



Brochure

Metallografie

Doorslijpen

Inbedden

Schuren- en polijsten

Verbruiksartikelen

Microscopie

Hardheidsmeting & Kalibraties



Algemene informatie

In deze brochure vindt u o.a. een overzicht van de schuur- en polijstmachines, doorslijpparaatuur, warm inbedpersen, accessoires en verbruiksartikelen van Snijsaal voor het microscopisch materiaalonderzoek. Daarnaast vindt u informatie, tips en advies voor de optimale prepareermethode.

60 jaar kennis en ervaring

Snijsaal is dé gerenommeerde partner van Kulzer, LAM PLAN, Pureon en Euromex op het gebied van microscopisch materiaalonderzoek en levert alle mogelijke apparatuur, verbruiksartikelen en verschillende accessoires ten behoeve van kwaliteitscontrole op het gebied van metallografie, geologie en mineralogie. Daarnaast verzorgen wij gecertificeerde kalibraties, onderhoud en revisie van o.a. ovens, hardheidsmeters, trekbanken en kerfslaghamers met o.a. onze DAkkS gecertificeerde partner SSW Prüfsysteme.

Snijsaal kenniscentrum; het antwoord op uw vragen

De in de loop der jaren opgebouwde kennis hebben wij voor u samengebracht in ons kenniscentrum. Deze informatie is beschikbaar ter ondersteuning van het te onderzoeken materiaal en de verschillende prepareermethode/proces.

Direct professionele hulp of zelf ontdekken

Mocht u een keer een werkstuk willen laten prepareren, dan bent u van harte welkom in 1 van onze proeflaboratoria. Neem gerust contact met ons op voor vragen of voor het maken van een afspraak.

Inhoudsopgave

CUTLAM® tafelmodel doorslijpmachines	P.04	Verbruiksartikelen	P.25
CUTLAM® Micro 1.1		Precisie doorslijpschijven	
CUTLAM® Micro 2.0	P.05	Bakelietgebonden doorslijpschijven	P.25
CUTLAM® Micro 3.0	P.06	Accessoires t.b.v. doorslijpen	P.26
CUTLAM® 1.1	P.07	Warm inbedmaterialen	P.27
CUTLAM® 2.0	P.08	Koud Inbedmaterialen	P.28
CUTLAM® 3.0	P.09	Technovit 4000/4002	
CUTLAM® stationair doorslijpmachines	P.10	Technovit 4004/4006	P.29
CUTLAM® 4.0		Technovit 4071/5000/5071	P.30
CUTLAM® 5.0	P.11	Technovit 2000 LC	P.31
Opspanmiddelen CUTLAM®-serie	P.12	Replicamateriaal	P.32
PRESSLAM® warm inbedpers	P.13	Technovit 3040/Provil Novo	
PRESSLAM® 1.1		Hulpmiddelen voor inbedden	P.33
Stempelvormen & tussenstempels	P.14	Natschuurpapier	P.34
Schuur- en polijstmachines	P.15	Natschuurpapier en slijpbanden	P.35
SMARTLAM® 2.0		Kunststofgebonden slijpschijven	P.36
MASTERLAM® 1.0 / 2.0 / 3.0 / 1.1	P.16	SQUADRO-M	
Aanbevolen opties	P.17	APOLLO-S	P.37
Accessoires voor MASTERLAM®	P.18	CAMEO®	P.38
Spindel druksysteem		Diamantsuspensies	P.39
Centraal aandruksysteem	P.19	Diamantsmeermiddel en	P.40
Nivelleerschijven en <i>DISTRILAM®</i>	P.20	fijnpolijstsuspensies	
Hardheidsmeting en divers	P.21	Polijstdoeken	P.41
Rockwell hardheidsmeter	P.22	Polijstdoeken Ø200mm	
Microscopie	P.23	Polijstdoeken Ø250mm	P.42
Materiaalmicroscopen		Polijstdoeken Ø300mm	P.43
Stereo-zoom microscopen	P.24	Bevestigingssystemen en	P.44
		etsmiddelen	
		Hulpmiddelen en toebehoren	P.45

CUTLAM® tafelmodel Precisie doorslijpmachines

De CUTLAM®-serie doorslijpmachines omvatten het gehele materiaalgrafische spectrum van delicaat precisie doorslijpen tot het doorslijpen van grote objecten tot Ø154mm. De keuze uit doorslijpschijven en opspanmogelijkheden is even uitgebreid, wat het doorslijpen van praktisch alle materialen mogelijk maakt.

De CUTLAM® Micro 1.1 is een kleine automatische precisie doorslijpmachine. De manueel instelbare zijwaartse verplaatsingsafstand van 25mm heeft een nauwkeurigheid van 0,01 mm. De slijpkracht wordt gereguleerd door het gewicht van het preparaat en door middel van een gewichtsverplaatsing op de hefboom met een voorlast tot 200 gram.

De CUTLAM® Micro 1.1 heeft een doorslijp capaciteit van Ø50mm tot een lengte van 80mm en beschikt over een variabel instelbaar toerental voor het bewerken van alle typen materialen. Deze doorslijpmachine beschikt over een grote range opspanmogelijkheden variërend van Ø12 – 75mm en tot 22 mm voor geometrischepreparaten met behulp van de diverse verkrijgbare preparaathouders.



•CUTLAM® Micro 1.1

Technische data

Artikelnummer	Ø slijpschijf /asgat (mm)	Verplaatsingsafstand X-as (mm)	Maximale doorslijp capaciteit (mm)	Voltage (Volt)
1010100	75-150 / 12,7	25 / 0,02mm	50Ø / 80mm	230V 1/N

Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Variabel toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
n.v.t.	n.v.t.	0,18 kW / Type S1	50 - 1000 R/pm	324 x 355 x 394	25

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling.
Inhoud 10 liter.

* Keuze van de Spanklemmen is afhankelijk van de gewenste diameter en grootte van het preparaat.
(zie technische data CUTLAM® Micro 2.0)

** Keuze van de Flens is afhankelijk van de gewenste diameter van de doorslijpschijf.
(zie technische data CUTLAM® Micro 2.0)

Aanbevolen opties

- Spanklemmen*
- Flenzen**



•CUTLAM® micro 2.0

De **CUTLAM® Micro 2.0** is een automatische precisie doorslijpmachine. De manueel instelbare zijwaartse verplaatsingsafstand van 80mm die in het display wordt aangegeven heeft een nauwkeurigheid van 0,02 mm. De slijpkracht kan zowel manueel als mede door middel van gewichtsverplaatsing op de hefboom met een voorlast tot 2x200 gram gereguleerd worden. De **CUTLAM® Micro** heeft een doorslijp capaciteit van Ø50mm tot een lengte van 100mm en beschikt over een variabel instelbaar toerental voor het bewerken van alle typen materialen. Deze doorslijpmachine beschikt over een grote range opspanmogelijkheden variërend van Ø12 – 50mm en tot 22 mm voor geometrische preparaten met behulp van de diverse verkrijgbare preparaathouders. Het verloop kan nauwlettend in de gaten worden gehouden met behulp van het LC Display.

Technische data

Artikelnummer	Ø slijpschijf / asgat (mm)	Verplaatsingsafstand X-as (mm)	Maximale doorslijp capaciteit (mm)	Voltage (Volt)	
1010150	75-200 / 12,7	80 / 0,02mm	50Ø / 100mm	230V 1/N	
Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Variabel toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
n.v.t.	n.v.t.	0,6 kW / Type S1	200 - 4000 R/pm	430 x 450 x 300	40

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 10 liter.

- * Keuze van de Spanklemmen is afhankelijk van de gewenste diameter en grootte van het preparaat.
 ** Keuze van de Flens is afhankelijk van de gewenste diameter van de doorslijpschijf.

Aanbevolen opties

- Spanklemmen*
- Flenzen**

Spanklemmen kunnen te allen tijde worden verwisseld.



•Preparaathouder geometrisch



•Preparaathouder V-blok max. Ø12mm



•Preparaathouder V-blok max. Ø30mm



•Parallelspanner max. Ø12mm



•Preparaathouder rond Ø12 – 50mm

Technische data aanbevolen opties CUTLAM® Micro 1.1 & 2.0

Artikelnummer	Omschrijving	Diameter (mm / inch)
1010110	Preparaathouder rond	Ø12-50 mm
1010115	Preparaathouder V-blok	Ø 30 mm max.
1010120	Preparaathouder V-blok	Ø 12 mm max.
1010125	Parallelspanner	Ø 12 mm max.
1010130	Praparaathouder Geometrisch	Tot 22 mm
1010135	Flens t.b.v. Ø75 – 100mm doorslijpschijven	Ø35 mm
1010140	Flens t.b.v. Ø125 – 150mm doorslijpschijven	Ø50 mm
1010145	Flens t.b.v. Ø200mm doorslijpschijven	Ø75 mm

De **CUTLAM® Micro 3.0** is een vol automatische precisie doorslijpmachine. De automatische afkortbeweging (Z-as) bedraagt 100mm en heeft een nauwkeurigheid van 0,01 mm. De automatische tafelvoeding (Y-as) is instelbaar van 0,1 tot 20mm per seconde en bedraagt 270mm. De **CUTLAM® Micro 3.0** kan worden uitgevoerd met een doorslijpschijf tot Ø230mm en beschikt over een variabel instelbaar toerental voor het bewerken van alle typen materialen. Met behulp van een laser uitlijninrichting en automatische dwars verplaatsing (X-as) van 50mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk. Deze machine beschikt over een 3,5"inch touch screen display en biedt ruimte voor 300 programma's.



•CUTLAM® Micro 3.0

Technische data

Artikelnummer	Ø slijpschijf /asgat (mm)	Slijpafstand (X-Y-Z) (mm)	Maximale doorslijp capaciteit (mm)	Voltage (Volt)
1010155	75-230 / 12,7	50 – 270 – 100	Ø70 / 77 continue	230V 1/N

Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
210 x 210	8	1,1 kW / Type S6	1000-4000 R/pm	620 x 470 x 750	80

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 30 liter
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen (Zie data CUTLAM® 5.0)
- Flenzen*

* Keuze van de Flens is afhankelijk van de gewenste diameter van de doorslijpschijf.

Technische data aanbevolen opties CUTLAM® micro 3.0

Artikelnummer	Omschrijving	Diameter (mm / inch)
1010135	Flens t.b.v. Ø75 – 100mm doorslijpschijven	Ø35 mm
1010140	Flens t.b.v. Ø125 – 150mm doorslijpschijven	Ø50 mm
1010145	Flens t.b.v. Ø230mm doorslijpschijven	Ø75 mm



•CUTLAM®1.1

De CUTLAM® 1.1 is een uiterst gebruikersvriendelijke nat doorslijpmachine met een manuele kap beweging en variabel toerental. De gehele slijpruimte is eenvoudig bereikbaar bij het openen van de machine. De gebogen beschermkap en geïntegreerde Led verlichting zorgen voor een zeer goed zichtveld gedurende het doorslijpen. De koeling is geïntegreerd in de slijptafel en zorgt voor een optimale koeling van zowel het werkstuk alsmede de doorslijpschijf. . Met behulp van de optioneel verkrijgbare manueel verstelbare dwars verplaatsing (X-as) tot 100mm met een nauwkeurigheid van 0,01mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk.

Technische data

Artikelnummer	Ø slijpschijf / asgat (mm)	Verticale kapafstand (Ø mm)	Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm)	Voltage (Volt)
1010160	250-300 / 32	Ø110	210/45 continue	400V 3/N

Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
400 x 300	12	3,8 kW / Type S6	1000-4000 R/pm	630 x 650 x 820	125

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 60 liter (verrijdbaar)
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen
Zie technische data CUTLAM® 5.0

De **CUTLAM® 2.0** is een zeer veelzijdige machine en speciaal ontwikkeld voor laboratorium en productie omgevingen. De Automatische impuls zorgt voor minder inspanning op de slijpschijf gedurende het doorslijpen d.m.v. een automatische oscillerende en handmatige afkort zaagbeweging. Tevens verhoogt dit de slijpcapaciteit en vermindert dit de eventueel ingebrachte warmte. De ruime zaagtafel is gemakkelijk bereikbaar door de volledig te openen beschermkap. De **CUTLAM® 2.0** kan optioneel worden uitgevoerd met een Ø350mm slijpschijf. Door de oscillerende werking kan de **CUTLAM® 2.0** werkstukken met een maximale lengte van 250mm en een hoogte van 60mm doorslijpen. Met behulp van de optioneel verkrijgbare manueel verstelbare dwars verplaatsing (X-as) tot 100mm met een nauwkeurigheid van 0,01mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk.



•CUTLAM® 2.0

Technische data

Artikelnummer	Ø slijpschijf /asgat (mm)	Verticale kapafstand (Ø mm)	Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm)	Voltage (Volt)
1010165	250-350 / 32	Ø110	250/60 continue	400V 3/N

Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
400 x 300	12	3,8 kW / Type S6	1000-4000 R/pm	630 x 650 x 820	135

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 60 liter (verrijdbaar)
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen
Zie technische data CUTLAM® 5.0



•CUTLAM® 3.0

De **CUTLAM® 3.0** is een zeer veelzijdige machine en speciaal ontwikkeld voor laboratorium en productie omgevingen.

De automatische afkort beweging maakt het werk gemakkelijker en het pneumatische systeem zorgt voor minder inspanning op de slijpschijf gedurende het doorslijpen. Tevens verhoogt dit de slijpcapaciteit en vermindert dit de eventueel ingebrachte warmte.

De ruime zaagtafel is gemakkelijk bereikbaar door de volledig te openen beschermkap. De **CUTLAM® 3.0** beschikt over een drietal slijp modi: automatisch, pulserend of manueel en heeft een doorslijp capaciteit van Ø110mm of werkstukken met een maximale hoogte tot 45mm en 200mm diep.

Met behulp van de optioneel verkrijgbare manuele dwars verplaatsing (X-as) tot 100mm met een nauwkeurigheid van 0,01mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk.

Technische data

Artikelnummer	Ø slijpschijf /asgat (mm)	Verticale kapafstand (Ø mm)	Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm)	Voltage (Volt)
1010170	250-300 / 32	Ø110	200/45 continue	400V 3/N

Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
400 x 300	12	3,8 kW / Type S6	1000-4000 R/pm	630 x 650 x 820	145

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 60 liter (verrijdbaar)
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen
Zie technische data **CUTLAM® 5.0**

CUTLAM® Stationaire doorslijpmachine

De **CUTLAM® 4.0** is een zeer veelzijdige machine en speciaal ontwikkeld voor productie omgevingen. De zowel automatische als manuele afkort beweging met behulp van een joystick maakt het werk gemakkelijker en het pneumatische systeem zorgt voor minder inspanning op de slijpschijf gedurende het doorslijpen. Tevens verhoogt dit de slijpcapaciteit en vermindert dit de eventueel ingebrachte warmte. De ruime zaagtafel is gemakkelijk bereikbaar door de volledig te openen beschermkap. De **CUTLAM 4.0®** heeft een doorslijp capaciteit van Ø154mm of werkstukken met een maximale hoogte van 90 tot 145mm en 160 tot 275mm diep. Door gebruik te maken van de optionele manuele dwars verplaatsing (X-as) tot 126mm in combinatie met de laser uitlijning en de manuele tafelvoeding (Y-as) met een verplaatsingsafstand tot 180mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk. De **CUTLAM 4.0®** is op een single-block machine met geïntegreerde koeling en schakelt automatisch af na behalen van zijn cyclus.



•CUTLAM 4.0

Technische data

Artikelnummer	Ø slijpschijf /asgat (mm)	Verticale kapafstand (Ømm)	Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm)	Voltage (Volt)
1010175	300-400 / 25,4	Ø154	275/90 of 160/145 continue	400V 3/N

Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
400 x 400	12	5,5 kW / Type S6	1000-4000 R/pm	818 (+300mm bedieningspaneel) x 1280 x 1802	650

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 140 liter (verrijdbaar)
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen
Zie technische data **CUTLAM® 5.0**



•CUTLAM® 5.0

De **CUTLAM® 5.0** is een zeer veelzijdige machine en speciaal ontwikkeld voor productie omgevingen. De automatische en maximale afkortafstand (Z-as) bedraagt 150mm en heeft een instelbare verplaatsing van 0,1 tot 25mm per seconde en heeft een positionering snelheid van 50 mm per seconde. De automatische tafelvoeding (Y-as) is instelbaar van 0,1 tot 25mm per seconde en heeft een positionering snelheid van 50 mm per seconde. De totale verplaatsingsafstand bedraagt 350mm. De **CUTLAM® 5.0** beschikt over een drietal slijp modi: automatisch, pulserend of manueel. De besturing geschiedt over een 5,7"inch touch panel met een opslagcapaciteit van 300 programma's inclusief positionering van spanklemmen en verplaatsingsafstanden. Optioneel kan deze machine worden voorzien van een automatische dwars verplaatsing (X-as) met een maximale verplaatsing van 120mm en een nauwkeurigheid van 0,05mm. De **CUTLAM® 5.0** is op een single-block machine met geïntegreerde koeling en schakelt automatisch af na behalen van zijn cyclus.

Technische data.

Artikelnummer	Ø slijpschijf /asgat (mm)	Verticale kapafstand (Ømm)	Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm)	Voltage (Volt)
1010180	300-400 / 25,4	Ø150	275/90 of 160/145 continue	400V 3/N

Afmeting tafel (LxB in mm)	T-slot (mm)	Vermogen (kW)	Toerental motor	Afmetingen (BxDxH in mm)	Gewicht (kg)
422 x 408	12	12 kW / Type S6	1000-4000 R/pm	877 (+600mm bedieningspaneel) x 1727 x 1800	750

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 140 liter.
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Opspanmiddelen

Opspanmiddelen CUTLAM®-serie

Artikelnummer	Omschrijving		CUTLAM® Micro			CUTLAM®				
			1.1	2.0	3.0	1.1	2.0	3.0	4.0	5.0
1010185	Dubbele spanklem met Schroefsluiting klemhoogte 45mm klembreedte 80mm T-slot 12mm				X	X	X	X		
1010190	Snelspanklem rechts klemhoogte 45mm klembreedte 80mm T-slot 12mm				X	X	X	X	X	X
1010195	Snelspanklem links klemhoogte 45mm klembreedte 80mm T-slot 12mm				X	X	X	X	X	X
1010198	Universele spanner KOPAL 61 Klemhoogte 8-102mm T-slot 12mm				X	X	X	X	X	X
1010205	Manueel verstelbare X-as t.b.v. parallelle cross secties 100mm / 0.01mm				X					
1010210	Manueel verstelbare X-as t.b.v. parallelle cross secties 100mm / 0.01mm					X	X	X		

Zoals bekend wordt het inbedden gebruikt om preparaten handzamer te maken alsmede passend voor de verschillende preparaathouders. Inbedden kan zowel koud d.m.v. Technovit van Heraeus Kulzer als warm met behulp van de inbedpersen van LAM PLAN en de verbruiksartikelen van zowel Heraeus Kulzer als Microdiamant.

In de meeste gevallen wordt de koude methode verkozen boven de warme variant. De voornaamste rede hiervan is vaak de relatief hoge aanschafprijs van een warm inbedpers. Echter kan er op de verbruiksartikelen voor het warm inbedden ruim 50% worden bespaard wat een investering in een warm inbedpers zeer aantrekkelijk maakt. Tevens zijn bij het warm inbedden geen bijkomende accessoires benodigd zoals; inbedvormen, spatels en mengbekers. De warm inbedpersen maken gebruik van stempelvormen en stempels variërend van Ø 25 – 50mm.

Stempelvormen zijn zeer eenvoudig uitwisselbaar voor andere diameters. Bij de **PRESSLAM®** warminbedpers bestaat de mogelijkheid tot dubbel inbedden met behulp van een tussenstempel. De **PRESSLAM®** is voorzien van een pneumatisch gestuurd systeem en watergekoelde cilinder welk door middel van kraanwater of een recirculatie unit gekoeld wordt. De **PRESSLAM®** wordt gevoed door een 1 phase lichtnet aansluiting van 230 Volt over 50 Hz.



•PRESSLAM® 1.1



•Touch screen bedieningspaneel

Technische data

Model	Verwarmings- en koeltijd (min)	Vermogen (Watt)	Stempel Ø (mm)	Buitenafmeting BxDxH (mm)	Druk (daN)	Voltage (V)	Gewicht (kg)
PRESSLAM®	0 – 30 regelbaar	4 x 600 Watt	25,4 - 50	250 x 480 x 680	0 – 1,6	230V 1/N	72

Aanbevolen opties

- Stempelvorm*
- Tussenstempel**
t.b.v. dubbel inbedden

Optioneel verkrijgbaar

- Omloopkoelsysteem

* Let op! Keuze van stempelvorm verschilt per gewenste diameter

** Let op! Bij dubbel inbedden dient de tussenstempel met gewenste diameter separaat besteld te worden.

Aanbevolen opties en Accessoires

Na het verwarmingsproces dient de stempelvorm gekoeld te worden. Dit kan door de inbedpers aan te sluiten op de aanwezige waterkraan. Echter dient in vele gevallen het proceswater apart te worden afgevoerd. D.m.v. een omloopkoelsysteem wordt het koelwater gerecirculeerd en dient er geen aparte water aan- en afvoer te worden gerealiseerd.



•stempelvorm



•tussenstempel



•omloopkoeler

Technische data omloopkoeling

Artikelnummer	Tankinhoud (Ltr)	Vermogen (kW)	Koelvermogen (kW)	Buitenafmeting BxDxH (mm)	Waterdruk (bar)	Voltage (Volt)
1010215	6	0,6	0,81	345 x 440 x 665	2,8	230V 1/N

Aanbevolen stempels PRESSLAM® 1.1

Artikelnummer	Omschrijving	Diameter (mm / inch)
1010220	Verwarmingselement t.b.v stempelvorm	Ø 25,4 / 30 / 40mm / 1¼" / 1½"
1010225	Stempelvorm inclusief boven- en onderstempel	Ø 25,4 mm
1010235	Stempelvorm inclusief boven- en onderstempel	Ø 30 mm
1010245	Stempelvorm inclusief boven- en onderstempel	Ø 40 mm
1010255	Stempelvorm inclusief boven- en onderstempel	Ø 1 ¼ inch
1010265	Stempelvorm inclusief boven- en onderstempel	Ø 1 ½ inch
1010275	Verwarmingselement t.b.v stempelvorm	Ø 50mm / 2"
1010280	Stempelvorm inclusief boven- en onderstempel	Ø 50 mm
1010290	Stempelvorm inclusief boven- en onderstempel	Ø 2 inch

Aanbevolen tussenstempels PRESSLAM® 1.1

Artikelnummer	Omschrijving	Diameter (mm / inch)
1010230	Tussenstempel t.b.v. dubbel inbedden	Ø 25,4 mm
1010240	Tussenstempel t.b.v. dubbel inbedden	Ø 30 mm
1010250	Tussenstempel t.b.v. dubbel inbedden	Ø 40 mm
1010285	Tussenstempel t.b.v. dubbel inbedden	Ø 50 mm
1010260	Tussenstempel t.b.v. dubbel inbedden	Ø 1 ¼ inch
1010270	Tussenstempel t.b.v. dubbel inbedden	Ø 1 ½ inch
1010295	Tussenstempel t.b.v. dubbel inbedden	Ø 2 inch

SMARTLAM® schuur- en polijstmachines

De **SMARTLAM® 2.0** schuur- en polijstmachine is de meest breed inzetbare machine in zijn klasse en kan worden uit uitgevoerd met een werkschijf van maximaal Ø300mm. De **SMARTLAM® 2.0** wordt volledig bestuurd met behulp van een touch screen display met een opslagcapaciteit van 9 verschillende programma's. Torental is instelbaar van 20 tot 650 R/pm en kan zowel links- als rechtsom worden benut. De **SMARTLAM® 2.0** kan zeer eenvoudig worden aangepast tot semi-automatische schuur- en polijstmachine d.m.v. **SPRINGLAM®** automatische Preparaathouder.

Deze upgrade kan op elk gewenst tijdstip worden uitgevoerd wat de **SMARTLAM® 2.0** tot de meest multifunctionele schuur- en polijstmachine maakt.



•SMARTLAM® 2.0 basisunit



•SMARTLAM® 2.0 semi-automatisch uitgevoerd

De **SPRINGLAM®** is een preparaathouder voor centraaldruk* waar de druk kan worden aangepast van 0 tot 250N.

Om uw basisunit in combinatie met automatische preparaathouder verder te automatiseren kunt u gebruik maken van een automatische doseereenheid. De **MM909M** bevat een opslag voor 3 verschillende polijstmiddelen en 1 smeermiddel en wordt d.m.v. een touch screen display bediend. De **SMARTLAM® 2.0** in combinatie met de **SPRINGLAM®** en **MM909M** maken een volledige semi-automatische schuur- en polijstmachine die volledig modulair opgebouwd kan worden.

Technische data

Model	Toerental	Werkschijf Ø (mm)	Buitenafmeting BxDxH (mm)	Vermogen (kW)	Voltage (V)	Gewicht (kg)
SMARTLAM® 2.0	20-650 R/pm	200 – 300	450 x 650 x 300	0,75	230V 1/N	22

Model	Centraaldruk (N)	Houder Ø (mm)	Buitenafmeting BxDxH (mm)	Electra (kVA)	Voltage (V)	Gewicht (kg)
SPRINGLAM®	0-250	110 – 170	80 x 190 x 200	n.v.t.	n.v.t.	8

Model	Suspensie aansluitingen	Smeermiddel aansluitingen	Buitenafmeting BxDxH (mm)	Comm.poort SMARTLAM® 2.0	Voltage (V)	Gewicht (kg)
MM909M	3	1	180 x 195 x 240	1 x 24Volt	230V 1/N	2

Aanbevolen opties

- Werkschijf Ø200 – 300
- Klemring Ø200 – 300
- t.b.v. bevestiging van natschuurpapier

Upgrade opties

- **SPRINGLAM®** preparaathouder
- **MM909M** doseereenheid

MASTERLAM® semi automatische schuur- en polijstmachines

Indien u reproduceerbaar werk moet leveren, slijpprocessen wilt archiveren en er dagelijks meerdere preparaten verwerkt dienen te worden, kunt u een keuze maken uit de semi-automatische schuur- en polijstmachines. Alle semi-automatische schuur- en polijstmachines kunnen met spindeldruk* (enkelvoudig), met centraal aandruk** of met beide systemen worden uitgevoerd. Alle MASTERLAM® schuur- en polijstmachines kunnen standaard worden uitgevoerd met een werkschijf van Ø300mm. Optioneel kan er gekozen worden voor een werkschijf tot Ø400mm. Tevens bestaat de mogelijkheid om uw dosering gedurende het polijstproces automatisch mee te laten lopen d.m.v. de optionele *DISTRILAM*®

• MASTERLAM® 3.0



• MASTERLAM® 1.1

• MASTERLAM® 1.0



• MASTERLAM® 2.0

De grootste verschillen tussen de MASTERLAM® 1.0 t.o.v. de 2.0 zijn dat de 1.0 alleen gebruikt kan worden voor centraal druk* en de 2.0 alleen voor spindeldruk*. De MASTERLAM® 3.0 is daarentegen uitgevoerd voor beide systemen. Optioneel kan er gekozen worden voor een grotere werkschijf van maximaal Ø 400mm. In dit geval kunt u kiezen voor de MASTERLAM® 1.1 welke is uitgevoerd met het centraal druk* systeem. Alle uitvoeringen kunnen optioneel worden voorzien van een oscillerende houder voor het o.a. optimaal benutten van de schuur- en polijstdoeken. Tevens kan de automatische preparaatbeweger worden voorzien van een automatische afdrachtmeting (accuraat tot 0,05mm). De MASTERLAM® kan worden voorzien van een automatische doseereenheid *DISTRILAM*® die bediend wordt middels de aanwezige interface van de MASTERLAM®. Bediening van de MASTERLAM® geschiedt d.m.v. een touch screen display waar de afzonderlijke schuur- en polijststappen kunnen worden opgeslagen en geëxporteerd kunnen worden. Standaard is de machine uitgevoerd met variabel toerental alsmede links- als rechtsom draaiend slijp- polijststatiön.

- * Spindeldruk – manier van schuren – polijsten waarbij de preparaten individueel op de werkschijf worden gedrukt. Spindeldruk is instelbaar van 5 tot 100N per preparaat bij de MASTERLAM® 2.0 en 3.0
- ** Centraal aandruk – manier van schuren/polijsten waarbij de preparaten in de houder worden ingespannen en in zijn totaal op de werkschijf worden gedrukt. Bij deze manier dient eventueel gebruik gemaakt te worden van dummy's. Centraal aandruk is instelbaar van 5 tot 400N bij de MASTERLAM® 1.0 – 1.1 en 3.0
- * Informatie over preparathouders en doseereenheid *DISTRILAM*® kunt u terugvinden bij accessoires voor schuur- en polijstmachines.

Technische data

Model	Toerental Schuur- polijstkop	Toerental werkschijf	Werkschijf Ø (mm)	Buitenafmeting BxDxH (mm)	Vermo- gen (kW)	Voltage (V)	Gewicht (kg)
MASTERLAM® 1.0	10-150 R/pm	20-650 R/pm	200 – 300	550 x 580 x 670	1,1	230V 1/N	80
MASTERLAM® 2.0	10-150 R/pm	20-650 R/pm	200 – 300	550 x 580 x 670	1,1	230V 1/N	85
MASTERLAM® 3.0	10-150 R/pm	20-650 R/pm	200 – 300	550 x 580 x 670	1,1	230V 1/N	85
MASTERLAM® 1.1	10-150 R/pm	20-650 R/pm	300 – 400	800 x 597 x 712	2,2	230V 1/N	110

Aanbevolen opties

- Werkschijf Ø200 – 400*
- Preparaathouder**
- Klemring Ø200 – 300*
t.b.v. bevestiging van natschuurpapier
- Magneetfolie Ø200 – 300*
t.b.v. Magneet bevestigingssystemen

* Let op! Bij dubbele uitvoering dienen opties dubbel besteld te worden.

** Let op! Keuze van preparaathouder verschilt per type machine en spindel- en/of centraal aandruk.



• werkschijf



• klemring

Technische data

Artikelnummer	Omschrijving	Diameter (mm)
1010335	Geanodiseerde aluminium werkschijf	Ø200
1010340	Geanodiseerde aluminium werkschijf	Ø250
1010345	Geanodiseerde aluminium werkschijf	Ø300
1010350	Geanodiseerde aluminium werkschijf	Ø350
1010355	Geanodiseerde aluminium werkschijf	Ø400
1010360	Kunststof klemring	Ø200
1010365	Kunststof klemring	Ø250
1010370	Kunststof klemring	Ø300
1010375	Magneetfolie met zelfklevende rug	Ø200
1010380	Magneetfolie met zelfklevende rug	Ø250
1010385	Magneetfolie met zelfklevende rug	Ø300

*Diameter 230mm op aanvraag leverbaar.

Accessoires voor schuur- en polijstmachines

De voordelen van Spindeldruk

- Bij spindeldruk voldoet een enkele preparaathouder waar met behulp van inzetringen diverse preparaten met verschillende diameter variërend van Ø25 tot 50mm gelijktijdig kunnen worden geprepareerd.
- Preparaathouder behoeft niet volledig gevuld te zijn daar de druk individueel op het preparaat wordt aangebracht.

Spindeldruk preparaathouders en accessoires.

De preparaathouders voor het spindel druksysteem van de **MASTERLAM® 2.0** en **3.0** hebben een diameter van 160mm en kunnen maximaal 6 preparaten dragen met als maximale preparaat diameter van 50 mm. Door middel van verloopringen kunnen de diameters van de preparaten variëren van 25mm tot 50mm.

De nadelen van Spindeldruk

- Bij spindeldruk is het niet mogelijk andere vormen dan rond te schuren- en polijsten.



•Preparaathouder 2.0 – 3.0



•Verloopringen 2.0 – 3.0

Technische data

Artikelnummer	Omschrijving	Diameter (mm / inch)
1010390	Spindeldruk preparaathouder Ø160 mm, vervaardigd uit roestvast edelstaal inclusief adapter	6 x Ø 50 mm
1010400	Verloopring, vervaardigd uit aluminium	6 x Ø 25 mm
1010405	Verloopring, vervaardigd uit aluminium	6 x Ø 30mm
1010410	Verloopring, vervaardigd uit aluminium	6 x Ø 32mm
1010415	Verloopring, vervaardigd uit aluminium	6 x Ø 38 mm
1010420	Verloopring, vervaardigd uit aluminium	6 x Ø 40 mm

De voordelen van centraal aandruk

- Preparaten worden in de houder gespannen wat de planparalleliteit gedurende het schuur- en polijstproces bevordert.
- Nagenoeg alle vormen kunnen op deze manier worden geprepareerd waarbij bij spindeldruk alleen de standaard ronde preparaten kunnen worden gebruikt.
- Ronde Preparaten kunnen worden ingespannen in een zogenaamde druppelvorm. Bij een druppelvormig preparaathouder kunnen maximaal 6 preparaten worden ingespannen variërend van $\varnothing 20 - 40\text{mm}$.

De nadelen van centraal aandruk

- Bij gebruik van het centraal aandruksysteem dient rekening gehouden te worden met de aanschaf van een nivelleerapparaat en nivelleerschijven.
- Bij gebruik van het centraal aandruksysteem dient rekening gehouden te worden met een gevulde houder d.m.v. dummy's.

Centraal aandruk preparaathouders.

De druppelvorm preparaathouder voor het centraal aandruksysteem van de **MASTERLAM® 1.0** en **3.0** hebben een diameter van 160mm en kunnen maximaal 6 preparaten dragen met als maximale preparaat diameter van 40 mm. Door de druppelvormige inleg, kunnen de diameters van de preparaten variëren van $\varnothing 20\text{mm}$ tot $\varnothing 40\text{mm}$.

- Voor een goede bevestiging en planparalleliteit van de verschillende preparaten dient gebruik te worden gemaakt van een nivelleerschijf wat de planparalleliteit van de preparaten gedurende het schuur- en polijstproces bevordert.



• Druppelvorm preparaathouder 1.0 – 3.0

Technische data

Artikelnummer	Omschrijving	Diameter (mm / inch)
1010395	Centraalaandruk preparaathouder MASTERLAM® 1.0 – 3.0 $\varnothing 160\text{ mm}$, vervaardigd uit roestvast edelstaal inclusief adapter	6 x $\varnothing 20 - 40\text{ mm}$
1010396	Centraalaandruk preparaathouder MASTERLAM® 1.0 – 3.0 $\varnothing 160\text{ mm}$ vervaardigd uit roestvast edelstaal inclusief adapter	3 x 25 x 34 mm
1010397	Centraalaandruk preparaathouder MASTERLAM® 1.0 – 3.0 $\varnothing 160\text{ mm}$ vervaardigd uit roestvast edelstaal inclusief adapter	3 x 40 x 70 mm

*Maatwerk preparaathouders bestaat tot de mogelijkheid. *prijs op aanvraag**

Accessoires ten behoeve van centraal aandruk

Nivelleerschijven

Met behulp van de nivelleerschijf, worden de preparaten allen planparallel en op gelijk niveau in de preparaathouder gespannen. Het niveau van de preparaten zal 3mm bedragen



•Preparaathouder op nivelleerplaat

Technische data

Artikelnummer	Omschrijving	Niveau (mm)
1010398	Nivelleerschijf Ø160mm	3



•DISTRI LAM® doseereenheid

DISTRI LAM® doseereenheid

Alle MASTERLAM® schuur- en polijstmachines kunnen worden uitgevoerd met een automatische doseereenheid. De DISTRI LAM® doseerunit brengt geheel automatisch de gewenste polijstmiddelen op elk type polijstdoek en wordt automatisch gekoppeld aan de interface van alle MASTERLAM® schuur- en polijstmachines waardoor het instellen van de gewenste intervallen kinderspel wordt.

Technische data

Model	Artikelnummer	Suspensie eenheid (stuks)	Smeermiddel eenheid (stuks)	Buitenafmeting BxDxH (mm)	Aansluiting over MASTERLAM®	Gewicht (kg)
DISTRI LAM®	1010425	3	1	180 x 195 x 240	X	2

Hardheidsmeting, Trek- drukbanken, kalibraties en revisie.

Zoals wellicht bekend hebben wij onze eigen lijn Rockwell hardheidsmeters.

Snijstaal levert zowel een stationaire als een mobiele versie. Echter hebben wij ons assortiment vergroot en kunt u vanaf heden ook bij ons terecht voor het onderhoud alsmede DAKkS (RVA gelijkwaardig) gecertificeerde kalibraties van alle typen hardheidsmeters, trekbanken en kerfslaghamers.



• Klein last hardheidsmeter HV0,025 tot HV30

Buiten het meten van hardheid werken wij tevens zeer nauw samen met de firma Hegewald & Peschke. Hegewald & Peschke fabriceert een grote range aan Trek- en drukbanken, speciale Brinell hardheidsmeters en meubel testopstellingen. Alle software is in huis door Hegewald & Peschke ontwikkeld en zijn tevens DAKkS geaccrediteerd waardoor tijdens installatie en opstelling de desbetreffende machine volgens norm is gekalibreerd en met herleidbaar certificaat wordt afgenomen.



• Gemoderniseerde Vickers – Brinell meter met digitale uitlezing

Heeft u interesse in een klein last hardheidsmeter, een volautomatische Vickers hardheidsmeter of wilt u een digitale Rockwell en/of Brinell hardheidsmeter, wellicht kan Snijstaal u verder helpen daar wij op dit gebied zeer nauw samenwerken met gerenommeerde Duitse alsmede Zwitserse fabrikanten.



• Universele Trekbank INSPEKT 1000kN

**informatie van Hardheidsmeters, trek- en drukbanken, kalibraties, revisies, referentiemateriaal en indruklichamen op aanvraag verkrijgbaar.*



•RAS/N stationaire Rockwell hardheidsmeter

De PR/1 Mobiele Rockwell hardheidsmeter is een zeer nauwkeurig en eenvoudig te bedienen analoge hardheidsmeter. Deze meter is uitermate geschikt voor de hardheidsmeting en controle on-site. De PR/1 hardheidsmeter kan zowel HRA, HRB en HRC metingen verrichten. De meter wordt geleverd in een solide houten kist tafel inclusief accessoires zoals een 120 geslepen diamanten indruklichaam voor metingen in HRA en HRC, 1/16" indruklichaam en kogels voor metingen in HRB en een tweetal referentieplaatjes voor de metingen in HRB en HRC en een set aambeelden.



•PR/1 mobiele Rockwell hardheidsmeter

Technische data

Model	Tafelafmeting BxDxH (mm)	Testschalen	Insteekdiepte (mm)	Meethoogte (mm)	Afmeting tester BxDxH (mm)	Gewicht (kg)
RAS/N	400 x 600 x 900	HRA, HRB, HRC	133	230	180 x 450 x 645	100
PR/1	n.v.t.	HRA, HRB, HRC	55	120	50 x 210 x 300	1,7

Microscopie

•Materiaalmicroscopen



•OX Inverted+ omkeer materiaalmicroscop

De **OXM** is een speciaal ontwikkelde meetmicroscop voor verschillende materiaaltoepassingen voor productieomgeving en laboratoria.

De OXM wordt standaard geleverd met een viervoudige objectiefdrager, Trinoculaire fototubus, 0,50x C-mount adapter (optioneel), LED-verlichting (doorvallend), Infinity color corrected plan semi-apochromatische 5x, 10x, S50x, S100x olie objectieven en voorzien van 2x Oculair 10x/22 instelbaar inclusief oogschelp.

De X-Y tafel heeft een verplaatsingsbereik van 76 x 50 mm en heeft een grootte van 150x140mm.

De OXM wordt standaard geleverd met Polarisatiefilter en 360° roteerbare analyzer.

De **OX Inverted** is een speciaal ontwikkelde meetmicroscop voor verschillende materiaaltoepassingen voor productieomgeving en laboratoria.

De OX Inverted wordt standaard geleverd met een viervoudige objectiefdrager, Trinoculaire fototubus, 0,50x C-mount adapter (Optioneel), halogeen-verlichting (doorvallend), Infinity color corrected plan semi-apochromatische 5x, 10x, 20x, S50x en S100x olie (S100x olie objectief standaard bij de OX Inverted+) objectieven en voorzien van 2x Oculair 10x/22 instelbaar inclusief oogschelp.

De X-Y tafel heeft een verplaatsingsbereik van 120 x 78 mm en heeft een grootte van 250x230mm.

Zowel de OX Inverted als de Inverted+ worden standaard geleverd met Polarisatiefilter en 360° roteerbare analyzer.



•OXM materiaalmicroscop

*Digitale camera's en software op aanvraag verkrijgbaar.

•Stereo Zoom microscopen



•ZE.D-20 Stereo-Zoom microscoop

De **ZE.D-20** is een speciaal ontwikkelde Stereo-Zoom microscoop voor verschillende materiaaltoepassingen voor productieomgeving en laboratoria.

De ZE.D20 wordt standaard geleverd met een 1x tot 7x stereo zoom objectief met klikstop, vergroting van 10x tot 70x, Trinoculaire fototubus, 0,45x C-mount adapter (Optioneel), en voorzien van 2x Oculair 10x/23 instelbaar inclusief oogschelp en statief.

De werkafstand bedraagt 104mm

Deze Stereo-Zoom microscoop wordt standaard geleverd met LED-ringverlichting, diffuser, analoge controller inclusief adapter en Polarisatiefilter met roteerbare analyzer.

*Digitale camera's, software en andere configuraties op aanvraag verkrijgbaar.

Verbruiksartikelen

•Diamantgebonden doorslijpschijven.

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Grofte en toepassing
101	0,40	12,7	1050100	1	Universeel gebruik voor alle Non Ferro producten > 60HRC
125	0,40	12,7	1050105	1	Universeel gebruik voor alle Non Ferro producten > 60HRC
150	0,50	12,7	1050110	1	Universeel gebruik voor alle Non Ferro producten > 60HRC
178	0,60	12,7	1050115	1	Universeel gebruik voor alle Non Ferro producten > 60HRC
200	0,80	12,7	1050120	1	Universeel gebruik voor alle Non Ferro producten > 60HRC
253	1,00	32,0	1050125	1	Universeel gebruik voor alle Non Ferro producten > 60HRC
300	1,60	32,0	1050130	1	Universeel gebruik voor alle Non Ferro producten > 60HRC

•CBN-gebonden doorslijpschijven.

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
101	0,40	12,7	1050135	1	Universeel gebruik voor alle Ferro Materialen > 60HRC
123	0,50	12,7	1050140	1	Universeel gebruik voor alle Ferro Materialen > 60HRC
150	0,60	12,7	1050145	1	Universeel gebruik voor alle Ferro Materialen > 60HRC
178	0,60	12,7	1050150	1	Universeel gebruik voor alle Ferro Materialen > 60HRC
200	0,80	12,7	1050155	1	Universeel gebruik voor alle Ferro Materialen > 60HRC
253	1,20	32,0	1050160	1	Universeel gebruik voor alle Ferro Materialen > 60HRC

•Bakelietgebonden doorslijpschijven voor CUTLAM® Micro 1.1 – 2.0 – 3.0

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
200	1,5	20	1050165	25	Algemene materialen met hoge hardheid vanaf 55 HRC

•Bakelietgebonden doorslijpschijven voor CUTLAM® 1.1 – 2.0 – 3.0 – 4.0 – 5.0

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
250	1,6	32	1050170	25	Algemene materialen met hoge hardheid vanaf 55 HRC
300	2,0	32	1050175	10	Algemene materialen met hoge hardheid vanaf 55 HRC
350	2,5	32	1050180	10	Algemene materialen met hoge hardheid vanaf 55 HRC

•Bakelietgebonden doorslijpschijven voor CUTLAM® 4.0 – 5.0

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
400	3,0	32	1050185	10	Algemene materialen met hoge hardheid vanaf 55 HRC

•Bakelietgebonden doorslijpschijven voor **CUTLAM® 1.1 – 2.0 – 3.0 – 4.0 – 5.0**

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
250	1,6	32	1050190	25	Algemene materialen met middelmatige hardheid
300	2,0	32	1050195	10	Algemene materialen met middelmatige hardheid
350	2,5	32	1050200	10	Algemene materialen met middelmatige hardheid

•Bakelietgebonden doorslijpschijven voor **CUTLAM® 4.0 – 5.0**

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
400	3,0	32	1050205	10	Algemene materialen met middelmatige hardheid

•Bakelietgebonden doorslijpschijven voor **CUTLAM® 1.1 – 2.0 – 3.0 – 4.0 – 5.0**

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
250	1,6	32	1050210	25	Algemene materialen met lage hardheid
300	2,0	32	1050215	10	Algemene materialen met lage hardheid
350	2,5	32	1050220	10	Algemene materialen met lage hardheid

•Bakelietgebonden doorslijpschijven voor **CUTLAM® 4.0 – 5.0**

Ø/mm	Dikte (mm)	Asgat (mm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
400	3,0	32	1050225	10	Algemene materialen met lage hardheid

Accessoires t.b.v. doorslijpen

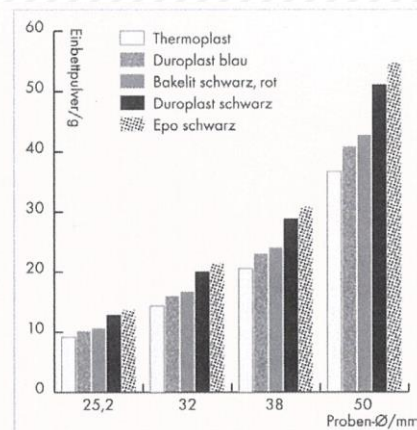
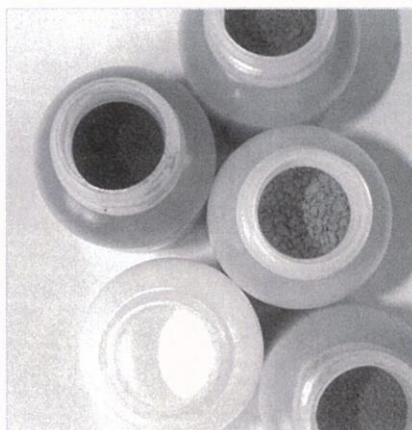
Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (liter)	Ratio	Toepassing
Koel- en anticorrosie middel	1010610	5	1:15	Toepasbaar voor alle doorslijpmachines en staalsoorten.

Filterzakken	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
100µm	1010625	1	Voor CUTLAM® Micro 1.1 – 2.0
100µm wasbaar	1010630	1	Voor CUTLAM® 1.1 – 2.0 – 3.0 & Micro 3.0
100µm wasbaar	1010635	1	Voor CUTLAM® 4.0 – 5.0

Adapterringen Ømm	Artikelnummer	Eenheid (stuks)	Toepassing
25,4 / 12,7	1010640	5	Adapter t.b.v. binnendiameter slijpschijf
25,4 / 22	1010645	5	Adapter t.b.v. binnendiameter slijpschijf
32 / 25,4	1010650	5	Adapter t.b.v. binnendiameter slijpschijf

Warm inbedmaterialen

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (kg)	Toepassing
Bakeliet Zwart	1050786	2,5	Zwarte phenolhars voor algemeen gebruik
	1050787	20	uitermate geschikt voor opvulling
Bakeliet Rood	1050788	2,5	Rode phenolhars voor algemeen gebruik
	1050789	20	uitermate geschikt voor opvulling
Epo Zwart	1050790	2,5	Epoxyhars met zeer hoge hardheid voor krimp vrij inbedden.
	1050791	20	
Duroplast Groen	1050792	2,5	Glasvezel versterkt inbedmateriaal voor algemeen
	1050793	20	gebruik met zeer hoge hardheid.
Duroplast Zwart	1050794	2,5	Elektrisch geleidend inbedmateriaal op basis van koolstof
	1050795	20	voor SEM onderzoek met middelmatige hardheid.
Thermoplast	1050796	2,5	Transparant inbedmateriaal met middelmatige hardheid.
	1050797	20	



Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (kg)	Toepassing
Technotherm 2000	1020500	1	Glasvezel versterkt inbedmateriaal met middelmatige hardheid
	1020505	10	voor krimp vrij inbedden.
Technotherm 3000	1020510	1	Elektrisch geleidend inbedmateriaal op basis van koolstof
	1020515	10	voor SEM onderzoek met middelmatige hardheid.
Technotherm 4000	1020520	1,3	hoogtransparant inbedmateriaal met middelmatige hardheid.
	1020525	10	

Uitharding vindt plaats bij onderstaande instellingen, afhankelijk van de diameter van het preparaat ongeacht het merk inbedpersen

Technotherm 2000: 160 -180°C / 80 – 90 bar / 11 – 15 min.

Technotherm 3000: 160 -180°C / 80 – 90 bar / 11 – 15 min.

Technotherm 4000: 150 -160°C / 50 – 60 bar / 8 – 12 min.

Koud inbedmaterialen

Technovit 4000 is een 3 componenten, wit met keramisch vulmiddel voor het inbedden van preparaten voor randonderzoek. Technovit 4000 heeft een uiterst geringe krimp (0,1 – 0,2%) en is mechanisch bewerkbaar.

Na het mengen is dit inbedmateriaal circa 4 minuten schenkbaar en is na circa 8 minuten uitgehard.



Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 4000 Combipack 1	1020530	750g/ 500ml/ 250ml
Technovit 4000 Combipack 2	1020535	1.500g/ 1.000ml/ 500ml
Technovit 4000 poeder standaard	1020540	1 x 1.500g
Technovit 4000 poeder grootverpakking	1020545	1 x 7.500g
Technovit 4000 vloeistof 1 standaard	1020550	1 x 1.000ml
Technovit 4000 vloeistof 1 grootverpakking	1020555	1 x 5.000ml
Technovit 4000 vloeistof 2 standaard	1020560	1 x 500ml
Technovit 4000 vloeistof 2 grootverpakking	1020565	1 x 2.500ml



Technovit 4002 IQ is een 2 componenten, wit of groen met vulmiddel voor het inbedden van preparaten voor randonderzoek en beschikt over zeer goede slijp- en polijsteigenschappen en is krimpvrij. Na mengen is de groene variant in circa 9 – 15 minuten uitgehard. De witte variant heeft een uithardingstijd van circa 12 tot 17 minuten waardoor deze een betere infiltratie heeft.

Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 4002 IQ vloeistof medium verpakking	1020595	1 x 1.000ml
Technovit 4002 IQ vloeistof grootverpakking	1020600	1 x 5.000ml
Technovit 4002 IQ standaardverpakking	1020590	1 x 500ml
Technovit 4002 IQ poeder groen, grootverpakking	1020585	1 x 13.000g
Technovit 4002 IQ poeder groen, standaardverpakking	1020580	1 x 1.300g
Technovit 4002 IQ poeder wit, grootverpakking	1020575	1 x 13.000g
Technovit 4002 IQ poeder wit, standaardverpakking	1020570	1 x 1.300g

Technovit 4004 is een 2 component, gelig transparant inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij een lichte transparantie geboden is. Na mengen is Technovit 4004 in circa 4 tot 6 minuten uitgehard waarbij het gebruik van een Technomat drukpan vereist wordt.



Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 4004 poeder standaard verpakking	1020605	1 x 1.000g
Technovit 4004 poeder medium verpakking	1020610	2 x 1.000g
Technovit 4004 poeder grootverpakking	1020615	1 x 10.000g
Technovit 4004 vloeistof standaard verpakking	1020620	1 x 500ml
Technovit 4004 vloeistof medium verpakking	1020625	1 x 1.000ml
Technovit 4004 vloeistof grootverpakking	1020630	1 x 5.000ml



Technovit 4006 is een 2 component, hoogtransparant inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij een glasheldere transparantie geboden is. Na mengen is Technovit 4006 in circa 11 minuten bij 22°C uitgehard waarbij het gebruik van een Technomat drukpan vereist wordt.

Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 4006 poeder standaard verpakking	1020635	1 x 1.000g
Technovit 4006 poeder medium verpakking	1020640	2 x 1.000g
Technovit 4006 poeder grootverpakking	1020645	1 x 10.000g
Technovit 4006 vloeistof standaard verpakking	1020650	1 x 500ml
Technovit 4006 vloeistof medium verpakking	1020655	1 x 1.000ml
Technovit 4006 vloeistof grootverpakking	1020660	1 x 5.000ml

De Technomat is een hogedrukpan geschikt voor het luchtbelvrij laten uitharden van Technovit 4004 en 4006. Deze drukpan kan maximaal 10 preparaten (naar gelang diameter preparaat) tegelijkertijd laten uitharden bij een luchtdruk van 2 bar. (perslucht maximaal 6 bar)



Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
Technomat drukpan	1020100	1



Technovit 4071 is een 2 component, groen inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij de tijds winst in het proces van groot belang is. Technovit 4071 is mechanisch bewerkbaar en in circa 4 tot 6 minuten uitgehard.

Uitnemen van uitgehard preparaat.

Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 4071 poeder standaard verpakking	1020685	1 x 1.000g
Technovit 4071 poeder medium verpakking	1020690	2 x 1.000g
Technovit 4071 poeder grootverpakking	1020695	1 x 10.000g
Technovit 4071 vloeistof standaard verpakking	1020700	1 x 500ml
Technovit 4071 vloeistof medium verpakking	1020705	1 x 1.000ml
Technovit 4071 vloeistof grootverpakking	1020710	4 x 1.000ml

Technovit 5000 is een 2 component, bruin inbedmiddel en elektrisch geleidend door middel van kopertoevoeging. Technovit 5000 is geschikt voor het inbedden van preparaten voor elektronen microscopie en is mechanisch bewerkbaar. Technovit 5000 is in circa 7 minuten uitgehard.



Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 5000 poeder standaard verpakking	1020715	1 x 1.000g
Technovit 5000 vloeistof standaard verpakking	1020720	1 x 500ml



Technovit 5071 is net als Technovit 4071 is een 2 component, groen inbedmiddel voor algemeen gebruik waarbij de tijds winst in het proces van groot belang is. Technovit 5071 is oplosbaar in gechloreerde waterstoffen en mechanisch bewerkbaar. Technovit 5071 is in circa 4 tot 6 minuten uitgehard

Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 5071 poeder standaard verpakking	1020725	1 x 1.000g
Technovit Universal Liquid standaard verpakking	1020730	1 x 500ml

Technovit 2000 LC is een 1 component en door UV licht snelhardende hoogtransparante hars. Technovit 2000 LC beschikt over goede schuur- en polijsteigenschappen en door de lage uithardingtemperatuur van circa 120°C tot 70°C Die kan worden verkregen met behulp van de Technotray Power is deze hoogtransparante kunststof uitermate geschikt voor het inbedden van temperatuurgevoelige preparaten. Door het toevoegen van Technovit 2000 Inside Cure zal het 2000 LC systeem ook op de plaatsen waar het UV licht niet kan indringen volledig uitharden. De laatste 2 minuten van het uitharden dient een dunne film afdeklak op het preparaat gegoten te worden voor volledige uitharding van de bovenzijde.



Fixeren met
fixeerpasta.
(Optioneel)



Inbedden met 2000 LC
(optioneel toevoegen
van Inside Cure)
En plaatsen in
Technotray.



Aanbrengen van dunne
een dunnen film
afdeklak (laatste 2
minuten van het
inbedproces)



Uitnemen van
uitgehard preparaat.

Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 2000 LC vloeistof	1020765	1 x 1.000 ml
Technovit 2000 LC Inside Cure	1020780	1 x 40ml
Technovit 2000 LC Afdeklak	1020775	1 x 100ml
Technovit 2000 LC Fixeerpasta	1020785	1 x 4g
Technotray Power	1020105	3.000g

Technotray Power is een schakelbare blauwlicht uitharder t.b.v. het uitharden van het Technovit 2000 LC systeem en is voorzien van een drietal instelbare perioden van om de polymerisatietemperaturen te beïnvloeden. De instelbare perioden van de Technotray Power zijn: 5 minuten, 10 minuten en continue. Het aantal preparaten dat de Technotray Power gelijktijdig kan uitharden variëren tussen de 4 en 9 stuks naar gelang de diameter van het preparaat. De Technotray Power heeft als afmetingen binnenwerks 170 x 160 x 120mm (BxDxH) en wordt aangesloten op een standaard lichtnet van 230V, 50 Hz.



Replicamateriaal

Technovit 3040 is een 2 componenten, geel of zwart replica of inbedmateriaal en wordt veelal toegepast t.b.v. oppervlaktecontrole, ruwheidmeting, onderdelencontrole zonder demontage of voor het gieten van mallen voor nader onderzoek. Technovit 3040 heeft een nauwkeurigheid van 1µm en is vormvast.

Bij gebruik van Technovit 3040 op gecompliceerde oppervlakten is het raadzaam de ondergrond eerst te behandelen met siliconenspray om de aangebrachte afdruk eenvoudig te kunnen verwijderen zonder deze te beschadigen. Om het wegvloeien van de aangemaakte Technovit 3040 te vermijden kan met behulp van Provil Novo Putty een mal worden gemaakt.



Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (gram/ml)
Technovit 3040 poeder GEEL standaard verpakking	1020840	1 x 1.000g
Technovit 3040 poeder GEEL medium verpakking	1020845	2 x 1.000g
Technovit 3040 poeder GEEL groot verpakking	1020850	1 x 10.000g
Technovit 3040 poeder ZWART standaard verpakking	1020855	1 x 1.000g
Technovit 3040 poeder ZWART medium verpakking	1020860	2 x 1.000g
Technovit 3040 poeder ZWART groot verpakking	1020865	1 x 10.000g
Technovit Universal Liquid standaard verpakking	1020730	1 x 500ml
Technovit Universal Liquid groot verpakking	1020735	1 x 5.000ml

Provil Novo Putty / Light zijn 2 componenten siliconen pasta's, kneedbaar of d.m.v. een spuitpistool aan te brengen en hebben een nauwkeurigheid van <0,1µm en zijn in circa 5 tot 10 minuten uitgehard.

Technische data

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (ml/stuks)
Provil Novo Putty regular	1020890	2 x 450 ml
Provil Novo Light	1020870	2 x 50ml
Provil Novo Light mengcanules	1020875	48 stuks
Provil Novo Light opzettuiten	1020880	96 stuks
Provil Novo Light mengpistool	1020885	1 stuks

Hulpmiddelen voor inbedden

•Inbedvormen, inbedhouders en accessoires

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
PE inbedvorm met afneembare deksel Ø15mm	1020790	3 stuks
PE inbedvorm met afneembare deksel Ø25mm	1020795	3 stuks
PE inbedvorm met afneembare deksel Ø30mm	1020800	3 stuks
PE inbedvorm met afneembare deksel Ø40mm	1020805	3 stuks
PE inbedvorm met afneembare deksel Ø50mm	1020810	3 stuks

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
Siliconen inbedvorm Ø25mm H25	1050840	1 stuks
Siliconen inbedvorm Ø30mm H25	1050841	1 stuks
Siliconen inbedvorm Ø40mm H30	1050842	1 stuks
Siliconen inbedvorm Ø50mm H30	1050843	1 stuks
Siliconen inbedvorm Ø60mm H35	1050844	1 stuks
Siliconen inbedvorm rechthoekig 40x30x15mm	1050845	1 stuks
Siliconen inbedvorm rechthoekig 55x30x25mm	1050846	1 stuks
Siliconen inbedvorm rechthoekig 70x40x25mm	1050847	1 stuks
Siliconen inbedvorm rechthoekig 100x50x25mm	1050848	1 stuks



Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks/ml)
Inbedhouders 1mm (blauw)	1020820	100 stuks
Inbedhouders 2mm (grijs)	1020825	100 stuks
Inbedhouders 3mm (wit)	1020830	100 stuks
Uniclip kunststof (zwart)	1050835	100 stuks
Veerklem metaal	1050836	100 stuks
Siliconen spray	1050837	200ml
Mengbekers 125ml met schaalverdeling	1050838	100 stuks
Mengspatels	1050555	100 stuks
Doseerlepel	1020835	25ml / 2 stuks

Natschuurpapier

•FEPA-norm niet zelfklevend SiC-natschuurpapier



$\varnothing$ /mm	Korrelgrootte FEPA-norm	Artikelnummer	Eenheid (vel)
200	80	1030500	100 vel
	120	1030505	100 vel
	180	1030510	100 vel
	220	1030515	100 vel
	320	1030520	100 vel
	400	1030525	100 vel
	600	1030535	100 vel
	800	1030540	100 vel
	1000	1030545	100 vel
	1200	1030550	100 vel
	2500	1030555	100 vel
	5000	1030560	1500 vel

$\varnothing$ /mm	Korrelgrootte FEPA-norm	Artikelnummer	Eenheid (vel)
250	80	1030700	100 vel
	120	1030705	100 vel
	180	1030710	100 vel
	220	1030715	100 vel
	320	1030720	100 vel
	400	1030725	100 vel
	600	1030735	100 vel
	800	1030740	100 vel
	1000	1030745	100 vel
	1200	1030750	100 vel
	2500	1030755	100 vel
	5000	1030760	500 vel

•FEPA-norm niet zelfklevend SiC-natschuurpapier



Ø/mm	Korrelgrootte FEPA-norm	Artikelnummer	Eenheid (vel)
300	80	1030800	100 vel
	120	1030805	100 vel
	180	1030810	100 vel
	220	1030815	100 vel
	320	1030820	100 vel
	400	1030825	100 vel
	600	1030835	100 vel
	800	1030840	100 vel
	1000	1030845	100 vel
	1200	1030850	100 vel
	2500	1030855	100 vel
	5000	1030860	500 vel

*Diameter 230mm op aanvraag leverbaar.

•FEPA-norm SiC-slijpbanden



Afmeting (mm)	Korrelgrootte FEPA-norm	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
100x915	80	1030865	10 stuks
	120	1030870	10 stuks
	180	1030875	10 stuks
	240	1030880	10 stuks
	320	1030885	10 stuks

Kunststofgebonden diamant slijpschijven

•SQUADRO-M

De SQUADRO-M slijpschijven zijn zeer breed inzetbare slijpschijven voor het plan slijpen, voorslijpen en voorpolijsten van diverse materialen waaronder staal, keramiek en composiet. De SQUADRO-M wordt ingezet bij preparaten met een middelmatige tot zeer hoge hardheid alsmede inzet geharde werkstukken. Deze kunststofgebonden diamantschijf is bevestigd op een metaaldrager en geschikt voor een magneet draagsysteem. Door de lange standtijd van de SQUADRO-M is deze schijf een goed alternatief bij gebruik van grote aantallen natschuurpapier en reduceert de overige slijp- en polijststappen. De SQUADRO-M karakteriseert zich door zijn opbouw waardoor trillingen worden geabsorbeerd om uitbraak tijdens het slijp- polijstproces te vermijden.



Technische data

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
200	SQUADRO-M - 60 µm	1050900	1 stuks
	SQUADRO-M - 30 µm	1050901	1 stuks
	SQUADRO-M - 15 µm	1050902	1 stuks
	SQUADRO-M - 6 µm	1050903	1 stuks
	SQUADRO-M - 3 µm	1050904	1 stuks

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
250	SQUADRO-M - 60 µm	1050905	1 stuks
	SQUADRO-M - 30 µm	1050906	1 stuks
	SQUADRO-M - 15 µm	1050907	1 stuks
	SQUADRO-M - 6 µm	1050908	1 stuks
	SQUADRO-M - 3 µm	1050909	1 stuks

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
300	SQUADRO-M - 60 µm	1050910	1 stuks
	SQUADRO-M - 30 µm	1050911	1 stuks
	SQUADRO-M - 15 µm	1050912	1 stuks
	SQUADRO-M - 6 µm	1050913	1 stuks
	SQUADRO-M - 3 µm	1050914	1 stuks

*Apollo-S en Carat Kunststofgebonden diamant slijpschijven op aanvraag verkrijgbaar.

•APOLLO-S

De APOLLO-S is een zelfscherpemde, flexibel inzetbare kunststofgebonden diamant slijpschijf en is uitermate geschikt voor hoge afname en voor voorbereiding van het polijsten. Door de optimale opbouw van diamand en structuur wordt het slijpproces verkort en wordt een hoge randscherpte verkregen.

Technische data

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
200	APOLLO-S - 125 µm	1050571	1 stuks
	APOLLO-S - 75 µm	1050572	1 stuks
	APOLLO-S - 54 µm	1050573	1 stuks
	APOLLO-S - 18 µm	1050574	1 stuks

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
250	APOLLO-S - 125 µm	1050575	1 stuks
	APOLLO-S - 75 µm	1050576	1 stuks
	APOLLO-S - 54 µm	1050577	1 stuks
	APOLLO-S - 18 µm	1050578	1 stuks

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
300	APOLLO-S - 125 µm	1050579	1 stuks
	APOLLO-S - 75 µm	1050580	1 stuks
	APOLLO-S - 54 µm	1050581	1 stuks
	APOLLO-S - 18 µm	1050582	1 stuks

*Carat Kunststofgebonden diamant slijpschijven op aanvraag verkrijgbaar.

•CAMEO DISK Platinum I - IV

De CAMEO DISK Platinum slijpschijven zijn zeer breed inzetbare slijpschijven voor het plan slijpen en voorslijpen van diverse materialen waaronder staal, keramiek en composiet. De CAMEO DISK wordt ingezet bij preparaten met een middelmatige tot zeer hoge hardheid. Deze kunststofgebonden diamantschijf is bevestigd op een metaaldrager en geschikt voor een magneet draagsysteem. Door de lange standtijd van de CAMEO DISK is deze schijf een goed alternatief bij gebruik van grote aantallen natschuurpapier en reduceert de overige slijp- en polijststappen. De CAMEO Platinum karakteriseert zich door zijn kleuren pallet welke hun eigen grofte aanduiden.



Technische data

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
200	CAMEO DISK Platinum type 1 (blauw) (korrel 120-180)	1020930	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 2 (groen) (korrel 220-320)	1020931	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 3 (geel) (korrel 600)	1020932	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 4 (rood) (korrel 1200)	1020933	1 stuks

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
250	CAMEO DISK Platinum type 1 (blauw) (korrel 120-180)	1020935	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 2 (groen) (korrel 220-320)	1020936	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 3 (geel) (korrel 600)	1020937	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 4 (rood) (korrel 1200)	1020938	1 stuks

Ø/mm	Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
300	CAMEO DISK Platinum type 1 (blauw) (korrel 120-180)	1020940	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 2 (groen) (korrel 220-320)	1020941	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 3 (geel) (korrel 600)	1020942	1 stuks
	CAMEO DISK Platinum type 4 (rood) (korrel 1200)	1020943	1 stuks

Diamantsuspensies

Alvorens u een keuze maakt uit de verschillende diamantsuspensies willen kort informeren over de verschillende eigenschappen van onze diamantsuspensies. Monokristallijne diamant bestaat uit 1 kristal. Polykristallijn bestaat uit meerdere korrels en kan hierdoor zwaarder worden belast. Een monokristallijne diamant kan onvoorspelbaar breken waardoor de korrelverdeling verstoord wordt. Polykristallijne diamant breekt in zeer kleine delen waardoor het slijpresultaat beter blijft.

•MAGNUM-TOP Monokristallijne diamantsuspensies op waterbasis.

<i>Omschrijving</i>	<i>Korrelgrootte (μm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (ml)</i>
Monokristallijne diamantsuspensie op waterbasis	1	1050640	250ml
	3	1050645	250ml
	6	1050650	250ml
	9	1050655	250ml

•POLY-TOP Polykristallijne diamantsuspensies op waterbasis.

<i>Omschrijving</i>	<i>Korrelgrootte (μm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (ml)</i>
Polykristallijne diamantsuspensie op waterbasis	1	1050705	250ml
	3	1050710	250ml
	6	1050715	250ml
	9	1050720	250ml

•SPARKLING-U/M Monokristallijne diamantpasta op waterbasis.

<i>Omschrijving</i>	<i>Korrelgrootte (μm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (gram)</i>
Monokristallijne diamantpasta op water- alcohol en oliebasis oplosbaar	1	1050905	1 x 10g
	3	1050910	1 x 10g
	6	1050915	1 x 10g
	9	1050920	1 x 10g

•DIA-SPRAY Polykristallijne diamant spray op alcoholbasis.

<i>Omschrijving</i>	<i>Korrelgrootte (μm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (ml)</i>
Polykristallijne diamant spray op alcoholbasis	1	1050765	200ml
	3	1050770	200ml
	6	1050775	200ml
	9	1050780	200ml

*Andere korrelgroottes en suspensies op alcoholbasis op aanvraag verkrijgbaar.

DUO diamantsuspensie, Diamantsmeermiddel en fijnpolijstsuspensies

•MAGNUM-TOP DUO Monokristallijne DUO diamantsuspensie + smeermiddel in 1 op waterbasis.

Omschrijving	Korrelgrootte (µm)	Artikelnummer	Eenheid (ml)
Monokristallijne DUO diamantsuspensie + smeermiddel op waterbasis	0,25	1050600	2500ml
	1	1050605	2500ml
	3	1050610	2500ml
	6	1050615	2500ml
	9	1050620	2500ml

*Andere korrelgroottes op aanvraag verkrijgbaar.

•Diamantsmeermiddel

Omschrijving	Kleur	Artikelnummer	Eenheid (ml)
Diamantsmeermiddel op waterbasis	geel	1050810	1.000ml
	geel	1050815	10.000ml

Omschrijving	Kleur	Artikelnummer	Eenheid (ml)
Diamantsmeermiddel op alcoholbasis	blauw	1050800	1.000ml
	blauw	1050805	10.000ml

•Fijnpolijstsuspensies

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (ml)	Toepassing
OPS Colloidal Siliciumdioxide suspensie 0,05 µm	1050820	1.000ml	Fijnpolijstsuspensie voor eindpolijsten van alle materialen. Tevens mengbaar met diverse etsmiddelen.
OPS Colloidal Siliciumdioxide suspensie 0,05 µm	1050825	10.000ml	Fijnpolijstsuspensie voor eindpolijsten van alle materialen. Tevens mengbaar met diverse etsmiddelen.

*Aluminium Oxides op aanvraag verkrijgbaar.



Polijstdoeken

• Polijstdoeken Ø200mm zelfklevend/magnetisch

Omschrijving	Toepassing (µm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
QUICK-STEP Ø200mm (Zeer harde en vlakke voorpolijstdoek voor alle materialen.)	20 - 6 µm zelfklevend	1050950	per 5 stuks
	20 - 6 µm magnetisch	1050951	per 5 stuks

Omschrijving	Toepassing (µm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
STEP-PLUS Ø200mm (Middelharde kunstzijden voor- en eindpolijstdoek voor o.a. C-stalen, Edelmetalen, Coatings, Kunststof, Aluminium.)	6 - 1 µm zelfklevend	1050952	per 5 stuks
	6 - 1 µm magnetisch	1050953	per 5 stuks

Omschrijving	Toepassing (µm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
SWING-PLUS Ø200mm (Zachte synthetische eind- en fijnpolijstdoek voor alle materialen.)	6 - 1 µm + Oxides zelfklevend	1050954	per 5 stuks
	6 - 1 µm + Oxides magnetisch	1050955	per 5 stuks

Omschrijving	Toepassing (µm)	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
MAMBO Ø200mm (Synthetische fijnpolijstdoek (Chemicaliënbestendig) voor alle materialen.)	Oxides zelfklevend	1050956	per 5 stuks
	Oxides magnetisch	1050957	per 5 stuks

*Andere typen polijstdoeken op aanvraag verkrijgbaar.

•Polijstdoeken Ø250mm zelfklevend/magnetisch

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
QUICK-STEP Ø250mm (Zeer harde en vlakke voorpolijstdoek voor alle materialen.)	20 - 6 µm zelfklevend	1050958	per 5 stuks
	20 - 6 µm magnetisch	1050959	per 5 stuks

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
STEP-PLUS Ø250mm (Middelharde kunstzijden voor- en eindpolijstdoek voor o.a. C-stalen, Edelmetalen, Coatings, Kunststof, Aluminium.)	6 - 1 µm zelfklevend	1050960	per 5 stuks
	6 - 1 µm magnetisch	1050961	per 5 stuks

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
SWING-PLUS Ø250mm (Zachte synthetische eind- en fijnpolijstdoek voor alle materialen.)	6 - 1 µm + Oxides zelfklevend	1050962	per 5 stuks
	6 - 1 µm + Oxides magnetisch	1050963	per 5 stuks

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
MAMBO Ø250mm (Synthetische fijnpolijstdoek (Chemicaliënbestendig) voor alle materialen.)	Oxides zelfklevend	1050964	per 5 stuks
	Oxides magnetisch	1050965	per 5 stuks

*Andere typen polijstdoeken op aanvraag verkrijgbaar.

•Polijstdoeken Ø300mm zelfklevend/magnetisch

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
QUICK-STEP Ø300mm (Zeer harde en vlakke voorpolijstdoek voor alle materialen.)	20 - 6 µm zelfklevend	1050966	per 5 stuks
	20 - 6 µm magnetisch	1050967	per 5 stuks

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
STEP-PLUS Ø300mm (Middelharde kunstzijden voor- en eindpolijstdoek voor o.a. C-stalen, Edelmetalen, Coatings, Kunststof, Aluminium.)	6 - 1 µm zelfklevend	1050968	per 5 stuks
	6 – 1 µm magnetisch	1050969	per 5 stuks

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
SWING-PLUS Ø300mm (Zachte synthetische eind- en fijnpolijstdoek voor alle materialen.)	6 - 1 µm + Oxides zelfklevend	1050970	per 5 stuks
	6 - 1 µm + Oxides magnetisch	1050971	per 5 stuks

<i>Omschrijving</i>	<i>Toepassing (µm)</i>	<i>Artikelnummer</i>	<i>Eenheid (stuks)</i>
MAMBO Ø300mm (Synthetische fijnpolijstdoek (Chemicaliënbestendig) voor alle materialen.)	Oxides zelfklevend	1050972	per 5 stuks
	Oxides magnetisch	1050973	per 5 stuks

*Andere typen polijstdoeken op aanvraag verkrijgbaar.

Bevestigingssystemen

•Polijstdoekdrager



Omschrijving	Ø/mm	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
Adapterschijf Metaalplaat voorzien van teflon coating t.b.v. het eenvoudig wisselen van zelfklevende polijstdoeken.	200mm	1050826	per 1 stuks
	250mm	1050828	per 1 stuks
	300mm	1050829	per 1 stuks

Omschrijving	Ø/mm	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
FAST-FIX Dubbelzijdige kleefolie t.b.v. het fixeren van niet-zelfklevende schuurpapieren.	200mm	1050830	per 5 stuks
	250mm	1050832	per 5 stuks
	300mm	1050833	per 5 stuks

•Etsmiddelen

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid (g/ml)	Toepassing
Etsmiddel volgens HEYN	1080530	1.000ml	Etsmiddel voor P+S scheiding
Etsmiddel volgens ADLER	1080535	1.000ml	Etsmiddel voor lasverbindingen, hooggelegeerd staal en roestvaste staalsoorten
Alcoholische Picrinezuur 4% Picrine	1080540	1.000ml	Etsmiddel voor laaggelegeerde werkstofstalen
Alcoholische Salpeterzuur 3% Nital	1080515	1.000ml	Etsmiddel voor C-stalen en laag gelegeerd staal
Natriumpikraat	1080580	1.000ml	Etsmiddel voor opgekoolde stalen
V2A Beits	1080545	1.000ml	Etsmiddel voor Austenitische stalen, hooggelegeerde Chroom-Nikkel stalen
Natriumhydroxide 5%	1080555	1.000ml	Etsmiddel voor Aluminium legeringen
Etsmiddel volgens Kroll	1080565	1.000ml	Etsmiddel voor AL-Cu legeringen en Ti-Al-V legeringen
Murakami	1080595	1.000ml	Etsmiddel voor Duplex stalen

*Andere etsmiddelen op aanvraag verkrijgbaar.

Hulpmiddelen en toebehoren

Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid	Productinformatie
Ethanol	1050501	1.000ml	Gedenatureerd 99,9%
Ethanol	1050500	5.000ml	Gedenatureerd 99,9%
Ethanol	1050502	10.000ml	Gedenatureerd 99,9%
Watten	1050550	200g	Chemisch zuiver

Omschrijving	Ø/mm	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
Etsschalen van Duran glas met deksel	40mm	1050530	per 1 stuks
	60mm	1050535	per 1 stuks
	80mm	1050540	per 1 stuks
	100mm	1050545	per 1 stuks



Omschrijving	Artikelnummer	Eenheid	Productinformatie
Etstang	1080600	1 stuks	220mm RVS
Föhn	1050565	1 stuks	
Kunststoffles	1050785	1 stuks	250ml fles inclusief sproeiverstuiver

Omschrijving	Maat	Artikelnummer	Eenheid (stuks)
Latex Laboratoriumhandschoenen	Medium	1050520	per 100 stuks
	Large	1050525	per 100 stuks



Ovens, systemen en accessoires voor

Harden

Gloeien

Ontlaten

Carboneren

Nitreren

Boreren



Snijstaal BV

Aalsmeerderweg 249P
1432 CM Aalsmeer
Nederland

Telefoon
Fax
Email

+31 (0) 297 519 020
+31 (0) 297 563 250
info@snijstaal.com

SNIJSTAAL

**50 JAAR
TOONAANGEVEND IN
OVENSISTEMEN EN
HARDINGSCONCEPTEN**