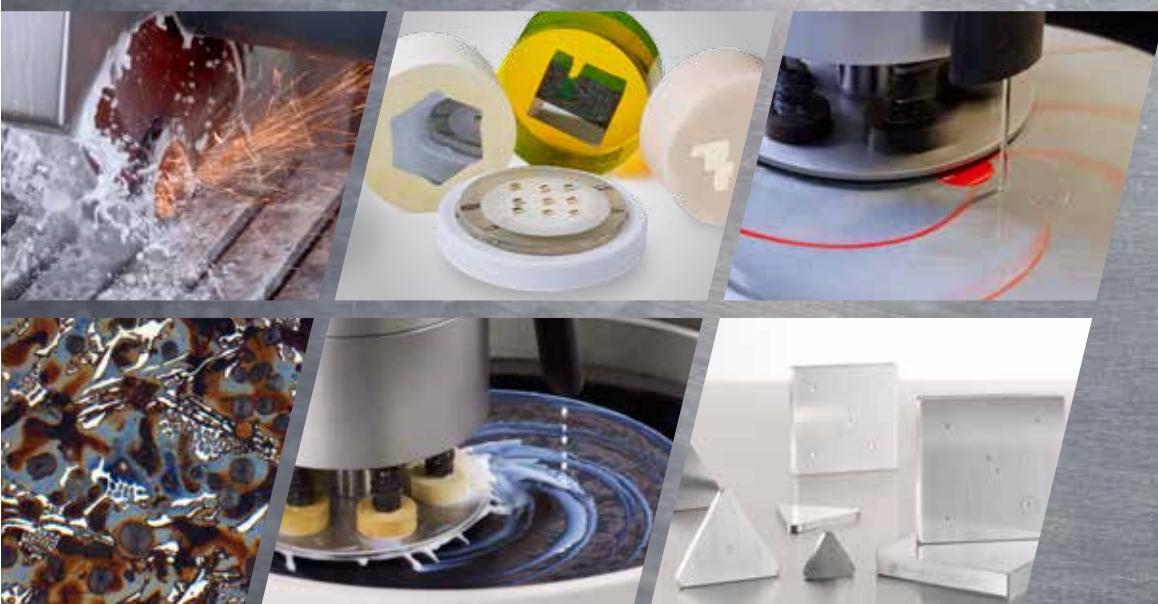


MATERIALOGRÁFIAI ÁRLISTA



Kapcsolat

Struers GmbH Magyarországi Fióktelepe
2821 Gyermely
Tatai út 53

Country Manager



Kiss Zoltán Mobil: +36 70 6150406
Fax: +36 34 880547
e-mail: zoltan.kiss@struers.de

Office Manager



Kondász Réka Phone: +36 34 880546
Fax: +36 34 880547
e-mail: reka.kondasz@struers.de



Buy your consumables
in Struers e-Shop!
e-shop.struers.com

A jelenlegi Általános Szerződési Feltételek megtalálhatók
a következő weboldalon:
www.struers.com/hu-terms

Materialográfiai Árlista

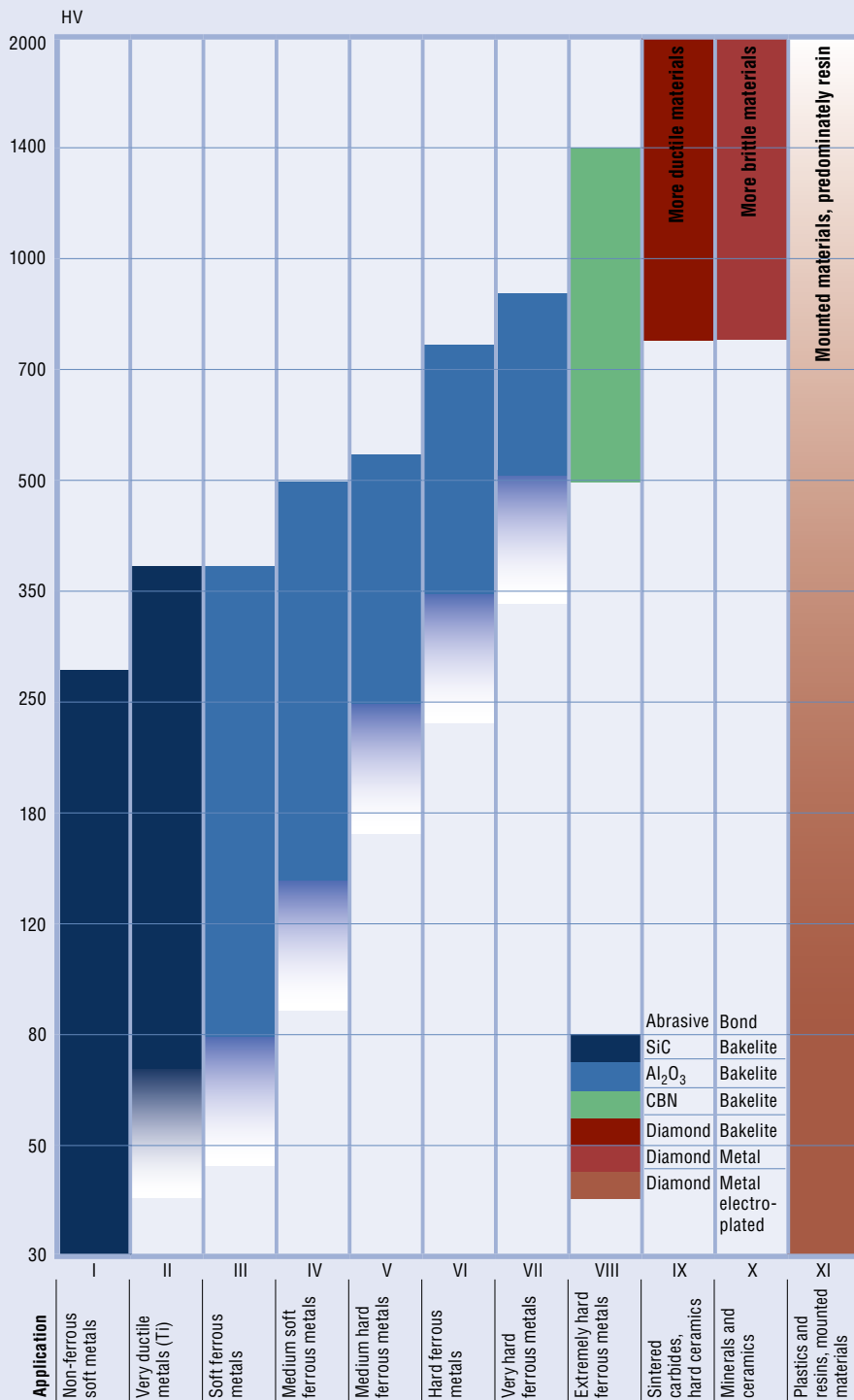
Vágás	3	Tartozékok	59
Abrázív vágótárcsák	4	Hidegbeágyazó tartozékok	60
Gyémánt és CBN vágótárcsák	10	Tegramin tartozékok	60
Fűrészta-rcsa	13	Csiszoló/polírozó tárcsák	60
Adalékok	13	MD-tárcsák	60
Egyebek	13	TriPod	61
		Egyebek	61
Beágyazás	17	Elektromos gravírozó	61
Meleg beágyazás	18	Laboratóriumi tárolók	62
Hideg beágyazás	19		
Beágyazás	22	Keménységmérés	65
Egyebek	22	Tesztblokk	66
Síkcsiszolás	25	Fogyóeszközök	69
Csiszoló kövek	26	Beágyazás	70
MD síkcsiszolás	28	Vegyszerek	70/ 72
Gyémánt lapok	30	Általános felhasználás	71
Csiszoló papírok	31	Beágyazás	71
		Csiszolás, polírozás	71
Csiszolás, polírozás	37	Általános felhasználás	72
Csiszoló film	38	Segédanyagok	72
MD polírozó kendők	38		
DP polírozó kendők	40		
Gyémánt termékek	42		
Kenőanyagok	47		
Végső polírozás	48		
Vegyes	51		
Ellenőrzött anyageltávolítás	52		
Elektrolitok	52		
Roncsolásmentes vizsgálat	53		
Ásványtan	56		
Általános célú felhasználás	57		

To select the correct cut-off wheel:

Struers offers a wide variety of wheels, which means that you can select the hardness that optimally balances durability with finish.

If the hardness of the material is known, use the table at the top of the page. In the table at the bottom, you will then find the cut-off wheel codes for the specific cutting machines. If the hardness of the material is not known, find a suitable cut-off wheel according to material group in the table below.

- Go upwards on the y-axis of the overview to the right until you find the hardness value of your material.
- Move to the right, until you cross the cut-off wheel that fits your application. If you only have one material to cut, find the wheel where your material's hardness is placed as close to the middle as possible. For two or more materials, see if you can find a wheel that covers the whole hardness range. The bars that fade out at the bottom represent wheels that can be used for lower hardness also. However, this is not a very economical solution, and it should only be used in exceptional cases.
- Find the number (I-XI) of the respective wheel, and see the table below for the code of the correct wheel for your cut-off machine.



Cut-off machine	Std. wheel size* (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Magnutom-500	508 x 3.5 x 32	10S51				30A51	40A51 42A51 ¹⁰	50A51 52A51 ¹⁰	60A51 62A51 ¹⁰	BOC41 ¹	BOD51 ¹⁷	MOD51 ¹⁶	EOD36 ³
Exotom-100/-150 Magnutom-400	432 x 3.0 x 32	10S43	20S43			30A43	40A43 42A43 ¹⁰	50A43 52A43 ¹⁰ 58A43 ¹⁸	60A43 62A43 ¹⁰ 66A43 ¹² 68A43 ¹⁸	BOC41 ¹	BOD35 ²	MOD35 ²	EOD36 ³
Axilotom-5 (1,950 rpm)	350 x 2.5 x 32	10S35	20S35	20A35	20A35	30A35	40A35	50A35 56A35 ¹² 58A35 ¹⁸	60A35 66A35 ¹² 68A35 ¹⁸	BOC35 ⁴	BOD35 ² B7D35 ^{2/15}	MOD35 ²	EOD36 ³
Labotom-15 (2,350 rpm)		10S35	20S35	30A35	40A35	50A35 56A35 ¹²	60A35 66A35 ¹²	60A35 66A35 ¹²	BOC35 ⁴	BOD35 ² B7D35 ^{2/15}	MOD35 ²	EOD36 ³	
Exotom/Unitom-2/-5/-50 (2,775 rpm)		10S35	30S35	20A35	30A35	40A35	50A35 56A35 ¹² 58A35 ¹⁸	60A35 66A35 ¹² 68A43 ¹⁸	BOC35 ⁴	BOD35 ² B7D35 ^{2/15}	MOD35 ²	EOD36 ³	
Unitom/Discotom-50/-60/-65/-100	300 x 2.0 x 32	10S30	20S30			30A30	40A30	50A30	60A30 66A30 ¹²	BOC31 ⁴	BOD31 ⁴	MOD31 ⁵	EOD31 ⁵
Discotom-5/-6/-10/Labotom-3/-5	250 x 1.5 x 32	10S25	20S25	20A25		30A25 33A25 ⁹	40A25 46A25 ¹²	54A25 50A25 ¹¹ 56A25 ¹²	60A25 66A25 ¹²	BOC25 ⁷	BOD25 ⁸	MOD25 ⁸	EOD25
Discotom/Labotom	235 x 1.5 x 22	10S24	20S24			30A24	40A24	50A24	60A24				
Discoplan-TS	200 x 1.0 x 22										B4D20	M4D20	

1) 406 x 1.8 x 32 2) 350 x 1.5 x 32 3) 356 x 1.5 x 32 4) 305 x 1.8 x 32 5) 305 x 1.5 x 32 6) 350 x 1.8 x 32 7) Width = 1.3 8) Width = 1.1 9) Width = 0.8 10) Fibreglass reinforced
11) For hard and ductile materials, Ni-base alloys 12) 3D cut-off wheels 13) Width=0.6 14) Width=0.4 15) For sintered carbides in steel 16) Width = 2.4 17) Width = 3.2 18) Premium cut-off wheels

Precision cut-off machine	Std. wheel size* (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Secotom-1/-10/-15/-50**	200 x 0.8 x 22	10S20	10S20	30A20	30A20	50A20	50A20	50A20	50A20	BOC20	BOD20	MOD20 ¹³ M1D20 ¹³	E1D20
Accutom-10/-100/-5/-50	150 x 0.5 x 12.7	10S15 SAW13	10S15	40A15 30A15	40A15 30A15	50A15	50A15	50A15	50A15	BOC15	BOD15	MOD15 M1D15	EOD15 SAW13
Accutom-2	125 x 0.5 x 12.7	30A13	30A13	30A13	30A13	50A13	50A13	50A13	50A13	BOC13	BOD13 ¹³	MOD13 ¹⁴ M1D13 ¹⁴	M1D13 ¹⁴
Minitom	125 x 0.5 x 12.7	M1D13 ¹⁴	M1D13 ¹⁴	BOC13 ¹³	BOC13 ¹³	BOC13 ¹³	BOC13 ¹³	BOC13 ¹³	BOC13 ¹³	BOC13 ¹³	BOD13 ¹³	MOD13 ¹⁴ M1D13 ¹⁴	M1D13 ¹⁴
Wheels with special sizes	100 x 0.3 x 12.7	These wheels can be used on both Accutom-2/-5/-50 and Secotom-1/-10/-15/-50 for cutting of small specimens where high precision or minimum material loss is required.										MOD10 M1D10	M1D10
	75 x 0.15 x 12.7	*) Diameter x Width x Bore in mm, **) On Secotom-1 only use MOD20 + BOD20										MOD08 M1D08	M1D08



Vágás

A Struers arra törekszik, hogy a vágás az Ön számára olyan könnyű, gyors és precíz legyen amennyire csak lehetséges.

Az anyagvizsgálatban a tökéletes vágás megköveteli a precizitást a minta beégetése vagy deformációja nélkül, és mindezt a lehető leggyorsabban. Ennek érdekében a vágógépnek és a vágótárcsának illeszkednie kell a vágandó darab geometriájához és anyagösszetételéhez. Az anyag keménysége és alakíthatósága határozza meg, hogy milyen vágótárcsát kell használni a vágáshoz.

Intelligens vágótárcsák

A Struers vágótárcsákban a vágást végző szemcsék sűrűsége változik az átmérő mentén. Ez a sűrűség a tárcsa középpontja felé haladva nő. Így az átmérő csökkenése esetén is állandó marad a tárcsa nyújtotta teljesítmény.

3D vágótárcsák

A hexagonális felületi mintázattal rendelkező vágótárcsák a fejlesztések legújabb eredményét tükrözik. A 3D-s vágótárcsák csökkentik a hő okozta problémákat azáltal, hogy sokkal hatékonyabb hűtést biztosítanak. Mindemellett csökkentik a vágás során keletkező szennyeződés mennyiségét is, így könnyebb lesz a vágógép és a vágóasztal tisztántartása.

Vágás

Ø508 mm abrazív vágótárcsák

Vágótárcsa 10S51

Lágy, nem vasfémek (HV 30 - 300) vágásához.
Szilíciumkarbid. Gyanta kötésű.

40009160 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Vágótárcsa 30A51

Közepesen lágy vasfémek (< HV 300) vágásához.
Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009161 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Vágótárcsa 40A51

Közepesen kemény vasfémek (HV 200 - 500) vágásához
és és lágyabb vasfémekhez Ø 150 mm-ig. Alumínium oxid.
Gyanta kötésű.

40009162 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Vágótárcsa 42A51

Közepesen kemény (HV 200-500) vasfémek és 150 mm
átmérő feletti lágy vasfémek vágásához. Alumínium-oxid.
Gyanta kötésű. Üvegszál erősítéssel.

40009163 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Vágótárcsa 50A51

Kemény (HV 450 - 600) vasfémek vágásához. Alumínium-
oxid. Gyanta kötésű.

40009164 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Vágótárcsa 52A51

Kemény (HV 450 - 600) vasfémek vágásához. Alumínium-
oxid. Gyanta kötésű. Szálerősítéssel.

40009165 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Vágótárcsa 60A51

Nagyon kemény (> HV 600) vasfémek vágásához.
Alumínium-oxid. Gyanta kötésű.

40009166 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Vágótárcsa 62A51

Nagyon kemény (> HV 600) vasfémek vágásához.
Alumínium-oxid. Gyanta kötésű. Üvegszál erősítéssel.

40009167 Ø 508 mm x 3.5 mm x Ø 32 mm. 3 db / csomag 49.739,00

Ø432 mm abrazív vágótárcsák

Vágótárcsa 10S43

Lágy, nem vasfémek (HV 30 - 300) vágásához.
Szilíciumkarbid. Gyanta kötésű.

40009150 Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag 74.836,00

Vágótárcsa 20S43

Nagyon képlékeny fémek (pl. titán) (HV 70-400)
vágásához. Szilíciumkarbid, gyanta kötésű.

40009170 Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag 76.363,00

Vágótárcsa 30A43

Közepesen lágy vasfémek (< HV 300) vágásához és
általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009151 Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag 74.836,00

Vágótárcsa 40A43

Közepesen kemény vasfémek (HV 200 - 500) vágásához
és általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta
kötésű.

40009152 Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag 74.836,00





	Vágótárcsa 42A43	
	Betétedzett és közepesen kemény vasfémek (HV 200 - 700) vágásához. Szálerősített. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.	
40009158	Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag	74.836,00
	Vágótárcsa 50A43	
	Kemény vasfémek (HV 450 - 600) vágásához. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.	
40009153	Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag	74.836,00
	Vágótárcsa 52A43	
	Kemény vasfémek (HV 450 - 600) vágásához. Szálerősített. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.	
40009154	Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag	74.836,00
	Vágótárcsa 60A43	
	Nagyon kemény vasfémek (> HV 600) vágásához. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.	
40009155	Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag	74.836,00
	Vágótárcsa 62A43	
	Nagyon kemény vasfémek (> HV 600) vágásához. Szálerősített. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.	
40009156	Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag	80.246,00
	Vágótárcsa, hexagonális 66A43	
	Nagyon kemény vasfémek vágásához (>HV 600). 3D-s hexagonális felületű. Alumínium oxid. Gyanta kötésű	
40009159	Ø 432 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 5 db / csomag	84.011,00



Ø350 mm abrazív vágótárcsák

	Vágótárcsa 10S35	
	Lágy nem vasfémek vágásához (HV 30 - 300) Unitom (2.775 rpm), Axitom (1.950 rpm) és Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépeken. Szilíciumkarbid, gyanta kötésű.	
40009120	Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag	90.346,00
	Vágótárcsa 20S35	
	Nagyon képlékeny fémek (pl. titán) (HV 70-400) vágásához Axitom és Labotom-15 (2.350 rpm) gépeken (1.950 ford./perc). Szilíciumkarbid, gyanta kötésű.	
40009121	Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag	90.346,00
	Vágótárcsa 30S35	
	Nagyon képlékeny fémek (pl. titán) (HV 70-400) vágásához Unitom gépeken (2.775 ford./perc). Szilíciumkarbid, gyanta kötésű.	
40009122	Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag	90.346,00
	Vágótárcsa 20A35	
	Lágy vasfémek acél csövek és kis munkadarabok (HV 80 - 400) vágásához Unitom (2.775 rpm), Axitom (1.950 rpm) és Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépeken, valamint közepesen lágy (HV < 300) vasfémek vágásához és általános alkalmazásra Axitomon (1.950 ford./perc). Alumíniumoxid, gyanta kötésű.	
40009123	Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag	90.346,00
	Vágótárcsa 30A35	
	Lágy vasfémek vágásához, acélcsövekhez és apróbb részek vágásához (HV 80 - 400) Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépen. Közepesen lágy vasfémek vágásához (<HV 300) és általános használatra Unitom (2.775 rpm), valamint közepesen kemény vasfémek vágásához (HV 300 - 450) és általános használatra Axitom (1.950 rpm) vágógépeken. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.	
40009124	Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag	87.853,00



Vágótárcsa 40A35

Közepesen lágy vasfémek vágásához (<HV 300) Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépen. Közepesen kemény vasfémek vágásához (HV 300 - 450) és általános használatra Unitom (2.775 rpm), valamint kemény vasfémek vágásához (HV 300 - 700) Axitom (1.950 rpm) vágógépeken. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009125 Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 90.346,00

Vágótárcsa 50A35

Közepesen kemény vasfémek vágásához (HV 200 - 500) és rozsdamentes acélokhoz Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépen. Kemény vasfémek vágásához (HV 300 - 700) Unitom (2.775 rpm), valamint nagyon kemény vasfémek vágásához (HV 400 - 800) Axitom (1.950 rpm) vágógépeken. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009126 Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 87.853,00

Vágótárcsa 55A35

Kemény vasfémek (HV 300 - 700) vágásához Unitom (2.775 rpm) vágógépen és nagyon kemény vasfémek (HV 400 - 800) vágásához Axitom (1.950 rpm) vágógépen. Speciális 3mm vastag vágótárcsa. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009168 Ø 350 mm x 3.0 mm x Ø 32 mm. 8 db / csomag 87.720,00

Vágótárcsa 60A35

Kemény vasfémek (HV 300 - 800) vágásához Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépen. Nagyon kemény vasfémek (HV 400 - 800) vágásához, Unitomhoz (2.775 / perc). Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009128 Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 87.853,00

Vágótárcsa, hexagonális 56A35

Közepesen kemény vasfémek vágásához (HV 200 - 500) és rozsdamentes acélokhoz Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépen. Kemény vasfémek vágásához (HV 300 - 700) Unitom (2.775 rpm), valamint nagyon kemény vasfémek vágásához (HV 400 - 800) Axitom (1.950 rpm) vágógépeken. 3D-s hexagonális felületű. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009127 Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 101.694,00

Vágótárcsa, hexagonális 66A35

Kemény vasfémek (HV 300 - 800) vágásához Labotom-15 (2.350 rpm) vágógépen. Nagyon kemény vasfémek vágásához (HV 400 - 800) Unitom-2 (2.775 rpm) vágógépen. 3D-s hexagonális felületű. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009129 Ø 350 mm x 2.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 101.694,00

Ø300 mm abrazív vágótárcsák**Vágótárcsa 10S30**

Lágy, nem vasfémek (HV 30 - 300) vágásához. Szilíciumkarbid. Gyanta kötésű.

40009140 Ø 300 mm x 2.0 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 69.043,00

Vágótárcsa 20S30

Nagyon képlékeny fémek (pl. titán) (HV 70-400) vágásához. Szilíciumkarbid, gyanta kötésű.

40009141 Ø 300 mm x 2.0 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 69.043,00

Vágótárcsa 30A30

Közepesen lágy vasfémek (< HV 300) vágásához és általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009142 Ø 300 mm x 2.0 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 64.715,00



Vágótárcsa 40A30

Közepesen kemény vasfémek (HV 200 - 500) vágásához és általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009143 Ø 300 mm x 2.0 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 64.715,00

Vágótárcsa 50A30

Kemény vasfémek (HV 450 - 600) és lágyabb vasfémek (>Ø60) vágásához. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009144 Ø 300 mm x 2.0 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 64.715,00

Vágótárcsa 60A30

Nagyon kemény vasfémek (> HV 600) vágásához. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009145 Ø 300 mm x 2.0 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 64.715,00

Vágótárcsa, hexagonális 66A30

Nagyon kemény vasfémek vágásához (>HV 600). 3D-s hexagonális felületű. Alumínium oxid. Gyanta kötésű

40009146 Ø 300 mm x 2.0 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 72.579,00

Ø250 mm abrazív vágótárcsák**Vágótárcsa 10S25**

Lágy, nem vasfémek (HV 30 - 300) vágásához. Szilíciumkarbid. Gyanta kötésű.

40009101 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 57.299,00

Vágótárcsa 20S25

Nagyon képlékeny fémek (pl. titán) (HV 70-400) vágásához. Szilíciumkarbid, gyanta kötésű.

40009102 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 68.980,00

Vágótárcsa 20A25

Lágy vasfémek, acél csövek és apró darabok vágásához (HV 80 - 400). Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009103 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 52.929,00

Vágótárcsa 30A25

Közepesen lágy vasfémek (< HV 300) vágásához és általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009104 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 52.929,00

Vágótárcsa 33A25

Vékony (08 mm) vágótárcsa közepesen lágy vasfémek (HV < 300) finom vágásához. Alumíniumoxid, gyanta kötés.

40009105 Ø 250 mm x 0.8 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 59.516,00

Vágótárcsa 40A25

Közepesen kemény vasfémek (HV 200 - 500) vágásához és általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009106 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 52.929,00

Vágótárcsa 50A25

A kemény és képlékeny vasfémek valamint Ni bázisú ötvözetek (HV 450 - 600) vágásához. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009108 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 52.929,00

Vágótárcsa 54A25

Kemény vasfémek (HV 450 - 600) és lágy vasfémek (>Ø50) vágásához. Különösen jó manuális vágás esetén. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009112 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 52.929,00

Vágótárcsa 55A25

Kemény és alakítható vasfémek valamint nikkel bázisú ötvözetek (HV 450 - 600) vágásához. Speciális 3 mm vastag vágótárcsa. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009171 Ø 250 mm x 3 mm x Ø 32 mm, 5 db/csomag 38.610,00

Vágótárcsa 55A25

Kemény és alakítható vasfémek valamint nikkel bázisú ötvözetek (HV 450 - 600) vágásához. Speciális 3 mm vastag vágótárcsa. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009171 Ø 250 mm x 3 mm x Ø 32 mm, 5 db/csomag 38.610,00

Vágótárcsa 60A25

Nagyon kemény (> HV 600) vasfémek vágásához. Alumínium-oxid. Gyanta kötésű.

40009110 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 52.929,00

Vágótárcsa, hexagonális 46A25

Közepesen kemény vasfémek vágásához (HV 200 - 500) és általános használatra. 3D-s hexagonális felületű. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009107 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 60.262,00

Vágótárcsa, hexagonális 56A25

Kemény vasfémek (HV 450 - 600) és lágy vasfémek (>Ø50) vágásához. 3D-s hexagonális felületű. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009109 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 60.262,00

Vágótárcsa, hexagonális 66A25

Nagyon kemény vasfémek vágásához (>HV 600). 3D-s hexagonális felületű. Alumínium oxid. Gyanta kötésű

40009111 Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm. 10 db / csomag 60.262,00

Ø235 mm abrazív vágótárcsák**Vágótárcsa 10S24**

Lágy, nem vasfémek (HV 30 - 300) vágásához. Szilíciumkarbid. Gyanta kötésű.

40009134 Ø 235 mm x 1.5 mm x Ø 22 mm. 10 db / csomag 53.141,00

Vágótárcsa 20S24

Nagyon képlékeny fémek (pl. titán) (HV 70-400) vágásához. Szilíciumkarbid, gyanta kötésű.

40009135 Ø 235 mm x 1.5 mm x Ø 22 mm. 10 db / csomag 67.961,00

Vágótárcsa 30A24

Közepesen lágy vasfémek (< HV 300) vágásához és általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009133 Ø 235 mm x 1.5 mm x Ø 22 mm. 10 db / csomag 52.058,00

Vágótárcsa 40A24

Közepesen kemény vasfémek (HV 200 - 500) vágásához, rozsdamentes acélokhoz és általános felhasználásra. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009132 Ø 235 mm x 1.5 mm x Ø 22 mm. 10 db / csomag 52.058,00

Vágótárcsa 50A24

Kemény vasfémek (HV 450 - 600) és lágyabb vasfémek (>Ø50) vágásához. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009131 Ø 235 mm x 1.5 mm x Ø 22 mm. 10 db / csomag 52.058,00

Vágótárcsa 60A24

Nagyon kemény vasfémek (> HV 600) vágásához. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40009130 Ø 235 mm x 1.5 mm x Ø 22 mm. 10 db / csomag 52.058,00

Ø200 mm abrazív vágótárcsák**Vágótárcsa 10S20**

Lágy, nem vasfémek vágásához (HV 70 - 400).
Secotom-1/-10/-15/-50 gépekhez. Szilíciumkarbid. Gyanta kötésű.

40000092 Ø 203 mm x 0.8 mm x Ø 22 mm. 5 db / csomag 78.443,00

Vágótárcsa 30A20

Közepesen kemény vasfémek vágásához (>HV 500).
Secotom-1/-10/-15/-50 vágógéphez. Alumínium oxid.
Gyanta kötésű.

40000087 Ø 200 mm x 0.8 mm x Ø 22 mm. 5 db / csomag 72.682,00

Vágótárcsa 50A20

Kemény vasfémek vágásához (>HV 500).
Secotom-1/-10/-15/-50 vágógéphez. Alumínium oxid.
Gyanta kötésű.

40000086 Ø 200 mm x 0.8 mm x Ø 22 mm. 5 db / csomag 72.682,00

Precíziós abrazív vágótárcsák**Vágótárcsa 10S15**

Lágy, nem vasfémek vágásához (HV 70 - 400).
Secotom-10/-15/-50 és Accutom-50/-5 vágógépekhez.
Szilíciumkarbid. Gyanta kötésű.

40000061 Ø 150 mm x 0.5 mm x Ø 12.7 mm. 5 db / csomag 62.158,00

Vágótárcsa 30A15

Univerzális vágótárcsa közepesen kemény vastartalmú
fémek (HV 250-800) vágásához, viszonylag nagy
munkadarabokhoz. Secotom-10/-15/-50 és Accutom-5/50
gépekhez. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40000067 Ø 150 mm x 0.5 mm x Ø 12.7 mm. 5 db / csomag 55.665,00

Vágótárcsa 40A15

Közepesen kemény vasfémek vágásához (>HV 500).
Secotom-10/-15/-50 és Accutom-50/-5 vágógépekhez.
Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40000056 Ø 150 mm x 0.5 mm x Ø 12.7 mm. 5 db / csomag 55.665,00

Vágótárcsa 50A15

Kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 800).
Secotom-10/-15/-50 és Accutom-50/-5 vágógépekhez.
Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40000060 Ø 150 mm x 0.5 mm x Ø 12.7 mm. 5 db / csomag 55.665,00

Vágótárcsa 30A13

Közepesen kemény vasfémek vágásához (>HV 500).
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5, Accutom-2 és
Accutom vágógépekhez. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40000045 Ø 125 mm x 0.5 mm x Ø 12.7 mm. 5 db / csomag 35.795,00

Vágótárcsa 50A13

Kemény vasfémek vágásához (>HV 500).
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5, Accutom-2 és
Accutom vágógépekhez. Alumínium oxid. Gyanta kötésű.

40000044 Ø 125 mm x 0.5 mm x Ø 12.7 mm. 5 db / csomag 36.877,00

**Mennyiségi kedvezmény vágótárcsákra, kivéve
gyémánt és CBN vágótárcsák (cikkszámoként és
rendelésenként értendő)**

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

12 csomagtól 13%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!



Gyémánt és CBN vágótárcsák

	Gyémánt vágótárcsa MOD51 Kerámiák (> HV 800) és ásványok vágásához. Fémkötésű, magas koncentrációjú.	
40000095	Ø 508 mm x 2,4 mm x Ø 32 mm	1.129.086,00
	Gyémánt vágótárcsa B0D51 Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) vágásához. Gyanta kötésű.	
40000094	Ø 508 mm x 3,2 mm x Ø 32 mm	1.252.377,00
	Gyémánt vágótárcsa MOD35 Kerámiák és ásványok vágásához (> HV 800). Fémkötésű, magas koncentrációjú.	
40000077	Ø 350 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm	1.133.888,00
	Gyémánt vágótárcsa B0D35 Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) vágásához. Gyanta kötésű.	
40000036	Ø 350 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm	1.030.626,00
	Gyémánt vágótárcsa B7D35 Acélt és szinterkarbidot tartalmazó fúrószerszámok vágásához. Gyantakötésű.	
40000093	Ø 350 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm	1.030.626,00
	Gyémánt vágótárcsa E0D36 Gyantát vagy műanyagot tartalmazó beágyazott minták és alkatrészek vágásához. Galvanizált.	
40000082	Ø 356 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm	1.699.328,00
	Gyémánt vágótárcsa MOD31 Kerámiák és ásványok vágásához (> HV 800). Fémkötésű, magas koncentrációjú.	
40000075	Ø 305 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm	698.108,00
	Gyémánt vágótárcsa B0D31 Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) vágásához. Gyanta kötésű.	
40000035	Ø 305 mm x 1.8 mm x Ø 32 mm	642.974,00
	Gyémánt vágótárcsa E0D30 Gyantát vagy műanyagot tartalmazó beágyazott minták és alkatrészek vágásához. Galvanizált.	
40000081	Ø 300 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm	1.042.988,00
	Gyémánt vágótárcsa MOD25 Kerámiák és ásványok vágásához (> HV 800). Fémkötésű, magas koncentrációjú.	
40000034	Ø 250 mm x 1.1 mm x Ø 32 mm	518.320,00
	Gyémánt vágótárcsa B0D25 Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) vágásához. Gyanta kötésű.	
40000033	Ø 254 mm x 1.1 mm x Ø 32 mm	500.940,00
	Gyémánt vágótárcsa E0D25 Gyantát vagy műanyagot tartalmazó beágyazott minták és alkatrészek vágásához. Galvanizált.	
40000080	Ø 250 mm x 1.5 mm x Ø 32 mm	768.622,00
	CBN vágótárcsa B0C41 Rendkívül kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 1400). Gyanta kötésű, magas koncentrációjú.	
40000079	Ø 406 mm x 1.8 mm x Ø 32 mm	1.485.116,00

CBN vágótárcsa B0C35

Rendkívül kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 1400).
Gyanta kötésű, magas koncentrációjú.

40000078 Ø 350 mm x 1.8 mm x Ø 32 mm 802.711,00

CBN vágótárcsa B0C31

Rendkívül kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 1400).
Gyanta kötésű, magas koncentrációjú.

40000076 Ø 305 mm x 1.8 mm x Ø 32 mm 900.630,00

CBN vágótárcsa B0C25

Rendkívül kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 1400).
Gyanta kötésű, magas koncentrációjú.

40000018 Ø 252 mm x 1.3 mm x Ø 32 mm 452.489,00

**Precíziós gyémánt és CBN vágótárcsák****Gyémánt vágótárcsa M4D20**

Ásványok és kemény fázisokat tartalmazó kompozitok kézi vágásához. DiscoPlan-TS manuális vágóasztallal ellátott Secotom-10 és Secotom-1 gépekhez. Fém kötésű, magas koncentrációjú

40000029 Ø 202 mm x 1 mm x Ø 22 mm 260.868,00

Gyémánt vágótárcsa B4D20

Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) manuális vágásához, Discoplan-TS gépen. Gyanta kötésű.

40000032 Ø 202 mm x 1.1 mm x Ø 22 mm 369.603,00

Gyémánt vágótárcsa M0D20

Kerámiák és ásványok vágásához (> HV 800). Manuális vágóasztallal is használható. Secotom-1/-10/-15/-50 vágógépekhez. Fémkötésű, magas koncentrációjú.

40000084 Ø 203 mm x 0.6 mm x Ø 22 mm 376.662,00

Gyémánt vágótárcsa M1D20

A kemény és törékeny anyagok vágásához. Manuális vágóasztallal is használható. Secotom-1/-10/-15/-50 vágógépekhez. Fém kötésű, alacsony koncentrációjú.

40000072 Ø 203 mm x 0.6 mm x Ø 22 mm 376.662,00

Gyémánt vágótárcsa B0D20

Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) vágásához, Secotom-10/-15/-50 gépen. Gyanta kötésű.

40000083 Ø 203 mm x 0.9 mm x Ø 22 mm 419.608,00

Gyémánt vágótárcsa E1D20

Gyantát vagy műanyagot tartalmazó beágyazott minták és alkatrészek vágásához. Secotom-10/-15/-50 gépekhez. Galvanizált, egyrétegű.

40000090 Ø 200 mm x 0.8 mm x Ø 22 mm 241.439,00

Gyémánt vágótárcsa M4D18

Ásványok és kemény fázisokat tartalmazó kompozitok kézi vágásához. Accutom-2 és Accutom gépekhez. Fémkötésű, magas koncentrációjú

40000046 Ø 176 mm x 0.8 mm x Ø 12.7 mm 225.537,00

Gyémánt vágótárcsa M0D15

Kerámiák és ásványok vágásához (> HV 800). Secotom-10/-15/-50 és Accutom-50/-5 vágógépekhez. Fémkötésű, magas koncentrációjú.

40000054 Ø 152 mm x 0.4 mm x Ø 12.7 mm 248.325,00

Gyémánt vágótárcsa M1D15

A kemény és törékeny anyagok vágásához. Secotom-10/-15/-50 és Accutom-50/-5 vágógépekhez. Fém kötésű, alacsony koncentrációjú.

40000068 Ø 152 mm x 0.4 mm x Ø 12.7 mm 244.325,00

Gyémánt vágótárcsa B0D15

Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) vágásához.
Secotom-10/-15/-50, Accutom-50/-5 gépekhez. Gyanta
kötésű.

40000055 Ø 152 mm x 0.8 mm x Ø 12.7 mm 294.909,00

Gyémánt vágótárcsa E0D15

Gyantát vagy műanyagot tartalmazó beágyazott
minták és alkatrészek vágásához. Secotom-10/-15/-50
Accutom-50/-5 gépekhez. Galvanizált, többrétegű.

40000089 Ø 150 mm x 0.4 mm x Ø 12.7 mm 301.434,00

Gyémánt vágótárcsa M0D13

Kerámiák és ásványok vágásához (> HV 800).
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5 Accutom-2
Accutom és Minitom vágógépekhez. Fémkötésű, magas
koncentrációjú.

40000038 Ø 127 mm x 0.4 mm x Ø 12.7 mm 197.710,00

Gyémánt vágótárcsa M1D13

A kemény és törékeny anyagok vágásához.
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5 Accutom-2 Accutom
és Minitom vágógépekhez. Fém kötésű, alacsony
koncentrációjú.

40000071 Ø 127 mm x 0.4 mm x Ø 12.7 mm 191.938,00

Gyémánt vágótárcsa B0D13

Szinterkarbidok és kerámiák (HV > 800) vágásához.
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5 Accutom-2, Accutom
és Minitom gépekhez. Gyanta kötésű.

40000039 Ø 127 mm x 0.6 mm x Ø 12.7 mm 216.127,00

Gyémánt vágótárcsa M0D10

Kerámiák és ásványok precíz vágásához.
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5 Accutom-2 Accutom
és Minitom gépekhez. Fémkötésű, magas koncentrációjú.

40000043 Ø 102 mm x 0.3 mm x Ø 12.7 mm 153.618,00

Gyémánt vágótárcsa M1D10

A kemény és törékeny anyagok vágásához.
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5 Accutom-2 Accutom
és Minitom vágógépekhez. Fém kötésű, alacsony
koncentrációjú.

40000070 Ø 102 mm x 0.3 mm x Ø 12.7 mm 147.455,00

Gyémánt vágótárcsa M0D08

Nagyon kis mintadarabok precíz vágásához. Főleg
kerámiákhoz és ásványokhoz ajánlott. Secotom-10/-15/-50
Accutom-50/-5 Accutom-2 Accutom és Minitom gépekhez.
Fémkötésű, magas koncentrációjú.

40000041 Ø 76 mm x 0.15 mm x Ø 12.7 mm 141.322,00

Gyémánt vágótárcsa M1D08

A kemény és törékeny anyagok vágásához.
Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5 Accutom-2 Accutom
vágógépekhez. Fém kötésű, alacsony koncentrációjú.

40000069 Ø 76 mm x 0.15 mm x Ø 12.7 mm 134.108,00

CBN vágótárcsa B0C20

Rendkívül kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 1400).
Secotom-10/-15/-50 vágógépekhez. Gyanta kötésű, magas
koncentrációjú.

40000074 Ø 203 mm x 0.9 mm x Ø 22 mm 437.313,00

CBN vágótárcsa B0C15

Rendkívül kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 1400).
Secotom-10/-15/-50 és Accutom-50/-5 vágógépekhez.
Gyanta kötésű, magas koncentrációjú.

40000073 Ø 152 mm x 0.8 mm x Ø 12.7 mm 311.554,00



	CBN vágótárcsa B0C13	
	Rendkívül kemény vasfémek vágásához (HV 500 - 1400). Secotom-10/-15/-50 Accutom-50/-5 Accutom-2 Accutom és Minitom vágógépekhez. Gyanta kötésű, magas koncentrációjú.	
40000040	Ø 127 mm x 0.6 mm x Ø 12.7 mm	224.094,00

Fűrészta

	Fűrészta SAW13	
	Fogazott fűrészta műanyagok és nagyon lágy fémek (< HV 100) vágásához. Secotom-10/-15/-50, Accutom-50/-5 gépekhez.	
40000057	Ø 125 mm x 0.6 mm x Ø 12.7 mm	75.889,00

Adalékok

	Corrozip	
	Környezetbarát korróziógátló folyadék, biztosítja a vágási és hűtési minőséget. Recirkulációs hűtőegységhez.	
49900045	1l	17.182,00
49900046	5l	70.442,00

	Corrozip-Cu	
	Hűtőfolyadék adalék recirkulációs rendszerekhez, elsősorban réz és rézötvözetek vágásához.	
49900058	1 l	17.182,00
49900059	5 l	70.442,00

	Corrozip-LF	
	Alacsony habzású korróziógátló hűtőfolyadék adalék, amely javítja a vágási és hűtési tulajdonságokat.	
49900038	1 l	17.182,00
49900039	5 l	70.442,00

	Adalék vízmentes vágáshoz	
	Vízmentes vágófolyadék vízérzékeny minták vágásához Accutom-50/5 és Secotom-10/-15/-50. Secotom-15/-50 gépeknél speciális cső kell a keringtető pumpába.	
49900030	5 l	76.291,00

	Unitclean	
	Recirkulációs hűtőegységek tisztításához. Megakadályozza a mikroorganizmusok elszaporodását és megszünteti a kellemetlen szagokat.	
49900040	1 l	17.515,00

A termékek biztonsági adatlapjait a www.struers.com/Library címen találja meg.

Egyebek

	Szűrőpapír tekercs	
	Szűrőpapír 90 literes dinamikus szűrőegységhez, 30 µm. 45 cm széles.	
05046922	250 m tekercs	121.983,00

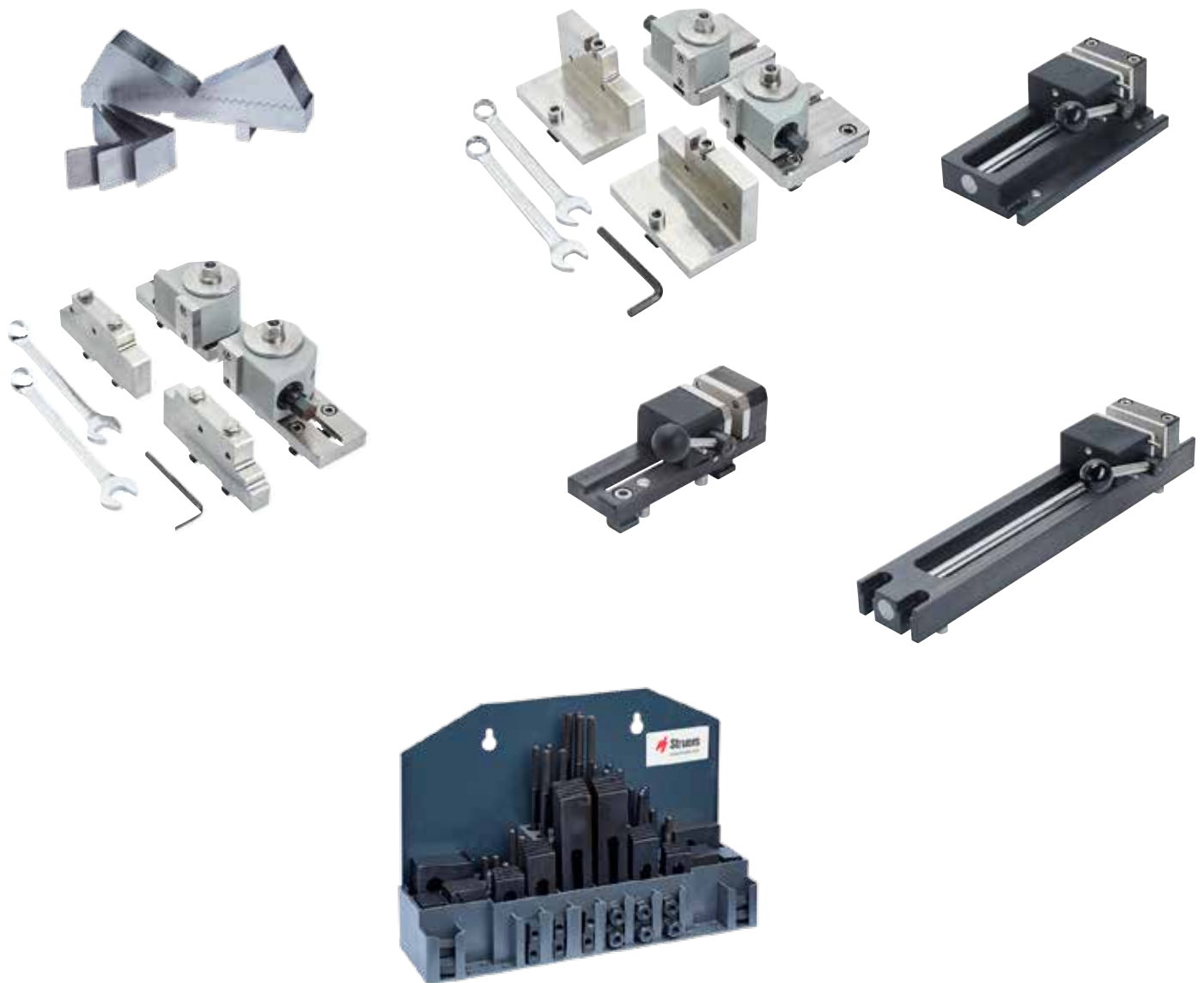
	Szűrőzsák	
	Egyszer használatos szűrőzsák, statikus keringtető, hűtőrendszerhez.	
49900065	100 és 150 l-es tartályokhoz. 10 db.	11.771,00
06166906	Eldobható szennyfogó zsák Coolimat gyűjtőtartályához	5.516,00
	Coolimat-200 dinamikus szűrőhöz (06161116) használható.	
06166901	Szélessége 500 mm	47.392,00



	Szűrőpapír tekercs, dinamikus szűrőhöz (057663xx). 45 cm széles	
05766914	90 m tekercs	56.011,00
	Szűrőpapír statikus szűrőhöz	
	Statikus szűrőhöz (05766907)	
05766915	100 l-es szűrőhöz, 100 db	65.571,00
	Statikus szűrőhöz (COLSF) (05766908)	
05766916	50 l-es szűrőhöz, 100 db	47.553,00
	Accutom-10 és Accutom-100 gépekhez.	
49900060	100 db.	32.412,00
	Eldobható szennyfogó zsák	
	A szennyeződések összegyűjtéséhez recirkulációs hűtőegységben (025361xx). 30 literes.	
49900001	20 db	19.889,00
	A szennyeződések összegyűjtéséhez recirkulációs hűtőegységben. 65 literes.	
49900013	10 db	19.889,00
	A szennyeződések összegyűjtéséhez 50 l-es tartályban (05766906)	
49900042	20 db	25.069,00
	A szennyeződések összegyűjtéséhez 100/150 l-es tartályban (05766905/05766929/05766930)	
49900043	20 db	38.328,00
	Eldobható szennyfogó zsák 200 literes tartályhoz	
	Szennyeződés összegyűjtéséhez, 200 literes tartályban (06161X16)	
49900057	5 db	12.632,00



Különféle új befogók



Even the most well-built cut-off machine needs good clamping tools. Struers designs solid and easy-to-use clamping tools to meet any requirement. We offer an extensive programme of clamping tools to fit regularly as well as irregularly shaped workpieces. Choose the type and number of clamping tools that meets your specific requirements.

- Flexible and easy to use
- Fast clamping with Quick clamping tools
- Clamping of all shapes

Melegbeágyazó anyagok kiválasztási segédlete

Resin	ClaroFast	CitoFast	ConduFast	DuroFast	LevoFast	PolyFast	MultiFast
Material	Acrylic	Acrylic with aluminium filler	Acrylic with iron filler	Epoxy with mineral filler	Melamine with mineral and glass filler	Bakelite with carbon filler	Bakelite with wood filler
Specific properties	Clear transparent	Very fast mounting. Low process times also when it is used as 'backing' for DuroFast or LevoFast	Electrically conductive	Very low shrinkage. Very low removal rate.	Very low shrinkage. High removal rate.	Very low shrinkage. High removal rate.	Medium shrinkage. Medium removal rate.
Recommended use	Clear mounts. Porous specimens.	Fast mounting times. For soft materials.	Electrolytic polishing.	Excellent edge-retention for hard materials.	Excellent edge-retention for soft to medium hard materials.	Fast mounting process. SEM examination.	Routine examination of soft to medium hard materials. Color coding.

Hidegbeágyazó anyagok kiválasztási segédlete

	ACRYLICS					EPOXIES			
Material	VersoCit-2	ClaroCit	DuroCit-3	LevoCit	ViaFix	CaldoFix-2	SpeciFix-40	SpeciFix-20	EpoFix
Curing time	10 min.	20 min.	30 min.	20 min.	20 min.	1 ½ hour in oven at 75 °C / 167 °F	3 ½ hours in oven at 50 °C / 122 °F	8 hours	Approx. 12 hours
Shrinkage From 1-4 (1 is best)	****	***	*	**	***	*	*	*	*
Application	For routine examination <ul style="list-style-type: none"> Routine examination of soft to medium hard materials 	For extraordinarily clear mounts <ul style="list-style-type: none"> For universal use Target preparation 	Fast curing and no shrinkage <ul style="list-style-type: none"> For medium hard and hard ferrous metals and other hard materials – including ceramics, carbides etc. For specimens where protection of layers is important e.g. coated specimens Excellent edge-retention and planeness 	Good edge-retention and planeness <ul style="list-style-type: none"> For non-ferrous metals and soft ferrous metals Low shrinkage Low peak temperature 	For vias and microvias <ul style="list-style-type: none"> Excellent for filling of microvias. <p><i>* Affected by alcohol. When using diamond products or lubricants containing alcohol, the surface will be affected and the structure of the polymer beads will appear.</i></p>	For all-round vacuum impregnation <ul style="list-style-type: none"> Short curing time Low viscosity Relatively hard after curing 	Extremely good adhesion <ul style="list-style-type: none"> Relative fast curing time Very clear colourless mounts Cures in oven or Drybox 	For vacuum impregnation of small specimens <ul style="list-style-type: none"> Ideal for small specimens Very good adhesion Very low curing temperature 	For vacuum impregnation - low viscosity <ul style="list-style-type: none"> Can be used on all types of specimens Extremely low curing temperature – Very good for heat sensitive specimens Superior penetration of cracks and pores Excellent adhesion
Mixing ratio weight recommended	Liquid: 2 parts Powder: 3 parts	Liquid: 6 parts Powder: 10 parts	Liquid I: 8 parts Liquid II: 4 parts Powder: 14 parts	Liquid: 1 part Powder: 2 parts	Liquid: 9 parts Powder: 11 parts	Resin: 25 parts Hardener: 7 parts	Resin: 5 parts Curing Agent: 2 parts	Resin: 7 parts Curing Agent: 1 part	Resin: 25 parts Hardener: 3 parts
Mixing ratio volume	Liquid: 1 part Powder: 2 parts	Liquid: 2 parts Powder: 5 parts	Liquid I: 10 parts Liquid II: 5 parts Powder: 15 parts	Liquid: 1 part Powder: 2 parts	Liquid: 1 part Powder: 2 parts	Resin: 31 parts Hardener: 10 parts	Resin: 10.5 parts Curing Agent: 5 part	Resin: 26 parts Curing Agent: 5 part	Resin: 15 parts Hardener: 2 parts
Mixing time	30 s	1 ½ min.	1 ½ min.	45 s	30 s	5 min.	3 min.	3 min.	2 min.
Potlife	3 min.	1 ½ min.	4 min.	1 ½ min.	2 min.	> 60 min.	> 60 min.	60 min.	30 min.
Colour	Dull yellowish, partly transparent	Colourless, clear (extremely clear when cured under pressure)	Light green	Off-white	Colourless, clear (extremely clear when cured under pressure). Otherwise semi-transparent.	Clear, transparent Refractive index: ND = 1.561	Clear, transparent Refractive index: ND = 1.573	Clear, transparent Refractive index: ND = 1.573	Clear, transparent Refractive index: ND = 1.578
Can be coloured with EpoDye		X			X	X	X	X	X
Can be coloured with AcryDye	X	X	X	X	X				
Peak temperature	100 °C / 212 °F	90 °C / 194 °F	138 °C / 280 °F	75 °C / 167 °F	115 °C / 239 °F	170 °C / 338 °F	100 °C / 212 °F	60 °C / 140 °F	40 °C / 104 °F
Hardness	82 Shore D	85 Shore D	85 Shore D	84 Shore D	83 Shore D	85 Shore D	82 Shore D	84 Shore D	78 Shore D

(30 mm dia. mount without specimen at 21 °C / 70 °F)



Beágyazás

A Struers beágyazó anyagai jól használhatók minden anyagvizsgálati feladathoz. A beágyazás biztonságosabb és kényelmesebb kezelhetőséget biztosítanak, és nagymértékben javítják a mintakészítés eredményét. Két különböző beágyazási technika létezik: hideg és melegbeágyazás.

Melegbeágyazás

Ha a mintakészítés során elengedhetetlen a magas minőség, az egységes méret és alak, és a rövid mintakészítési idő akkor a melegbeágyazás a tökéletes megoldás.

Hidegbeágyazás

A Struers hidegbeágyazó anyagok megvédik a mintát, ha az hőre vagy nyomásra érzékeny, miközben stabil és biztonságos mintarögzítést valamint tökéletes és hatékony eredményt nyújtanak.

Meleg beágyazás

ClaroFast

Akril alapú melegbeágyazó anyag. Átlátszó. Hőre lágyuló

40100055	1 kg	22.283,00
40100054	7,5 kg	97.212,00
40100053	25 kg	267.020,00



CitoFast

Lágy anyagokhoz használható, vagy gyors beágyazáshoz, mint töltőanyag LevoFast vagy DuroFast mellé.

40100068	1 kg	13.500,00
40100069	7,5 kg	81.000,00



ConduFast

Melegbeágyazó akril-gyanta vaspor adalékkal. Hőre lágyuló, elektromosan vezető.

40100039	1 kg	23.533,00
----------	------	-----------



DuroFast

Melegbeágyazó epoxi gyanta ásványi adalékkal, jó él és síkmegtartó tulajdonsággal kemény anyagokhoz. Hőre keményedő.

40100044	1 kg	20.109,00
40100045	7,5 kg	125.526,00



LevoFast

Melamin alapú melegbeágyazó anyag ásványi anyag és üveg adalékkal, jó él és síkmegtartó tulajdonsággal lágy és közepesen kemény anyagokhoz. Hőre keményedő.

40100057	1 kg	19.583,00
40100058	7,5 kg	121.522,00



PolyFast

Melegbeágyazó gyanta fekete bakelit, karbon adalékkal. Hőre keményedő.

40100036	1 kg	24.301,00
40100037	7,5 kg	147.179,00



MultiFast

Melegbeágyazó gyanta fekete bakelit, fa adalékkal. Hőre keményedő.

40100064	2,5 kg	11.800,00
40100065	7,5 kg	18.818,00
40100066	25 kg	57.115,00
40100067	75 kg	151.789,00



MultiFast Green

Melegbeágyazó gyanta zöld bakelit, fa adalékkal. Hőre keményedő.

40100030	2,5 kg	17.902,00
40100031	7,5 kg	36.130,00





MultiFast Red

Melegbeágyazó gyanta piros bakelit, fa adalékkal. Hőre keményedő.

40100074	2,5 kg	17.902,00
40100075	7,5 kg	36.130,00
40100076	25 kg	95.542,00

Mennyiségi kedvezmény melegbeágyazó anyagokra

(cikkszámanként és rendelésenként értendő)

4 csomagtól 4%

10 csomagtól 10%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!



Egyebek

AntiStick

Tapadásgátló por, amely meggátolja a gyanta beágyazó egység dugattyúíhoz való tapadását. Sztearát por.

40300043	8 g	5.758,00
----------	-----	----------

Hideg beágyazás

EpoFix

EpoFix készlet

Szobahőmérsékleten szilárduló epoxy alapú gyanta készlet. Kötési ideje 12 óra. Nem zsugorodik, vákuumos impregnáláshoz különösen jól használható. Átlátszó.

40200029	1 l gyanta, 130 ml edző és a szükséges fogyóanyagok.	26.275,00
----------	--	-----------

EpoFix gyanta

EpoFix edző anyaggal keverendő. Keverési arány: 1 l EpoFix gyanta - 130 ml EpoFix edző

40200030	1 l	20.161,00
----------	-----	-----------

EpoFix edző

EpoFix gyantával keverendő. Keverési arány: 500 ml EpoFix edző - 4 l EpoFix gyanta

40200031	500 ml	14.768,00
----------	--------	-----------

SpeciFix

SpeciFix-20 készlet

Szobahőmérsékleten szilárduló epoxy alapú gyanta. Kötési ideje 8 óra. Nem zsugorodik, vákuumos impregnáláshoz különösen jól használható. Átlátszó.

40200048	1 l gyanta, 200 ml edző és a szükséges fogyóanyagok.	28.073,00
----------	--	-----------

SpeciFix-40 készlet

Epoxy alapú 40-60 °C-on szilárduló beágyazógyanta készlet. Kötési ideje 35 óra. Nagyon alacsony zsugorodással, vákuumos impregnáláshoz is használható. Átlátszó.

40200049	1 l gyanta, 500 ml edző és a szükséges fogyóanyagok.	39.579,00
----------	--	-----------

SpeciFix gyanta

SpeciFix-20 vagy SpeciFix-40 edző anyaggal keverhető. Keverési arány: 1 l gyanta - 200 ml SpeciFix-20 edző vagy 500 ml SpeciFix-40 edző

40200051	1 l	21.948,00
----------	-----	-----------



SpeciFix-20 edző

SpeciFix gyantával keverendő. Keverési arány: 500 ml edző - 2.5 l gyanta

40200052 500 ml 13.671,00

SpeciFix-40 edző

SpeciFix gyantával keverendő. Keverési arány: 1 l edző - 2 l gyanta

40200053 1 l 25.543,00

CaldoFix**CaldoFix-2 készlet**

Epoxi hidegbeágyazó rendszer kötési idő 75 °C-on 1 5 óra. Nagyon kis zsugorodású, alkalmas vákuum impregnálásra. Átlátszó.

40200084 1 l gyanta, 325 ml edző folyadék és a szükséges segédanyagok. 39.579,00

CaldoFix-2 gyanta

Epoxi hidegbeágyazó gyanta kötési idő 75 °C-on 1, 5 óra. 1 l gyantához 325 ml edző folyadék szükséges.

40200085 1 l 24.844,00

CaldoFix-2 edző

Epoxi hidegbeágyazó edző folyadék kötési idő 75 °C-on 1 5 óra. 500 ml edző folyadékhoz 1,5 l gyanta szükséges

40200086 500 ml 16.534,00

A termékek biztonsági adatlapjait a www.struers.com/ Library címen találja meg.

ClaroCit**ClaroCit készlet**

Akril alapú hidegbeágyazó gyanta készlet általános használatra. Nagyon tiszta, átlátszó beágyazó (különösen ha nyomás alatt köt)

40200072 800 g por, 500 ml folyadék és a szükséges fogyóanyagok. 36.694,00

ClaroCit por

ClaroCit folyadékkal keverendő. Keverési arány: 3 kg ClaroCit por - 1.9 l ClaroCit folyadék.

40200074 3 kg 72.342,00

ClaroCit folyadék

ClaroCit porral keverendő. Keverési arány: 1 l ClaroCit folyadék - 1.6 kg ClaroCit por.

40200073 1 l 24.605,00

DuroCit**DuroCit-3 Kit**

Akril hidegbeágyazó anyag, ásványi töltettel, jó élmegtartó tulajdonsággal.

40200095 570 g por, 300 ml folyadék I, 150 ml folyadék II és a szükséges segédanyagok. 35.180,00

DuroCit por

DuroCit folyadékkal keverendő. 3 kg porhoz 1 liter folyadék szükséges

40200081 3 kg 71.979,00

DuroCit-3 folyadék I

DuroCit porral és DuroCit-3 folyadék II-vel keverendő. 1 l folyadékhoz I-hez 1.9 kg por és 0.5 l folyadék II szükséges.

40200096 1 l 22.068,00



DuroCit-3 folyadék II

DuroCit porral és DuroCit-3 folyadék I-vel keverendő. 1 l folyadékhoz II-höz 3,8 kg por és 2 l folyadék I szükséges.

40200097 1 l 22.068,00

LevoCit**LevoCit készlet**

Akril bázisú hidegbeágyazó anyag adalékkal nem vasfémekhez és lágy vasfémekhez.

40200092 600 g por, 300 ml folyadék és a szükséges segédanyagok 29.519,00

LevoCit por

LevoCit folyadékkal keverhető. 3 kg porhoz 1.5 l folyadék szükséges

40200093 3 kg 74.645,00

LevoCit folyadék

LevoCit porral keverhető. 1 l folyadékhoz 2 kg por szükséges

40200094 1 l 25.468,00

VersoCit**VersoCit-2 készlet**

Akril alapú hidegbeágyazó általános használatra, lágy és közepesen kemény fémekhez.

40200089 750 g por, 500 ml folyadék és a szükséges fogyóanyagok. 31.726,00

VersoCit-2 por

VersoCit folyadékkal keverendő. Keverési arány: 3 kg por - 2 l folyadék.

40200090 3 kg 52.013,00

VersoCit-2 folyadék

VersoCit porral keverendő. Keverési arány: 1 l folyadék - 1.5 kg por.

40200091 1 l 17.099,00

ViaFix**ViaFix készlet**

Akril alapú hidegbeágyazó gyanta készlet mikrofuratokhoz, porózus anyagokhoz. A kötés alatt javasoljuk nyomáskamra használatát a teljesen átlátszó minta érdekében.

40200067 570 g por, 500 ml folyadék és a szükséges fogyóanyagok. 39.892,00

ViaFix por

ViaFix folyadékkal keverendő. Keverési arány: 25 kg porhoz 2,3 l folyadék

40200068 2.5 kg 63.771,00

ViaFix folyadék

ViaFix porral keverendő. Keverési arány: 1 l folyadékhoz 1.1 kg por.

40200069 1 l 31.001,00

Mennyiségi kedvezmény hidegbeágyazó anyagokra (cikkszámoként és rendelésenként értendő)

4 csomagtól 4%

10 csomagtól 10%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!





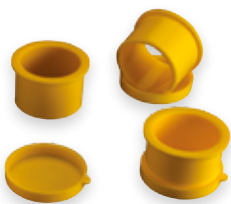
FixiForm		
	Két részes polipropilén beágyazó forma minden Struers hidegbeágyazó anyaghoz. Többször használható.	
40300085	Ø25 mm / 1, 10 db	8.923,00
40300086	Ø30 mm, 10 db	10.671,00
40300087	Ø1 ¼", 10 db	10.671,00
40300088	Ø1 ½", 10 db	12.121,00
40300089	Ø40 mm, 10 db	12.121,00
40300090	Ø50 mm / 2, 10 db	14.263,00



FlexiForm		
	Flexibilis öntőforma szilikon gumiból ClaroCit DuroCit, VersoCit-2 és ViaFix beágyazókhoz	
40300018	Ø 25 mm 5 db	13.539,00
40300019	Ø 30 mm 5 db	15.351,00
40300020	Ø 1 ¼". 5 db	18.187,00
40300021	Ø 1½", 5 db	18.187,00
40300022	Ø 40 mm 5 db	18.187,00



	Szilikongumi beágyazó forma kimondottan akril beágyazó anyagokhoz. Többször használható. Epoxival is használható. A minták MAXDI, 02606920 mintatartóba illeszthetők.	
40300082	68 x 37 x 35 mm. 3 db.	10.671,00
	Szilikongumi beágyazó forma kimondottan akril beágyazó anyagokhoz. Többször használható. Epoxival is használható. A minták MAXOT, 02606922 mintatartóba illeszthetők.	
40300083	90 x 50 x 35 mm. 3 db.	13.209,00
	Szilikongumi beágyazó forma kimondottan akril beágyazó anyagokhoz. Többször használható. Epoxival is használható.	
40300084	120 x 60 x 45 mm. 2 db.	13.209,00



SeriForm		
	Polipropilén beágyazóforma párhuzamos oldalakkal két részes ClaroCit, VersoCit-2 és ViaFix anyagokhoz.	
40300007	Ø 25 mm 10 db	8.198,00
40300008	Ø 30 mm 10 db	8.560,00
40300009	Ø 40 mm 5 db	5.703,00



Egyebek		
	Peremes beágyazó tégely	
	Peremes beágyazóforma, Accustop 30-hoz.	
40300012	Ø 30 mm, 3 db	9.254,00
	PCB kupon beágyazó tégely	
	Forma PCB kupon beágyazásához. Tartalmaz egy kemény és egy puha részt (40300024)	
40300023	1 db.	17.462,00
	Forma PCB kupon beágyazásához. Puha rész csere darabja 40300023-hoz	
40300024	1 db.	10.341,00
	Többrészes rögzítő klipsz	
	Műanyag klipszsorok, max 5 db kicsi és vékony minta beágyazás alatti rögzítéséhez.	
40300027	50 db	13.539,00



Rögzítő klipsz

Fém rugós klipsz kicsi és vékony minták beágyazás alatti rögzítéséhez.

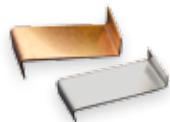


40300026	Ø 6 mm, 100 db	21.375,00
40300025	Ø 9 mm, 100 db	25.659,00

Támasztó ék, alumínium

Alumínium döntőék ferde metszetek beágyazásához

40300070	50 db	23.517,00
----------	-------	-----------

**Támasztó ék, réz**

Réz döntőék ferde metszetek beágyazásához

40300071	50 db	23.517,00
----------	-------	-----------

Támasztó ék, acél

Acél döntőék ferde metszetek beágyazásához

40300069	50 db	23.517,00
----------	-------	-----------

Fogyóeszköz készlet

Egyszer használható fogyóeszközök CitoVac-hoz

40300080	100 db cső, 1 db kamravédő	49.539,00
----------	----------------------------	-----------

Segédanyagok Epovac-hoz

40300030	80 polietilén cső 80 keverőpohár, 80 keverőpálca és 2 gumidugó	76.617,00
----------	--	-----------



40300032	Hidegbeágyazó anyagok keveréséhez 400 db keverőpohár és 400 db keverőpálca	43.453,00
----------	---	-----------

Keverő epoxi gyanták keveréséhez

Epoxi gyanták optimális keveréséhez

05696101	1 mixer és 1db eldobható keverőszár	3.561,00
----------	-------------------------------------	----------

Egyszer használatos keverőszár

Struers Mixerhez (05696101)

40300072	20 db	3.561,00
----------	-------	----------

AcryDye

Festék akril alapú hidegbeágyazó gyantákhoz: ClaroCit DuroCit, VersoCit-2 és ViaFix

40300081	Készlet 3 x20 ml piros, kék és sárga festék	13.539,00
----------	---	-----------

**Egyszer használatos fecskendő**

Fecskendő, hidegbeágyazó gyanták és edzőanyagok pontos adagolásához

40300047	5 ml, 100 db	10.671,00
40300048	10 ml, 100 db	14.957,00
40300049	20 ml, 50 db	11.396,00

EpoDye

Fluoreszcens festék mikroszkópos vizsgálatokhoz EpoFix SpeciFix CaldoFix, ClaroCit és ViaFix hidegbeágyazókhöz. A mikroszkóphoz speciális szűrő szükséges.

40300002	20 g	9.254,00
----------	------	----------

**Szilikon olaj**

Szilikon tapadásgátló

40300076	100 ml	6.428,00
----------	--------	----------

MD-System Grinding Discs – Water Cooled – Selection Guide

Description	Recommended Use	Indicative lifetime*
MD-Piano 80: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 80 grit SiC paper.	Plane grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	100
MD-Piano 120: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 120 grit SiC paper.	Plane grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	100
MD-Piano 220: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 220 grit SiC paper.	Plane grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	100
MD-Piano 500: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 500 grit SiC paper.	Fine grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	100
MD-Piano 1200: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 1200 grit SiC paper.	Fine grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	100
MD-Piano 2000: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 2000 grit SiC paper.	Fine grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	300
MD-Piano 4000: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 4000 grit SiC paper.	Fine grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	300
MD-Forte 120: Nickel bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 120 grit SiC paper.	Grinding of hard materials > 150 HV range such as ferrous metals, concrete, ceramics.	100
MD-Primo 120: A metal disc with a SiC abrasive embedded in a resin bond. It provides a surface finish comparable to 120 grit SiC paper.	Plane grinding of soft materials in the 40 - 250 HV range like non-ferrous metals (aluminium, copper, etc.) and soft materials.	50
MD-Primo 220: A metal disc with a SiC abrasive embedded in a resin bond. It provides a surface finish comparable to 220 grit SiC paper.	Plane grinding of soft materials in the 40 - 250 HV range like non-ferrous metals (aluminium, copper, etc.) and soft materials.	50
MD-Molto 220: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 220 grit SiC paper.	Plane grinding of aluminum alloys in the 40 - 2000 HV range.	100
MD-Mezzo 220: Resin bonded diamond disc that provides a surface finish comparable to 220 grit SiC paper.	Plane grinding of titanium alloys in the 150 - 450 HV range.	100

All MD-System Grinding Discs use water for cooling just like SiC paper. They all provide high and consistent material removal rate, and produce exceptionally flat specimens.

* Indicative values corresponding to preparation of number of specimen holders, 6 x ø 30 mm. Actual lifetime depends on application (prepared material, size, shape, number etc).

MD-Polishing Cloth Selection Guide

Cloth	Characteristics	Recommended use	Abrasive range	Resilience	Hardness
MD-Plan	Coated, woven polyester	Fine grinding of soft metals Pre-polishing of hard materials	15 - 3 µm	Very low	Hard
MD-Pan	Impregnated, non-woven technical textile	Fine grinding of soft metals Pre-polishing of hard and brittle materials	15 - 1 µm	Very low	Hard
MD-Sat	Woven acetate	Fine grinding and polishing of ferrous metals, non-ferrous metals, coatings and plastics	9 - 1 µm	Medium	Hard
MD-Dur	Satin woven natural silk	Fine grinding and polishing of ferrous metals, non-ferrous metals, coatings and plastics	9 - 1 µm	Medium	Hard
MD-Dac	Satin woven acetate	Polishing of all materials	9 - 3 µm	Medium	Hard
MD-Mol MD-Mol APS	Taffeta woven 100 % wool	Polishing of ferrous and non-ferrous metals and polymers APS for Automatic Preparation Systems	≤ 3 µm	High	Soft
MD-Plus	Synthetic nap	One step polishing for sintered carbides and steels	≤ 3 µm	High	Soft
MD-Floc	Synthetic nap	Polishing of all materials	≤ 3 µm	Very high	Very soft
MD-Nap	Synthetic short nap	Final polishing of all materials	≤ 1 µm	Very high	Very soft
MD-Chem / MD-Chem NonStick	Porous neoprene	Final polishing of all materials		High	Soft



Síkcsiszolás

A Struers a csiszológépek és segédanyagok teljes skáláját kínálja, amelyek jól alkalmazkodnak minden mintakészítési igényhez és mindenfajta mintához.

A mechanikai anyageltávolítás első lépése a csiszolás. A helyesen végzett csiszolás eltávolítja az anyag felületéről a sérült, deformálódott felszíni anyagot és eközben a lehető legkisebb deformációt okozza a felszínen, előkészítve ezzel a mintát a polírozáshoz.

MD-System

Az Md-System egy mágneses felszínű forgótányérból és egy fém hátoldalú csiszoló és polírozó tárcsából áll. Az MD-System csiszolótárcsái folyamatos és

magas anyageltávolítási sebességet valamint tökéletes síklapúságot biztosítanak. Mindezek mellett csökkentik a mintakészítés idejét és költségét is.

Síkcsiszolás



Csiszoló kövek		
Csiszolókő PAMST		
Alumínium oxid csiszolókö fémek síkcsiszolásához Prepamatic és Prepamatic-2 gépeken.		
40800005	Szemcseméret 150, Ø 200 mm	75.117,00
Csiszolókő PLARI		
Alumínium oxid csiszolókö fémek síkcsiszolásához Abramin gépen.		
40800007	Szemcseméret 80, Ø 250 mm	118.760,00
Csiszolókő MINAL		
Alumínium oxid csiszolókö fémek síkcsiszolásához Miniplan gépen.		
40800006	Szemcseméret 120, Ø 280 mm	84.429,00
Csiszolókő 6A36		
Alumínium oxid csiszolókö nagyon kemény acélok / sok karbidot tartalmazó acélok gyors síkcsiszolásához MAPS és Abraplan gépeken.		
40800177	Finomság 150, Ø 356 mm	278.015,00
Csiszolókő 4A36		
Alumínium oxid csiszolókö fémek (>HV 250) gyors síkcsiszolásához MAPS és Abraplan gépeken.		
40800010	Szemcseméret 150, Ø 356 mm	168.902,00
Csiszolókő 3A36		
Alumínium oxid csiszolókö nikkel bázisú ötvözetek (turbinalapátok) és korrózióálló acélok gyors síkcsiszolásához MAPS és Abraplan gépeken.		
40800178	Finomság 150, Ø 356 mm	291.902,00
Csiszolókő 2S36		
Szilíciumkarbid csiszolókö nem vasfémek gyors síkcsiszolásához MAPS és Abraplan gépeken.		
40800074	Szemcseméret 150, Ø 356 mm	291.902,00
Csiszolókő 6A27		
Alumínium oxid csiszolókö nagyon kemény acélok / sok karbidot tartalmazó acélok gyors síkcsiszolásához Hexamatic gépen.		
40800181	Finomság 150, Ø 270 mm	186.057,00
Csiszolókő 4A27		
Alumínium oxid csiszolókö fémek (> HV 250) gyors síkcsiszolásához Hexamatic gépen.		
40800179	Finomság 150, Ø 270 mm	186.057,00
Csiszolókő 3A27		
Alumínium oxid csiszolókö nikkel bázisú ötvözetek (turbinalapátok) és korrózióálló acélok gyors síkcsiszolásához Hexamatic gépen.		
40800182	Finomság 150, Ø 270 mm	186.057,00
Csiszolókő 2S27		
Szilícium karbid csiszolókö nem vasfémek gyors síkcsiszolásához Hexamatic gépen.		
40800180	Finomság 150, Ø 270 mm	186.057,00
Gyémánt fazékkorongok		
Gyémánt fazékkorong M0P15		
Kemény, törékeny anyagok csiszolásához Discoplan-TS gépen. Fém kötésű.		
40800013	70 µm, Ø 150 mm x Ø 31.75 mm.	493.967,00



Gyémánt fazékkorong B0P15

Kemény, képlékeny anyagok csiszolásához Discoplan-TS gépen. Gyanta kötésű.

40800014 35 µm, Ø 150 mm x Ø 31.75 mm. 546.110,00

Fazékkorongok**SiC fazékkorong 10P13**

SiC fazékkorong képlékeny anyagok csiszolására Accutom-50-en. Gyanta kötésű.

40800120 125 µm. Ø 130 mm 296.128,00

Gyémánt fazékkorong M0P10

Kemény és törékeny anyagok csiszolásához Accutom-50 gépeken. Fém kötésű.

40800082 91 µm. Ø 100 mm 475.435,00

40800185 40 µm. Ø 100 mm 403.898,00

40800184 25 µm. Ø 100 mm 416.052,00

Gyémánt fazékkorong M0P15

Kemény és rideg anyagok csiszolásához Accutom-100 gépeken. Fémkötésű.

40800199 91 µm. Ø 150 mm x Ø 12.7 mm 523.013,00

40800200 40 µm. Ø 150 mm x Ø 12.7 mm 445.405,00

40800083 40 µm. Ø 100 mm 369.151,00

A termékek biztonsági adatlapjait a [www.struers.com/](http://www.struers.com/Library) Library címen találja meg.

Gyémánt csiszoló tárcsa**Gyémánt csiszolótárcsa**

Gyanta kötésű négyzetrács mintázatú tárcsa kerámiák és szinterkarbidok síkcsiszolásához MAPS/MAPS-2, Abraplan, AbraPlan-10 és AbraPlan-20 gépeken

40800202 Finomság 120, Ø 356 mm 1.351.350,00

Gyémánt csiszoló tárcsa 8D27, 120-as finomság

Gyanta kötésű gyémánt csiszoló tárcsa, kerámiák és szinterkarbidok gyors síkcsiszolásához Hexamatic gépen.

40800183 Finomság: 120, Ø 270 mm 982.989,00

Petrodisc-M

Finomcsiszoló tárcsa >HV 150 keménységű anyagok egy lépéses gyémánttal való csiszolásához.

02426913 Ø 230 mm 164.197,00

Egyebek**Gyémánthegy**

Tisztító/szabályozó szerszámhoz MAPS Prepamatic-2 Prepamatic AbraPlan-10 AbraPlan-20 Miniplan, Abramin és Planopol/Pedemax-2 gépeken.

40800045 1 db, Ø 5mm 178.053,00

Tisztító/szabályozó szerszámhoz. Abraplan-20 géphez.

02606962 1 db, Ø 8mm 172.018,00

Tisztító/szabályozó szerszámhoz, AbraPlan géphez.

02606901 1 db, Ø 8mm 209.604,00

Tisztító kő

Alumínium oxid rúd gyémánt és CBN vágótárcsák, gyémánt csiszolótárcsák és az MD-System gyémánt csiszolótárcsáinak tisztításához. (nem használható MD-Piano 2000/4000 tárcsákhoz)

40800044 1 db 3.407,00

Tisztító kő MD-Piano 2000/4000 tárcsához

Alumínium-oxid kő MD-Piano 2000 és 4000 csiszolótárcsák tisztításához, szabályozásához

40800186 1 db 5.008,00

MD síkcsiszolás**MD-Primo****MD-Primo 120**

Csiszolótárcsa HV 40-250 keménységű anyagok síkcsiszolásához. A felület a 120-as SiC csiszolópapírnak felel meg. SiC szemcsék gyanta kötésben. Mágneses rögzítéshez MD-diszken.

40800085 Ø 200 mm, 1 db 14.451,00

40800086 Ø 250 mm, 1 db 16.871,00

40800087 Ø 300 mm, 1 db 24.442,00

40800118 Ø 350 mm, 1 db 33.424,00

MD-Primo 220

Csiszolótárcsa HV 40-250 keménységű anyagok síkcsiszolásához. A felület a 120-as SiC csiszolópapírnak felel meg. SiC szemcsék gyanta kötésben. Mágneses rögzítéshez MD-diszken.

40800088 Ø 200 mm, 1 db 12.762,00

40800089 Ø 250 mm, 1 db 15.821,00

40800090 Ø 300 mm, 1 db 19.642,00

MD-Molto**MD-Molto 220**

Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa alumínium és alumínium ötvözetek síkcsiszolásához. Finomság: 220-as SiC csiszolópapírnak/fóliának felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40800187 Ø 200 mm 14.832,00

40800188 Ø 250 mm 16.377,00

40800189 Ø 300 mm 24.411,00

40800190 Ø 350 mm 36.153,00

MD-Mezzo**MD-Mezzo 220**

Gyanta kötésű, gyémánt csiszolótárcsa titán ötvözetek síkcsiszolásához. A finomsága megegyezik a #220-as finomságú SiC papír/fólia finomságával. MD-Disc-en való mágneses rögzítéshez.

40800191 Ø 200 mm, 1 db 19.776,00

40800192 Ø 250 mm, 1 db 21.630,00

40800193 Ø 300 mm, 1 db 32.445,00

40800194 Ø 350 mm, 1 db 48.204,00



MD-Piano**MD-Piano 80**

Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa HV 150-2000 keménységű anyagok síkcsiszolásához. Finomság: 80-as SiC csiszolópapírnak felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40800121	Ø 200 mm, 1 db	30.849,00
40800122	Ø 250 mm, 1 db	37.214,00
40800123	Ø 300 mm, 1 db	51.737,00
40800124	Ø 350 mm, 1 db	70.864,00

MD-Piano 120

Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa HV 150-2000 keménységű anyagok síkcsiszolásához. Finomság: 120-as SiC csiszolópapírnak felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en .

40800125	Ø 200 mm, 1 db	26.224,00
40800126	Ø 250 mm, 1 db	29.437,00
40800127	Ø 300 mm, 1 db	42.199,00
40800128	Ø 350 mm, 1 db	55.630,00

MD-Piano 220

Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa HV 150-2000 keménységű anyagok síkcsiszolásához. Finomság: 220-as SiC csiszolópapírnak felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40800129	Ø 200 mm, 1 db	24.452,00
40800130	Ø 250 mm, 1 db	26.935,00
40800131	Ø 300 mm, 1 db	37.925,00
40800132	Ø 350 mm, 1 db	48.884,00

MD-Piano 500

Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa HV 150-2000 keménységű anyagok síkcsiszolásához. Finomság: 500-as SiC csiszolópapírnak felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40800133	Ø 200 mm, 1 db	24.452,00
40800134	Ø 250 mm, 1 db	26.935,00
40800135	Ø 300 mm, 1 db	37.925,00
40800136	Ø 350 mm, 1 db	53.148,00

MD-Piano 1200

Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa HV 150-2000 keménységű anyagok síkcsiszolásához. Finomság: 1200-as SiC csiszolópapírnak felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40800137	Ø 200 mm, 1 db	24.452,00
40800138	Ø 250 mm, 1 db	26.935,00
40800139	Ø 300 mm, 1 db	37.925,00
40800140	Ø 350 mm, 1 db	53.148,00

MD-Piano 2000

Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa HV 150-2000 keménységű anyagok síkcsiszolásához. Finomság: 2400-as SiC csiszolópapírnak felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40800141	Ø 200 mm, 1 db	49.265,00
40800142	Ø 250 mm, 1 db	52.643,00
40800143	Ø 300 mm, 1 db	56.011,00
40800144	Ø 350 mm, 1 db	63.118,00



MD-Piano 4000

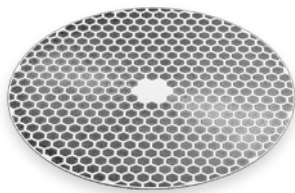
Gyantakötésű gyémánt csiszolótárcsa HV 150-2000 keménységű anyagok síkcsiszolásához. Finomság: 4000-es SiC csiszolópapírnak felel meg. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40800145	Ø 200 mm, 1 db	49.265,00
40800146	Ø 250 mm, 1 db	52.643,00
40800147	Ø 300 mm, 1 db	56.011,00
40800148	Ø 350 mm, 1 db	63.118,00

Mennyiségi kedvezmény MD-Piano tárcsára (cikkszámanként és rendelésenként értendő)

5 csomagtól 5%

10 csomagtól 10%

**MD-Allegro**

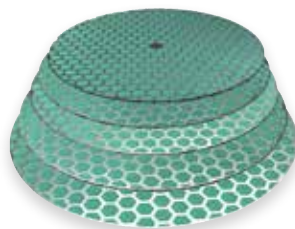
Karbantartást nem igénylő kompozit tárcsa anyagok (HV 40-150) gyémánttal történő, egy lépéses finom csiszolásához. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40500134	Ø 200 mm, 1 db	16.202,00
40500065	Ø 200 mm, 5 db/csomag	71.956,00
40500135	Ø 250 mm, 1 db	20.652,00
40500066	Ø 250 mm, 5 db/csomag	89.177,00
40500136	Ø 300 mm, 1 db	23.772,00
40500067	Ø 300 mm, 5 db/csomag	104.298,00
40500140	Ø 350 mm, 5 db/csomag	141.821,00

MD-Largo

Karbantartást nem igénylő kompozit tárcsa anyagok (HV 40-150) gyémánttal történő, egy lépéses finom csiszolásához. Mágneses rögzítéshez MD-Disc-en.

40500137	Ø 200 mm, 1 db	16.202,00
40500097	Ø 200 mm, 5 db/csomag	71.956,00
40500138	Ø 250 mm, 1 db	20.652,00
40500098	Ø 250 mm, 5 db/csomag	89.177,00
40500139	Ø 300 mm, 1 db	23.772,00
40500099	Ø 300 mm, 5 db/csomag	104.298,00
40500141	Ø 350 mm, 5 db/csomag	141.821,00

**Gyémánt lapok****Ø200 mm gyémánt lap****Gyémánt lap**

Fémkötésű gyémánt csiszoló lap, kemény anyagok (>HV 600) csiszolásához. Öntapadós.

40800025	Szemcseméret: 250µm. Ø 200 mm	165.409,00
40800026	Szemcseméret: 125µm. Ø 200 mm	132.201,00
40800027	Szemcseméret: 40µm. Ø 200 mm	111.629,00
40800028	Szemcseméret: 20µm. Ø 200 mm	111.629,00

Ø250 mm gyémánt lap**Gyémánt lap**

Fémkötésű gyémánt csiszoló lap, kemény anyagok (>HV 600) csiszolásához. Öntapadós.

40800033	Szemcseméret: 250µm. Ø 250 mm	283.553,00
----------	-------------------------------	------------



40800034	Szemcseméret: 125µm. Ø 250 mm	221.768,00
40800035	Szemcseméret: 40µm. Ø 250 mm	175.530,00
40800036	Szemcseméret: 20µm. Ø 250 mm	170.138,00

Ø300 mm gyémánt lap

Gyémánt lap

Fémkötésű gyémánt csiszoló lap, kemény anyagok (>HV 600) csiszolásához. Öntapadós.

40800037	Ø 300 mm, Szemcseméret: 250µm.	389.293,00
40800038	Ø 300 mm, Szemcseméret: 125µm.	315.668,00
40800039	Ø 300 mm, Szemcseméret: 40µm.	249.948,00
40800040	Ø 300 mm, Szemcseméret: 20µm.	251.039,00

Csiszoló papírok

200 mm SiC fólia

Anyagok nedves csiszolására (HV 30-800). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.

40400200	Ø 200 mm finomság 80, 50 db/csomag	12.509,00
40400201	Ø 200 mm finomság 120, 50 db/csomag	11.200,00
40400202	Ø 200 mm finomság 180, 50 db/csomag	10.208,00
40400203	Ø 200 mm finomság 220, 50 db/csomag	10.208,00
40400204	Ø 200 mm finomság 320, 100 db/csomag	20.088,00
40400205	Ø 200 mm finomság 500, 100 db/csomag	20.088,00
40400206	Ø 200 mm finomság 800, 100 db/csomag	20.088,00
40400207	Ø 200 mm finomság 1000, 100 db/csomag	20.088,00
40400208	Ø 200 mm finomság 1200, 100 db/csomag	20.088,00
Anyagok nedves csiszolására (HV 30-400). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.		
40400209	Ø 200 mm finomság 2000, 50 db/csomag	20.088,00
40400212	Ø 200 mm finomság 4000, 50 db/csomag	20.088,00

250 mm SiC fólia

Anyagok nedves csiszolására (HV 30-800). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.

40400220	Ø 250 mm finomság 80, 50 db/csomag	17.111,00
40400221	Ø 250 mm finomság 120, 50 db/csomag	13.501,00
40400222	Ø 250 mm finomság 180, 50 db/csomag	11.200,00
40400223	Ø 250 mm finomság 220, 50 db/csomag	11.200,00
40400224	Ø 250 mm finomság 320, 100 db/csomag	23.381,00
40400225	Ø 250 mm finomság 500, 100 db/csomag	23.381,00
40400226	Ø 250 mm finomság 800, 100 db/csomag	23.381,00
40400227	Ø 250 mm finomság 1000, 100 db/csomag	23.033,00
40400228	Ø 250 mm finomság 1200, 100 db/csomag	23.033,00
Anyagok nedves csiszolására (HV 30-400). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.		
40400229	Ø 250 mm finomság 2000, 50 db/csomag	39.184,00
40400232	Ø 250 mm, finomság 4000, 50 db/csomag	39.184,00

300 mm SiC fólia

Anyagok nedves csiszolására (HV 30-800). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.

40400240	Ø 300 mm finomság 80, 51 db/csomag	24.057,00
40400241	Ø 300 mm finomság 120, 50 db/csomag	18.103,00



40400242	Ø 300 mm finomság 180, 50 db/csomag	16.795,00
40400243	Ø 300 mm finomság 220, 50 db/csomag	16.795,00
40400244	Ø 300 mm finomság 320, 100 db/csomag	32.914,00
40400245	Ø 300 mm finomság 500, 100 db/csomag	32.914,00
40400246	Ø 300 mm finomság 800, 100 db/csomag	32.914,00
40400247	Ø 300 mm finomság 1000, 100 db/csomag	32.914,00
40400248	Ø 300 mm finomság 1200, 100 db/csomag	32.914,00
	Anyagok nedves csiszolására (HV 30-400). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.	
40400249	Ø 300 mm finomság 2000, 50 db/csomag	44.103,00
40400252	Ø 300 mm finomság 4000, 50 db/csomag	44.103,00

350 mm SiC fólia

	Anyagok nedves csiszolására (HV 30-800). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.	
40400260	Ø 350 mm finomság 80, 50 db/csomag	36.208,00
40400261	Ø 350 mm finomság 120, 50 db/csomag	27.351,00
40400262	Ø 350 mm finomság 180, 50 db/csomag	25.007,00
40400263	Ø 350 mm finomság 220, 50 db/csomag	25.007,00
40400264	Ø 350 mm finomság 320, 100 db/csomag	49.381,00
40400265	Ø 350 mm finomság 500, 100 db/csomag	49.381,00
40400266	Ø 350 mm finomság 800, 100 db/csomag	49.381,00
40400267	Ø 350 mm finomság 1000, 100 db/csomag	49.381,00
40400268	Ø 350 mm finomság 1200, 100 db/csomag	49.381,00
	Anyagok nedves csiszolására (HV 30-400). PET fólia hátlap, MD-Gekko vagy Gekko PSA használatával.	
40400269	Ø 350 mm finomság 2000, 50 db/csomag	65.827,00
40400272	Ø 350 mm finomság 4000, 50 db/csomag	0,00

Mennyiségi kedvezmény SiC fóliákra (cikkszámoként és rendelésenként értendő)

5 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

MD-Gekko

MD-Gekko

Illesztő tárcsa SiC fóliához vagy öntapadós segédanyagokhoz MD-Systemhez. Mágneses rögzítésre MD Disc-en.

49900047	Ø 200 mm, 2 db/csomag	21.175,00
49900048	Ø 250 mm, 2 db/csomag	23.857,00
49900049	Ø 300 mm, 2 db/csomag	27.540,00
49900050	Ø 350 mm, 2 db/csomag	34.254,00

Gekko PSA

Öntapadós Gekko fólia SiC fóliához vagy öntapadós segédanyagokhoz. Alumínium tárcsára ragasztható.

49900053	Ø 200 mm, 2 db/csomag	20.499,00
49900054	Ø 250 mm, 2 db/csomag	23.192,00
49900055	Ø 300 mm, 2 db/csomag	27.540,00

Ø200 mm SiC papír

SiC csiszoló papír

HV 30-400 keménységű anyagok vizes csiszolásához. Sima hátoldal.

40400014	Ø 200 mm finomság 4000, 50 db/csomag	19.414,00
----------	--------------------------------------	-----------

SiC csiszoló papír

HV 30-800 keménységű anyagok vizes csiszolásához.
Sima hátoldal.

40400056	Ø 200 mm finomság 80, 50 db/csomag	12.064,00
40400057	Ø 200 mm finomság 120, 50 db/csomag	10.769,00
40400058	Ø 200 mm finomság 180, 50 db/csomag	10.109,00
40400125	Ø 200 mm finomság 220, 50 db/csomag	10.109,00
40400008	Ø 200 mm finomság 320, 100 db/csomag	19.257,00
40400009	Ø 200 mm finomság 500, 100 db/csomag	19.257,00
40400010	Ø 200 mm finomság 800, 100 db/csomag	19.257,00
40400011	Ø 200 mm finomság 1000, 100 db/csomag	19.257,00
40400012	Ø 200 mm finomság 1200, 100 db/csomag	19.257,00
HV 30-400 keménységű anyagok vizes csiszolásához. Sima hátoldal.		
40400181	Ø 200 mm finomság 2000, 50 db/csomag	19.550,00

Ø230 mm SiC papír**SiC csiszoló papír**

HV 30-400 keménységű anyagok vizes csiszolásához.
Sima hátoldal.

40400025	Ø 230 mm finomság 4000, 50 db/csomag	25.917,00
----------	--------------------------------------	-----------

SiC csiszoló papír

HV 30-800 keménységű anyagok vizes csiszolásához.
Sima hátoldal.

40400059	Ø 230 mm finomság 80, 50 db/csomag	14.699,00
40400060	Ø 230 mm finomság 120, 50 db/csomag	10.769,00
40400061	Ø 230 mm finomság 180, 50 db/csomag	9.785,00
40400126	Ø 230 mm finomság 220, 50 db/csomag	9.785,00
40400019	Ø 230 mm finomság 320, 100 db/csomag	19.894,00
40400020	Ø 230 mm finomság 500, 100 db/csomag	19.894,00
40400021	Ø 230 mm finomság 800, 100 db/csomag	19.894,00
40400022	Ø 230 mm finomság 1000, 100 db/csomag	19.894,00
40400023	Ø 230 mm finomság 1200, 100 db/csomag	19.894,00
HV 30-400 keménységű anyagok vizes csiszolásához. Sima hátoldal.		
40400183	Ø 230 mm finomság 2000, 50 db/csomag	26.073,00

Ø250 mm SiC papír**SiC csiszoló papír**

HV 30-800 keménységű anyagok vizes csiszolásához.
Sima hátoldal.

40400065	Ø 250 mm finomság 80, 50 db/csomag	16.309,00
40400066	Ø 250 mm finomság 120, 50 db/csomag	13.047,00
40400067	Ø 250 mm finomság 180, 50 db/csomag	10.769,00
40400127	Ø 250 mm finomság 220, 50 db/csomag	10.769,00
40400069	Ø 250 mm finomság 320, 100 db/csomag	22.811,00
40400070	Ø 250 mm finomság 500, 100 db/csomag	22.811,00
40400071	Ø 250 mm finomság 800, 100 db/csomag	22.811,00
40400072	Ø 250 mm finomság 1000, 100 db/csomag	22.519,00
40400073	Ø 250 mm finomság 1200, 100 db/csomag	22.519,00
HV 30-400 keménységű anyagok vizes csiszolásához. Sima hátoldal.		
40400026	Ø 250 mm finomság 2400, 50 db/csomag	38.651,00



Ø305 mm SiC papír

SiC csiszoló papír		
HV 30-400 keménységű anyagok vizes csiszolásához. Sima hátoldal.		
40400038	Ø 305 mm finomság 4000, 50 db/csomag	43.522,00
SiC csiszoló papír		
HV 30-800 keménységű anyagok vizes csiszolásához. Sima hátoldal.		
40400062	Ø 305 mm finomság 80, 50 db/csomag	23.471,00
40400063	Ø 305 mm finomság 120, 50 db/csomag	17.292,00
40400064	Ø 305 mm finomság 180, 50 db/csomag	15.996,00
40400128	Ø 305 mm finomság 220, 50 db/csomag	15.996,00
40400032	Ø 305 mm finomság 320, 100 db/csomag	31.646,00
40400033	Ø 305 mm finomság 500, 100 db/csomag	31.646,00
40400034	Ø 305 mm finomság 800, 100 db/csomag	31.646,00
40400035	Ø 305 mm finomság 1000, 100 db/csomag	31.646,00
40400036	Ø 305 mm finomság 1200, 100 db/csomag	31.646,00
HV 30-400 keménységű anyagok vizes csiszolásához. Sima hátoldal.		
40400037	Ø 305 mm finomság 2400, 50 db/csomag	43.522,00

**Mennyiségi kedvezmény SiC papírokra
(cikkszámoként és rendelésenként értendő)**

5 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

Öntapadós lapok csiszoló papírhoz

Öntapadós fólia		
Csiszolópapírok egyszerű csiszoló/polírozó diszkre ragasztásához. Többször használható. Kétoldali öntapadós felülettel.		
49900006	Ø 200 mm, 10 db	8.907,00
49900007	Ø 230 mm, 10 db	10.350,00
49900015	Ø 250 mm, 10 db	12.483,00
49900008	Ø 300 mm, 10 db	14.239,00

MD-Fuga

Többször használható öntapadós felületű fémtárcsa, csiszolópapírok MD-Disc-en való rögzítéséhez.		
49900021	Ø 200 mm, 5 db/csomag	32.283,00
49900022	Ø 250 mm, 5 db/csomag	41.912,00
49900023	Ø 300 mm, 5 db/csomag	43.239,00

Egyéb csiszoló papírok

SiC csiszoló papír		
HV 30 - 800 keménységű anyagok nedves csiszolásához Lunn-Major és Lunn-Labor gépeken. Tekercsben. Sima hátoldal.		
40400041	18 m x 7.5 cm, finomság 220	13.371,00
40400042	20 m x 7.5 cm, finomság 320	15.651,00
40400043	20 m x 7.5 cm, finomság 500	15.651,00
40400044	25 m x 7.5 cm, finomság 1000	28.039,00

Say goodbye to manual cleaning

Join Generation Clean!



Optimal cleaning between preparation steps

Shorten the specimen preparation process, eliminate the environmental footprint and achieve the same perfect result every time!

Lavamin is the new, fully automatic cleaning unit, using only water and ultrasound to clean specimens. Experience the advantages from a fully automated cleaning process – with Lavamin.

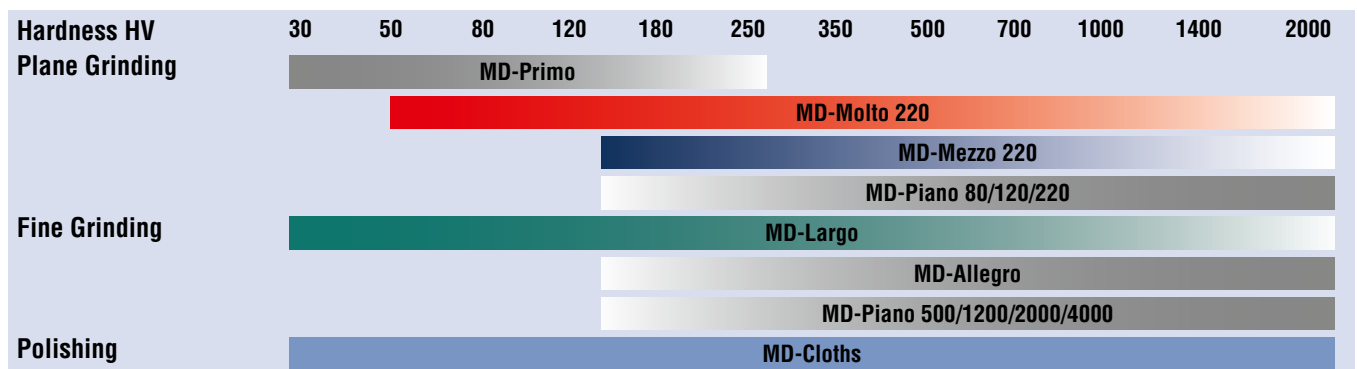
www.struers.com



Preparation methods overview

			Plane Grinding	Fine Grinding	Diamond Polishing	Oxide Polishing
Method A Ex. Al 99,5 sand cast		Surface	SiC-Foil (on MD-Gekko)	MD-Largo	MD-Mol	MD-Chem
		Abrasive, Grit/Grain	SiC # 320	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Mol R 3 µm	OP-S NonDry 0.04 µm
Method B Ex. Cu pure		Surface	SiC Foil (on MD-Gekko)	MD-Largo	MD-Mol	MD-Chem
		Abrasive, Grit/Grain	SiC # 320	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Mol R 3 µm	OP-S NonDry 0.04 µm
Method C Ex. Cu 58 Zn 42		Surface	SiC Foil (on MD-Gekko)	MD-Largo	MD-Dac	MD-Chem
		Abrasive, Grit/Grain	SiC # 320	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Dac 3 µm	OP-S NonDry 0.04 µm
Method D Ex. Nodular cast iron		Surface	MD-Piano 220	MD-Allegro	MD-Dac	MD-Chem
		Abrasive, Grit/Grain	Diamond * ~ #220	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Dac 3 µm	OP-AA 0.02 µm
Method E Ex. White cast iron		Surface	MD-Piano 220	MD-Allegro	MD-Dur	MD-Chem
		Abrasive, Grit/Grain	Diamond * ~ #220	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Dur 3 µm	OP-U NonDry 0.04 µm
Method F Ex. WC in Cu matrix		Surface	MD-Piano 120	MD-Allegro	MD-Dac	MD-Chem
		Abrasive, Grit/Grain	Diamond * ~ #120	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Dac 3 µm	OP-U NonDry 0.04 µm
Method G Ex. Al ₂ O ₃		Surface	MD-Piano 220	MD-Plan		MD-Chem
		Abrasive, Grit/Grain	Diamond * ~ #220	DiaPro Plan 9 µm		OP-S NonDry 0.04 µm
Method X Ex. MgAl alloy		Surface	SiC-Foil (on MD-Gekko)	MD-Largo	MD-Mol	
		Abrasive, Grit/Grain	SiC # 320	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Mol R 3 µm	
Method Y Ex. Medium carbon steel		Surface	MD-Piano 220	MD-Plan	MD-Floc	
		Abrasive, Grit/Grain	Diamond * ~ #220	DiaPro Plan 9 µm	DiaPro Floc 3 µm	
Method Z Ex. Sintered carbide with coatings		Surface	MD-Piano 120	MD-Allegro	MD-Dac	
		Abrasive, Grit/Grain	Diamond * ~ #120	DiaPro Allegro/Largo 9 µm	DiaPro Dac 3 µm	

*Corresponds to FEPA P standard grain size.





Csiszolás, polírozás

A Struers polírozó termékek gondosan válogatott anyagokból készülnek. Széleskörű tesztelés vezetett a piac legjobb gépeinek és anyagainak kifejlesztéséhez.

Ahhoz, hogy eltávolítsa a csiszolás okozta deformációt és a mikroszkópos vizsgálathoz szükséges tükrös felületet kapjon, a mintákat polírozni kell. A polírozás különböző rugalmasságú vásznanak történik különféle polírozó anyagok alkalmazásával. Általában két féle módszer használnak: gyémánttal történő polírozás és oxidpolírozás.

Csiszoló film

Gyémánt film

Polírozáshoz TriPod Polishing Fixture kézi mintatartóval.
Sima hátoldal.

40400180	Ø 200 mm 01 µm, 5 db	99.446,00
40400179	Ø 200 mm 05 µm, 5 db	99.446,00
40400178	Ø 200 mm 1 µm, 5 db	99.446,00
40400177	Ø 200 mm 3 µm, 5 db	99.446,00
40400176	Ø 200 mm 6 µm, 5 db	99.446,00
40400175	Ø 200 mm 9 µm, 5 db	99.446,00
40400174	Ø 200 mm 15 µm, 5 db	99.446,00
40400173	Ø 200 mm 30 µm, 5 db	122.664,00

Alumíniumoxid film

Polírozáshoz TriPod Polishing Fixture kézi mintatartóval.
Sima hátoldal.

40400172	Ø 200 mm 005 µm, 50 db	82.511,00
40400170	Ø 200 mm 03 µm, 50 db	82.511,00
40400169	Ø 200 mm 1 µm, 50 db	82.511,00

MD polírozó kendők

MD-Plan

Polírozó kendő lágy fémek finom csiszolásához valamint kemény anyagok előpolírozásához. Szövött poliészter.
Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500086	Ø 200 mm, 5 db/csomag	28.579,00
40500087	Ø 250 mm, 5 db/csomag	40.138,00
40500088	Ø 300 mm, 5 db/csomag	46.994,00
40500147	Ø 350 mm, 5 db/csomag	71.556,00

MD-Pan

Polírozó kendő lágy fémek finomcsiszolásához és kemény és törékeny anyagok elő-polírozásához. Impregnált, nem szövött textil. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500157	Ø 200 mm, 5 db/csomag	22.023,00
40500158	Ø 250 mm, 5 db/csomag	29.608,00
40500159	Ø 300 mm, 5 db/csomag	33.721,00
40500160	Ø 350 mm, 5 db/csomag	47.154,00

MD-Sat

Polírozó kendő vastartalmú és nem vastartalmú fémek, bevonatok és műanyagok finomcsiszolásához és polírozásához. 9 - 3 µm szemcseméretű gyémánttal használható. Sima szövött acetát. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500406	Ø 200 mm, 5 db/csomag	21.360,00
40500407	Ø 250 mm, 5 db/csomag	30.743,00
40500408	Ø 300 mm, 5 db/csomag	33.989,00

MD-Dur

Polírozó kendő vasfémek nem vasfémek bevonatok, műanyagok finom csiszolásához és polírozásához. Szövött természetes selyem. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500074	Ø 200 mm, 5 db/csomag	28.204,00
----------	-----------------------	-----------



40500075	Ø 250 mm, 5 db/csomag	40.470,00
40500076	Ø 300 mm, 5 db/csomag	46.661,00
40500149	Ø 350 mm, 5 db/csomag	71.556,00

MD-Dac

Univerzális polírozó kendő minden anyagfajtához. 9 - 3 µm szemcseméretű gyémánttal használható. Acetát alapú szövött szatén. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500071	Ø 200 mm, 5 db/csomag	17.010,00
40500095	Ø 250 mm, 5 db/csomag	22.056,00
40500073	Ø 300 mm, 5 db/csomag	25.666,00
40500150	Ø 350 mm, 5 db/csomag	41.573,00

MD-Mol

Polírozó kendő vasfémek és nem vasfémek valamint polimerek polírozásához. 100% taftszövött gyapjú. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500077	Ø 200 mm, 5 db/csomag	26.737,00
40500078	Ø 250 mm, 5 db/csomag	39.035,00
40500079	Ø 300 mm, 5 db/csomag	43.384,00
40500152	Ø 350 mm, 5 db/csomag	68.686,00

MD-Mol APS

Automata mintakészítő rendszereken használható polírozó kendő vasfémek és nem vasfémek valamint polimerek polírozásához. 100% taftszövött gyapjú. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500155	Ø 300 mm, 5 db/csomag	43.052,00
40500156	Ø 350 mm, 5 db/csomag	68.686,00

MD-Plus

Polírozó kendő acélok és szinter karbidok egy lépéses polírozásához. Szintetikus bolyhos vászon. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500089	Ø 200 mm, 5 db/csomag	27.476,00
40500090	Ø 250 mm, 5 db/csomag	39.773,00
40500091	Ø 300 mm, 5 db/csomag	43.748,00
40500151	Ø 350 mm, 5 db/csomag	68.686,00

MD-Floc

Polírozó kendő minden anyagfajta polírozásához. Szintetikus, bolyhos textil. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500403	Ø 200 mm, 5 db/csomag	20.621,00
40500404	Ø 250 mm, 5 db/csomag	29.640,00
40500405	Ø 300 mm, 5 db/csomag	33.625,00
40500419	Ø 350 mm, 5 db/csomag	48.204,00

MD-Nap

Polírozó kendő minden anyagfajta végső polírozásához. Rövid szálú szintetikus bolyhos vászon. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en. Az MD-Nap ideiglenes kiváltására.

40500080	Ø 200 mm, 6 db	26.737,00
40500081	Ø 250 mm, 6 db	39.035,00
40500082	Ø 300 mm, 6 db	41.715,00
40500153	Ø 350 mm, 6 db	66.044,00



MD-Chem

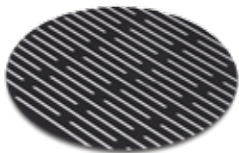
Polírozó kendő minden anyagfajta végső polírozásához. Porózus neoprén anyag. Mágneses rögzítésre MD-Disc-en.

40500092	Ø 200 mm, 5 db/csomag	36.860,00
40500093	Ø 250 mm, 5 db/csomag	49.864,00
40500094	Ø 300 mm, 5 db/csomag	64.700,00
40500154	Ø 350 mm, 5 db/csomag	94.716,00

MD-Chem NonStick

Polírozó kendő minden anyagfajta végső polírozásához. Porózus neoprén anyag mélyedésekkel, amelyek megakadályozzák a nagyobb minták letapadását. Mágneses rögzítésre MD-Discen.

40500410	Ø 300 mm, 5 db/csomag	77.533,00
----------	-----------------------	-----------

**DP polírozó kendők****DP-Plan**

Polírozó kendő lágy fémek finom csiszolásához valamint kemény anyagok előpolírozásához. 15 - 3 µm közötti szemcseméretű gyémánttal használható. Szövött poliészter. Öntapadós.

40500200	Ø 200 mm, 5 db/csomag	28.574,00
40500201	Ø 250 mm, 5 db/csomag	39.032,00
40500202	Ø 300 mm, 5 db/csomag	46.959,00

**DP-Pan**

Polírozó kendő lágy fémek finomcsiszolásához és kemény és törékeny anyagok elő-polírozásához. Impregnált, nem szövött textil. Öntapadós.

40500161	Ø 200 mm, 5 db/csomag	18.245,00
40500162	Ø 250 mm, 5 db/csomag	25.264,00
40500163	Ø 300 mm, 5 db/csomag	30.606,00

DP-Sat

Polírozó kendő vastartalmú és nem vastartalmú fémek, bevonatok és műanyagok finomcsiszolásához és polírozásához. 9 - 3 µm szemcseméretű gyémánttal használható. Sima szövött acetát. Öntapadós.

40500216	Ø 200 mm, 5 db/csomag	20.624,00
40500217	Ø 250 mm, 5 db/csomag	30.206,00
40500218	Ø 300 mm, 5 db/csomag	34.284,00

DP-Dur

Polírozó kendő vasfémek nem vasfémek bevonatok, műanyagok finom csiszolásához és polírozásához. Szövött természetes selyem. Öntapadós.

40500208	Ø 200 mm, 5 db/csomag	28.735,00
40500209	Ø 250 mm, 5 db/csomag	40.903,00
40500210	Ø 300 mm, 5 db/csomag	46.082,00

DP-Dac

Univerzális polírozó kendő minden anyagfajtahoz. 9 - 3 µm szemcseméretű gyémánttal használható. Acetát alapú szövött szatén. Öntapadós.

40500212	Ø 200 mm, 5 db/csomag	16.947,00
----------	-----------------------	-----------

40500213	Ø 250 mm. 5 db/csomag	22.495,00
40500214	Ø 300 mm, 5 db/csomag	26.529,00

DP-Mol

Polírozó kendő vasfémek és nem vasfémek valamint polimerek polírozásához. 100% taftszövött gyapjú. Öntapadós.

40500220	Ø 200 mm, 5 db/csomag	27.633,00
40500221	Ø 250 mm. 5 db/csomag	39.432,00
40500222	Ø 300 mm, 5 db/csomag	44.211,00

DP-Plus

Polírozó kendő acélok és szinter karbidok egy lépéses polírozásához. Szintetikus bolyhos vászon. Öntapadós.

40500224	Ø 200 mm, 5 db/csomag	27.633,00
40500225	Ø 250 mm. 5 db/csomag	39.799,00
40500226	Ø 300 mm, 5 db/csomag	44.612,00

DP-Floc

Polírozó kendő minden fajta anyag polírozásához. Szintetikus, bolyhos textil. Öntapadós.

40500228	Ø 200 mm, 5 db/csomag	19.889,00
40500229	Ø 250 mm. 5 db/csomag	29.135,00
40500230	Ø 300 mm, 5 db/csomag	32.813,00

DP-Nap

Polírozó kendő minden anyagfajta végső polírozásához. Rövid szálú szintetikus bolyhos vászon. Öntapadós hátoldallal. A DP-Nap ideiglenes kiváltására.

40500232	Ø 200 mm, 6 db	26.828,00
40500233	Ø 250 mm, 6 db	39.432,00
40500234	Ø 300 mm, 6 db	44.211,00

OP-Felt

Polírozó kendő vastartalmú és nem vastartalmú fémek polírozásához. 9 µm szemcseméretnél kisebb alumínium-oxid polírozóanyaggal használható. Vastag gyapjúfilc. Öntapadós.

40500300	Ø 200 mm, 5 db/csomag	30.206,00
40500301	Ø 250 mm. 5 db/csomag	42.373,00
40500302	Ø 300 mm, 5 db/csomag	51.967,00

OP-Nat

Polírozó kendő vastartalmú és nem vastartalmú fémek polírozásához. 9 µm szemcseméretnél kisebb alumínium-oxid polírozóanyaggal használható. Szőtt gyapjú filc. Öntapadós.

40500304	Ø 200 mm, 5 db/csomag	20.624,00
40500305	Ø 250 mm. 5 db/csomag	31.341,00
40500306	Ø 300 mm, 5 db/csomag	35.755,00

OP-Chem

Polírozó kendő minden anyagfajta végső polírozásához. 1µm-nél kisebb szemcseméretű oxidpolírozó anyaggal használható. Porózus neoprén anyag. Öntapadós.

40500308	Ø 200 mm, 5 db/csomag	37.593,00
----------	-----------------------	-----------



40500309	Ø 250 mm, 5 db/csomag	51.231,00
40500310	Ø 300 mm, 5 db/csomag	65.972,00

Mennyiségi kedvezmény DP-/MD-/OP- polírozó vászra (cikkszámoként és rendelésként értendő)

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

MD-Rondo

Köztárcsa öntapadós segédanyagok MD diszken való használatához.

40503000	Ø 200 mm, 5 db/csomag	26.119,00
40503001	Ø 250 mm, 5 db/csomag	33.396,00
40503002	Ø 300 mm, 5 db/csomag	38.123,00
40503082	Ø 350 mm, 5 db/csomag	74.093,00

Gyémánt termékek polírozáshoz

DiaPro

DiaPro Pan 15 µm

Magas minőségű metallográfiai előpolírozáshoz MD-Pan és DP-Pan vászra. Stabil gyémántszuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.

40600375	500 ml	30.275,00
40600376	5 l	245.020,00

DiaPro Allegro/Largo 9 µm

Magas minőségű metallográfiai finomcsiszoláshoz MD-Allegro és MD-Largo tárcsákon. Stabil gyémántszuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.

40600369	500 ml	22.976,00
40600370	5 l	183.412,00

DiaPro Plan 9 µm

Magas minőségű metallográfiai finomcsiszoláshoz MD-Plan és DP-Plan vászra. Stabil gyémántszuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést. Oldószermentes.

40600385	500 ml	30.275,00
40600386	5 l	245.020,00

Diapro Sat 6 µm

Magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Sat és DP-Sat vászra. Stabil gyémántszuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.

40600377	500 ml	30.275,00
40600378	5 l	245.020,00





DiaPro Largo 3 µm		
Magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Largo tárcsán. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést. Oldószermentes.		
40600391	500 ml	30.275,00
40600392	5 l	245.020,00
DiaPro Mol B 3 µm		
Kemény anyagok (>150 HV) magas minőségű metallográfiai polírozásához MD-Mol és DP-Mol vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.		
40600379	500 ml	30.275,00
40600380	5 l	245.020,00
DiaPro Mol R 3 µm		
Lágy anyagok (<150HV) magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Mol és DP-Mol vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.		
40600393	500 ml	35.015,00
40600394	5 l	277.830,00
DiaPro Dur 3 µm		
Magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Dur és DP-Dur vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést. Oldószermentes.		
40600395	500 ml	30.275,00
40600396	5 l	245.020,00
DiaPro Dac 3 µm		
Magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Dac és DP-Dac vásznakon. Stabil vízbázisú gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.		
40600371	500 ml	29.856,00
40600372	5 l	241.613,00
DiaPro Plus 3 µm		
Magas minőségű metallográfiai finomcsiszoláshoz MD-Plus és DP-Plus vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést. Oldószermentes.		
40600387	500 ml	26.967,00
40600388	5 l	208.208,00
DiaPro Floc 3 µm		
Magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Floc és DP-Floc vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést. Oldószermentes.		
40600389	500 ml	26.967,00
40600390	5 l	208.208,00



DiaPro Dur 1 µm		
Magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Dur és DP-Dur vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.		
40600381	500 ml	30.275,00
40600382	5 l	245.020,00
DiaPro Nap B 1 µm		
Kemény anyagok (>150 HV) magas minőségű metallográfiai polírozásához MD-Nap és DP-Nap vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.		
40600373	500 ml	34.851,00
40600374	5 l	277.940,00
DiaPro Nap R 1 µm		
Lágy anyagok (<150HV) magas minőségű metallográfiai polírozáshoz MD-Nap és DP-Nap vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést. Oldószermentes.		
40600397	500 ml	35.015,00
40600398	5 l	277.830,00
DiaPro Nap ¼ µm		
Magas minőségű metallográfiai finomcsiszoláshoz MD-Nap és DP-Nap vásznakon. Stabil gyémántsuszpenzió amely gyémánt és hűtő-kenő anyag egyedi keveréke. Megfelelő mennyiségű DiaPro adagolásával biztosítsa a szükséges kenést.		
40600383	500 ml	34.851,00
40600384	5 l	277.940,00

Mennyiségi kedvezmény DiaPro szuszpenziókra (cikkszámoként és rendelésként értendő)

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!



DP-Suspension, P		
Stabil vízbázisú kizárólag polikristályos gyémántot tartalmazó szuszpenzió pumpás kivitelben, manuális adagoláshoz. DP-Lubricant-tal együtt használható. A kenőanyagok megfelelő hűtést és kenést biztosítanak.		
40600229	Szemcseméret 1 µm. 125 ml.	18.982,00
40600228	Szemcseméret 3 µm. 125 ml.	18.982,00
40600227	Szemcseméret 6 µm. 125 ml.	20.096,00
Kizárólag polikristályos gyémántot tartalmazó magas minőségű, stabil szuszpenzió. Automata adagolórendszerhez is használható.		
40600364	Szemcseméret 0,1 µm. 500 ml	76.280,00
40600363	Szemcseméret ¼ µm. 500 ml.	76.280,00
40600297	Szemcseméret ¼ µm. 2,5 l	269.964,00
40600362	Szemcseméret 1 µm. 500 ml.	70.774,00
40600251	Szemcseméret 1 µm. 2,5 l	269.964,00
40600342	Szemcseméret 1 µm. 5 l	431.040,00
40600361	Szemcseméret 3 µm. 500 ml.	70.774,00
40600250	Szemcseméret 3 µm. 2,5 l	269.964,00

40600341	Szemcseméret 3 µm. 5 l	431.040,00
40600360	Szemcseméret 6 µm. 500 ml.	73.688,00
40600249	Szemcseméret 6 µm. 2,5 l	269.964,00
40600340	Szemcseméret 6 µm. 5 l	448.415,00
40600359	Szemcseméret 9 µm. 500 ml.	74.802,00
40600248	Szemcseméret 9 µm. 2,5 l	284.222,00
40600339	Szemcseméret 9 µm. 5 l	457.595,00
40600358	Szemcseméret 15 µm. 500 ml.	74.802,00
40600247	Szemcseméret 15 µm. 2,5 l	284.222,00



DP-Suspension, M

Monokristályos gyémántot tartalmazó magas minőségű, stabil szuszpenzió. Automata adagolórendszerhez is használható.

40600357	Szemcseméret 1 µm. 500 ml.	35.424,00
40600256	Szemcseméret 1 µm. 2,5 l	136.160,00
40600346	Szemcseméret 1 µm. 5 l	218.975,00
40600356	Szemcseméret 3 µm. 500 ml.	35.424,00
40600255	Szemcseméret 3 µm. 2,5 l	136.160,00
40600345	Szemcseméret 3 µm. 5 l	218.975,00
40600355	Szemcseméret 6 µm. 500 ml.	41.605,00
40600254	Szemcseméret 6 µm. 2,5 l	163.166,00
40600344	Szemcseméret 6 µm. 5 l	256.574,00
40600354	Szemcseméret 9 µm. 500 ml.	45.247,00
40600253	Szemcseméret 9 µm. 2,5 l	170.814,00
40600343	Szemcseméret 9 µm. 5 l	265.336,00
40600353	Szemcseméret 15 µm. 500 ml.	45.247,00
40600252	Szemcseméret 15 µm. 2,5 l	170.814,00

Mennyiségi kedvezmény gyémánt szuszpenziókra (cikkszámanként és rendelésenként értendő)

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!



DP-Suspension, A

Magas minőségű polikristályos gyémántot tartalmazó, stabil szuszpenzió. Alkohol bázisú. Víztaralom < 0.5 % w/w. A legnagyobb hatékonyság érdekében vízérzékeny anyagok materialográfiai polírozásához ajánlott.

40600352	Szemcseméret ¼ µm. 500 ml.	79.204,00
40600351	Szemcseméret 1 µm. 500 ml.	79.204,00
40600350	Szemcseméret 3 µm. 500 ml.	79.204,00

Magas minőségű M+ gyémántot tartalmazó, stabil szuszpenzió. Alkohol bázisú. Víztaralom < 0.5 % w/w. A legnagyobb hatékonyság érdekében vízérzékeny anyagok materialográfiai finomcsiszolásához és polírozásához ajánlott.

40600349	Szemcseméret 6 µm. 500 ml.	79.204,00
40600348	Szemcseméret 9 µm. 500 ml.	79.204,00
40600347	Szemcseméret 15 µm. 500 ml.	79.204,00

DiaDuo-2

Gyémánt szuszpenzió általános használatra anyagok finom csiszolásához és polírozásához. A Szuszpenzió tartalmazza a gyémántot és a hűtő-kenő anyagot is. Oldószermentes, környezetbarát.

40600036	1 µm. Fehér. 500 ml	13.661,00
----------	---------------------	-----------



40600041	1 µm. Fehér. 5 l	96.271,00
40600037	3 µm. Kék. 500 ml	13.661,00
40600042	3 µm. Kék. 5 l	96.271,00
40600038	6 µm. Sárga. 500 ml	16.370,00
40600043	6 µm. Sárga. 5 l	107.573,00
40600039	9 µm. Szürke. 500 ml	16.773,00
40600044	9 µm. Szürke. 5 l	114.223,00
40600040	15 µm. Zöld. 500 ml	16.773,00
40600045	15 µm. Zöld. 5 l	114.223,00

**Mennyiségi kedvezmény DiaDuo szuszpenziókra
(cikkszámoként és rendelésenként értendő)**

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

DP-Spray, P

Nagy hatékonyságú, kizárólag polikristályos gyémántot tartalmazó termék. Spray kiszerezésben.



40600144	Szemcseméret ¼ µm. 150 ml	19.720,00
40600145	Szemcseméret 1 µm. 150 ml	19.720,00
40600146	Szemcseméret 3 µm. 150 ml	25.195,00
40600147	Szemcseméret 6 µm. 150 ml	27.401,00
40600148	Szemcseméret 9 µm. 150 ml	27.401,00
40600149	Szemcseméret 15 µm. 150 ml	27.401,00
40600150	Szemcseméret 35 µm. 150 ml	35.756,00

DP-Spray, M

Nagy hatékonyságú, kizárólag monokristályos gyémántot tartalmazó termék. Spray kiszerezésben.

40600151	Szemcseméret 1 µm. 150 ml	14.975,00
40600152	Szemcseméret 3 µm. 150 ml	15.340,00
40600153	Szemcseméret 6 µm. 150 ml	17.182,00
40600154	Szemcseméret 9 µm. 150 ml	18.617,00
40600155	Szemcseméret 15 µm. 150 ml	18.617,00

**Mennyiségi kedvezmény gyémánt spray termékekre
(cikkszámoként és rendelésenként értendő)**

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

DP-Stick

Gyémántot tartalmazó viasz rúd. DP-Lubricant-tal használandó a megfelelő kenés és hűtés biztosítása érdekében.



40600313	Szemcseméret ¼ µm. 24 g	29.576,00
40600312	Szemcseméret 1 µm. 24 g	29.576,00
40600311	Szemcseméret 3 µm. 24 g	38.703,00
40600310	Szemcseméret 6 µm. 24 g	51.836,00
40600309	Szemcseméret 9 µm. 24 g	51.836,00
40600308	Szemcseméret 15 µm. 24 g	51.836,00

**Mennyiségi kedvezmény gyémánt stiftkre
(cikkszámoként és rendelésenként értendő)**

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

**DP-Paste, P**

Kizárólag polikristályos gyémántot tartalmazó, magas minőségű termék. Tubusos kiserelés.

40600028	¼ µm. 10 g	25.195,00
40600027	1 µm. 10 g	25.933,00
40600026	3 µm. 10 g	31.782,00
40600025	6 µm. 10 g	43.780,00
40600024	9 µm. 10 g	43.780,00
40600023	15 µm. 10 g	43.780,00

DP-Paste, M

Monokristályos gyémántot tartalmazó, magas minőségű termék. Tubusos kiserelés.

40600020	¼ µm. 10 g	17.182,00
40600019	1 µm. 10 g	14.975,00
40600018	3 µm. 10 g	17.515,00
40600017	6 µm. 10 g	22.624,00
40600016	9 µm. 10 g	26.673,00
40600015	15 µm. 10 g	26.673,00

**Mennyiségi kedvezmény gyémánt pasztákra
(cikkszámoként és rendelésenként értendő)**

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

**DP-Lubricant****DP-Lubricant Green**

Hűtő és kenő folyadék a legtöbb fajta anyag finomcsiszolásához és gyémántpolírozásához. Vízbázisú.

40700023	1 l	9.159,00
40700024	5 l	27.744,00
40700055	10 l	46.726,00

DP-Lubricant Blue

Hűtő és kenő folyadék a legtöbb fajta anyag finomcsiszolásához és gyémántpolírozásához. Alkohol bázisú eténdiollal.

40700005	1 l	10.594,00
40700006	5 l	35.756,00
40700056	10 l	55.852,00

DP-Lubricant Purple

Hűtő és kenő folyadék a legtöbb anyagfajta finomcsiszolásához és gyémántpolírozásához. Alkohol bázisú propilén glikollal.

40700059	1 l	10.594,00
40700060	5 l	35.424,00
40700061	10 l	56.581,00

DP-Lubricant Red

Kenőfolyadék lágyabb anyagok gyémánttal való finompolírozásához. Víz és olajbázisú.

40700025	1 l	11.666,00
40700057	5 l	38.703,00
40700058	10 l	72.991,00

**DP-Lubricant Brown**

Hűtő és kenő folyadék finomcsiszolásához és gyémántpolírozásához. Alkohol bázisú glikollal.

40700028	1 l	10.594,00
----------	-----	-----------

DP-Lubricant Yellow

Hűtő és kenő folyadék végső gyémántpolírozásához. Lágy, vízerzékeny anyagok mintakészítéséhez. Alkohol bázisú.

40700030	1 l	10.958,00
----------	-----	-----------

**Mennyiségi kedvezmény síkosító anyagokra
(cikkszámanként és rendelésenként értendő)**

5 csomagtól 5%

8 csomagtól 9%

Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

Egyebek**Adagoló pisztoly**

Meghatározott mennyiségű gyémánt szuszpenzió és kenőanyag adagolásához. Nem aeroszolos, nyomással működő adagolópisztoly.

40700031	500 ml	6.213,00
----------	--------	----------

Pumpás adagoló

Gyémánt szuszpenziók vagy kenőanyagok kézi adagolásához.

40700068	150 ml	1.928,00
----------	--------	----------

Adagoló flakon

Gyémánt szuszpenziók vagy kenőanyagok kézi adagolásához.

40700032	250 ml	1.103,00
----------	--------	----------

**Végső polírozás****OP-S NonDry**

Nem kristályosodó kolloid szilika szuszpenzió végpolírozáshoz. Vegyi anyagokkal keverhető az ellenálló minták jobb polírozásához. Felhasználásra kész.

40700064	0.04 µm. 1 l	15.446,00
40700065	0.04 µm. 5 l	60.451,00

OP-S

Kolloid-szilíciumdioxid szuszpenzió végső polírozáshoz. Ellenálló anyagok polírozása esetén vegyi anyagokkal keverhető. Használatra kész.

40700000	0.04 µm. 1 l	15.414,00
40700001	0.04 µm. 5 l	59.783,00

**OP-U NonDry**

Nem kristályosodó kolloid szilika szuszpenzió minden anyag végpolírozásához. Felhasználásra kész.

40700066	0.04 µm. 1 l	18.804,00
40700067	0.04 µm. 5 l	74.896,00

OP-U

Kolloid-szilíciumdioxid szuszpenzió minden anyag végső polírozásához. Használatra kész.

40700002	0.04 µm. 1 l	18.708,00
40700003	0.04 µm. 5 l	74.089,00

OP-A

Savas alumíniumoxid szuszpenzió magasan és alacsonyán ötvözött acélokhoz, nikkelt ötvözetekhez és kerámiákhoz. Koncentrátum.

40700021	500 ml	26.393,00
----------	--------	-----------

AP-termékek**AP-A por**

Agglomerált alfa-alumíniumoxid por polírozáshoz. Használat előtt lágyított vízzel kell összekeverni.

40700049	0.3 µm. 1 kg	77.414,00
40700048	1 µm. 1 kg	77.414,00
40700047	5 µm. 1 kg	77.414,00

AP-A szuszpenzió

Agglomerált gamma-alumíniumoxid szuszpenzió polírozáshoz. Stabilizált és magas koncentrációjú. Használható közvetlenül vagy 3-5 rész lágyított vízzel keverve.

40700046	0.05 µm. 500 ml	24.951,00
Agglomerált alfa-alumíniumoxid szuszpenzió polírozáshoz. Stabilizált és magas koncentrációjú. Használható közvetlenül vagy 3-5 rész lágyított vízzel keverve.		
40700045	0.1 µm. 500 ml	24.951,00
40700044	0.3 µm. 500 ml	24.951,00
40700043	1 µm. 500 ml.	24.951,00
40700042	5 µm. 500 ml	24.951,00

AP-D por

Deagglomerált gamma-alumíniumoxid por polírozáshoz. Használat előtt lágyított vízzel kell összekeverni.

40700041	0.05 µm. 1 kg	77.414,00
Deagglomerált alfa-alumíniumoxid por polírozáshoz. Használat előtt lágyított vízzel kell összekeverni.		
40700040	0.1 µm. 1 kg	77.414,00
40700039	0.3 µm. 1 kg	77.414,00
40700038	1 µm. 1 kg	77.414,00

AP-D szuszpenzió

Deagglomerált alfa-alumíniumoxid szuszpenzió polírozáshoz. Stabilizált és magas koncentrációjú. Használható közvetlenül vagy 3-5 rész lágyított vízzel keverve.

40700036	0.1 µm. 500 ml	24.951,00
40700035	0.3 µm. 500 ml	24.951,00
40700034	1 µm. 500 ml.	24.951,00

Mennyiségi kedvezmény AP- és OP- termékekre (cikkszámanként és rendelésenként értendő)

5 csomagtól 5%

10 csomagtól 10%

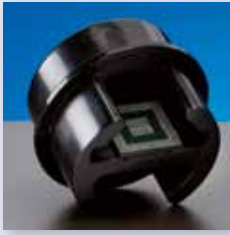
Nagyobb mennyiségek esetén kérjen egyedi kedvezményt!

A termékek biztonsági adatlapjait a www.struers.com/ Library címen találja meg.



Using the TargetSystem - Automatic target preparation in few, simple steps

1



Attach Specimen

In seconds, the specimen is glued directly into a single-use cross-sectioning jig, specimen chair. Mounting is not a requirement, but may be done

2



Lock into holder

The specimen chair is locked into TargetGrip, a precision specimen holder

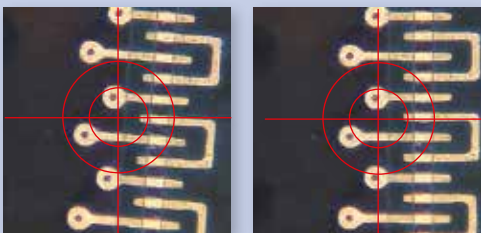
3



Place in set-up station

TargetGrip is locked into either TargetZ (for visible targets) or TargetX (for hidden targets)

4



Align

Real-time alignment of target

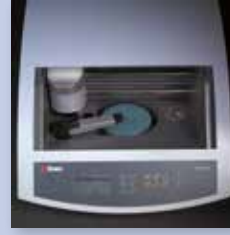
5



Measure

Measurement of distance to target. Measured data is transferred to TargetMaster

6



Mount TargetGrip in TargetMaster

Lock TargetGrip into specimen mover of TargetMaster

7



Select method

Select a suitable method on the automatic dosing system, and transmit to TargetMaster

8



Grind/polish

Automatic preparation to pre-selected target

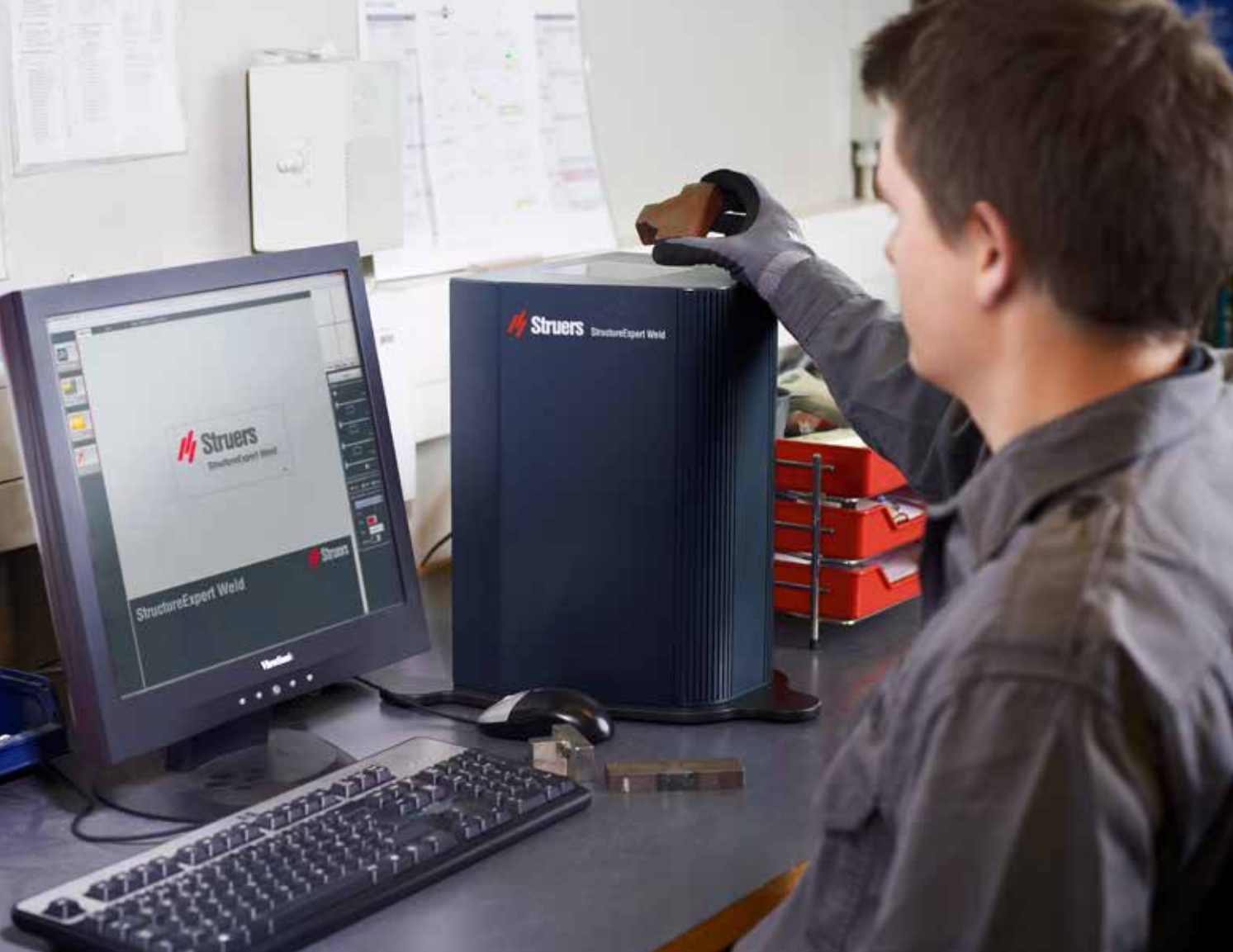
9



Inspect

Inspect the specimen holder under microscope





Vegyés

A Struers számos gépet és segédanyagot gyárt az ellenőrzött anyageltávolítás, az elektrolitos polírozás, az ásványtani és a roncsolásmentes vizsgálatokhoz.

Hegesztési varratok ellenőrzése

Az egyedülálló WeldingExpert rendszerrel a Struers egy olyan képelemző optikai eszközt kínál amely kifejezetten a hegesztési varratok vizsgálatára lett kifejlesztve. Az automata megvilágítás és fókuszálás lerövidíti a vizsgálatok idejét. A célszoftver biztosítja a varratok könnyű, pontos és hatékony ellenőrzését.

Ellenőrzött anyageltávolítás

A Struers olyan eszközöket kínál, amelyek segítségével, amelyek segítségével könnyen el tudja távolítani ez előre meghatározott mennyiségű anyagot a minta felszínéről. Ezek az eszközök manuális és automata megoldásokat kínálnak és a kívánt eredményt adják látható és nem látható célpontok esetén is.

Elektrolitos mintakészítés

Ezzel a megoldással elkerülhető a minta felszínének deformációja és ezzel együtt rendkívül hatékony megoldást kínál fém minták elkészítéséhez.

Roncsolásmentes vizsgálat

Számos esetben szükséges vagy gazdaságosabb a vizsgálatot a helyszínen, roncsolásmentes módon elvégezni. Ehhez nyújt segítséget a Struers a replikák készítéséhez szükséges anyagokkal, hordozható gépekkel.

Ásványtan

A Struers gépek és segédanyagok lefedik az ásványtani, geológiai vékonycsiszolatok készítéséhez szükséges teljes termékpalalettát a vágástól kezdve a vékonycsiszolat polírozásáig.

Ellenőrzött anyageltávolítás (CMR)

Segédanyagok TargetSystem-hez



	Ø 30 mm mintatartó adapter	
	Ø 30 mm adapter keresztmetszet csiszolatokhoz TargetMasteren. TargetGrip-be (05756916) illeszthető. Max. mintaméret: 23 x 20.5 mm. Egyszer használatos.	
05756914	Ø 30 mm, 50 db	8.856,00
	Ø 40 mm mintatartó adapter	
	Ø 40 mm adapter keresztmetszet csiszolatokhoz TargetMasteren. TargetGrip-be (05756901) illeszthető. Max. mintaméret: 29 x 20.5 mm. Egyszer használatos.	
05756908	Ø 40 mm, 50 db	8.856,00
	Ø 40 mm emelt mintatartó adapter	
	Ø 40 mm adapter keresztmetszet vizsgálathoz (eldobható), 50 db. Max. mintaméret kb 5x15mm. Használatához a TargetMaster átalakítása is szükséges.	
05756917	Ø 40 mm, 50 db	8.856,00
	Minta betét	
	Minta betét Ø 40 mm beágyazó tégelyekhez. Max. mintaméret: 35 x 20 mm	
05756912	Ø 40 mm, 50 db	8.856,00
	Gyantataró lemez	
	Fémlemezke mintatartóhoz (05756908 és 05756914).	
05756907	50 db	5.143,00

Segédanyagok ViaKit-hez



	ViaKit zárókupak	
	Zárókupakok ViaKit beágyazó tégelyhez (40300055)	
40300056	250 db	56.740,00
	ViaKit pozicionáló tűske	
	Pozicionáló tűskék, Ø 1.98 mm hossz 43 mm. ViaKit-tel és AccuStop-40/Flangeformmal használható.	
40300057	500 db	26.164,00

Elektrolitok

Elektrolitok



	Elektrolit A2	
	Acél rozsdamentes acél alumínium és alumínium ötvözetek nikkal ötvözetek ón és titán elektrolitos polírozásához. Univerzális elektrolit LectroPol, Polectrol és Movipol gépekhez.	
40900008	1 l	18.341,00
	Elektrolit A3	
	Molibdén titán cirkónium és vanádium elektrolitos polírozásához. LectroPol Polectrol, Movipol és Tenupol gépekhez.	
40900011	1 l	30.795,00
	Elektrolit D2	
	Réz és rézötvözetek elektrolitos polírozásához. LectroPol Polectrol, Movipol és Tenupol gépekhez.	
40900032	1 l	24.951,00

Roncsolásmentes vizsgálat



Csiszoló papír

Csiszoló korong

Durva síkcsiszoláshoz Transpol-2 gépekhez.

40800053	Szemcseméret 80 Ø 40 mm x 10 mm tengely Ø 6 mm, 5 db	49.631,00
----------	--	-----------

SiC csiszoló papír

SiC csiszolópapír TransPol-2 és TransPol gépekhez. Öntapadós.

40400049	Ø 32 mm finomság 60, 100 db/csomag	18.968,00
40400129	Ø 32 mm finomság 120, 100 db/csomag	18.968,00
40400130	Ø 32 mm finomság 240, 100 db/csomag	18.968,00
40400131	Ø 32 mm finomság 500, 100 db/csomag	18.968,00



Polírozó kendő

DP-Dur

Polírozókendő gyémánpolírozáshoz. TransPol-2 és TransPol gépekhez. Szövött selyem. Öntapadós.

40500040	Ø 32 mm, 25 db/csomag	16.063,00
----------	-----------------------	-----------

DP-Mol

Polírozókendő gyémánpolírozáshoz. TransPol-2 és TransPol gépekhez. Szövött gyapjú. Öntapadós.

40500041	Ø 32 mm, 25 db/csomag	14.982,00
----------	-----------------------	-----------

DP-Nap-T

Polírozó kendő gyémánttal történő polírozáshoz. Transpol gépen használható. Rövid szálú szintetikus bolyhos vászon. Öntapadós hátoldallal.

40500418	Ø 32 mm, 25 db	14.982,00
----------	----------------	-----------

OP-Felt

Polírozókendő oxidpolírozáshoz TransPol-2 és TransPol gépekhez. Vastag filc. Öntapadós.

40500043	Ø 32 mm, 25 db/csomag	16.063,00
----------	-----------------------	-----------

DP-Dac

Polírozókendő gyémánpolírozáshoz. TransPol-2 és TransPol gépekhez. Acetát alapú szövött szatén. Öntapadós.

40500145	Ø 32 mm, 25 db/csomag	9.478,00
----------	-----------------------	----------

Polírozó kamra

Rugalmas. MoviPol-3/-5 gépekhez.

03926904	50 db.	22.943,00
----------	--------	-----------



Transcopy

Transcopy készlet

Metallográfiai lenyomatkészítő készlet polírozott vagy maratott felszínre. A Transcopy fóliákkal lemásolható a felület mikrostruktúrája repedések, és felületi hibák a későbbi laboratóriumi elemzésekhez.

40900090	50 db. 20 x 30 mm replika fólia 40 ml folyadék permetező fúvóka, pipetta és tárgylemez	30.303,00
----------	--	-----------

Transcopy folyadék

Transcopy lenyomatkészítő fóliához (40900091)

40900092	40 ml	11.335,00
----------	-------	-----------



Transcopy replika fólia

Transcopy lenyomatkészítő fóliák. Öntapadós. Transcopy folyadék (40900092) külön rendelhető.

40900091 20 x 30 mm. 50 db. 24.089,00

RepliSet 50 ml patron**RepliSet-F1**

Lenyomatkészítő rendszer. Különösen jól használható vízszintes vagy lejtős felületeken alacsony hőmérsékleten vagy ott ahol gyors eredményre van szükség. Folyékony gyorsan kötő anyag 05-1 perces nyitott idővel, 4 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900066) és keverőszár (40900088) külön rendelhető.

40900069 1 db 50 ml-es patron 25.542,00

40900047 5 db 50 ml-es patron 112.967,00

RepliSet-F5

Lenyomatkészítő rendszer. Általános felhasználásra. Különösen jól használható vízszintes vagy lejtős felületeken normál vagy magas hőmérsékleten. Folyékony gyorsan kötő anyag 5 perces nyitott idővel, 18 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900066) és keverőszár (40900088) külön rendelhető.

40900068 1 db 50 ml-es patron 25.542,00

40900046 5 db 50 ml-es patron 112.967,00

RepliSet-T1

Lenyomatkészítő rendszer. Különösen jól használható függőleges vagy fej fölötti felületeken alacsony hőmérsékleten vagy ott ahol gyors eredményre van szükség. Tixotrop gyorsan kötő anyag 05-1 perces nyitott idővel, 4 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900066) és keverőszár (40900088) külön rendelhető.

40900071 1 db 50 ml-es patron 25.542,00

40900049 5 db 50 ml-es patron 112.967,00

RepliSet-T3

Lenyomatkészítő rendszer általános célra. Különösen jól használható függőleges vagy fej fölötti felületeken normál vagy magas hőmérsékleten. Tixotrop gyorsan kötő anyag 3 perces nyitott idővel, 10 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900066) és keverőszár (40900088) külön rendelhető.

40900070 1 db 50 ml-es patron 25.542,00

40900048 5 db 50 ml-es patron 112.967,00

RepliSet-GF1

Lenyomatkészítő rendszer összehasonlító makroszkopikus és metrológiai vizsgálatokhoz. Különösen jól használható vízszintes vagy lejtős felületeken vagy furatok feltöltéséhez. Folyékony gyorsan kötő anyag 05-1 perces nyitott idővel, 4 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900066) és keverőszár (40900088) külön rendelhető.

40900078 1 db 50 ml-es patron 25.542,00

40900076 5 db 50 ml-es patron 109.495,00

RepliSet-GT1

Lenyomatkészítő rendszer összehasonlító makroszkopikus és metrológiai vizsgálatokhoz. Különösen jól használható függőleges vagy fej fölötti felületeken. Tixotrop gyorsan kötő anyag 05-1 perces nyitott idővel, 4 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900066) és keverőszár (40900088) külön rendelhető.

40900079 1 db 50 ml-es patron 25.542,00

40900077 5 db 50 ml-es patron 109.495,00



RepliSet 265 ml patron

RepliSet-F1

Lenyomatkészítő rendszer. Különösen jól használható vízszintes vagy lejtős felületeken alacsony hőmérsékleten vagy ott ahol gyors eredményre van szükség. Folyékony gyorsan kötő anyag 05-1 perces nyitott idővel, 4 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900065) és keverőszár (40900056) külön rendelhető.

40900051 2 db 265 ml-es patron 202.894,00

RepliSet-F5

Lenyomatkészítő rendszer. Általános felhasználásra. Különösen jól használható vízszintes vagy lejtős felületeken normál vagy magas hőmérsékleten. Folyékony gyorsan kötő anyag 5 perces nyitott idővel, 18 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900065) és keverőszár (40900056) külön rendelhető.

40900050 2 db 265 ml-es patron 202.894,00

RepliSet-T1

Lenyomatkészítő rendszer. Különösen jól használható függőleges vagy fej fölötti felületeken alacsony hőmérsékleten vagy ott ahol gyors eredményre van szükség. Tixotrop gyorsan kötő anyag 05-1 perces nyitott idővel, 4 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900065) és keverőszár (40900056) külön rendelhető.

40900053 2 db 265 ml-es patron 202.894,00

RepliSet-T3

Lenyomatkészítő rendszer általános célra. Különösen jól használható függőleges vagy fej fölött felületeken normál vagy magas hőmérsékleten. Tixotrop gyorsan kötő anyag 3 perces nyitott idővel, 10 perc kötési idővel (25° C-on). Kinyomópisztoly (40900065) és keverőszár (40900056) külön rendelhető.

40900052 2 db 265 ml-es patron 202.894,00



RepliFix

RepliFix-2

Speciális kézzel összedolgozható gyorskötésű kétkomponensű szilikongumi. Hozzáköti a RepliSet-hez. Különösen jól használható RepliSet-hez merev hátlap készítésére. Közvetlenül is használható felület formák kitöltésére profil mérésekhez alacsony hőmérsékleten vagy ott ahol gyors eredményre van szükség. 2-3 perc nyitott idővel, 10 perc kötési idővel (25° C-on).

40900084 250 g RepliFix-2 Sárga 250 g RepliFix-2 Kék, gumikesztyű. 45.995,00

RepliFix-20

Speciális kézzel összedolgozható kétkomponensű szilikongumi. Hozzáköti a RepliSet-hez. Különösen jól használható RepliSet-hez merev hátlap készítésére. Közvetlenül is használható felület formák kitöltésére profil mérésekhez magas hőmérsékleten vagy bonyolult formájú minták és nagyterjedésű felületek esetében. 20 perc nyitott idővel, 60 perc kötési idővel (25° C-on).

40900086 250 g RepliFix-20 Sárga 250 g RepliFix-20 Kék, gumikesztyű. 45.995,00

Keverőfejek

50 ml-es Repliset lenyomatkészítő patronhoz. Dupla spirállal.

40900088 35 db 24.089,00

265 ml-es Repliset lenyomatkészítő patronhoz.

40900056 10 db 11.674,00





Hátlapok, fúvókák

Plexi hátlap

RepliSet lenyomatkészítő rendszerhez. Rugalmas műanyag tárgylemezt mely hozzáköt a replikához és sima hátlapot biztosít. Replikák vízszintbe állításához mikroszkópos vizsgálatoknál támasztékként méréstani vizsgálatokhoz címkézéshoz, RepliSet lenyomatok tárolásához.

40900087	26x76x1 mm, 50 db	24.089,00
40900064	58 x 40 x 1 mm, 50 db.	23.991,00

Papír hátlap

RepliSet lenyomatkészítő rendszerhez. Hozzáköt a lenyomathoz és megkönnyíti a lenyomat felcímkézést, kezelését és vízszintbe állítását mikroszkópos vizsgálatok során.

40900062	60 x 70 mm. 100 db	5.100,00
----------	--------------------	----------

RepliSet lenyomatkészítő rendszerhez. Hozzáköt a lenyomathoz és megkönnyíti a lenyomat felcímkézést, kezelését és vízszintbe állítását mikroszkópos vizsgálatok során. Kívánt méretre vágható.

40900063	A4 (210 x 297 mm). 10 db	3.309,00
----------	--------------------------	----------

Fúvóka

Sík felületekről készítenő lenyomatokhoz. (Elsősorban RepliSet-T típusokhoz). Kiszélesedő kenőfúvóka. 10 mm széles. Többször használható. 50 ml-es keverőszárhoz (40900088).

40900089	30 db	16.773,00
----------	-------	-----------

Kis furatok RepliSettel való feltöltéséhez. Ø1 mm, 30 mm hosszú tű. Többször használható. 50 ml-es keverőszárhoz (40900088).

40900060	10 db.	5.100,00
----------	--------	----------

Nagyobb üregek furatok lenyomatkészítéséhez RepliSet használatával. Rugalmas cső Ø 6 mm, 100 mm hosszú. Többször használható. 50 ml-es keverőszárhoz csatlakoztatható. (40900088)

40900061	10 db	2.938,00
----------	-------	----------

Ásványtan

SiC porok

Ásványtani és kerámia minták leppeléséhez. Öntöttvas lapping diszken használható.

40701005	Szemcseméret 120, 500 g	10.330,00
40701006	Szemcseméret 220, 500 g	10.702,00
40701007	Szemcseméret 320, 500 g	15.114,00
40701008	Szemcseméret 400, 500 g	16.598,00
40701009	Szemcseméret 600, 500 g	22.103,00
40701010	Szemcseméret 800, 500 g	25.072,00
40701021	Szemcseméret 1000, 300 g	18.793,00
40701022	Szemcseméret 1200, 300 g	19.907,00

Tárgylemek

Tárgylemez

Általános, lekerekített szélű tárgylemezt vékonycsiszolatokhoz

80100001	27 x 46 x 1.2 - 1.5 mm, 100 db	46.093,00
40701018	28 x 48 mm. 100 db	46.093,00

	Fedőüveg	
	Vékonycsiszolatok lefedésére	
40701020	24 x 32 mm, 100 db	4.794,00



Ragasztók

	TriPod Wax	
	Hőre lágyuló gyanta minták TriPod mintarögzítő betétre történő ragasztásához és eltávolításához.	
41000005	1 db	34.616,00
	Eukitt	
	Szintetikus hőre lágyuló gyanta, vékonycsiszolatok fedőüvegének felragasztásához.	
41000004	500 ml	83.647,00

Általános célú felhasználás

Egyebek

	Kétoldalas ragasztószalag	
	Kétoldalas ragasztószalag tekercsben minták mintatartón (MAXAD (02606950) MAXSO (02606926) MAXSA (02606928), MAXON (02606927) or MAXAN (02606929)) való rögzítéséhez.	
49900044	38 mm széles, 25 m	78.537,00
	Védőlakk	
	A minták felületének védelmére.	
49900012	400 ml. Spray kiszerezésben.	14.141,00
	Tisztító folyadék	
	Az MD-diszkekre gépekre, kellékekre és kézre került szennyeződés és piszok eltávolítására. Krestopol.	
49900027	4 db 250 ml tubus	21.229,00
	Mosófolyadék koncentrátum	
	Hexamatic Prepamatic TargetMaster, MAPS és ultrahangos tisztító berendezésekhez.	
49900000	1 l	10.800,00
	Gravírozó tű	
	Wolfram-karbid hegyű tű gravírozóhoz.	
40900043	1 db	7.426,00
	Szalag készlet	
	3 mm / 2,3 mm minták elektrolitikus vékonyításához Tenupol- berendezésekhez	
40900041	1 tekercs szalag és 1 lyukasztó	77.783,00
	Eldobható szennyfogó tálca	
	Eldobható szennyfogó tálca polírozógéphez	
49900052	Tegramin-25/-30-hoz, 5 db.	28.283,00
49900056	Tegramin-20-hoz. 5 db	21.971,00
49900041	TegarPol-11 -15 és LaboPol-1 -2 -4 -5 -6 gépekhez, 5 db	20.475,00
49900061	5 db.	4.914,00
49900062	5 db.	26.072,00
	Védőkupak	
	Műanyag kupak hengeres vagy beágyazott mintákhoz.	
49900033	Ø 25 mm, 100 db.	8.922,00
49900034	Ø 30 mm, 100 db.	13.049,00
49900035	Ø 40 mm, 100 db.	13.049,00
49900036	Ø 50 mm, 100 db.	16.762,00
49900063	Ø 1¼", 100 db.	13.104,00



Átszámítási táblázatok

Metric and Imperial

	Metric	to		Imperial
1.000	Newton	=	0.225	Pounds / Force
1.000	Micron	=	0.039	Mil
1.000	Millimetre	=	0.039	Inch
1.000	Liter	=	0.264	Gallons
1.000	Milliliter	=	0.034	Ounce
1.000	Bar	=	14.500	PSI
1.000	Square centimeter	=	0.155	Square Inch
1.000	Kilogram	=	2.205	Pounds

	Imperial	to		Metric
1.000	Pounds / Force	=	4.448	Newtons
1.000	Mil	=	25.400	Microns
1.000	Inch	=	25.400	Millimeters
1.000	Gallons	=	3.785	Liters
1.000	Ounce	=	29.573	Millimeters
1.000	PSI	=	0.069	Bar
1.000	Square Inch	=	6.452	Square Centimeters
1.000	Pound	=	0.454	Kilograms

Grit / Grain size comparison*

Struers grinding papers are classified according to FEPA Standards (Federation of the European Producers of Abrasives). US Grit Numbers and those specified by FEPA and corresponding average grain diameter in microns are shown.

FEPA P (Europe)	# 80	# 120	# 180	# 220	# 320	# 500	# 800	# 1000	# 1200	# 2000	# 4000**
ANSI / CAMI (US)	# 80	# 120	# 180	# 220	# 280	# 360	# 400	# 500	# 600	# 1000	# 1200
Grain size	200 µm	125 µm	82 µm	68 µm	46 µm	30 µm	22 µm	18 µm	15 µm	10 µm	5 µm

*) Guideline values only

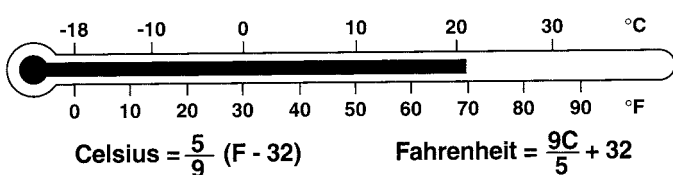
**) Not part of FEPA P standardization

RepliSet kiválasztási segédlet

Surface facing	Temperature of surface	Working life	Recommended compound
Horizontal, sloping	> 20°C	Normal	RepliSet-F5
	< 20°C	Short	RepliSet-F1/GF1
Vertical, overhead	> 20°C	Normal	RepliSet-T3
	< 20°C	Short	RepliSet-T1/GT1



Hőmérséklet





Tartozékok

A Struers széles skáláját kínálja a szerszámoknak, kiegészítőknek, amelyek úgy lettek kifejlesztve, hogy a könnyebb és precízebb mintakészítést biztosítsák.

Itt megtalálja a beágyazáshoz, csiszoláshoz, polírozáshoz, automata mintatisztításhoz, roncsolásmentes előkészítéshez és ásványtanhoz használható kiegészítőket.

Struers tartozékok



05696901

Hidegbeágyazó tartozékok

Wupty mintakinyomó

Szerszám a minta FixiFormból történő eltávolításához.
Csak a FixiForm-mal használható!

1 db.

102.767,00



06086401

Tegramin tartozékok

MD-Disc kúpos csatlakozással

MD-Disc Ø200 mm Tegramin-20 és LaboPol-20 gépekhez.
Könnyen kezelhető kúpos csatlakozással.

Ø 200 mm

159.713,00

06086402

Ø 250 mm

186.389,00

06086403

Ø 300 mm

216.601,00



02426935

Csiszoló/polírozó tárcsák

Nedves csiszolótárcsa

Sima hátoldalú SiC papírok használatához, leszorító
gyűrűvel. Alumínium.

Ø 200 mm

108.696,00

02426936

Ø 230 mm

120.372,00

02426915

Ø 250 mm

146.654,00

02426909

Ø 305 mm

213.812,00

Mágneses fólia

Hagyományos alumínium mintakészítő diszk mágneses
diszkké alakításához. Felragasztásával a hagyományos
diszk alkalmassá válik az MD-System segédanyagok
használatára. Öntapadós.

40800113

Ø 200 mm

14.921,00

40800114

Ø 250 mm

18.491,00

40800115

Ø 300 mm

20.118,00

MD-tárcsák

Mágneses tárcsa MD-System termékekhez.

02426920

Ø 200 mm

157.364,00

02426919

Ø 250 mm

184.286,00

02426918

Ø 300 mm

213.812,00

02426933

Ø 350 mm

263.781,00

Alumínium tárcsa kúpos csatlakozással

Tegraminhoz való alumínium tárcsa kúpos csatlakozással.

06086404

Tegramin-20-hoz, átmérő 200 mm

159.713,00

06086405

Tegramin-25-höz, átmérő 250 mm

186.389,00

06086406

Tegramin-30-hoz, átmérő 300 mm

216.601,00

Vizes csiszolótárcsa, kúpos csatlakozása

Alumínium tárcsa kúpos csatlakozással, leszorító gyűrűvel.
LaboPol-20 gépen használható, sima hátoldalú SiC
papírokhoz.

06206924

Ø 200 mm

105.894,00

06206932

Ø 230 mm

138.966,00

06206918

Ø 250 mm

138.966,00

06206919

Ø 305 mm

138.966,00

	Alumínium tárcsa kúpos csatlakozással	138.966,00
	Tegraminhoz való alumínium tárcsa kúpos csatlakozással.	
06086404	Tegramin-20-hoz, átmérő 200 mm	159.713,00
06086405	Tegramin-25-höz, átmérő 250 mm	186.389,00
06086406	Tegramin-30-hoz, átmérő 300 mm	216.601,00

	Vizes csiszolótárcsa, kúpos csatlakozással	
	Alumínium tárcsa kúpos csatlakozással, leszorító gyűrűvel. LaboPol-20 gépen használható, sima hátoldalú SiC papírokhoz.	
06206924	Ø 200 mm	105.894,00
06206932	Ø 230 mm	138.966,00
06206918	Ø 250 mm	138.966,00
06206919	Ø 305 mm	138.966,00

TriPod

	Hosszt metszeti minta foglalat	
	12.5 mm-es acél mintafoglalat TriPod Polishing Fixture-P-hez (04386201)	
04386921	10 db.	75.290,00
	12.5 mm-es alumínium mintafoglalat TriPod Polishing Fixture-P-hez (04386201)	
04386922	10 db.	58.940,00
	Keresztmetszeti minta foglalat	
	12.5 mm-es acél mintafoglalat TriPod Polishing Fixture-X-hez (04386202)	
04386923	10 db.	75.290,00
	12.5 mm-es alumínium mintafoglalat TriPod Polishing Fixture-X-hez (04386202)	
04386924	10 db.	58.940,00
	Tripod alátét	
	Teflon alátét TriPod Polishing Fixture-X/-P-hez. 04386202 vagy 04386201	
04386925	2 db.	27.596,00

Egyebek



	Táska	
	Alumínium hordtáska 50 ml-es RepliSet rendszer szállításához. Habosított gumi betéttel minden helyszíni vizsgálathoz szükséges tartozéknak kialakított helyel: 1 adagoló pisztoly 5 új és 2 használatban lévő patron 2 x 35 db keverőfúvóka fúvóka-hegy alátét papír, tisztító folyadék és az elkészült minták férnek bele. A tartalom külön rendelendő.	
40900067	445 x 155 x 330 mm	122.575,00
	Adagoló pisztoly	
	Kézi működtetésű adagolópisztoly RepliSet-hez.	
40900066	50 ml-es patronokhoz	28.548,00
40900065	265 ml-es patronokhoz	126.595,00



	Elektromos gravírozó	
	Üveg, fém, műanyag gravírozásához. Trafóval. Automata be/ki kapcsolás. Üveghez és műanyaghoz való gravírozótűvel.	
DE-01-2000-00	115 - 230 V / 50/60 Hz	120.557,00



Laboratóriumi tárolók

MD-Concert

Tároló szekrényke 9 db 300, 250 vagy 200 mm átmérőjű MD tárcsa részére

05306101 Ø 200-250-300 mm tárcsákhoz 177.833,00

MD-Concertino

Tároló szekrényke 7 db 200 mm átmérőjű MD tárcsa részére

05306102 Ø 200 mm tárcsákhoz 130.481,00

Tároló doboz MEDCU

Tároló doboz 10 db 350 mm átmérőjű MD tárcsa részére

05666001 Ø 350 mm tárcsákhoz 240.852,00



Service | Guard

Struers ServiceGuard is a comprehensive range of technical services and training designed to help you guard the availability, predictability and uptime of your Struers equipment.

Availability

Time is of the essence if you suddenly face an unexpected problem that could impact your own performance. You can count on us to ensure rapid delivery of spare parts and the availability of an experienced service engineer – wherever you are.

Uptime

Properly installed, maintained and optimized equipment ensures your peace of mind by ensuring maximum uptime. You can depend on us to train your operatives in correct usage of your equipment in order to ensure constant quality and performance.

Predictability

Your customers need certainty of valid testing. Regular planned maintenance by experienced Struers field service engineers is the key to high test predictability, delivery and cost optimization.

Read more on or www.struers.com under Technical Service.

Performance and peace of mind

“Service is not only about sustaining optimum performance for our customers. It also gives peace of mind and more time to deal with other issues. The value we deliver comes from our commitment, experience and expertise over many years, and the confidence and trust of our customers.”

Thomas Graulund, Field Service Engineer, Struers Nordic

Approximate Equivalent Hardness Scale Conversion

Vickers Hardness	Brinell Hardness 10 mm tungsten carbide ball Load 3000 kg	Rockwell Hardness		
		B scale 100 kg load	C scale 150 kg load	D scale 100 kg load
940			68.0	76.9
920			67.5	76.5
900			67.0	76.1
880	(767)		66.4	75.7
860	(757)		65.9	75.3
840	(745)		65.3	74.8
820	(733)		64.7	74.3
800	(722)		64.0	73.8
780	(710)		63.3	73.3
760	(698)		62.5	72.6
740	(684)		61.8	72.1
720	(670)		61.0	71.5
700	(656)		60.1	70.8
690	(647)		59.7	70.5
680	(638)		59.2	70.1
670	(630)		58.8	69.8
660	620		58.3	69.4
650	611		57.8	69.0
640	601		57.3	68.7
630	591		56.8	68.3
620	582		56.3	67.9
610	573		55.7	67.5
600	564		55.2	67.0
590	554		54.7	66.7
580	545		54.1	66.2
570	535		53.6	65.8
560	525		53.0	65.4
550	517		52.3	64.8
540	507		51.7	64.4
530	497		51.1	63.9
520	488		50.5	63.5
510	479		49.8	62.9
500	471		49.1	62.2
490	460		48.4	61.6
480	452		47.7	61.3
470	442		46.9	60.7
460	433		46.1	60.1
450	425		45.3	59.4
440	415		44.5	58.8
430	405		43.6	58.2
420	397		42.7	57.5

Vickers Hardness	Brinell Hardness 10 mm tungsten carbide ball Load 3000 kg	Rockwell Hardness		
		B scale 100 kg load	C scale 150 kg load	D scale 100 kg load
410	388		41.8	56.8
400	379		40.8	56.0
390	369		39.8	55.2
380	360	(110.0)	38.8	54.4
370	350		37.7	53.6
360	341	(109.0)	36.6	52.8
350	331		35.5	51.9
340	322	(108.0)	34.4	51.1
330	313		33.3	50.2
320	303	(107.0)	32.2	49.4
310	294		31.0	48.4
300	284	(105.5)	29.8	47.5
295	280		29.2	47.1
290	275	(104.5)	28.5	46.5
285	270		27.8	46.0
280	265	(103.5)	27.1	45.3
275	261		26.4	44.9
270	256	(102.0)	25.6	44.3
265	252		24.8	43.7
260	247	(101.0)	24.0	43.1
255	243		23.1	42.2
250	238	99.5	22.2	41.7
245	243		21.3	41.1
240	228	98.1	20.3	40.3
230	219	96.7	(18.0)	
220	209	95.0	(15.7)	
210	200	93.4	(13.4)	
200	190	91.5	(11.0)	
190	181	89.5	(8.5)	
180	171	87.1	(6.0)	
170	162	85.5	(3.0)	
160	152	81.7	(0.0)	
150	143	78.7		
140	133	75.0		
130	124	71.2		
120	114	66.7		
110	105	62.3		
100	95	56.2		
95	90	52.0		
90	86	48.0		
85	81	41.0		



Keménységmérés

A Struers keménységmérő gépei a legmodernebb technikával készülnek és Rockwell, Vickers, Brinell és Knoop mérések gyors és megbízható elvégzésére alkalmasak. A gépek széles terhelési tartományt fednek le, így számos felhasználásra alkalmasak.

Kalibráló etalonok



Brinell tesztblokk (nagy terhelés)

Brinell tesztblokk ≥ 250 kgf terheléshez.

Gyári tanúsítvánnyal. Hitelesített tanúsítványhoz a 05646961 szükséges.

További terheléskalibráláshoz a 05646965 is szükséges.

Megj.: Kérjük, hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 15 HB értékkel.)

05646951 Mérete: 150mm x 125mm x 16mm 121.262,00

Brinell tesztblokk (kis terhelés)

Brinell tesztblokk ≤ 187.5 kgf terheléshez.

Gyári tanúsítvánnyal. Hitelesített tanúsítványhoz a 05646960 szükséges.

További terheléskalibráláshoz a 05646966 is szükséges.

Megj.: Kérjük, hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 15 HB értékkel.)

05646952 Mérete: $\varnothing 64$ mm x 15mm 80.845,00

Vickers tesztblokk (mikro)

Vickers tesztblokk (mikro) $\leq HV1$.

Gyári tanúsítvánnyal. Hitelesített tanúsítványhoz a 05646962 szükséges.

További terheléskalibráláshoz a 05646967 is szükséges.

Megj.: Kérjük, hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 25 HV értékkel.)

05646953 Mérete: $\varnothing 30$ mm x 10mm 165.500,00

Vickers tesztblokk (makro)

Vickers tesztblokk (makro) $\geq HV2$.

Gyári tanúsítvánnyal. Hitelesített tanúsítványhoz a 05646962 szükséges.

További terheléskalibráláshoz a 05646968 is szükséges.

Megj.: Kérjük, hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 25 HV értékkel.)

05646954 Mérete: $\varnothing 64$ mm x 15mm 117.121,00

Rockwell tesztblokk

Gyári tanúsítvánnyal. Hitelesített tanúsítványhoz a

05646959 szükséges. További terheléskalibráláshoz a 05646970 is szükséges.

Megj.: Kérjük hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 2 HR értékkel gyémánt esetén, ± 4 HR értékkel golyó esetén.)

05646955 Mérete: $\varnothing 64$ mm x 15mm 50.604,00

Knoop tesztblokk

Gyári tanúsítvánnyal ASTM E384 szerint. További terheléskalibráláshoz a 05646969 is szükséges.

Megj.: Kérjük, hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 25 HK értékkel.)

05646956 Mérete: $\varnothing 30$ mm x 10mm 165.500,00

Rockwell tesztblokk (karbid)

Gyári tanúsítvánnyal. Hitelesített tanúsítványhoz a 05646964 szükséges.

Megj.: Kérjük, hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 2 HRA értékkel.)

05646957 Mérete: 25mm négyzet x 6mm 127.627,00

Vickers tesztblokk (karbid)

Gyári tanúsítvánnyal. Hitelesített tanúsítványhoz a 05646963 szükséges.

Megj.: Kérjük, hogy rendelésnél adja meg a teszt módszert és a tesztblokk keménységét. Szabványos terhelések: HV10, HV30. (A ténylegesen szállított blokk keménysége eltérhet a névleges értéktől ± 25 HV értékkel.)

05646958 Mérete: 25mm négyzet x 6mm 148.001,00

Hitelesített tanúsítvány (Rockwell)

UKAS tanúsítvány EN ISO 6508-3 és ASTM E18 szerint. érint. HRL/M/P/R/S/V 15/30/45W/X/Y mérésekhez, csak ASTM E18 szerint.

Csak Rockwell tesztblokkal 05646955 érvényes.

05646959 1 db. 17.510,00

Hitelesített tanúsítvány (Brinell kis terhelés)

UKAS tanúsítvány, EN ISO 6506-3 és ASTM E10 szerint. Csak Brinell tesztblokkal 05646952 érvényes.

05646960 1 db. 21.002,00

Hitelesített tanúsítvány (Brinell nagy terhelés)

UKAS tanúsítvány, EN ISO 6506-3 és ASTM E10 szerint. Csak Brinell tesztblokkal 05646951 érvényes.

05646961 1 db. 27.686,00

Hitelesített tanúsítvány (Vickers)

UKAS tanúsítvány, EN ISO 6507-3 és ASTM E92 szerint. Csak Vickers tesztblokkal (05646953 vagy 05646954) érvényes.

05646962 1 db. 21.002,00

Hitelesített tanúsítvány (Vickers karbid)

UKAS tanúsítvány, EN ISO 6507-3 és ASTM E92 szerint. Csak Vickers karbid tesztblokkal 05646958 érvényes.

05646963 1 db. 21.002,00

Hitelesített tanúsítvány (Rockwell karbid)

UKAS tanúsítvány, EN ISO 6508-3 és ASTM E18 szerint. Csak Rockwell karbid tesztblokkal 05646957 érvényes.

05646964 1 db. 21.002,00

További kalibrálás (Brinell nagy terhelés)

További UKAS terhelés kalibrálás egy tesztblokkhoz.

Megj.: Csak Brinell tesztblokkal 05646951 ÉS hitelesített tanúsítvánnyal 05646961 együtt érvényes.

Megj.: Kérjük rendeléskor adja meg a teszt módszert.

05646965 1 db. 93.895,00

További kalibrálás (Brinell kis terhelés)

További UKAS terhelés kalibrálás egy tesztblokkhoz.

Megj.: Csak Brinell tesztblokkal 05646952 ÉS hitelesített tanúsítvánnyal 05646960 együtt érvényes.

Megj.: Kérjük rendeléskor adja meg a teszt módszert.

05646966 1 db. 49.018,00

További kalibrálás (Vickers mikro)

További UKAS terhelés kalibrálás egy tesztblokkhoz.

Megj.: Csak Vickers tesztblokkal 05646953 ÉS hitelesített tanúsítvánnyal 05646962 együtt érvényes.

Megj.: Kérjük rendeléskor adja meg a tesztmódszert.

05646967 1 db. 100.889,00

További kalibrálás (Vickers makro)

További UKAS terhelés kalibrálás egy tesztblokkhoz.

Megj.: Csak Vickers tesztblokkal 05646954 ÉS hitelesített tanúsítvánnyal 05646962 együtt érvényes.

Megj.: Kérjük rendeléskor adja meg a tesztmódszert.

05646968 1 db. 77.023,00

További kalibrálás (Knoop)

További terhelés kalibrálás egy tesztblokkhoz.

Megj.: Csak Knoop tesztblokkal 05646956 érvényes.

Megj.: Kérjük rendeléskor adja meg a tesztmódszert.

05646969 1 db. 100.889,00

További kalibrálás (Rockwell)

További UKAS terhelés kalibrálás egy tesztblokkhoz.

Megj.: Csak Rockwell tesztblokkal 05646955 ÉS hitelesített tanúsítvánnyal 05646959 együtt érvényes.

Megj.: Kérjük rendeléskor adja meg a tesztmódszert.

05646970 1 db. 56.331,00

Rácsháló Brinell tesztblokkhoz

10 x 10 mm méretű alfanumerikus jelölésű rácsháló Brinell (nehéz) tesztblokkhoz 05646951.

05646971 1 db. 6.798,00





Fogyóeszközök

- Beágyazás
- Elektrolitok
- Vegyszerek
- Általános felhasználás
- Beágyazás
- Csiszolás, polírozás
- Segédanyagok

Egyéb metallográfiai

Segédanyagok

Beágyazás		
	Műanyag ék Szögben való beágyazáshoz.	
DE-1111124	100 db.	2.228,00
	Műanyag ék Szögben való beágyazáshoz.	
DE-1111125	500 db.	5.209,00
	Műanyag ék Szögben való beágyazáshoz.	
DE-1111126	1000 db.	10.811,00
	Spatula Fa, hidegbeágyazó anyagokhoz	
DE-831006	100 db.	1.900,00
	Flexiform Flexibilis kiöntőforma szilikon gumiból főleg akril beágyazó anyagokhoz. Újra használható. Epoxikhoz is használható.	
DE-860315	70 x 40 x 22 mm, 1 db.	10.058,00
	Aqua90, Hűtőfolyadék +5°C-tól +90 °C-ig	
DE-LZB120	5 l	11.172,00
Vegyszerek		
	Maratószer Fuss Alumíniumhoz és alumínium ötvözetekhez	
DE-850101	1 l.	16.020,00
	Nátronlúg 10%-os Ferrit és szigma-fázis elektrolitos maratásához.	
DE-111120	1 l.	24.560,00
	Maratószer rézhez Rézammóniumklorid és ammónia, réz és rézötvözetek maratásához.	
DE-850102	1 l.	19.743,00
	Maratószer Nital 3% Alkoholos salétromsav acélhoz és öntöttvashoz.	
DE-850103	1 l.	18.597,00
	Maratószer Oberhoffer Acélhoz és öntöttvashoz.	
DE-850105	1 l.	17.843,00
	Maratószer Fry A Makroszerkezethez	
DE-850106	1 l.	18.236,00
	Maratószer Fry B Makroszerkezethez	
DE-850107	1 l.	18.236,00
	Maratószer Adler Magasan ötvözött, korrózióálló acélokhoz.	
DE-850108	1 l.	20.071,00

	Maratószer Nital 5%	
	Vizes salétromsav acélhoz és öntöttvashoz.	
DE-850112	1 l.	17.516,00

Általános felhasználás

	Josef papír	
DE-1111122	12 x 12 cm, 1000 db	24.560,00
	Szilika gél	
	Páramegkötő	
DE-720406	500 g	4.878,00
	Vatta	
	Vegytiszta	
DE-831002	200 g.	1.639,00
	Gyurma	
DE-880101	1 kg.	10.418,00
	Egyszer használatos gumikesztyű	
	Latex, hintőpor mentes, méret L	
DE-888888-L	100 db.	3.702,00
	Egyszer használatos gumikesztyű	
	Latex, hintőpor mentes, méret M	
DE-888888-M	100 db.	3.702,00
	Egyszer használatos gumikesztyű	
	Latex, hintőpor mentes, méret S	
DE-888888-S	100 db.	3.702,00

Beágyazás

	Rögzítő klipsz	
	Rugós fém klipsz.	
DE-810302	Ø8 mm, magasság 6 mm, 500 db.	86.651,00
	Rögzítő klipsz	
	Rugós fém klipsz.	
DE-810303	Ø8 mm, magasság 6 mm, 1000 db	169.970,00
	Keverőpohár	
	Papír	
DE-831001	100 db.	5.209,00

Csiszolás, polírozás

	Öntapadós fólia	
	Csiszolópapírok egyszerű csiszoló/polírozó diszkre ragasztásához. Többször használható. Kétoldali öntapadó felülettel.	
49900006	Ø 200 mm, 10 db	8.907,00
	Öntapadós fólia	
	Csiszolópapírok egyszerű csiszoló/polírozó diszkre ragasztásához. Többször használható. Kétoldali öntapadó felülettel.	
49900007	Ø 230 mm, 10 db	10.350,00
	Öntapadós fólia	
	Csiszolópapírok egyszerű csiszoló/polírozó diszkre ragasztásához. Többször használható. Kétoldali öntapadó felülettel.	
49900008	Ø 300 mm, 10 db	14.239,00

	Öntapadós fólia Csiszolópapírok egyszerű csiszoló/polírozó diszkre ragasztásához. Többször használható. Kétoldali öntapadó felülettel.	
49900015	Ø 250 mm, 10 db	12.483,00

Vegyszerek

	Maratószer Nital 5% Alkoholos salétromsav acélhoz és öntöttvashoz.	
DE-850110	1 l.	19.318,00
	Marató toll	
DE-850141	Minták jelöléséhez 2 darab jelzővel (N és S)	9.304,00
	Tartalék S marató tollhoz	
DE-850144	3 db.	16.773,00
	Tartalék N marató tollhoz	
DE-850145	3 db.	16.773,00

Általános felhasználás

	Metallografie, 14. kiadás Írta: H. Schumann és H. Oettel, 14. kiadás	
DE-1111116	Német nyelvű szakkönyv.	41.168,00
	Törlőkendő laborcélokra	
DE-777777B	250x500mm, 20 x 84 db/csomag	34.944,00
	Szilikon spray Tapadásgátló	
DE-830502-1	400 ml	5.602,00
	WD-40 tisztító	
DE-830503-1	450 ml	5.209,00
	Kleenol Alkoholos tisztítófolyadék	
DE-950301	5 l.	19.973,00
	Kompresszor olaj Jun-Air kompresszorokhoz	
DE-999912	1 l.	20.825,00
	Kryo85, hűtőfolyadék -85°C-tól +30 °C-ig	
DE-LZB213	10 l	234.758,00

Segédanyagok

	EPO-TEK 301 Epoxy gyanta, ND = 1,54.	
DE-86021	226 g.	54.195,00
	EPO-TEK 301 Epoxy gyanta, ND = 1,54.	
DE-86022	454 g.	68.795,00
	Crystalbond Átlátszó, olvadáspontja: 80 °C	
DE-L11750901	100 g	17.185,00
	TEK-MEK Viszkózitás csökkentő adalék epoxikhoz.	
DE-L14964602	250 ml	5.970,00

	TEK-MEK		
	Viszkozitás csökkentő adalék epoxikhoz.		
DE-L14964603	500 ml		8.436,00
	ALCOWAX 5402F		
	vékony film ragasztó, alacsony viszkozitás, olvadási tartomány 70-95°C.		
DE-L5402F	1 db. (kb 100g.)		17.185,00
	Araldit AV 2020		
	Kétkomponensű epoxi, ND =1,553		
DE-L831201	1 kg		45.283,00
	Bluedye		
	Szinezőanyag beágyazó gyantákhoz.		
DE-L831203	100 g		26.303,00



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

SPAIN
Struers España
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
Teléfono +34 917 901 204
Fax +34 917 901 112
struers.es@struers.es

SUOMI
Struers ApS, Suomi
Hietalahdenranta 13
00180 Helsinki
Puhelin +358 (0)207 919 430
Faksi +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Ekbacksvägen 22
168 69 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

USA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND
Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Phone +61 7 3512 9600
Fax +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIQUE (Wallonie)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Phone +1 905-814-8855
Fax +1 905-814-1440
info@struers.com

CHINA
Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R. China
Phone +86 (21) 6035 3900
Fax +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920
252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

DEUTSCHLAND
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 4
D-47877 Willich
Telefon +49 (0) 2154 486-0
Fax +49 (0) 2154 486-222
verkauf@struers.de

FRANCE
Struers S. A. S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi Fióktelep
Tatai út 53
2821 Gyermely
Phone +36 (34) 880546
Fax +36 (34) 880547
hungary@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

ITALY
Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
Tel. +39-02/38236281
Fax +39-02/38236274
struers.it@struers.it

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taïto-ku, Tokyo 110-0015
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Telefoon +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjøskogenveien 44C
1407 Vinterbro
Telefon +47 970 94 285
info@struers.no

ÖSTERREICH
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 8
5412 Puch
Telefon +43 6245 70567
Fax +43 6245 70567-78
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Phone +48 12 661 20 60
Fax +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
Phone +40 (31) 101 9548
Fax +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

SCHWEIZ
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

Ensuring Certainty

With offices and affiliates in 24 countries and a presence in more than 50 countries worldwide, Struers is the world's leading materialographic solution supplier. We are dedicated to enabling our customers to ensure certainty in all aspects of materialographic preparation and testing as well as material hardness testing - wherever they are in the world. Struers offers a complete range of equipment, consumables, service and training programmes – all supported by the most comprehensive knowledge base, global applications support and a certified global service set-up.

Learn more

Contact a Struers sales representative today or visit www.struers.com



e-Shop

Buy your consumables
in Struers e-Shop!
e-shop.struers.com