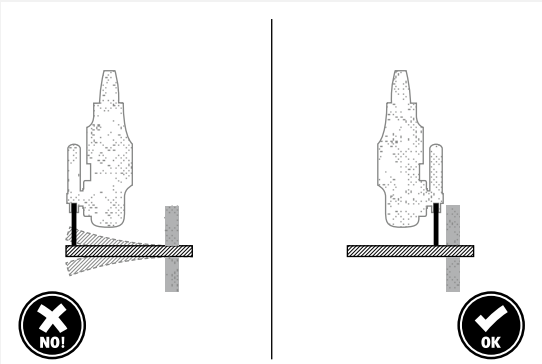
A vágókorongokat csak radiális irányban szabad terhelni. Csak így akadályozható meg a különösen nagy szorítóerő esetében az anyagfáradás, ami végül korongtöréshez vezet.
A vágandó munkadarabot úgy kell rögzíteni, hogy a vágás során a munkadarab a korongot ne csípje be. Ajánlatos a munkadarabot a vágás helyéhez a lehető legközelebb befogni, hogy elkerüljük a vibrációt és a belengést.

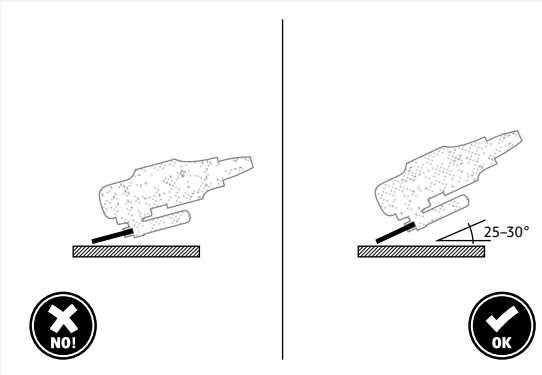




A helyes megmunkálási szög csiszolás esetén

A csiszolókorongok teljesítménye 25-30°-os megmunkálási szögnél a legnagyobb.
Ennél a szögnél a legkedvezőbb a lecsiszolt anyagmennyiség és a korongkopás aránya. Ha lehetséges, mindig ezt a megmunkálási szöget kell választani.
Amennyiben a megmunkálás szögét 15° alá csökkentjük, a megmunkálás során egy nagyon vékony él alakul ki a korong peremén. Ez a túl elvékonyított rész már kis szögváltozás eseténél sem tud a szorító erőnek ellenállni és kitörik.
Így értékes csiszolószemcséket veszítünk el, továbbá kiegyensúlyozatlanság lép fel, ami szintén egy idő előtti korongcserét okozhat.





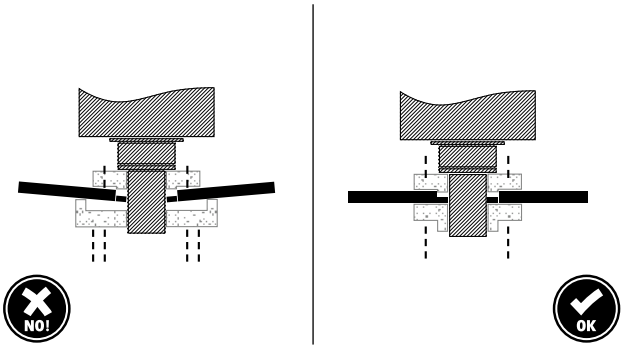
A helyes felfogás...

... jobb erőátvitel érdekében

A vágó- és csiszolókorongot szorító elemekkel rögzítik a csiszológépen. E szorító elemek közvetítik a meghajtó erőt a korongra. Biztonsági okokból ezért nagyon fontos, hogy mindig hibátlan szorító anyát és alátétet használjunk.

... a nagyobb biztonság érdekében

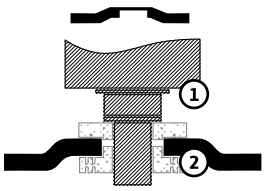
Kimondottan az egyenes kivitelű, 180 és 230 mm átmérőjű vékony vágókorongok esetében az FL 76 típusú felfogó tárcsák használata megnöveli az oldalstabilitást és ezáltal a pontosabb vágásirányítást. A szorító elemekre vonatkozó érvényes előírásokat és szabványokat be kell tartani. A szorító elemek kialakításának és átmérőinek egymással meg kell egyeznie. Különböző átmérőjű szorító elemek használata nem megengedett.



Domborított csiszolókorongok

4 - 10 mm vastagság

Typ 27

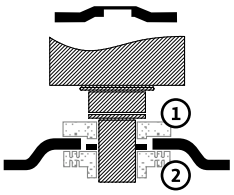


1. Szorító alátét
2. Szorító anya

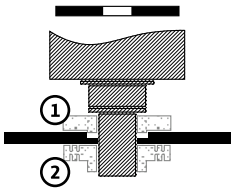
Egyenes és domborított vágókorongok

0,8 - 4 mm vastagság

Typ 42



Typ 41



1. Szorító alátét
2. Szorító anya

Hiba beazonosítás és elhárítás

Vágókorongok alkalmazásánál

Hiba leírása	Lehetséges ok	Megoldás
A vágási felület elkékül	Túl hosszú a vágás ideje	Növeljes az előtolást vagy a nyomó erőt!
	Túl alacsony motorteljesítmény	Válasszon erősebb gépet!
	A korong túl kemény	Válasszon puhább kötésű korongot!
	Az anyagkeresztmetszet a korongátmérőhöz képest túl nagy	Fűrészelő mozdulatokkal dolgozzon / kisebb keresztmetszeteket vágjon!
	A vágókorong túl vastag a feladathoz	Vékonyabb koronggal dolgozzon!
Túl nagy a korongkopás	Világos vágási felület esetében: a korong keménysége túl alacsony	Keményebb kötésű korongot használjon!
	Túl alacsony kerületi sebesség	Növelje a kerületi sebességet!
	Túl nagy a fordulatszám esés	Csökkentse vágás közben a szorító erőt, vagy válasszon erősebb gépet!
Ferde vágás	Hiányos munkadarab rögzítés	A munkadarabot a vágás helyéhez közelebb rögzítse!
	Az alkalmazott szorító erő túl nagy	Csökkentse a szorító erőt!
	A vágókorong túl vékony a feladathoz	Vastagabb koronggal dolgozzon!
	A korong szerkezete kilágyult	Cserélje le a korongot!
Korongtörés	Rosszul vezették a gépet	Kerülje el a korongra ható oldalirányú terhelést!
	Hibás szorítóelemek alkalmazása	Azonos legyen a szorító anya és a szorító alátét átmérője!
	Vágókorongot csiszolókorongként használták	Vágókorongot tilos csiszolási munkákhoz használni!
	A munkadarab nem megfelelően van rögzítve	A munkadarabot a vágás helyéhez a lehető legközelebb rögzítse!
A korong széle kirojtosodik	A korong széle megégett	Puhább kötést válasszon, csökkentse a szorító erőt!
	A munkadarab nem megfelelően van rögzítve	A munkadarabot a vágás helyéhez a lehető legközelebb rögzítse!
A korong ugrál	A szorítóelemek elkoszolódtak, vagy elkoptak	Tisztítsa meg, vagy cserélje ki a szorítóelmeket!
	Csapágyhiba	Cseréljen gépet, vagy cseréltesse ki a csapágyat!
	A tárcsa furatának és a felfogásnak a mérete nem egyezik	Megegyező furatméretet, vagy furatszűkítő gyűrűt használjon!
Kitört a korong furata	A szorítóelemek különbözőek	Azonos legyen a szorító anya és a szorító alátét átmérője!
	Rosszul vezették a gépet	Csökkentse a korongra ható oldalirányú terhelést!
	A vágókorongal csiszolási munkát végeztek	Vágókorongot tilos csiszolási munkákhoz használni!

Csiszolókorongok alkalmazásánál

Hiba leírása	Lehetséges ok	Megoldás
Túl alacsony a leválasztási teljesítmény	Ha fényes a korong felülete: túl kemény a korong kötése	Válasszon puhább kötésű korongot!
	A munkavégzés közben nem elégséges a nyomóerő	Növelje a nyomóerőt!
	A gépteljesítmény túl alacsony	Válasszon erősebb gépet!
A korong eltömődik	A korong kötése túl kemény	Válasszon puhább kötésű korongot!
	Eltömődés színesfémek megmunkálásakor	Használjon puhább kötést, vagy speciális, színesfémek megmunkálására való korongot!
	A nyomóerő túl alacsony	Növelje a nyomóerőt!
A korong kopása túl nagy	Túl nagy a nyomóerő	Csökkentse a nyomóerőt!
	A korong kötése túl puha	Válasszon keményebb kötésű korongot!
	A gép fordulatszáma túlzottan leesik	Csökkentse a nyomóerőt!
	A gépteljesítmény túl alacsony	Válasszon erősebb gépet
A korong széle egyenetlen, kitöredezett	A megmunkálási szög túl kicsi	Növelje a megmunkálás szögét (minimális érték 15°)!
	A szorítóerő túl nagy	Csökkentse a szorítóerőt!
A korong üt	A felfogás nem koncentrikus	Ellenőrizze a korong furatátmérőjét és a felfogás méretét, szükség esetén válasszon megfelelő furatátmérőt!
	A meghajtótengely elkopott	Cserélje le a gépet!
	A szorítóelemek beszennyeződtek, elkoptak, vagy hibásak	Tisztítsa meg a szorítóelemeket , cserélje le, vagy ellenőrizze méretüket!
	A korong kiegyenlítetlen	Cserélje le a korongot!

Mit árul el a típusmegnevezés a csiszoló- vagy vágókorongok felépítéséről

A csiszoló- vagy vágókorong típusmegnevezése nem csak a terméknevet mutatja meg. Fontos információkat nyújt a teljesítményosztályról és az eszköz összetételéről. Az első betű utal a korong csiszolószemcse fajtájára. Ezt egy háromjegyű szám követi, melynek első számjegye a teljesítményosztályról tájékoztat. (A teljesítményosztály a terméknév alatt is még egyszer megtalálható.) A két utolsó számjegy adja meg, melyik szemcseméretet alkalmaztuk. A típusmegnevezés végén lévő betűk mutatják meg a csiszoló- vagy vágókorong keménységi fokát.

Szemcsefajta		Teljesítményosztály	Szemcseméret FEPA-szabvány szerint	Keménység		Teljesítményosztály
A	Alumínium oxid	3 EXTRA	16	M	puha	EXTRA
C	Szilícium-karbid	6 SUPRA	24	N		SUPRA
Z	Zirkon korund	9 SPECIAL	30	R		SPECIAL
			36	S		
			46	T	kemény	
			60			
			80			

A Z 960 TX vágókorong példáján át magyarázva:

Szemcsefajta		Teljesítményosztály	Szemcseméret FEPA-szabvány szerint	Keménység		Teljesítményosztály
Z	Zirkon korund	9 SPECIAL	60	TX	kemény	SPECIAL

Biztonságos megmunkálás a Klingspor csiszolóanyagokkal

A Klingspor vágó- és csiszolókorongokat az oSa és az EN 12413 szabvány előírásai szerint gyártják, amia felhasználó részére a legmagasabb biztonságot nyújtja.


Viseljen védőszemüveget!


Viseljen kesztyűt!


Viseljen védőmaszkot!


Tartsa be a biztonsági utasításokat!


Viseljen fülvédőt!


Nedves csiszolásnál nem használható!


Oldalcsiszoláshoz nem használható


Sérülten nem használható

Kronenflex® vágókorongok 0,8 – 1,0 mm

A termékről

A Klingspor Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm vastagságú vékony vágókorongokat rövid vágási idő és csekély sorjaképződés jellemzi.
Különösen vékony anyagok vágásánál győződhetünk meg kiváló tulajdonságaikról, ami csekély hőterhelés mellett pontos, gyors vágást tesz lehetővé.
A korongok kitűnő vágási tulajdonságai miatt nyomóerőként már a gép saját súlya is elegendő.
A Klingspor Kronenflex® 0,8 - 1,0 mm vastagságú vágókorongok biztonságos, gazdaságos és hatékony termékek.

Tipikusan megmunkálható anyagok

- acél
- nemesacél
- építési acél
- színesfémek
- öntvények
- vékonyfalú profilok
- vékony lemezek
- vékony csövek
- trapézlemezek
- lapos vasak
- kábelcsatornák
- acél drótkötelek

Jellemző felhasználási terület

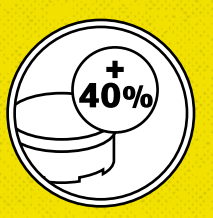
- karosszéria javítás
- felújítási munkák
- lakatosműhelyek
- acélszerkezet építők
- berendezés gyártók
- tartályépítők
- karbantartók
- épületlakatosok
- járműipar

típus	vastagság [mm]	Megmunkálandó anyagok: acél	edzett acél	szerszám acél	nemesacél	magasan ötvözött acél	rozsda- és saválló acél	alumínium	bronz	réz	sárgaréz	cinköntvény	öntöttvas	oldal
A 980 TZ *SPECIAL*	0,8	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	245
A 60 *EXTRA*	1,0	●	◑	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	246, 247
A 660 R *SUPRA*	1,0	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	248
A 60 TZ *SPECIAL INOX*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	248, 249
A 560 AC *ACCU*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	245
A 960 TZ *SPECIAL*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	249
A 60 N *SUPRA*	1,0	◑	◑	◑	◑	◑	◑	●	●	●	●	◑	◑	247
K 960 TX *SPECIAL*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	●	250
Z 960 TX *SPECIAL*	1,0	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	●	◑	250
A 660 R *SUPRA* ***Mini vágókorong***	1,0–1,6	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	251

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Kronenflex® doboz
Normál esetben a vágókorongokok teljesítménye a gyártás utáni hetekben az időjárás hatására csökken. Annak érdekében, hogy a felhasználók az újonnan kifejlesztett vágókorong típusok minden előnyét kihasználhassák, a vágókorongokat légmentes dobozba csomagoltuk. A kartoncsomagolással összehasonlítva a korongok frissebbek maradnak és 40 %-kal jobb a teljesítményük.





Kronenflex® vágókorongok 0,8 - 1,0 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong INOX

A 980 TZ *SPECIAL*



Osztály	SPECIAL
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
színesfém	●

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Nagyon gyors vágás - Különösen pontos és tiszta vágás - Csekély hőterhelés - A kis mértékű sorjaképződés miatt jelentősen kevesebb utómegmunkálás - 25 db-onként a légmentesen záródó Kronenflex®Boxba csomagolva, amely biztosítja a hosszantartó teljesítményt és véd a nedvességtől

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 0,8 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	322182	**505**
125 x 0,8 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	322183	**565**

Vágókorong

A 560 AC *ACCU*

ACCU !



Osztály	ACCU
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
színesfém	●

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Rövid vágási idő és csekély hőterhelés következtében optimalizált vágási folyamat - Minden akkus sarokcsiszoló géphez alkalmazható

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	331167	**414**
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	331168	**469**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 0,8 - 1,0 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

A 60 EXTRA





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●

Előnyök: Csekély sorjaképződés - Csekély hőterhelés - Kiváló ár/teljesítmény arány

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	262936	**297**
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	262937	**341**

Vágókorong

A 60 EXTRA





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●

Előnyök: Csekély sorjaképződés - Csekély hőterhelés - Kiváló ár/teljesítmény arány - 10 db vágókorong egy átlátszó tetejű fémdobozba csomagolva

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/doboz	cikkszám	ár/doboz Ft
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	10 korong	310499	**3.411**
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	10 korong	310500	**3.890**

Rendelési egység: 5 doboz = 50 db korong

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 0,8 - 1,0 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

A 60
EXTRA





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●

Előnyök: Csekély sorjaképződés - Csekély hőterhelés - Kiváló ár/teljesítmény arány - 10 db vágókorong egy átlátszó tetejű fémdobozba csomagolva. 5 db doboz egy kínáló dobozban

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/doboz**	**cikkszám**	**ár/doboz Ft**
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	10 db korong	312031	**4.056**

Vágókorong

A 60 N
SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■□□□□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
alumínium	●
acél	◑

Előnyök: A speciális összetétel megakadályozza az eltömődést és az elkenődést - Csekély sorjaképződés

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	264297	**386**
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	264298	**441**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 0,8 - 1,0 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong INOX

A 660 R SUPRA





Fe·S·Cl <0,1%

Osztály	SUPRA
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Csekély sorjaképződés - Csekély nyomóerő mellett is kiváló vágásteljesítmény

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	328905	**372**
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	328906	**427**

Vágókorong

A 60 TZ SPECIAL





Fe·S·Cl <0,1%

XLOCK !

Osztály	SPECIAL
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
színesfém	◑

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Gyors vágási idő - Csekély sorjaképződés - Csekély hőterhelés

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 1 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	202402	**415**
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	202400	**394**
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	233741	**394**
115 x 1 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	13300 1/min	25	351259	**610**
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	202401	**448**
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	233742	**448**
125 x 1 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	12200 1/min	25	351258	**694**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 0,8 - 1,0 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

A 60 TZ SPECIAL



Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
színesfém	◑

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Gyors vágási idő - Csekély sorjaképződés - Csekély hőterhelés - 10 db vágókorong egy átlátszó tetejű fémdobozba csomagolva

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/doboz	cikkszám	ár/doboz Ft
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	10 db korong	310503	**4.253**
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	10 db korong	310504	**4.828**

Rendelési egység: 5 doboz = 50 db korong

Vágókorong INOX

A 960 TZ SPECIAL



Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■■
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Rövid vágási idő mellett hosszú élettartam - Csekély hőterhelés - Kis mértékű sorjaképződés - Optimális kötésrendszer a jelentősen hosszabb élettartam érdekében - Sokoldalú alkalmazhatóság - 25 db-onként a légmentesen záródó Kronenflex®Boxba csomagolva, amely biztosítja a hosszantartó teljesítményt és véd a nedvességtől

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	322180	**428**
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	322181	**482**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 0,8 - 1,0 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong INOX

K 960 TX SPECIAL





Fe·S·Cl <0,1%

40%

KERÁMIA

Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■■
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
magasan ötvözött fémek	●
szénacél	●
titán	●

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Kimagasló teljesítmény a kerámia szemcsének köszönhetően csekély nyomóerő mellett is - 25 darabonként légmentesen záródó Kronenflex® Boxba csomagolva, amely biztosítja a hosszantartó teljesítményt és véd a nedvességtől

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	328885	**572**
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	328886	**643**

Vágókorong INOX

Z 960 TX SPECIAL





Fe·S·Cl <0,1%

40%

ZIRKON

Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■■
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
ötvözetek	●
szénacél	●
titán	●

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Ideális szívós és kemény anyagokhoz, pl. titánhoz és magasan ötvözött acélhoz - Zirkonkorund szemcse a folyamatos önéleződésért - Csekély hőterhelés - Kis mértékű sorjaképződés - 25 db-onként a légmentesen záródó Kronenflex®Boxba csomagolva, amely biztosítja a hosszantartó teljesítményt és véd a nedvességtől

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	322184	**476**
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	322185	**535**

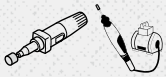
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® mini vágókorong
kézi darabológépekhez

Mini vágókorong

A 660 R
SUPRA





Fe·S·Cl <0,1%

Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●

Előnyök: Csekély sorjaképződés - Univerzálisan használható korong nehezen hozzáférhető helyeken - Lemezek, profilok és tömör anyagok vágásához

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
50 x 1 x 6	▬	100 m/s	38200 1/min	100	329096	**404**
50 x 1 x 10	▬	100 m/s	38200 1/min	100	329097	**404**
76 x 1 x 6	▬	100 m/s	25200 1/min	100	329098	**555**
76 x 1 x 10	▬	100 m/s	25200 1/min	100	329099	**555**
76 x 1,6 x 6	▬	100 m/s	25200 1/min	100	329100	**555**
76 x 1,6 x 10	▬	100 m/s	25200 1/min	100	329101	**555**
100 x 1 x 6	▬	100 m/s	19000 1/min	25	329102	**700**
100 x 1 x 10	▬	100 m/s	19000 1/min	25	329103	**700**

Felfogószár

SD 660



Előnyök: Befogócsap az A 660 R kis vágókorongok egyenes csiszolóra, hajlékony tengelyre, fúrógépre való befogásához - 6 és 10 mm-es furatba illeszkedik

méret mm-ben	hozzáillő típus	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
6	6 és 10 mm-es furat	1	337156	**4.480**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 1,6 – 1,9 mm

A termékről

A Klingspor Kronenflex® 1,6 - 1,9 mm vastagságú vágókorongokat a kiváló vágási tulajdonság és a magas oldalstabilitás jellemzi.

Mindenekelőtt a közepesen vastag keresztmetszetű anyagok megmunkálásánál meggyőző a használatuk. Rövid vágási idő, jó stabilitás és csekély sorjaképződés jellemzi őket.

Az előnyös tulajdonságuk és széleskörű alkalmazhatóságuknak köszönhetően a Klingspor Kronenflex vágókorong az 1,6 - 1,9 mm vastagságú korongok piacán az egyik legjobb teljesítményű univerzális termék.

Tipikusan megmunkálható anyagok

- acél
- nemesacél
- építési acél
- színesfém
- öntvények
- tömör anyagok
- lapos vasak
- lemezek
- csövek

Jellemző felhasználási terület

- lakatosműhelyek
- hajógyárak
- acélszerkezet építés
- gépgyártás
- épületlakatos munkák
- járműipar

		Megmunkálandó anyag												
típus	vastagság [mm]	acél	edzett acél	szerszám acél	nemesacél	magasan ötvözött acél	rozsda és saválló acél	alumínium	bronz	vörösréz	sárgaréz	alumínium nagynyomású öntvény	cinköntvény	oldal
A 346 *EXTRA*	1,6	●	◑	◑	●	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	**253**
A 646 R *SUPRA*	1,6–1,9	●	●	◑	◑	●	●							**253**
A 46 TZ *SPECIAL INOX*	1,6–1,9	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑		●	**254**
A 946 TZ *SPECIAL*	1,6–1,9	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	**255**

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Kronenflex® vágókorongok 1,6 - 1,9 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

A 346 EXTRA





Fe·S·Cl <0,1%

Osztály	EXTRA	Alkalmazási terület:	
Keménység	■■■■□□□	nemesacél	●
Agresszivitás	■■■■□□□	acél	●
Élettartam	■■■■■□□	alumínium	◑

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Univerzálisan alkalmazható acélon és rozsdamentes acélon (INOX) - Vágókorong kalcinált, köbös korundból, önélező – Csekély sorjaképződés, hosszabb élettartam - Különösen alkalmas vékonyabb anyagok, például profilok és csövek vágásához

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	340936	**319**
125 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	340938	**354**

Vágókorong

A 646 R SUPRA





Fe·S·Cl <0,1%

Osztály	SUPRA	Alkalmazási terület:	
Keménység	■■■■■■□	acél	●
Agresszivitás	■■■■■■□	nemesacél	◑
Élettartam	■■■■■■□		

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Univerzálisan alkalmazható acélon és rozsdamentes acélon - Vágókorong kalcinált, köbös korundból, önélező - Rendkívül erőteljes vágás tömör acél vágásakor

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	340947	**364**
125 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	340946	**419**
150 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	10200 1/min	25	340945	**511**
180 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	8500 1/min	25	340944	**558**
230 x 1,9 x 22,23	▬	80 m/s	6600 1/min	25	340943	**802**
230 x 1,9 x 22,23	⌒	80 m/s	6600 1/min	25	340942	**802**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 1,6 - 1,9 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong INOX

A 46 TZ SPECIAL



Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●

Fe·S·Cl <0,1%

XLOCK !

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Univerzálisan alkalmazható acélon és rozsdamentes acélon (INOX) – Elsőrangú választás professzionális alkalmazásokhoz és a fokozott követelményű anyagok vágásához

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
100 x 1,6 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	194071	**533**
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	187170	**394**
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	235378	**394**
115 x 1,6 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	13300 1/min	25	351257	**610**
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	187171	**448**
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	235379	**448**
125 x 1,6 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	12200 1/min	25	351256	**694**
150 x 1,6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	241472	**621**
180 x 1,6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	221161	**674**
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	224084	**1.023**
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	265044	**1.023**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 1,6 - 1,9 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

A 946 TZ SPECIAL







Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■■
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
színesfém	◑
öntvény	◑

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Extra hosszú élettartam minden alkalmazásban - Általánosan használható a fémfeldolgozásban - Gyors vágási idő - Csekély sorjaképződés - Csekély hőterhelés - 25 db-onként a légmentesen záródó Kronenflex®Boxba csomagolva, amely biztosítja a hosszantartó teljesítményt és véd a nedvességtől

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 1,6 x 16	▬	80 m/s	15300 1/min	25	339103	**640**
115 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	25	339109	**471**
125 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	25	339110	**538**
150 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	10200 1/min	25	339111	**745**
180 x 1,6 x 22,23	▬	80 m/s	8500 1/min	25	339112	**809**
230 x 1,9 x 22,23	▬	80 m/s	6600 1/min	25	339113	**1.228**
230 x 1,9 x 22,23	⌒	80 m/s	6600 1/min	25	339114	**1.228**

Felfogó tárcsa

FL 76



Előnyök: A felfogó tárcsa használata az egyenes kivitelű, 180-230 mm átmérőjű vékony vágótárcsáknál megnöveli az oldalstabilitást

átmérő mm-ben	hozzáillő típus	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
76	A 46 TZ + A 646 R + A 946 TZ	1	236130	**23.653**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 2,0–3,2 mm

A termékről

A Klingspor Kronenflex® 2,0 - 3,2 mm vastagságú vágókorongokat különösen nagy oldalstabilitás jellemzi. Ez a gyakorlatban főként azoknál az alkalmazásoknál fontos, melyeknél az anyagba való mély behatolás szükséges - pl. nagyobb profilok vágása esetén. A nagymértékű oldalirányú erő, amely e munkálatoknál felmerül, különösen nagy stabilitást kíván meg a korongtól.

Szélessége ellenére a KINGSPOR Kronenflex 2,0 mm - 3,2 mm vastagságú vágókorongokat jó vágási sebesség és magas élettartam jellemzi. Így ez a vágókorong ideális az olyan munkákhoz, melyeknél a korong oldalstabiliátsával szemben különösen nagy az igénybevétel.

Tipikusan megmunkálható anyagok

- acél
- nemesacél
- szerkezeti acél
- színesfém
- öntvények
- kő
- műanyagok
- ásványi anyagok
- tömőr szálanyagok
- csövek
- lapos vasak
- lemezek

Jellemző felhasználási terület

- öntödék
- lakatos műhelyek
- hajógyárak
- szerkezet építők
- berendezés gyártók
- épület lakatosok
- szervíz, karbantartás

típus	vastagság [mm]	Megmunkálandó anyag: acél	edzett acél	szerszámacél	nemesacél	magasan ötvözött acélok	rozsda- és saválló acélok	alumínium	bronz	vörösréz	sárgaréz	cink öntvény	öntöttvas	kő / beton	oldal
A 24 *EXTRA*	2,0–3,2	●	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑		257
A 24 R *SUPRA*	2,5–3,0	●	●	●	◑	◑	◑					◑	◑		258
A 24 N *SUPRA INOX*	2,5–3,0	◑	●	◑	●	●	●	◑	◑	◑	◑				259
A 36 R *SUPRA INOX*	2,0–2,5	◑	◑	●	●	●	●		◑	◑	◑				259
A 36 TZ *SPECIAL INOX*	2,0	◑	◑	●	●	●	●						◑		260
A 24 R/36 *SPECIAL INOX*	2,5–3,0	◑	◑	●	●	●	●								261
A 24 TZ *SPECIAL*	2,5–3,0	◑		◑	●	●	●						◑		260
A 46 N *SUPRA*	2,5–3,0							●	●	●	●	◑			261
C 24 *EXTRA*	2,5–3,0													●	262
C 24 *R SUPRA*	2,5–3,0												◑	●	262

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Kronenflex® vágókorongok 2,0 - 3,2 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

A 24 EXTRA





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:

általános fém	●

X-LOCK !

Előnyök: Bevált, rendkívül népszerű termék - Általánosan használható vágókorong kiváló ár/teljesítmény aránnyal - A fémiparban univerzálisan alkalmazható - Tömör anyagot is gyorsan vág

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	188998	**436**
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	242137	**270**
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	188461	**270**
115 x 2,5 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	13300 1/min	25	351255	**432**
115 x 3,2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	209014	**444**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	242138	**303**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	188463	**303**
125 x 2,5 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	12200 1/min	25	351254	**484**
125 x 3,2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	209016	**487**
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235375	**529**
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235374	**534**
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	286455	**574**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13490	**588**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	189000	**588**
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	286456	**797**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13492	**780**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	189002	**780**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 2,0 - 3,2 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

A 24 R

SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	◑
öntvény	◑

Előnyök: Optimális kivitel az acélmegmunkálás területére - Nemesacélhoz is használható - Jó vágóképesség

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	13754	**464**
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	13297	**371**
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	13466	**371**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	13295	**422**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	13738	**422**
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	6667	**661**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13456	**762**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13470	**762**
180 x 3,5 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13474	**946**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13464	**983**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13478	**983**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 2,0 - 3,2 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong INOX

A 24 N SUPRA





Osztály	SUPRA
Keménység	■■■□□□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
alumínium	◑

Előnyök: A speciális összetétel meggátolja az elkenődést és eltömődést - Nemesacélnál magas leválasztási teljesítmény a nemesített korundnak köszönhetően

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	3020	**380**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	2951	**422**
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	235377	**640**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13455	**775**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13469	**775**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13463	**983**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13477	**983**

Vágókorong INOX

A 36 R SUPRA





Osztály	SUPRA
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Előnyök: Kiváló vágási képesség - Optimális agresszivitás és élettartam

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	123208	**354**
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	126849	**398**
150 x 2 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	25	251752	**612**
180 x 2,5 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	123209	**868**
230 x 2,5 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	123833	**1.185**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 2,0 - 3,2 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong INOX

A 36 TZ
SPECIAL





Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	◑

Előnyök: Kitűnő vágásteljesítmény kis nyomóerő mellett is

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	136549	**455**
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	136550	**532**
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	136551	**1.006**
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	136552	**1.402**

Vágókorong INOX

A 24 TZ
SPECIAL





Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	◑
öntvény	◑

Előnyök: Optimális kivitel nemesacél megmunkálásra

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	136554	**532**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	136555	**608**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	136558	**1.119**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	136559	**1.594**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 2,0 - 3,2 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong INOX

A 24 R/36 SPECIAL





Fe·S·Cl <0,1%

Osztály	SPECIAL
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:

nemesacél ●

Előnyök: Speciális korong az atomipar számára - Vas-, kén- és klórmentes

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	60534	**322**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	2825	**359**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	60537	**817**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	60061	**1.143**

Vágókorong

A 46 N SUPRA





Osztály	SUPRA
Keménység	■■■□□□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:

alumínium ●

Előnyök: A speciális összetétel meggátolja az elkenődést és eltömődést - Optimális vágási teljesítmény színesfémeknél

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	170707	**415**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	170708	**455**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	170709	**989**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	170710	**1.462**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® vágókorongok 2,0 - 3,2 mm

kézi darabológépekhez

Vágókorong

C 24 EXTRA





Osztály	EXTRA
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
kő/beton	●

Előnyök: Univerzális vágókorong ásványi eredetű anyagok vágásához - Az éles és durva szilicium-karbid szemcsének köszönhetően sokféle munkára használható

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15300 1/min	25	188999	**461**
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	242143	**354**
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	188462	**354**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	242144	**398**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	188464	**398**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	13489	**694**
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	25	189001	**694**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13491	**1.008**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	189003	**1.008**

Vágókorong

C 24 R SUPRA





Osztály	SUPRA
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
kő/beton	●
öntvény	◑

Előnyök: Az éles, durva szilíciumkarbid szemcsének köszönhetően optimális ásványi eredetű munkadarabokhoz

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	13465	**422**
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	13739	**464**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13461	**1.073**
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	25	13475	**1.073**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Notizen

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok

A termékről

Klingspor Kronenflex nagyméretű vágókorongok 300 mm vagy ennél nagyobb átmérőjű, nagyteljesítményű, erős korongok.

Kiváló oldalstabilitásának köszönhetően biztos vágást tesznek lehetővé a legkeményebb vágandó anyag esetében is. A mindenkori felhasználásnak megfelelően optimalizált szemcse és gyanta lehetővé teszi a csekély hőterhelés melletti gyors vágást hosszú élettartam mellett.

Az asztalitól a kézi vágógépekig, a vasúti sínépítéstől az ipariban használatos helyhez kötött gépekig a Klingspor Kronenflex nagyméretű vágókorongjai ideális megoldások, amennyiben kiváló teljesítmény és nagyfokú biztonság a cél.

		Géptípusok				Megmunkálando anyag													
típus	vastag-ság [mm]	kézi vágógép 80m/s	kézi vágógép 100m/s	asztali vágógép	állványos darabológép < 5KW	acél	edzett acél	szerszám acél	nemesacél	magasan ötvözött acél	rozsda- és saválló acél	alumínium	bronz	vörösréz	sárgaréz	cinköntvény	öntött vas	kő /beton	aszfalt	oldal
A 24 *EXTRA*	3,5	●				●	◑	●	◑	◑	◑						◑		◑	**267**
C 24 *EXTRA*	3,5	●															◑	●	◑	**267**
A 24 R *SPECIAL*	3,5–4,0	●				●	●	●	●	●	●						◑			**268**
C 24 RA *SPECIAL*	3,5–4,0	●																◑	●	**268**
A 624 SX *SPECIAL*	3,5–4,0		●			●	●													**269**
A 924 SX *SPECIAL*	3,5–4,0		●			●	●													**269**
A 330 *EXTRA*	2,5			●		●	◑	◑	◑	◑	◑									**271**
A 630 N *SUPRA*	2,5			●		●	◑	◑	◑	◑	◑									**271**
A 930 N *SPECIAL*	2,5–3,5			●		●	◑	◑	◑	◑	◑									**272**
A 24 R *SUPRA*	3,0–4,5				●	●	●	●	◑	◑	◑						◑			**270**
A 24 N *SUPRA INOX*	3,5				●	◑	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑				**270**

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Vágókorongok különféle típusú gépekhez:

- kézi vágógép (80 m/s)
- sínhez rögzített kézi vágógép (100 m/s)
- 3 kW-nál kisebb teljesítményű hordozható asztali vágógép
- állványos daraboló gép 5 KW teljesítményig
- 5 KW-nál nagyobb teljesítményű állványos daraboló gép

FIGYELEM! Az állványos gépekhez való vágókorongokat tilos kézi daraboló gépekhez használni!

Termékek kézi vágógépekhez

Ezeket a termékeket kézi (benzines, elektromos, nagy frekvenciájú) vágógépekhez fejlesztették ki.
Fontos, hogy a gépeken megadott maximális kerületi sebesség megegyezzen a terméknél megadottal. A kereskedelemben 80 m/s és 100 m/s-mal működő gépek kaphatók. A Klingspor nagyteljesítményű vágókorongjai 80 m/s kerületi sebességre engedélyezettek. A vasúti sínhez rögzíthető vágógépekhez használatos korongoknál ez az érték 100 m/s-ig megengedett.

Termékek hordozható asztali vágógépekhez

Az e termékcsoporthoz tartozó korongok korongvastagságuk és felépítésük miatt különösen alkalmasak a kis teljesítményű asztali vágógépekhez. Ezeket a termékeket nem szabad nagyobb, állványos és/vagy kézi daraboló gépeken használni.
A korongokra jellemző a magas vágási sebesség, gyors vágás, csekély felmelegedés mellett.

Termékek állványos daraboló gépekhez

Állványos gépeken nagy átmérőjű és nehéz munkadarabokat vághatunk el gazdaságosan és nagy biztonsággal.
A termékcsoporthoz tartozó korongokat különösen nagy teljesítmény és élettartam jellemzi. A jó agresszivitás nagy keresztmetszeteknél is csekély hőterhelést eredményez.

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok
Alkalmazási útmutató

Melyik korong milyen gépen?

Az állványos és kézi vágó gépeken használatos nagyméretű vágókorongok különböző felépítésűek és szerkezetükben illeszkednek a gép típusához.

Biztonsági okokból az állványos gépeken használatos nagyméretű vágókorongokat soha nem szabad kézi vágó gépeken használni. A nagyméretű vágókorong furatátmérője nem árulja el, hogy állványos vagy kézi vágógéphez való vágókorongról van szó. A lenti táblázat útmutatást ad azzal kapcsolatban, hogy a Klingspor melyik korongtípusát melyik géptípuson kell alkalmazni.

típus	Ø [mm]	vas-tagság [mm]	furat Ø [mm]	géptípusok	biztonság		
					max. kerületi sebesség	felhasználás módja (EN12413)	
A 24 *EXTRA*	300	3,5	20/22,23	általános kézi vágógépek (benzines, elektromos, nagy frekvenciájú)	80 m/s	szabdkézi vágás	
C 24 *EXTRA*	300	3,5	20/22,23		80 m/s		
A 330 *EXTRA*	350	2,5	25,4	hordozható asztali vágógépek, vágófűrészek	80 m/s	kötött irányú vágás	<3 KW
A 630 N *SUPRA*	350	2,5	25,4	hordozható asztali vágógépek, vágófűrészek	80 m/s	kötött irányú vágás	<3 KW
A 24 R *SUPRA*	250	3	32	állványos vágógépek	100 m/s	kötött irányú vágás	>3 KW
	300	3	22,23/25,4/ 30/32		100 m/s		>3 KW
	350	3,5	25,4/32		100 m/s		>3 KW
	400	4,5	25,4/32/40		100 m/s		>3 KW
A 24 N *SUPRA*	350	3,5	25,4		100 m/s		>3 KW
A 24 R/06 *SUPRA*	400	4	25,4		100 m/s		>5 KW
A 924 R *SPECIAL*	300	3,5	20/22, 23/25,4	általános kézi vágógépek (benzines, elektromos, nagy frekvenciájú)	100 m/s	szabadkézi vágás	
	350	4	20/22, 23/25,4		100 m/s		
A 24 R *SPECIAL*	300	3,5	20/22, 23/25,4		80 m/s		
	350	4	20/22, 23/25,4		80 m/s		
T 24 AX *SPECIAL*	300	3,5	22,23	kézi vágógépek (benzines, elektromos, nagy frekvenciájú, hidraulikus) felfogó szerkezettel	100 m/s	kötött irányú vágás	
	350	4	22,23/25,4		100 m/s		
	400	4,5	25,4		100 m/s		
C 24 RA *SPECIAL*	300	3,5	20	általános kézi vágógépek, fugavágók (benzines, elektromos, nagy frekvenciájú)	80 m/s	szabadkézi vágás	
	350	4	20/25,4		80 m/s		
A 30 N *SPECIAL*	300	2,5	25,4	hordozható asztali vágógépek, vágófűrészek	80 m/s	kötött irányú vágás	<3 KW
	350	3	25,4		80 m/s		<3 KW
	400	3,5	25,4		80 m/s		<3 KW

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok

kézi benzinmotoros darabológépekhez

Vágókorong

A 24 EXTRA





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
általános fém	●

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú standard vágókorong - Általánosan alkalmazható a fémfeldolgozás területén - Benzinmotoros kézi daraboló gépekhez 80 m/s kerületi sebességig

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
300 x 3,5 x 20	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288221	**1.858**
300 x 3,5 x 22,23	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288222	**1.858**

Vágókorong

C 24 EXTRA





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
kő/beton	●

Előnyök: Az éles, durva szilícium-karbid szemcsének köszönhetően optimális ásványi eredetű munkadarabokhoz - Benzinmotoros kézi daraboló gépekhez 80 m/s kerületi sebességig

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
300 x 3,5 x 20	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288223	**2.034**
300 x 3,5 x 22,23	▬	80 m/s	5100 1/min	10	288224	**2.034**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok

kézi benzinmotoros darabológépekhez

Vágókorong

A 24 R
SPECIAL





Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	◑
öntvény	◑

Előnyök: Tömör anyagot is gyorsan vág - Optimális kivitel az acélmegmunkáláshoz - Nemesacélhoz is alkalmazható - Benzinmotoros kézi daraboló gépekhez 80 m/s kerületi sebességig

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
300 x 3,5 x 20	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288245	**2.772**
300 x 3,5 x 22,23	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288246	**2.772**
300 x 3,5 x 25,4	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288247	**3.151**
350 x 4 x 20	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288248	**4.282**
350 x 4 x 22,23	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288249	**4.282**
350 x 4 x 25,4	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288250	**4.282**

Vágókorong

C 24 RA
SPECIAL





Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
aszfalt	●
kő/beton	◑

Előnyök: Speciális összetétel aszfalthoz - Éles és durva szilícium-karbid szemcse - A korong nem tömődik el - Benzinmotoros kézi daraboló gépekhez 80 m/s kerületi sebességig

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
300 x 3,5 x 20	▬▬	80 m/s	5100 1/min	10	288251	**2.519**
350 x 4 x 20	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288252	**4.112**
350 x 4 x 25,4	▬▬	80 m/s	4400 1/min	10	288253	**4.112**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok

sínhez rögzített benzinmotoros darabológépekhez

Vágókorong

A 624 SX

SUPRA

ÚJ !







Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:

acél	●

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható minden síntípus vágásához - Kis motorteljesítményű (<5kW) gépekhez és kemény sínekhez - Gyors vágás a puhább műgyanta kötésnek köszönhetően - Benzinmotoros, sínhez rögzíthető vágógéphez 100 m/s kerületi sebességig

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
305 x 3,5 x 22,23	▬▬	100 m/s	6400 1/min	10	353111	**3.484**
356 x 4 x 22,23	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	351433	**4.768**
356 x 4 x 25,4	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	340641	**4.768**
406 x 4 x 25,4	▬▬	100 m/s	4800 1/min	10	351436	**5.448**

Vágókorong

A 924 SX

SPECIAL

ÚJ !





Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:

acél	●

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható minden síntípus vágásához - Csúcsminőség nagy motorteljesítményű (>5kW) gépekhez és kemény sínekhez - Benzinmotoros, sínhez rögzíthető vágógéphez 100 m/s kerületi sebességig - Nagyon jó élettartam

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
305 x 3,5 x 22,23	▬▬	100 m/s	6400 1/min	10	353093	**4.352**
356 x 4 x 22,23	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	352325	**5.961**
356 x 4 x 25,4	▬▬	100 m/s	5500 1/min	10	353097	**5.961**
406 x 4 x 25,4	▬▬	100 m/s	4800 1/min	10	352324	**6.812**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok

helyhez kötött darabológépekhez

Vágókorong

A 24 R

SUPRA





Osztály	*SUPRA*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■■■□□	acél	●
Agresszivitás	■■■■□□□	nemesacél	◑
Élettartam	■■■■■■□	öntvény	◑

Előnyök: Optimális kivitel acélmegmunkáláshoz - Nemesacélhoz is használható - Jó vágási teljesítmény - Optimális 3-5 kW teljesítményű állványos vágógépekhez

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
250 x 3 x 32		100 m/s	7600 1/min	10	2465	**2.146**
300 x 3 x 22,23		100 m/s	6400 1/min	10	71365	**2.477**
300 x 3 x 25,4		100 m/s	6400 1/min	10	6793	**2.477**
300 x 3 x 30		100 m/s	6400 1/min	10	13524	**2.477**
300 x 3 x 32		100 m/s	6400 1/min	10	6807	**2.477**
350 x 3,5 x 25,4		100 m/s	5500 1/min	10	13528	**3.806**
350 x 3,5 x 32		100 m/s	5500 1/min	10	13536	**3.806**
400 x 4,5 x 25,4		100 m/s	4800 1/min	10	292933	**5.709**
400 x 4,5 x 32		100 m/s	4800 1/min	10	292932	**5.709**
400 x 4,5 x 40		100 m/s	4800 1/min	10	296567	**5.701**

Vágókorong INOX

A 24 N

SUPRA





Osztály	*SUPRA*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■□□□□	nemesacél	●
Agresszivitás	■■■■■□□	acél	◑
Élettartam	■■■■■□□	alumínium	◑

Előnyök: Nemesített korunddal - A speciális összetétel megakadályozza az elkenődést és az eltömődést - Optimális 3-5 kW teljesítményű állványos vágógépekhez

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
350 x 3,5 x 25,4		100 m/s	5500 1/min	10	13527	**4.178**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok

hordozható asztali gépekhez

Vágókorong

A 330 EXTRA



Osztály	EXTRA
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	◑
alumínium	◑
öntvény	◑

Előnyök: Jó stabilitás a vágásnál - Jó vágásidő hosszú élettartam mellett - Minden járatos gyakori profilhoz ajánlott - Minden asztali vágógéphez használható az ipar és a kézműipar területén

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
305 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	5100 1/min	10	353327	**1.732**
350 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	4400 1/min	10	339069	**2.464**
406 x 3 x 25,4	▬	80 m/s	3800 1/min	10	353329	**3.307**

Vágókorong

A 630 N SUPRA



Osztály	SUPRA
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	◑
alumínium	◑
öntvény	◑

Előnyök: Nagy agresszivitás hosszú élettartammal - Kiválóan alkalmas tömör anyag vágásához - Optimalizált kötés az univerzális használathoz - Csekély hőterhelés - Csekély sorjaképződés

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
305 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	5100 1/min	10	353325	**2.066**
350 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	4400 1/min	10	339070	**2.956**
406 x 3,2 x 25,4	▬	80 m/s	3800 1/min	10	353328	**3.966**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® nagyméretű vágókorongok

hordozható asztali gépekhez

Vágókorong

A 930 N SPECIAL

ÚJ !



Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	◑
alumínium	◑
öntvény	◑

Előnyök: Kiemelkedően erőteljes és rendkívüli élettartam az univerzális használathoz - Alacsony hőterhelés - Kiválóan alkalmas tömör anyag vágásához

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
300 x 2,5 x 25,4	▬	80 m/s	5100 1/min	10	322627	**2.838**
350 x 3 x 25,4	▬	80 m/s	4400 1/min	10	322628	**3.695**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek

Kronenflex® csiszolókorongok

A termékről

A Kronenflex® csiszolókorongokat a tartós agresszivitás és a maximális csiszolási teljesítmény jellemzi. A csiszolás és az élettartam optimális teljesítményaránya a korong maradéktalan felhasználásáig biztosított.

A Kronenflex® csiszolókorongok lefedik a felületmegmunkálás, az élletörés és sorjamegmunkálás feladatkörét. Cégünk segítséget nyújt Önöknek a korongok kiválasztásánál.

A Klingspor mindenhez tud megfelelő csiszolószerszámot ajánlani - az általános fémmegmunkálástól az acél, nemesacél és színesfém megmunkálásán keresztül az olyan különleges feladatokig, mint a csővezeték építés és az atomipar munkái. Kiegészítik a programot a kőmegmunkáló korongok és fazékkövek.

Speciális problémák, szakmai kérdések esetén felhasználás technikai szakembereink szívesen állnak rendelkezésükre.

Hasznos tippek

A csiszolókorongokra is igaz az "ökölszabály": minél keményebb a munkadarab, annál puhább legyen a korong kötéskeménysége. Emellett az alkalmazási terület nagyon fontos szerepet játszik.

A sarkok, élek és sorják nagyon élesek és könnyen kiszakítják a csiszolószemcséket a kötésből. Ezért ilyen esetekben keményebb kötés javasolt.

Ha azonban ezzel szemben felületeket, ill. kisebb hegesztési varratokat kell megdolgozni, a túl kemény korong könnyen életlenné válna, és nem dolgozna. A korong ugyan tartós lenne, de a csekély leválasztás miatt megnövekedne a munkaidő és annak költsége.

Felületek megmunkálásához a legcélszerűbb egy közepes, vagy puha kötéskeménységű korongot választani.

		Megmunkálandó anyag													
típus	vastagság [mm]	acél	edzett acél	szerszám acél	nemesacél	magasan ötvözött acél	rozsda- és saválló acél	alumínium	bronz	vörösréz	sárgaréz	cinköntvény	öntöttvas	kő / beton	oldal
A 24 *EXTRA*	6,0–8,0	●	◑	◑	◑	◑	◑					◑	◑		276
A 24 *EXTRA T*	6,0–8,0	●	◑	◑	◑	◑	◑						◑		276
A 24 R *SUPRA*	4,0–10	●	●	●	◑	◑	◑						◑		277
A 24 R/01 *SPECIAL*	4,0	●	●	●	◑	◑	◑								277
A 24 N *SUPRA INOX*	6,0–8,0	◑	●	◑	●	●	●								278
A 24 R/36 *SPECIAL*	6,0	◑	◑	◑	●	●	●								278
A 46 N *SUPRA*	6,0–8,0							●	◑	◑	◑	◑			279
A 46 VZ *SPECIAL*	2,0	◑	◑	●	●	●	●					◑			279
A 546 AC *ACCU*	2,0	◑	◑	●	●	●	●					◑			280
A 624 T *SUPRA*	6,0	●	●	●	●	◑	◑					◑	●		280
A 24 TX *SPECIAL*	6	◑	◑	◑	◑	◑	◑						●		281
C 24 R *SUPRA*	6												◑	●	281
A 16 R *SUPRA*	55	●											◑		282
A 30 R *SUPRA*	55	●													282
C 16 R *SUPRA*	55												◑	●	283
C 30 R *SUPRA*	55												◑	●	283

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Kronenflex® csiszolókorongok

kézi csiszológépekhez

Csiszolókorong

A 24 EXTRA





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
általános fém	●

XLOCK !

Előnyök: Univerzális korong rendkívül jó ár/teljesítmény aránnyal - Általánosan használható a fémfeldolgozás területén - Valamennyi járatos sarokcsiszoló géppel kiváló csiszolást eredményez

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 6 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	189004	**647**
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	188465	**560**
115 x 6 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	13300 1/min	10	351253	**802**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	188466	**625**
125 x 6 x 22,23 X-LOCK		80 m/s	12200 1/min	10	351252	**907**
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	235371	**854**
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13444	**998**
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13446	**1.333**
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13447	**1.552**
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13448	**2.149**

Csiszolókorong

A 24 EXTRA T





Osztály	*EXTRA*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■□□□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
általános fém	●

Előnyök: Különösen kemény kötésű csiszolókorong - Optimális élcsiszoláshoz és a kemény, durva sorják eltávolításához

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13794	**1.027**
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13445	**1.376**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® csiszolókorongok
kézi csiszológépekhez

Csiszolókorong

A 24 R
SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	◑
öntvény	◑

Előnyök: Optimális receptúra az acélmegmunkálás területére - Rozsdamentes anyag megmunkálására is alkalmas - Nagy választékban raktárról rendelhető

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
100 x 4 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	13400	**715**
100 x 6 x 16		80 m/s	15300 1/min	10	6578	**756**
115 x 4 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13746	**628**
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	13401	**678**
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	240831	**676**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	13402	**751**
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10200 1/min	10	13403	**1.001**
180 x 10 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13423	**1.969**
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13408	**1.087**
180 x 7 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13413	**1.524**
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13418	**1.708**
230 x 4 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13428	**1.596**
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13433	**2.336**
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13438	**2.721**

Csiszolókorong

A 24 R/01
SPECIAL





Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	◑

Előnyök: Speciális korong csővezeték építéshez és tartálygyártáshoz - Alkalmas varratgyökök kicsiszolására - Hegesztési hibák kijavítására

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	130825	**736**
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13756	**1.190**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® csiszolókorongok

kézi csiszológépekhez

Csiszolókorong INOX

A 24 N

SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■□□□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
alumínium	◑

Előnyök: Magas leválasztási teljesítmény rozsdamentes anyagoknál - A lecsiszolt mennyiség és a korongkopás optimális arányban áll

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	2923	**839**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2922	**939**
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13407	**1.350**
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13412	**1.597**
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13417	**2.189**
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	13432	**2.495**

Csiszolókorong

A 24 R/36

SPECIAL





Fe·S·Cl <0,1%

Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Előnyök: Speciális korong az atomipar számára - Vas-, kén- és klórmentes - A leválasztás és a kopás optimális arányban áll

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	2488	**790**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2830	**879**
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	2463	**1.833**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® csiszolókorongok
kézi csiszológépekhez

Csiszolókorong

A 46 N
SUPRA





Osztály	*SUPRA*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■□□□□	alumínium	●
Agresszivitás	■■■■■□□	színesfém	◑
Élettartam	■■■■□□□		

Előnyök: Színes fémek megmunkálásánál nem tömődik el - A lecsiszolt mennyiség és a korongkopás optimális arányban áll

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	6622	**879**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	2226	**986**
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13410	**1.769**
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13415	**2.322**

Vékony vágókorong

A 46 VZ
SPECIAL







Osztály	*SPECIAL*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■■■■□	nemesacél	●
Agresszivitás	■■■■■■□	acél	●
Élettartam	■■■■■■□	színesfém	◑

Előnyök: Hosszú élettartam - Kombinált korong: egy koronggal lehet vágni és könnyű tisztítási munkákat végezni - Magas vágási agresszivitás - Nem kell a korongot cserélni

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	298176	**511**
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	298177	**574**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® csiszolókorongok

kézi csiszológépekhez

Vékony vágókorong

A 546 AC

ACCU





Osztály	*ACCU*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
színesfém	●

ACCU !

Előnyök: Kombinált korong: Vágás és könnyű csiszolási feladatok elvégzése korongcsere nélkül - Optimalizált agresszivitás minden akkus sarokcsiszoló géphez

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	25	331283	**535**
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	25	331284	**602**

Csiszolókorong

A 624 T

SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■■■■□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
acél	●
nemesacél	●
öntvény	●

Előnyök: Speciális összetétel a legkülönbözőbb anyagok megmunkálására - A lecsiszolt mennyiség és a korongkopás optimális arányban áll

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	325215	**978**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	325216	**1.177**
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	325217	**2.098**
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	325218	**3.372**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® csiszolókorongok
kézi csiszológépekhez

Csiszolókorong

A 24 TX
SPECIAL





Osztály	*SPECIAL*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■■■■□	öntvény	●
Agresszivitás	■■■□□□□	nemesacél	◑
Élettartam	■■■■■□□	acél	◑

Előnyök: Ideális öntvények megmunkálásához - Magas agresszivitás és élettartam a nemesített korund szemcsének köszönhetően

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	231251	**1.177**
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6600 1/min	10	231254	**3.372**

Csiszolókorong

C 24 R
SUPRA





Osztály	*SUPRA*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■□□□□	kő/beton	●
Agresszivitás	■■■■□□□	öntvény	◑
Élettartam	■■■■□□□		

Előnyök: Ideális kő és ásványi anyagok megmunkálásához - Magas leválasztás az éles, durva szilícium-karbid szemcsének köszönhetően

átmérő x szélesség x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13300 1/min	10	6664	**726**
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12200 1/min	10	6665	**790**
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8500 1/min	10	13409	**1.631**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kronenflex® fazékkövek

kézi csiszológépekhez

Fazékkő

A 16 R

SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
acél	●
öntvény	◑

Előnyök: Felületek és hegesztési varratok megmunkálásához - Durva szemcse az agresszivitás érdekében

átmérő x magasság x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13729	**4.678**

Fazékkő

A 30 R

SUPRA





Osztály	*SUPRA*
Keménység	■■■■□□□
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
acél	●

Előnyök: Felületek és hegesztési varratok megmunkálásához - Optimalizált agresszivitás magas élettartam mellett

átmérő x magasság x furat mm-ben	**alak**	**max. kerületi sebesség**	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13728	**4.678**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

A fazékköveket kizárólag olyan sarokcsiszolóval szabad használni, amely fazékkőhöz illő védőburkolattal van ellátva!

Kronenflex® fazékkövek
kézi csiszológépekhez

Fazékkő

C 16 R
SUPRA





Osztály	*SUPRA*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■■□□□	kő/beton	●
Agresszivitás	■■■■■□□	öntvény	◑
Élettartam	■■■□□□□		

Előnyök: Felületek és élek megmunkálásához - Kő és ásványi anyagok megmunkálásához -Agresszivitás az éles és durva szilícium-karbid szemcsének köszönhetően

átmérő x magasság x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13727	**4.829**

Fazékkő

C 30 R
SUPRA





Osztály	*SUPRA*	**Alkalmazási terület:**	
Keménység	■■■■□□□	kő/beton	●
Agresszivitás	■■■■□□□	öntvény	◑
Élettartam	■■■■□□□		

Előnyök: Felületek és élek megmunkálásához - Optimálizált agresszivitás magas élettartam melett kő és ásványi anyagok megmunkálásához

átmérő x magasság x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8600 1/min	6	13726	**4.829**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

A fazékköveket kizárólag olyan sarokcsiszolóval szabad használni, amely fazékkőhöz illő védőburkolattal van ellátva!


K760

Gyémántszerszámok

A gyártástól az értékesítésig tartó teljes folyamat minden lépését ellenőrizve vált a Klingspor a világ vágó- és csiszolóanyag gyártásának egyik vezető vállalatává. Most kihasználva a cégcsoport fejlesztésben, gyártásban, saját globális kereskedelmi hálózatában elért eredményeit, valamint kiváló szerviz- és logisztikai hátterét egy átfogó gyémántszerszám-gyártási programot indít.

Termék	Gép	Alkalmazás - anyag	SPECIAL	SUPRA	EXTRA	Oldal
Gyémánt vágókorongok Ø 100 - 230 mm	Sarokcsiszoló	Univerzális	DT 900 U	DT 600 U	DT 300 U	290-294
				DT 612 UT	DT 350 U	
			DT 900 UD		DT 300 UT	
			DT 900 UT		DT 310 UT	
					DT 500 AC	
		Beton	DT 900 B		DT 350 B	295
		Klinker	DT 900 K			296
		Meszes homokkő, esztrich és abrazív anyagok		DT 600 AS		296
		Gránit	DT 900 G	DT 600 G		297-298
				DT 600 GU		
		Csempe	DT 900 FL	DT 600 F	DT 300 F	298-300
			DT 900 FT			
			DT 900 FP			
		Falazóhabarcs		DN 600 U		301
Csiszolótányér	Sarokcsiszoló	Beton		DS 600 B	DS 300 B	302-303
				DS 600 S		
		Meszes homokkő, esztrich és abrazív anyagok		DS 600 A		303
		Gránit		DS 600 GC		304-305
				DS 600 GM		
				DS 600 GF		
		Felfogó anya M14			DZ 114	305
Gyémánt vágókorongok Ø 250 - 500 mm	Benzinmotoros daraboló, asztali daraboló, fugavágógép	Univerzális	DT 900 U	DT 600 U	DT 300 U	306-310
			DT 900 US	DT 612 UT	DT 310 UT	
					DT 350 U	
		Csempe	DT 900 FL	DT 600 F	DT 300 F	310-311
		Klinker	DT 900 K			312
		Tűzálló kövek	DT 900 R			312
		Aszfalt	DT 902 A	DT 602 A	DT 350 A	313-315
			DT 910 A	DT 612 A		
		Aszfalt / beton		DT 612 AB	DT 350 AB	316
		Friss beton	DT 910 BF			317
		Beton	DT 900 B	DT 602 B	DT 350 B	317-319
			DT 902 B			
			DT 910 B			
		Szűkítő gyűrű			DZ 100 RR	320
Koronafúrók	Fúróállvány	Beton	DR 912 B	DK 612 B		321-323
				DK 654 B		
		Egyedi szegmensek, gyűrűs szegmensek	DO 900 B	DE 600 B		324
	Fúrógép	Beton		DD 600 U		325
		Felfogó szár			ADS 200	325
	Fúrógépek	Csempe		DB 600 F		326
	Sarokcsiszoló	Csempe		DK 600 F		327, 328
		Géptámaszték			ABH 80	328

A három termékosztály

Minden egyes igényre használja a megfelelő szerszámot: a Klingspor gyémánt szerszámokat három termékosztályba soroljuk, valamint ötféle színkóddal különböztetjük meg annak érdekében, hogy a felhasználók gyorsan átlássák a legfontosabb alkalmazási területeket.



SPECIAL

900-as termékosztály – Nagyteljesítményű szerszámok kimagasló vágóteljesítménnyel és élettartammal. Azoknak a felhasználóknak, akik a legintenzívebb felhasználás mellett is a legmagasabb teljesítményt és megbízhatóságot várják el a szerszámjuktól.



SUPRA

600-as termékosztály – Profi szerszámok kitűnő ár/teljesítmény viszonnyal. Azoknak a felhasználóknak, akiknek mindennapi munkájukhoz megbízható és jó teljesítményű gyémánt szerszámokra van szükségük.

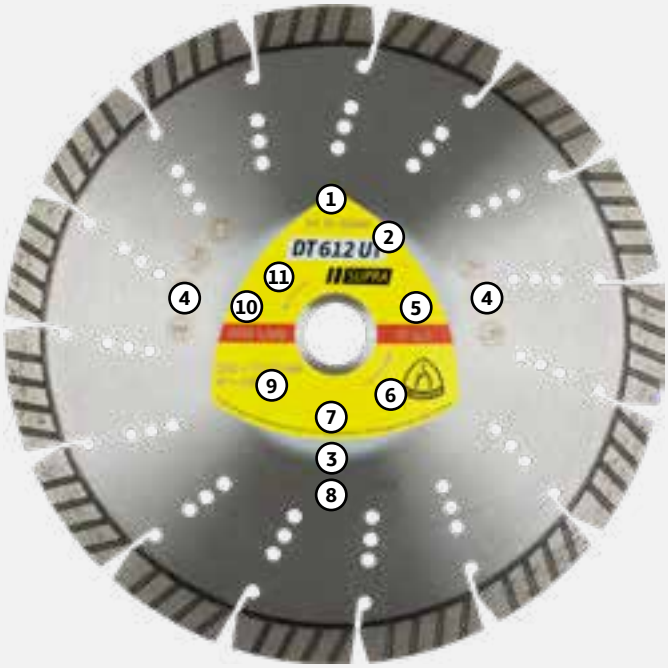


EXTRA

300-as termékosztály – Márkaminőség attraktív áron. Azoknak a felhasználóknak, akiknek szerszámukkal szemben professzionális az igényük, de azt tartósan nem használják

Gyémántszerszámok
Alkalmazási útmutató

1. **Klingspor cikkszám**
2. **Típus**
3. **Felhasználási területi**
4. **Biztonsági piktogramok**
5. **Maximális kerületi sebesség**
6. **Klingspor-logó**



7. **Információ a gyártóról**
8. **Biztonsági előírások**
9. **Méretek mm-ben és coll-ban**
10. **Megengedett maximális fordulatszám**
11. **Forgásirány**

A Klingspor gyémántszerszámok színkód-rendszere

Aszfalt	Csempe	Kő/ tűzálló	Beton	Univerzális
fekete	zöld	kék	piros	fehér

Piktogramok a termékoldalakon


Nedves és száraz felhasználás


Nedves felhasználás


Száraz felhasználás


Kúpos szegmens


Nedves felhasználás


Száraz felhasználás


Turbó szegmens

Gyémántszerszámok
Alkalmazási útmutató



1.

Standard szegmens

- jó vágási sebesség
- jó vágási képesség



2.

Turbó

- nyugodt futás
- tiszta vágási élek



3.

Folyamatos vágóél

- tiszta vágási élek
- precíz munkavégzés



4.

Turbószegmens

- nyugodt futás
- tiszta vágási élek
- magas vágási sebesség
- magas élettartam



5.

Rövid fogazás

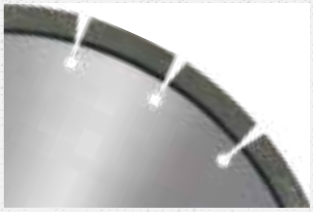
- magas vágási képesség
- tiszta vágási élek



6.

Széles foghézagú

- nagy vágási sebesség



7.

Szűk foghézagú

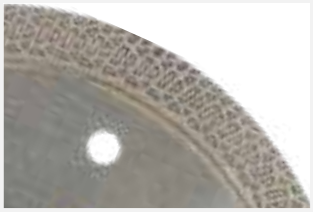
- tiszta vágás
- nyugodt futás a szűk szegmenshézagok miatt



8.

Védőszegmens

- optimálisan védi a korongtestet



9.

Folyamatos vágóél speciális geometriával

- különösen tiszta vágási élek
- könnyű és kényelmes vágás



10.

Folyamatos vágóél lézer bevágásokkal

- finom és tiszta vágási élek
- speciálisan kerámiára és nagyméretű járólapokra

Fordulatszámok

A Klingspor gyémántszerszámok nagyteljesítményű termékek, melyeket úgy feljesztettek ki, hogy azok a legjobb teljesítményt közvetlenül a maximális fordulatszám alatti tartományban érjék el. A maximálisan megengedett fordulatszám és üzemi sebesség értéke minden gyémántszerszámon szerepel. A következő táblázat a megengedett maximális fordulatszámokat tartalmazza, a gyémántszerszám átmérője és a megengedett maximális üzemi sebessége alapján.

Megengedett maximális üzemi sebesség [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	

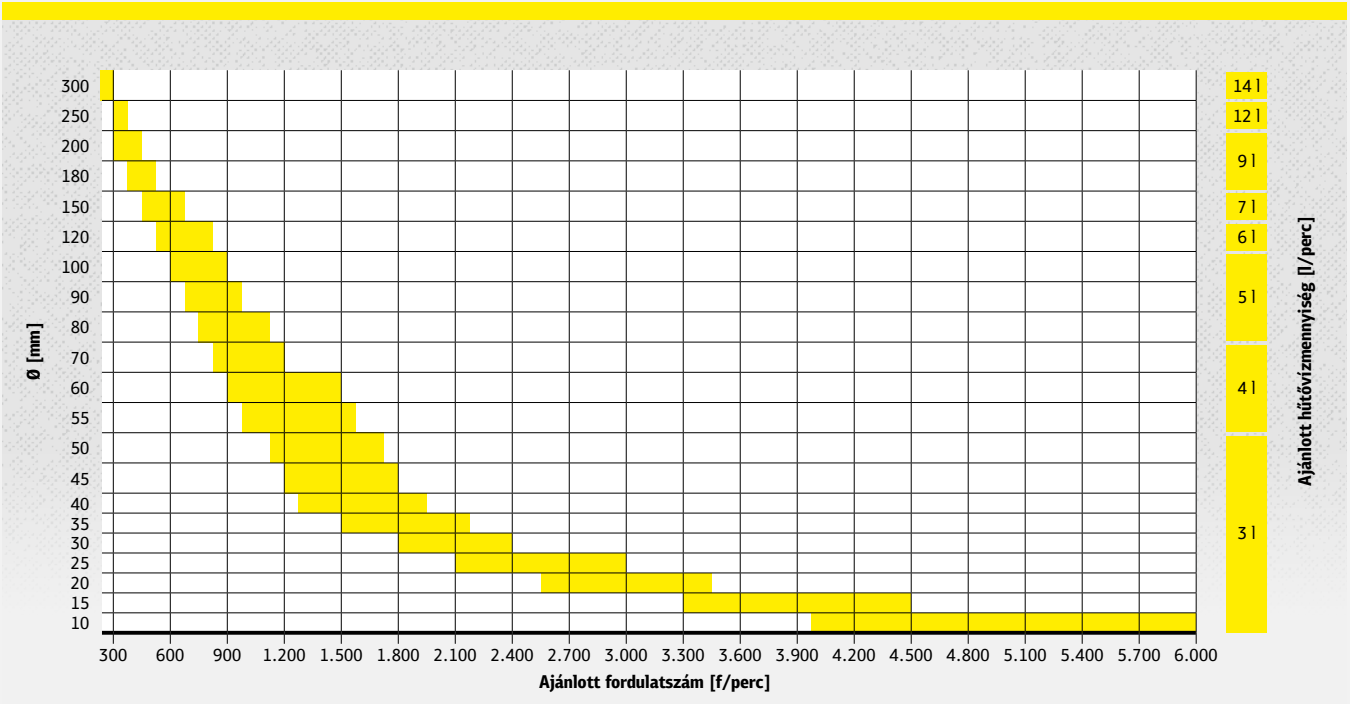
Fordulatszám és hűtővízmennyiség

Az ajánlott fordulatszám tartomány

A diagram megadja a koronafúrók ideális fordulatszámát az átmérőjük és a maximális üzemi sebességük függvényében.

Ajánlott hűtővízmennyiség

A koronafúrókat mindig vízzel kell hűteni, bármely anyagnál is használják. Az ajánlott hűtővíz mennyiséget a táblázat jobb oldala mutatja.

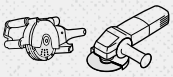


Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 300 U EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■□□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●

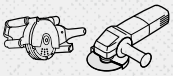
Előnyök: Univerzális termék általános építőipari anyagok vágására - Jó vágási teljesítmény - Jó ár/teljesítmény arány

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 37,3 / 1,6 / 7	1	325345	**3.505**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 36,4 / 1,6 / 7	1	325346	**3.892**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	13 / 38,1 / 2 / 7	1	325347	**6.248**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	16 / 40,2 / 2,3 / 7	1	325348	**7.814**

Gyémánt vágókorong

DT 350 U EXTRA







XLOCK !

Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●

Előnyök: Univerzális termék lézeres hegesztésű standard szegmensekkel - Alkalmas általános építőanyagokhoz - Könnyű, kis rezgésű és gyors vágás kiváló élettartammal - Optimális ár-teljesítmény-arány

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	336214	**4.907**
115 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	350463	**5.643**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	336215	**5.482**
125 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	350464	**6.304**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 10	1	336216	**8.739**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	336219	**10.925**

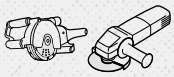
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 600 U SUPRA







XLOCK !

Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kivitel	lézerhegesztett	építkezési anyagok	●
Szegmens	rövid fogazás	beton, univerzális	●
Agresszivitás	■■■■■□□	vasalt öreg beton	●
Élettartam	■■■■■□□	mészhomokkő	●

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható - Jó vágási tulajdonság és élettartam a minőségi alapanyagoknak és gyémántnak köszönhetően - Tiszta vágási élek

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16	80 m/s	15300 1/min	11 / 20 / 2,4 / 9	1	325025	**6.248**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9	1	322630	**7.013**
115 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	13300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9	1	350461	**8.065**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9	1	322631	**7.814**
125 x 22,23 X-LOCK	80 m/s	12200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9	1	350462	**8.985**
140 x 22,23	80 m/s	11000 1/min	17 / 20 / 2,4 / 9	1	325046	**9.340**
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	18 / 20 / 2,4 / 9	1	322632	**10.141**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	22 / 20 / 2,6 / 9	1	322633	**12.468**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	30 / 20 / 2,6 / 9	1	322634	**15.589**

Gyémánt vágókorong

DT 612 UT SUPRA







Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kivitel	lézerhegesztett	építkezési anyagok	●
Szegmens	Turbószegmens	beton, univerzális	●
Agresszivitás	■■■■■■□	vasalt öreg beton	●
Élettartam	■■■■■□□	homokkő	●

Előnyök: Speciális turbószegmensek a rendkívül nagy vágási sebességhez szinte minden kemény anyagnál - Jó élettartam, még vasbetonnál is

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	334044	**7.263**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	334045	**8.100**
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	11 / 33 / 2,4 / 12	1	345388	**10.175**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	334046	**12.881**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	334047	**16.130**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 900 U SPECIAL







Tulajdonságok		Alkalmazási terület:			
Kivitel	lézerhegesztett	építkezési anyagok	●	kemény kőzet	◑
Szegmens	Turbószegmens	beton, univerzális	●		
Agresszivitás	■■■■■■■	vasalt öreg beton	●		
Élettartam	■■■■■■■	homokkő	●		

Előnyök: A speciális turbószegmensek segítségével extrém magas vágási sebesség szinte valamennyi kemény anyag esetében - Megnövelt élettartam a titánbevonatú gyémántnak köszönhetően, vasalt beton vágása esetén is

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325206	**11.908**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325209	**13.253**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325028	**21.192**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325045	**26.472**

Gyémánt vágókorong

DT 900 UD SPECIAL







Tulajdonságok		Alkalmazási terület:			
Kivitel	lézerhegesztett	vasalt öreg beton	●	kemény kőzet	◑
Szegmens	Turbószegmens	beton, univerzális	●		
Agresszivitás	■■■■■■■	építkezési anyagok	●		
Élettartam	■■■■■■■	homokkő	●		

Előnyök: Extrém magas vágási sebesség a turbószegmenseknek köszönhetően - A Detenso-test biztosítja az alacsony vibrációt és a csökkentett zajterhelést - Megnövelt élettartam a titánbevonatú gyémántnak köszönhetően, csaknem minden kemény anyag vágásához

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325210	**27.221**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 300 UT
EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	turbó folyamatos
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●
tetőcserep	●

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható, jó vágási teljesítmény, és jó ár/teljesítmény arány jellemzi - Turbófogazás a tiszta és kitörésmentes vágási élek érdekében - Tetőfedéshez ideális

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	330625	**3.256**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325353	**3.660**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325354	**4.080**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	325355	**6.480**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 7	1	325356	**8.080**

Gyémánt vágókorong

DT 310 UT
EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	turbó folyamatos
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●
tetőcserep	●

Előnyök: Univerzálisan használható - Jó vágási teljesítmény, jó ár-teljesítmény-arány - Turbófogazat a tiszta és törésmentes élekért - Tetőfedéshez ideális - Agyag és tetőcserép vágásához

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334087	**3.641**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334088	**4.040**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 2 / 10	1	334089	**4.484**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	334090	**7.125**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	334091	**8.925**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 500 AC ACCU

ACCU !







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	turbó folyamatos
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●

Előnyök: A turbó fogazás tiszta és kitörezedés mentes vágási éleket biztosít - Optimalizált vágási teljesítmény minden akkus sarokcsiszoló géphez

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	331229	**7.329**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	331230	**8.296**

Gyémánt vágókorong

DT 900 UT SPECIAL







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	turbó folyamatos
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
beton, univerzális	●
építkezési anyagok	●
tetőcserep	●

Előnyök: Hullámformájú alaptest - Elsősorban építőipari anyagok vágására - Tiszta vágási élek - Magas agresszivitás

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	330626	**6.890**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	325364	**7.740**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 2,2 / 10	1	325365	**8.577**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	325366	**13.724**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2,5 / 10	1	325367	**17.153**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 350 B EXTRA

ÚJ !







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
beton	●
vasalt öreg beton	◑

Előnyök: Beton vágásához optimális ár/teljesítmény aránnyal - Könnyű, vibráció szegény és gyors vágás - Optimális élettartam

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	339828	**5.482**
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	11 / 33 / 2,4 / 10	1	345382	**7.142**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	339829	**10.925**

Gyémánt vágókorong

DT 900 B SPECIAL







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
vasalt öreg beton	●
beton, univerzális	●
mészhomokkő	◑
építkezési anyagok	◑

Előnyök: Titánbevonatú gyémánt az első osztályú vágási képesség érdekében - Magas vágási sebesség vasalt betonnál is - Nagyon magas élettartam - Professzionális betonmegmunkáláshoz fejlesztve

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325205	**10.333**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325208	**11.495**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325027	**18.346**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325034	**22.952**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 900 K SPECIAL





Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□



Alkalmazási terület:

klinker	●
beton termékek	◑
építkezési anyagok	◑

Előnyök: Nagy vágóképesség - Kiváló élettartam - Kis foghézag a nyugodt vágás és a tiszta vágási élek érdekében - Különösen alkalmas bármilyen keménységű klinkertéglához

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 12	1	325204	**8.616**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 12	1	325207	**9.569**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 12	1	325026	**15.327**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 12	1	325033	**19.180**

Gyémánt vágókorong

DT 600 AS SUPRA





Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■■■



Alkalmazási terület:

mészhomokkő	●

Előnyök: A kemény szegmensek használatának köszönhetően a korong kiváló élettartammal rendelkezik - Rendkívül alkalmas homokkőhöz, mészhomoktéglához és csiszolóanyagokhoz

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,5 / 12	1	334039	**17.369**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,5 / 12	1	334040	**19.089**
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	11 / 33 / 2,5 / 12	1	336180	**23.182**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,7 / 12	1	334041	**31.161**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,7 / 12	1	334042	**40.895**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 600 G SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	rövid fogazás
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
gránit	●
terazzo	●

Előnyök: Magas forgácsolási ráta - Jó élettartam - Tiszta vágás - Jó ár/teljesítmény arány - Mindenféle gránit vágásához

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9	1	325030	**9.648**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9	1	325032	**10.716**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	22 / 20 / 2,6 / 9	1	325096	**17.197**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	30 / 20 / 2,6 / 9	1	325162	**21.428**

Gyémánt vágókorong

DT 600 GU SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
gránit	●
terazzo	●

Előnyök: Magas forgácsolási ráta - Jó élettartam - Tiszta vágás - Jó ár/teljesítmény arány - Mindenféle gránit vágásához

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	8 / 33 / 2,4 / 10	1	336614	**7.731**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	9 / 33 / 2,4 / 10	1	336615	**8.595**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	11 / 42 / 2,6 / 10	1	336616	**13.774**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	15 / 42 / 2,6 / 10	1	336617	**17.226**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 900 G SPECIAL







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	szűk foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
gránit	●
porfír, kvarcit	●
terazzo	●

Előnyök: Kúpos szegmensek extrém szűk foghézaggal - A Detenso-test biztosítja az alacsony vibrációt és a csökkentet zajterhelést - Kevésbé zajos és könnyű vágás - Tiszta vágási élek - Magas élettartam - Különösen alkalmas mindenféle gránit vágásához, beleértve a porfírt és a kvarcitot is

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	12 / 28 / 2,5 / 12	1	325029	**12.648**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	13 / 28 / 2,5 / 12	1	325031	**14.074**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	18 / 28 / 2,8 / 12	1	325049	**22.519**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	24 / 28 / 2,8 / 12	1	325115	**28.148**

Gyémánt vágókorong

DT 300 F EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	folyamatos vágóél
Agresszivitás	■■■□□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
járólapok	●
csempe	●

Előnyök: Tiszta vágási élek csempe megmunkálásnál - Kedvező árú minőségi termék

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	330623	**2.807**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325357	**3.163**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325358	**3.505**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325359	**5.604**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325360	**7.013**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 600 F SUPRA



Tulajdonságok

Kivitel	szinterezett
Szegmens	folyamatos vágóél
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:

greslapok	●
csempe	●
mázas kályhacsempék	●

Előnyök: Profi vágókorong csempéhez és kemény kőzetekhez - Precíz munkavégzés - Rövid vágási idő - Tiszta vágási élek

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	330624	**4.082**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325368	**4.539**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325369	**5.070**
150 x 22,23	80 m/s	10200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325370	**6.596**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325371	**8.080**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325372	**10.141**

Gyémánt vágókorong

DT 900 FL SPECIAL



Tulajdonságok

Kivitel	szinterezett
Szegmens	folyamatos vágóél, lézer bevágásokkal
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:

falicsempe	●	márvány	●
járólap	●		
porcelán	●		
kerámia	●		

Előnyök: Preciziós szerszám kemény falicsempe és járólap vágásához - Lézerbevágások a nyugodt futás és tökéletes vágási élek érdekében

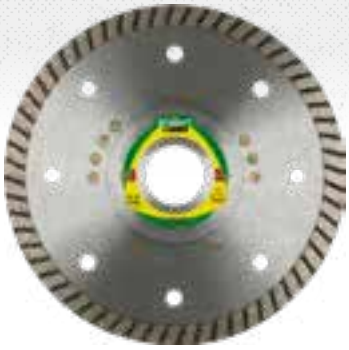
átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7	1	331042	**9.138**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 7	1	331043	**10.112**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331044	**16.214**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 1,8 / 7	1	331041	**20.296**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Gyémánt vágókorong

DT 900 FT SPECIAL







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	turbó folyamatos
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
greslapok	●
csempe	●
mázas kályhacsempék	●
gránit	●

Előnyök: 1,4 mm vastagságú vékony profi vágókorong extrém igénybevételekhez - Kiemelkedő vágóteljesítmény - Folyamatos vágóél turbófogazattal - Tiszta és kitörésmentes élek

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	80 m/s	15300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	330627	**7.490**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	325392	**8.423**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 7,5	1	325393	**9.340**
180 x 22,23	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	330628	**14.982**
230 x 22,23	80 m/s	6600 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	330629	**18.689**

Gyémánt vágókorong

DT 900 FP SPECIAL







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	spec. geometriájú folyamatos vágóél
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:			
kemény járólapok	●	kerámia	●
porcelán	●		
kemény falicsempék	●		
kemény greslapok	●		

Előnyök: Extra vékony vágókorong kemény csempékhez és porcelánhoz - A speciális geometria lehetővé teszi a legnagyobb vágási sebességet és kitűnő vágási éleket

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	CR / CR / 1,4 / 10	1	331039	**10.521**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	CR / CR / 1,4 / 10	1	331040	**11.720**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorong sarokcsiszolóhoz

Fugamaró

DN 600 U
SUPRA



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
esztrich fuga	●
vakolat	●
gázbeton	●

Előnyök: Speciális fugavágó robusztus kivitelben régi habarcsmaradékok eltávolítására tégla, kő, valamint klinker homlokzatokhoz - A speciális kalapács-szegmensek optimálisan védik az alaptestet

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
80 x 22,23	80 m/s	19100 1/min	6 / 30 / 6 / 7	1	330630	**19.662**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 6 / 7	1	330631	**25.280**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 8 / 7	1	330658	**29.510**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 32 / 10 / 7	1	330663	**33.704**
115 x 22,23	80 m/s	13300 1/min	9 / 33 / 4,5 / 7	1	325380	**21.078**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 6 / 7	1	330632	**28.086**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 8 / 7	1	330662	**32.771**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 32 / 10 / 7	1	330664	**37.449**
125 x 22,23	80 m/s	12200 1/min	10 / 33 / 4,5 / 7	1	325381	**23.405**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt csiszolótányérok sarokcsiszolóhoz

Gyémánt csiszolótányér

DS 300 B
EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	forrasztott
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
beton	●
esztrich	●
építkezési anyagok	●

Előnyök: Kétsoros csiszolótányér kiemelkedő leválasztási teljesítménnyel - Jó agresszivitás csekély erőkifejtés mellett - Kiváló ár/teljesítmény arány - M14 adapter elérhető, lásd a DZ 114 típust

átmérő x furat mm-ben	csiszolótányér vastagsága mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	14 / 7 / 5,5	1	330622	**11.860**
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	325361	**13.331**
125 x 22,23	24,5	80 m/s	12200 1/min	18 / 7 / 5	1	325362	**16.313**
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	22 / 8 / 5	1	325363	**23.723**

Gyémánt csiszolótányér

DS 600 B
SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	forrasztott
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
beton	●
esztrich	●
építkezési anyagok	●

Előnyök: Kétsoros csiszolótányér beton és abrazív anyagok megmunkálásához - Jó porelvezetés - Agresszív csiszolási teljesítmény - Magas élettartam - M14 adapter elérhető, lásd a DZ 114 típust

átmérő x furat mm-ben	csiszolótányér vastagsága mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	16 / 8,5 / 5,5	1	330621	**18.699**
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	16 / 8,2 / 5,5	1	325377	**21.066**
125 x 22,23	23,5	80 m/s	12200 1/min	20 / 7,2 / 5,5	1	325378	**25.737**
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	24 / 8 / 5,5	1	325379	**37.459**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt csiszolótányérok sarokcsiszolóhoz

Gyémánt csiszolótányér

DS 600 S
SUPRA







Tulajdonságok		Alkalmazási terület:			
Kivitel	forrasztott	beton	●	tégla	●
Szegmens	standard	samott	●		
Agresszivitás	■■■■■□□	terméskő	●		
Élettartam	■■■■■■□	falazo elem	●		

Előnyök: Kitűnő porelszívás a speciális nyílásoknak köszönhetően - Kisebb súly a könnyített fémtányér miatt - Stabil terljesítmény és rezgésmentes futás - M14 adapter elérhető, lásd a DZ 114 típust

átmérő x furat mm-ben	csiszolótányér vastagsága mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	20,5	80 m/s	15300 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331022	**21.824**
115 x 22,23	20,5	80 m/s	13300 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331023	**24.551**
125 x 22,23	20,5	80 m/s	12200 1/min	16 / 7,2 / 5,5	1	331024	**30.046**
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	24 / 7,8 / 5,5	1	331025	**43.687**

Gyémánt csiszolótányér

DS 600 A
SUPRA







Tulajdonságok		Alkalmazási terület:			
Kivitel	forrasztott	aszfalt	●	homokkő	●
Szegmens	standard	abrazív anyagok	●		
Agresszivitás	■■■■■□□	friss beton	●		
Élettartam	■■■■■■□	pórusbeton	●		

Előnyök: Minden abrazív anyaghoz alkalmas - Kiváló csiszoló teljesítmény hosszú élettartam mellett - Gyors és sima csiszolás a kétsoros szegmenselrendezésnek köszönhetően - Hosszabb élettartam az optimalizált kötőanyag és gyémánt következtében - Egyszerű porelvezetés a szerszám nyílásainak köszönhetően - M14 adatper elérhető, lásd a DZ 114 típust

átmérő x furat mm-ben	csiszolótányér vastagsága mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	20	80 m/s	15300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	331026	**12.494**
115 x 22,23	20	80 m/s	13300 1/min	14 / 8,2 / 5,5	1	331027	**14.036**
125 x 22,23	24,5	80 m/s	12200 1/min	18 / 7,2 / 5	1	331028	**17.158**
180 x 22,23	30,5	80 m/s	8500 1/min	22 / 7,8 / 5,3	1	331029	**24.946**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt csiszolótányérok sarokcsiszolóhoz

Gyémánt csiszolótányér

DS 600 GC
SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	forrasztott
Szegmens	Turbószegmens
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
gránit	●
kemény kőzet	●
márvány	◑

Előnyök: Turbófogazott gyémánt csiszolótányér gránithoz - Kiváló minőség kemény gránit hibátlan csiszolására - Precíz élcsiszolás - Három, különféle keménység a finom, közepes és durva csiszoláshoz - M14 adapter elérhető, lásd a DZ 114 típust

átmérő x furat mm-ben	csiszolótányér vastagsága mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	22,85	80 m/s	15300 1/min	Turbószegmens / Durva / 20 / 7,3	1	331051	**31.193**
115 x 22,23	22,85	80 m/s	13300 1/min	Turbószegmens / Durva / 20 / 7,3	1	331052	**35.107**
125 x 22,23	22,85	80 m/s	12200 1/min	Turbószegmens / Durva / 20 / 7,3	1	331053	**42.896**

Gyémánt csiszolótányér

DS 600 GM
SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	forrasztott
Szegmens	Turbószegmens
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
gránit	●
kemény kőzet	●
márvány	◑

Előnyök: Turbófogazott gyémánt csiszolótányér gránithoz - Kiváló minőség kemény gránit hibátlan csiszolására - Precíz élcsiszolás - Három, különféle keménység a finom, közepes és durva csiszoláshoz - M14 adapter elérhető, lásd a DZ 114 típust

átmérő x furat mm-ben	csiszolótányér vastagsága mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 x 16 / 22,23	22,85	80 m/s	15300 1/min	Turbószegmens / Közepes / 20 / 7,3	1	331054	**31.193**
115 x 22,23	22,85	80 m/s	13300 1/min	Turbószegmens / Közepes / 20 / 7,3	1	331055	**35.107**
125 x 22,23	22,85	80 m/s	12200 1/min	Turbószegmens / Közepes / 20 / 7,3	1	331056	**42.896**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt csiszolótányérok sarokcsiszolóhoz

Gyémánt csiszolótányér

DS 600 GF SUPRA



Tulajdonságok	
Kivitel	forrasztott
Szegmens	Turbószegmens
Agresszivitás	■■■□□□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
gránit	●
kemény kőzet	●
márvány	◑

Előnyök: Turbófogazott gyémánt csiszolótányér gránithoz - Kiváló minőség kemény gránit hibátlan csiszolására - Precíz élcsiszolás - Három, különféle keménység a finom, közepes és durva csiszoláshoz - M14 adapter elérhető, lásd a DZ 114 típust

átmérő x furat mm-ben	csiszolótányér vastagsága mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
100 / 22,23	22,85	80 m/s	15300 1/min	Turbószegmens / Finom / 20 / 7,3	1	331057	**31.193**
115 x 22,23	22,85	80 m/s	13300 1/min	Turbószegmens / Finom / 20 / 7,3	1	331058	**35.107**
125 x 22,23	22,85	80 m/s	12200 1/min	Turbószegmens / Finom / 20 / 7,3	1	331059	**42.896**

Felfogó anya M14

DZ 114



Előnyök: Ø 22,23 mm furatú csiszolótányér rögzítése az M14-es meneten, minden Klingspor csiszolótányérhoz alkalmas

méret mm-ben	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
M 14 menet	1	331332	**7.707**

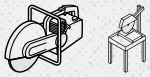
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / asztali darabolókhoz

Gyémánt vágókorong

DT 300 U EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■□□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●

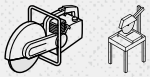
Előnyök: Univerzális termék általános építőipari anyagok vágására - Jó vágási teljesítmény - Jó ár/teljesítmény arány

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	326831	**15.110**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325349	**15.110**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min	17 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325351	**15.110**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	20 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325350	**19.076**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min	20 / 50,1 / 2,8 / 7	1	325352	**19.076**

Gyémánt vágókorong

DT 310 UT EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	turbó folyamatos
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●

Előnyök: Univerzálisan használható - Jó vágási teljesítmény, jó ár-teljesítmény-arány - Turbófogazat a tiszta és törésmentes élekért

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	334092	**17.373**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	339121	**17.373**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	334093	**21.962**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 3 / 10	1	339123	**21.962**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / asztali darabolókhoz / fugavágó géphez

Gyémánt vágókorong

DT 350 U
EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●

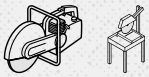
Előnyök: Univerzális termék lézeres hegesztésű standard szegmensekkel - Alkalmas általános építőanyagokhoz - Könnyű, kis rezgésű és gyors vágás kiváló élettartammal - Optimális ár-teljesítmény-arány

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	336223	**21.172**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	336220	**21.172**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	336224	**26.758**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	336221	**26.758**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	28 / 40 / 3,6 / 10	1	347486	**35.664**

Gyémánt vágókorong

DT 600 U
SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	rövid fogazás
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●
vasalt öreg beton	●
homokkő	●

Előnyök: Magas vágási képesség - Hosszú élettartam a minőségi alapanyagoknak és gyémántnak köszönhetően - Tiszta vágási élek - Univerzálisan alkalmazható - Könnyű vágás a rövid fogazásnak köszönhetően

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325183	**30.226**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325184	**30.226**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min	32 / 24 / 2,8 / 10	1	325185	**30.226**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325194	**38.190**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325195	**38.190**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min	37 / 24 / 3 / 10	1	325196	**38.190**
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	347484	**50.892**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	347485	**50.892**
400 x 30	100 m/s	4800 1/min	43 / 24 / 3,6 / 10	1	347527	**50.892**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / asztali darabolókhoz / fugavágó géphez

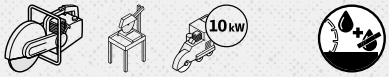
FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - DT 600 U Supra Gyémánt vágókorong

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	325201	**63.624**
450 x 30	100 m/s	4300 1/min	48 / 24 / 3,6 / 10	1	325200	**63.624**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	325203	**76.341**
500 x 30	100 m/s	3900 1/min	54 / 24 / 3,6 / 10	1	325202	**76.341**

Gyémánt vágókorong

DT 612 UT
SUPRA





Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	Turbószegmens
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
beton, univerzális	●
vasalt öreg beton	●
építkezési anyagok	●

Előnyök: Speciális turbószegmensek a rendkívül nagy vágási sebességhez szinte minden kemény anyagnál - jó élettartam, még vasbetonnál is

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	340224	**31.191**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	340229	**31.191**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	340227	**39.420**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	340230	**39.420**
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347482	**52.432**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347493	**52.432**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / asztali darabolókhoz

Gyémánt vágókorong

DT 900 U SPECIAL



Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	szűk/széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:

építkezési anyagok	●
beton, univerzális	●
vasalt öreg beton	●
mészhomokkő	●
gránit	●

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható nagy teljesítményű szerszám - Extrém magas vágási sebesség - Speciális szegmenskötés a magas élettartam és a tiszta vágás érdekében - Professzionális használatra kifejlesztve

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325053	**37.109**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325067	**40.877**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325052	**37.109**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325066	**40.877**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325085	**47.096**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325100	**51.644**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325084	**47.096**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325099	**51.644**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 10	1	349233	**68.976**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349246	**62.438**
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 10	1	349234	**68.976**
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349245	**62.438**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325133	**78.028**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325176	**85.916**
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325132	**78.028**
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325175	**85.916**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325155	**103.246**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325164	**93.848**
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325154	**103.246**
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325163	**93.848**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok asztali darabolókhoz

Gyémánt vágókorong

DT 900 US
SPECIAL



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	szűk foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:		
vasalt öreg beton	●	gránit ●
beton, univerzális	●	
építkezési anyagok	●	
homokkő	●	

Előnyök: Univerzálisan használható nagy teljesítményű szerszám - Extrém magas vágási sebesség - Speciális szegmenskötés a magas élettartam és a tiszta vágás érdekében - Professzionális használatra tervezve - A szendvics testnek köszönhetően kiválóan alkalmas a zajcsökkentett munkákhoz

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	334062	**53.251**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	334063	**67.314**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	334065	**112.109**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	334066	**134.628**

Gyémánt vágókorong

DT 300 F
EXTRA



Tulajdonságok	
Kivitel	szinterezett
Szegmens	folyamatos vágóél
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
járólapok	●
csempe	●

Előnyök: Standard szerszám tiszta és kitörésmentes vágásfelületek elérésére - Jó ár/teljesítmény arány - 30 mm-es szűkítő gyűrű 25,4 mm-en

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
200 x 25,4 / 30	80 m/s	7600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325454	**6.675**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok asztali darabolókhoz

Gyémánt vágókorong

DT 600 F SUPRA



Tulajdonságok

Kivitel	szinterezett
Szegmens	folyamatos vágóél
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:

greslapok	●
csempe	●
mázas kályhacsempék	●

Előnyök: Profi korong csempéhez és kemény kőhöz - Zárt perem a tiszta és kitörésmentes élek érdekében - 30 mm-es szűkítő gyűrű 25,4 mm-en

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
180 x 25,4 / 30	80 m/s	8500 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	325455	**8.080**
200 x 25,4 / 30	80 m/s	7600 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325373	**9.647**
250 x 25,4 / 30	80 m/s	6100 1/min	CR / CR / 1,9 / 7	1	325374	**15.211**
300 x 25,4 / 30	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	325375	**19.658**
350 x 25,4 / 30	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	325376	**24.786**

Gyémánt vágókorong

DT 900 FL SPECIAL



Tulajdonságok

Kivitel	szinterezett
Szegmens	folyamatos vágóél, lézer bevágásokkal
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:

falicsempe	●
járólap	●
porcelán	●
kerámia	●
márvány	●

Előnyök: Preciziós szerszám kemény falicsempe és járólap vágásához - Lézerbevágások a nyugodt futás és tökéletes vágási élek érdekében - 30 mm-es szűkítő gyűrű 25,4 mm-en

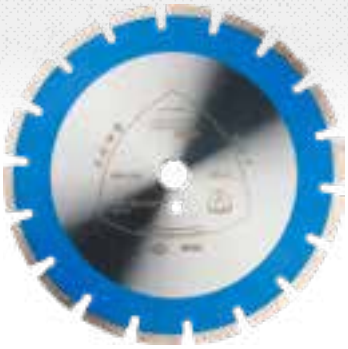
átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
180 x 25,4 / 30	100 m/s	10650 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331045	**16.214**
200 x 25,4 / 30	100 m/s	9550 1/min	CR / CR / 1,6 / 7	1	331046	**19.251**
230 x 25,4 / 30	100 m/s	8350 1/min	CR / CR / 1,8 / 7	1	331048	**20.296**
250 x 25,4 / 30	100 m/s	7600 1/min	CR / CR / 2 / 7	1	331047	**30.408**
300 x 25,4 / 30	100 m/s	6400 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	331049	**39.310**
350 x 25,4 / 30	100 m/s	5500 1/min	CR / CR / 2,2 / 7	1	331050	**49.616**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok asztali darabolókhoz

Gyémánt vágókorong

DT 900 K SPECIAL



Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	szűk/széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:

klinker	●
beton termékek	●
építkezési anyagok	◑

Előnyök: Magas vágási képesség - Kitűnő élettartam-- Kis szegmenshézaggal a nyugodt vágás és a tiszta vágási élek eléréséért - Különösen alkalmas minden keménységű klinkertégla vágására

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325051	**37.109**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325065	**40.877**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325050	**37.109**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325064	**40.877**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325083	**47.096**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325098	**51.644**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325082	**47.096**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325097	**51.644**

Gyémánt vágókorong

DT 900 R SPECIAL



Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	szűk/széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:

samott	●
univerzális tűzálló kövek	●

Előnyök: Nagy teljesítményű korong, kifejezetten samott és hőálló kő vágásához - Nagyon magas vágási sebesség - Kitűnő élettartam - Tiszta vágás

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325055	**74.026**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325069	**81.656**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325054	**74.026**
300 x 30	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 10	1	325068	**81.656**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325087	**93.485**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325102	**103.026**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3 / 10	1	325086	**93.485**
350 x 30	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3 / 10	1	325101	**103.026**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,2 / 10	1	325119	**124.776**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / asztali darabolókhoz / fugavágó géphez

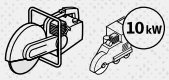
FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - DT 900 R Gyémánt vágókorong

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,2 / 10	1	325143	**137.368**
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,2 / 10	1	325118	**124.776**
400 x 30	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,2 / 10	1	325142	**137.368**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325135	**156.067**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325178	**171.708**
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,6 / 10	1	325134	**156.067**
450 x 30	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,6 / 10	1	325177	**171.708**
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 10	1	325156	**205.670**
500 x 30	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325165	**186.983**

Gyémánt vágókorong

DT 350 A
EXTRA







Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:

aszfalt	●
homokkő	●

Előnyök: Gyémánt vágókorong kiváló ár-teljesítmény-aránnyal az általános javítási munkákhoz - Speciálisan aszfalton végzett alkalmazásokhoz kialakítva - Ferde védőszegmenssel a hátraköszörülés elkerülése és az acélpenge optimális védelme érdekében

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	337731	**19.698**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	337729	**19.698**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	337732	**24.860**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	337730	**24.860**
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349236	**33.122**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349237	**33.122**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	337734	**41.307**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	337735	**49.874**

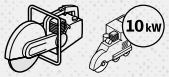
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / fugavágó géphez

Gyémánt vágókorong

DT 602 A SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:	
aszfalt	●
homokkő	●

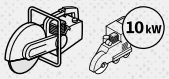
Előnyök: Jó vágási sebesség - Jó élettartam - Védőszegmensek a test megóvása érdekében - Jó ár/teljesítmény arány - Speciálisan aszfaltvágáshoz fejlesztve - Elektromos fugavágóhoz is használható

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	327025	**36.246**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	325060	**36.246**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	327026	**45.696**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	325092	**45.696**
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349228	**60.920**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349240	**60.920**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	325128	**76.532**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	325171	**91.757**

Gyémánt vágókorong

DT 612 A SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
aszfalt	●
homokkő	●

Előnyök: Magas vágási sebesség jó élettartam mellet - Védőszegmensek az alaptest védelmére - Kifejezetten aszfaltvágáshoz kifeljesztve - Elektromos fugavágón is alkalmazható

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	330075	**44.482**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	330076	**56.144**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349227	**74.887**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	330078	**93.589**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	330079	**112.329**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok fugavágó géphez

Gyémánt vágókorong

DT 902 A SPECIAL



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
aszfalt	●
homokkő	●
friss beton	●
esztrich	●

Előnyök: Magas vágási sebesség - Jó élettartam - 12 mm magas szegmensek - Védőszegmensek a test védelme céljából

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	325062	**59.145**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	325094	**74.787**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 12	1	349239	**99.975**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 12	1	325130	**124.775**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	325173	**149.576**

Gyémánt vágókorong

DT 910 A SPECIAL



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	szűk foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
aszfalt	●
homokkő	●
friss beton	●
esztrich	●

Előnyök: Magas vágási sebesség - Jó élettartam - 12 mm magas szegmensek - Védőszegmensek a test védelme céljából

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 12	1	325077	**65.249**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 12	1	325110	**82.419**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 12	1	349229	**104.169**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	325161	**130.119**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		35 / 40 / 3,7 / 12	1	325189	**156.447**

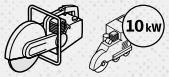
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / fugavágó géphez

Gyémánt vágókorong

DT 350 AB EXTRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■□□□□

Alkalmazási terület:	
aszfalt	●
beton	●

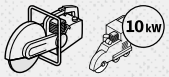
Előnyök: A lézer hegesztésű blokk, turbó és védő szegmenseknek köszönhetően kombinált termék valamennyi aszfalton és betonon végzett javítási munkához - 10 kW-ig használható benzines bontóköszörűvel és aszfaltvágóval

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	340232	**29.947**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 12	1	340241	**29.947**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	340236	**37.865**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 12	1	340240	**37.865**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 12	1	349235	**50.752**

Gyémánt vágókorong

DT 612 AB SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:	
aszfalt	●
beton	●

Előnyök: Kifijezetten aszfalt és beton egyidejű vágására feljesztették ki - Jó vágási sebesség, hosszú élettartam

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	332344	**45.945**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 10	1	330080	**45.945**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	332345	**58.043**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 10	1	330081	**58.043**
400 x 20	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349225	**77.378**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 10	1	349226	**77.378**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		28 / 40 / 3,7 / 10	1	330083	**96.713**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 10	1	330084	**116.087**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / asztali darabolókhoz / fugavágó géphez

Gyémánt vágókorong

DT 910 BF SPECIAL



Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	védőszegmen-sekkel
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:

friss beton	●

Előnyök: Jó és könnyű vágás - 12 mm magas szegmensek - Védőszegmensek a mag védelméhez - Nagyon jó élettartam a magas minőségű és nagy koncentrációban jelen lévő gyémántoknak köszönhetően - Rendkívül jól használható előre kevert betonhoz

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 12	1	330085	**71.904**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 12	1	330086	**90.645**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 12	1	349224	**120.859**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		30 / 40 / 3,7 / 12	1	330088	**151.456**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		35 / 40 / 3,7 / 12	1	330089	**181.672**

Gyémánt vágókorong

DT 350 B EXTRA

ÚJ !



Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■□□

Alkalmazási terület:

beton	●
vasalt öreg beton	◑

Előnyök: Beton és építési anyagok vágásához optimális ár/teljesítmény aránnyal - Könnyű, vibráció szegény és gyors vágás - Optimális élettartam

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	21 / 40 / 2,8 / 10	1	352749	**21.179**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	24 / 40 / 3 / 10	1	339830	**26.758**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	28 / 40 / 3,6 / 10	1	351133	**37.439**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok benzinmotoros gépekhez / fugavágó géphez

Gyémánt vágókorong

DT 602 B SUPRA



Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■□□□

Alkalmazási terület:

öreg beton	●
vasalt öreg beton	●

Előnyök: Jó vágóképesség - Magas vágási sebesség - Különösen alkalmas közepes vasalt betonhoz - Elektromos fugavágógépen is használható

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 9	1	325056	**29.650**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 9	1	325088	**37.434**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 9	1	349242	**49.988**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,7 / 9	1	325136	**62.196**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 9	1	325167	**74.788**

Gyémánt vágókorong

DT 900 B SPECIAL



Tulajdonságok

Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	Turbószegmens
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:

vasalt öreg beton	●
beton, univerzális	●
építkezési anyagok	●
homokkő	◑

Előnyök: Nagyteljesítményű korong magas vágási sebességgel a turbószegmenseknek köszönhetően - Speciálisan betonvágáshoz kifejlesztve - Megnövelt élettartam a titánbevonatú gyémántnak köszönhetően

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 20	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	325078	**41.641**
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min	20 / 40 / 2,8 / 12	1	325079	**41.641**
350 x 20	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	325080	**47.860**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min	22 / 40 / 3 / 12	1	325081	**47.860**
400 x 20	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347489	**63.701**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min	26 / 40 / 3,6 / 12	1	347490	**63.701**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémánt vágókorongok fugavágó géphez

Gyémánt vágókorong

DT 902 B SPECIAL



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	széles foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
öreg beton	●
vasalt öreg beton	●

Előnyök: Nagyon jó vágóképesség - Nagyon magas vágási sebesség - Erősen vasalt betonhoz is alkalmazható

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		18 / 40 / 2,8 / 11	1	325058	**44.276**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		21 / 40 / 3,2 / 11	1	325090	**56.135**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		24 / 40 / 3,6 / 11	1	349241	**74.791**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		26 / 40 / 3,7 / 11	1	325138	**93.485**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		30 / 40 / 3,7 / 11	1	325169	**112.270**

Gyémánt vágókorong

DT 910 B SPECIAL



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	szűk foghézagú
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
öreg beton	●
vasalt öreg beton	●

Előnyök: Nagyon jó vágási képesség - Magas vágási sebesség - Hosszú élettartam - Erősen vasalt betonhoz is alkalmazható

átmérő x furat mm-ben	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	fogazás	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
300 x 25,4	100 m/s	6400 1/min		21 / 40 / 2,8 / 11	1	325073	**48.842**
350 x 25,4	100 m/s	5500 1/min		24 / 40 / 3,2 / 11	1	325106	**61.817**
400 x 25,4	100 m/s	4800 1/min		28 / 40 / 3,6 / 11	1	349230	**82.419**
450 x 25,4	100 m/s	4300 1/min		32 / 40 / 3,7 / 11	1	325182	**103.026**
500 x 25,4	100 m/s	3900 1/min		36 / 40 / 3,7 / 11	1	325193	**123.631**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Szűkítő gyűrű

Szűkítő gyűrű

DZ 100 RR





Előnyök: Fogazott szűkítőgyűrű a jobb rögzítés érdekében

méret mm-ben	hozzáillő típus	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
2 x 25,4 x 20	DT 300 U (325350)	1	328933	**3.550**
2,5 x 25,4 x 20	DT 602 A + DT 600 U	1	328934	**3.550**
1,2 x 22,23 x 15,88	22,23 mm-es furat	1	337148	**3.550**
1,2 x 22,23 x 20	22,23 mm-es furat	1	337282	**3.550**
2 x 30 x 25,4	30,00 mm-es furat	1	337344	**3.550**
2 x 25,4 x 22,23	25,4 mm-es furat	1	353265	**3.550**
2,5 x 30 x 25,4	30,00 mm-es furat	1	353266	**3.550**
2,5 x 30 x 20	30,00 mm-es furat	1	353267	**3.550**
2 x 30 x 22,23	30,00 mm-es furat	1	353268	**3.550**
2 x 30 x 20	30,00 mm-es furat	1	353269	**3.550**
9 x 25,4 x 20	25,4 mm-es furat	1	339133	**3.550**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Koronafúrók R ½“ csatlakozással

Koronafúró R ½“

DK 612 B
SUPRA



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
beton, univerzális	●

Előnyök: Koronafúró univerzális használatra - Magas vágási sebesség és élettartam - Koronaszegmensek a vágás gyorsasága érdekében - Elektromos fúrógépeken alkalmazható - Csere szegmenseket lásd a DE 600 B típusnál

átmérő mm-ben	felfogás	hasznos hossz mm-ben	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
52	1/2" menet	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325720	**40.398**
56	1/2" menet	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325721	**41.043**
61	1/2" menet	300	5 / 24 / 2,5 / 10	1	325722	**43.502**
71	1/2" menet	300	7 / 24 / 2,5 / 10	1	325724	**47.850**
81	1/2" menet	300	8 / 24 / 2,5 / 10	1	325755	**54.697**
91	1/2" menet	300	9 / 24 / 2,5 / 10	1	325756	**58.444**
101	1/2" menet	300	9 / 24 / 2,5 / 10	1	325757	**62.149**
111	1/2" menet	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325758	**68.392**
121	1/2" menet	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325759	**74.596**
130	1/2" menet	300	10 / 24 / 2,5 / 10	1	325761	**88.896**
140	1/2" menet	300	11 / 24 / 2,5 / 10	1	325762	**91.391**
150	1/2" menet	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325763	**99.448**
160	1/2" menet	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325764	**105.690**
170	1/2" menet	300	12 / 24 / 2,5 / 10	1	325765	**110.040**
180	1/2" menet	300	13 / 24 / 2,5 / 10	1	325766	**118.096**
200	1/2" menet	300	15 / 24 / 2,5 / 10	1	325768	**136.744**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Koronafúrók 1 ¼“ UNC csatlakozással

Koronafúró 1 ¼“ UNC

DK 654 B

SUPRA



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:

beton, univerzális	●

Előnyök: Koronafúró univerzális használatra - Nagyon gyors vágás - Magas élettartam - Korona-szegmensek a DK 612 B típushoz hasonlóan - Elektromos és hidraulikus gépeken alkalmazható - Csere szegmenseket lásd a DE 600 B típusnál

átmérő mm-ben	felfogás	hasznos hossz mm-ben	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
52	1 1/4" menet	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325769	**42.534**
56	1 1/4" menet	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325770	**43.179**
61	1 1/4" menet	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325771	**45.797**
62	1 1/4" menet	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325772	**46.441**
66	1 1/4" menet	450	5 / 24 / 3,5 / 11	1	325773	**48.414**
72	1 1/4" menet	450	6 / 24 / 3,5 / 11	1	325774	**51.032**
82	1 1/4" menet	450	7 / 24 / 3,5 / 11	1	325775	**58.886**
92	1 1/4" menet	450	8 / 24 / 3,5 / 11	1	325776	**62.149**
102	1 1/4" menet	450	9 / 24 / 3,5 / 11	1	325777	**65.452**
112	1 1/4" menet	450	10 / 24 / 3,5 / 11	1	325778	**75.240**
122	1 1/4" menet	450	10 / 24 / 4 / 11	1	325779	**85.068**
132	1 1/4" menet	450	10 / 24 / 4 / 11	1	325781	**94.895**
142	1 1/4" menet	450	11 / 24 / 4 / 11	1	325782	**98.158**
152	1 1/4" menet	450	12 / 24 / 4 / 11	1	325783	**106.657**
162	1 1/4" menet	450	13 / 24 / 4 / 11	1	325784	**113.183**
172	1 1/4" menet	450	13 / 24 / 4 / 11	1	325785	**119.749**
182	1 1/4" menet	450	14 / 24 / 4 / 11	1	325786	**129.576**
202	1 1/4" menet	450	15 / 24 / 4,5 / 11	1	325787	**147.218**
225	1 1/4" menet	450	16 / 24 / 4,5 / 11	1	325788	**179.924**
250	1 1/4" menet	450	17 / 24 / 4,5 / 11	1	325789	**186.490**
300	1 1/4" menet	450	22 / 20 / 5 / 11	1	325790	**232.285**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Koronafúrók 1 ¼“ UNC csatlakozással

Koronafúró R ½“

DR 912 B SPECIAL



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:	
beton, univerzális	●

Előnyök: Gyors vágás - Magas élettartam vasalt betonnál is - Állványos vagy kézi fúrógéphez

átmérő mm-ben	felfogás	hasznos hossz mm-ben	szegmens mm-ben db/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
8	1/2" menet	300	1 / 2 / 10	1	325791	**25.375**
10	1/2" menet	300	1 / 2 / 10	1	325792	**25.900**
12	1/2" menet	300	1 / 2 / 10	1	325793	**26.986**
14	1/2" menet	300	1 / 2 / 10	1	325794	**29.160**
15	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325795	**30.772**
16	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325796	**31.297**
18	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325797	**32.384**
20	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325798	**33.472**
22	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325799	**36.694**
24	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325800	**37.256**
25	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325801	**37.782**
26	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325802	**39.956**
28	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325803	**41.043**
30	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325804	**43.179**
32	1/2" menet	300	1 / 2,5 / 10	1	325805	**49.663**
35	1/2" menet	300	1 / 3 / 10	1	325806	**53.972**
40	1/2" menet	300	1 / 3 / 10	1	325807	**57.235**
42	1/2" menet	300	1 / 3,5 / 10	1	325808	**63.682**
52	1/2" menet	300	1 / 3,5 / 10	1	325811	**70.166**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Koronafúró szegmensek a DK 654 és DK 612 típusokhoz
Csere gyűrűszegmensek a DR 912 B koronafúróhoz

Csere szegmensek

DE 600 B
SUPRA



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■■□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:

beton, univerzális	●

Előnyök: Egyedi szegmensek / Koronaszegmensek a gyors bevágáshoz - Csere szegmens a DK 612 B és DK 654 B típusokhoz

szegmens hoss. mm-ben	hozzáillő típus	szegmens mm-ben hossz/szél./mag./rádius	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
20	Ø >272	20 / 5 / 11 / G	30	325839	**3.142**
24	Ø 56-62	24 / 3,5 / 11 / 30	30	325833	**2.900**
24	Ø 72-87	24 / 3,5 / 11 / 40	30	325834	**2.900**
24	Ø 92-112	24 / 3,5 / 11 / 50	30	325835	**2.900**
24	Ø 107-142	24 / 4 / 11 / 60	30	325836	**3.142**
24	Ø 142-182	24 / 4 / 11 / 80	30	325837	**3.142**
24	Ø 182-272	24 / 4 / 11 / 100	30	325838	**3.142**

Gyűrűszegmens

DO 900 B
SPECIAL



Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Szegmens	standard
Agresszivitás	■■■■■■■
Élettartam	■■■■■■■

Alkalmazási terület:

beton, univerzális	●

Előnyök: Csere gyűrűszegmens a DR 912 B koronafúróhoz

átmérő mm-ben	szegmens mm-ben szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
8	2 / 10	10	325812	**9.264**
10	2 / 10	10	325813	**9.467**
12	2 / 10	10	325814	**9.868**
14	2 / 10	10	325815	**10.674**
15	2,5 / 10	10	325816	**11.238**
16	2,5 / 10	10	325817	**11.438**
18	2,5 / 10	10	325818	**11.842**
20	2,5 / 10	5	325819	**12.246**
22	2,5 / 10	5	325820	**14.218**
24	2,5 / 10	5	325821	**14.621**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Dobozsüllyesztő és felfogó szár

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - DO 900 B Gyűrűszegmens

átmérő mm-ben	szegmens mm-ben szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
25	2,5 / 10	5	325822	**15.386**
26	2,5 / 10	5	325823	**15.790**
28	2,5 / 10	5	325824	**16.997**
30	2,5 / 10	3	325825	**17.763**
32	2,5 / 10	3	325826	**18.971**
35	3 / 10	3	325827	**21.708**
40	3 / 10	3	325828	**23.683**
42	3,5 / 10	3	325829	**26.866**
52	3,5 / 10	3	325832	**33.550**

Gyémánt dobozsüllyesztő

DD 600 U SUPRA







Tulajdonságok	
Kivitel	lézerhegesztett
Vágóél	szegmenses
Agresszivitás	■■■■□□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
falazo elem	●
építkezési anyagok	●
mészhomokkő	●

Előnyök: Puha és félkemény anyagok megmunkálásához, mint pl. tégla, klinkertégla és samott - Kétféle felfogó szár központosító fúrószárral együtt külön rendelhető (lásd az ADS 200 típust)

átmérő mm-ben	felfogás	hasznos hossz mm-ben	szegmens mm-ben db/hossz/szél./mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
68	M 16 menet	70	3 / 24 / 3,5 / 7	1	325390	**17.561**
82	M 16 menet	70	4 / 24 / 3,5 / 7	1	325391	**21.066**

Felfogó szár

ADS 200





Előnyök: Felfogó szár SDS Plus, vagy hatszögletű befogással, 8 mm-es központosító fúróval a DD 600 U dobozsüllyesztőhöz

méret mm-ben	felfogás	hozzáillő típus	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115	SDS befogás	DD 600 U	1	236588	**10.727**
115	hatszög	DD 600 U	1	236442	**10.727**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Gyémántfúró greslapokhoz

Gyémántfúró

DB 600 F *SUPRA*



Tulajdonságok	
Kivitel	vákuumforrasztott
Vágóél	folyamatos
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
greslapok	●
csempe	●
mázas kályhacsempék	●

Előnyök: Száraz fúró nagy pontosságú, precíz fúráshoz olyan kemény anyagok esetében, mint a kerámiák, gránitcsempék és cserepek - Tiszta élek - Precíz lyukak - Nincsen kirepedés, kiugrás és széthasadás - Integrált hűtővaksz - Nem szükséges vizezni - Kiváló ár/teljesítmény arány

átmérő mm-ben	**felfogás**	**megengedett fordulatszám**	**hasznos hossz mm-ben**	**szegmens mm-ben db/mag.**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
6	1/4" bit, hatszögű	3000 1/min	32	1 / 10	1	325382	**11.720**
8	1/4" bit, hatszögű	3000 1/min	40	1 / 10	1	325527	**12.889**
10	1/4" bit, hatszögű	3000 1/min	40	1 / 10	1	325383	**14.058**
12	1/4" bit, hatszögű	3000 1/min	40	1 / 10	1	325384	**16.393**
14	1/4" bit, hatszögű	3000 1/min	40	1 / 10	1	325528	**18.730**

Gyémántfúró készlet

DB 600 F *SUPRA* ***Set***



Tulajdonságok	
Kivitel	vákuumforrasztott
Vágóél	folyamatos
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
greslapok	●
csempe	●
mázas kályhacsempék	●

Tulajdonságok: 6 részes gyémántfúró készlet Klingspor kofferben

Tartalma: 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 géptámaszték (313807)

Előnyök: Gyémántfúrók és nemesacél géptámaszték praktikus és erős alumínium kofferben

méret mm-ben	**megengedett fordulatszám**	**csomagolási egység/db**	**cikkszám**	**ár/db Ft**
200 x 140 x 55	3000 1/min	1	331021	**70.215**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Koronafúró greslapokhoz

Gyémánt koronafúró

DK 600 F
SUPRA



Tulajdonságok	
Kivitel	vákuumforrasztott
Vágóél	folyamatos

Alkalmazási terület:	
greslapok	●
járólapok	●
csempe	●

Előnyök: Száraz koronafúró minden járatos sarokcsiszolóhoz - A legkeményebb csempéhez, falazathoz és kerámiához - Szabad kézzel központosítható - Pontos fúrás - Tiszta élek, precíz lyukak - Nincsen kirepedés, kiugrás és széthasadás - Nem szükséges vizezni

átmérő mm-ben	felfogás	megengedett fordulatszám	hasznos hossz mm-ben	szegmens mm-ben db/mag.	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
6	M 14 menet	13300 1/min	35	1 / 10	1	330670	**10.990**
8	M 14 menet	13300 1/min	35	1 / 10	1	330671	**11.465**
10	M 14 menet	13300 1/min	35	1 / 10	1	330672	**11.980**
12	M 14 menet	13300 1/min	35	1 / 10	1	330673	**12.494**
14	M 14 menet	13300 1/min	35	1 / 10	1	330674	**13.996**
20	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330675	**14.471**
22	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330676	**14.984**
25	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330677	**17.475**
26	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	325385	**18.488**
30	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330678	**19.966**
35	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330679	**22.456**
38	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	325386	**25.979**
40	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330680	**27.437**
45	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330681	**29.968**
50	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330682	**32.458**
58	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	325387	**33.955**
65	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	325388	**36.452**
68	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	330683	**37.439**
70	M 14 menet	13300 1/min	45	1 / 15	1	325389	**37.943**
82	M 14 menet	13300 1/min	50	1 / 15	1	330685	**38.942**
112	M 14 menet	13300 1/min	50	1 / 15	1	330684	**44.911**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Koronafúró greslapokhoz / géptámaszték

Száraz koronafúró készlet

DK 600 F SUPRA ***készlet***



Tulajdonságok	
Kivitel	vákuumforrasztott
Vágóél	folyamatos

Alkalmazási terület:	
greslapok	●
járólapok	●
csempe	●

Tulajdonságok: 6 részes száraz koronafúró készlet Klingspor kofferben

Tartalma: 2x Ø 6 mm (330670), 2x Ø 8 mm(330671), 1x Ø 10 mm (330672), 1x Ø 12 mm (330673)

Előnyök: Száraz koronafúrók praktikus és erős alumínium-kofferben

méret mm-ben	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
110 x 130 x 100	13300 1/min	1	331076	**69.897**

Géptámaszték

ABH 80



Előnyök: Biztos, precíz géptámaszték a DB 600 F profi gyémántfúróhoz

méret mm-ben	hozzáillő típus	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
55	DB 600 F	1	313807	**19.043**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek


Schleiffix

Elasztikus csiszolóanyagok

A termékről

Az R-Flex csiszolóanyagok

…különböző anyagfelületek finomcsiszolására alkalmasak. Rugalmas szerkezetük ellenére is biztosított a hosszú élettartam és a teljes elhasználódásig tartó alaktartóság.

Csapos csiszolók és polírozók

…számos méretben és szemcsével szerepelnek a választékban. A készülék- és tartálygyártás, a repülőgép- és motorgyártó ipar valamint az élelmiszer- és vegyipar területén használhatók fel.

A Schleiffix kézi csiszolóhasáb

…a legkülönfélébb anyagok, mint a fém, fa, festék, műanyagok, gumi és papír tisztítására, polírozására és mattítására szolgál. Az ipari felhasználás mellett a háztartásban és az autóápolás területén is jó szolgálatot tesz, például a vasaló talpfelületének, síléc éleknek stb. tisztításánál. A Schleiffix hatását víz, szappan, petróleum vagy különböző paszták hozzáadásával lehet fokozni. A négy eltérő szemcseméret lehetővé teszi a legkülönbözőbb felületek megmunkálását is.

R-Flex korong

Az R-Flex korongokat felhasználástól függően, szilíciumkarbid vagy korund szemcsével, különböző kötéskeménységben és méretben forgalmazzuk. Jellemző felhasználási terület pl. műanyag tárgyak sorjátlanítása, sebészeti eszközök finomcsiszolása, késélezés, stb. Az R-Flex kerekek az elasztikus kötésüknek köszönhetően könnyen profilírozhatóak és jól illeszkednek a megmunkálandó anyag formájához.



R-Flex pikkelyező test befogócsapja (bemart sík felülettel) standard kivitelben

Pikkelyező testek

…segítségével különleges felületi hatásokat érhet el egyenletes, nagyon finom csiszolati kép mellett. R-Flex pikkelyező testek sikeresen használhatók felületkezelésre pl. tartály- és konténergyártásnál (sörfőzdék, boros- és pezsgőspincék részére) valamint nagykonyhai berendezések gyártásánál. Többféle kötésfajta áll rendelkezésre: az „E" kötés speciálisan alumíniumhoz és nem vas fémekhez, a puhább „W" és „T" kötések főleg a nemesacél felületekhez. A „T" kötéssel fényesebb csiszolati képet lehet elérni a „W" kötéshez képest.

A Klingspor pikkelyező testeket raktárról 6 mm-es szárral, bemart sík felülettel szállítjuk. Így a szerszámokat csavar segítségével a befogásnál elfordulás ellen rögzíteni lehet. Kérés esetén, ha a gép megkívánja a pikkelyező testeket sima hengeres csappal is tudjuk szállítani, mint egyedileg gyártott cikket.

megnevezés	típus	megmunkálandó anyag: vas	acél	nemesacél	színesfém	fa	festékek, lakkok	üveg/kő	műanyag	bőr	papír	kerámia	porcelán	oldal
R-Flex	*RFS 651 E kötés*			●	●									333
	RFM 652 E kötés				●									333
	RFR 654 Z/E kötés	●	●	●	●	◑	◑	◑	●			◑	◑	336
Schleiffix	*SFM 656 W kötés*			●										334
	SFM 656 T kötés			●										334
	SFK 655 csiszolóhasáb	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	335

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Elasztikus csiszolóanyagok
Alkalmazási útmutató

Az R-Flex csapos csiszolók és polírozók és R-Flex tárcsák a rugalmasan kötött szemcséknek köszönhetően kiválóan alkalmasak a felületek finommegmunkálására. Az eltérő alkalmazási feladatokhoz a Klingspor a szerszámok átfogó kínálatát biztosítja számos méretben, szemcsenagysággal és mindig három különböző kötési keménységgel (kemény, közepes és puha). Az alábbi táblázatok áttekintést nyújtanak a rendelkezésre álló kivitelekről:



Az SFM 656 R-Flex márványtesttel való dekoratív csiszolás példája nemesacéllemezen

R-Flex csapos csiszolók és polírozók, illetve az R-Flex korongok biztonságos használatához ügyeljen az általános „FEPA biztonsági javaslatok a csiszolószerszámok megfelelő használatához" és a „FEPA biztonsági útmutatások kötött csiszolóanyagokhoz" előírásaira.

RFS 651 R-Flex csap méretei

átmérő [mm]	Lehetséges szélességek [mm]	Szemcsenagyság	Legkisebb rendelési mennyiség	Egyedi szemcsefajta/ -méret
15	15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	450 db-tól
20	15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	450 db-tól
25	10, 15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	250 db-tól
30	10, 15, 20, 25, 30	60, 120, 240	10	250 db-tól
40	10, 15, 20, 30, 40	60, 120, 240	10	160 db-tól
50	10, 20, 30, 40	60, 120, 240	10	110 db-tól
60	30, 40	60, 120, 240	10	90 db-tól

RFR 654 R-Flex korong méretei

átmérő [mm]	Lehetséges szélességek [mm]	Szemcsenagyság	Legkisebb rendelési mennyiség	Egyedi szemcsefajta/ -méret
100	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	15 db-tól
125	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	12 db-tól
150	10, 15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	6 db-tól
175	15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	6 db-tól
200	15, 20, 25, 30, 35	60, 120, 240	1	6 db-tól

Egyéb szemcseméretek kérésre

Kötésfajták RFS 651 csapos csiszolókhoz és polírozókhoz és RFR 654 R-Flex korongokhoz

kötésfajták		szemcsefajta	kemény-ség	megengedett max. sebesség
Z	szívós, kopásálló	korund	kemény	32 m/s-ig
E	el nem tömődő, jól kopó, (különösen alkalmas alumíniumhoz)	SiC	közepes	16 m/s-ig
W	rugalmas, kopásálló, matt-fényes csizsolati kép (különösen alkalmas nemesacélhoz)	SiC	puha	5 m/s-ig

Kötésfajták pikkelyező testekhez

kötésfajták		szemcsefajta	kemény-ség	megengedett max. sebesség
W	rugalmas, kopásálló, matt-fényes csizsolati kép (különösen alkalmas nemesacélhoz)	SiC	puha	5 m/s-ig
T	rugalmas, kopásálló, fényesebb (különösen alkalmas nemesacélhoz)	SiC	puha	5 m/s-ig
E	el nem tömődő, jól kopó, (különösen alkalmas alumíniumhoz)	SiC	közepes	16 m/s-ig

Fenntartjuk a jogot gyártandó árucikkek esetén a többlet-, vagy az alulszállításhoz!

R-Flex csapos csiszoló és polírozó

RFS 651





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műanyag	alumínium	●
Szemcsefajta	SiC	nemesacél	●
		színesfém	●

Előnyök: Sokoldalúan használható csapos csiszoló és polírozó finiseléshez, tisztításhoz - Lágy csiszolás a rugalmas kialakításnak köszönhetően - A szerszám teljes elkopásáig használható

Szemcsetartomány:

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

átmérő x magasság x csap mm-ben	szemcse	kötőanyag	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
40 x 15 x 6	60	E	16 m/s	7600 1/min	10	14006	**2.489**
40 x 15 x 6	120	E	16 m/s	7600 1/min	10	14007	**2.489**
40 x 15 x 6	240	E	16 m/s	7600 1/min	10	14008	**2.489**
50 x 10 x 6	240	E	16 m/s	6100 1/min	10	14012	**2.780**
60 x 30 x 6	60	E	16 m/s	5000 1/min	10	14030	**3.693**
60 x 30 x 6	120	E	16 m/s	5000 1/min	10	14031	**3.693**
60 x 30 x 6	240	E	16 m/s	5000 1/min	10	14032	**3.693**

R-Flex pikkelyező test

RFM 652





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:	
Kötőanyag	műanyag	alumínium	●
Szemcsefajta	SiC	színesfém	●

Előnyök: Selymesen matt csiszolati képet biztosít - Lágy csiszolás a rugalmas kialakításnak köszönhetően - A szerszám teljes elkopásáig használható - Kétféle kivitelben: egy oldalról bemart, lapított csappal az egyszerűbb és biztosabb befogás érdekében (standard raktári termék) és végig hengeres csappal (gyártandó termék)

Szemcsetartomány:

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

átmérő x magasság x csap mm-ben	szemcse	kötőanyag	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
30 x 30 x 6	60	E	8 m/s	5000 1/min	10	14033	**3.775**
30 x 30 x 6	120	E	8 m/s	5000 1/min	10	14034	**3.775**
40 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3800 1/min	10	14036	**3.991**
50 x 30 x 6	60	E	8 m/s	3000 1/min	10	14037	**4.166**
50 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3000 1/min	10	14038	**4.166**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Elasztikus csiszolóanyagok

Csapos csiszolók, polírozók és pikkelyezők

Schleiffix pikkelyező test

SFM 656



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műanyag
Szemcsefajta	SiC

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●

Előnyök: Fényes csiszolati képet biztosít nemesacél felületen - Lágy csiszolás a rugalmas kialakításnak köszönhetően - A szerszám teljes elkopásáig használható - Kétféle kivitelben: egy oldalról bemart, lapított csappal az egyszerűbb és biztosabb befogás érdekében (standard raktári termék) és végig hengeres csappal (gyártandó termék)

Szemcsetartomány:

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

átmérő x magasság x csap mm-ben	szemcse	kötőanyag	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
30 x 30 x 6	60	T	5 m/s	3200 1/min	10	334988	**3.775**
30 x 30 x 6	60	W	5 m/s	3200 1/min	10	13856	**3.775**
30 x 30 x 6	120	W	5 m/s	3200 1/min	10	13857	**3.775**
40 x 30 x 6	60	T	5 m/s	2400 1/min	10	334991	**3.991**
40 x 30 x 6	60	W	5 m/s	2400 1/min	10	13859	**3.991**
40 x 30 x 6	120	T	5 m/s	2400 1/min	10	334992	**3.991**
40 x 30 x 6	120	W	5 m/s	2400 1/min	10	13860	**3.991**
50 x 30 x 6	60	T	5 m/s	1900 1/min	10	334993	**4.166**
50 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1900 1/min	10	13862	**4.166**
50 x 30 x 6	120	T	5 m/s	1900 1/min	10	334994	**4.166**
50 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1900 1/min	10	13863	**4.166**
60 x 30 x 6	60	T	5 m/s	1600 1/min	10	334995	**4.745**
60 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1600 1/min	10	13865	**4.745**
60 x 30 x 6	120	T	5 m/s	1600 1/min	10	334996	**4.745**
60 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1600 1/min	10	13866	**4.745**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Elasztikus csiszolóanyagok
Kézi hasáb

Kézi hasáb

SFK 655





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műanyag
Szemcsefajta	SiC

Alkalmazási terület:			
festék/lakk	●	bőr	●
üveg/kő	●	általános fém	●
fa	●		
műanyag	●		

Előnyök: Univerzálisan használható kézi hasáb finiseléshez, tisztításhoz - Sokféle anyaghoz használható - Tisztítási teljesítménye lényegesen javul segédanyagok alkalmazásával - Lágy csiszolás a rugalmas kialakításnak köszönhetően - A szerszám teljes elkopásáig használható

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	szemcse	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
80 x 50 x 20	30	18	13800	**1.288**
80 x 50 x 20	60	18	13801	**1.288**
80 x 50 x 20	120	18	13802	**1.288**
80 x 50 x 20	240	18	13803	**1.288**
150 x 80 x 20	30	1	13804	**3.261**
150 x 80 x 20	60	1	13805	**3.261**
150 x 80 x 20	120	1	63231	**3.261**
150 x 80 x 20	240	1	13807	**3.261**

Kézi hasáb

SFK 655 Set





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műanyag
Szemcsefajta	SiC

Alkalmazási terület:			
festék/lakk	●	bőr	●
üveg/kő	●	általános fém	●
fa	●		
műanyag	●		

Előnyök: Univerzálisan használható kézi hasáb finiseléshez, tisztításhoz - Sokféle anyaghoz használható - Tisztítási teljesítménye lényegesen javul segédanyagok alkalmazásával - Lágy csiszolás a rugalmas kialakításnak köszönhetően - A szerszám teljes elkopásáig használható

Tartalom: 18 darab / 6 darabonként 60-as, 120-as, 240-es szemcsével

Szemcsetartomány:

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

szélesség x hossz x magasság mm-ben	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
80 x 50 x 20	1	72129	**23.248**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Elasztikus csiszolóanyagok

R-Flex korong

R-Flex korong

RFR 654





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műanyag
Szemcsefajta	korund/SiC

Alkalmazási terület:			
nemesacél	●	műanyag	●
acél	●	üveg	◑
színesfém	●		
alumínium	●		

Előnyök: Sokoldalúan alkalmazható korong - Sorjátlanítás, mattítás és finomcsiszolás ugyanazon szerszámmal - Jól idomul a munkadarab formájához - Lágy csiszolás a rugalmas kialakításnak köszönhetően - A szerszám teljes elkopásáig használható - Korund szemcsével (Z-kötés) vagy szilícium-karbid szemcsével (E- és W-kötés)

Szemcsetartomány:

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

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek



Keményfém marók

A termékről

Erőteljes marás, valamint a felületek és formák megfelelő igazítása

A Klingspor keményfém marókat ott alkalmazzák, ahol nehezen hozzáférhető helyeken maximális leválasztási teljesítmény és hosszú élettartam szükséges. A marók gyártása a legmagasabb minőségi szabványok betartásával és kiemelkedő precizitással történik.

A széles termékválaszték a formák és méretek tekintetében minden alkalmazáshoz optimális megoldást kínál.A rendelkezésre álló különböző fogazásokkal a legkülönfélébb anyagminőségen is elérheti a kívánt eredményt.

Típus			alak	oldal
HF 100 A	(ZYA)		Hengeres	342
HF 100 B	(ZYAS)		Hengeres homlokfogazással	343
HF 100 C	(WRC)		Hengeres gömbvéggel	344
HF 100 D	(KUD)		Gömb forma	345
HF 100 E	(TRE)		Csepp forma	346
HF 100 F	(RBF)		Csúcsíves gömbvéggel	346
HF 100 G	(SPG)		Csúcsíves	347
HF 100 H			Lángnyelv forma	348

Típus			alak	oldal
HF 100 J	(KSJ)		Kúpos süllyesztett alak (60°)	348
HF 100 K	(KSK)		Kúpos süllyesztett alak (90°)	349
HF 100 L	(KEL)		Kúpos gömbvéggel	349
HF 100 M	(SKM)		Kúpos forma	350
HF 100 N	(WKN)		Fecskefarkú	350

Marókészletek		
HF 100	szett, 40 részes	351
HF 100	szett, 5 részes	351
HF 100 Steel	szett, 5 részes	352
HF 100 Inox	szett, 5 részes	352

	megmunkálandó anyag																								
	fém							puha színesfémek				kemény színesfémek				nagy hőállóságú anyagok		öntöttvas		műanyag				
Fogazás	szénacél	szerszámacél	ötvözetlen acél	nemesacél	acélöntvény	ötvözött acél	edzett acél	alumínium	sárgaréz	vörösréz	cink	bronz	titán	titán ötvözetek	alumínium ötvözetek (magas Si€ tartalom)	nikkel alapú ötvözetek	kobalt alapú ötvözetek	szürkeöntvény	fehéröntvény	üvegszál erősítésű műanyag (GFK)	szénszál erősítésű műanyag (CFK)	kemény gumi	hőre lágyuló műanyag	hőre keményedő műanyag
2	◑	◑	●	●	●	◑	◑		●	●	◑	●	●	◑	●	◑	◑	◑	◑					●
3								●	◑	◑	●											◑	◑	
6	●	●	●	●	●	●	●		◑	◑		◑	◑	◑	◑	●	●	●	●	◑	◑			◑

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Útmutató a megfelelő fogazás kiválasztásához

2
Standardfogazás általános felhasználásra finom megmunkáláshoz



3 Aluminium
Magas anyagleválasztás, csekély eltömődés. Különösen ajánlott lágy, és kenődő anyagokhoz, mint pl. alumínium és műanyagok



6 Mega-Seller
Keresztfogazás általános használatra. Alacsony rezgésszint, kisebb forgács jellemzi



Új, nagy teljesítményű fogazások az acél- és Inox-megmunkáláshoz

Az újonnan fejlesztett 10-es (acél) és 11-es (Inox) vágógeometriák érezhetően nagyobb mértékű anyagleválasztást tesznek lehetővé a standard keresztfogazáshoz képest, és speciálisan az adott anyagcsoporthoz illenek.

Részletesen az előnyök:
- nagyobb agresszivitás és vágóképesség
- jobb forgácseltávolítás
- jelentősen hosszabb élettartam
- a szerszám és a munkadarab kisebb termikus terhelése
- a futtatási színek csökkentése az INOX-alkalmazásoknál

10 Nagy teljesítményű acél fogazás
Optimalizált fogazás az acélmegmunkáláshoz; érezhetően nagyobb mértékű anyageltávolítás a standard keresztfogazáshoz képest



11 Nagy teljesítményű INOX fogazás
Optimalizált fogazás ausztenites, rozsda- és saválló nemesacél megmunkáláshoz; jelentősen magasabb forgácsolási teljesítménnyel a standard keresztfogazáshoz képest



További fogazásokra kérje ajánlatunkat!

Fontos biztonsági ajánlások

- Ügyeljen arra, hogy a szerszám felületének max. 30 %-a érintkezzen a munkadarabbal!
- A meghosszabbított csapos keményfém marók csak megfelelően csökkentett fordulatszámmal alkalmazhatóak.
- Biztosítsa a keményfém maró hézagmentes befogását a tokmányba!
- Ügyeljen arra, hogy a kiválasztott maró a megengedett fordulat tartományban maradjon! Ettől való eltérés biztonsági kockázatot jelent és a maró teljesítményének negatív befolyásolásához vezethet.
- Vegye figyelembe a csomagoláson lévő biztonsági ajánlásokat!

Max. fordulatszám

Fej átmérő mm-ben	Max. sebesség (ford/perc)
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

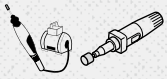
Ajánlott fordulatszám

	Ajánlott fordulatszám (ford/perc) anyagfajtánkként felsorolva. A zárójelben lévő értékek ajánlott indulási értékek, amennyiben nincsenek gyakorlati tapasztalatok.			
Fej átmérő (mm-ben)	**Színesfémek**	**Alumínium, műanyag**	**Edzetlen acél**	**Edzett acél, rozsdamentes acél**
2/2,4/3	**45.000**	**60.000**	**60.000**	**60.000**
	(65.000)	(65.000)	(80.000)	(80.000)
	80.000-ig	**80.000-ig**	**80.000-ig**	**80.000-ig**
4/4,8/5/6/6,3	**22.000**	**15.000**	**45.000**	**30.000**
	(45.000)	(40.000)	(50.000)	(40.000)
	60.000-ig	**60.000-ig**	**60.000-ig**	**45.000-ig**
8/9,6/10/11	**15.000**	**10.000**	**30.000**	**19.000**
	(30.000)	(25.000)	(30.000)	(25.000)
	40.000-ig	**50.000-ig**	**40.000-ig**	**30.000-ig**
12/12,7	**11.000**	**7.000**	**22.000**	**15.000**
	(25.000)	(20.000)	(25.000)	(20.000)
	30.000-ig	**30.000-ig**	**30.000-ig**	**22.000-ig**
16	**9.000**	**6.000**	**18.000**	**12.000**
	(20.000)	(15.000)	(20.000)	(15.000)
	20.000-ig	**20.000-ig**	**20.000-ig**	**18.000-ig**
19,2	**8.000**	**5.000**	**15.000**	**10.000**
	(12.000)	(10.000)	(15.000)	(10.000)
	17.000-ig	**17.000-ig**	**17.000-ig**	**15.000-ig**
25,4	**6.000**	**4.000**	**10.000**	**7.000**
	(10.000)	(8.000)	(10.000)	(8.000)
	13.000-ig	**13.000-ig**	**13.000-ig**	**11.000-ig**

Keményfém marók

Keményfém marók

HF 100 A



Tulajdonságok: Hengeres marócsap homlokfogazás nélkül - Megnevezés DIN 8032 szerint: ZYA
Előnyök: Általánosan alkalmazható - Különösen síkfelületek megmunkálására alkalmas



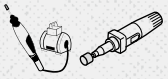


átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	14	38	3	6	5	295482	**2.787**
6	18	50	6	2	1	295521	**4.740**
9,6	19	64	6	3	1	295563	**8.313**
12,7	25	70	6	3	1	295604	**12.969**
6	18	50	6	6	1	295531	**4.740**
8	19	64	6	6	1	295552	**6.196**
9,6	19	64	6	6	1	295568	**6.653**
12,7	19	64	6	6	1	295594	**10.142**
12,7	25	70	6	6	1	295609	**10.353**
16	25	70	6	6	1	295621	**13.053**
6	18	50	6	10	1	334116	**5.755**
8	19	64	6	10	1	334118	**7.522**
9,6	19	64	6	10	1	334120	**8.068**
12,7	25	70	6	10	1	334122	**12.613**
6	18	50	6	11	1	334117	**6.260**
8	19	64	6	11	1	334119	**8.206**
9,6	19	64	6	11	1	334121	**8.795**
12,7	25	70	6	11	1	334123	**13.760**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

HF 100 B





Tulajdonságok: Hengeres marócsap homlokfogazással - Megnevezés DIN 8032 szerint: ZYAS
Előnyök: A homlokfogazásnak köszönhetően jól alkalmazható zsákfuratok és belső kontúrok homlokfelületeinek megmunkálására



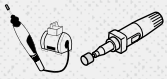
átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	14	38	3	6	5	295483	**3.036**
6,3	12,7	55	3	6	5	295507	**4.991**
6	18	50	6	2	1	295522	**5.199**
12,7	25	70	6	2	1	295603	**11.392**
6	18	50	6	3	1	295526	**6.529**
9,6	19	64	6	3	1	295564	**9.144**
12,7	25	70	6	3	1	295605	**14.258**
6	18	50	6	6	1	295532	**5.199**
8	19	64	6	6	1	295553	**6.775**
9,6	19	64	6	6	1	295569	**7.317**
12,7	19	64	6	6	1	295595	**11.140**
12,7	25	70	6	6	1	295610	**11.392**
16	25	70	6	6	1	295622	**14.343**
6	18	50	6	10	1	334124	**6.323**
8	19	64	6	10	1	334125	**8.269**
9,6	19	64	6	10	1	334131	**8.889**
12,7	25	70	6	10	1	334132	**13.864**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

Keményfém marók

HF 100 C



Tulajdonságok: Hengeres marócsap gömbölyített véggel - Megnevezés DIN 8032 szerint: WRC
Előnyök: Általánosan alkalmazható síkok, kontúrok és ívek megmunkálására



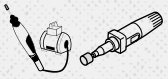


átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	14	38	3	2	5	295649	**2.787**
3	14	38	3	6	5	295654	**2.787**
6,3	12,7	44	3	6	5	295673	**4.532**
6	18	50	6	2	1	295686	**5.489**
12,7	25	70	6	2	1	295747	**11.599**
6	18	50	6	3	1	295688	**6.861**
9,6	19	63	6	3	1	295725	**9.270**
12,7	25	70	6	3	1	295750	**14.549**
6	18	50	6	6	1	295694	**5.489**
8	19	63	6	6	1	295713	**6.736**
9,6	19	63	6	6	1	295727	**7.400**
12,7	19	64	6	6	1	295741	**11.474**
12,7	25	70	6	6	1	295753	**11.599**
16	25	70	6	6	1	295763	**14.593**
6	18	50	6	10	1	334133	**6.680**
8	19	64	6	10	1	334135	**8.184**
9,6	19	64	6	10	1	334137	**9.006**
12,7	25	70	6	10	1	334140	**14.138**
6	18	50	6	11	1	334134	**7.289**
8	19	64	6	11	1	334136	**8.919**
9,6	19	64	6	11	1	334138	**9.815**
12,7	25	70	6	11	1	334139	**15.443**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

HF 100 D





Tulajdonságok: Gömb formájú marócsap - Megnevezés DIN 8032 szerint: KUD
Előnyök: Kontúrok megmunkálására - Furatok sorjátlanítására



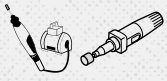
átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	2,5	38	3	2	5	295778	**2.787**
3	2,5	38	3	6	5	295784	**2.787**
4	3,4	38	3	6	5	295798	**6.653**
6	4,7	50	6	2	1	295815	**5.072**
9,6	8	54	6	3	1	300054	**7.840**
12,7	11	56	6	3	1	295857	**10.270**
6	4,7	50	6	6	1	295819	**5.072**
8	6	52	6	6	1	295831	**5.449**
9,6	8	54	6	6	1	295843	**6.069**
12,7	11	56	6	6	1	295859	**8.191**
16	14	60	6	6	1	295868	**10.142**
6	4,7	50	6	10	1	334141	**6.132**
8	6	52	6	10	1	334143	**6.607**
9,6	8	54	6	10	1	334146	**7.395**
12,7	11	56	6	10	1	334147	**9.963**
6	4,7	50	6	11	1	334142	**6.690**
8	6	52	6	11	1	334144	**7.217**
9,6	8	54	6	11	1	334145	**8.057**
12,7	11	56	6	11	1	334148	**10.868**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

Keményfém marók

HF 100 E



Tulajdonságok: Csepp formájú marócsap - Megnevezés DIN 8032 szerint: TRE
Előnyök: Sarokvarratok megmunkálására - Formadarabok marására

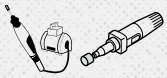




átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
8	15	60	6	6	1	295909	**6.775**
9,6	16	60	6	6	1	295916	**7.400**
12,7	22	67	6	6	1	295925	**10.809**
12,7	22	67	6	10	1	334149	**13.192**
12,7	22	67	6	11	1	334150	**14.381**

Keményfém marók

HF 100 F



Tulajdonságok: Csúcsíves marócsap gömbölyített véggel - Megnevezés DIN 8032 szerint: RBF
Előnyök: Jól alkalmazható formadarabok megmunkálására





átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	14	38	3	2	5	295946	**2.787**
3	14	38	3	6	5	295951	**2.787**
9,6	19	64	6	3	1	295985	**9.335**
12,7	25	70	6	3	1	296007	**13.790**
6	18	50	6	6	1	295971	**5.740**
9,6	19	64	6	6	1	295987	**7.451**
8	20	65	6	6	1	295978	**6.980**
12,7	25	70	6	6	1	296010	**11.007**
16	25	70	6	6	1	296020	**15.203**
6	18	50	6	10	1	334151	**6.985**
9,6	19	64	6	10	1	334155	**8.795**
8	20	65	6	10	1	334153	**8.226**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

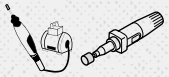
Keményfém marók

→ **FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - HF 100 F Keményfém marók**

átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
12,7	25	70	6	10	1	334157	**13.025**
6	18	50	6	11	1	334152	**7.617**
9,6	19	64	6	11	1	334156	**9.594**
8	20	65	6	11	1	334154	**8.973**
12,7	25	70	6	11	1	334158	**14.213**

Keményfém marók

HF 100 G



Tulajdonságok: Csúcsíves marócsap tompított véggel - Megnevezés DIN 8032 szerint: SPG
Előnyök: Él megmunkáláshoz ideális - Furatok sorjátlanítására





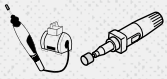
átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	14	38	3	2	5	296043	**2.787**
3	14	38	3	6	5	296047	**2.787**
6,3	12,7	45	3	6	5	296055	**4.532**
6	18	50	6	6	1	296062	**5.910**
8	19	64	6	6	1	296066	**6.983**
9,6	19	64	6	6	1	296074	**7.733**
12,7	19	64	6	6	1	296079	**10.792**
12,7	25	70	6	6	1	296086	**10.792**
6	18	50	6	10	1	334159	**6.985**
8	19	64	6	10	1	334161	**8.489**
9,6	19	64	6	10	1	334164	**9.383**
12,7	25	70	6	10	1	334165	**12.771**
6	18	50	6	11	1	334160	**7.617**
8	19	64	6	11	1	334162	**9.237**
9,6	19	64	6	11	1	334163	**10.237**
12,7	25	70	6	11	1	334166	**13.928**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

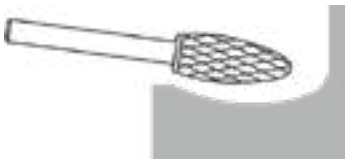
Keményfém marók

HF 100 H



Tulajdonságok: Lángnyelv formájú marócsap - Nincsen DIN 8032 szerinti megnevezés
Előnyök: Jól alkalmazható formadarabok

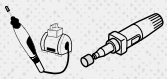




átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	6	38	3	6	5	296106	**2.787**
8	19	64	6	6	1	296193	**7.840**
9,6	19	65	6	6	1	297074	**13.575**
12,7	32	77	6	6	1	296194	**15.929**
8	19	64	6	10	1	334167	**9.225**
12,7	32	77	6	10	1	334169	**18.852**
8	19	64	6	11	1	334168	**10.068**
12,7	32	77	6	11	1	334170	**20.555**

Keményfém marók

HF 100 J



Tulajdonságok: Kúpos marócsap - Kúpszög 60° - Megnevezés DIN 8032 szerint: KSJ
Előnyök: Él megmunkálásra, -letörésre alkalmas



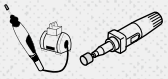


A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

HF 100 K





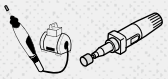
Tulajdonságok: Kúpos marócsap - Kúpszög 90° - Megnevezés DIN 8032 szerint: KSK
Előnyök: Furatok sorjátlanítására - Él megmunkálásra, -letörésre alkalmas



A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

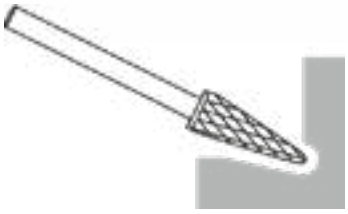
Keményfém marók

HF 100 L





Tulajdonságok: Kúpos marócsap gömbölyített véggel - Megnevezés DIN 8032 szerint: KEL
Előnyök: Nehezen hozzáférhető helyek megmunkálására



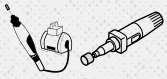
átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	14	38	3	6	5	296199	**2.911**
9,6	30	76	6	3	1	300055	**12.099**
12,7	32	77	6	3	1	297470	**16.503**
6	18	50	6	6	1	296200	**6.154**
8	25,4	70	6	6	1	296205	**8.065**
9,6	30	76	6	6	1	296201	**9.646**
12,7	32	77	6	6	1	296192	**11.806**
9,6	30	76	6	10	1	334172	**11.255**
12,7	32	77	6	10	1	334173	**13.760**
10	20	65	6	11	1	334204	**12.276**
8	25,4	70	6	11	1	334171	**10.213**
12,7	32	77	6	11	1	334174	**14.990**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

Keményfém marók

HF 100 M



Tulajdonságok: Kúpos marócsap hegyes véggel - Megnevezés DIN 8032 szerint: SKM
Előnyök: Sorjátlanításhoz - Kúpos furatok, nútok megmunkálására - Jól alkalmazható modellépítési munkákhoz

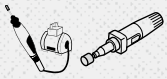




átmérő mm-ben	magasság mm-ben	teljes hosszúság mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
3	11	38	3	2	5	296204	**2.911**
3	11	38	3	6	5	296114	**2.911**
6	20	50	6	6	1	296136	**6.154**
9,6	16	64	6	6	1	296144	**9.686**
8	18	64	6	6	1	300052	**8.939**
12,7	22	71	6	6	1	296148	**12.099**

Keményfém marók

HF 100 N



Tulajdonságok: Fordított kúpos marócsap homlokfogazás nélkül - Megnevezés DIN 8032 szerint: WKN
Előnyök: Nehezen hozzáférhető, belső élek és kúpos profilok megmunkálására



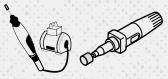


A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

HF 100 készlet





Tulajdonságok: 40 db-os marócsap készlet, 6-os fogazással, zárható Klingspor bemutató dobozban

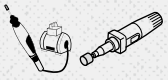
Tartalma: 2 x HF 100 B 6x18x6 (295532), 2 x HF 100 C 6x18x6 (295694), 2 x HF100 F 6x18x6 (295971), 2 x HF100 G 6x18x6 (296062), 2 x HF 100 L 6x18x6 (296200), 2 x HF 100 B 8x19x6 (295553), 2 x HF 100 C 8x19x6 (295713), 2 x HF 100 F 8x20x6 (295978), 2 x HF 100 G 8x19x6 (296066), 2 x HF 100 L 8x25,4x6 (296205), 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)

Előnyök: A legjobban értékesíthető darabok egy helyen

méret mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
335 x 225 x 380	6	6	1	300627	**383.426**

Keményfém marók

HF 100 készlet





Tulajdonságok: 5 db-os marócsap készlet, 6-os fogazással, csavarzáras Klingspor dobozban

Tartalma: 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)

Előnyök: Összeállítás a legkeresettebb marókból - Praktikus és biztonságos csomagolás

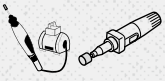
méret mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
70 x 70 x 100	6	6	1	336927	**49.234**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keményfém marók

Keményfém marók

HF 100 Steel





Tulajdonságok: 5 részes marókészlet, 10-es fogazással, csavarzáras Klingspor dobozban

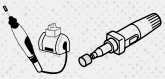
Tartalma: HF 100 A 9,6x19x6 (334120), HF 100 C 9,6x19x6 (334137), HF 100 D 9,6x8x6 (334146), HF 100 F 9,6x19x6 (334155), HF 100 L 9,6x30x6 (334172)

Előnyök: Összeállítás acél megmunkáláshoz - A marók praktikus és biztonságos tárolása - Optimalizált fogazat acél és acélöntvény feldolgozásához - Jelentősen nagyobb forgácsolási teljesítmény a standard keresztfogazáshoz képest

méret mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
70 x 70 x 100	6	10	1	337154	**56.409**

Keményfém marók

HF 100 Inox





Tulajdonságok: 5 db-os marócsap készlet, 11-os fogazással, csavarzáras Klingspor dobozban

Tartalma: 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)

Előnyök: Összeállítás Inox anyagokhoz - Praktikus és biztonságos tárolás - Optimalizált fogazás ausztenites, rozsda- és saválló nemesacélok megmunkálásához - Jelentősen nagyobb forgácsolási teljesítmény a standard keresztfogazáshoz képest

méret mm-ben	csapátmérő mm-ben	fogazás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
70 x 70 x 100	6	11	1	334221	**53.431**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

A szerszámkereskedők részére optimálisan mutatja be a Klingspor termékek alapválasztékát.
A teljes választék a gyors hozzáférés és a nagy forgási sebesség érdekében. A járatos szemcsék és méretek az igénynek megfelelő csomagolási egységben. Egységes csomagolási forma, világos termékmegjelölés a gyors áttekinthetőség érdekében.

A papír- és vászonalapú csiszolóanyagok optimális bemutatása: A Klingspor egy komplett rendszert kínál a termékek megnyerő és az eladást elősegítő bemutatásához. Az önkiszolgáló rendszer papír- és vászonalapú termékeit egy jól áttekinthető polcrendszeren, elhelyezési ajánlásokkal foglaltuk össze. A polcmodulok tetszés szerint kombinálhatóak és az Önök személyes igényeihez igazíthatóak. A kompakt, helytakarékos polcrendszer lehetővé teszi az eladótér optimális kihasználását.

Területi képviselőink konkrét tanácsokkal szívesen állnak rendelkezésükre.

	Géptípusok								Megmunkálandó anyag								
típus	Kézi csiszolás	Csiszolóhasáb	Rezgőcsiszoló	Keskeny szalagos csiszoló	Kézi szalagos csiszoló	Sarokcsiszoló	Excentercsiszoló	Deltacsiszoló	acél	nemesacél	festék/lakk/kitt	fa	általános fém	színesfém	műanyag	üveg/kő	oldal
PL 31 B	●	●	●								●	●	◑				356
PS 11 A	●										●			◑	●	◑	359
PS 11 C	●										●			◑	●	◑	358
PL 31 B	●										●	●	◑				360
KL 371 X	●												●	●			360
PL 31 B			●								●	●	◑				359
PS 22 K			●							◑	◑	●	●		◑		362
CS 310 XF				●					●	●			●	●			356
LS 309 XH					●						◑	●	●	●			357
CS 561						●			●	◑		◑	●	●	◑		358
A 60 TZ						●			●	●				●			364
PS 22 K							●			◑	◑	●	●		◑		362
PS 22 K								●		◑	◑	●	●		◑		364

● = fő alkalmazás ◑ = lehetséges alkalmazás

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Finispapír

PL 31 B gyüjtőcsomag





Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kedvező ár/érték arányú termék - Optimális kopásállóság kézi használat és kézi gépeken történő csiszolás esetében

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	cikkszám	ár/csomag Ft
115 x 5000	40	241817	**2.342**
115 x 5000	60	241818	**1.853**
115 x 5000	80	241819	**1.763**
115 x 5000	120	241820	**1.679**
115 x 5000	180	241821	**1.679**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db tekercs

Keskeny szalag, vászon

CS 310 XF gyüjtőcsomag





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	XF-pamut

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
általános fém	●
színesfém	●
acél	●

Előnyök: Univerzális csiszolószalag rádiuszok és kontúrok megmunkálásához a fémfeldolgozás valamennyi területén

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	cikkszám	ár/csomag Ft
13 x 457	40	F4G	248820	**1.056**
13 x 457	60	F4G	248821	**1.056**
13 x 457	120	F4G	248822	**1.056**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 6 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 3 db szalaggal

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Csiszolóvászon

LS 309 XH gyüjtőcsomag



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	●
színesfém	●
festék/lakk/kitt	◑

Előnyök: Speciálisan a kézi szalagcsiszoló gépekhez kifejlesztett típus - Univerzálisan használható fa, fém, festék és lakk megmunkálására - Raktárról rendelhető nagy választékban minden járatos gépre

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	sz.végtelenítési forma	cikkszám	ár/csomag Ft
65 x 410	60	F5	7001	**1.187**
65 x 410	80	F5	7002	**1.159**
65 x 410	120	F5	7004	**1.130**
75 x 457	40	F5	9189	**1.344**
75 x 457	60	F5	9176	**1.264**
75 x 457	80	F5	9172	**1.225**
75 x 457	100	F5	9171	**1.200**
75 x 457	120	F5	7138	**1.200**
75 x 480	60	F5	7007	**1.293**
75 x 480	80	F5	7008	**1.257**
75 x 480	120	F5	7010	**1.225**
75 x 533	40	F5	7018	**1.455**
75 x 533	60	F5	7019	**1.355**
75 x 533	80	F5	7020	**1.311**
75 x 533	100	F5	7021	**1.279**
75 x 533	120	F5	7022	**1.279**
75 x 533	150	F5	7023	**1.279**
75 x 533	180	F5	7077	**1.279**
100 x 560	40	F5	7036	**1.810**
100 x 560	60	F5	7037	**1.691**
100 x 560	80	F5	7038	**1.611**
100 x 560	100	F5	7039	**1.576**
100 x 560	120	F5	7040	**1.576**
100 x 610	40	F5	7080	**1.999**
100 x 610	60	F5	7081	**1.845**
100 x 610	80	F5	7082	**1.775**
100 x 610	100	F5	7083	**1.727**
100 x 610	120	F5	7084	**1.727**
105 x 620	40	F5	7030	**2.407**
105 x 620	60	F5	7031	**2.224**
105 x 620	80	F5	7032	**2.131**
105 x 620	120	F5	7034	**2.079**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 6 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 3 db szalaggal

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Fíbertárcsa

CS 561 gyüjtőcsomag





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt

Alkalmazási terület:			
acél	●	nemesacél	◑
színesfém	●	fa	◑
általános fém	●		
műanyag	◑		

Előnyök: Univerzálisan alkalmazható - A lehető legnagyobb választék átmérő-, szemcse- és lyukasztás tekintetében

Szemcsetartomány:

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

átmérő x furat mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
115 x 22	24	⊛ 30	255905	**114.574**
115 x 22	40	⊛ 30	255906	**107.445**
115 x 22	60	⊛ 30	255907	**98.635**
115 x 22	80	⊛ 30	255908	**96.535**
115 x 22	120	⊛ 30	255909	**96.535**
125 x 22	24	⊛ 30	255910	**133.600**
125 x 22	40	⊛ 30	255911	**123.817**
125 x 22	60	⊛ 30	255912	**115.843**
125 x 22	80	⊛ 30	255913	**111.646**
125 x 22	120	⊛ 30	255914	**111.646**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 5 db fíbertárcsával

Csiszolópapír, vízálló

PS 11 C gyüjtőcsomag





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	C-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	◑
általános fém	◑

Előnyök: Speciális termék az autójavítás és -lakkozás területén - Optimális kemény, szívós felületek csiszolásához - Kitűnő illeszkedés magas stabilitás mellett - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	cikkszám	ár/100 csomag Ft
230 x 280	120	241787	**117.200**
230 x 280	180	241789	**107.362**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 5 db ívvel

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Csiszolópapír, vízálló

PS 11 A gyűjtőcsomag



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	A-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	◑
általános fém	◑

Előnyök: Speciális termék az autójavítás és -lakkozás területén - Optimális kemény, szívós felületek csiszolásához - Kitűnő illeszkedés magas stabilitás mellett - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	cikkszám	ár/100 csomag Ft
230 x 280	240	241790	**107.362**
230 x 280	400	241791	**107.362**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 5 db ívvel

Finispapír

PL 31 B gyűjtőcsomag



Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú termék - Optimális kopási tulajdonság kézi és kisgépes csiszoláshoz - Nagyon finom csiszolati kép

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	cikkszám	ár/100 csomag Ft
230 x 280	40	241776	**186.492**
230 x 280	60	241777	**155.270**
230 x 280	80	241778	**150.991**
230 x 280	120	241779	**142.007**
230 x 280	240	241780	**142.007**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 5 db ívvel

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Csiszolóvászon, kék

KL 371 X gyűjtőcsomag



Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	X-pamut

Alkalmazási terület:	
általános fém	●
színesfém	●

Előnyök: Kedvező árú univerzális termék felületek kézi csiszolásához

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	cikkszám	ár/100 csomag Ft
230 x 280	40	241781	**204.030**
230 x 280	60	241783	**190.770**
230 x 280	80	241784	**186.490**
230 x 280	120	241785	**181.786**
230 x 280	240	241786	**181.786**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 5 db ívvel

Finispapír

PL 31 B gyűjtőcsomag



Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú termék - Optimális kopási tulajdonság kézi és kisgépes csiszoláshoz - Nagyon finom csiszolati kép

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
93 x 230	40		241732	**131.741**
93 x 230	60		241733	**119.766**
93 x 230	80		241734	**112.066**
93 x 230	120		241735	**107.789**
93 x 230	180		241736	**107.789**
93 x 230	40	GL 9	241725	**140.986**
93 x 230	60	GL 9	241726	**129.682**
93 x 230	80	GL 9	241727	**124.344**

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

▸▸ FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PL 31 B gyüjtőcsomag, Finispapír

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
93 x 230	120	GL 9	241728	**121.204**
93 x 230	180	GL 9	241729	**121.204**
93 x 230	240	GL 9	241730	**121.518**
115 x 280	40		241678	**156.551**
115 x 280	60		241679	**138.157**
115 x 280	80		241680	**130.458**
115 x 280	120		241681	**126.610**
115 x 280	180		241682	**126.610**
115 x 280	40	GL 1	241670	**169.560**
115 x 280	60	GL 1	241671	**152.604**
115 x 280	80	GL 1	241673	**144.754**
115 x 280	120	GL 1	241674	**139.730**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 10 db ívvel

Finispapír

PL 31 B gyüjtőcsomag Set





Tulajdonságok	
Kötőanyag	enyv
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

Alkalmazási terület:	
festék/lakk/kitt	●
fa	●
általános fém	◑

Előnyök: Kiváló ár/teljesítmény arányú termék - Optimális kopási tulajdonság kézi és kisgépes csiszoláshoz - Nagyon finom csiszolati kép

Szett: 3 db P40, 3 db P80, 4 db P120

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
93 x 230	több szemcseméret		241738	**115.917**
93 x 230	több szemcseméret	GL 9	241731	**138.585**
115 x 280	több szemcseméret		241684	**142.437**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 10 db ívvel

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 22 K gyüjtőcsomag





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:			
Kötőanyag	műgyanta	fa	●	műanyag	◑
Szemcsefajta	korund	általános fém	●		
Szórási mód	félig nyílt	nemesacél	◑		
Hordozó	E-papír	festék/lakk/kitt	◑		

Előnyök: Magas forgácsolási teljesítmény - Homogén csiszolati kép

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
115 x 230	40	GL 15	241663	**285.426**
115 x 230	60	GL 15	241664	**232.674**
115 x 230	80	GL 15	241665	**207.868**
115 x 230	120	GL 15	241666	**192.168**
115 x 230	180	GL 15	241667	**192.168**

Csomagolási egység (rendelési minimum) =5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 10 db ívvel

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 22 K gyüjtőcsomag





Tulajdonságok		Alkalmazási terület:			
Kötőanyag	műgyanta	fa	●	műanyag	◑
Szemcsefajta	korund	általános fém	●		
Szórási mód	félig nyílt	nemesacél	◑		
Hordozó	E-papír	festék/lakk/kitt	◑		

Előnyök: Univerzális tárcsa fém- és fafeldolgozáshoz - Homogén csiszolati kép - Széles méret- és szemcseválaszték

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
96	40	GLS 15	241656	**59.817**
96	60	GLS 15	241657	**51.653**
96	80	GLS 15	241658	**47.728**
96	120	GLS 15	241659	**45.900**
96	180	GLS 15	241660	**45.900**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 5 db deltacsiszolóval

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 22 K gyüjtőcsomag



Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:	
fa	●
általános fém	●
nemesacél	◑
festék/lakk/kitt	◑
műanyag	◑

Előnyök: Univerzális tárcsa fém- és fafeldolgozáshoz - Homogén csiszolati kép - Széles méret- és szemcseválaszték

Szemcsetartomány:

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

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
115	40	◯ 0	278805	**73.633**
115	60	◯ 0	278806	**62.172**
115	80	◯ 0	278807	**56.834**
115	120	◯ 0	278808	**53.380**
115	180	◯ 0	278809	**53.380**
115	40	GLS 4	243219	**76.302**
115	60	GLS 4	241608	**64.841**
115	80	GLS 4	243220	**59.503**
115	120	GLS 4	241610	**56.049**
115	180	GLS 4	241611	**56.049**
125	40	◯ 0	278810	**82.111**
125	60	◯ 0	278811	**68.766**
125	80	◯ 0	278812	**62.486**
125	120	◯ 0	278813	**58.561**
125	180	◯ 0	278814	**58.561**
125	40	GLS 5	241614	**84.780**
125	60	GLS 5	241625	**71.435**
125	80	GLS 5	241626	**65.155**
125	120	GLS 5	241627	**61.230**
125	180	GLS 5	241628	**61.230**
150	40	GLS 3	241649	**108.644**
150	60	GLS 3	241650	**89.961**
150	80	GLS 3	241651	**81.012**
150	120	GLS 3	241652	**75.517**
150	180	GLS 3	241653	**75.517**
150	40	GLS 51	319068	**108.644**
150	60	GLS 51	319069	**89.961**
150	80	GLS 51	319070	**81.012**
150	120	GLS 51	319071	**75.517**
150	180	GLS 51	319073	**75.517**

Csomagolás egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 5 db tárcsával

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Kiakasztható gyűjtőcsomagok

Csiszolópapír, tépőzáras

PS 22 K gyüjtőcsomag Set





Tulajdonságok	
Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félig nyílt
Hordozó	E-papír

Alkalmazási terület:			
fa	●	műanyag	◑
általános fém	●		
nemesacél	◑		
festék/lakk/kitt	◑		

Előnyök: Univerzális tárcsa fém- és fafeldolgozáshoz - Homogén csiszolati kép - Széles méret- és szemcseválaszték

Tárcsák: Szett: 2 db P40, 2 db P80, 2 db P120

Szemcsetartomány:

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

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	cikkszám	ár/100 csomag Ft
96	több szemcseméret	GLS 15	241662	**59.455**
125	több szemcseméret	GLS 5	241630	**84.263**
150	több szemcseméret	GLS 51	319072	**108.272**

Csomagolás egység (rendelési minimum) = 5 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 6 db tárcsával

Vágókorong

A 60 TZ SPECIAL gyüjtőcsomag





Fe·S·Cl <0,1%

Osztály	*SPECIAL*
Keménység	■■■■■□□
Agresszivitás	■■■■■□□
Élettartam	■■■■■■□

Alkalmazási terület:	
nemesacél	●
acél	●
színesfém	◑

Előnyök: Vas-, kén- és klórmentes - Gyors vágási idő - Csekély sorjaképződés - Csekély hőterhelés

átmérő x szélesség x furat mm-ben	alak	max. kerületi sebesség	megengedett fordulatszám	cikkszám	ár/csomag Ft
115 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	13300 1/min	257875	**4.323**
125 x 1 x 22,23	▬	80 m/s	12200 1/min	257876	**4.928**

Csomagolási egység (rendelési minimum) = 1 db kiakasztható gyűjtőcsomag, csomagonként 10 db vágókoronggal

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jegyzetek

Értékesítési pont



Rugalmas, egyszerűen karbantartható, reprezentatív: a Klingspor új moduláris értékesítési rendszere

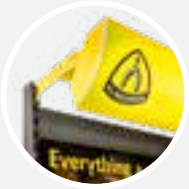
A bemutatóteremtől az egyedi értékesítésig teljes választékban. Reprezentatív, ösztönzi az eladást és könnyen kezelhető – az értékesítés követelményei sokrétűek és folyamatosan változnak. A Klingspor értékesítési rendszer rugalmasan konfigurálható az egyedi igények szerint.

Rugalmasság
Legyen szó az eladói térben az árubemutatásról vagy a bemutatóterem számára egy képtartóról, helytakarékosan két méteres közepes gondolán vagy tíz méteren a falon: Az új Klingspor értékesítési-rendszer rugalmas, méretezhető és tökéletesen illeszkedik a boltberendezési koncepciójához. A falelemek és a bemutatási segédeszközök számos színben elérhetők, ami az eladói tér teljes berendezéséhez alkalmazható.

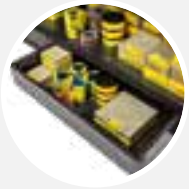
Maximálisan reprezentatív
A képmodulok kiegészítik az értékesítési-rendszert és felkeltik a figyelmet. A modulok egyedileg az áruválaszték szerint állíthatóak össze. Egy nagy elem a középpontban felhívja a figyelmet. Itt bemutathatja a jellemző alkalmazási példákat.

Minimális ápolási és karbantartási ráfordítás
A moduláris kialakítás és az egyszerűen cserélhető mágneses fóliák mindig aktuális képet mutatnak: trendtermékek és a promóciók, amelyek a forgalomnak lendületet adnak, és néhány egyszerű lépéssel felszerelhetőek. A lábazati részben opcionálisan elhelyezhető tárolórekeszből újra feltöltheti az elfogyott gyorsan forgó cikkeket.

Értékesítési pont katalógus
Ha többet szeretne megtudni a Klingspor értékesítési pontról, beleértve az egyes modulokról és kiegészítőkről szóló részletes információkat, egyszerűen kérje az aktuális bemutatófal katalógusunkat.



Hátulról megvilágított felső panelek
Egyszerű, de hatásos: A hátulról megvilágított felső panelekkel, amelyek előre és a termékre is vetítenek fényt, ráirányíthatja a bemutató falra a figyelmet.



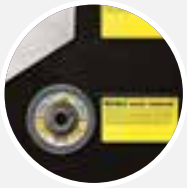
Opcionális tárolórekesz
A lábazati részben található tárolórekeszből kényelmesen feltöltheti a tájékoztató dokumentumokat vagy a keresett, gyorsan fogyó cikkeket.

Értékesítési pont

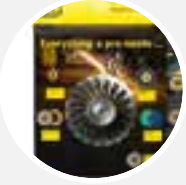




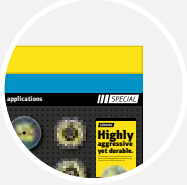
Rugalmas címkézés a levehető mágneses fóliáknak köszönhetően
Gyors tájékozódás, kevesebb kérdés és gyors elhelyezés.



Reprezentatív képmodul
Igazán látványos – a felhasználási példákkal kiemelheti a választékában a hangsúlyos termékeket. A különböző megmunkálási példákkal rendelkező rozsdamentes acél hatszög mellett egyéni munkadarabok is lehetségesek.



Egyéni koncepciók is lehetségesek
Alakítsa ki a falat egyéni figyelemfelkeltő elemekkel, amik az ügyfelei érdeklődésének középpontjában állnak. Szívesen adunk tanácsot!



Mágneses felső panelek
A mágneses fóliák ugyanúgy felvihetők a középső gondolára és egyszerű karbantartást és gyors tájékozódást biztosítanak.

Biztonság

Általános biztonsági intézkedések

A csiszolószerszámok helytelen használata nagyon veszélyes.

- Alapvetően a csiszolószerszámokon és a csiszológépen feltüntetett tudnivalókat vegye figyelembe.
- Győződjön meg róla, hogy a csiszolótest a kívánt alkalmazásnak megfelel. Ellenőrizze minden használatbavétel előtt a csiszolótest sértetlenségét.
- Vegye figyelembe az utasításokat a csiszolószerszám szakszerű kezelése és raktározása tekintetében.

Vegye figyelembe az ajánlott biztonsági intézkedéseket és legyen tudatában az alkalmazás közben bekövetkezhető lehetséges veszélyeknek:

- Testi kontaktus az üzemi fordulatszámmal forgó csiszolószerszámmal
- A csiszolószerszám használat közbeni töréséből származó sérülések
- A csiszolási folyamat közben keletkező csiszolati részecskék, szikrák, gázok és por
- Zaj
- Vibráció

Csak olyan csiszolószerszámokat használjon, amelyek megfelelnek a legmagasabb biztonsági normáknak. Ezeken a termékeken az EN-norma megfelelő száma és/vagy az „oSa"-jelzés szerepel:

- EN 12413 - csiszolótest kötött csiszolóanyagból
- EN 13236 - gyémántos vagy bornitrides csiszolótest
- EN 13743 - speciális csiszolóeszközök hordozókon (fibertárcsák, lamellás csiszolótányérok, legyezős csiszolótárcsák, csapos lamellás csiszolómopok)

Soha ne használjon olyan csiszológépet, amelynek állapota nem szabályszerű vagy hibás alkatrészeket tartalmaz.
A munkaadónak ajánlott minden csiszolási folyamatot kockázati értékelésnek alávetnie, hogy a mindenkori helyzetnek megfelelő biztonsági intézkedéseket megtehesse. Bizonyosodjon meg róla, hogy alkalmazottai kötelezettségeik gyakorlásához megfelelő képzettséggel rendelkeznek. Csiszolószerszámok biztonságos alkalmazásával kapcsolatos további információkat kaphat a FEPA-nál vagy a Német Csiszolóanyaggyárak Szövetségénél részletes biztonsági tudnivalók alakjában.

- FEPA biztonsági tudnivalók gyémántos, CBN-es és kötött csiszolóanyagból álló csiszolótestekhez
- FEPA biztonsági tudnivalók gyémántos és CBN-es csiszolószerszámok építkezésen és természetes kövek területén való alkalmazásához
- FEPA biztonsági tudnivalók papír és vászon alapú csiszolóeszközökhöz

Biztonsági intézkedések a lehetséges veszélyek elkerülésére

Testi érintkezés a csiszolóanyaggal

- Csiszolószerszámok alkalmazásánál nagy körültekintéssel és alapossággal kell eljárni. Kösse hosszú haját hátra, valamint ne viseljen bő ruházatot, nyakkendőt és ékszert.
- Akadályozza meg a gép akaratlan bekapcsolását a csiszolótárcsa rögzítése vagy cseréje előtt. Amennyiben szükséges, szakítsa meg a gépek az áramellátását.
- Soha ne távolítsa el a gépeken elhelyezett védőberendezéseket és bizonyosodjon meg azok szabályszerű állapotáról és elhelyezéséről,mielőtt a gépet bekapcsolná.
- Amennyiben a gépet vagy a munkadarabot kézzel irányítják, használjon minden esetben kesztyűt és megfelelő ruházatot. Ilyen esetben az EN 388-as kategóriája alapján egy legalább 2. biztonsági fokozatú kesztyű ajánlott.
- A gép kikapcsolása után meg kell bizonyosodni arról hogy az teljesen leállt,mielőtt felügyelet nélkül hagyná.

A csiszolószerszám törése által okozott sérülés

- A csiszolószerszámok használata a legnagyobb alaposságot követeli meg,mivel ezek könnyen megsérülhetnek. Használatuk előtt minden terméket a lehetséges meghibásodások tekintetében ellenőrizni kell.
- A csiszolószerszámokat úgy raktározza, hogy a káros hatások, úgy mint nedvesség, fagy és nagy hőingadozások, valamint mechanikus rongálások elkerülhetőek legyenek.
- A papír- és vászonalapú csiszolóanyagok legalább 5 évig felhasználhatóak, ha a tárolási hőmérsékletet 18–22 °C-on, a relatív páratartalmat 45–65% között tartják, és mechanikai hatásokkal, valamint a sugárzás, a vegyi anyagok, a penész és más mikroorganizmusok hatásaival szemben védettek.
- A csiszolószalagokat egy legalább 50 mm átmérőjű rúdon vagy kampón kell tárolni.
- Soha ne használjon olyan csiszolószerszámokat, amelyeknek a szavatossági ideje már lejárt. Amennyiben a szavatossági idő nincs feltüntetve, az alábbi termékekre vonatkozóan a következő lejárati időket vegye figyelembe: műanyag és shell-lakk kötésű termékek 3 év; gumikötésű csiszolótárcsák 5 év; kerámia kötésű csiszolótárcsák 10 év.
- Vegye figyelembe a csiszolószerszámon vagy a csomagolásán feltüntetett figyelmeztetéseket és biztonsági intézkedéseket.
- Olyan csiszolószerszámot használjon, amely a mindenkori felhasználási célnak megfelel. Soha ne használjon olyan szerszámot, amely nem megfelelőképpen beazonosítható.
- Rögzítésnél vegye figyelembe az etiketten vagy a csiszolószerszámon szereplő tudnivalókat, mint például forgási irány vagy rögzítési mód.
- Rögzítésnél soha ne alkalmazzon erőszakot, és ne eszközöljön változtatásokat a csiszolószerszámon.
- Ne lépje túl soha a megengedett maximális üzemi fordulatszámot.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő felfogó tárcsákat használja és ezek jó mechanikus állapotúak és idegen testtől, mint például csiszolási hulladék, mentesek legyenek.
- Ahol szükséges, használjon közgyűrűt a csiszolótest és a felfogó tárcsa között.
- Ne húzza túl szorosra a feszítőeszközt.
- Minden egyes rögzítés után végezzen el egy minimum 30 másodperces próbaüzemet üzemi fordulatszámon és megfelelően elhelyezett védőburkolattal. Mindeközben tartsa a gépet úgy, hogy egy esetleges törésnél a letörő darabok Önt ne találhassák el.
- Soha ne távolítson el a gépekről védőburkolatot és gondoskodjon azok jó állapotáról és szabályszerű elhelyezéséről.
- A munkadarabot biztosan és szabályszerűen kell rögzíteni és a munkadarab befogót megfelelően és szorosan kell beállítani.
- A gépet csak akkor indítsa el, ha a munkadarab és a csiszolószerszám között nincs kapcsolat.
- Kerülje a csiszolótesten a mechanikus rongálásokat, úgy mint erőltetés, ütések vagy melegítés.
- Kizárólag csak a csiszológépnek az arra szánt részével csiszoljon. Kerülje a csiszolószalagok szélével való csiszolást, lehetőleg a szalagok közepét használja.
- Kerülje a blokkolást és az egyenetlen elhasználódást, hogy a csiszolószerszámnak hatékony munkateljesítményt biztosítson. Amennyiben szükséges rendszeresen szabályozza fel a csiszolószerszámot.
- Kikapcsolás után, a gép magától álljon le, a felületre gyakorolt nyomás nélkül.
- A gép megállítása előtt, állítsa le a hűtőfolyadék adagolását és a felesleges hűtőfolyadékot pörgesse ki a csiszolótestből.
- A használaton kívüli csiszolószalagokat ne tartsák kifeszítve.



Biztonság

Csiszolati részecskék, szikrák, por és gőzök

- A csiszolati por belégzése a tüdő károsodásához vezethet.
- Minden száraz csiszolási folyamatnak megfelelő elszívó rendszerrel kell rendelkeznie.
- Ne használjon csiszolószerszámokat éghető anyagok közelében.
- Szájmaszkok használata az EN149 alapján ajánlott száraz csiszolásnál, akkor is ha van elszívó rendszer.
- A védőburákat és -burkolatokat úgy kell beállítani, hogy azok a szikrákat és a csiszolati részecskéket a testtől elvezessék.
- További intézkedések szükségesek a közelben található személyek védelmének érdekében.
- A szem védelme minden csiszolási folyamatnál alapvetően ajánlott. Kézzel történő csiszolásnál védőszemüveg vagy arcvédő használata ajánlott.
- Védőszemüveg minimális védőfaktorral az EN166 B fokozata alapján ajánlott.
- Megfelelő csiszolószerszámot használjon. Egy nem megfelelő termék használata során túl nagy mennyiségű csiszolati részecske és por keletkezhet.

Zaj

- Az EN352 előírásnak megfelelő fülvédő zajszinttől függetlenül minden kézzel irányított csiszológép vagy munkadarab alkalmazásakor ajánlott.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a csiszolószerszám a kívánt alkalmazásnak megfelel. Egy nem megfelelő termék használata során túl nagy zaj keletkezhet.

Vibráció

- Munkafolyamatok, amelyek kézzel irányított csiszolószerszámmal vagy munkadarabbal folynak, a vibráció által sérülésekhez vezethetnek.
- Azonnal intézkedjen, amennyiben a csiszolószerszám 10 percnyi szünet nélküli használata után bizsergés, szúró érzés vagy süketség érzése lép fel.
- Mivel a vibrációt hidegebb munkafeltételeknél erősebben érzékeljük, ajánlott a kezeket melegen tartani, valamint a kezeket és az ujjakat rendszeresen megmozgatni. Használjon modern, alacsony vibrációs szintű gépeket.
- Ügyeljen szerszámának szabályszerű állapotára; állítsa le gépét, ha túl nagy mértékű vibráció lép fel és ellenőriztesse azt.
- Használjon jó minőségű csiszolószerszámokat és gondoskodjon azok jó mechanikus állapotáról.
- Tartsa a felfogó anyákat és a csiszolótányért jó mechanikus állapotban és pótolja azokat azok elhasználódása vagy deformálódása esetén.
- Ne tartsa a munkadarabot vagy a gépet használatkor túl szorosan, és ne gyakoroljon túl nagy nyomást a csiszolószerszámra.
- Kerülje a csiszolószerszám szünetmentes üzemeltetését.
- Megfelelő csiszolószerszámot használjon, mivel egy nem megfelelő termék
- használata során túl nagy mértékű vibráció keletkezhet.
- Ügyeljen a vibráció testi szimptómáira - adott esetben kérjen orvosi tanácsot.

Csiszolószerszámok megsemmisítése

- Elhasználódott vagy hibás csiszolószerszámokat a regionális vagy a nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
- További információkat beszállítójának biztonsági adatlapjain talál.
- Vegye figyelembe, hogy a csiszolószerszámok a csiszolási folyamat során vagy a csiszolási hulladék által szennyeződhetnek.
- A forgalomból kivont csiszolószerszámokat meg kell semmisíteni, hogy ezzel az újabb használatbavételt megakadályozza.

CSISZOLÓSZALAGOK HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGTECHNIKAI UTASÍTÁSOK

1. Általános biztonságtechnikai utasítások

- Vizsgálja meg, hogy a csiszolószalag műszaki jellemzői és méretei Megegyeznek a gép paramétereivel illetve a szalag típusa megfelelő az adott felhasználáshoz. Vegye figyelembe a gép gyártójának utasításait is.
- Tilos csiszolni könnyen gyulladó anyagok közelében.
  Kerülje a hosszú haj, a laza ruházat vagy ékszerek becsípődését a gépbe.
  Tegyék meg az megfelelő biztonsági intézkedéseket.
- Biztosítsa, hogy a kezelőszemélyt a por, szikra, sorja, csiszolási köd vagy zaj ne veszélyeztesse. A csiszolószalagokkal történő megmunkálás során magas koncentrációjú por, füst vagy köd képeződhet, ami egészségkárosodás mellett robbanásveszélyt is okozhat.
- A gép védőburkolatát csak a gép teljes leállása után szabad kinyitni, kézi gép esetén a gépet csak teljes leállása után tegye le.

2. Speciális biztonságtechnikai utasítások

- A csiszolószalagok elszakadhatnak. Ennél fogva a szalagszakadásból adódó veszélyek ellen munkavédelmi intézkedéseket kell tenni. A biztonsági óvintézkedések magukba foglalják a gépre vonatkozó megfelelő védelmi intézkedéseket és a személyes védőfelszereléseket.
- Azokon a csiszológépeken, amelyek nem rendelkeznek egy teljesen elzárt munkaterülettel, munkát végző dolgozónak teljes védőfelszerelés használata kötelező. (védőkesztyű, bőrkötény, arcvédő, porálarc).
- Ellenőrizze a gép burkolat zárt állapotát. A meglévő védőburkolatot tilos eltávolítani. A mozgásban lévő szalag érintése súlyos sérüléseket okozhat.
- A szalag felrakása esetén, ügyeljen futás jelölő nyíl irányára-amennyiben az fel van tüntetve.
- Ellenőrizze a biztonságos felfogást illetve a munkadarab adagolását.
- A csiszolást csak akkor kezdje el, ha a szalag eléri az előírt forgácsolási sebességet.
- Amennyiben a szalagon nincs feltüntetve, hogy vizes csiszolásra alkalmas, kizárólag száraz csiszoláshoz alkalmazható. (Vitás esetben egyeztessen a gyártóval.)
- A csiszolószalagot felület mentén és a szalag középrészén terhelje. Kerülje el, hogy a szalagot kerület mentén nagyon erős pontszerű terheléssel (pl.: éles csúcsos) túlterhelje.
- Kerülje a túlzott nyomás által kiváltott szalagtúlterhelést és szalagtúlmelegedést.
- A csiszolószalagokat rendszeresen ellenőrizni illetve szükség esetén cserélni kell ha túlzott kopás vagy sérülés (mint például: szélek szakadása, törés vagy kopás a végtelenítési helyeken.) mutatkozna.

A felhasználás és a gépfajták rendkívül sokrétűsége miatt a biztonságtechnikai utasítások a biztonság alapvető szempontjaira vonatkoznak. További biztonsági útmutatásokat és ajánlásokat lásd az ide vonatkozó törvényekben, rendelkezésekben, biztonsági előírásokban és technikai normákban.

Általános Üzleti Feltételek

§ 1 Érvényesség

Cégünk, a Klingspor által végzett szállítás, szolgáltatás illetve ajánlattétel kizárólag ezen üzleti feltételeink alapján történik; a vevők ennek ellentmondó vagy ettől eltérő feltételeit nem fogadjuk el. Ez alól kivétel csak a Klingspor által előzetesen írásban rögzített hozzájárulás esetén lehetséges. A szerződésteljesítéssel kapcsolatos üzleti tárgyalások nem jelentenek beleegyezést az eltérő szerződéses feltételekbe. Ezen üzleti feltételeink alkalmazhatók keret-megállapodásként a felek közötti minden további jogügylet esetén.

§ 2 Szerződéskötés

A megrendelés akkor tekinthető elfogadottnak, ha a megrendelést írásban visszaigazoltuk, ill. a megrendelt árut leszállítottuk.

§ 3 Árak

Amennyiben a felek másképp nem állapodnak meg - minden megnevezett ár ab Werk (EXW) és ÁFA nélkül értendő. A legkisebb megrendelési érték 15.000,- Ft. Szállítási költségek: nettó 15.000 Ft áruértéktől 49.999 Ft-ig 3.000 Ft + ÁFA, nettó 50.000 Ft áruérték felett a kiszállítás díjtalan. Amennyiben a vevő által kért különleges, vagy gyorsabb szállítás többletköltséggel jár, azt a vevő részére leszámlázzuk, még akkor is, ha egyébként díjtalanul szállítanánk.

§ 4 Csomagolás, szállítás és kockázatvállalás

Fenntartjuk a jogot, hogy a megrendelt mennyiségtől a gyártásból, illetve csomagolási egységből adódóan eltérjünk. A szállítási eszköz megválasztásának joga - amennyiben erre vonatkozóan eltérő megállapodás nem történt - a Klingspor vállalatot illeti meg. A kockázat és kárveszély akkor száll át a vevőre, amikor az árut a szállítmányozó cég átveszi, legkésőbb azonban akkor, amikor az áru elhagyja a Klingspor telephelyét.

§ 5 Fizetési feltételek

A fizetés módjáról a vevővel egyénileg állapodunk meg és az az írásban történt visszaigazolással válik érvényessé. A fizetési késedelem esetén jogosultak vagyunk késedelmi kamatot felszámítani, amelynek mértéke a mindenkori jegybanki alapkamat kétszerese. A vevőnek nincs joga a fizetés megtagadására, vagy késleltetésére beszámítási kifogásra való hivatkozással.

§ 6 Elállás a szerződéstől

Megalapozott indokkal, különösképpen a vevő gazdasági helyzetének jelentős gyengülése, csőd, illetve felszámolási eljárás továbbá a vevő fizetésképtelensége, valamint fizetési késedelme esetén a Klingspor-nak joga van elállni a szerződéstől. A vevő fizetési késedelme esetén a Klingspor mentesül minden további szolgáltatási-, ill. szállítási kötelezettség alól és joga van a nyitott szállítmányokat és szolgáltatásokat visszatartani, valamint előre fizetést, illetve biztosítékot követelni, illetve egy meghatározott, utólagos fizetési határidő kitűzésével a szerződéstől elállni. Amennyiben a vevő – indokolatlanul – a szerződés teljesítését megtagadja, vagy erre utaló magatartást tanúsít, a Klingspor-nak jogában áll a szerződés teljesítését követelni, vagy hozzájárulni a szerződés felbontásához. Ez utóbbi esetben a vevő köteles a Klingspor választása szerint meghiúsulási kötbért fizetni a bruttó számlaérték 15 %-a erejéig, vagy a ténylegesen felmerült kárt megtéríteni kártérítés jogcímén.

§ 7 Felszólítási- és inkasszóköltségek

A vevő köteles a fizetési késedelem esetén a felszólítással, inkasszóval vagy – amennyiben szükséges - ügyvédi eljárással kapcsolatban bizonyíthatóan felmerülő költségeket megtéríteni.

§ 8 Szállítási határidő

A megállapított szállítási határidő csak tájékoztató jellegű. Azon a napon kezdődik, amikor a Klingspor és a vevő közötti írásbeli szerződés – beleértve minden technikai részletet – létrejött. A szállítási határidő minden olyan esetben meghosszabbodik, amikor vis majorról vagy egyéb előre nem látható és befolyásolható eseményről, - pl. üzemzavar, sztrájk, az energiaellátás zavara – van szó.

§ 9 Csekély mértékű változtatások a teljesítésben

Csekély mértékű változtatások, mint például a szín, külső megjelenés és méretbeli kisebb eltérés esetén a vevő köteles az árut átvenni, és azt szerződésszerű teljesítésként elfogadni.

§ 10 Reklamációk

Az áru külsején látható hiányosságot a vevőnek az áru átvétele után 10 napon belül jeleznie kell. Amennyiben a vevő e határidőn túl az áru külsején nem látható, rejtett hiányosságot vagy hibát észlel, azt haladéktalanul jeleznie kell írásban a Klingspor-nak. Minden ilyen jogos reklamáció esetén a vevő további kárigényének kizárása mellett a Klingspor köteles a vevő részére pótszállítást indítani, vagy gyári javítást elvégezni. Amennyiben ez nem lehetséges, fenntartjuk magunknak a jogot, hogy azt vagy árcsökkentéssel, vagy a szerződés megszüntetésével rendezzük. A reklamáció bejelentésére nyitva álló objektív jogvesztő határidő az áru leszállításától számított 1 év.

§ 11 Felelősség, kártérítés

Jelentéktelen szállítási hibákból eredő kisebb károkért nem vállalunk felelősséget. A szerződésszegéssel okozott kárt a károsultnak kell bizonyítania. Ajánlatok, információs anyagok, árlisták megküldésével, vagy vevőszolgálati tanácsadással, illetőleg a leszállított csiszolószerszámok felhasználásának módjával kapcsolatban semmiféle felelősséget nem vállalunk, kivéve, ha azt előtte írásban rögzítettük. A vevő minden esetben köteles a leszállított csiszolószerszám tervezett célra történő felhasználhatóságáról meggyőződni.

A vevő kötelessége az áru továbbítása, ill. értékesítése esetén a végfelhasználót a termék helyes használatával kapcsolatosan tájékoztatni és a hibás felhasználás esetleges következményeire figyelmeztetni.

§ 12 Termékfelelősség

Termékfelelősségi igény esetén a vevő beszámítási kifogást nem terjeszthet elő. A termékfelelősségi igények rendezésére a vonatkozó európai uniós és magyar jogszabályok irányadók.

§ 13 Tulajdonjog fenntartása és ennek érvényesítése

Minden árut a tulajdonjog fenntartásával szállítunk és az áru annak teljes kifizetéséig a tulajdonunkban marad. A tulajdonjog fenntartással összefüggő nyilatkozat és a szerződéstől való elállás csak írásbeli közléssel érvényes. Áru visszavétele esetén jogosultak vagyunk a keletkező szállítási- és kezelési költségeket felszámolni. Harmadik személynek az áruhoz való hozzáférése esetén – különösképpen annak lefoglalásakor – a vevő kötelezi magát, hogy felhívja a figyelmet a Klingspor tulajdonjogára és azonnal értesít bennünket. A vevő teljes mértékben viseli a leszállított, de még ki nem fizetett árura vonatkozó kárveszélyt, különösképpen a megsemmisülés, elvesztés vagy minőségi romlás tekintetében.

§ 14 Követelés engedményezése, követelések beszámítása

Tulajdonjog fenntartás mellett történő szállításkor a vevő lemond a Klingspor javára - az áru továbbértékesítése vagy feldolgozása esetén - harmadik féllel szembeni köve-teléséről mindaddig, míg a Klingspor követeléseit teljes mértékben nem teljesíti. Követeléseinkről kifejezett hozzájárulásunk nélkül nem mondunk le. Az általunk vitatott vevői követelések beszámítása követeléseinkbe nem megengedett.

§ 15 Jogvita

A szerződő felek mindent elkövetnek annak érdekében, hogy az esetleges vitás kérdéseiket tárgyalások útján rendezzék. Amennyiben tárgyalásos úton nem lehetséges a jogvita rendezése, a szerződő felek a Budai Központi Kerületi Bíróság, illetve értékhatár esetén az egyébként illetékességgel rendelkező megyei bíróság illetékességének vetik alá magukat.

§ 16 Adatvédelem, címváltozás és szerzői jog

Vevő hozzájárul ahhoz, hogy a megrendelésben szereplő, a szerződés teljesítéséhez szükséges személyes-, vagy cégadatait feldolgozzuk és kezeljük. A vevő köteles a szerződés hatálya alatt bekövetkező címváltozást azonnal közölni. Ennek elmulasztásából eredő költségeket és károkat a vevő viseli. Tervek, rajzok vagy egyéb műszaki anyagok éppúgy, mint a minták, katalógusok, prospektusok, illusztrációk vagy egyéb hasonló kiadványok kizárólagos szellemi tulajdonunkat képezik, a vevő ezeket felhasználni vagy értékesíteni nem jogosult. E kötelezettség megszegésével okozott károkért a vevő teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

Klingspor Magyarország Csiszolástechnológia Kft.

Esetleges nyomdahibákért felelősséget nem vállalunk.

Jegyzetek

Jegyzetek

Jegyzetek

Jegyzetek

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
Worksop, Nottinghamshire
Great Britain

Klingspor S.R.L
Brescia, Italia

Klingspor Magyarország Kft.
Budapest, Magyarország

Klingspor B.V.
Sittard, Nederland

Klingspor Schleifwerkzeuge Gesmbh
Wien, Österreich

Klingspor Sp. z o.o.
Bielsko, Polska

Klingspor Sp. z o.o.
Kozy, Polska

Klingspor România SRL
Pantelimon, Ilfov, România

Клингспор ООО
Москва, Россия

Klingspor d.o.o. Beograd
Beograd, Republika Srbija

Klingspor Suisse GmbH
Bubendorf, Suisse

Клінгспор ТОВ
Великі Мости, Львівська обл.,
Україна

Klingspor Qingdao Ltd.
Qingdao, P.R. China

Klingspor Abrasive (Shanghai) Co. Ltd.
Shanghai, P.R. China

Klingspor India Private Limited
Pune, India

Klingspor PTE LTD
Singapore, Singapore

Klingspor PTE LTD
Bangkok, Ratcha-anachak Thai

Klingspor Middle East FZCO
Dubai, United Arab Emirates

Klingspor Vietnam Limited
Ho Chi Minh City, Vietnam

Klingspor Argentina SRL
Partido Belén de Escobar,
Argentina

Klingspor Abrasivos Industriais Ltd
Pinhais, Brasil

Comercial Klingspor Chile Ltda.
Pudahuel, Santiago, Chile

Klingspor SAC
Lima, Perú

Klingspor Inc.
Stoney Creek, Ontario, Canada

Klingspor Abrasivos S.A. de C.V.
Tijuana, Mexico

Klingspor Abrasives, Inc.
Hickory, North Carolina, USA

Klingspor Abrasives South Africa (Pty) Ltd.
Spartan-Kempton Park,
South Africa

Klingspor Australia Pty Ltd
Silverwater, Australia

320976-12/2019

Klingspor Magyarország Kft.

Nagytétényi út 112.
1222 Budapest
Magyarország

Tel. +36 (1) 424 67 00
Fax +36 (1) 424 67 09
Mail info@klingspor.hu
Web www.klingspor.hu

/klingsporag

/company/klingsporag

/klingspor_ag

Klingspor AG