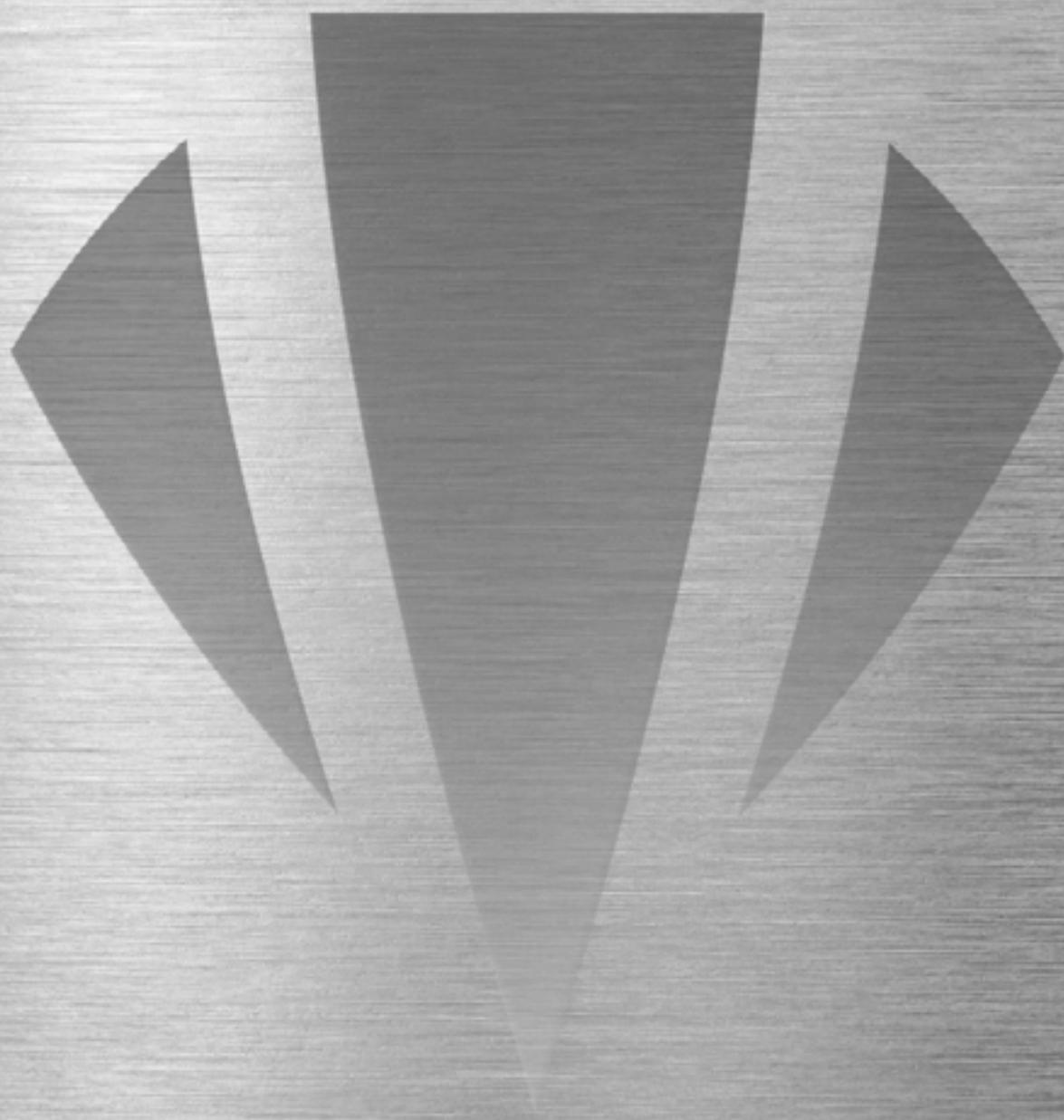


PATHO-WELT





www.walter-messner.de

Wir freuen uns Ihnen heute unseren ersten Katalog patho-service im Bereich Histologie und Pathologie präsentieren zu können.

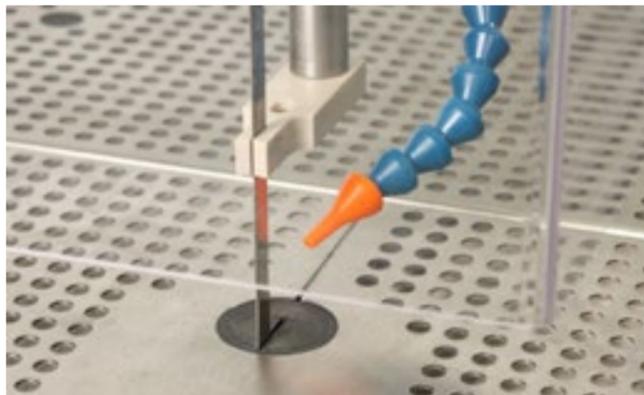
1981 entwickelte Walter Messner gemeinsam mit Prof. Dr. Dr. h.c.mult. Karl Donath die erste Diamant-Trenneinheit für die Bearbeitung von histologischen Dünnschliffen. Seitdem hat uns diese Technik geprägt und fasziniert.

Inzwischen haben wir eine eigene Gerätelinie unter dem Namen patho-service entwickelt, die 2008 mit der Fertigung der ersten Diamant-Trenneinheit, speziell für die Pathologie, startete und nun die komplette Maschinenlinie umfasst.

Es ist immer unser Anliegen gewesen, unseren Kunden einen umfangreichen Service zu bieten. Daher verkaufen wir weiterhin Ersatzteile und Zubehör auch für Geräte, die heute nicht mehr zu unserem Verkaufsprogramm gehören.

Sprechen Sie uns gern an, wenn Sie einen Artikel im Katalog nicht finden können. Wir möchten für Sie optimale Lösungen schaffen!

Ihr Team der Walter Messner GmbH



TRENNEN MIT DEM CUT-GRINDER SYSTEM

| | |
|--|----|
| CUT-GRINDER PRIMUS | 10 |
| Diamant- Trennschleifsystem cut-grinder primus | 11 |
| CUT-GRINDER PRIMUS ZUBEHÖR & ERSATZTEILE | 15 |
| Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder primus/ mini | 16 |
| Abziehstein für Trennbänder..... | 16 |
| Flachriemen..... | 17 |
| Anschlagschiene | 17 |
| Führungsschlitten mit Pendlervorrichtung und Universalklemme | 18 |
| Vakuumhalterung für Objektträger klein..... | 18 |
| Vakuumhalterung für Objektträger groß..... | 18 |
| Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter | 19 |
| Feinregulierkopf mit Vakuummeter für Vakuumpumpe N 022 | 19 |
| Schalldämpfer 1/8 Zoll für Vakuumpumpe N 022 | 19 |
| Schalldämpfer 1/4 Zoll für Pumpe NO10 AN18 | 19 |
| Universalklemme (Vierbackenfutter) | 20 |
| Klauenschraubstock | 20 |
| Wasserfalle komplett mit Anschlüssen | 20 |
| Wasserfallen Anschluss-Set | 21 |
| Linien-Laser..... | 21 |
| Edelstahl-Unterschrank..... | 21 |
| Spritzschutz groß | 22 |
| Plexiglas Visier (Ersatz) für Spritzschutz normal..... | 22 |
| Führungsgabel Kunststoff..... | 22 |
| Trennbandführung unten..... | 22 |
| Edelstahl- Pflegespray | 23 |
| 25L Frischwasserkanister mit Druckluftpumpe | 23 |
| Schwanenhals für Kühlung | 23 |
| CUT-GRINDER | 24 |
| Diamant- Trennschleifsystem cut-grinder | 25 |

| | |
|--|----|
| CUT-GRINDER ZUBEHÖR & ERSATZTEILE | 29 |
| Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder | 30 |
| Diamant- Trennband aus Stahl (nicht rostfrei), segmentiert cut-grinder | 30 |
| Abziehstein für Trennbänder..... | 31 |
| Flachriemen..... | 31 |
| Anschlagschiene | 32 |
| Führungsschlitten mit Pendlervorrichtung und Universalklemme | 32 |
| Vakuumhalterung für Objektträger klein..... | 32 |
| Vakuumhalterung für Objektträger groß..... | 33 |
| Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter | 33 |
| Feinregulierkopf mit Vakuummeter für Vakuumpumpe N 022 | 33 |
| Schalldämpfer 1/8 Zoll für Vakuumpumpe N 022 | 33 |
| Schalldämpfer 1/4 Zoll für Pumpe NO10 AN18 | 33 |
| Wasserfalle komplett mit Anschlüssen | 34 |
| Wasserfallen Anschluss-Set | 34 |
| Universalklemme (Vierbackenfutter) | 34 |
| Klauenschraubstock | 35 |
| Spritzschutz normal | 35 |
| Spritzschutz groß | 35 |
| LED Leuchte (Typ Waldmann) im Gerät integriert | 36 |
| Linien-Laser mit Montageplatte | 36 |
| Auffangwanne Kunststoff..... | 36 |
| Auffangwanne aus Edelstahl | 37 |
| Wagen Edelstahl mit Ablauf | 37 |
| Anschlusschlauch Frischwasser Ø6mm | 37 |
| Anschlusschlauch Abwassers 3/4 Zoll | 38 |
| FI-Schutzschalter allstromsensitiv Typ B..... | 38 |
| Plexiglas Visier (Ersatz) für Spritzschutz normal..... | 38 |
| Führungsgabel Kunststoff..... | 38 |
| Trennbandführung unten | 39 |
| Metallstift für Führungsgabel | 39 |
| Einlegestück aus Kunststoff..... | 39 |
| Schneidplatte aus Kunststoff..... | 40 |
| Rändelschraube für Einlegestück..... | 40 |
| Edelstahlwanne mit Ablauf..... | 40 |
| Tropfrinne..... | 41 |
| Auffangbehälter aus Edelstahl..... | 41 |
| Füße höhenverstellbar | 41 |
| Räder gebremst..... | 41 |
| Edelstahl- Pflegespray | 42 |
| 25L Frischwasserkanister mit Druckluftpumpe | 42 |
| Schwanenhals für Kühlung | 42 |

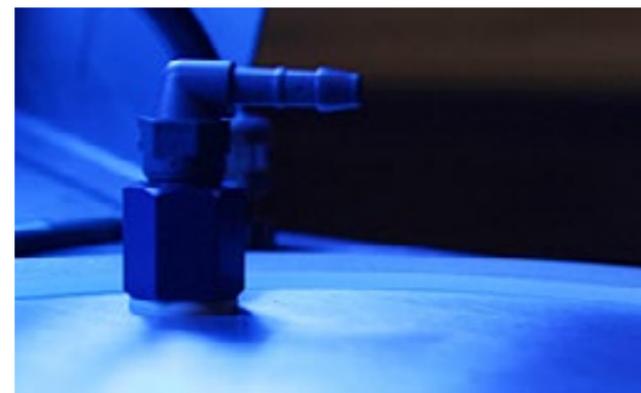
| | |
|--|----|
| CUT-GRINDER CHARLY ZUBEHÖR & ERSATZTEILE | 43 |
| Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder charly..... | 44 |
| Abziehstein für Trennbänder..... | 45 |
| Anschlagschiene | 45 |
| Einlegestück aus Kunststoff..... | 45 |
| Schneidplatte aus Kunststoff..... | 45 |

| | |
|---|----|
| HANDSÄGE CUT-TY & CUT-TY KNIFE | 46 |
| Handsäge cut-ty mit Diamant-Trennband | 47 |
| Handsäge cut-ty mit Diamant-Trennband | 47 |
| Handsäge cut-ty ohne Diamant-Trennband | 47 |
| Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für cut-ty | 47 |
| Handsäge mit Diamant-Trennband cut-ty knife | 48 |
| Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für cut-ty knife | 48 |



SCHLEIFEN & POLIEREN MIT DEM LAP-GRINDER

| | |
|---|----|
| lap-grinder Dünnschliffsystem..... | 53 |
| Masken für lap-grinder 1 | 56 |
| Adhäsionsfolien | 56 |
| Schleifpapier, SIC, wasserfest, (Typ Hermes)..... | 57 |
| Leiselauf- Kompressor für lap-grinder | 58 |



ENTWÄSSERN, INFILTRIEREN & POLYMERISIEREN

| | |
|---|----|
| SHAKE-SYSTEM..... | 62 |
| shake-system patho-service | 63 |
| Topf für Entwässerungssystem | 64 |
| Deckel für Entwässerungssystem..... | 64 |
| Vakuumdeckel..... | 64 |
| Präparatglas mit eingeschliffenem Deckel..... | 65 |
| Korb Edelstahl..... | 65 |

| | |
|------------------------|----|
| PIT & CO..... | 66 |
| PIT | 67 |
| Glasdeckel..... | 68 |
| Vakuumpumpe..... | 68 |
| Technotray® power..... | 68 |
| Lampe blau | 69 |



KLEBEN, EINBETTEN & POLYMERISIEREN

| | |
|---|----|
| KÜHLEN & POLYMERISIEREN | 72 |
| cool-box Labor-Kühlschrank | 73 |
| histo-cooler 91 Spezial-Gefrierschrank..... | 74 |
| Edelstahlfüße | 75 |
| Bausatz für Kühl-/Gefrierkombination aus cool-box und histo-cooler 91 | 75 |
| KLEBEN | 76 |
| histo-blue Blaulicht-Klebepresse | 77 |
| Lampe blau | 78 |
| KUNSTSTOFFE | 79 |
| Technovit® 9100 neu | 80 |
| Granulat passend für Technovit® 9100 neu..... | 82 |
| Technovit® 9100 neu | 82 |
| Technovit® 4000..... | 82 |
| Technovit® 4000..... | 83 |
| Technovit® 4002 IQ | 83 |
| Technovit® Primer RC | 84 |
| Technovit® 7210 VLC | 84 |
| Technovit® 7230 VLC..... | 84 |
| Technovit® 3040..... | 85 |
| Technovit® 3040..... | 85 |
| Universalliquid 2012 | 85 |
| Technovit® 7100 | 86 |
| Technovit® 8100 | 86 |
| Digital-Mikrometermessschraube mit Standfuß | 88 |

| | |
|---|----|
| VERBRAUCHSSTOFFE UND HILFSMITTEL | 87 |
| Batterie | 88 |
| Objektträger-Systemkasten „OSKAR“ | 88 |
| Plexiglasschachtel | 89 |
| Plexiglas-Objektträger | 89 |
| Objektträgerpresse aus Metall | 90 |
| Anrührbecher neutral | 90 |
| Holzanzmischspatel | 90 |
| Dosierlöffel | 90 |
| Technovit®/Histoblade | 91 |
| Handprobenhalter H | 91 |
| Histoform S (Teflon) | 91 |
| Histobloc® für Histoform N | 91 |
| Histoform N (Teflon) | 92 |
| Histoform Q (Teflon) | 92 |
| Histobloc® für Histoform S & Q | 92 |
| Einbettform | 93 |
| Schiffcheneinsatz | 93 |
| Polyethylenfolien | 93 |



AUTOPSIE

| | |
|---|-----|
| AUTOPSIESÄGEN | 96 |
| Autopsiesäge | 97 |
| ZUBEHÖR AUTOPSIE | 98 |
| Schaft für Autopsiesäge | 99 |
| Schaft für Autopsiesäge Doppelsägeblatt | 99 |
| Sägeblatt für Autopsiesäge | 99 |
| Begrenzungsscheibe | 99 |
| ZUBEHÖR AUTOPSIE (FORTSETZUNG) | |
| Segment- Sägeblatt | 100 |
| Tiefen- Sägeblatt | 100 |
| Messer | 100 |
| Messer, flexibel | 100 |
| Spezial- Messer | 101 |

| | |
|---|-----|
| Messerhalter für 4 Messer, geschirrspülgeeignet | 101 |
| Zuschneidebrett aus Kunststoff | 101 |
| Schärf- und Abziehmaschine RS-150 DUO | 102 |
| Kopfstütze, Gummi, schwarz | 102 |



ABSAUG- UND FILTERANLAGEN

| | |
|--|-----|
| Absaug- und Filteranlage GL 230 Standard | 106 |
| Absaugarm System 75-AL | 106 |
| Adaptionssset für Absaugarm System 75 | 107 |
| Absaug- und Filteranlage BF 9 Set-D (Nachfolger von CompairS – Kohleläufer) | 107 |



ERSATZTEILE & ZUBEHÖR PASSEND FÜR GERÄTE VON EXAKT UND LEICA

| | |
|--|-----|
| Sägeblatt neu gespannt | 111 |
| PASSEND FÜR LEICA INNENLOCHSÄGE | 110 |
| Sägeblatt passend für Leica Innenlochsäge 1600 | 111 |
| Antriebsriemen | 111 |
| ZUBEHÖR PASSEND FÜR EXAKT-GERÄTE | 112 |
| Plexiglaseinsatz | 113 |
| Plexiglasplatte | 113 |
| Kühlmittelöl | 113 |
| Öl für Stützrollen | 113 |
| Schmierfett | 114 |
| Kunststoffolie extra stark | 114 |
| Lampe gelb | 114 |
| Lampe blau | 114 |
| ZUBEHÖR PASSEND FÜR EXAKT 300 | 115 |
| Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für EXAKT 300 | 116 |
| Abziehstein für Trennbänder | 116 |
| Flachriemen | 116 |
| Rundriemen | 117 |
| Lagerblock für untere Stützrolle | 117 |
| Abdeckplatte mit Schlitz | 118 |
| Spezialschlüssel patho-service | 118 |
| Flachriemen | 118 |
| Rundriemen | 118 |
| Lagerblock für untere Stützrolle | 119 |
| Abdeckplatte mit Schlitz | 119 |
| Feststellschraube oben | 119 |
| Führungssystem aus Kunststoff | 119 |
| Gewichthalter komplett mit Gewichten | 120 |
| Winkelhalter mit Schraube | 120 |
| Schraubstock für Rundmaterial | 120 |
| Einschub-Metallwinkel für Spritzschutz | 120 |
| Kühlmittelpumpe | 121 |

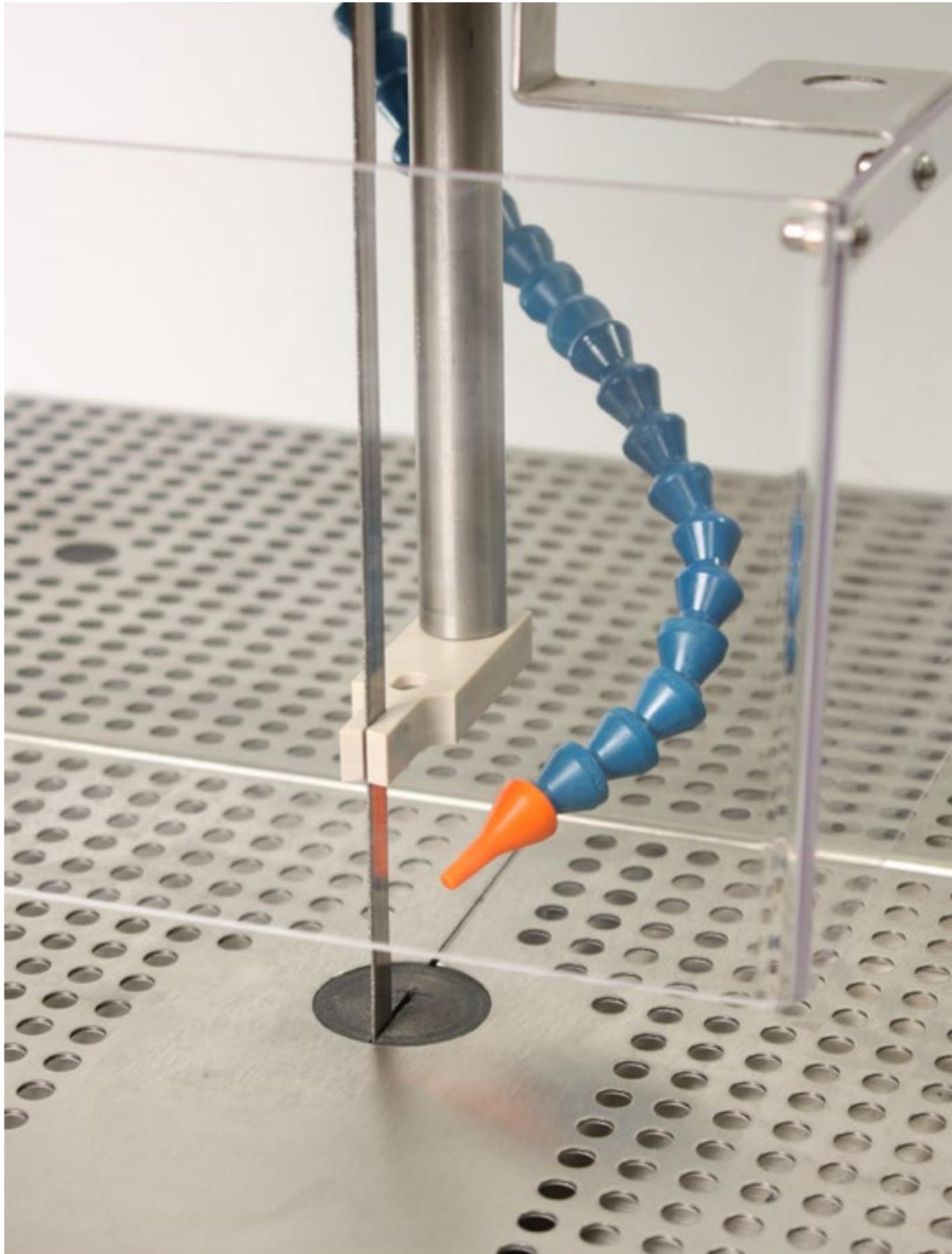
| | |
|----------------------------|-----|
| Hutmutter Gehäuse | 121 |
| Hakenschlüssel 40/42 | 121 |

ZUBEHÖR PASSEND FÜR EXAKT 310 MAKRO

| | |
|--|-----|
| Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für Exakt 310 Makro | 123 |
| Abziehstein für Trennbänder | 123 |
| Flachriemen | 123 |
| Rundriemen | 124 |
| Führungssystem aus Kunststoff | 124 |
| Spritzschutz | 125 |
| Einschub-Metallwinkel für Spritzschutz | 125 |
| Plexiglasplatte vorn | 125 |
| Plexiglasplatte hinten | 125 |
| Plexiglasplatte stirnseitig | 126 |
| Untergestell (Edelstahl) | 126 |
| Kühlmittelpumpe | 126 |
| Hutmutter Gehäuse | 126 |
| Hakenschlüssel 40/42 | 127 |

ZUBEHÖR PASSEND FÜR EXAKT 400 CS

| | |
|--|-----|
| Schleifpapier, SIC, wasserfest, (Typ Hermes) | 129 |
| Rundriemen | 130 |
| Kontaktscheiben für Sensor | 130 |
| Seil für Gewichtszug | 130 |
| Anschlagschiene für Vakuumkopf | 130 |
| Ausgleichswinkel | 131 |
| Objektträger Maske | 131 |
| Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter | 131 |
| Feinregulierkopf mit Vakuummeter für Vakuumpumpe N 022 | 131 |
| Schalldämpfer 1/8 Zoll für Vakuumpumpe N 022 | 132 |
| Schalldämpfer 1/4 Zoll für Pumpe NO10 AN18 | 132 |
| Wasserfalle komplett mit Anschlüssen | 132 |
| Wasserfallen Anschluss-Set | 133 |
| Fettpresse | 133 |
| Berechnung des Schnittverlustes bei Diamant-Trennbändern | 134 |
| Korngrößengegenüberstellung bei Schleifpapieren | 134 |



TRENNEN MIT DEM CUT-GRINDER SYSTEM

Unsere Trennschleifgeräte cut-grinder und cut-grinder primus sind vielseitig einsetzbar. Sie finden Anwendung in der Histologie, Pathologie sowie in der Werkstoff- und Qualitätsprüfung.

Dank der hochgenauen mit Diamant beschichteten Trennbänder lassen sich sehr exakte Schnitte mit einer hervorragenden Oberflächenqualität erzielen. Trennen Sie sicher und schnell Knochen, Gewebe oder Verbundwerkstoffe mit Anteilen von Metall und/ oder Keramik. In puncto Arbeitssicherheit und Hygiene werden unsere Geräte von der Berufsgenossenschaft geprüft und zertifiziert.

CUT-GRINDER PRIMUS

Diamant- Trennschleifsystem cut-grinder primus



Zur Pflege nach der Reinigung der cut-grinder Systeme empfehlen wir unser Edelstahl-Pflegespray (Artikel 500335).

| Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---------------|--|---------------|
| 500x590x915mm | mit Wasserkühlung, Spitzschutz, Laufräder aus Edelstahl, stufenlos regelbare Bandgeschwindigkeit, max. Schnitthöhe 210mm, Außenmaße 500x590x915mm, Aufstellmaße 500x440mm, Gewicht 50 kg, 230V/ 50 Hz, 600 W | 500301 |



AUSSTATTUNG CUT-GRINDER PRIMUS

- Motorschutz mit Wiederanlaufperre
- Motorbremse
- Laufräder komplett aus Edelstahl, oberes Laufrad kann einfach abgenommen werden
- Sägebandschnellspannung – kein Einstellungsfehler möglich
- Ein/Aus-Schalter mittels Folientastatur

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------|--------------------|
| Spannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Bandgeschwindigkeit | stufenlos regelbar |
| Raddurchmesser | 220 mm |
| Gewicht | 50 kg |
| Aufstellfläche (BxT) | 500 x 440 mm |
| Außenmaße (BxT) | 500 x 590 x 915mm |
| Schnitthöhe | max. 210 mm |

Der cut-grinder primus wurde speziell für Anwendungen in kleinen Pathologien und Laboren entwickelt. Durch seine kompakte Bauweise kann er auf einer Arbeitsfläche oder auf unserem speziellen Edelstahl- Rollwagen gestellt und genutzt werden.

Die Schnitthöhe beträgt 210 mm.

Die neuartige Arbeitsoberfläche des cut-grinder primus, eine Weiterentwicklung des cut-grinders charly, ermöglicht einen optimalen Ablauf des Wassers und sorgt so für zusätzliche Sauberkeit. Das Trennband wird ständig mit frischem Wasser gespült und gekühlt.

Dank eines Wassertanks ist die Wasserzufuhr auch ohne direkten Wasseranschluss gewährleistet. Auch in dieser kompakten Ausführung des cut-grinders erfolgt das Spannen, Entspannen und Lösen des Diamant-Trennbands mittels einer Gasdruckfeder anhand der voreingestellten, optimalen Spannweite. Seine Arbeitsfläche sowie die Schnitthöhe von 210 mm ermöglichen einen perfekten Arbeitsablauf.

Auch die Reinigung ist einfach: Einerseits, weil das Gerät vollständig aus rostfestem Edelstahl gefertigt und wartungsfrei ist. Andererseits, weil sämtliche äußeren Teile glattflächig und sehr gut zugänglich sind – zudem weißt das Gerät keine lackierten Flächen oder Anbauteile auf.

UNFALLSCHUTZVORRICHTUNGEN BEI CUT-GRINDER UND CUTGRINDER PRIMUS



TÜRVERRIEGELUNG

Einschaltenschutz bei geöffneter Gerätetür

FOLIENSCHALTER

Wiederanlaufsperrung – Gerät kann nach Auslösen der Not-Aus-Funktion nicht mit dem grünen Taster wieder gestartet werden. Die Stopp-Taste muss vorher betätigt worden sein.

DIAMANT-TRENNBAND

minimierte Verletzungsgefahr, kein gezähntes Sägeband

ZUSÄTZLICHER HINWEIS

Unsere Diamant-Trenneinheiten werden von der Berufsgenossenschaft abgenommen!

GERÄTEKUNDE CUT-GRINDER PRIMUS UND CUT-GRINDER

Durch die Einstellvorrichtung am Laufrad lassen sich Veränderungen des Trennbandumlaufes schnell korrigieren. Sie schalten das Gerät aus und lösen den Arretierhebel an der oberen Rückseite der Maschine.

Öffnen Sie die Gerätetür und drehen mit der rechten Hand den Sterngriff der Gewindespindel in eine Richtung. Mit der linken Hand bewegen Sie das Laufrad im Uhrzeigersinn und beobachten den Verlauf des Trennbandes auf dem Laufrad. Erst wenn das Diamantband mittig auf dem Laufrad sitzt, können Sie die Einstellung der Schraube belassen und den Knebel festziehen.

WICHTIG

Das Trennband läuft auf dem unteren Laufrad nicht in der gleichen Position. Achten Sie darauf, dass das Trennband keine Metallkante des Laufrades berührt.

Die Trennband-Spannvorrichtung ermöglicht ein schnelles Auswechseln der Trennbänder sowie das Entspannen bei längeren Arbeitspausen.

Die Einlegebleche vom cut-grinder primus sind aus Edelstahl und lassen sich einzeln entnehmen. Natürlich können Sie die Bleche im Geschirrspüler reinigen!



CUT-GRINDER PRIMUS ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder primus/ mini



WISSEN FÜR DEN PROFI!

Auf den Laufrädern gespannte Trennbänder sind gekrümmt. Dadurch sind mehrschichtige, galvanische Beläge nicht einsetzbar.

Für den Zuschnitt eines Hüftkopfes eignet sich besonders gut das Diamant-Trennband vom Typ 0,3mm D 151!

| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Staffelmenge 1 | Staffelmenge 2 | Staffelmenge 3 |
|--------|---------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 0,1 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,1 mm D 64 passend für cut-grinder primus/ mini | 503644 | 5 | 10 | 20 |
| 0,2 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,2 mm D 64 passend für cut-grinder primus/ mini | 503645 | 5 | 10 | 20 |
| 0,3 mm | D 126 | Diamant-Trennband 0,3 mm D 126 passend für cut-grinder primus/ mini | 503661 | 5 | 10 | 20 |
| 0,3 mm | D 151 | Diamant-Trennband 0,3 mm D 151 passend für cut-grinder primus/ mini | 503662 | 5 | 10 | 20 |

EINE TABELLE FÜR DIE BERECHNUNG DES SCHNITTVERLUSTES BEI DIAMANT-TRENNBÄNDERN FINDEN SIE AUF SEITE 132.

Abziehstein für Trennbänder

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-----------|---|---------------|
| | zum einfachen Reinigen und Schärfen von Diamant- Trennbändern | 403499 |

Flachriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|-----------|--|---------------|-------------|
| | gelber Flachriemen zum Aufziehen auf die Laufräder | 500314 | |



WISSENSWERTES

Laufriemen sollen eng am Laufrad anliegen. Sie erleichtern sich das Aufziehen neuer Riemen, wenn Sie die Arbeit zu zweit erledigen.

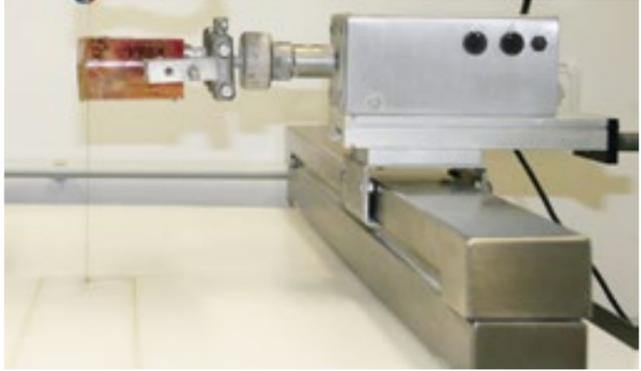
Wechseln Sie die Laufriemen regelmäßig, um ein Ablaufen des Trennbandes zu verhindern.

Wichtig: Die Textilseite zeigt immer nach innen!

Anschlagschiene

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|-----------|--|---------------|-------------|
| | Anschlagschiene aus Edelstahl zu kontrollierten und einfachen Führung des Schnittgutes (kann nur mit Neugerät bestellt werden) | 500309 | |

Führungsschlitten mit Pendlervorrichtung und Universalklemme

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Führungsschlitten mit Pendlervorrichtung und Universalklemme (Art. 500017) zum Aufspannen auf die Arbeitsfläche | 500312 |  |

Vakuumhalterung für Objektträger klein

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Vakuumhalterung zur Aufnahme von kleinen Objektträgern (25x75) für Pendler | 500018 |

Vakuumhalterung für Objektträger groß

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Vakuumhalterung zur Aufnahme von großen Objektträgern (50x100) für Pendler | 500024 |

Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | 230V/ 50Hz, Motorleistung 100 W, Förderleistung 15 l/min, Endvakuum 100 mbar abs., Abmessung 203x194x145 mm | 404200 |
|  | Feinregulierkopf mit Vakuummeter für Vakuumpumpe N 022 | 404204 |
|  | Schalldämpfer 1/8 Zoll für Vakuumpumpe N 022 | 404205 |
|  | Vakuumpumpe N 86 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter 230V/ 50Hz, Motorleistung 60 W, Förderleistung 6 l/min, Endvakuum 100 mbar abs., Abmessung 164x141x90 mm | 404201 |
|  | Schalldämpfer 1/4 Zoll für Pumpe NO10 AN18 | 404206 |

Universalklemme (Vierbackenfutter)

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|-----------|---|---------------|---|
|  | max Ø52mm | Universalklemme (Vierbackenfutter) zur Aufnahme von verschiedenförmigen Proben bis max. Ø52mm | 500017 |   |

Klauenschraubstock

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Zum einfachen Einspannen des zu trennenden Objekts. | 5700072 |   |

Wasserfalle komplett mit Anschlüssen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | bestehend aus Wasserfalle 500ml aus Glas, Gummistopfen, Kunststoffanschluss und Schlauch | 404208 |

Wasserfallen Anschluss-Set

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | bestehend aus Wasserfalle 500ml aus Glas, Gummistopfen, Kunststoffanschluss und Schlauch | 404208 |

Linien-Laser

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Für das einfache und problemlose anzeigen von Schnittlinien oder Ähnlichem. | 501001 |   |

Edelstahl-Unterschrank

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | komplett mit Edelstahlrädern, gebremst, 1 Edelstahlboden, Edelstahlverstärkte Tischplatte, 1 Edelstahltür 800x800x730mm Höhe | 500330 |  |

Spritzschutz groß

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---------------|---|
| kompletter Spritzschutz „groß“ passend cut-grinder primus | 5700368 |  |

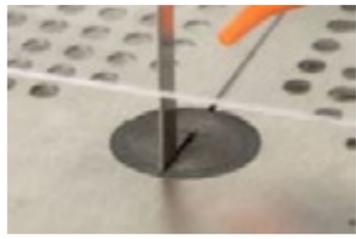
Plexiglas Visier (Ersatz) für Spritzschutz normal

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---------------|---|
| Ersatzvisier für die Spritzschutz „normal“ für den cut-grinder primus | 5700366 |  |

Führungsgabel Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Die Führungsgabel aus Kunststoff sorgt am höhenverstellbaren Führungssystem für einen stabilen Bandlauf. | 505311 |

Trennbandführung unten

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Die Trennbandführung aus Kunststoff ist im vorderen Einlegeblech der Säge eingelassen. | 505312 |

Edelstahl- Pflegespray

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--------|---|---------------|
|  | 400 ml | Edelstahl- Pflegespray für alle Edelstahloberflächen, reinigt und pflegt zugleich | 500335 |

25L Frischwasserkanister mit Druckluftpumpe

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Der Frischwasserkanister mit Pumpe kann im Edelstahl- Unterschrank sowie alleinstehend verwendet werden | 500321 |   |

Schwanenhals für Kühlung

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Flexibler Schwanenhals zur optimalen Führung des Kühl-, bzw. Spülwassers. | 5700067 |   |

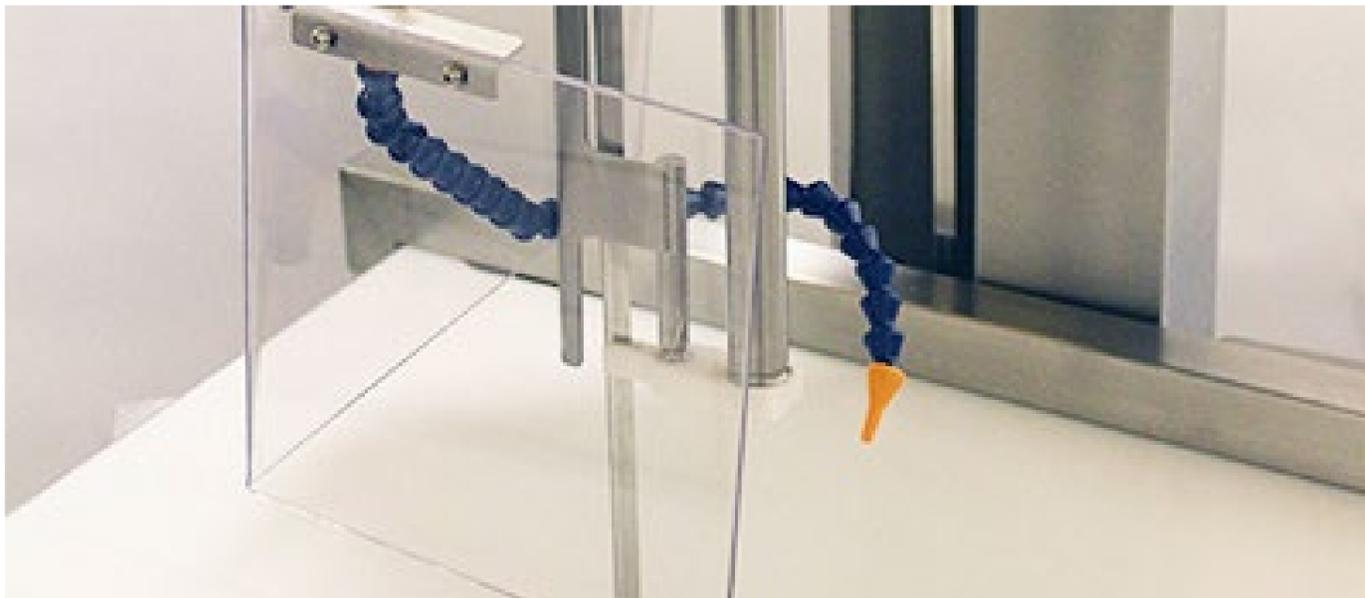
CUT-GRINDER

Diamant- Trennschleifsystem cut-grinder



Zur Pflege nach der Reinigung der cut-grinder Systeme empfehlen wir unser Edelstahl-Pflegespray (Artikel 500335).

| Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|----------------|---|---------------|
| 777x810x1600mm | für sichere Präzisionsschnitte in der Pathologie, Histologie, Material- und Werkstoffkunde, komplett mit Wasserkühlung, Spritzschutz, Laufräder aus Edelstahl, stufenlos regelbare Bandgeschwindigkeit, max. Schnitthöhe 330mm, Außenmaße 777x810x1600mm, Aufstellmaße 500x440mm, Gewicht 110 kg, 400V/ 50 Hz, 2 kW | 500001 |



AUSSTATTUNG CUT-GRINDER

- Motorschutz mit Wiederanlaufperre
- Motorbremse
- Laufräder komplett aus Edelstahl, oberes Laufrad kann einfach abgenommen werden
- Sägebandschnellspannung – kein Einstellungsfehler möglich
- Ein/Aus-Schalter mittels Folientastatur

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Strom | Dreiphasen-Wechselstrom |
| Spannung | 230/400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Bandgeschwindigkeit | stufenlos regelbar |
| Nennstromaufnahme | 3,6 A |
| Leistungsaufnahme | 2,0 KW |
| Arbeitstisch | 800x800 mm |
| Raddurchmesser | 315 mm |
| Gewicht | 110 kg |
| Aufstellfläche (BxT) | 500x440 mm |
| Außenmaße (BxT) | 777x810x1600 mm |
| Schnitthöhe | max. 330 mm |

Der cut-grinder ist die weltweit einzige Diamant-Pathologiesäge mit einer Schnitthöhe von bis zu 330mm! Dieses stationäre Trennschleifgerät mit festem Arbeitstisch ist zum Präparieren von Gewebe, Knochen und Verbundwerkstoffen wie metallischen und/oder keramischen Werkstoffen entwickelt worden.

Es berücksichtigt die Anforderungen sowie Wünsche führender Pathologen und kann auch für die Anwendung der Trenn-Dünnschliff-Technik genutzt werden. Zum Trennschleifen wird ein mit Diamant beschichtetes, hochgenaues Trennband eingesetzt. Damit werden exakte Schnitte mit hervorragender Oberflächenqualität erzielt: die Voraussetzung für eine schnelle, histologische Auswertung oder Weiterbearbeitung.

Das Diamant-Trennband wird mittels eines Hebels komfortabel und einfach gespannt, entspannt oder gelöst. Da die Befestigung anhand definierter Werte erfolgt und dies somit nicht dem subjektiven Empfinden des Anwenders überlassen ist, sind Überhitzung, Ausbrüche oder Mikrofrakturen im Präparat ausgeschlossen.

Viele zusätzliche Details erleichtern Ihnen darüber hinaus die Arbeit: Der mit einer abnehmbaren Wanne bestückte Tisch, die großzügige Arbeitsfläche, die Schnitthöhe von bis zu 330mm sowie der stabile und verstellbare Spritzschutz, der die volle Sicht auf den Trennbereich ermöglicht.

Zusätzlich ist die Arbeit mit dem cut-grinder überaus sicher: das ungezähnte und langsam laufende Diamant-Trennband minimiert das bei herkömmlichen Bandsägen bestehende Verletzungs- und Infektionsrisiko erheblich. Zu diesem Urteil kommt auch die Berufsgenossenschaft, die den cut-grinder geprüft und abgenommen hat.

Das Trennband wird ständig mit frischem Wasser gespült und gekühlt; auf eine Umlaufkühlung und eine Wanne wurde aus hygienischen Gründen verzichtet. Das Gerät ist vollständig aus rostfestem Edelstahl und wartungsfrei. Es kann einfach gereinigt werden, da sämtliche äußeren Teile glattflächig und sehr gut zugänglich sind. Zudem befinden sich am gesamten Gerät keine lackierten Flächen oder Anbauteile.





TÜRVERRIEGELUNG

Einschaltenschutz bei geöffneter Gerätetür

FOLIENSCHALTER

Wiederanlaufsperrung – Gerät kann nach Auslösen der Not-Aus-Funktion nicht mit dem grünen Taster wieder gestartet werden. Die Stopp-Taste muss vorher betätigt worden sein.

DIAMANT-TRENNBAND

minimierte Verletzungsgefahr, kein gezähntes Sägeband

ZUSÄTZLICHER HINWEIS

Unsere Diamant-Trenneinheiten werden von der Berufsgenossenschaft abgenommen!

GERÄTEKUNDE CUT-GRINDER PRIMUS UND CUT-GRINDER

Durch die Einstellvorrichtung am Laufrad lassen sich Veränderungen des Trennbandumlaufes schnell korrigieren. Sie schalten das Gerät aus und lösen den Arretierhebel an der oberen Rückseite der Maschine.

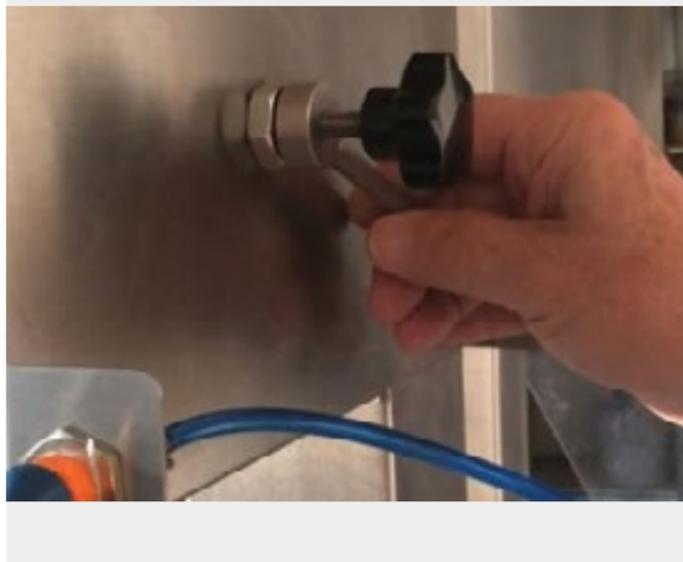
Öffnen Sie die Gerätetür und drehen mit der rechten Hand den Sterngriff der Gewindespindel in eine Richtung. Mit der linken Hand bewegen Sie das Laufrad im Uhrzeigersinn und beobachten den Verlauf des Trennbandes auf dem Laufrad. Erst wenn das Diamantband mittig auf dem Laufrad sitzt, können Sie die Einstellung der Schraube belassen und den Knebel festziehen.

WICHTIG

Das Trennband läuft auf dem unteren Laufrad nicht in der gleichen Position. Achten Sie darauf, dass das Trennband keine Metallkante des Laufrades berührt.

Die Trennband-Spannvorrichtung ermöglicht ein schnelles Auswechseln der Trennbänder sowie das Entspannen bei längeren Arbeitspausen.

Die Einlegebleche vom cut-grinder primus sind aus Edelstahl und lassen sich einzeln entnehmen. Natürlich können Sie die Bleche im Geschirrspüler reinigen!



CUT-GRINDER ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder



WISSEN FÜR DEN PROFI!
Auf den Laufrädern gespannte Trennbänder sind gekrümmt. Dadurch sind mehrschichtige, galvanische Beläge nicht einsetzbar.

| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Staffelmenge 1 | Staffelmenge 2 | Staffelmenge 3 |
|--------|---------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 0,1 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,1 mm D 64 passend für cut-grinder | 503444 | 5 | 10 | 20 |
| 0,2 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,2 mm D 64 passend für cut-grinder | 503445 | 5 | 10 | 20 |
| 0,3 mm | D 126 | Diamant-Trennband 0,3 mm D 126 passend für cut-grinder | 503461 | 5 | 10 | 20 |
| 0,3 mm | D 151 | Diamant-Trennband 0,3 mm D 151 passend für cut-grinder | 503462 | 5 | 10 | 20 |

EINE TABELLE FÜR DIE BERECHNUNG DES SCHNITTVERLUSTES BEI DIAMANT-TRENNBÄNDERN FINDEN SIE AUF SEITE 132.

Diamant- Trennband aus Stahl (nicht rostfrei), segmentiert cut-grinder



| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Merkmal | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--------|---------|--|-------------------------------------|---------------|-------------|
| 0,4 mm | D 181 | Diamant-Trennband 0,4 mm D 181 Stahl (nicht rostfrei), segmentiert | Stahl (nicht rostfrei), segmentiert | 503466 | |



EINE TABELLE FÜR DIE BERECHNUNG DES SCHNITTVERLUSTES BEI DIAMANT-TRENNBÄNDERN FINDEN SIE AUF SEITE 132.

Abziehstein für Trennbänder

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-----------|---|---------------|
| | zum einfachen Reinigen und Schärfen von Diamant- Trennbändern | 403499 |

Flachriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|-----------|--|---------------|-------------|
| | gelber Flachriemen zum Aufziehen auf die Laufräder | 500014 | |



WISSENSWERTES

Laufriemen sollen eng am Laufrad anliegen. Sie erleichtern sich das Aufziehen neuer Riemen, wenn Sie die Arbeit zu zweit erledigen.

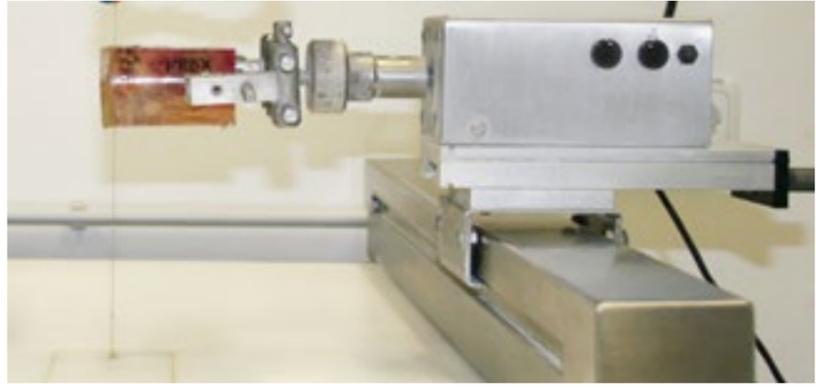
Wechseln Sie die Laufriemen regelmäßig, um ein Abflauen des Trennbandes zu verhindern.

Wichtig: Die Textilsteite zeigt immer nach innen!

Anschlagschiene

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | Anschlagschiene aus Edelstahl mit Kraftspanner zum schnellen und einfachen Aufspannen. | 500009 |  |

Führungsschlitten mit Pendlervorrichtung und Universalklemme

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|--|
|  | Führungsschlitten mit Pendlervorrichtung und Universalklemme (Art. 500017) zum Aufspannen auf die Arbeitsfläche | 500012 |  |

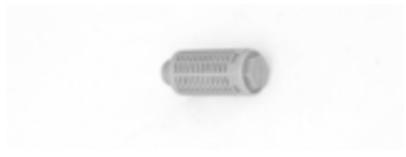
Vakuumhalterung für Objektträger klein

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Vakuumhalterung zur Aufnahme von kleinen Objektträgern (25x75) für Pendler | 500018 |

Vakuumhalterung für Objektträger groß

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Vakuumhalterung zur Aufnahme von großen Objektträgern (50x100) für Pendler | 500024 |

Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|----------------|--|---------------|
|  | 203x194x145 mm | 230V/ 50Hz, Motorleistung 100 W, Förderleistung 15 l/min, Endvakuum 100 mbar abs., Abmessung 203x194x145 mm | 404200 |
|  | | Feinregulierkopf mit Vakuummeter für Vakuumpumpe N 022 | 404204 |
|  | | Schalldämpfer 1/8 Zoll für Vakuumpumpe N 022 | 404205 |
|  | 164x141x90 mm | Vakuumpumpe N 86 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter 230V/ 50Hz, Motorleistung 60 W, Förderleistung 6 l/min, Endvakuum 100 mbar abs., Abmessung 164x141x90 mm | 404201 |
|  | | Schalldämpfer 1/4 Zoll für Pumpe NO10 AN18 | 404206 |

Wasserfalle komplett mit Anschlüssen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | bestehend aus Wasserfalle 500ml aus Glas, Gummistopfen, Kunststoffanschluss und Schlauch | 404208 |

Wasserfallen Anschluss-Set

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | bestehend aus Gummistopfen, Kunststoffanschluss und Schlauch | 404207 |

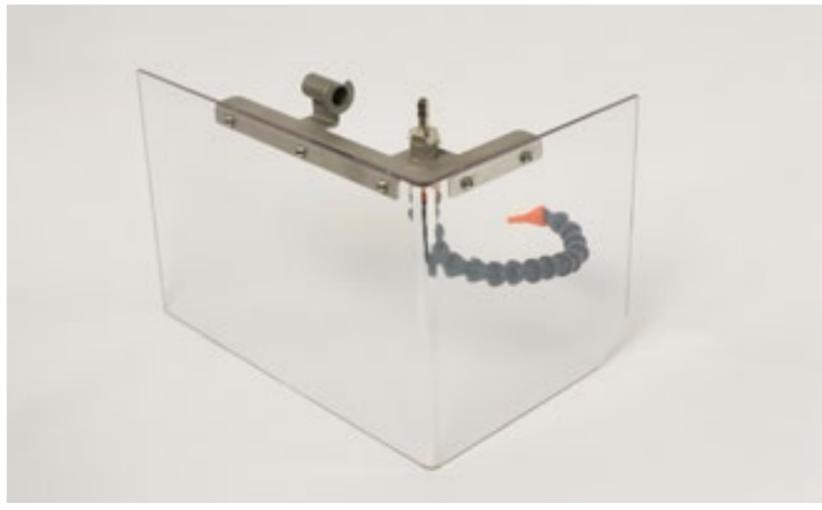
Universalklemme (Vierbackenfutter)

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  | max Ø52mm | Universalklemme (Vierbackenfutter) zur Aufnahme von verschiedenförmigen Proben bis max. Ø52mm | 500017 |  |

Klauenschraubstock

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Zum einfachen Einspannen des zu trennenden Objekts. | 5700072 |  |

Spritzschutz normal

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | kompletter Spritzschutz „normal“ passend cut-grinder | 5700068 |  |

Spritzschutz groß

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---------------|---|
| kompletter Spritzschutz „groß“ passend cut-grinder | 5700075 |  |

LED Leuchte (Typ Waldmann) im Gerät integriert

Ab Werk oder nachträgliche Montage im Werk

HINWEIS

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | Die LED Leuchte (Typ Waldmann) wird in die das Gerät integriert und sorgt für eine sehr gute Ausleuchtung des Schnittbereichs. | 501003 |  |

Linien-Laser mit Montageplatte

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---------------|---|
| Für das einfache und problemlose anzeigen von Schnittlinien oder Ähnlichem. | 501002 |  |

Auffangwanne Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | passend für den cut-grinder. Ersatz für die vorhanden Kunststoffwanne. | 500021 |  |

Auffangwanne aus Edelstahl

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Kann einfach gegen die vorhandene Wanne ausgetauscht werde. Langlebig und einfach in der Reinigung. | 500020 |  |

Wagen Edelstahl mit Ablauf

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Zum cut-grinder passender Wagen aus Edelstahl und Wasserablauf. Er besitzt 4 leichtgängige Rollen, davon 2 gebremste. | 501012 |  |

Anschlussschlauch Frischwasser Ø6mm

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|------|---|---------------|---|
|  | 1 m | Anschlußschlauch für Frischwasser Ø6mm, Länge 1 m | 405312 |  |

Anschlussschlauch Abwassers 3/4 Zoll

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|------|---|---------------|---|
|  | 1 m | Anschlußschlauch für Abwasser 3/4 Zoll, Länge 1 m | 405313 |  |

FI-Schutzschalter allstromsensitiv Typ B

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---------------|---|
| Dieser FI- Schutzschalter, allstromsensitiv Typ B, wird zum Betrieb des cut-grinder benötigt. | 501013 |  |

Plexiglas Visier (Ersatz) für Spritzschutz normal

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---------------|---|
| Ersatzvisier für die Spritzschutz „normal“ für den cut-grinder. | 5700066 |  |

Führungsgabel Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | Die Führungsgabel aus Kunststoff sorgt am höhenverstellbaren Führungssystem für einen stabilen Bandlauf. | 505011 |  |

Trennbandführung unten

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | Die Trennbandführung aus Kunststoff ist im Tisch der Säge eingelassen. | 505012 |  |

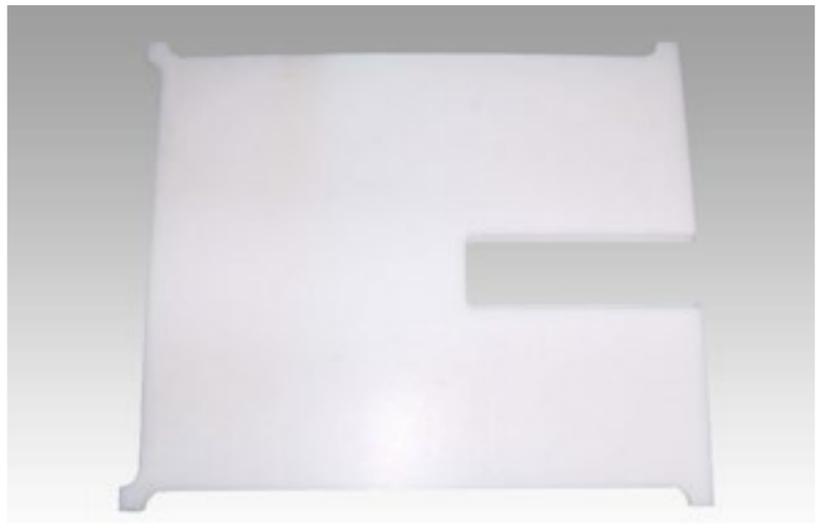
Metallstift für Führungsgabel

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---------------|---|
| Metallstift zum Einsatz in Führungsgabel | 505013 |  |

Einlegestück aus Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | Weißes Kunststoff- Einlegestück zur Montage in der Schneidplatte. Durch die Befestigung des Einlegestück mittels Rändelschrauben (Art. 5700062) wird die Schneidplatte und die Edelstahlwanne auf dem Sägetisch fixiert. | 5700056 |  |

Schneidplatte aus Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Schneidplatte zum Einlegen in die Edelstahlwanne (Art. 5700064) | 5700057 |  |

Rändelschraube für Einlegestück

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Rändelschrauben zur Befestigung des Einlegestücks | 5700062 |  |

Edelstahlwanne mit Ablauf

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Die Edelstahlwanne liegt auf dem eigentlichen Sägerisch und enthält die Schneidplatte. Sie sorgt für den kontrollierten Wasserablauf. | 5700064 |  |

Tropfrinne

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Die Tropfrinne kann in die Tür des cut-grinders eingehängt werden und verhindert somit, dass das Kühlwasser direkt auf den Boden läuft. | 5700065 |  |

Auffangbehälter aus Edelstahl

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|-------------------------------|---------------|---|
|  | Auffangbehälter aus Edelstahl | 5700070 |  |

Füße höhenverstellbar

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---------------|---|
| 4 Stück im Set, höhenverstellbar ohne Montage | 501004 |  |

Räder gebremst

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|------------------------------|---------------|---|
| 4 Stück im Set, ohne Montage | 500022 |  |

Edelstahl- Pflegespray

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--------|---|---------------|
|  | 400 ml | Edelstahl- Pflegespray für alle Edelstahloberflächen, reinigt und pflegt zugleich | 500335 |

25L Frischwasserkanister mit Druckluftpumpe

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Der Frischwasserkanister mit Pumpe kann im Edelstahl- Unterschrank sowie alleinstehend verwendet werden | 500321 |   |

Schwanenhals für Kühlung

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Flexibler Schwanenhals zur optimalen Führung des Kühl-, bzw. Spülwassers. | 5700067 |   |

CUT-GRINDER CHARLY

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE



Neukauf dieses Gerätes nicht möglich.

HINWEIS

Der cut-grinder charly ist das Vorgängermodell vom cut-grinder primus und wird nicht mehr produziert. Nichts desto trotz liefern wir noch Zubehör- und Ersatzteile.

Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder charly



| Maße | Körnung | Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--------|---------|--------------------------------|---|---------------|
| 0,2 mm | D 64 | passend für cut-grinder charly | Diamant-Trennband 0,2 mm D 64 passend für cut-grinder charly | 503567 |
| 0,2 mm | D 107 | passend für cut-grinder charly | Diamant-Trennband 0,2 mm D 107 passend für cut-grinder charly | 503568 |
| 0,3 mm | D 126 | passend für cut-grinder charly | Diamant-Trennband 0,3 mm D 126 passend für cut-grinder charly | 503566 |

Abziehstein für Trennbänder

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
|  | zum einfachen Reinigen und Schärfen von Diamant- Trennbändern | 403499 |

Anschlagschiene

| Abbildung | Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--------------------|--|---------------|
|  | cut-grinder charly | Anschlagschiene aus Edelstahl mit Kraftspanner zum schnellen und einfachen Aufspannen. | 500209 |

Einlegestück aus Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Weißes Kunststoff- Einlegestück zur Montage in der Schneidplatte. Durch die Befestigung des Einlegestück mittels Rändelschrauben wird die Schneidplatte und die Edelstahlwanne auf dem Säge Tisch fixiert. | 5700256 |

Schneidplatte aus Kunststoff

| Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--------------------|--|---------------|
| cut-grinder charly | Schneidplatte zum Einlegen in die Edelstahlwanne | 5700257 |

HANDSÄGE CUT-TY & CUT-TY KNIFE

HANDSÄGE CUT-TY MIT DIAMANT-TRENNBAND



Unsere Handsägen »Cut-ty« und »Cut-ty knife« sind mit einem Diamant-Trennbands mit einer Stärke von 0,3mm ausgestattet:

Damit sind sie das ideale Werkzeug für Schnitte, die nicht an einer stationären Diamant-Bandsäge bearbeitet werden können. Zudem zeichnen sich unsere Handsägen durch geringen Schnittverlust, die Vermeidung von Ausbrüchen und Mikrofrakturen sowie einen fehlenden Anschnitt aus.

Die Handsägen eignen sich zum Trennen von Implantaten und können problemlos transportiert werden!

Handsäge cut-ty mit Diamant-Trennbands



| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-------------|---------|---|---------------|
| 0,3- 0,4 mm | D 151 | Handsäge cut-ty mit Diamant-Trennbands, nicht rostend | 501005 |

Handsäge cut-ty ohne Diamant-Trennbands

| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Handsäge cut-ty nur Bügel ohne Diamant-Trennbands | 501007 |

Diamant- Trennbands aus Edelstahl passend für cut-ty

| Maße | Körnung | Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Staffelmenge 1 | Staffelmenge 2 | Staffelmenge 3 |
|-------------|---------|--------------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 0,3- 0,4 mm | D 151 | passend für cut-ty | Diamant-Trennbands 0,3- 0,4 mm D 151 passend für cut-ty | 501006 | 5 | 10 | 20 |

Handsäge mit Diamant-Trennband cut-ty knife



| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-------------|---------|--|---------------|
| 0,3- 0,4 mm | D 151 | Mini- Handsäge cut-ty knife mit Diamant-Trennband, nicht rostend | 501009 |

Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für cut-ty knife

| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-------------|---------|--|---------------|
| 0,3- 0,4 mm | D 151 | Diamant-Trennband 0,3- 0,4 mm D 151 passend für cut-ty knife | 501010 |

SIE SUCHEN NOCH?

Wir helfen Ihnen!

Bei Fragen rund um die Produkte, Verbrauchsmaterialien oder die Handhabung.

Sie finden ein Produkt nicht oder brauchen sonst irgendwie Unterstützung?

Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat beiseite.

Telefon 040 / 714 873 - 0





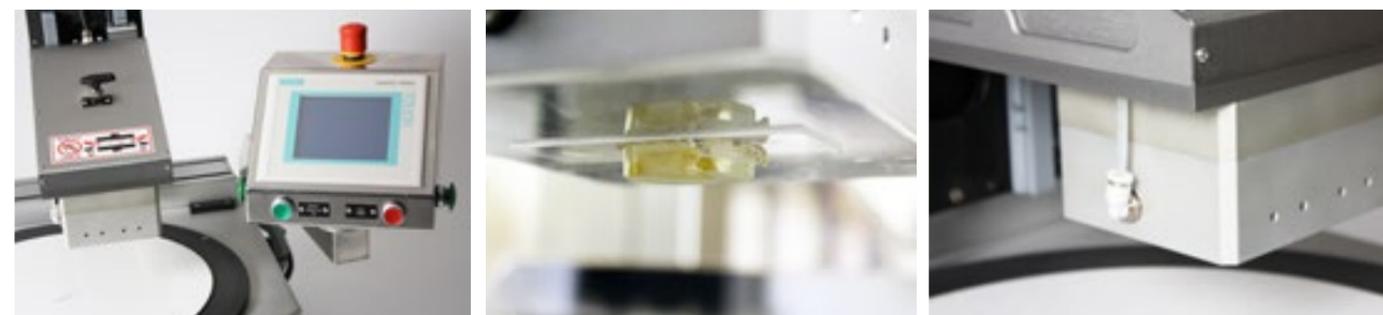
**SCHLEIFEN &
POLIEREN
MIT DEM
LAP-GRINDER**

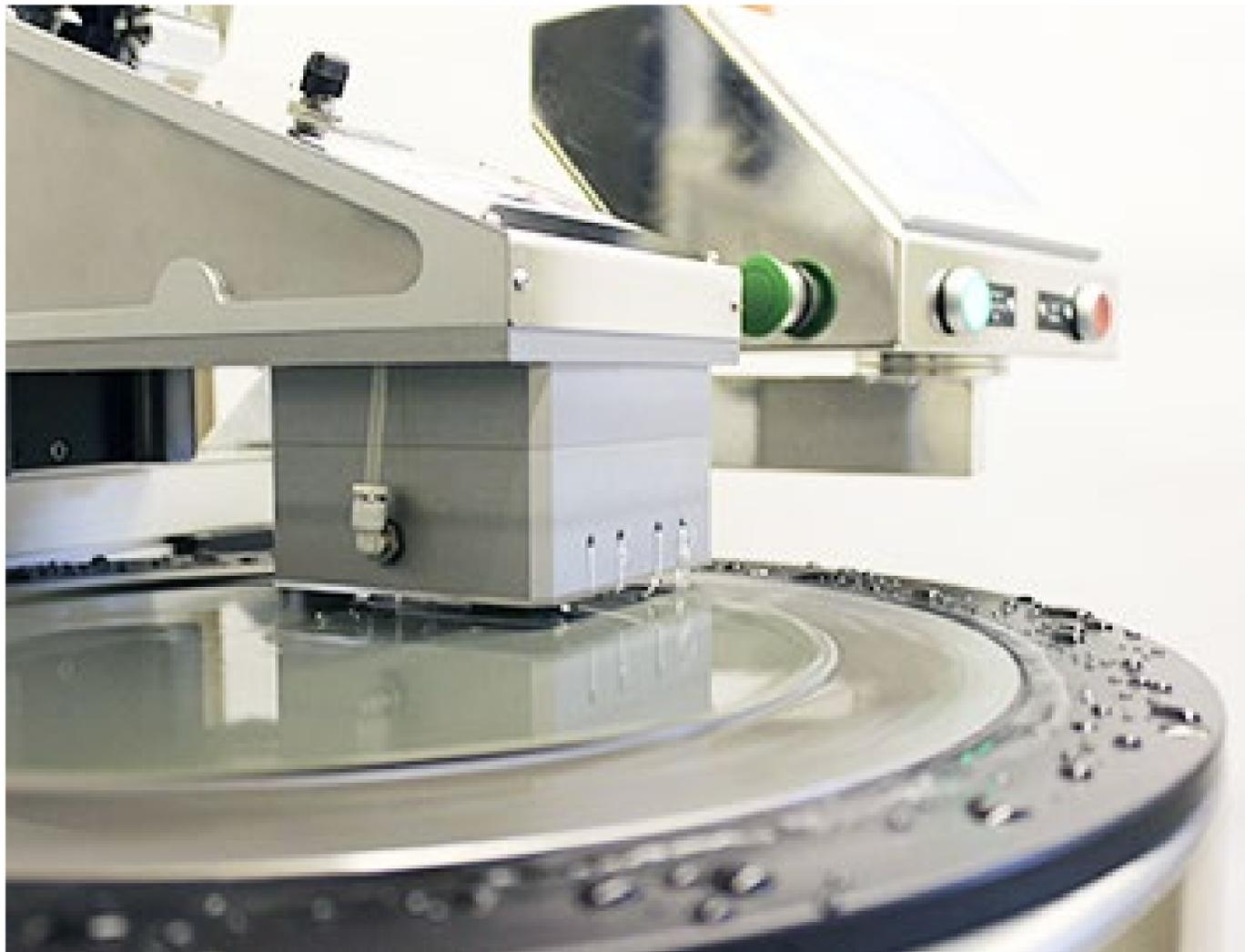
LAP-GRINDER

lap-grinder Dünnschliffsystem



| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Abschaltautomatik, Aufnahme für bis zu 4 Proben, Touch-Panel, 20 Programmspeicher, Automatik Wasser-und Vakuumzuführung | 507000 |





AUSSTATTUNG LAP-GRINDER

- . Edelstahlgehäuse
- . Touch-Panel
- . Wasserautomatik
- . Vakuumentomatik
- . 20 Programmspeicher

TECHNISCHE DATEN

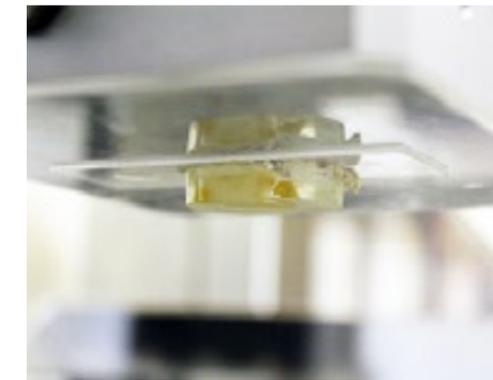
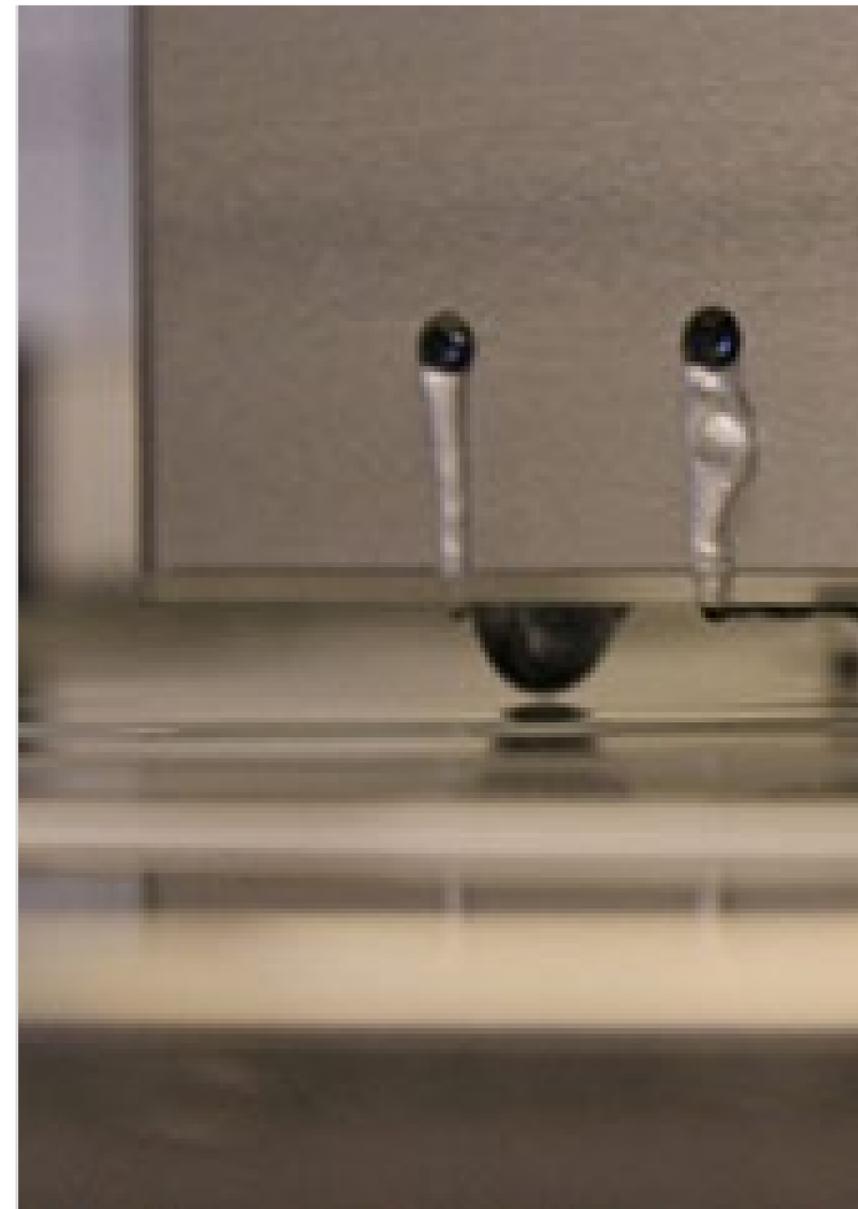
| | |
|----------------|-------------------|
| Spannung | 230 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Steuerspannung | 24V |
| Stromaufnahme | max 5A Betrieb 3A |
| Gewicht | 135 kg |

Das Dünnschliffsystem lap-grinder wurde speziell für die Trenn-Dünnschliff-Technik nach Prof.Dr.Dr.h.c.mult. Karl Donath entwickelt. Mit diesem System können histologische Dünnschliffe bis ca. 10 µm hergestellt werden. Der entscheidende Vorteil des lap-grinder gegenüber anderen Dünnschliffgeräten ist seine hohe Genauigkeit.

Alle Einstellungen können bequem über ein Touch-Panel eingegeben werden. Durch die vorhandenen 20 Programm-Speicher können Sie Einstellung wie z.B. Gewicht, Geschwindigkeit etc. nach dem einmaligen Erfassen immer wieder komfortabel abrufen.

Die eingebaute Wasserautomatik minimiert den Wasserverbrauch und reduziert die Gefahr von Wasserschäden im Labor. Ein weiterer Unterschied zu herkömmlichen Systemen: es wird keine Vakuumpumpe benötigt. Dadurch verringert sich die Geräuschbelastung für den Anwender deutlich – ein großer Beitrag zum Arbeitsschutz.

Der lap-grinder ist einfach zu reinigen und es können bis zu vier Objektträgern gleichzeitig bearbeitet werden. Da der lap-grinder eine temperaturabhängige Messsteuerung besitzt, erhalten Sie immer genaue Ergebnisse – auch bei schwankender Wassertemperatur.

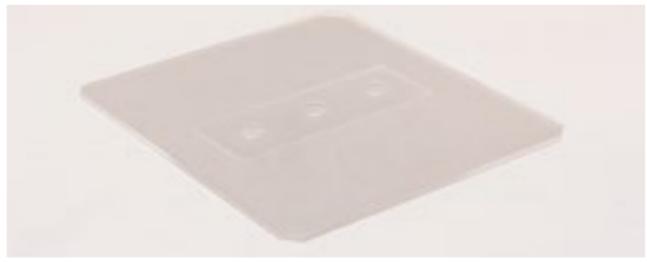


LAP-GRINDER ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

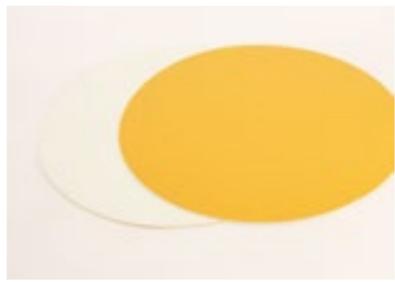
Maske für lap-grinder 1 Mulde groß

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | für ein sehr stabiles Vakuum, Mulde für einen großen Objektträger (50x100) | 507115 |

Maske für lap-grinder 1 Mulde klein

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | für ein sehr stabiles Vakuum, Mulde für einen kleinen Objektträger (25x75) | 507116 |

Adhäsionsfolien

| Abbildung | Form | Maße | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|------|---------|--|-----------|---------------|
|  | rund | Ø 300mm | für das einfache Aufbringen von Schleifbögen auf den lap-grinder. Hält sicher auch in Verbindung mit Wasser. | 5 Stück | 507111 |
| | rund | Ø 400mm | für das einfache Aufbringen von Schleifbögen auf den lap-grinder. Hält sicher auch in Verbindung mit Wasser. | 5 Stück | 507110 |



WISSENSWERTES



Korngrößengegenüberstellung bei Schleifpapieren mittlerer Korndurchmesser (angenähert)

| | | |
|--------|--------|--------|
| K 80 | P 80 | 200 µm |
| K 120 | P 120 | 125 µm |
| K 220 | P 220 | 65 µm |
| K 320 | P 320 | 46 µm |
| K 500 | P 500 | 30 µm |
| K 800 | P 800 | 20 µm |
| K 1000 | P 1000 | 18 µm |
| K 1200 | P 1200 | 15 µm |
| K 2500 | P 2500 | 10 µm |
| K 4000 | P 4000 | 6 µm |

Schleifpapier, SIC, wasserfest, (Typ Hermes)

| Abbildung | Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Abpackung |
|-----------|----------|---------|---|---------------|-----------|
| | Ø 300 mm | K 120 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 120, 100 Blatt | 404169/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 220 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 220, 100 Blatt | 404178/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 320 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 320, 100 Blatt | 404170/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 500, 100 Blatt | 404171/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 600 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 600, 100 Blatt | 404168/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 800 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 800, 100 Blatt | 404173/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 1000 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 1000, 100 Blatt | 404174/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 1200 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 1200, 100 Blatt | 404175/300 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 2500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 2500, 100 Blatt | 3104181 | 100 Blatt |
| | Ø 300 mm | K 4000 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 4000, 100 Blatt | 3104180 | 100 Blatt |
| | Ø 400 mm | K 320 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 320, 100 Blatt | 507010 | 100 Blatt |
| | Ø 400 mm | K 500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 500, 100 Blatt | 507011 | 100 Blatt |
| | Ø 400 mm | K 800 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 800, 100 Blatt | 507012 | 100 Blatt |
| | Ø 400 mm | K 1000 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 1000, 100 Blatt | 507013 | 100 Blatt |
| | Ø 400 mm | K 1200 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 1200, 100 Blatt | 507014 | 100 Blatt |
| | Ø 400 mm | K 2500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 400mm, Körnung 2500, 100 Blatt | 507015 | 100 Blatt |

Leiselauf- Kompressor für lap-grinder



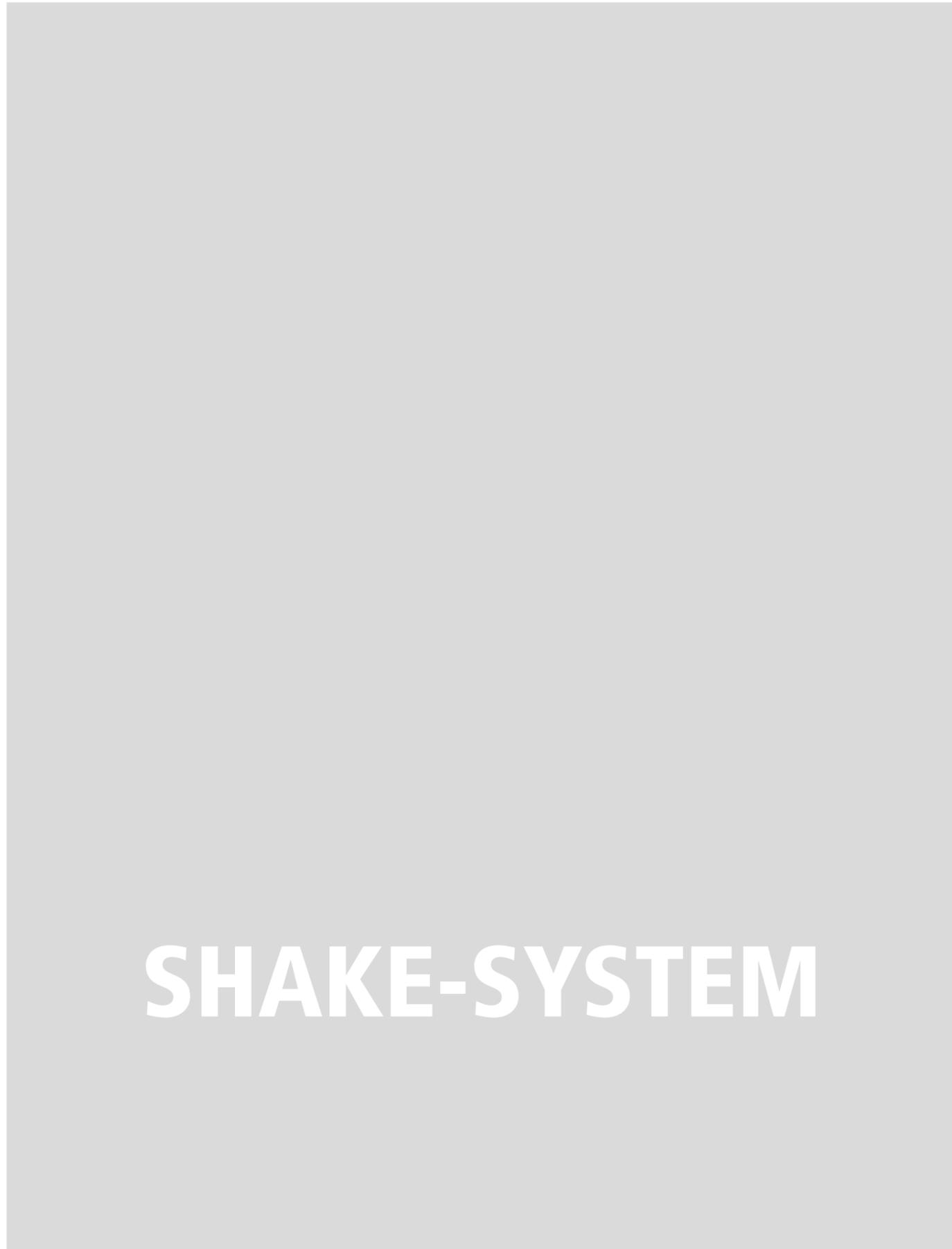
Dieser Leiselauf- Druckluftkompressor sorgt für ordentlich Luft und wird für den Antrieb des lap-grinders benötigt wenn keine stationäre Druckluft vorhanden ist.

Um die Geräusche des Kompressors noch stärker einzudämmen können Sie eine dazu passende Schallbox nutzen.

| Eigenschaften | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|------------------------|-------------|---|---------------|
| | | Öl freier Leiselauf- Kompressor, Leistung 1.2 KW, Tankvolumen 24 L, Schallpegel 63 dB | 507002 |
| passend für Kompressor | 63x77x82 cm | Schallschutzbox für Leiselauf- Kompressor, Maße 63x77x82 cm | 507003 |

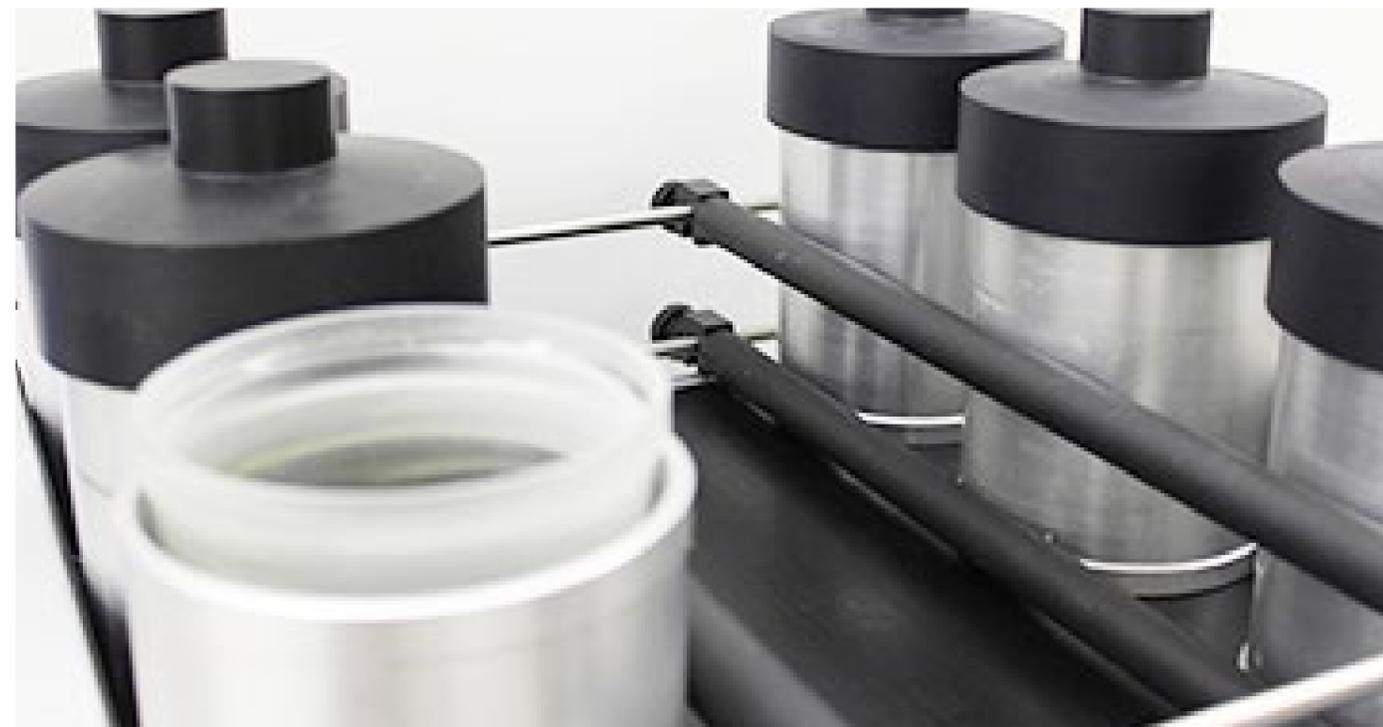


ENTWÄSSERN, INFILTRIEREN & POLYMERISIEREN



SHAKE-SYSTEM

shake-system patho-service



| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Entwässerungs- und Infiltrationsgerät incl. 10 Präparatgläser, 10 Edelstahlkörbe und 6 Edelstahltöpfe | 508000 |



shake-system by patho-service

Das shake-system empfehlen wir für die Entwässerung von histologischen Präparaten und die Infiltration von Einbett-kunststoff wie z. B. Technovit 7200 VLC. Dank der einfachen Bedienung sichert das shake-system reproduzierbare Ergebnisse. Auf Wunsch erhalten Sie das Gerät mit integriertem Vakuumanschluss.

Das Gerät besteht aus einem Labor-Schüttler mit speziellem Aufbau zur Aufnahme von 6 Präparationsgläsern mit eingeschlifffem Deckel. Eine gleichmäßige, intensive Durchmischung der Flüssigkeiten wird durch eine Wellenbewegung mit Abriss gesichert.

Topf für Entwässerungssystem

| Abbildung | Form | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|------|--|---------------|
|  | rund | Der aus Aluminium gefertigte Topf ist passend für das shake-system von patho-service sowie für EXAKT Entwässerungsgerät 4400 | 404414 |

Deckel für Entwässerungssystem

| Abbildung | Form | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|------|--|---------------|
|  | rund | Kunststoffdeckel für Aluminiumtopf (Art. 404415) | 404415 |

Vakuumdeckel

| Form | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|------|--|---------------|
| rund | Vakuumdeckel für Aluminiumtopf (Art. 404414) | 404410 |

Präparateglas mit eingeschliffenem Deckel

| Abbildung | Form | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|------|---|---------------|
|  | rund | passend für den Einsatz im shake-system von patho-service sowie EXAKT Entwässerungsgerät 4400 | 404420 |

Korb Edelstahl

| Abbildung | Form | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|------|---|---------------|
|  | rund | passend für Präparateglas (Art. 404422) | 404422 |

PIT & CO

PIT



| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Gerät zur nachträglichen Polymerisation, Infiltration und Trocknung | 509000 |



PIT by patho-service

PIT steht für Polymerisieren, Infiltrieren, Trocknen: Damit können unzureichend polymerisierte Gewebezonen nachträglich behandelt werden. Unter einem Vakuum wird der Kunststoff in die Fehlstellen transportiert und anschließend unter Blaulicht polymerisiert. PIT eignet sich außerdem zum Trocknen der Blöcke vor dem Aufkleben.

AUSSTATTUNG PIT

- Wärmeplatte 40° C
- digitale Zeitsteuerung
- Blaulicht
- Vakuumeinrichtung

Glasdeckel

| Abbildung | Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|-----------------|--|---------------|
|  | passend für PIT | Glasdeckel für zur Herstellung eines Vakuums für Objekte | 509003 |

Vakuumpumpe

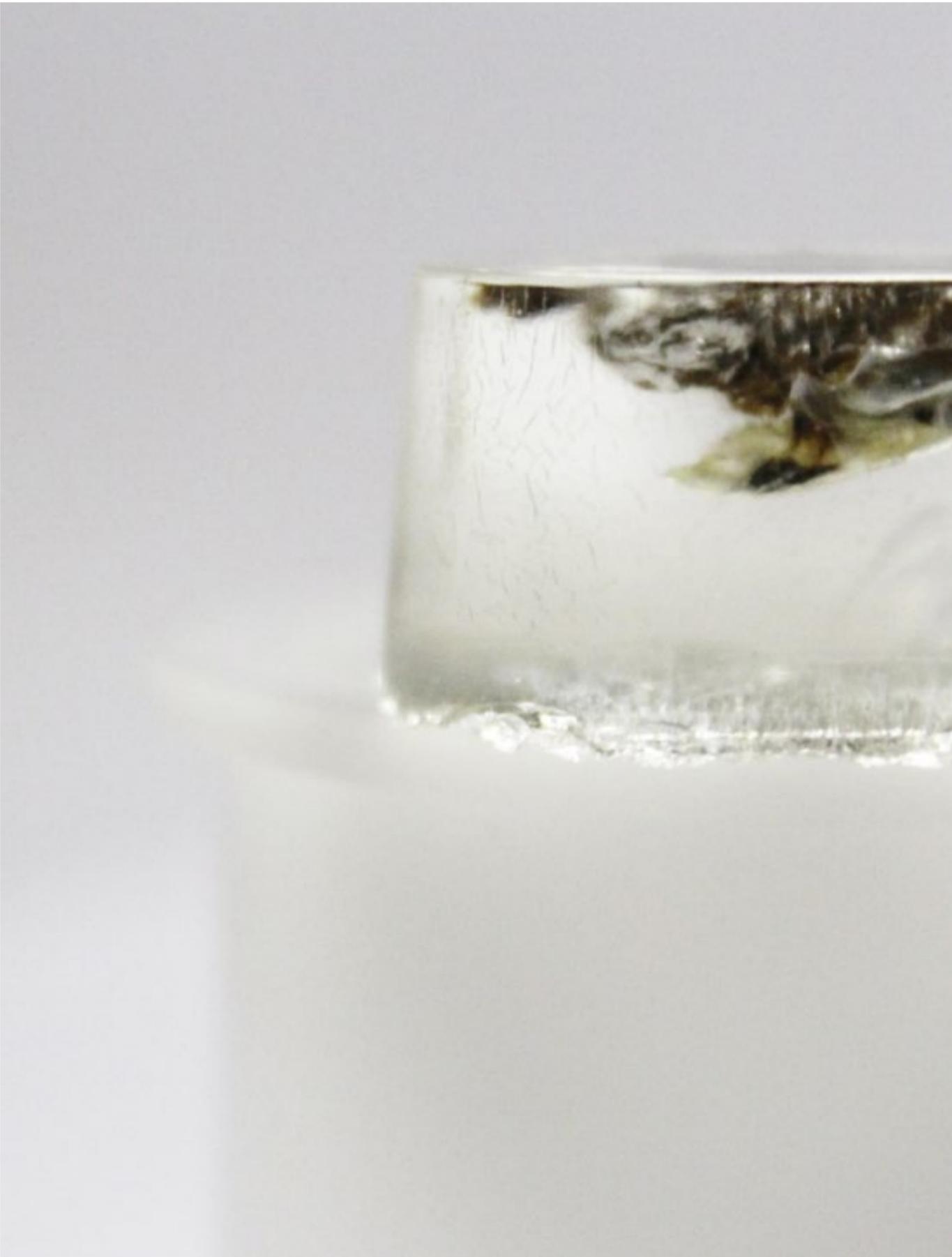
| Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-----------------|---|---------------|
| passend für PIT | passende Vakuumpumpe für den Anschluss an PIT | 509004 |

Technotray® power

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Das Technotray Power ist ein speziell auf die Polymerisation lichthärtender Heraeus Kulzer Kunststoffe abgestimmtes Blaulicht Polymerisationsgerät. Ausgestattet mit hochwertigen Aluminiumreflektoren und einer innen Abmessung von BxTxH: 170x160x120 mm verfügt das Gerät über einen großzügigen und homogen ausgeleuchteten Polymerisationsraum, der bis zu 9 Einbettformen Platz bietet (Einbettform Ø 30 mm) | 64709050 |

Lampe blau

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Speziallampe zur Polymerisation von blausensiblen Kunststoffen, Klebern, Lacken und Farben | 404232 |



KLEBEN, EINBETTEN & POLYMERISIEREN

KÜHLEN & POLYMERISIEREN

cool-box Labor-Kühlschrank



Explosions-
geschützt

Abbildung zeigt Ausstattungsbeispiel

| Form | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Abpackung |
|-------------|----------------|---|---------------|-----------|
| 161 L netto | 595x620x830 mm | Temperaturbereich 2/15 °C, 230V/ 50 Hz, 595x620x830 mm, Volumen 161 L, 38,2 dB(A), Explosionsschutz | 405131 | 1 Stück |
| 161 L netto | 595x620x830 mm | Edelstahlgehäuse, Temperaturbereich 2/15 °C, 230V/ 50 Hz, 595x620x830 mm, Volumen 161 L, 38,2 dB(A), Explosionsschutz | 405131/E | 1 Stück |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Temperaturbereich | 2/15°C |
| Temperaturwarnsystem | x |
| Türwarnsystem | x |
| Displayschloss | x |
| Abmessungen (BxTxH) | 595 x 620 x 830 mm |
| Volumen (netto) | 161 l |
| Vakuumschluss | - |
| Geräuschbelastung dB(A) | 38,2 |
| Explosionsschutz | x |
| Druckausgleichsventil | - |
| unterbaufähig / stapelbar | x |

cool-box Laborkühlschrank

Dieser explosionsgeschützte Kühlschrank eignet sich zur perfekten Aufbewahrung von diversen Technovit Kunststoffen. Auch zur Zwischenlagerung der stabilisierten und /oder entstabilisierten Technovit 9100- Lösung ist dieser Kühlschrank bestens geeignet.

histo-cooler 91 Spezial-Gefrierschrank



Abbildung zeigt Ausstattungsbeispiel

histo-cooler 91

Der histo-cooler ist ein Spezialgefrierschrank für die Polymerisation von Einbettkunststoffen für histologische Schnitte.

Die integrierte Vakuumeinrichtung sichert eine blasenfreie Einbettung und schafft so die besten Voraussetzungen für optimale Ergebnisse.



Explosionsschutz

Unsere Empfehlung

HINWEIS

Für die Polymerisation

von Technovit 9100 NEU empfehlen wir den Gebrauch der „Vakuumpumpe N 022“.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Temperaturbereich | -5/-25°C |
| Temperaturwarnsystem | x |
| Türwarnsystem | x |
| Displayschloss | x |
| Abmessungen (BxTxH) | 595 x 620 x 830 mm |
| Volumen (netto) | 122 l |
| Vakuumananschluss | x |
| Geräuschbelastung (DbA) | 33,4 |
| Explosionsschutz | x |
| Druckausgleichsventil | x |
| unterbaufähig / stapelbar | x |

Edelstahlfüße

| Eigenschaften | Abpackung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|------------------------------------|-----------|--|---------------|
| passend zu histo cooler/cool box - | 4 Stück | für das erhöhte Aufstellen von histo-cooler 91 oder cool-box | 405128 |

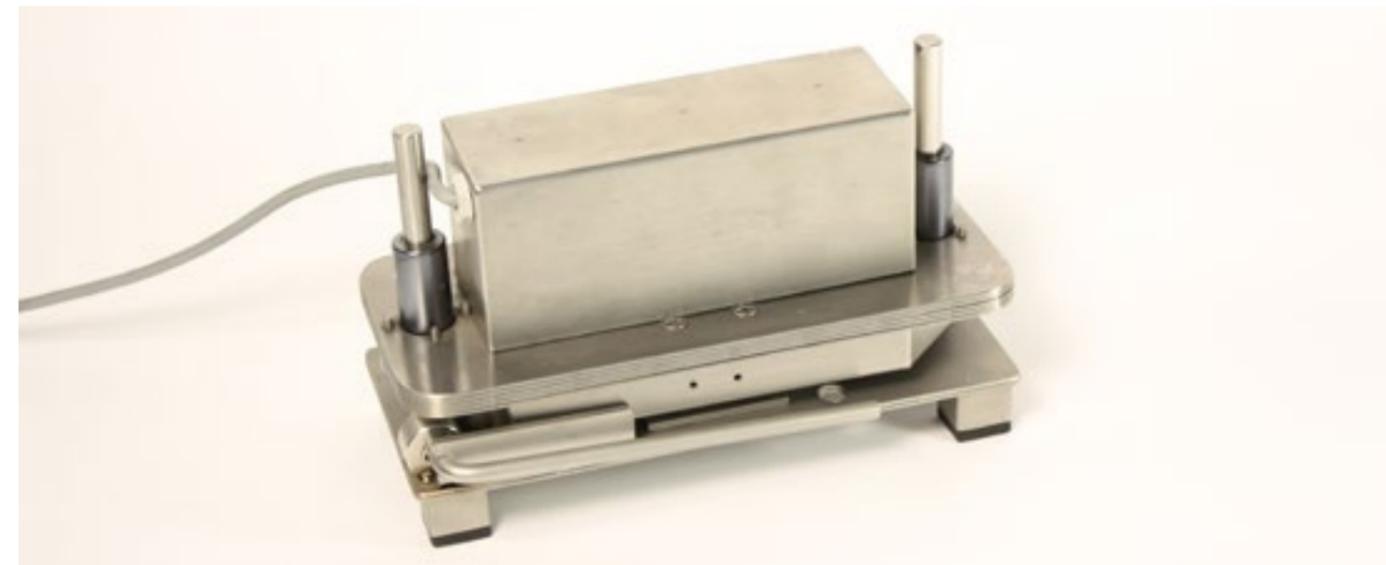
Bausatz für Kühl-/Gefrierkombination aus cool-box und histo-cooler 91

| Eigenschaften | Abpackung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|------------------------------------|-----------|--|---------------|
| passend zu histo cooler/cool box - | 1 Stück | Dieser Bausatz wird benötigt, wenn sie die cool-box und den histo-cooler 91 übereinander bauen wollen. | 405129 |

| Form | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Abpackung |
|-------------|----------------|--|---------------|-----------|
| 122 L netto | 595x620x830 mm | für die Polymerisation von Technovit® 9100 neu, Temperaturbereich -5/-25 °C, 230V/ 50 Hz, 595x620x830 mm, Volumen 122 L, 33,4 dB(A), Vakuumananschluss, Explosionsschutz | 405130 | 1 Stück |
| 122 L netto | 595x620x830 mm | für die Polymerisation von Technovit® 9100 neu, Edelstahlgehäuse, Temperaturbereich -5/-25 °C, 230V/ 50 Hz, 595x620x830 mm, Volumen 122 L, 33,4 dB(A), Vakuumananschluss, Explosionsschutz | 405130/E | 1 Stück |

KLEBEN

histo-blue Blaulicht-Klebpresse



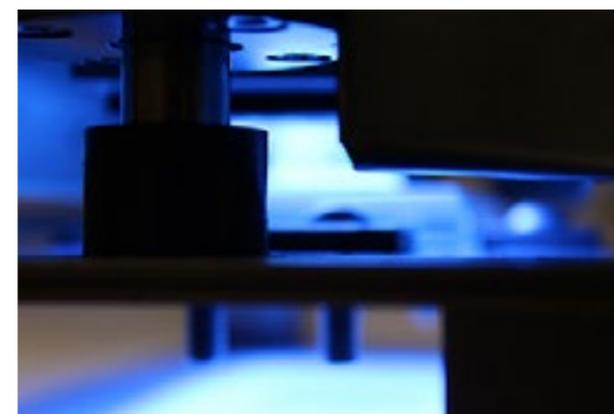
| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Blaulicht- Klebpresse zum Kleben von Proben auf Objektträgern. Es können lichthärtende und normalhärtende Kleber und Kunststoffe verwendet werden. | 504230 |



histo- blue

Diese Klebpresse wurde für das planparallele Kleben von eingebetteten Proben auf einen Objektträger entwickelt. Mit ihr lassen sich sowohl lichthärtende Kleber (z.B. Technovit 7210 VLC) als auch Klebstoffe, die bei Raumtemperatur aushärten (z.B. Technovit 4000), verarbeiten.

Da Sie mit histo-blue sowohl Dünnschliffe als auch Blöcke bearbeiten können, benötigen Sie nur noch eine Klebpresse für alle Anwendungen in der Trenn-Dünnschliff-Technik. Die Glasscheiben sind exzellent zu Reinigen.



AUSFÜHRUNG HISTO-BLUE

- Spannung: 230 V
- maximale Probenhöhe: 100 mm
- Glaseinsätze
- keine Vakuumpumpe benötigt
- Timer auf Anfrage integriert

Lampe blau

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Speziallampe zur Polymerisation von blausensiblen Kunststoffen, Klebern, Lacken und Farben | 404232 |

KUNSTSTOFFE

Technovit® 9100 neu

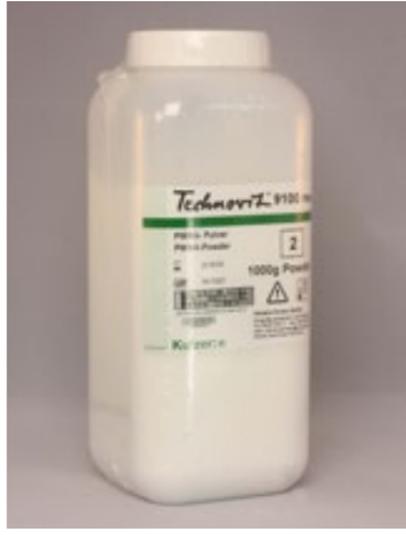


| Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|-------------|---|---|---------------|
| Kombipack | Technovit® 9100 neu ist ein Kunststoffeinbettssystem auf Basis von Methylmethacrylat. Kombipackung beinhaltet 1x1000 ml Basislösung, 1x120 g PMMA-Pulver, 8x1 g Härter 1, 1x10 ml Härter 2, 1x5 ml Regler | 1 VPE á 1x1000ml + 1x120g + 8x1g + 1x10ml + 1x5ml | 405134 |

Technovit® 9100 neu

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|------------------|--|------------------|---------------|
|  | Basisflüssigkeit | Die Basislösung Technovit® 9100 neu besteht aus stabilisiertem Methylmethacrylat. Die Hydrophilie wird durch den Zusatz eines geeigneten Hydrophilierungsmittels verbessert. Technovit® 9100 Basislösung kann sowohl stabilisiert als auch entstabilisiert verwendet werden. | 1 Stück á 5000ml | 405135 |

Technovit® 9100 neu

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|--------------|--|-----------------|---------------|
|  | PMMA- Pulver | Das PMMA-Pulver wird verwendet, um eine deutliche Absenkung des Polymerisationsschrumpfes, eine Reduktion der frei werdenden Polymerisationswärme und einen besseren Polymerisationsablauf zu gewährleisten. | 1 Stück á 1000g | 405136 |

Technovit® 9100 neu

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|-------------|--|----------------|---------------|
|  | Härter 1 | Das Härterpulver 1 ist eine Peroxidverbindung, die zusammen mit dem Härter 2 die Polymerisation startet. | 1 VPE á 100x1g | 405137 |

Technovit® 9100 neu

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|-------------|--|----------------|---------------|
|  | Härter 2 | Die Härterflüssigkeit 2 wirkt katalytisch auf den Härter 1, um auch bei sehr niedrigen Temperaturen [$< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$] eine gezielte Polymerisation zu ermöglichen. | 1 VPE á 9x10ml | 405138 |

Granulat passend für Technovit® 9100 neu

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|--|-----------------|---------------|
|  | Kunststoffgranulat zum Auffüllen von großen Einbettungen | 1 Stück á 5000g | 405133 |

Technovit® 9100 neu

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|-------------|--|----------------|---------------|
|  | Regler | Dieser Regler besteht aus einer reaktiven organischen Verbindung, die auch bei großen Polymerisationsmengen eine geregelte Polymerisation mit kontrolliert niedrigen Temperaturspitzen ermöglicht. | 1 VPE á 12x5ml | 405139 |

Technovit® 4000

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|-------------|---|--------------------------------|---------------|
|  | Kombipack 1 | Technovit® 4000 ist ein schnellhärtender kaltpolymerisierender 3-Komponenten-Kunststoff auf der Basis von modifiziertem Polyester in Form von Pulver und Sirup I und Sirup II. Farbe: weißlich opak | 1 VPE á 750g + 500 ml + 250 ml | 405112 |

Technovit® 4000

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|-------------|--|---------------------------------|---------------|
|  | Kombipack 2 | Technovit® 4000 ist ein schnellhärtender kaltpolymerisierender 3-Komponenten-Kunststoff auf der Basis von modifiziertem Polyester in Form von Pulver und Sirup I und Sirup II. Farbe: weißlich opak. | 1 VPE á 1500g + 1000ml + 500 ml | 405109 |

Technovit® 4000

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|-------------|------------------------|-----------------|---------------|
|  | Pulver | Technovit® 4000 Pulver | 1 Stück á 1500g | 405108 |

Technovit® 4002 IQ

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|--------------------------|---|-----------------|---------------|
|  | Sirup für Technovit®4000 | Kann als flüssige Komponente (1-Komponenten-Sirup) für Technovit®4000 genutzt werden. | 1 Stück á 500ml | 405107 |

Technovit® Primer RC

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|---|---------------|---------------|
|  | Haftvermittler bei Verwendung von Glasobjektträgern | 1 VPE á 4x5ml | 405105 |

Technovit® 7210 VLC

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|--|-----------------|---------------|
|  | Lichthärtender Einkomponentenpräzisionskleber auf Methacrylatbasis zur Präzisionsklebung der ausgehärteten Proben auf einem Acrylglasobjektträger. | 1 VPE á 2x15 ml | 405110 |

Technovit® 7230 VLC

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|---|------------------|---------------|
|  | Lichthärtender Einkomponentenkleber auf Methacrylatbasis zur Fixierung der Gewebeprobe in der Einbettmulde. | 1 Stück á 100 ml | 405111 |

Technovit® 3040

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|-------------|---|---------------------|---------------|
|  | Kombipack | Kunststoff auf MMA-Basis, bestehend aus einer Pulver- und einer Flüssigkeitskomponente in der Farbe gelb. | 1 VPE á 100g + 80ml | 464708805 |

Technovit® 3040

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
|  | gelb | Technovit® 3040 Pulver, gelb, 1.000g | 1 Stück á 1000g | 405141 |

Universalliquid 2012

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|--|-----------------|---------------|
|  | Zur Verwendung mit Technovit®3040 Pulver | 1 Stück á 500ml | 405153 |

Technovit® 7100

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|-------------|---|---------------------------------------|---------------|
|  | Kombipack | Technovit® 7100 wurde speziell für die Einbettung in der Histologie entwickelt. Es ermöglicht Schnitte von eingebetteten Materialien im µm-Bereich. Aufgrund seiner universellen Anwendungsmöglichkeiten, hat sich Technovit® 7100 seit Jahren auch in der Industrie bewährt. | 1 VPE á 500 ml +1x40 ml + 5x1 g | 464709003 |

Technovit® 8100

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|-------------|---|---|---------------|
|  | Kombipack | Technovit® 8100 ist ein Kunststoffeinfettssystem auf Basis von HEMA für lichtmikroskopische Untersuchungen. Es eignet sich zum Einbetten von allen Geweben in Medizin, Zoologie und Botanik. Schnitte von entkalkten oder kurzentkalkten Beckenkammbiopsien und implantierte Biomaterialien können nicht nur für histologische Färbungen genutzt werden, sondern auch die für Enzym- und Immunhistochemie. Inhalt: 1x500 ml Basislösung, 5x0,6 g Härter 1, 1x30 g Härter 2, 1x500 Stck. PE-Folien | 1 VPE á 1x500ml + 5x0,6g + 1x30g + 1x500 Stk. PE-Folien | 464709012 |



**VERBRAUCHS-
STOFFE UND
HILFSMITTEL**

Digital-Mikrometermessschraube mit Standfuß

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Praxisorientiertes Basismodell mit Ratsche, hartmetallbestückte Messflächen, Zifferschnittwert 0,001mm, Ebenheit 0,3 µm, Messbereich 0-25mm, Gewicht 275g, incl. Halter mit festem Winkel 700g | 404220 |

Batterie

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | passende Batterie für Mikrometermessschraube (Art. 404220) | 404585 |

Objektträger-Systemkasten „OSKAR“



Dieser Systemkasten gewährleistet Ihnen eine individuelle Aufbewahrung von bis zu 80 großen Objektträgern.

| Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|------------------|---|---------------|
| 326 x 241 x 57mm | Objektträger- Systemkasten für max. 80 Objektträger (große Objektträger 50x100x2mm) | 405170 |

Plexiglasschachtel

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
|  | zur Archivierung und Aufbewahrung von Objektträgern | 400102 |

Plexiglas-Objektträger



| Form | Maße | Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Staffelmenge 1 | Staffelmenge 2 | Staffelmenge 3 | Abpackung Preis |
|--------------------------|-------------|---------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| geschnitten | 25x75x2 mm | mit Box | Objektträger aus Plexiglas, 25x75x-2mm, geschnitten, 25 Stück in einer Box | 404150 | 5 | 10 | 20 | 1 VPE á 25 Stück |
| | 50x100x2 mm | mit Box | Objektträger aus Plexiglas, 50x100x-2mm, geschnitten, 25 Stück in einer Box | 404152 | 5 | 10 | 20 | 1 VPE á 25 Stück |
| | 55x45x2 mm | mit Box | Objektträger aus Plexiglas, 55x45x-2mm, geschnitten, 45 Stück in einer Box | 404154 | - | - | - | 1 VPE á 45 Stück |
| gelasert, xynolbeständig | 25x75x2 mm | mit Box | Objektträger aus Plexiglas, 25x75x-2mm, lasergeschnitten und Xynolbeständig, 25 Stück in einer Box | 404150/GSL | 5 | 10 | 20 | 1 VPE á 25 Stück |
| gelasert | 25x75x2 mm | mit Box | Objektträger aus Plexiglas, 25x75x-2mm, lasergeschnitten, 25 Stück in einer Box | 404150/L | 5 | 10 | 20 | 1 VPE á 25 Stück |

Objektträgerpresse aus Metall

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---|---------------|
|  | Presse aus Metall zum planen Aufpressen der MMA-Schnitte auf dem Objektträger beim Trocknungsvorgang. Mindestens 50 – 70 Objektträger passen in die Objektträgerpresse (zwischen jeden Objektträger ein Filterpapier legen) | 464712819 |

Anrührbecher neutral

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|--|------------------|---------------|
|  | Einfache und kostengünstige Hilfsmittel zum Anmischen aller 2- oder 3-Komponenten Kunststoffe. Die innere Beschichtung ist resistent gegen Einbettkunststoffe und Flüssigkeiten. | 1 VPE á 10 Stück | 466021102 |

Holzanzmischspatel

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|--|------------------|---------------|
|  | Beschichtete Holzanzmischspatel für das Anmischen aller 2- oder 3-Komponenten Kunststoffe. | 1 VPE á 10 Stück | 466021106 |

Dosierlöffel

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|---------------------------------|-----------------|---------------|
|  | Dosierlöffel 25ml, VPE= 2 Stück | 1 VPE á 2 Stück | 466021107 |

Technovit®Histoblade

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|--|------------------|---------------|
|  | Das Technovit Histoblade ist speziell zum Schneiden von in HEMA (2-Hydroxyethylmethacrylat) eingebetteten Proben bis zur Schnittstärke von 1 µ geeignet. | 1 VPE á 50 Stück | 466045730 |

Handprobenhalter H

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---|---------------|
|  | Wird zur Anfertigung von Dünnschliffen in der Histologie verwendet. Durch die Nonuseinstellung am Einstellring des Handprobenhalters ist es möglich, einen definierten Materialabtrag zu erzielen. Der Feststellring verhindert ein Verstellen des vorgegebenen Maßes während des Schleifvorganges. Der Keramikring gewährleistet ein sicheres Abtragen bis zur gewünschten Ebene und verhindert ein Überschleifen. | 466031158 |

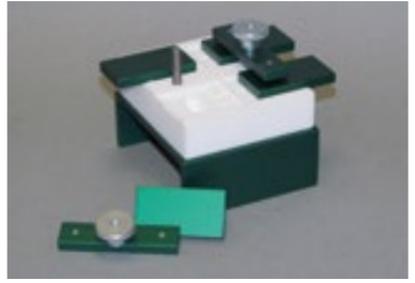
Histoform S (Teflon)

| Abbildung | Form | Maße | Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--------|--------------|------------------------|--|---------------|
|  | Mulden | 10x16x6,5 mm | Histoform S aus Teflon | Histoform S, geeignet für: Technovit®7100/8100, 10 Mulden, Maße: BxHxT: ca. 10x16x6,5 mm | 64708991 |

Histobloc® für Histoform N

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Form zum Aufblocken und Entnehmen von Proben aus der Histoform N | 64712817 |

Histoform N (Teflon)

| Abbildung | Form | Maße | Eigenschaften | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--------|-------------|------------------------|--|---------------|
|  | Mulden | 10x18x10 mm | Histoform N aus Teflon | Histoform N, geeignet für: Technovit®9100, mit 4 Abdeckplatten (Aluminium), 4 Mulden, Maße: BxHxT: ca. 10x18x10 mm | 66038248 |

Histoform Q (Teflon)

| Abbildung | Form | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--------|------------|---|---------------|
|  | Mulden | 20x16x10mm | Histoform Q, geeignet für: Technovit®7100/8100 für Aufnahmen von größeren Präparaten, 10 Mulden, Maße: BxHxT: ca. 20x16x10 mm | 464708992 |

Histobloc® für Histoform S & Q

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|--|--|-------------------|---------------|
|  | Form zum Aufblocken und Entnehmen von Proben aus der Histoform S & Q | 1 VPE á 100 Stück | 464708995 |

Einbettform

| Abbildung | Form | Maße | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|------|--------|---|------------------------------|---------------|
|  | rund | Ø 15mm | PE- Einbettform für Schlif- feinbettungen, 2- teilig aus Kunststoff, Heraeus Kulzer | 1 VPE á 3 Zylinder, 3 Deckel | 464708954 |
| | | Ø 25mm | PE- Einbettform für Schlif- feinbettungen, 2- teilig aus Kunststoff, Heraeus Kulzer | 1 VPE á 3 Zylinder, 3 Deckel | 464708955 |
| | | Ø 30mm | PE- Einbettform für Schlif- feinbettungen, 2- teilig aus Kunststoff, Heraeus Kulzer | 1 VPE á 3 Zylinder, 3 Deckel | 464708956 |
| | | Ø 40mm | PE- Einbettform für Schlif- feinbettungen, 2- teilig aus Kunststoff, Heraeus Kulzer | 1 VPE á 3 Zylinder, 3 Deckel | 464708957 |
| | | Ø 50mm | PE- Einbettform für Schlif- feinbettungen, 2- teilig aus Kunststoff, Heraeus Kulzer | 1 VPE á 3 Zylinder, 3 Deckel | 464708958 |

Schiffcheneinsatz

| Abbildung | Form | Maße | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|---------|---------|--|-----------------|---------------|
|  | Einsatz | Ø 25 mm | Schiffchen-Einsatz für Einbett- form 25 mm (Art. 46708955) | 1 VPE á 3 Stück | 466009903 |

Polyethylenfolien

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer |
|---|---------|--|-------------------|---------------|
|  | 25x75mm | PE-Folie zum Abdecken der MMA-Schnitte auf dem Objektträger nach dem Strecken (z.B. Technovit® 9100), Format: 25x75 mm. Die Folie wird auch zum sauberen Verschließen der Histoform N mit der Aluplatte verwendet. | 1 VPE á 200 Stück | 464712818 |



AUTOPSIE

AUTOPSIE- SÄGEN

Autopsiesäge



| Form | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Abpackung |
|---------------|--|---------------|-----------|
| Standard | Oszillierende Autopsiesäge ohne Schnellwechselsystem, 230 V, 50 Hz, 500W, 6500- 24000 Oszillationen, 52- 77 dB(A), Inhalt: 1x Sägeblatt Ø50mm, 1x Sägeblatt Ø65mm, 1x segmentiertes Blatt 50/65mm, Schraubenschlüssel etc. | 509001 | 1 Stück |
| Professionell | Oszillierende Autopsiesäge mit Schnellwechselsystem, 230 V, 50 Hz, 500W, 6500- 24000 Oszillationen, 52- 77 dB(A), Inhalt: 1x Sägeblatt Ø50mm, 1x Sägeblatt Ø65mm, 1x segmentiertes Blatt 50/65mm, Schraubenschlüssel etc. | 509002 | 1 Stück |



Unsere oszillierende Autopsiesäge mit auswechselbaren Trennscheiben für einfachen und schnelles Arbeiten gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen: als Modell »classic« sowie in der Version »professionell« mit Schnellwechselsystem.

AUSSTATTUNG AUTOPSIESÄGE

inkl. 5m-Kabel (EU)
bzw. 3m-Kabel (USA)
Geprüfte CE-Konformität

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------|--|
| Spannung | 230 V (bzw. 110 V) |
| Frequenz | 50 Hz (bzw. 60 Hz) |
| Leistungsaufnahme | 500 W |
| Regelung | von 6.500 bis 24.000 Oszillationen/min |
| Motorgehäuse | schmal mit leisem Motor (52-77 dB(A)) |

ZUBEHÖR AUTOPSIE

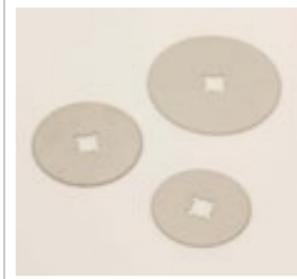
Schaft für Autopsiesäge

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|-------|--|---------------|
|  | 39 mm | zur Benutzung des Schnellwechselsystems der Autopsiesäge „Professionell“ | 509010 |
| | 58 mm | zur Benutzung des Schnellwechselsystems der Autopsiesäge „Professionell“ | 509011 |

Schaft für Autopsiesäge Doppelsägeblatt

| Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-------|--|---------------|
| 65 mm | zur Benutzung des Schnellwechselsystems der Autopsiesäge „Professionell“, kleinste Schnittbreite 7 mm, maximale Schnittbreite 28 mm, je nach Montage des Sägeblattes | 509013 |

Sägeblatt für Autopsiesäge

| Abbildung | Maße | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Abpackung |
|---|--------|-------------|---|---------------|-----------|
|  | Ø 45mm | | rundes Sägeblatt mit Ø 45mm | 5090708 | 1 Stück |
| | Ø 45mm | verstellbar | Dieses Sägeblatt kann auf dem Schaft für Doppelsägeblätter individuell verschoben werden (Schnittbreiten siehe Art. 509013) | 509014 | 1 Stück |
| | Ø 50mm | | rundes Sägeblatt mit Ø 50mm | 5090701 | 1 Stück |
| | Ø 65mm | | rundes Sägeblatt mit Ø 65mm | 5090702 | 1 Stück |

Begrenzungsscheibe

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Diese Scheibe wird zusätzlich auf das Sägeblatt und bietet somit ein bessere Steuerung über die Eintauchtiefe (von min. 4mm bis max. 11mm) | 5090707 |

Segment- Sägeblatt

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---------|---|---------------|
|  | 50/65mm | mit zwei Sägesegmenten, klein 12,5 mm, groß 62 mm | 5090705 |
| | 65/65 | mit zwei gleichgroßen Sägesegmenten von 40 mm | 5090710 |

Tiefen- Sägeblatt

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|------|---|---------------|
|  | 8mm | Tiefensägeblatt mit einer maximalen Eintauchtiefe von ca. 51mm und einer Schnittbreite von 8mm | 5090717 |
| | 20mm | Tiefensägeblatt mit einer maximalen Eintauchtiefe von ca. 51mm und einer Schnittbreite von 20mm | 5090706 |

Messer

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|------|---|---------------|
|  | 21cm | Super scharfes Messer mit 21cm Klingenlänge und ErgoGriff für den professionellen und absolut hygienischen Gebrauch | 9805010 |

Messer, flexibel

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|------|---|---------------|
|  | 15cm | Dünnes, sehr flexibles Messer mit 15cm Klingenlänge und ErgoGriff für den professionellen und absolut hygienischen Gebrauch | 9805011 |

Spezial- Messer

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|------|---|---------------|
|  | 15cm | Spezialmesser mit 15 cm Klingenlänge und stumpfer verdickter Spitze. Hiermit können Schnitte durchgeführt werden, welche eine obere Schicht durchtrennen aber eine darunter liegende Schicht intakt bleibt. Auch dieses Messer besitzt einen ErgoGriff. | 9805012 |

Messerhalter für 4 Messer, geschirrspülgeeignet

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---------------|--|---------------|
|  | 478x171x-82mm | Messerhalter für 4 Messer zum Einhängen in einen Geschirrspüler, Abmessungen: 478x171x82mm | 9805035 |

Zuschneidebrett aus Kunststoff

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|--|---------------|
|  | 530x325x-18mm | Kunststoff- Schneidbrett mit Rille, beidseitig verwendbar, geschirrspülfest. | 9805030 |

Schärf-und Abziehmaschine RS-150 DUO

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|------------|--|---------------|
|  | 23x16x16cm | Schnell, sicher und einfach schärfen, Widerstandsfähige Diamant-schleifscheiben, Abzieheinheit mit Hartkeramikscheiben, Abmessung: T = 23 cm/B = 16 cm/H = 16 cm | 9805000 |
| | | Diamant-Schleifscheiben Satz passend für Schärfsystem RS-150 DUO (Art. 9805000) | 98052047 |

Kopfstütze, Gummi, schwarz

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--------------------|---|---------------|
|  | 159 x 130 x 111 mm | Kopfstütze, medizinisches Gummiformteil, schwere Ausführung, Farbe schwarz, Abmessung: 159 x 130 x 111 mm | 509015 |

WUSSTEN SIE SCHON?

Service, Reparatur und Beratung

Neben unseren eigenen Geräte-serien übernehmen wir auch den Wartungsservice und die Reparaturen von Trenn-Dünnschliff- Geräten der Hersteller Exakt und Leica.

Auf Grund unserer langjährigen Erfahrung sind wir dafür bestens gerüstet und stehen Ihnen diesbezüglich auch gerne beratend zur Seite.





ABSAUG- UND FILTERANLAGEN

Absaug- und Filteranlage GL 230 Standard

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | inkl. Vorfiltermatte, Partikelfilter, Aktivkohle-Filter, besonders geräuscharm durch Schalldämpfelement / energiesparsam | 690142 |
| | <p>i</p> <p>Unsere mobilen Absaugsysteme sind die idealen Helfer – nicht nur im Labor. Durch ihre kompakte Bauweise lassen sich unsere Geräte gut verstauen und bewegen: So können auch mehrere Arbeitsstationen mit einem Gerät arbeiten.</p> <p>Die Anlagen sind geeignet, um</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lösungs- und Klebemitteldämpfe - Formalin, Aceton - Schleif- und Polierstäube - Löt- und Laserrauch <p>zuverlässig sowie schnell zu entfernen und tragen so maßgeblich zur Gesundheits-Prävention an Ihrem Arbeitsplatz bei. Durch eine Vielzahl optionaler Zubehörelemente können wir das ideale Absaugsystem für Ihre Anforderungen konfigurieren – zum Beispiel für die GL-Serie für die gezielte Absaugung von Klebedämpfen.</p> | |



Adaptionset für Absaugarm System 75

| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Adaptionset für Absaugarm System 75 passend für GL 230 | 613192 |

Absaug- und Filteranlage BF 9 Set-D (Nachfolger von CompairS – Kohleläufer)

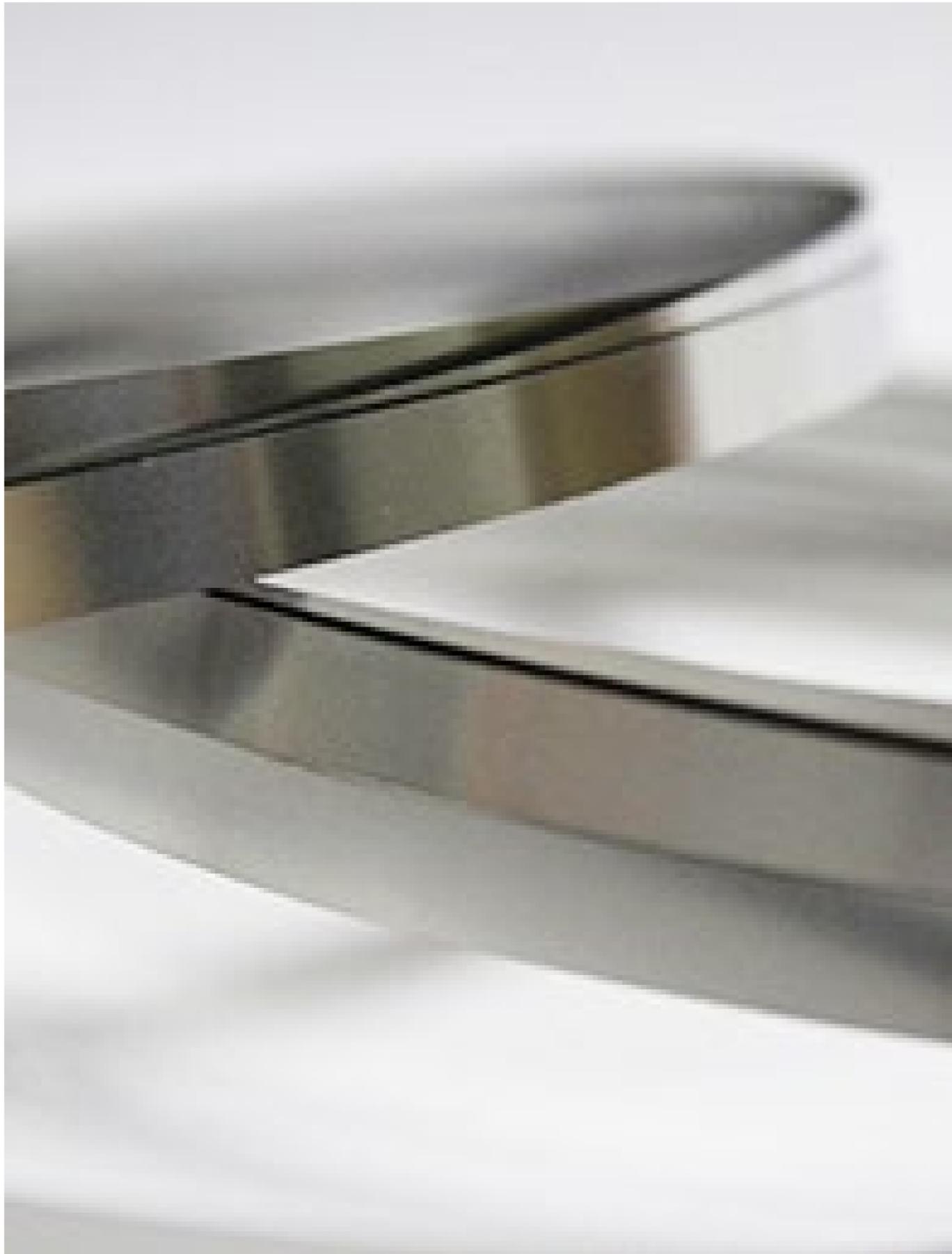
| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | inkl. Vorfiltermatte, Kombi-Filter (Partikel- und Aktivkohle-Filter), aufgebautem Absaugarm mit Saugspitze | 4090389 |
| | <p>i</p> <p>Unsere mobilen Absaugsysteme sind die idealen Helfer – nicht nur im Labor. Durch ihre kompakte Bauweise lassen sich unsere Geräte gut verstauen und bewegen: So können auch mehrere Arbeitsstationen mit einem Gerät arbeiten.</p> <p>Die Anlagen sind geeignet, um</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lösungs- und Klebemitteldämpfe - Formalin, Aceton - Schleif- und Polierstäube - Löt- und Laserrauch <p>zuverlässig sowie schnell zu entfernen und tragen so maßgeblich zur Gesundheits-Prävention an Ihrem Arbeitsplatz bei. Durch eine Vielzahl optionaler Zubehörelemente können wir das ideale Absaugsystem für Ihre Anforderungen konfigurieren – zum Beispiel für die GL-Serie für die gezielte Absaugung von Klebedämpfen.</p> | |

Absaugarm System 75-AL

| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---------------|
| Absaugarm System 75-AL, Tisch, 3 Gelenke, L=1000 mm passend für GL 230 | 410072 |

Saugspitze System 75-AL, L=250 mm

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Saugspitze System 75-AL passend für GL 230 | 610213 |



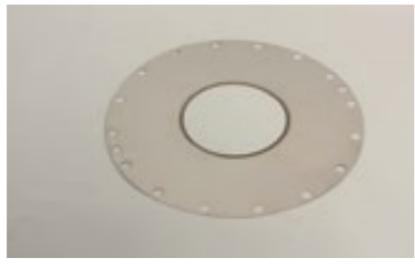
**ERSATZTEILE &
ZUBEHÖR
PASSEND FÜR
GERÄTE VON
EXAKT UND
LEICA**

PASSEND FÜR LEICA INNENLOCHSÄGE

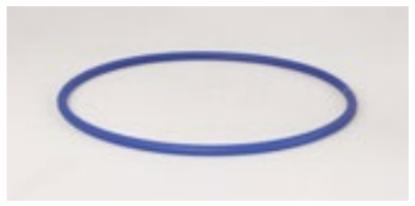
Sägeblatt neu gespannt

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|--|---------------|
|  | Neues Sägeblatt und Bespannung auf den dafür vorgesehenen Rahmen passend für Leica Innenlochsäge | 501021 |

Sägeblatt passend für Leica Innenlochsäge 1600

| | Maße | Körnung | Artikelnummer |
|--|--------|---------|---------------|
|  | 0,1 mm | D 46 | 501022 |

Antriebsriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
|  | Rundriemen für die Antriebsverbindung zwischen Antriebsritzel und Sägeblatt | 505004 |

ZUBEHÖR PASSEND FÜR EXAKT-GERÄTE

Plexiglaseinsatz

| Abbildung | Eigenschaft | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|------------------------------------|---|---------------|
|  | passend für EXAKT Klebepresse 4230 | Ersatz- Plexiglaseinsatz incl. Vakuumschlüsse zum einfachen Austausch | 404233 |
|  Plexiglas ist kratzempfindlich. Verwenden Sie keine schabenden Werkzeuge für die Reinigung! | | | |

Plexiglasplatte

| Abbildung | Eigenschaft | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|----------------------------|-------------|--|---------------|
|  | passend für EXAKT LPG 4300 | 172x107x2mm | Ersatz- Plexiglasplatte zum Abdecken der Einbettformen | 404325 |

Kühlmittelöl

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--------|---|---------------|---|
|  | 1000ml | Kühlmittelöl kann dem Kühlwasser hinzugefügt werden. Es schützt somit vor Korrosion an allen zu schneidenden metallischen Materialien | 403091 |   |

Öl für Stützrollen

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|-------|---|---------------|---|
|  | 500ml | Spezialöl für kugelgelagerte Stützrollen, nicht harzend | 403092 |   |

Schmierfett

| Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Schmierfett zum Abschmieren aller beweglichen Teile | 404091 |

Kunststofffolie extra stark

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|-----------------|---|---------------|
|  | 1300x1000x0,3mm | Kunststofffolie extra stark, klar zum Anfertigen eines Spritzschutzhvorhangs, 1300x1000x0,3mm | 403099 |

Lampe gelb

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|---|---------------|
|  | Lampe zum kontrollierten Start der Polymerisation von blausensiblen Kunststoffen, Klebern, Lacken und Farben. | 404231 |

Lampe blau

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|--|--|---------------|
|  | Speziallampe zur Polymerisation von blausensiblen Kunststoffen, Klebern, Lacken und Farben | 404232 |

**ZUBEHÖR
PASSEND FÜR
EXAKT 300**

Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für EXAKT 300



WISSEN FÜR DEN PROFI!

Auf den Laufrädern gespannte Trennbänder sind gekrümmt. Dadurch sind mehrschichtige, galvanische Beläge nicht einsetzbar.

Trennbänder sind seitlich belegt, um einen Freischnitt zu gewährleisten. Breite Seitenbeläge beeinflussen die Schnittfläche negativ.



| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Staffelmenge 1 | Staffelmenge 2 | Staffelmenge 3 | Abpackung |
|--------|---------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 0,1 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,1 mm D 64 passend für EXAKT 300 | 403412 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,2 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,2 mm D 64 passend für EXAKT 300 | 403432 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,2 mm | D 91 | Diamant-Trennband 0,2 mm D 91 passend für EXAKT 300 | 403433 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |

EINE TABELLE FÜR DIE BERECHNUNG DES SCHNITTVERLUSTES BEI DIAMANT-TRENNBÄNDERN FINDEN SIE AUF SEITE 132.

Abziehstein für Trennbänder

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|-----------|---|---------------|
| | zum einfachen Reinigen und Schärfen von Diamant- Trennbändern | 403499 |

Flachriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|-----------|--|---------------|--|
| | gelber Flachriemen zum Aufziehen auf die Laufräder | 403014 | <p>passend für EXAKT 300(30/... bis 599)</p> |



WISSENSWERTES

Zu zweit können die Flachriemen schneller aufgezogen werden.

Achten Sie darauf, dass die Textillseite nach innen zeigt und die Riemen regelmäßig erneuert werden.

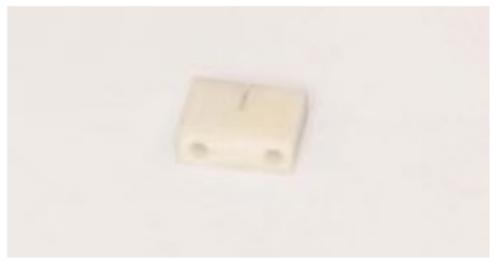
Rundriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|-----------|---|---------------|--|
| | Rundriemen für die Antriebsverbindung zwischen Antriebsritzel und Laufrad | 403021 | <p>passend für EXAKT 300(30/... bis 599)</p> |
| | Unsere Rundriemen sind faserverstärkt! | | |

Lagerblock für untere Stützrolle

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|-----------|--|---------------|--|
| | Kunststoffblock zur Aufnahme der unteren Stützrolle passend für EXAKT 300(30/...bis 599) | 403057 | <p>passend für EXAKT 300(30/... bis 599)</p> |

Abdeckplatte mit Schlitz

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|--|
|  | Kunststoffblock zur Trennband- Stabilisierung mit Bohrung und Schlitz passend für EXAKT 300(30/... bis 599) | 403069 |  <p>passend für EXAKT 300(30/... bis 599)</p> |

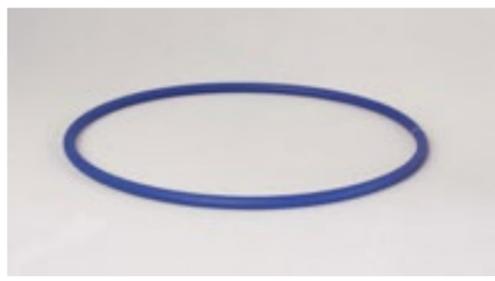
Spezienschlüssel patho-service

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|--|
|  | Spezienschlüssel zum Kontern der Laufräder von EXAKT 300(30/...bis 599) | 403498 |  <p>passend für EXAKT 300(30/... bis 599)</p> |

Flachriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | gelber Flachriemen zum Aufziehen auf die Laufräder | 403914 |  <p>passend für EXAKT 300(30/... ab 600)</p> |

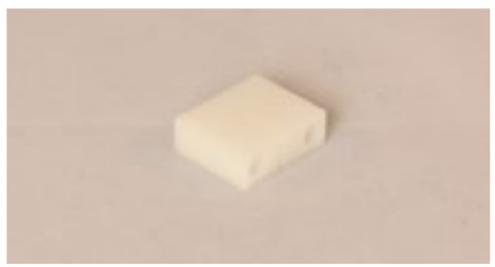
Rundriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Rundriemen für die Antriebsverbindung zwischen Antriebsritzel und Laufrad | 403921 |  <p>passend für EXAKT 300(30/... ab 600)</p> |
| |  <p>Unsere Rundriemen sind faserverstärkt!</p> | | |

Lagerblock für untere Stützrolle

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | Kunststoffblock zur Aufnahme der unteren Stützrolle passend für EXAKT 300(30/... ab 600) | 403957 |  <p>passend für EXAKT 300(30/... ab 600)</p> |

Abdeckplatte mit Schlitz

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | Kunststoffblock zur Trennband- Stabilisierung mit Bohrung und Schlitz passend für EXAKT 300(30/... ab 600) | 403969 |  <p>passend für EXAKT 300(30/... ab 600)</p> |

Feststellschraube oben

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|--|
|  | Feststellschraube zur Arretierung der oberen Stützrolle | 403056 |  <p>passend für EXAKT 300</p> |

Führungssystem aus Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|--|
|  | Führungssystem aus Kunststoff, zur Führung von Bänder mit einer Bandstärke von 0,1-0,2mm | 403050 |  <p>passend für EXAKT 300</p> |
| |  <p>Liebling unserer Kunden Unsere Kunststoff- Führungssysteme sind passend für alle Trennbandstärken und sichern eine längere Lebensdauer der Diamant-Trennbänder. Zusätzlich entfällt die aufwendige Pflege von Metallführungen.</p> | | |

Gewichthalter komplett mit Gewichten

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|-------------------------------------|---------------|---|
| zur Aufnahme von diversen Gewichten | 403126 |  |

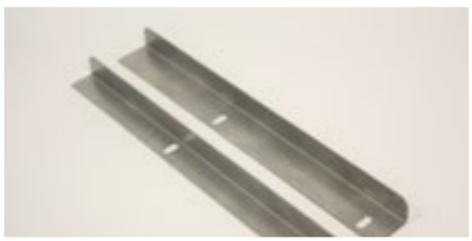
Winkelhalter mit Schraube

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---------------|---|
| Diese Winkelhalter werden benötigt um die Parallelführung auf der Säge zu befestigen | 403147 |  |

Schraubstock für Rundmaterial

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | Schraubstock für die Parallelführung Typ 300, zur Aufnahme von diverser Rundmaterial | 403210 |   |

Einschub-Metallwinkel für Spritzschutz

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | zur Befestigung am Gehäuse, dient als Aufnahme für den Spritzschutz | 403566 |  |

Kühlmittelpumpe

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|------------------------------------|---------------|---|
|  | für den Betrieb im Umwälzverfahren | 403080 |   |

Hutmuttern Gehäuse

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Hutmuttern zum Verschließen des vorderen Gehäusedeckels | 403802 |   |

Hakenschlüssel 40/42

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Hakenschlüssel zum Arretieren, bzw. Lösen der Überwurfverschraubung am Klauenschraubstock | 403097 |   |

ZUBEHÖR PASSEND FÜR EXAKT 310 MAKRO

Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für Exakt 310 Makro



WISSEN FÜR DEN PROFI!
Auf den Laufrädern gespannte Trennbänder sind gekrümmt. Dadurch sind mehrschichtige, galvanische Beläge nicht einsetzbar.



| Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Staffelmenge 1 | Staffelmenge 2 | Staffelmenge 3 | Abpackung |
|--------------------|---------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 0,1 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,1 mm D 64 passend für EXAKT 310 Makro | 403444 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,2 mm | D 64 | Diamant-Trennband 0,2 mm D 64 passend für EXAKT 310 Makro | 403445 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,2 mm | D 91 | Diamant-Trennband 0,2 mm D 91 passend für EXAKT 310 Makro | 403446 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,3 mm | D 126 | Diamant-Trennband 0,3 mm D 126 passend für EXAKT 310 Makro | 403461 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,3 mm | D 151 | Diamant-Trennband 0,3 mm D 151 passend für EXAKT 310 Makro | 403462 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,3 mm segmentiert | D 151 | Diamant-Trennband 0,3 mm segmentiert D 151 passend für EXAKT 310 Makro | 403462S | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |
| 0,3 mm segmentiert | D 181 | Diamant-Trennband 0,3 mm segmentiert D 181 passend für EXAKT 310 Makro | 403464 | 5 | 10 | 20 | 1 Stück |

EINE TABELLE FÜR DIE BERECHNUNG DES SCHNITTVERLUSTES BEI DIAMANT-TRENNBÄNDERN FINDEN SIE AUF SEITE 132.

Abziehstein für Trennbänder

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
|  | zum einfachen Reinigen und Schärfen von Diamant- Trennbändern | 403499 |

Flachriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | gelber Flachriemen zum Aufziehen auf die Laufräder | 403614 |  |



Zu zweit können die Flachriemen schneller aufgezogen werden.

Achten Sie darauf, dass die Textilseite nach innen zeigt und die Riemen regelmäßig erneuert werden.



WISSENSWERTES

Rundriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | Rundriemen für die Antriebsverbindung zwischen Antriebsritzel und Laufrad | 403621 |  Unsere Rundriemen sind faserverstärkt! |
| | | | |

Führungssystem aus Kunststoff

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | Führungssystem aus Kunststoff, zur Führung von Bänder mit einer Bandstärke von 0,1-0,3mm | 403650 |  Liebling unserer Kunden Unsere Kunststoff- Führungssysteme sind passend für alle Trennbänder und sichern eine längere Lebensdauer der Diamant-Trennbänder. Zusätzlich entfällt die aufwendige Pflege von Metallführungen |
| | | | |

Spritzschutz

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | kompletter Spritzschutz passend für EXAKT 310 Makro | 403660 |  |

Einschub-Metallwinkel für Spritzschutz

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|---|---------------|---|
|  | zur Befestigung am Gehäuse, dient als Aufnahme für den Spritzschutz | 403661 |  |

Plexiglasplatte vorn

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|-------------|---|---------------|---|
|  | 300x160x4mm | einzelne Plexiglasplatte für Spritzschutz vorn, passend für EXAKT 310 Makro | 403662 |  |

Plexiglasplatte hinten

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|-------------|---|---------------|---|
|  | 300x110x4mm | einzelne Plexiglasplatte für Spritzschutz hinten, passend für EXAKT 310 Makro | 403663 |  |

Plexiglasplatte stirnseitig

| Abbildung | Maße | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|------------|--|---------------|---|
|  | 270x50x4mm | einzelne Plexiglasplatte für Spritzschutz stirnseitig, passend für EXAKT 310 Makro | 403664 |  |

Untergestell (Edelstahl)

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | Untergestell aus Edelstahl passend für Trenneinheit 310 Makro, Abmessung 600x900x500mm (TxBxH) | 4036556 |  |

Schraubstock für Rundmaterial

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | Schraubstock für die Parallelführung Typ 300, zur Aufnahme von diverserem Rundmaterial | 403210 |   |

Kühlmittelpumpe

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|------------------------------------|---------------|---|
|  | für den Betrieb im Umwälzverfahren | 403080 |   |

Hutmutter Gehäuse

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | Hutmutter zum Verschließen des vorderen Gehäusedeckels | 403802 |   |

Hakenschlüssel 40/42

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | Hakenschlüssel zum Arretieren, bzw. Lösen der Überwurfverschraubung am Klauenschraubstock | 403097 |   |

ZUBEHÖR PASSEND FÜR EXAKT 400 CS

Schleifpapier, SIC, wasserfest, (Typ Hermes)

| Abbildung | Maße | Körnung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Abpackung | Eigenschaft |
|---|----------|---|---|---------------|-----------|---|
|  | Ø 270 mm | K 320 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 270 mm, Körnung 320, 100 Blatt | 404170 | 100 Blatt |  |
| | Ø 270 mm | K 500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 270 mm, Körnung 500, 100 Blatt | 404171 | 100 Blatt | |
| | Ø 270 mm | K 800 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 270 mm, Körnung 800, 100 Blatt | 404173 | 100 Blatt | |
| | Ø 270 mm | K 1000 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 270 mm, Körnung 1000, 100 Blatt | 404174 | 100 Blatt | |
| | Ø 270 mm | K 1200 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 270 mm, Körnung 1200, 100 Blatt | 404175 | 100 Blatt | |
| | Ø 270 mm | K 2500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 270 mm, Körnung 2500, 100 Blatt | 404179 | 100 Blatt | |
| | Ø 270 mm | K 3000 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 270 mm, Körnung 3000, 100 Blatt | 4041795 | 100 Blatt | |
| | Ø 300 mm | K 120 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 120, 100 Blatt | 404169/300 | 100 Blatt | |
| | Ø 300 mm | K 220 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 220, 100 Blatt | 404178/300 | 100 Blatt | |
| | Ø 300 mm | K 320 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 320, 100 Blatt | 404170/300 | 100 Blatt | |
| Ø 300 mm | K 500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 500, 100 Blatt | 404171/300 | 100 Blatt | | |
| Ø 300 mm | K 600 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 600, 100 Blatt | 404168/300 | 100 Blatt | | |
| Ø 300 mm | K 800 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 800, 100 Blatt | 404173/300 | 100 Blatt | | |
| Ø 300 mm | K 1000 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 1000, 100 Blatt | 404174/300 | 100 Blatt | | |
| Ø 300 mm | K 1200 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 1200, 100 Blatt | 404175/300 | 100 Blatt | | |
| Ø 300 mm | K 2500 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 2500, 100 Blatt | 3104181 | 100 Blatt | | |
| Ø 300 mm | K 4000 | Schleifpapier, SIC, wasserfest, Typ Hermes, Ø 300 mm, Körnung 4000, 100 Blatt | 3104180 | 100 Blatt | | |

Rundriemen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | Rundriemen für die Antriebsverbindung zwischen Antriebsritzel und Schleifscheibe | 404021 |  <p>Unsere Rundriemen sind faserverstärkt!</p> |
| | | | |



Kontaktscheiben für Sensor

| Abbildung | Produktbeschreibung | Abpackung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|-----------|---------------|---|
|  | Kontaktscheiben für den Umkehrsensor, VPE=2 Stück | 1 VPE | 404062 |  |
| | | | | |



Seil für Gewichtszug

| Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--------------------------|---------------|---|
| Seil für den Gewichtszug | 404081 |  |
| | | |



Anschlagschiene für Vakuumkopf

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|---|
|  | Anschlagschienen für den Vakuumkopf der EXAKT 400CS, zur besseren Positionierung des zu schleifenden Objekts | 404579 |  |
| | | | |

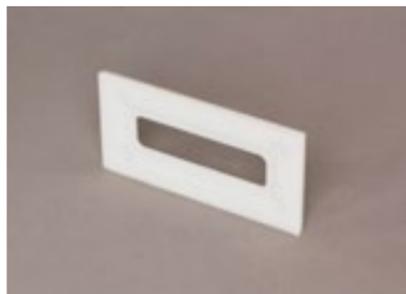


Ausgleichswinkel

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|---|
|  | mit diesem Ausgleichswinkel können auch kleine Objektträger 27x75mm unter dem Vakuumkopf gehalten werden | 404575 |  |
| | | | |



Objektträger Maske

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Staffelmenge 1 | Staffelmenge 2 | Staffelmenge 3 | Eigenschaft |
|--|--|---------------|----------------|----------------|----------------|--|
|  | Objektträger 25x75mm können mit dieser Maske besser unter Vakuum gehalten werden | 404576 | 5 | 10 | 20 |  <p>Unsere neue Maske sichert ein viel besseres Vakuum!</p> |
| | | | | | | |



Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|---|---------------|---|
|  | 230V/ 50Hz, Motorleistung 100 W, Förderleistung 15 l/min, Endvakuum 100 mbar abs., Abmessung 203x194x145 mm | 404200 |  |
|  | Feinregulierkopf mit Vakuummeter für Vakuumpumpe N 022 | 404204 | |



Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|--------------------------|
|  | Schalldämpfer 1/8 Zoll für Vakuumpumpe N 022 | 404205 | passend für EXAKT 400 CS |
| | Vakuumpumpe N 86 incl. Feinregulierkopf mit Vakuummeter 230V/ 50Hz, Motorleistung 60 W, Förderleistung 6 l/min, Endvakuum 100 mbar abs., Abmessung 164x141x90 mm | 404201 | passend für EXAKT 400 CS |
|  | Schalldämpfer 1/4 Zoll für Pumpe NO10 AN18 | 404206 | passend für EXAKT 400 CS |

Wasserfalle komplett mit Anschlüssen

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|--------------------------|
|  | bestehend aus Wasserfalle 500ml aus Glas, Gummistopfen, Kunststoffanschluss und Schlauch | 404208 | passend für EXAKT 400 CS |

Wasserfallen Anschluss-Set

| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|---|--|---------------|--------------------------|
|  | bestehend aus Gummistopfen, Kunststoffanschluss und Schlauch | 404207 | passend für EXAKT 400 CS |

Fettpresse

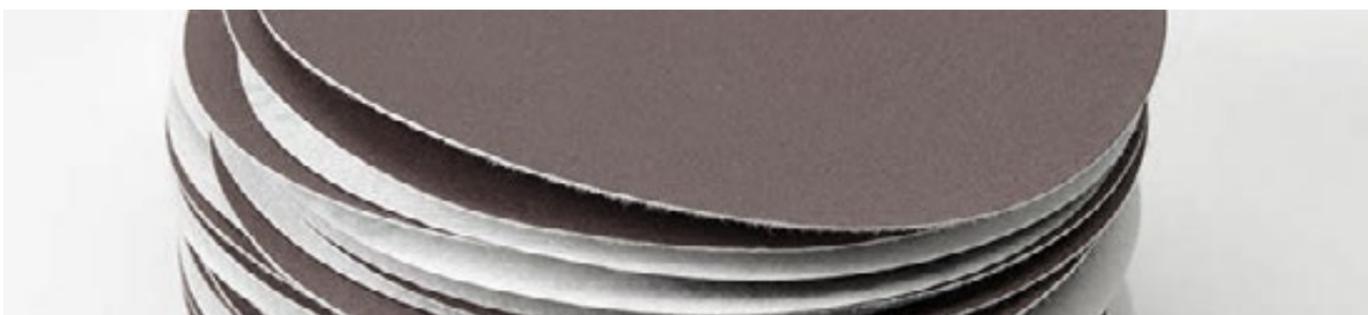
| Abbildung | Produktbeschreibung | Artikelnummer | Eigenschaft |
|--|--|---------------|--------------------------|
|  | Zur Wartung und Pflege einer EXAKT 400 CS Maschine | 404092 | passend für EXAKT 400 CS |



Berechnung des Schnittverlustes bei Diamant-Trennbändern

| Körnung | Maschenweite (Sieb) | Trennbandstärke | | | |
|---------|---------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| | | 0,1 mm | 0,2 mm | 0,3 mm | 0,4 mm |
| D 64 | 63/53 µm | ~276µm | ~376µm | | |
| D 91 | 90/75 µm | | ~452µm | | |
| D 107 | 106/90 µm | | ~496µm | | |
| D 126 | 125/106 µm | | | ~650µm | |
| D 151 | 150/125 µm | | | ~720µm | |
| D 181 | 180/151 µm | | | ~804µm | ~904µm |

(Bsp. 0,2mm D64) Maschenweite größter Wert (63) x 1,4 x 2 + Trennbandstärke (200µm) = 376µm



Korngrößegegenüberstellung bei Schleifpapieren

| | | mittlerer Korndurchmesser (angenähert) |
|--------|--------|--|
| K 80 | P 80 | 200 µm |
| K 120 | P 120 | 125 µm |
| K 220 | P 220 | 65 µm |
| K 320 | P 320 | 46 µm |
| K 500 | P 500 | 30 µm |
| K 800 | P 800 | 20 µm |
| K 1000 | P 1000 | 18 µm |
| K 1200 | P 1200 | 15 µm |
| K 2500 | P 2500 | 10 µm |
| K 4000 | P 4000 | 6 µm |

INDEX

25L Frischwasserkanister mit Druckluftpumpe23, 42

A

Abdeckplatte mit Schlitz 118
 Absaugarm System 75-AL 106
 Absaug- und Filteranlage BF 9
 Set-D (Nachfolger von CompairS – Kohleläufer) 107
 Absaug- und Filteranlage GL 230 Standard 106
 Abziehstein für Trennbänder 16, 31, 45, 116, 123
 Adaptionssset für Absaugarm System 75 107
 Adhäsionsfolien56
 Anrührbecher neutral90
 Anschlagsschiene 17, 32, 45
 Anschlagsschiene für Vakuumkopf 130
 Anschlussschlauch Abwassers 3/4 Zoll38
 Anschlussschlauch Frischwasser Ø6mm37
 Antriebsriemen 111
 Auffangbehälter aus Edelstahl 41
 Auffangwanne aus Edelstahl37
 Auffangwanne Kunststoff36
 Ausgleichswinkel 131
 Autopsiesäge „Standard“ ohne Schnellwechselsystem97

B

Batterie88
 Bausatz für Kühl-/Gefrierkombination aus
 cool-box und histo-cooler91 75
 Begrenzungsscheibe99

C

cool-box Labor-Kühlschrank73

D

Deckel für Entwässerungssystem64
 Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder30
 Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder charly44
 Diamant- Trennband aus Edelstahl cut-grinder primus/ mini16
 Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für cut-ty47
 Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für cut-ty knife48
 Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für Exakt 300 116
 Diamant- Trennband aus Edelstahl passend für Exakt 310 Makro ..123
 Diamant- Trennband aus Stahl (nicht rostfrei),
 segmentiert cut-grinder30
 Diamant- Trennschleifsystem cut-grinder25

Diamant- Trennschleifsystem cut-grinder primus 11
 Digital-Mikrometermessschraube mit Standfuß88
 Dosierlöffel90

E

Edelstahlfüße75
 Edelstahl-Unterschrank20, 21
 Edelstahlwanne mit Ablauf40
 Einbettform93
 Einlegestück aus Kunststoff39, 45
 Einschub-Metallwinkel für Spritzschutz 120, 125

F

Feststellschraube oben 119
 Fettpresse133
 FI-Schutzschalter allstromsensitiv Typ B38
 Flachriemen 17, 31, 116, 118, 123
 Führungsgabel Kunststoff22, 38
 Führungsschlitten mit Pendervorrichtung
 und Universalklemme18, 32
 Führungssystem aus Kunststoff 119, 124
 Füße höhenverstellbar41

G

Gekrösemesser101
 Gewichthalter komplett mit Gewichten120
 Glasdeckel68

H

Hakenschlüssel 40/42 121, 127
 Handprobenhalter H91
 Handsäge cut-ty mit Diamant-Trennband47
 Handsäge cut-ty ohne Diamant-Trennband47
 Handsäge mit Diamant-Trennband cut-ty knife48
 Histobloc® für Histoform N91
 Histobloc® für Histoform S & Q92
 histo-blue Blaulicht-Klebpresse77, 82
 histo-cooler 91 Spezial-Gefrierschrank 74
 Histoform N (Teflon)92
 Histoform Q (Teflon)92
 Histoform S (Teflon)91
 Holzanmischspatel90
 Hutmuttern Gehäuse 121, 126

K

Kontaktscheiben für Sensor 130
 Korb Edelstahl 65
 Kühlmittelöl 113
 Kühlmittelpumpe 121, 126
 Kunststoffolie extra stark 114

L

Lagerblock für untere Stützrolle 117, 119
 Lampe gelb 69, 78, 114
 lap-grinder Dünnschliffsystem 53
 LED Leuchte (Typ Waldmann) im Gerät integriert 36
 Leiselauf- Kompressor für lap-grinder 58
 Linien-Laser 21
 Linien-Laser mit Montageplatte 36

M

Maske für lap-grinder 1 Mulde groß 56
 Messer 100
 Messer, flexibel 100
 Messerhalter für 4 Messer, geschirrspülgeeignet 101
 Metallstift für Führungsgabel 39

O

Objektträger Maske 131
 Objektträgerpresse aus Metall 90
 Objektträger-Systemkasten „OSKAR“ 88
 Öl für Stützrollen 113

P

PIT 67
 Plexiglaseinsatz 113
 Plexiglas-Objektträger 89
 Plexiglasplatte 113
 Plexiglasplatte hinten 125
 Plexiglasplatte stirnseitig 126
 Plexiglasplatte vorn 125
 Plexiglasschachtel 89
 Plexiglas Visier (Ersatz) für Spritzschutz normal 22, 38
 Polyethylenfolien 93
 Präparateglas mit eingeschlifffenen Deckel 65

R

Rändelschraube für Einlegestück 40
 Rundriemen 117, 118, 124, 130

S

Sägeblatt für Autopsiesäge 99
 Sägeblatt neu gespannt 111

Sägeblatt passend für Leica Innenlochsäge 1600 111
 Saugspitze System 75-AL, L=250 mm 106
 Schaft für Autopsiesäge 99
 Schaft für Autopsiesäge Doppelsägeblatt 99
 Schärf- und Abziehmaschine RS-150 DUO 102
 Schiffcheneinsatz 93
 Schleifpapier, SIC, wasserfest, (Typ Hermes) 57, 129
 Schmierfett 114
 Schneidplatte aus Kunststoff 40, 45
 Schraubstock für Rundmaterial 120
 Segment- Sägeblatt 100
 Seil für Gewichtszug 130
 shake-system patho-service 63
 Spezialschlüssel patho-service 118
 Spritzschutz 125
 Spritzschutz groß 22, 35
 Spritzschutz normal 35

T

Technovit® 4000 82
 Technovit® 9100 82
 Technovit® 9100 neu 68, 81
 Technovit®Histoblade 91
 Tiefen- Sägeblatt 100
 Topf für Entwässerungssystem 64
 Trennbandführung unten 22, 39
 Tropfrinne 41

U

Untergestell (Edelstahl) 126

V

Vakuumdeckel 64
 Vakuumhalterung für Objektträger groß 18
 Vakuumhalterung für Objektträger klein 18
 Vakuumpumpe 68
 Vakuumpumpe N 022 incl. Feinregulierkopf
 mit Vakuummeter 19, 33, 131

W

Wagen Edelstahl mit Ablauf 37
 Wasserfalle komplett mit Anschlüssen 132
 Wasserfallen Anschluss-Set 133
 Winkelhalter mit Schraube 120

Z

Zuschneidebrett aus Kunststoff 101

WUSSTEN SIE SCHON?

Service, Reparatur und Beratung

Neben unseren eigenen Geräte-
 serien übernehmen wir auch den
 Wartungsservice und die
 Reparaturen von Trenn-Dünn-
 schliff-Geräten der Hersteller
 Exakt und Leica.

Auf Grund unserer langjährigen
 Erfahrung sind wir dafür bestens
 gerüstet und stehen Ihnen dies-
 bezüglich auch gerne beratend
 zur Seite.

