

# 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 ellenálljon 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 felelősségvállalását 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

**Szalagok**

Általános információk, alkalmazási útmutató .... 40-47

Csiszolószalagok ..... 48-77

Flíz szalagok és csiszolóhüvelyek ..... 78-81

**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

**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

**Fibertárcsák**

Általános információk, alkalmazási útmutató . 100-103

Fibertárcsák ..... 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

**Csiszolólapok**

Általános információk, alkalmazási útmutató . 186-191

Lamellás csiszolókeretek, flízlapok, csiszolóhengerek ..... 192-201

**Csapos lamellás csiszoló**

Általános információk, alkalmazási útmutató . 202-203

Csapos lamellás csiszoló ..... 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.



## Általános tudnivalók

A termékválaszték áttekintése

# 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.



### Fibertárcsák

A Klingspor fibertárcsák 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 csiszolómp

A lamellás csiszolómp különösen finom, formakövető felületmegmunkálásra alkalmas. Kiválóan alkalmazkodik minden munkadarabhoz. A KLINGPOR számos felhasználási területhez, az egyenestől a homorú és domború felületekig, és csaknem minden megmunkálendő anyaghoz megfelelő lamellás csiszolómpot tud felkínálni.



## Lamellás csiszolótányérok

A Klingspor lamellás csiszolótányér vászonzóból 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.



## Rugalmas csiszolóanyagok

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



## 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.



## Keményfém marók

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



## Kiakasztható gyűjtőcsomagok

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



## 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



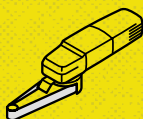
Excentercsiszoló



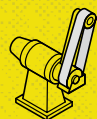
Deltacsiszoló



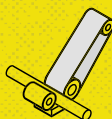
Kézi szalagos csiszoló



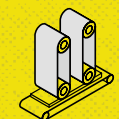
Keskeny szalagos csiszoló



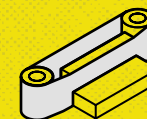
Állványos szalagcsiszoló



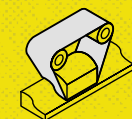
Centerless cső-csiszológép



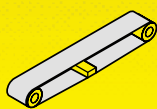
Síkcsiszológép



Élcsiszológép



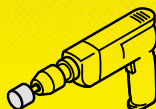
Profil csiszológép



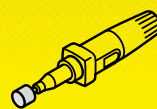
Hosszúszalagú csiszológép



Szélesszalagú csiszológép



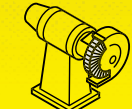
Fúrógép



Egyenes csiszoló



Palástcsiszoló

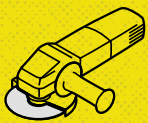


Állványos csiszológép

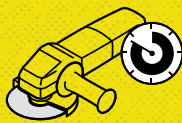


# Általános tudnivalók

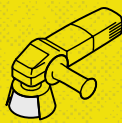
## Gépek jelölése



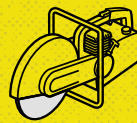
Sarokcsiszoló



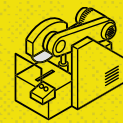
Változtatható  
sebességű sarok-  
csiszoló



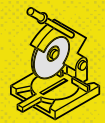
Sarokcsiszoló  
fazékkővel



Benzinmotoros  
darabológép



Állványos  
darabológép ≤ 5kW



Asztali daraboló



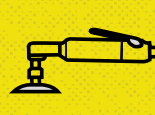
Fúrógép



Fugavágógép



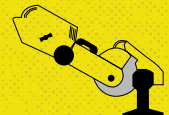
Pikkelyezőgép



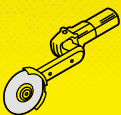
Levegős  
sarokcsiszoló



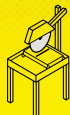
Hajlékony tengely



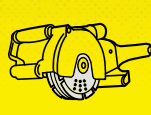
Sínhez rögzített  
benzinmotoros  
daraboló



Sarokvarrat  
csiszoló



Asztali fűrész



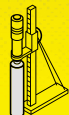
Falhorony maró



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
	Tépfőzárás termék	PS 19 EK		E-papír
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	kevertszálás 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/m <sup>2</sup>
B	ca. 105 g/m <sup>2</sup>
C	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
D	ca. 130 g/m <sup>2</sup>
E	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
F	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
G	ca. 400 g/m <sup>2</sup>



# A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



				oldal										
Típus	szórási mód	kötés	vízálló	szállítható szemcseméret	tekercek	keskeny szalag	szalagok kézi szalagcsiszolóhoz	rövid és hosszú szalagok	csiszolóhüvelyek	széles szalagok	fibertárcsák	csíkok	ívek	tárcsák
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									
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
<b>CS 308 Y</b>		Y-poliészter	korund
<b>LS 309 J</b>		J-pamut	korund
<b>LS 309 JF</b>		JF-pamut	korund
<b>LS 309 X</b>		X-pamut	korund
<b>LS 309 XH</b>		X-pamut	korund
<b>CS 310 X</b>		X-pamut	korund
<b>CS 310 XF</b>		XF-pamut	korund
<b>CS 311 Y ACT</b>	antisztatikus	Y-poliészter	korund
<b>LS 312 JF</b>		JF-pamut	korund
<b>LS 313 JF</b>	multi-kötés	JF-pamut	korund
<b>LS 314 JF</b>		JF-pamut	korund
<b>LS 318 JF ACT</b>	antisztatikus	JF-pamut, SUPERFLEX	korund
<b>CS 320 Y</b>	vízálló	Y-poliészter	SiC
<b>CS 321 X</b>	vízálló	X-pamut	SiC
<b>CS 322 X</b>	vízálló	X-pamut	parafa
<b>CS 325 Y</b>	KULEX, vízálló	Y-poliészter	SiC-agglomerátum
<b>CS 326 Y</b>	KULEX, vízálló	Y-poliészter	korund-agglomerátum
<b>CS 329 JF</b>	KULEX	JF-pamut	korund-agglomerátum
<b>CS 329 Y</b>	KULEX	Y-poliészter	korund-agglomerátum
<b>CS 330 X</b>	vízálló	X-pamut	SiC / parafa
<b>CS 333 JF</b>		JF-vászon	SiC
<b>CS 333 X</b>		X-pamut	SiC
<b>CS 333 XF</b>		XF-pamut	SiC
<b>CS 336 Y</b>	antisztatikus	Y-poliészter	SiC
<b>CS 341 X</b>	vízálló	X-pamut	korund
<b>KL 361 JF</b>		JF-pamut	korund
<b>KL 371 X</b>		X-pamut	korund
<b>KL 385 JF</b>		JF-pamut	korund
<b>CS 409 Y</b>	multi-kötés	Y-poliészter	zirkonkorund
<b>CS 410 X</b>	multi-kötés	X-pamut	korund
<b>CS 411 X</b>		X-pamut	zirkonkorund
<b>CS 411 Y</b>	vízálló	Y-poliészter	zirkonkorund
<b>CS 412 Y</b>	vízálló	Y-poliészter	korund
<b>CS 416 Y</b>	vízálló	Y-poliészter	zirkonkorund
<b>CS 420 Y</b>	vízálló, NOPPEX	Y-poliészter	korund
<b>CS 451 X</b>	multi-kötés	X-pamut	zirkonkorund
<b>GX 533 JF</b>		JF-kevertszálas szövet	SiC
<b>CS 538 Z ACT</b>	antisztatikus	Z-poliészter	SiC
<b>CS 631 XF</b>	multi-kötés	XF-pamut	kerámia korund
<b>CS 710 XF</b>		XF-pamut	korund
<b>GX 712 JF</b>		JF-kevertszálas szövet	korund
<b>CS 811 Y ACT</b>	vízálló	Y-poliészter	zirkonkorund
<b>CS 910 Y ACT</b>	multi-kötés	Y-poliészter	kerámia korund
<b>CS 912 Y ACT</b>	vízálló	Y-poliészter	kerámia korund
<b>CS 931 JF</b>	multi-kötés	JF-pamut	kerámia korund
<b>GX 931 JF</b>	multi-kötés	JF-kevertszálas szövet	kerámia korund

Csiszolóvászon

### 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/m <sup>2</sup>
B	ca. 105 g/m <sup>2</sup>
C	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
D	ca. 130 g/m <sup>2</sup>
E	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
F	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
G	ca. 400 g/m <sup>2</sup>

# A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



Típus	szórási mód	kötés	vízálló	szállítható szemcseméret	oldal									
					tekercek	keskeny szalag	szalagok kézi szalagcsiszolóhoz	rövid és hosszú szalagok	csiszolóhüvelyek	széles szalagok	fibertárcsák	csikok	ívek	tárcsák
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	<b>CS 561</b>		fiber	korund
	<b>FS 764 ACT</b>		fiber	korund
	<b>CS 565</b>		fiber	zirkonkorund
	<b>CS 570</b>	multi-kötés	fiber	zirkonkorund
	<b>FS 964 ACT</b>		fiber	kerámia korund
	<b>FS 966 ACT</b>	multi-kötés	fiber	kerámia korund
Csiszolóflíz	<b>AN 400</b>	vízálló	csiszolórács	korund
	<b>NRO 400</b>		flíz	korund
	<b>NRO 500</b>		flíz	SiC
	<b>NPA 400</b>		flíz	korund
	<b>NPA 500</b>		flíz	SiC
	<b>SV 484</b>		flíz poliészter erősítéssel	korund
	<b>NDS 400 K</b>	vízálló	flíz poliészter erősítéssel	korund / SiC
	<b>NDS 800</b>		flíz poliészter erősítéssel	korund
	<b>NBF 800</b>	vízálló	flíz poliészter erősítéssel	korund
	<b>NBS 800</b>	vízálló	flíz poliészter erősítéssel	korund
	<b>FD 500</b>	vízálló	szivacsréteg	korund / SiC
	<b>SK 500</b>	csiszolóhasáb, rugalmas, vízálló	szivacs	korund
	<b>SK 700 A</b>	csiszolóhasáb, vízálló	szivacs	korund
	<b>SW 501</b>	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	korund
<b>SW 501 TR</b>	csiszolószivacs, szakításnak ellenáll, vízálló	szivacs	korund	
<b>SW 502</b>	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	SiC	
<b>SW 510</b>	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	korund	
<b>SW 512</b>	csiszolószivacs, vízálló	szivacs	SiC	

### Szövet

JF	pamut, könnyű, különösen hajlékony
GX	kevertszálás 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/m <sup>2</sup>
B	ca. 105 g/m <sup>2</sup>
C	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
D	ca. 130 g/m <sup>2</sup>
E	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
F	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
G	ca. 400 g/m <sup>2</sup>

# A termékválaszték áttekintése

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



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

● = zárt ○ = félig nyílt ○ = nyílt

## Kötés

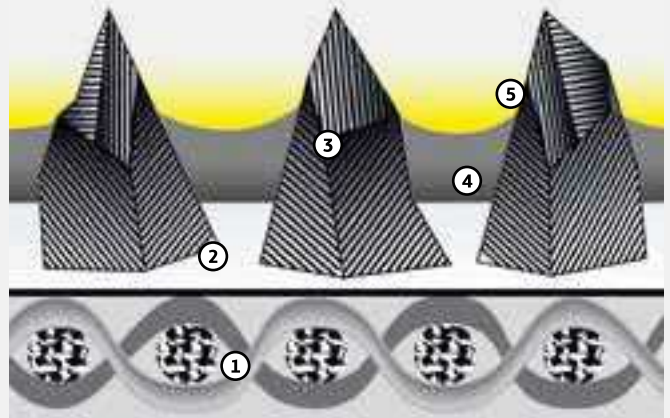
K műgyanta  
L enyv

# Papír- és vászonalapú csiszolóanyagok

## Alkalmazási útmutató

A papír- és vászonalapú csiszolóanyagok olyan csiszolószerzők, 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

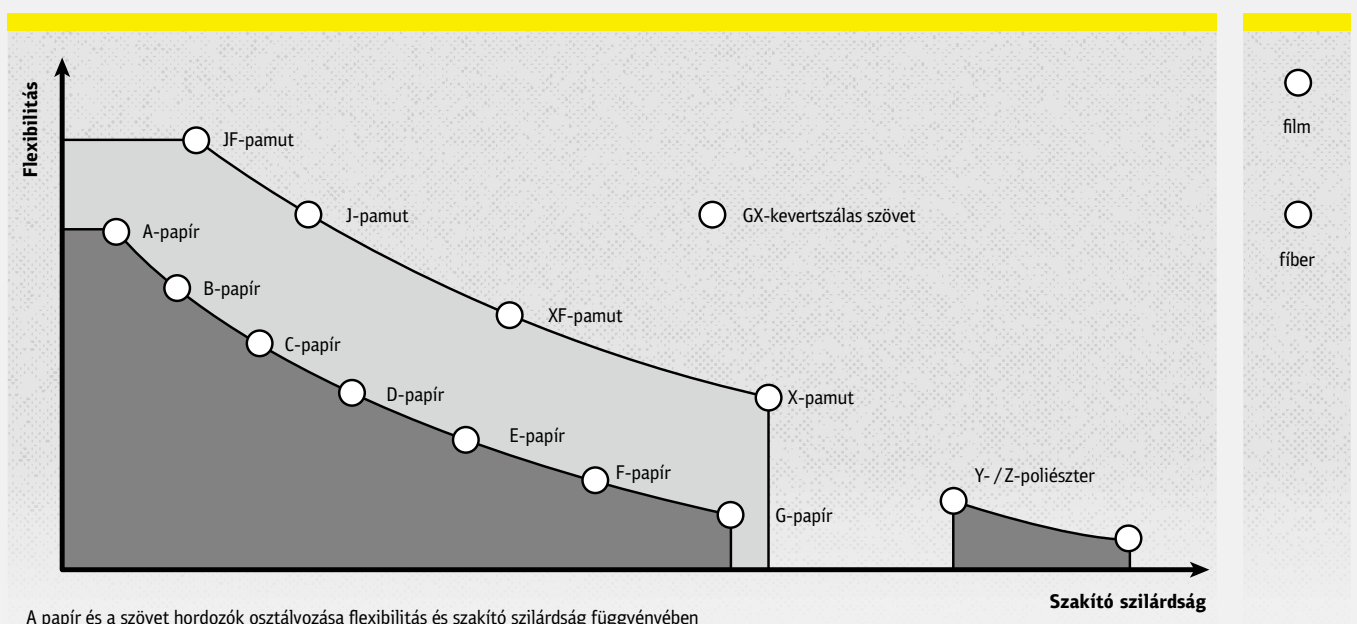
### 1. Csiszolóanyag hordozó

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

- ▶ Papír
- ▶ Pamutszövet
- ▶ Poliészter-szövet

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

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





Hordozó	Tulajdonság	Alkalmazási példák
A – papír	kb. 95 g/m <sup>2</sup>	profil + síkcsiszolás (kézi)
B – papír	kb. 105 g/m <sup>2</sup>	profil + síkcsiszolás (kézi)
C – papír	kb. 110 g/m <sup>2</sup>	síkcsiszolás (kézi)
D – papír	kb. 130 g/m <sup>2</sup>	síkcsiszolás (kézi és gépi)
E – papír	kb. 250 g/m <sup>2</sup>	síkcsiszolás (gépi)
F – papír	kb. 300 g/m <sup>2</sup>	síkcsiszolás (gépi)
G – papír	kb. 400 g/m <sup>2</sup>	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, forgátestek (gépi)
Y – poliészter	nehéz, nagyon merev	síkok, élek, forgátestek (gépi)
Z – poliészter	nehéz, nagyon merev, szegmentálható	síkcsiszolás (gépi)
film	poliészterfilm	finom csiszolás
fiber	vulkánfiber	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.

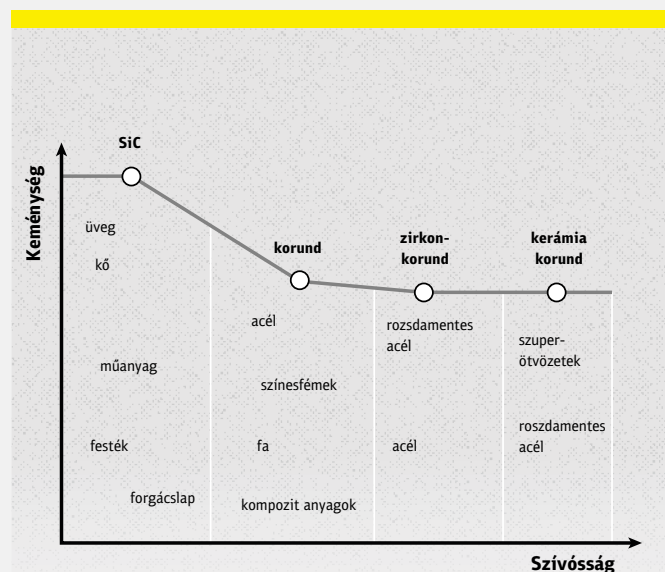
## 3. Csiszolószemcse

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

- ▶ keménység
- ▶ szívósság

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



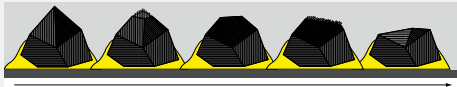
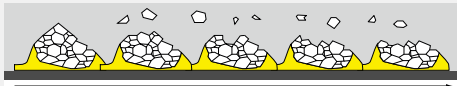
- ▶ szilíciumkarbid (SiC)
- ▶ korund (alumíniumoxid)
- ▶ zirkonkorund
- ▶ kerámia korund



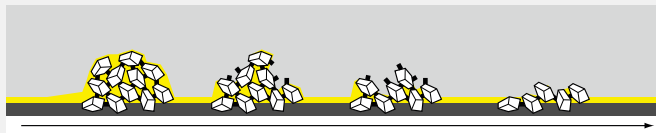
A szemcefajták osztályozása keménység, szívósság és főbb felhasználási terület alapján

# Papír- és vászonalapú csiszolóanyagok

## Alkalmazási útmutató

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

A szemcsefajták tulajdonságai és sajátosságok kopási folyamatai



Jelölés	Magyarázat
tömör szórású	A hordozó teljes felületét megszórják csiszolószemcsével
félíg 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 elkoptott 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.

### Szórás mód

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

Alábbi szórás módokat különböztetünk meg:

- ▶ tömör szórású
- ▶ félíg 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 szórás módot válasszuk egy megmunkáláshoz, hogy milyen nagy a valószínűsége a csiszolati por berakódásának a szemcsék közé.

## Szemcseméret-táblázatok

	Nagyon finom												Finom		Durva		Nagyon durva											
	Finom mikrocsiszolás		Finom csiszolás										Közbenő csiszolás	Előcsiszolás														
FEPA	P 2000	P 1500	P 1200	P 1000	P 800	P 600	P 500	P 400	P 360	P 320	P 280	P 240	P 220	P 180	P 150	P 120	P 100	P 80	P 60	P 50	P 40	P 36	P 30	P 24	P 20	P 16	P 12	
ANSI			600	500	400	360		320		280		240		220	180	150	120	100	80	60	50	40	36	30	24	20	16	12
JIS	2000	1500	1200	1000	800	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	80	60	50	40	36	30	24	20	16	12	

## 4. 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 (kivéve azokat a csiszolóanyagokat, 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 szemcsékötést 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 kivétel:

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 kivételű 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.





# 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	<b>NPA 400</b>	korund	flíz		Csiszoló flíz lap, kiválóan alkalmas sorjátlanításra, tisztításra és különféle felületek nemesítésére	<b>139</b>
	<b>NDS 800</b>	korund	flíz poliészter erősítéssel		Prémium kategóriájú csiszoló flíz tárcsa, megnövelt él stabilitással nagyobb igénybevételekhez. Durvább tisztításhoz, sorjátlanításhoz és hegesztési varratok megmunkálásához.	<b>170</b>
	<b>SV 484</b>	korund	flíz poliészter erősítéssel		Standard csiszoló flíz tárcsa kiváló ár-értékarányal sík, és enyhén tagolt felületek nemesítésére.	<b>169</b>
acél, nemesacél	<b>PS 21 FK</b>	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.	<b>149</b>
	<b>PS 61 FK</b>	kerámia korund	F-papír	●	Tömör szórás, stabil hordozó és mikrokristályos, önéleződő kerámiaszemce biztosítja az agresszív csiszolását acélnál és nemesacélnál	<b>157</b>
	<b>NDS 400 K</b>	korund / SiC	flíz		Flizkorong finom felületek megmunkálásához. A hátoldali velúrlaminálás közvetlenül a tépőzárás felfogótárcsákhoz alkalmas.	<b>169</b>
acél, általános fém	<b>KL 361 JF</b>	korund	JF-pamut	●	Kiváló minőségű, nagy rugalmasságú csiszolóvászon a fémfeldolgozó ipar számára, sokoldalú felhasználási lehetőséggel, nemesacél csiszolására is.	<b>135, 138</b>
	<b>KL 371 X</b>	korund	X-pamut	●	Kedvező árú, univerzális termék a fémmegmunkálás számára, felületi csiszolásra	<b>136</b>
	<b>KL 385 JF</b>	korund	JF-pamut	●	Nagy flexibilitású univerzális csiszolóvászon a fémipar részére, kedvező ár/érték aránnyal	<b>137</b>
	<b>CS 411 XK</b>	zirkonkorund	X-pamut	●	Univerzális termék acél- és nemesacél megmunkálásához stabil, nagy szakítószilárdságú X-szövet hordozóval. Nagyon sokoldalúan alkalmazható, magas agresszivitás és csiszolási teljesítmény jellemzi durva csiszolásánál.	<b>167</b>
fa	<b>PS 22 F ACT</b>	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	<b>127</b>
	<b>PS 22 K</b>	korund	E-papír	○	Csiszolópapír félig nyílt szórással és magas forgácsolási teljesítménnyel fa és fém megmunkálásakor a homogén csiszolati kép érdekében.	<b>129, 150, 151</b>
	<b>PS 30 D</b>	korund	D-papír	○	Kedvező ár/érték arányú csiszolópapír sokoldalú alkalmazási lehetőséggel a fa- és festékmegmunkálás területén	<b>124, 127</b>
	<b>PS 19 EK</b>	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.	<b>129, 149</b>
	<b>PL 31 B</b>	korund	B-papír	○	Flexibilis finispapír optimális ár/teljesítmény aránnyal széles alkalmazási lehetőséggel a fa, festék és lakkmegmunkálás területén. A legfinomabb felületet biztosítja.	<b>124, 128</b>
	<b>SW 501 TR</b>	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	<b>142</b>

● = zárt ○ = félig nyílt ○ = nyílt

### Szövet

JF	pamut, könnyű, különösen hajlékony
GX	kevertszálás 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/m <sup>2</sup>
B	ca. 105 g/m <sup>2</sup>
C	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
D	ca. 130 g/m <sup>2</sup>
E	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
F	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
G	ca. 400 g/m <sup>2</sup>

### Tulajdonságok

K	Tépőzárás
W	Adalékanyaggal

# Csíkok/ívek/tárcsák

## Alkalmazási útmutató

alkalmazási terület	típus	szemcsefajta	hordozó	szórási mód	jellemző	oldal
festék, lakk, kitt	<b>PS 33 B</b>	korund	B-papír	●	Minőségi csiszolópapír festékek, lakkok és kitt megmunkálására	<b>126</b>
	<b>PS 33 BK</b>	korund	B-papír	●	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához.	<b>131, 156</b>
	<b>PS 33 C</b>	korund	C-papír	●	Minőségi csiszolópapír festékek, lakkok és kitt megmunkálására	<b>125</b>
	<b>PS 33 CK</b>	korund	C-papír	●	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához.	<b>130, 154</b>
	<b>PS 73 BW</b>	korund	B-papír	●	Minőségi csiszolópapír kiegészítő adalékanyag réteggel, melynek következtében magas élettartam jellemzi különösen festékek, lakkok és kitt megmunkálásakor	<b>126</b>
	<b>PS 73 BWK</b>	korund	B-papír	●	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához hosszú élettartammal kiegészítő hatóanyagréteggel.	<b>160</b>
	<b>PS 73 CWK</b>	korund	C-papír	●	Kiváló minőségű csiszolópapír, különösen festék, lakk és simítóanyag megmunkálásához hosszú élettartammal kiegészítő hatóanyagréteggel.	<b>159</b>
	<b>PS 77 CK</b>	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.	<b>133, 162</b>
	<b>PS 19 EK</b>	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.	<b>129, 149</b>
	<b>FP 73 WK</b>	korund	film	●	Speciális termék nagy szakítószilárdságú film hordozóval festék, lakk és kitt csiszolásához, a kiegészítő adalékanyag-réteg következtében megnövekedett élettartammal.	<b>132, 158</b>
	<b>FP 77 K</b>	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.	<b>132, 161</b>
	<b>PS 11 A</b>	SiC	A-papír	●	Rendkívül hajlékony minőségi vízálló csiszolópapír. Különösen alkalmas festékek, lakkok és műanyagok csiszolására, kiváltképpen az autójavítás területén	<b>123</b>
	<b>PS 11 C</b>	SiC	C-papír	●	Rendkívül hajlékony minőségi vízálló csiszolópapír. Különösen alkalmas festékek, lakkok és műanyagok csiszolására, kiváltképpen az autójavítás területén	<b>122, 148</b>
	<b>PS 8 A</b>	SiC	A-papír	●	Nagyon hajlékony vízálló csiszolópapír festékek, lakkok, kiték megmunkálásához főleg az autójavítás és a fényezés területén	<b>121</b>
	<b>PS 8 C</b>	SiC	C-papír	●	Nagyon hajlékony vízálló csiszolópapír festékek, lakkok, kiték megmunkálásához főleg az autójavítás és a fényezés területén	<b>121</b>
	<b>NPA 500</b>	SiC	flíz		Csiszoló flíz lap, kiválóan alkalmas sorjátlanításra, tisztításra és különféle felületek nemesítésére	<b>139</b>
	<b>FD 500</b>	korund / SiC	szivacsréteg		Habosított műanyag réteg a befejező csiszoláshoz. Nagyfokú rugalmasság és alkalmazkodási képesség az íveknél és profiloknál.	<b>165</b>
	<b>SK 500</b>	korund	szivacs	●	4 oldalon szemcsés csiszolóhasáb enyhén tagolt és sík felületek finommegmunkálására. Robusztus, mosható és újra felhasználható. Egyaránt alkalmas száraz- és nedves csiszoláshoz.	<b>141</b>
	<b>SK 700 A</b>	korund	szivacs	●	Síkon és élleken is alkalmazható (négy oldalon használható). A hegyesszögű (kb. 45°-os) éllel különösen alkalmas a nehezen hozzáférhető munkadarab-kontúrok megmunkálására. Jó illeszkedés és nyomáeloszlás a rugalmas szivacs-maggal. Robusztus, mosható és újrahasználható.	<b>141</b>
	<b>SW 501</b>	korund	szivacs	●	2 oldalon szemcsés, különösen rugalmas csiszolószivacs kézi csiszoláshoz, puha szivacs-maggal. Gyűrődés- és törésmentes, mosható és újra felhasználható. Egyaránt alkalmas száraz- és nedves- csiszoláshoz.	<b>142</b>
<b>SW 501 TR</b>	korund	szivacs	●	Az SW 501 csiszolószivacs szakításnak ellenálló erősített változata. Extra hosszú élettartamú, oldószertmentes kötőrendszer, színe változik a szemce méretétől függően	<b>142</b>	
<b>SW 502</b>	SiC	szivacs	●	Hasonló az SW 501-hez, azonban agresszívebb Si-Ca szemcsével.	<b>143</b>	
<b>SW 510</b>	korund	szivacs	●	Vékonyabb, nagyon rugalmas csiszolószivacs a különösen nehezen hozzáférhető területekhez, pl. mélyedésekhez, profilokhoz és éllekhöz. Tömör szivacs-szerkezet miatt rendkívül azonos nyomáeloszlás és különösen finom csiszolati kép. Nem törik, nincsenek ráncok, nedvesen és szárazon is használható.	<b>143</b>	
festék, lakk, kitt, műanyag	<b>SW 512</b>	SiC	szivacs	●	Hasonló az SW 510-hez, de élesebb Si-Ca szemcsével	<b>144</b>
Festék, lakk, glett, fedőréteg, gipsz- és gipszkartonfalak, fa	<b>AN 400</b>	korund	Csiszolórács	●	Hatékony és teljes felületű porszívás a nyitott rácsstruktúrájának köszönhetően	<b>133, 164</b>

● = zárt ○ = félig nyílt ○ = nyílt



## Rendelési minimum nem raktári árucikkeknel

kivitel	méret	rendelési minimum
ívek	230 × 280 mm	250 db
	70 × 450 mm	500 db
	115 × 140 mm	1.000 db
	93 × 230 mm	500 db
csíkok	115 × 280 mm	500 db
	A minimális mennyiségeket kérésre megadjuk	
ívek > 230 × 280 mm		
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 tünteti föl a szükséges lyukformákkal együtt. A következő termékmertető oldalakon a választékban szereplő lyukformák a táblázatokban vannak feltüntetve.

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

További lyukformákra kérje ajánlatunkat!

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



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

# Csíkok/ívek/tárcsák

Alkalmazási útmutató

## 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	kivétel
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	tépózárás
	BLR 250, VLR 300	115 × 230	GL 16	tépózárás
	LN 216, LR 228	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
DeWalt, ELU	D26423, D 26422	93 × 230	GL 3	tépózárás
	D26441	108 × 115	GL 20	tépózárás
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 230	GL 16	tépózárás
	VS 71	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 × 280	GL 1	szorítófüles
	D26420, D26421	115 × 280	GL 1	tépózárás
	D26441	140 × 115	GL 33	szorítófüles
Einhell	EST 170	93 × 180	GL 17	tépózárás
	BSS 150, BT-0S 150	93 × 230	GL 3	szorítófüles
	RT-0S 30, BT-0S 280 E	115 × 230	GL 15	tépózárás
	ERU 270	115 × 230	GL 16	tépózárás
	RT-0S 30, BT-0S 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	tépózárás
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	szorítófüles
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 × 280	GL 11	tépózárás
Felisatti	TP 31 E	80 × 133	GL 18	tépózárás
	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	tépózárás
	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	tépózárás
	RS 3 - SFE, RS 3 E - SFE, LRS 93	93 × 180	GL 17	tépózárás
	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	tépózárás
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF, RS 2, RS 2 E	115 × 230	GL 16	tépózárás
	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	tépózárás
	MS 713	115 × 105	GL 43	tépózárás
HILTI	WFO 280	115 × 280	GL 1	szorítófüles
	WFO 280	115 × 230	GL 15	tépózárás



# 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	B0 3700, B0 3711	93 × 230	GL 9	szorítófüles
	B0 4554, B0 4556, B0 4565, B0 4555, B0 4566	115 × 103	GL 19	tépőzáras
	9045 B, 9045 N, 9046, B0 4900V	115 × 230	GL 16	tépőzáras
	B0 4556, B0 4558, B0 4555	115 × 140	GL 38	szorítófüles
	B0 4901, 9046	115 × 280	lyuk nélkül	szorítófüles
	9046, B0 4900V	115 × 280	GL 11	szorítófüles
Metabo	SR 4350	93 × 180	GL 17	tépőzáras
	SRE 4350 TURBOTECH	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 TURBOTECH	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 TURBOTECH	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 TURBOTECH	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
	E0S 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	⓪
általános fém	⓪

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

### Szemcsetartomány:

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	⓪
általános fém	⓪

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

### Szemcsetartomány:

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 - Kíváló illeszkedés magas stabilitás mellett - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt

#### Szemcsetartomány:

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.

# Papír ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



Csiszolópapír, vízálló

## PS 11 A



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	SiC
Szórási mód	zárt
Hordozó	A-papír

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
műanyag	●
üveg/kő	⓪
általános fém	⓪

**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
Szemcefajta	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:

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
Szemcefajta	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 kigépes csiszoláshoz - Nagyon finom csiszolati kép

### Szemcsetartomány:

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:

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

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-rétegek 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.

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

Finis papír

## PL 31 B



### Tulajdonságok

Kötőanyag	enyv
Szemcefajta	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 kiegészes 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

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	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-, közbelső- és finomcsiszolóshoz

### 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

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund
Szórási mód	félíg nyílt
Hordozó	E-papír

### Alkalmazási terület:

fa	●	acél	○
általános fém	●		
festék/lakk/kitt	○		
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.



# Tépőzárás papír csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

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

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, tépőzárás

## PS 33 CK



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórás mód	félíg nyílt
Hordozó	C-papír

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	○

**Előnyök:** Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

### Szemcsetartomány:

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.



# Tépőzárás papír csíkok

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 33 CK Csiszolópapír, tépőzárás

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, tépőzárás

## PS 33 BK



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund
Szórási mód	félíg nyílt
Hordozó	B-papír

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	⦿

**Előnyök:** Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

### Szemcsetartomány:

szél. x hosszúság mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft																			
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
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.

# Tépőzárás film lapok

## Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolófilm, adalékanyaggal, tépőzárás

### FP 73 WK



#### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórás mód	félíg 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, tépőzárás

### FP 77 K T-ACT



#### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórás mód	félíg nyílt
Hordozó	film

#### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
alapozó	●	műanyag	○
töltő	●		
gélbevonatok	●		

**ÚJ!**

**Előnyök:** Nagy leválasztás optimalizált eltömődési körülmények mellett - Megnövekedett élettartam az újfajta adalékanyagoknak 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.



# Tépőzárás papír csíkok / Csiszolórács, tépőzárás

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



Csiszolópapír, tépőzárás

## PS 77 CK T-ACT



**ÚJ!**



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félíg 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 adalékértéknek 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:

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, tépőzárás, 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 porszivás - A pormentes csiszolás a csiszolóanyag hosszabb élettartamát biztosítja - Ugyanakkor jobb munkavédelem a csekély munkahelyi porképződés miatt - Nem függ a meglévő elszívó-furatformáktól - Vízálló

### Szemcsetartomány:

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, tépőzárás / Tépőzár réteg / Kézi hasáb

► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - AN 400 Csiszolórács, tépőzárás, 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 tépőzárás

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Kézi hasáb

## HK 100



**Előnyök:** Kiválóan alkalmas sík- és enyhén ívelt felületekhez - Fáradtságmentes csiszolás az ergonomiai kialakításnak köszönhetően - 70 x 125 mm-es szalagokhoz - Tépőzárás

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 általános 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
Szemcefajta	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.

# Vászon ívek

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



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 profilsziszoláshoz - 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
Szemcefajta	korund
Szórási mód	zárt
Hordozó	JF-pamut

### Alkalmazási terület:

acél	●	nemesacél	●
általános fém	●	műanyag	⓪
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	<b>23.519</b>
115 x 280	60	100	74436	<b>20.850</b>
115 x 280	80	100	72227	<b>19.562</b>
115 x 280	120	100	72488	<b>18.777</b>

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz

## NPA 400



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund

### Alkalmazási terület:

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

**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	<b>98.083</b>
152 x 229	vöröses barna	medium	20	342855	<b>42.064</b>
152 x 229	vöröses barna	fine	20	342856	<b>34.542</b>
152 x 229	vöröses barna	very fine	20	342849	<b>34.542</b>
152 x 229	zöld	very fine heavy duty	20	342853	<b>42.064</b>
152 x 229	sötétzöld	very fine general purpose	20	342854	<b>34.542</b>

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	●	fa	ⓘ
műanyag	●		
nemesacél	●		
általános fém	ⓘ		

**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	<b>43.393</b>
152 x 229	szürke	ultra fine	20	342851	<b>43.393</b>
152 x 229	fehér	szemcse nélkül	20	342850	<b>36.743</b>

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

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

# Csiszoló flíz

szemcse	80 - 100	120 - 150	180 - 220	240 - 320	800 - 1000	szemcse nélkül	
finomság	coarse	medium	fine	very fine	ultra fine	nem csiszol	
Klingspor Csiszoló flíz	csökkenő agresszivitás ↓	coarse A – barna 342852					
			medium SiC – fekete 342857				
			medium A – vöröses barna 342855				
				fine A – vöröses barna 342856			
					very fine HD – zöld 342853		
						very fine GP – sötétzöld 342854	
							very fine A – vöröses barna 342849
							ultra fine SiC – szürke 342851
						non-abrasive – fehér 342850	

Csiszolóhasáb, rugalmas, 4 oldalon szemcsés

## SK 500



### Tulajdonságok

Szemcefajta	korund
Szórási mód	zárt

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	⓪
általános fém	⓪

**Előnyök:** Síkon és élekben is alkalmazható (négy oldalon használható) - Rugalmas szivacsanyagjának 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	keményégi 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

Szemcefajta	korund
Szórási mód	zárt

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	⓪
általános fém	⓪

**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 szivacsaggal.- 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	keményégi 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 gyűrésznek, szakításnak - Mosható és újra felhasználható

### Szemcsetartomány:

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

Csiszolószivacs, rugalmas, 2 oldalon szemcsés

## SW 501 TR



### 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 gyűrésznek, szakításnak - Mosható és újra felhasználható - Szakadásnak extrém ellenáll - Nagyon magas élettartam - Oldószermentes ragasztórendszer szemcsenagyságtól függő színnel

**ÚJ!**

### Szemcsetartomány:

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

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.



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 gyűrűsnek, 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	keményiségi 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 szivacs szerkezet 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	keményiségi 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 szivacs szerkezet 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	keményiségi 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.




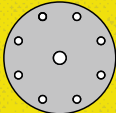
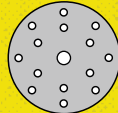


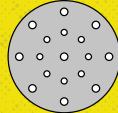

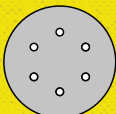
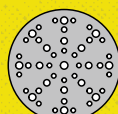




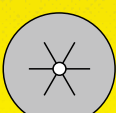
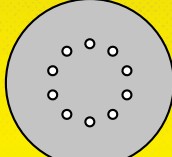
# Tárcsák

## Alkalmazási útmutató

### 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 terméksmertető oldalakon a választékban szereplő lyukformák a táblázatokban láthatók.

	<b>GLS 4</b> Ø 115 mm 8 db Ø 10 mm elszívólyuk Ø 65 mm		<b>GLS 1</b> Ø 150 mm 8 db Ø 10 mm elszívólyuk Ø 120 mm + 1 db Ø 17 mm központi lyuk		<b>GLS 47</b> 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
	<b>GLS 5</b> Ø 125 mm 8 db Ø 10 mm elszívólyuk Ø 65 mm		<b>GLS 2</b> Ø 150 mm 8 db Ø 10 mm elszívólyuk Ø 65 mm		<b>GLS 51</b> 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
	<b>GLS 27</b> Ø 125 mm 8 db Ø 10 mm elszívólyuk Ø 90 mm + 1 db Ø 10 mm központi lyuk		<b>GLS 3</b> Ø 150 mm 6 db Ø 10 mm elszívólyuk Ø 80 mm		<b>GLS 74</b> 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
	<b>Forma: 0</b> lyuk nélkül különböző méretek		<b>GLS 15</b> Háromszög 96 mm 6 db Ø 8 mm elszívólyuk Ø 52 mm		
	<b>Forma: 10</b> kerek lyuk különböző méretek		<b>GLS 24</b> 98 × 148 mm 7 db Ø 10 mm		
	<b>Forma: 30</b> csillagbevágásos lyuk különböző méretek				<b>GLS 52</b> Ø 225 mm 10 db Ø 12 mm elszívólyuk Ø 105 mm

### További lyukformákra kérje ajánlatunkat!

#### Rendelési minimum nem raktári árucikkeknél

Típus	Ø [mm]	rendelési 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!

### Excenter csiszoló és deltacsiszoló

Gyártó	Típus	Átmérő	Lyukasz- tási forma
<b>AEG powertools</b>	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 állítható	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
<b>Atlas Copco</b>	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 állítható	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
		VP510	96 × 96 × 96
<b>Black &amp; Decker</b>	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
<b>Bosch</b>	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 11S, PEX 11 AE	115	GLS 4
	PEX 300 A/AE, GEX 125-150 AVE Pro- fessional, PEX 400 AE, PEX 12 A , PEX 12 AE, PEX 125 A-1, PEX 125 AE, PEX 270 A/AE, GEX 125 A, GEX 125 AC, GEX 125-1 AE, PEX 220 A	125	GLS 5
	PEX 15 AE, GEX 150 AE, GEX 150 AC/E, GEX 150 Turbo, PEX 420 AE	150	GLS 3
		ES 55 E , DW423, D26453	125
	ES 56 E, ES 56 EK, DW443, D 26410	150	GLS 3
<b>DeWalt</b>	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
<b>Einhell</b>	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
<b>Felisatti</b>	TP 521/AS, TP 521/E, TP 522 AS/CE, RGF 150/600 E	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 raktárunként nem áll rendelkezésre, a minimális megrendelési mennyiséget betartva szívesen legyártjuk azt Önnek.

Gyártó	Típus	Átmérő	Lyukasz- tási forma
	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
<b>Festool</b>	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 150/5 EQ-E, ETS 150/5 EQ-Plus	150	GLS 1
	Multi-Jetstream (8+8+1)	150	GLS 51
	LHS 225 EQ-Plus	225	GLS 38
	OD 100-2, ODE 100-2	98 × 148	GLS 24
	XS 712, XS 713	125	GLS 5
<b>Flex</b>	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
<b>Hilti</b>	WFE 150, WFE 380, WFE 450 E	150	GLS 3
<b>Hitachi</b>	FSV 13 Y, TSV 13 Y, SV 13 YA	125	GLS 5
	SAY 150 A	150	GLS 3
<b>HOLZ HER</b>	2445	150	GLS 7 (1)
<b>Kress</b>	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
<b>Mafell</b>	UT 150 E, UX 150 E	150	GLS 1, 3, 47
<b>Makita</b>	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
<b>Metabo</b>	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
	PDS 13, FS 2 D	98 × 148	GLS 24
<b>Milwaukee</b>	PRS 125 E	125	GLS 5
	ROS 150 E	150	GLS 3
<b>Peugeot</b>	PAE 115	115	GLS 4
	PRX 150 E	150	GLS 3
<b>Pro Tool</b>	ESP 150 E	150	GLS 3
<b>Ryobi</b>	ERO 2412V, CRO 180M, ROS 300 A, CRO 180 MHG	125	GLS 5
	7110 AA, 7115 AA	96 × 96 × 96	GLS 15
<b>SKIL</b>	7415	115	GLS 4
	7400, 7425, 7430, 7435, 7440 AA, 7460 AA, 7470 MA	125	GLS 5
<b>Stayer</b>	RO 150 E, LRT 150	150	GLS 3
<b>Wegoma</b>	LRE 84 H, RTE84H	125	GLS 5
	RX 91 C, RT188N, RTE46L, RTE146L	150	GLS 3



# Papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, vízálló

## PS 11 C



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	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 darabszámmra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



Csiszolópapír, tépőzárás

## PS 19 EK



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	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-, közbelső- és finomcsiszolóshoz

### 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, tépőzárás

## PS 21 FK



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	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.



# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

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

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, tépőzárás

## PS 22 K



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund
Szórési mód	félíg nyílt
Hordozó	E-papír

### Alkalmazási terület:

fa	●	műanyag	⓪
általános fém	●		
nemesacél	⓪		
festék/lakk/kitt	⓪		



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

### Szemcsetartomány:

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.

# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



Csiszolópapír, tépőzárás

## PS 22 K



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	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

### 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.



# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

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

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.





# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



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

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

# Tépőzárás papír tárcsák

## Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, tépőzárás

### 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, tépőzárás

### 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.

# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



Csiszolópapír, tépőzárás

## PS 33 CK

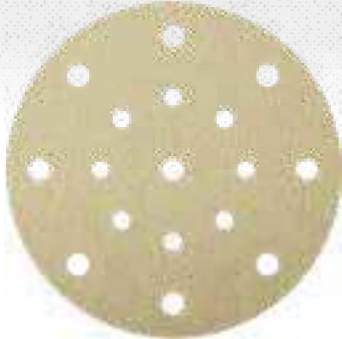


### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	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.



# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 33 CK Csiszolópapír, tépőzárás

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, tépőzárás

## PS 33 BK

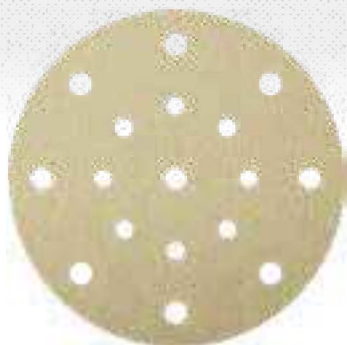


### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórás mód	félig nyílt
Hordozó	B-papír

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
fa	●
műanyag	⦿



**Előnyök:** Magas leválasztási teljesítmény - Sokoldalú felhasználási lehetőség

### Szemcsetartomány:

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.



# Tépőzárás papír tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 33 BK Csiszolópapír, tépőzárás

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, tépőzárás

## PS 61 FK



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	kerámia korund
Szórás 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.



# Tépőzárás papír / filmalapú tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 61 FK Csiszolópapír, tépőzárás

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, tépőzárás

## FP 73 WK



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcsefajta	korund
Szórási mód	félíg 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:

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.



# Tépőzárás papír tárcsák

## Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



Csiszolópapír, adalékanyaggal, tépőzárás

### PS 73 CWK



#### Tulajdonságok

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

#### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●
műanyag	⓪



**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.

# Tépőzárás papír tárcsák

## Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

Csiszolópapír, adalékanyaggal, tépőzárás

### 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.



# Tépőzárás papír / filmalapú tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag



► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 73 BWK Csiszolópapír, adalékanyaggal, tépőzárás

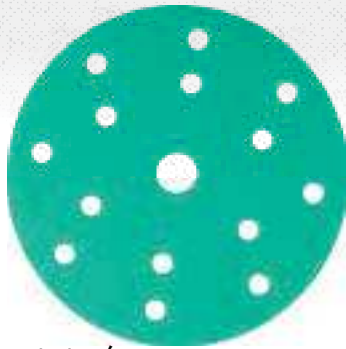
átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	180	⊗ GLS 51	100	310525	10.519
150	220	⊗ GLS 51	100	310526	10.613
150	240	⊗ GLS 51	100	309093	10.613
150	320	⊗ GLS 51	100	309094	10.613
150	400	⊗ GLS 51	100	310527	10.613

Csiszolófilm, tépőzárás

## FP 77 K T-ACT



**ÚJ!**



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund
Szórési mód	félig nyílt
Hordozó	film

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt	●	kompozit anyagok	●
alapozó	●	műanyag	○
töltő	●		
gélbevonatok	●		

**Előnyök:** Nagy leválasztás optimalizált eltömődési körülmények mellett - Megnövekedett élettartam az újfajta adalékértéknek 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:

átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft																			
16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
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.



# Tépőzárás papír / filmalapú tárcsák

Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - FP 77 K T-ACT Csiszolófilm, tépőzárás

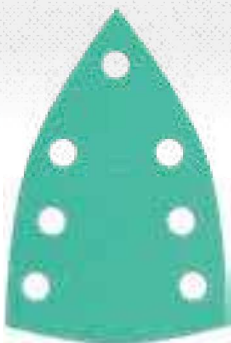
átmérő mm-ben	szemcse	lyukasztási forma	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/100 db Ft
150	800	☉ GLS 1	100	353147	16.987
150	240	☉ GLS 3	100	353146	16.987
150	320	☉ GLS 3	100	353145	16.987
150	400	☉ GLS 3	100	353144	16.987
150	500	☉ GLS 3	100	353143	16.987
150	600	☉ GLS 3	100	353142	16.987
150	240	☉ GLS 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, tépőzárás

## PS 77 CK T-ACT



**ÚJ!**



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund
Szórási mód	félíg 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 adalékértéknek köszönhetően, ami hátráltatja a festék és porszemcsék megtapadását - Nagy terhelés melletti agresszív csiszolóhoz a P 60-220 szemcsetartományban flexibilis, szakadásnak ellenálló C-latexpapír hordozón

### Szemcsetartomány:

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

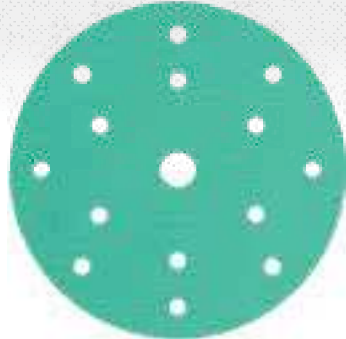
Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszolópapír, tépőzárás

## PS 77 CK T-ACT



**ÚJ!**



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	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 adalékértéknek 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.



# Tépőzárás papír tárcsák / Csiszolórács, tépőzárás

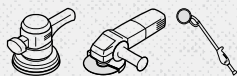
Papír- és vászonalapú csiszolóanyag

► FIGYELEM: Folytatás az előző oldalról - PS 77 CK T-ACT Csiszolópapír, tépőzárás

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, tépőzárás, vízálló

## AN 400

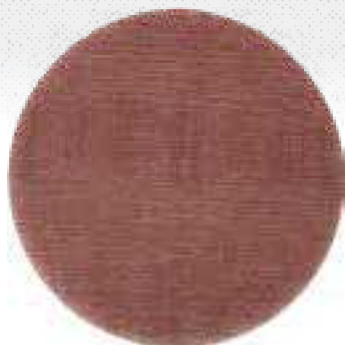


### Tulajdonságok

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 porszivás - A pormentes csiszolás a csiszolóanyag hosszabb élettartamát biztosítja - Ugyanakkor jobb munkavédelem a csekély munkahelyi porképződés miatt - Nem függ a meglévő elszívó-furatformáktól - Vízálló

### Szemcsetartomány:

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.





► 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

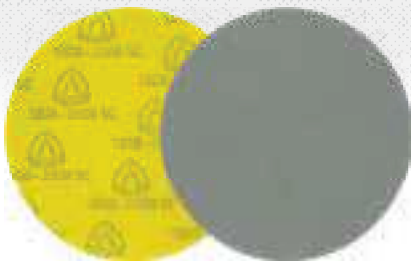


### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund/SiC
Hordozó	Habosított műanyag velúr

### Alkalmazási terület:

festék/lakk/kitt ●



**Előnyök:** Jó nyomelosztás a rugalmas habosított műanyag rétegnek köszönhetően - Puha csiszolás és rendkívül finom csiszolati kép - Nagyfokú rugalmasság és alkalmazkodási képesség az íveknel és profiloknál - Kiválóan alkalmas finom csiszolásra - Nedvesen és szárazon is használható - 1000, 1500 (korund) és 2000, 3000 (SiC) szemcsével áll rendelkezésre

### Szemcsetartomány:

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 gumitárca excentercsiszolóhoz

## HST 555



**Előnyök:** A finom és hőálló tépőzárás réteg kiváló tapadást biztosít valamennyi tépőzárás csiszoló tárcsához - Valamennyi járatos lyukasztáshoz használható, beleértve a hálószerű és a soklyukú kiviteleket is - Kompatibilis valamennyi járatos excenter csiszológéphez

átmérő mm-ben	Felfogó anyja	felfogás	keményiségi fok	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
150	Festool adapter	M8/ 5/16" menet	lágú	12000 1/min	1	320488	<b>13.532</b>
150	Festool adapter	M8/ 5/16" menet	közepes	12000 1/min	1	320489	<b>13.532</b>
150	Festool adapter	M8/ 5/16" menet	kemény	12000 1/min	1	320587	<b>13.532</b>

Többlyukas gumitárca excentercsiszolóhoz

## HST 555 A



**Előnyök:** A finom és hőálló tépőzárás réteg kiváló tapadást biztosít valamennyi tépőzárás csiszoló tárcsához - Valamennyi járatos lyukasztáshoz használható, beleértve a hálószerű és a soklyukú kiviteleket is - Tépőzárás gumitárca a BOSCH GEX-150 szériához

átmérő mm-ben	Felfogó anyja	felfogás	keményiségi fok	megengedett fordulatszám	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
150	Bosch adapter	M 8 menet	közepes	12000 1/min	1	320490	<b>13.532</b>

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 robusztus csiszolótárcsa szakadásmentes pamuthordozóval élek és felületek durva- és közbelső 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

Tépőzárás gumitárcsa tépőzárás  
csiszolópapírokhoz

### HST 359



**Előnyök:** Jó tapadás valamennyi tépőzárás csiszoló tárcsához - Közepesen durva és polírozó csiszolóshoz

átmérő mm-ben	felfogás	csomagolási egység/db	cikkszám	ár/db Ft
115	M 10 menet	1	70432	<b>2.539</b>
115	M 14 menet	1	70433	<b>2.081</b>
115	8 mm	1	6874	<b>1.996</b>
125	M 14 menet	1	70434	<b>2.453</b>
125	8 mm	1	70435	<b>1.996</b>
150	M 14 menet	1	70436	<b>3.743</b>
180	M 14 menet	1	73066	<b>5.072</b>

Tépőzár réteg, öntapadás

### 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 tépőzárás

A megrendelhető méretekre és minimális darabszámra kérje ajánlatunkat!

Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Csiszoló flíz, tépózárás

## NDS 400 K



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund/SiC
Hordozó	flíz

### Alkalmazási terület:

általános fém	●	festék/lakk/kitt	●
acél	●		
nemesacél	●		
műanyag	●		

**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 - Ultra 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
Szemcefajta	korund
Hordozó	flíz poliészter erősítéssel

### Alkalmazási terület:

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

**Előnyök:** Univerzális tárcsa kiváló ár/érték aránnyal - Lágy és rugalmas csiszolás - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt - Központi lyukkal ellátva az egyszerű szerszámcserehez és a nyugodt futáshoz központostóval ellátott tépózárás gumitányér esetében - Központostó nélküli tépózárás gumitányérhez valamint fibertárcsa gumitányérhez 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



### Tulajdonságok

Kötőanyag	műgyanta
Szemcefajta	korund
Hordozó	flíz poliészter erősítéssel

### Alkalmazási terület:

általános fém	●	fa	○
nemesacél	●		
festék/lakk/kitt	○		
műanyag	○		

**ÚJ!**

**Előnyök:** Magas élstabilitás - Agresszív csiszolás - Hosszú élettartam - Használható nedves- és szárazcsiszoláshoz egyaránt - Kinyomható központi lyukkal ellátva az egyszerű szerszámcserehez és a nyugodt futáshoz központostítóval ellátott tépőzáras gumitányér esetében - Központostító nélküli tépőzáras gumitányérhez valamint fibertárcsa gumitányérhez 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.



