



MIKRON

Produktkatalog
2011 - 2012

Förbrukningsmaterial
för metallografisk
provpreparering



Mikron

Mikron förser svenska materiallaboratorier med utrustning för kvalitetsanalys.

Vi tillhandahåller maskiner för metallografisk provpreparering samt tillhörande förbrukningsmaterial.

I vårt sortiment har vi också mikroskop, hårdhetsmätare, dragprovare, ugnar samt utrustning för bildanalys och bildlagring.



Lars Eriksson, VD
Försäljning provpreparering
08-564 821 45
lars.eriksson@mikron.se



Gunnar Blomberg
Försäljning hårdhet, bild
08-564 821 44
gunnar.blomberg@mikron.se



Ted Karlsson
Teknisk service
08-564 821 43
ted.karlsson@mikron.se



Doris Huss
Kundservice, försäljning
08-564 821 42
doris.huss@mikron.se

*Besök vår webbplats
för mer information om oss
och våra produkter.
Klicka på rubriken Nyheter
för att läsa det senaste.*

 www.mikron.se



Lena Fridebo Tengmark
Ekonomi
08-564 821 40
lena@fridebo.se

Kurser

Vi erbjuder kurser hos vår huvudman Buehler i Düsseldorf med betoning på provpreparering.

Vi kan också arrangera deltagaranpassade kurser i provpreparering och hårdhetsmätning hos oss i Sundbyberg eller på plats hos er.

Demolab

I vårt demolab finns utrustning för provpreparering, mikroskopi, bildanalys – bildlagring samt hårdhetsmätning.

Välkommen till oss för att se och prova vår utrustning!

Innehåll

4 - 8 Kapning

Kapskivor
Diamantkapskivor
Kapskivor för precisionskapar
Diamantkapskivor för precisionskapar
Kapväska
Övriga tillbehör

9 - 11 Ingjutning

Varmingjutning – pulver och tillbehör
Kallingjutning – plaster, formar och tillbehör

12 - 17 Slipning

Slipband, slippapper
Apex Diamond Grinding Discs
Lapping film
UltraPrep diamantslipskivor
Slipstenar
Hercules Finlipskivor
Övrigt
Magnetsystem

18 - 23 Polering

Oxidpolermedel
Diamantpolermedel
Smörjmedel
Polerdukar

24 Hårdhet / lampor

Hårdhetsblock
Intryckskroppar
Lampor till hårdhetsmätare
Mikroskoplampor
Kalljuslampor

25 Övriga tillbehör

Replika
Förvaring
Övrigt

Försäljningsvillkor

- Priserna gäller fritt vårt lager.
- Betalning per 30 dagar netto.
- Gällande mervärdesskatt tillkommer.
- Varan är Mikron ABs egendom till dess att full betalning erlagts.
- Mängdrabatt samt pris på årsavrop lämnas på begäran.

26 Kornstorleksguide

kapning

Kapskivor

Kapskivor 400 mm Axelhål 32 mm, 10 st/fp

104009P	3,0 mm, för hårda stål
104010P	3,0 mm, för medelhårda stål

Nyhet!

Kapskivor 350 mm Axelhål 32 mm, 10 st/fp

95-B2401	2,3 mm, för extremt hårda stål
95-B2402	2,3 mm, för hårda stål
95-B2403	2,3 mm, för medelhårda stål
95-B2404	2,3 mm, för mjukare stål
95-B2405	2,3 mm, för icke järnhaltiga material
95-B2412	2,3 mm, för duktila material, superlegeringar
103507P	2,0 mm, för Ti och Ti-leg
103509P	3,0 mm, för hårda stål
103510P	3,0 mm, för medelhårda stål
103511P	3,0 mm, för mjukare stål

Nyhet!

Kapskivor 300 mm Axelhål 32 mm, 10 st/fp

95-B2301	1,8 mm, för extremt hårda stål
95-B2302	1,8 mm, för hårda stål
95-B2303	1,8 mm, för medelhårda stål
95-B2304	1,8 mm, för mjukare stål
95-B2305	1,8 mm, för icke järnhaltiga material
95-B2312	1,8 mm, för duktila material, superlegeringar
103007P	2,0 mm, för Ti och Ti-leg
103009P	2,0 mm, för hårda stål
103010P	2,0 mm, för medelhårda stål
103011P	2,0 mm, för mjukare stål

Nyhet!

Kapskivor 250 mm Axelhål 32 mm, 10 st/fp

95-B2201	1,8 mm, för extremt hårda stål
95-B2202	1,8 mm, för hårda stål
95-B2203	1,8 mm, för medelhårda stål
95-B2204	1,8 mm, för mjukare stål
95-B2205	1,8 mm, för icke järnhaltiga material
95-B2212	1,5 mm, för duktila material, superlegeringar
102507P	1,8 mm, för Ti och Ti-leg
102509P	1,5 mm, för hårda stål
102510P	1,5 mm, för medelhårda stål
102511P	1,5 mm, för mjukare stål

Nyhet!



Kapskivor 230 mm Axelhål 32 mm, 10 st/fp

95-B2101	1,6 mm, för extremt hårda stål
95-B2102	1,6 mm, för hårda stål
95-B2103	1,6 mm, för medelhårda stål
95-B2104	1,6 mm, för mjukare stål
95-B2105	1,6 mm, för icke järnhaltiga material
95-B2112	1,6 mm, för duktila material, superlegeringar
102307P	1,5 mm, för Ti och Ti-leg
102309P	1,5 mm, för hårda stål
102310P	1,5 mm, för medelhårda stål
102311P	1,5 mm, för mjukare stål

Nyhet!

Kapskivor 230 mm Axelhål 22 mm

Vi bifogar en adapter 22mm/32 mm till ovanstående kapskivor om 22 mm:s axelhål önskas.

AcuThin precisionskapskivor Axelhål 32 mm, 10 st/fp

10-4160-010	9"/229 mm diam, tjocklek 0,25"/0,64 mm för materialhårdhet 45 HRC och mer
10-4161-010	9"/229 mm diam, tjocklek 0,25"/0,64 mm för materialhårdhet 45 HRC och mindre
10-4260-010	10"/254 mm diam, tjocklek 0,30"/0,76 mm för materialhårdhet 45 HRC och mer
10-4261-010	10"/254 mm diam, tjocklek 0,30"/0,76 mm för materialhårdhet 45 HRC och mindre
10-4360-010	12"/305 mm diam, tjocklek 0,32"/0,81 mm för materialhårdhet HRC 45 och mer
10-4361-010	12"/305 mm diam, tjocklek 0,32"/0,81 mm för materialhårdhet 45 HRC och mindre

kapning

Delta Orbital kapskivor 455 x 3,8 x 32 mm, 10 st/fp

12-5810-010	för verktygsstål över HRC60
12-5812-010	för hårda stål HRC50
12-5816-010	för mediumhårda stål HRC35-50
12-5820-010	för mjukare stål HRC15-35
12-5845-010	för mediumhårda icke-järnmetaller
12-5850-010	för mjuka icke-järnmetaller, Al etc
12-5805-010	för superlegeringar

Delta Orbital kapskivor 406 x 3,0 x 32 mm, 10 st/fp

12-5610-010	för verktygsstål över HRC60
12-5612-010	för hårda stål HRC50
12-5616-010	för mediumhårda stål HRC35-50
12-5620-010	för mjukare stål HRC15-35
12-5645-010	för mediumhårda icke-järnmetaller
12-5650-010	för mjuka icke-järnmetaller, Al etc
12-5605-010	för superlegeringar

Delta Orbital kapskivor 356 x 3,0 x 32 mm, 10 st/fp

12-4310-010	för verktygsstål över HRC60
12-4316-010	för mediumhårda stål HRC35-50
12-4320-010	för mjukare stål HRC15-35
12-4345-010	för mediumhårda icke-järnmetaller
12-4305-010	för superlegeringar (1,4 mm)

Delta Orbital kapskivor 305 x 2,7 x 32 mm, 10 st/fp

12-4410-010	för verktygsstål över HRC60
12-4416-010	för mediumhårda stål HRC35-50
12-4420-010	för mjukare stål HRC15-35
12-4445-010	för mediumhårda icke-järnmetaller
12-4450-010	för mjuka icke-järnmetaller, Al etc
12-4405-010	för superlegeringar (1,4 mm)

Diamantkapskivor

11-4608E	Resinbunden	200 x 1,2 x 32
11-4610E	Resinbunden	250 x 1,6 x 32
103056	Resinbunden	300 x 2,0 x 32

Övrigt sortiment på diamantkapskivor offereras på begäran.

Kapskivor för precisionskapar

Kapskivor 200 mm Axelhål 12,7 mm, 10 st/fp

1020998E	1,0 mm med Al ₂ O ₃ för hårdare material
102020	0,5 mm med Al ₂ O ₃ för mjukare material

Kapskivor 178 mm Axelhål 12,7 mm, 10 st/fp

11-4207-010	0,8 mm med Al ₂ O ₃ för järnmaterial
11-4217-010	0,8 mm med SiC för icke-järnmaterial

Kapskivor 150 mm Axelhål 12,7 mm, 10 st/fp

1015998E	1,0 mm med Al ₂ O ₃ för hårdare material
101520	0,5 mm Al ₂ O ₃ för mjukare material

AcuThin, precisionskapskivor 127 mm Axelhål 12,7 mm, 10 st/fp

10-4060-010	0,48 mm för material med hårdhet 45 HRC och mer
10-4061-010	0,48 mm för material med hårdhet 45 HRC och mindre

IsoCutkapskivor med CBN för precisionskapar

För järnmaterial, superlegeringar, koboltlegeringar, nickellegeringar och blybaslegeringar.

11-10070	76 x 0,15 x 12,7
11-4264	102 x 0,3 x 12,7
11-4265	127 x 0,4 x 12,7
11-4266	152 x 0,5 x 12,7
11-4267	178 x 0,6 x 12,7
11-4268	203 x 0,9 x 12,7



Diamantkapskivor för precisionskapar – bakelitbundna

22-4243	75 x 0,8 x 12,7
22-4244	100 x 1,0 x 12,7
22-4245	125 x 1,0 x 12,7
22-4246	150 x 1,0 x 12,7
22-4247	175 x 1,0 x 12,7
22-4248	200 x 1,2 x 12,7

kapning

Diamantkapskivor för precisionskapar – metallbundna

15HC. För rutinanvändning, metallmatrixkompositer, PCB, ben, titan, termiskt sprutade skikt.

11-10066	76 x 0,2 x 12,7
11-4244	102 x 0,3 x 12,7
11-4245	127 x 0,4 x 12,7
11-4246	152 x 0,5 x 12,7
11-4247	178 x 0,6 x 12,7
11-4248	203 x 0,9 x 12,7

15LC. För hårda och spröda material som konstruktionskeramer, glas, elektroniska substrat, aluminiumoxid, zirkoniumoxid, betong.

11-10067	76 x 0,2 x 12,7
11-4254	102 x 0,3 x 12,7
11-4255	127 x 0,4 x 12,7
11-4276	152 x 0,5 x 12,7
11-4277	178 x 0,6 x 12,7
11-4279	203 x 0,9 x 12,7

10LC. För mediumhårda till mjuka keramer, elektroniska komponenter, glasfiberarmerade kompositer, GaAs, AlN.

11-10068	76 x 0,2 x 12,7
11-4285	127 x 0,4 x 12,7
11-4287	178 x 0,6 x 12,7
11-4288	203 x 0,9 x 12,7

20LC. För hårda och sega material, konstruktionskeramer, bornitrid, kiselnitrid.

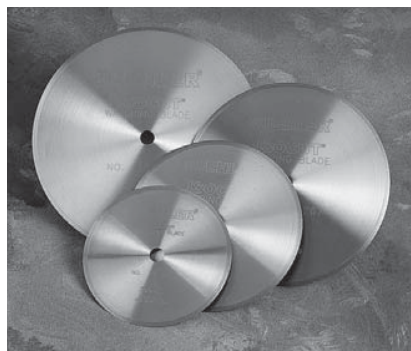
11-4225	127 x 0,5 x 12,7
11-4227	178 x 0,6 x 12,7
11-4228	203 x 0,9 x 12,7

20HC. För snabb allmän snittning av järn- och icke-järnmetaller.

11-4215	127 x 0,5 x 12,7
11-4237	178 x 0,6 x 12,7
11-4238	203 x 0,9 x 12,7

30HC. För polymerer, gummi samt andra mjuka gummiliknande material.

11-4239	127 x 0,8 x 12,7
11-4241	178 x 0,8 x 12,7
11-4242	203 x 0,9 x 12,7



Kapvätska

Nyhet!

109011	Cool 2 kapvätska (1:30), vattenlöslig. För samtliga kapar	1 L
109012	Cool 2 kapvätska (1:30), vattenlöslig. För samtliga kapar	10 L
11-1193-032	IsoCut kapvätska för diamantkapning, oljebaserad För IsoMet Low Speed Saw	0,95 L

Övriga tillbehör

109003	Glossy för rena siktrutor i kapmaskiner	60 ml
10-4000	Bryne för kapskiva	
11-1190	Bryne för diamantkapskiva	
109006	AddiCool, tillsatsmedel till kylvätska som förhindrar galvanisk korrosion vid arbete med koppar och dess legeringar	1 liter



Varmingjutning

112031	PhenoCure, svart bakelitpulver	3 kg
112034	PhenoCure, svart bakelitpulver	10 kg
112007	PhenoCure, svart bakelitpulver	25 kg
112032	PhenoCure, rött bakelitpulver	3 kg
112035	PhenoCure, rött bakelitpulver	10 kg
112008	PhenoCure, rött bakelitpulver	25 kg
112033	PhenoCure, grönt bakelitpulver	3 kg
112036	PhenoCure, grönt bakelitpulver	10 kg
112009	PhenoCure, grönt bakelitpulver	25 kg
20-3330-080	Dialylftalat, mineral	2,3 kg
20-3340-080	Dialylftalat, glasfiber	2,3 kg
20-3385-064	ProbeMet, koppar, elektriskt ledande	1,84 kg
20-3375-016	KonductoMet I, kol, elektriskt ledande	0,45 kg
20-3375-400	KonductoMet I, kol, elektriskt ledande	11,25 kg
20-3380-064	EpoMet, epoxypulver, för bästa kantskärpa	1,84 kg
20-3380-400	EpoMet, epoxypulver, för bästa kantskärpa	11,25 kg
20-3381-070	EpoMet F, finare epoxypulver, för bästa kantskärpa	1,84 kg
20-3381-400	EpoMet F, finare epoxypulver, för bästa kantskärpa	11,25 kg
20-3400-080	TransOptic, transparent	2,3 kg
20-3111-500	Försintrade svarta bakelitkutsar 1"	500 st
20-3112-500	Försintrade svarta bakelitkutsar 1¼"	500 st
20-3113-500	Försintrade svarta bakelitkutsar 1½"	500 st

Tillbehör varmingjutning

20-8190	MetCoat skyddslack, spray	170 g
20-3048	Silicon släppmedel, pulver	45 g
113022	Silicon släppmedel, pasta	100 g
20-8185-002	Släppmedel, flytande med påstrykare	30 ml

ingjutning

Kallingjutning



SamplKwick, snabbhärdande, semi-transparent akryl, härdtid 5-8 min.

20-3560	Komplett sats bestående av 0,45 kg pulver och 0,36 l härdare	
20-3562	SamplKwick, pulver	0,45 kg
20-3564	SamplKwick, härdare	0,36 L
20-3566	SamplKwick, pulver	2,3 kg
20-3568	SamplKwick, härdare	1,92 L

VariDur 10, snabbhärdande, semi-transparent akryl, liten krympning, härdtid 6-8 min.

111037	Kit bestående av 1 kg pulver och 500 ml härdare, muggar samt omrörare	
111027	VariDur 10, pulver	1 kg
111029	VariDur 10, härdare	500 ml

VariDur 200, snabbhärdande, lättarbetad blå akryl, liten krympning, härdtid 6-8 min.

111039	Kit bestående av 1 kg pulver och 500 ml härdare, muggar samt omrörare	
111030	VariDur 200, pulver	1 kg
111029	VariDur 200, härdare	500 ml

VariDur 3000, hård, ljusblå akryl utan krympning som ger bra kantskärpa, härdtid 15 min.

20-3580	Kit bestående av 1 kg pulver och 500 ml härdare, muggar samt omrörare	
20-3581	VariDur 3000, pulver	1 kg
20-3582	VariDur 3000, härdare	500 ml

EpoKwick, snabbhärdande, transparent epoxy, härdtid 90 min.

20-8128	Komplett sats med 950 ml harts och 240 ml härdare	
20-8129	Komplett sats med 3,8 l harts och 950 ml härdare	

EpoxiCure, transparent epoxy med liten krympning, härdtid 6 timmar.

20-8130-032	EpoxiCure, harts	0,95 L
20-8132-008	EpoxiCure, härdare	0,24 L
20-8130-128	EpoxiCure, harts	3,8 L
20-8132-032	EpoxiCure, härdare	0,95 L

EpoThin, transparent epoxy med låg viskositet och väldigt liten krympning, härdtid 9 timmar.

20-8140-032	EpoThin, harts	0,95 L
20-8142-016	EpoThin, härdare	0,47 L
20-8140-128	EpoThin, harts	3,8 L
20-8142-064	EpoThin, härdare	1,9 L

*EpoHeat, transparent epoxy med extremt låg viskositet och väldigt liten krympning.
Härdtid 90 min vid 55° C.*

20-8120-032	EpoHeat, harts	0,95 L
20-8122-016	EpoHeat, härdare	0,47 L

*EpoColor, snabbhärdande, klarröd epoxy för färgkontrast av porer och sprickor i mörkfäلت.
Liten krympning. Härdtid 90 min.*

20-8143-032	EpoColor, harts	0,95 L
20-8144-008	EpoColor, härdare	0,24 L

Kallingjutningsformar

SamplKup, blå plastform med löstagbar botten för ingjutning med epoxy, akryl och polyester.

20-9178	SamplKup	Ø 1"	12 st
20-8180	SamplKup	Ø 1 ¼"	12 st
20-9181	SamplKup	Ø 1 ½"	12 st
20-9184	SamplKup	Ø 2"	12 st
20-9177	SamplKup	Ø 25 mm	12 st
20-9179	SamplKup	Ø 30 mm	12 st
20-9182	SamplKup	Ø 40 mm	12 st
20-9183	SamplKup	Ø 50 mm	12 st



113001	Flexibel silikonform	Ø 25 mm	1 st
113002	Flexibel silikonform	Ø 30 mm	1 st
113003	Flexibel silikonform	Ø 1 ¼"	1 st
113004	Flexibel silikonform	Ø 1 ½"	1 st
113005	Flexibel silikonform	Ø 40 mm	1 st
113006	Flexibel silikonform	Ø 50 mm	1 st
113010	Flexibel silikonform	55 x 30 mm	1 st
113011	Flexibel silikonform	70 x 40 mm	1 st
113012	Flexibel silikonform	100 x 50 mm	1 st

20-8155-100	Ringform för engångsbruk	Ø 25 mm	100 st
20-8156-100	Ringform för engångsbruk	Ø 30 mm	100 st
20-8157-100	Ringform för engångsbruk	Ø 40 mm	100 st
20-8158-100	Ringform för engångsbruk	Ø 50 mm	100 st

Ringformarna som lämpar sig bl.a för Cast N Vac vakuumingjutningsutrustning finns även i diametrarna 1", 1 ¼", 1 ½" och 2".

Tillbehör kallingjutning

113043	UniClip, svarta hårda fixeringsclips i plast	100 st
113068	UniClip, röda hårda fixeringsclips i plast	100 st
113069	UniClip, gröna hårda fixeringsclips i plast	100 st
20-5100-100	UniClip, transparenta hårda fixeringsclips i plast	100 st
20-4000-100	SamplKlip, fixeringsclips i rostfritt stål, 6 mm	100 st
20-4100-100	SamplKlip, fixeringsclips i plast, 6 mm	100 st
20-4001-000	Fixeringsclips special i plast	1000 st
20-8185-002	Släppmedel med påstrykare	30 ml
20-8185-016	Släppmedel	0,47 L
20-8190	MetCoat skyddslack, spray	170 g
40-8100	Lakeside 70, cementstänger 12 st	250 g
40-8110-004	Buehler Balsam	114 g
40-8110-016	Buehler Balsam	454 g
40-8150	Crystalbond, vaxstång	100 g
111068	EpoBlue för blåfärgning av epoxyplast	25 g
20-8196	Flat-Edge filler, fyllning för hårdare kallingjutningar	0,5 kg
20-8500	Conductive filler, Ni-baserat fyllningsmedel för elektriskt ledande kallingjutning	0,9 kg
20-8177-100	Pappersmuggar, graderade	100 st
113034	Omröringsstickor	100 st

slipning

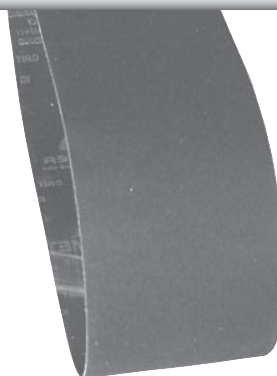
Slipband

Slipband 120 x 920 mm, 10 st/fp

135001	Slipband SiC, korn P 80
135003	Slipband SiC, korn P 120

Slipband 100 x 915 mm, 10 st/fp

135101	Slipband SiC, korn P 80
135103	Slipband SiC, korn P 120
135105	Slipband SiC, korn P 180
135107	Slipband SiC, korn P 240
135110	Slipband SiC, korn P 400



Slippapper

Slippapper Ø 30 mm, 100 st/fp

120351	Korn P 60 med kardborre
120354	Korn P 120 med kardborre
120356	Korn P 180 med kardborre
120358	Korn P 240 med kardborre

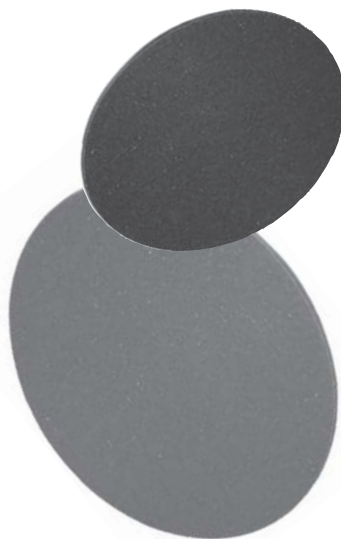
Slippapper Ø 32 mm, 500 st/fp

M305150320	Korn P 320 självhäftande
M305150400	Korn P 400 självhäftande
M305150600	Korn P 600 självhäftande
M305150800	Korn P 800 självhäftande

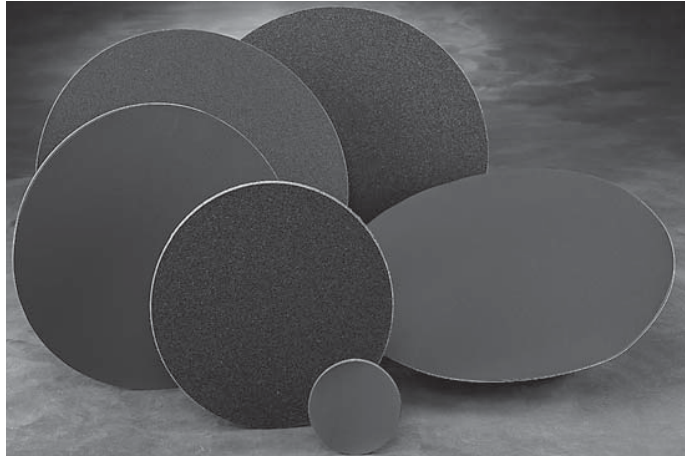
PlanarMet

Slippapper för planslipning, med hög avverkning och lång livslängd. Självhäftande rondeller, 20 st/fp.

30-6008-020	PlanarMet	Ø 8" (200 mm)
30-6010-020	PlanarMet	Ø 10" (250 mm)
30-6012-020	PlanarMet	Ø 12" (300 mm)



slipning



Slippapper Ø 200 mm, 100 st/fp

30-5208-060	Korn P 60
30-5208-080	Korn P 80
30-5208-120	Korn P 120
30-5208-180	Korn P 180
30-5208-240	Korn P 240
30-5208-320	Korn P 320
30-5208-400	Korn P 400
30-5208-600	Korn P 600
30-5208-800	Korn P 800
30-5208-010	Korn P 1000
30-5208-012	Korn P 1200
30-5208-025	Korn P 2500
30-5208-040	Korn P 4000

Slippapper Ø 250 mm, 100 st/fp

30-5228-060	Korn P 60
30-5228-080	Korn P 80
30-5228-120	Korn P 120
30-5228-180	Korn P 180
30-5228-240	Korn P 240
30-5228-320	Korn P 320
30-5228-400	Korn P 400
30-5228-600	Korn P 600
30-5228-800	Korn P 800
30-5228-010	Korn P 1000
30-5228-012	Korn P 1200
30-5228-025	Korn P 2500
30-5228-040	Korn P 4000

Slippapper Ø 230 mm, 100 st/fp

30-5223-060	Korn P 60
30-5223-080	Korn P 80
30-5223-120	Korn P 120
30-5223-180	Korn P 180
30-5223-240	Korn P 240
30-5223-320	Korn P 320
30-5223-400	Korn P 400
30-5223-600	Korn P 600
30-5223-800	Korn P 800
30-5223-010	Korn P 1000
30-5223-012	Korn P 1200
30-5223-025	Korn P 2500
30-5223-040	Korn P 4000

Slippapper Ø 305 mm, 100 st/fp

30-5232-060	Korn P 60
30-5232-080	Korn P 80
30-5232-120	Korn P 120
30-5232-180	Korn P 180
30-5232-240	Korn P 240
30-5232-320	Korn P 320
30-5232-400	Korn P 400
30-5232-600	Korn P 600
30-5232-800	Korn P 800
30-5232-010	Korn P 1000
30-5232-012	Korn P 1200
30-5232-025	Korn P 2500
30-5232-040	Korn P 4000

Slippappersrondeller 200, 230, 250 och 305 mm finns även med självhäftande baksida!

slipning

ApexCGD Coarse Grinding Disc

Aggressiv metallbunden diamantslipskiva för kontinuerlig grov- och planslipning då rejäl avverkning krävs. Passar perfekt för plan- eller grovslipning. Kräver ingen skärpning. Självhäftande baksida.

Diameter 200 mm

41-10006 Grå 320 μm
41-10007 Grön 240 μm
41-10008 Svart 125 μm

Diameter 250 mm

41-10009 Grå 320 μm
41-10010 Grön 240 μm
41-10011 Svart 125 μm

Diameter 300 mm

41-10012 Grå 320 μm
41-10013 Grön 240 μm
41-10014 Svart 125 μm

Nyhet!

ApexDGD Diamond Grinding Disc

Resinbunden diamantslipskiva med slät yta för framför allt riktigt hårda material. Passar bra för planslipning och vid kontrollerad avverkning. Ger excellent kantskärpa och planhet. Självhäftande baksida.

Diameter 200 mm

41-5008 165 μm
41-5108 125 μm
41-5208 70 μm
41-5308 45 μm
41-5408 30 μm
41-5508 15 μm
41-5608 9 μm
41-5708 6 μm
41-5808 3 μm
41-5908 0,5 μm

Diameter 250 mm

41-5010 165 μm
41-5110 125 μm
41-5210 70 μm
41-5310 45 μm
41-5410 30 μm
41-5510 15 μm
41-5610 9 μm
41-5710 6 μm
41-5810 3 μm
41-5910 0,5 μm

Diameter 300 mm

41-5012 165 μm
41-5112 125 μm
41-5212 70 μm
41-5312 45 μm
41-5412 30 μm
41-5512 15 μm
41-5612 9 μm
41-5712 6 μm
41-5812 3 μm
41-5912 0,5 μm

ApexDGD som ovan men färdigmonterade på MagnoMet för magnetinfästning.

Diameter 200 mm

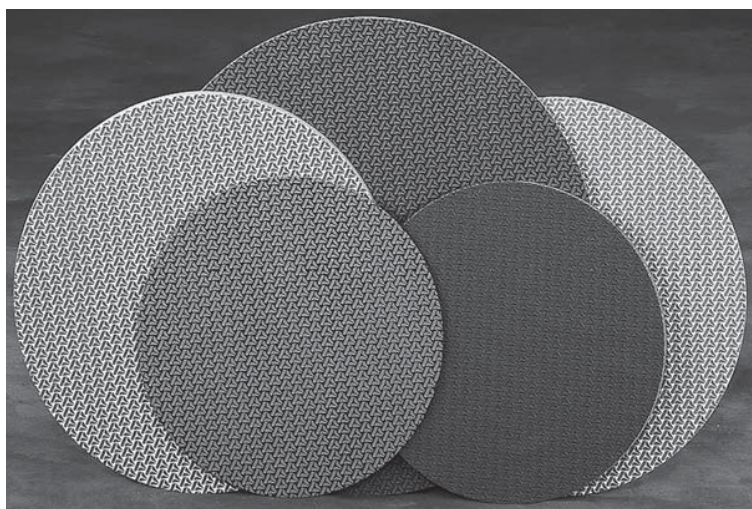
41-6008D 165 μm
41-6108D 125 μm
41-6208D 70 μm
41-6308D 45 μm
41-6408D 30 μm
41-6508D 15 μm
41-6608D 9 μm
41-6708D 6 μm
41-6808D 3 μm
41-6908D 0,5 μm

Diameter 250 mm

41-6010D 165 μm
41-6110D 125 μm
41-6210D 70 μm
41-6310D 45 μm
41-6410D 30 μm
41-6510D 15 μm
41-6610D 9 μm
41-6710D 6 μm
41-6810D 3 μm
41-6910D 0,5 μm

Diameter 300 mm

41-6012D 165 μm
41-6112D 125 μm
41-6212D 70 μm
41-6312D 45 μm
41-6412D 30 μm
41-6512D 15 μm
41-6612D 9 μm
41-6712D 6 μm
41-6812D 3 μm
41-6912D 0,5 μm



ApexDGD Color Diamond Grinding Disc

Resinbunden diamantslipskiva med bruten yta och färgkodning för de flesta material, även mjukare. Passar bra för planslipning och vid kontrollerad avverkning. Ger excellent kantskärpa och planhet. Kombinationen av hög avverkning och lång livslängd gör denna till den mest mångsidiga av våra slipskivor. Självhäftande baksida.

Diameter 200 mm

41-3308	Grön	240 μm
41-3408	Svart	125 μm
41-3508	Röd	75 μm
41-3608	Purpur	55 μm
41-3708	Gul	35 μm
41-3808	Vit	15 μm
41-3908	Blå	8 μm

Diameter 250 mm

41-3310	Grön	240 μm
41-3410	Svart	125 μm
41-3510	Röd	75 μm
41-3610	Purpur	55 μm
41-3710	Gul	35 μm
41-3810	Vit	15 μm
41-3910	Blå	8 μm

Diameter 300 mm

41-3312	Grön	240 μm
41-3412	Svart	125 μm
41-3512	Röd	75 μm
41-3612	Purpur	55 μm
41-3712	Gul	35 μm
41-3812	Vit	15 μm
41-3912	Blå	8 μm

ApexDGD som ovan men färdigmonterade på MagnoMet för magnetinfästning.

Diameter 200 mm

41-4308D	Grön	240 μm
41-4408D	Svart	125 μm
41-4508D	Röd	75 μm
41-4608D	Purpur	55 μm
41-4708D	Gul	35 μm
41-4808D	Vit	15 μm
41-4908D	Blå	8 μm

Diameter 250 mm

41-4310D	Grön	240 μm
41-4410D	Svart	125 μm
41-4510D	Röd	75 μm
41-4610D	Purpur	55 μm
41-4710D	Gul	35 μm
41-4810D	Vit	15 μm
41-4910D	Blå	8 μm

Diameter 300 mm

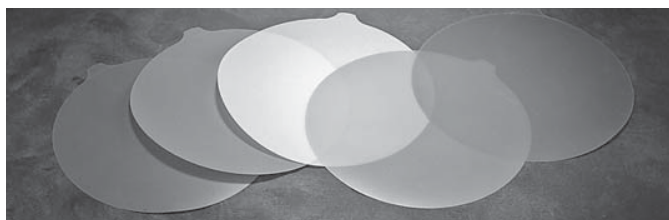
41-4312D	Grön	240 μm
41-4412D	Svart	125 μm
41-4512D	Röd	75 μm
41-4612D	Purpur	55 μm
41-4712D	Gul	35 μm
41-4812D	Vit	15 μm
41-4912D	Blå	8 μm

slipning

3M Lapping Film

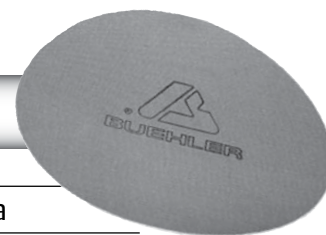
Svart	60 μm	SiC + Al ₂ O ₃	Gul	12 μm	Al ₂ O ₃	Ljusgrön	1 μm	Al ₂ O ₃
Mörkblå	40 μm	Al ₂ O ₃	Ljusblå	9 μm	Al ₂ O ₃	Mörkgrön	0,5 μm	Al ₂ O ₃
Grön	30 μm	Al ₂ O ₃	Rosa	3 μm	Al ₂ O ₃	Vit	0,3 μm	Al ₂ O ₃

Format	Förpacknings- storlek
Ark 216 x 279 mm	50 st
Rondell \varnothing 203 mm	50 st
Rondell \varnothing 229 mm	50 st
Rondell \varnothing 250 mm	50 st
Rondell \varnothing 305 mm	50 st



Vid vissa beställningar kan minimikvantiteter krävas.

UltraPrep Diamantslipkivor – Självhäftande



Metallbundna

Diameter 200 mm
142080 250 μm
142081 125 μm
142082 74 μm
142083 40 μm
142085 20 μm

Metallbundna

Diameter 250 mm
142580 250 μm
142581 125 μm
142582 74 μm
142583 40 μm
142585 20 μm

Metallbundna

Diameter 300 mm
143080 250 μm
143081 125 μm
143082 74 μm
143083 40 μm
143085 20 μm

Plastbundna

Diameter 200 mm
142084 30 μm
142086 10 μm

Plastbundna

Diameter 250 mm
142584 30 μm
142586 10 μm

Plastbundna

Diameter 300 mm
143084 30 μm
143086 10 μm

Slipstenar

AB 60	Slipsten av aluminiumoxid för planslipning	\varnothing 356 mm, korn 60
AB 150	Slipsten av aluminiumoxid för planslipning	\varnothing 356 mm, korn 150

Övrigt

30-8508	MetGrip självhäftande tape \varnothing 8"	10 st/fp
30-7509D	MetGrip självhäftande tape \varnothing 9"	10 st/fp
30-8510	MetGrip självhäftande tape \varnothing 10"	10 st/fp
30-8512	MetGrip självhäftande tape \varnothing 12"	10 st/fp
109002	Skärpbryne för diamantslipkivor	

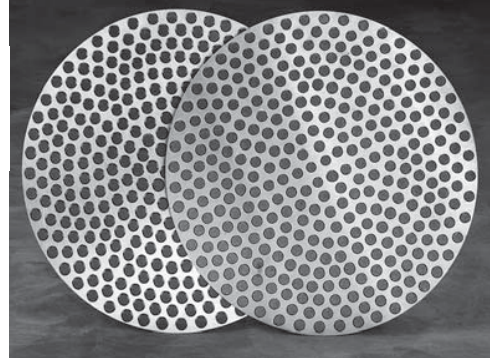
Hercules Finslipskiva

HerculesH för hårda material

41-2740-308	Ø 8"	(200 mm)
41-2740-310	Ø 10"	(250 mm)
41-2740-312	Ø 12"	(300 mm)

HerculesS för normalhårda och mjukare material

41-2740-408	Ø 8"	(200 mm)
41-2740-410	Ø 10"	(250 mm)
41-2740-412	Ø 12"	(300 mm)



Magnetsystem från Buehler Tyskland

MagnoFix

Magnetskiva med självhäftande baksida.

162070	Ø 8"	(200 mm)
162570	Ø 10"	(250 mm)
163070	Ø 12"	(300 mm)

MagnoMet

Ferromagnetisk skiva för montering av polerdukar.

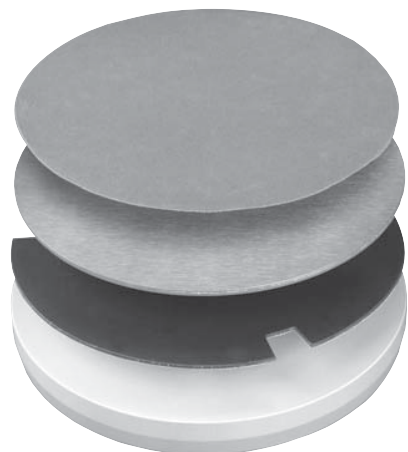
162072	Ø 8"	(200 mm)
162572	Ø 10"	(250 mm)
163072	Ø 12"	(300 mm)

MagnoPad

Ferromagnetisk skiva för montering av polerdukar med teflonyta för enkelt byte av polerduk.

162073	Ø 8"	(200 mm)
162573	Ø 10"	(250 mm)
163073	Ø 12"	(300 mm)

Magnetsystem från Buehler USA med bimetallskiva



ApexM

Magnetskiva med självhäftande baksida.

41-2739-608-001	Ø 8"	(200 mm)
41-2739-610-001	Ø 10"	(250 mm)
41-2739-612-001	Ø 12"	(300 mm)

ApexB

Bimetallskiva för montering av polerdukar m.m.

41-2739-208-001	Ø 8"	(200 mm)
41-2739-210-001	Ø 10"	(250 mm)
41-2739-212-001	Ø 12"	(300 mm)

polering



Oxidpolermedel

Aluminapulver (Al_2O_3)

40-6321-016	MicroPolish II	1,0 μm	500 gr
40-6321-080	MicroPolish II	1,0 μm	2500 gr
40-6323-016	MicroPolish II	0,3 μm	500 gr
40-6323-080	MicroPolish II	0,3 μm	2500 gr

Aluminasuspension (Al_2O_3)

40-6361-006	MicroPolish II, Alumina	1,0 μm	200 gr
40-6363-006	MicroPolish II, Alumina	0,3 μm	200 gr
40-6377-032	MasterPrep	0,05 μm	0,95 L
40-6377-064	MasterPrep	0,05 μm	1,90 L
151101	Topol 1	1,0 μm	1 L
151102	Topol 2	0,7 μm	1 L
151103	Topol 3	0,25 μm	1 L

Colloidal Silicasuspension (SiO_2)

40-6370-006	MasterMet	0,06 μm	0,18 L
40-6370-064	MasterMet	0,06 μm	1,9 L
40-6380-006	MasterMet 2	0,02 μm	0,18 L
40-6380-064	MasterMet 2	0,02 μm	1,9 L
40-10084	MasterPolish, ($\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3$)	0,05 μm	0,95 L
40-6376-032	MasterPolish2, ($\text{SiO}_2 + \text{järnoxid}$)	0,06 μm	0,95 L
151501	Final	0,1 μm	1 L

Diamantpolermedel

Diamantsuspension typ Kemet WX extra strong, 450 ml / 2,5 L

025-WX-400	Vattenbaserad	0,25 μm
1-WX-400	Vattenbaserad	1,0 μm
3-WX-400	Vattenbaserad	3,0 μm
6-WX-400	Vattenbaserad	6,0 μm
9-WX-400	Vattenbaserad	9,0 μm
15-WX-400	Vattenbaserad	15,0 μm
30-WX-400	Vattenbaserad	30,0 μm

Diamantsuspension typ Kemet WY extra strong, 450 ml / 2,5 L

med lägre viskositet än WX

025-WY-400	Vattenbaserad	0,25 μm
1-WY-400	Vattenbaserad	1,0 μm
3-WY-400	Vattenbaserad	3,0 μm
6-WY-400	Vattenbaserad	6,0 μm
9-WY-400	Vattenbaserad	9,0 μm
15-WY-400	Vattenbaserad	15,0 μm
30-WY-400	Vattenbaserad	30,0 μm
0-WX-400	Sprayflaska i plast för manuell dosering, 500 ml	

Diamantsuspension typ Kemet WP, 450 ml / 2,5 L

025-WP-400	Vattenbaserad	0,25 μm
1-WP-400	Vattenbaserad	1,0 μm
3-WP-400	Vattenbaserad	3,0 μm
6-WP-400	Vattenbaserad	6,0 μm
9-WP-400	Vattenbaserad	9,0 μm
15-WP-400	Vattenbaserad	15,0 μm
30-WP-400	Vattenbaserad	30,0 μm



Diamantsuspension typ Kemet K, 425 ml

K-025-400	Oljebaserad	0,25 μm
K-1-400	Oljebaserad	1,0 μm
K-2.5-400	Oljebaserad	2,5 μm
K-3-400	Oljebaserad	3,0 μm
K-6-400	Oljebaserad	6,0 μm
K-8-400	Oljebaserad	8,0 μm
K-14-400	Oljebaserad	14,0 μm
K-25-400	Oljebaserad	25,0 μm

Diamantsuspension Buehler MetaDi, 470 ml

i sprayflaska

40-6530	Vattenbaserad	1,0 μm
40-6531	Vattenbaserad	3,0 μm
40-6532	Vattenbaserad	6,0 μm
40-6533	Vattenbaserad	9,0 μm
40-6534	Vattenbaserad	15,0 μm



polering



Diamantpasta 5 g

1-KD-C2	1 μm
3-KD-C4	3 μm
6-KD-C3	6 μm
8-KD-C4	8 μm
14-KD-C3	14 μm
25-KD-C3	25 μm
45-KD-C3	45 μm

Diamantpasta 10 g

1-W-C2	1 μm
3-W-C4	3 μm
6-W-C3	6 μm
8-W-C4	8 μm
14-W-C3	14 μm
25-W-C3	25 μm
45-W-C3	45 μm

Diamantstick 10g

KD-0010	0,1 μm
KD-0025	0,25 μm
KD-0100	1 μm
KD-0300	3 μm
KD-0600	6 μm
KD-0800	8 μm
KD-1400	14 μm
KD-2500	25 μm

Smörjmedel och Polerolja

60-3250-006	Lapping oil	180 ml
60-3250-128	Lapping oil	3,8 L
155001	MetaDi smörjmedel vattenbaserat	1,0 L
155003	MetaDi smörjmedel vattenbaserat	5,0 L
KEMET W2	Smörjmedel för Kemet diamantsuspension	2,5 L

Polerdukar

UltraPad

Hård, vävd duk utan lugg som ger hög avverkning. För finslipning av stål, sprutade skikt och keramer. 45 μm till 3 μm .

TexMet P

Hårdaste TexMetduken som dessutom är perforerad. För preparering av sköra material såsom keramer och för finslipning rent allmänt. 45 μm till 3 μm .

TexMet

Mediumhård konstgjord duk. Passar en rad olika applikationer och material såsom stål, icke-järnmetaller, keramer, elektroniska komponenter, kompositer, mineraler, plaster, sprutade skikt mm. 15 μm till 3 μm .

MSR

Relativt hård silkesduk för god planhet och hög ytfinish. 15 μm till 1 μm .

VerduTex

Medelhård silkesduk med lång livslängd. För maximal planhet och samtidigt mycket bra ytfinish. Passar de flesta material. 9 μm till 1 μm .

TriDent

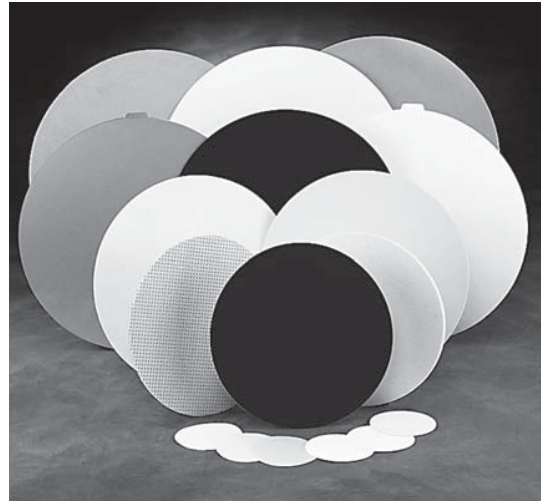
Medelhård syntetduk med liknande egenskaper som VerduTex. 9 μm till 1 μm .

PoliCloth

Vävd bomullsduk för allmänt bruk. 6 μm till 1 μm .

MicroFloc

Rayonduk med mediumlugg. Typisk duk för 3 μm polering av tex stål. Slitstark. 6 μm till 1 μm .



LIL-Plus

Rayonduk med egenskaper liknande MicroFloc. 6 μm till 1 μm .

MRE

Klassisk röd duk med lugg för slutpolering med 3 eller 1 μm . 3 μm till 1 μm .

MicroCloth

Syntetisk duk med lugg för framför allt polering med 1 μm men även för oxidpolering. 1 μm till 0,25 μm .

MasterTex

Mjuk syntetisk duk för slutpolering av mjukare material med diamantpolermedel och oxidpolermedel. 1 μm till 0,25 μm .

ChemoMet

Porös och mjuk syntetisk duk med mikrolugg och kemisk resistens speciellt lämpad för kemisk-mekanisk slutpolering med oxidpolermedel.

WhiteFelt

Mjuk ullduk för slutpolering med oxidpolermedel.

Polerdukar – självhäftande

UltraPad

40-7118	UltraPad	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-7120	UltraPad	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-7122	UltraPad	Ø 12" (300 mm)	10 st

TexMet P

40-7638	Perforerad TexMet	Ø 8" (200 mm)	5 st
40-7640	Perforerad TexMet	Ø 10" (250 mm)	5 st
40-7642	Perforerad TexMet	Ø 12" (300 mm)	5 st

TexMet

40-1008	TexMet	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-1010	TexMet	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-1012	TexMet	Ø 12" (300 mm)	10 st

MSR (Lamplan 410)

Dia-200-410	MSR (Lamplan 410)	Ø 8" (200 mm)	10 st
Dia-250-410	MSR (Lamplan 410)	Ø 10" (250 mm)	10 st
Dia-300-410	MSR (Lamplan 410)	Ø 12" (300 mm)	10 st

VerduTex

40-8018	VerduTex	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-8020	VerduTex	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-8022	VerduTex	Ø 12" (300 mm)	10 st

TriDent

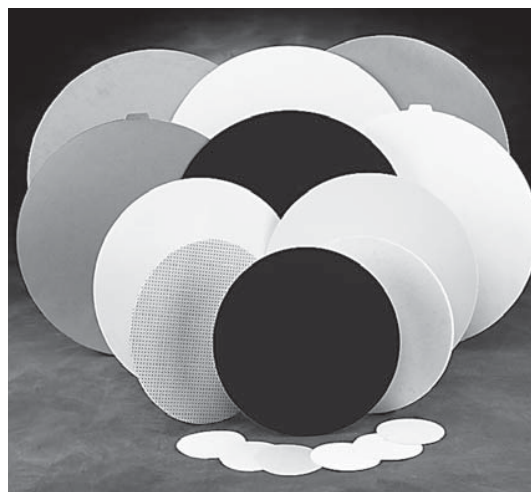
40-7518	TriDent	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-7520	TriDent	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-7522	TriDent	Ø 12" (300 mm)	10 st

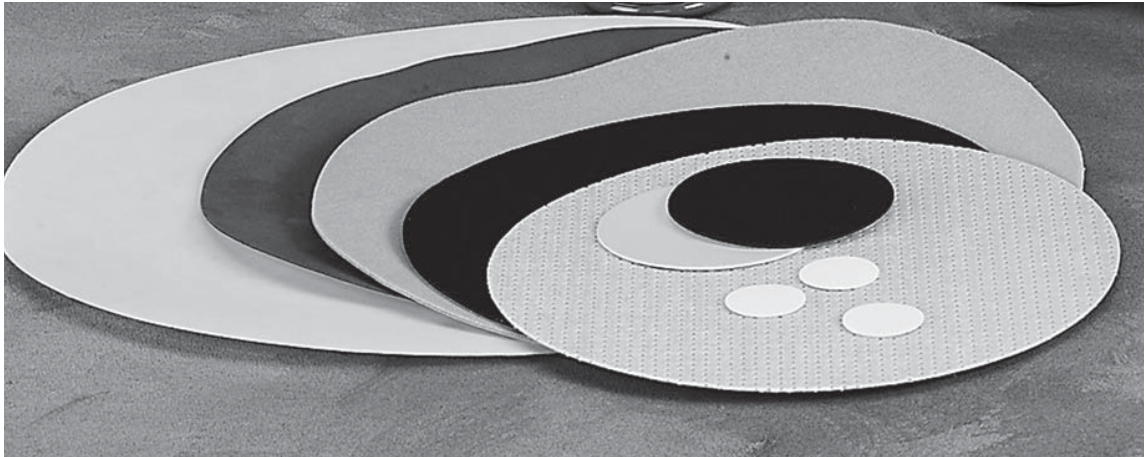
PoliCloth

40-8418	PoliCloth	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-8420	PoliCloth	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-8422	PoliCloth	Ø 12" (300 mm)	10 st

MicroFloc

40-8318	MicroFloc	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-8320	MicroFloc	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-8322	MicroFloc	Ø 12" (300 mm)	10 st





LILPlus

LIL-PLUS-200	LIL-Plus	Ø 8" (200 mm)	5 st
LIL-PLUS-250	LIL-Plus	Ø 10" (250 mm)	5 st
LIL-PLUS-300	LIL-Plus	Ø 12" (300 mm)	5 st

MRE (Lamplan 431)

Dia-200-431	MRE (Lamplan 431)	Ø 8" (200 mm)	10 st
Dia-250-431	MRE (Lamplan 431)	Ø 10" (250 mm)	10 st
Dia-300-431	MRE (Lamplan 431)	Ø 12" (300 mm)	10 st

MicroCloth

40-7218	MicroCloth	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-7220	MicroCloth	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-7222	MicroCloth	Ø 12" (300 mm)	10 st

MasterTex

40-7738	MasterTex	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-7740	MasterTex	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-7742	MasterTex	Ø 12" (300 mm)	10 st

ChemoMet

40-7918	ChemoMet	Ø 8" (200 mm)	10 st
40-7920	ChemoMet	Ø 10" (250 mm)	10 st
40-7922	ChemoMet	Ø 12" (300 mm)	10 st

WhiteFelt

162002	WhiteFelt	Ø 8" (200 mm)	5 st
162502	WhiteFelt	Ø 10" (250 mm)	5 st
163002	WhiteFelt	Ø 12" (300 mm)	5 st

hårdhet / lampor

Hårdhetsblock

Vickers	70x70x70x6mm	140-840HV
MikroVickers	35x35x35x6mm	240-840HV
Rockwell	70x70x70x6mm	
Brinell för 1 mm kula	70x70x70x6mm	150-620HBW
Brinell för 2,5 mm kula	70x70x70x6mm	100-600HBW
Brinell för 5 och 10 mm kula	100x100x16mm	150-600HBW

Blocken levereras med kalibreringscertifikat MPA



Diamanter för hårdhetsmätare



Vickers 136°
MikroVickers 136°
Rockwell 120°
MikroKnoop

Med UKAS-certifikat

Lampor till hårdhetsmätare

Matsuzawa 6 V/18 W
Matsuzawa 12 V/18 W

Mikroskoplampor

6 V/20 W
12 V/50 W
12 V/100 W
GE 1460 6 V/2,75 A

Kalljuslampor med reflektor

EFN 12 V/75 W
EPV 14,5 V/90 W
EFR 15 V/150 W
DDL 20 V/150 W
EKE 21V/150 W
EKZ 10,8 V/30 W



övriga tillbehör

Replika

RepliMet

För exakt replika av ytor med mindre än 1 μm :s upplösning av ytdetaljer.
Enkel att använda, härdar snabbt och enkel att avlägsna.

57-6000	Manuell applikator
57-6001	Statisk mixer, fp om 10 st
57-6002	Replikamedel 1/7 med 1 min arbetstid/7 min härdtid
57-6003	Replikamedel 7/30T med 7 min arbetstid/30 min härdtid

Replikafilm

70-986E	Replikafilm i ark 10x12 cm, 35 μm tjockt, fp om 20 ark
70-987E	Replikafilm i ark 10x12 cm, 125 μm tjockt, fp om 20 ark
57-5000	Replikafilm i rulle 25,4x7600 mm, 130 μm tjockt

Dränk replikafilmen med aceton.

Blöt den polerade och etsade ytan med några droppar aceton och täck den sedan med replikafilmen.

Efter torkning kan filmen dras bort och monteras på ett objektglas för mikroskopisk undersökning.



Nyhet!

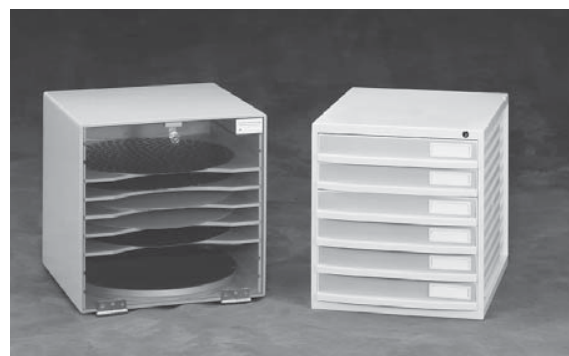
Förvaring

Förvaringsskåp för slipskivor, polerdukar etc med diameter 250 mm.
Yttermått 300 x 320 x 365 mm.

190605	Med 3 lådhylplan med rum för vardera 260 x 90 x 346 mm
190606	Med 6 lådhylplan med rum för vardera 260 x 40 x 346 mm
190607	Med 12 lådhylplan med rum för vardera 260 x 16 x 346 mm

Förvaringsskåp med plexiglasdörr för slipskivor,
polerdukar etc med diameter 300 mm.
Yttermått 335 x 320 x 330 mm.

190609	Med 6 hylplan
190610	Extra hylplansinsatser 4 st



Övrigt

75-6000-032	UltraMet. Rengöringsmedel för ultraljudstvätt, vattenlöslig.	0,95 L
190401-25	Plastelina wax. För planpressning av mikroprover före mikroskopering	25 g
190403	Sample carrier plate. 75 x 25 mm. Metallplatta för montering av mikroprov med vax vid mikroskopering	5 st

Objektglas, 100 st / 1000st

L 312	27 x 46 x 1,2/1,5
L 314	28 x 48 x 1,2/1,5
L 316	76 x 26 x 1,2/1,5

Täckglas, 100 st / 1000st

L 328	24 x 32
-------	---------

Kornstorleksguide för slip- och polermedel

FEPA (Europa)		ANSI/CAMI (USA)	
Gritnummer	Storlek (μm)	Gritnummer	Storlek (μm)
P120	127,0	120	116,0
P180	78,0	180	78,0
P240	58,5	220	66,0
P280	52,2	240	51,8
P320	46,2		
P360	40,5	280	42,3
P400	35,0	320	34,3
P500	30,2	360	27,3
P600	25,8	400	22,1
P800	21,8		
P1000	18,3	500	18,2
P1200	15,3	600	14,5
P1500	12,6	800	12,2
P2000	10,3	1000	9,2
P2500	8,4	1200	6,5
P4000	5,0		