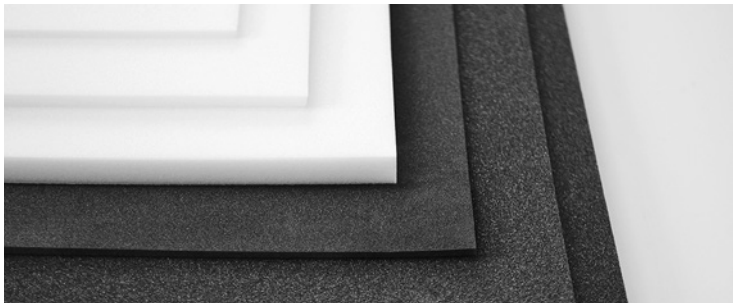
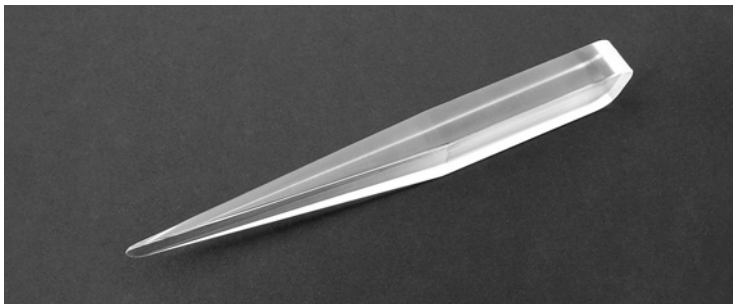
GMW

Geräte | **M**aterial | **W**erkzeuge für Papierrestauratoren

Equipment | Materials for paper conservators and binders





KATALOG CATALOGUE N° 9

www.gmw-gabikleindorfer.de

GMW

Geräte | **M**aterial | **W**erkzeuge für Papierrestauratoren
Equipment | Materials for paper conservators and binders

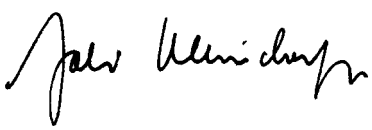
KATALOG CATALOGUE Nº 9

**Sehr geehrte Damen und Herren,
verehrte Kolleginnen und Kollegen,**

wir freuen uns, dass Sie unseren neuen Produktkatalog in den Händen halten!

Stets darauf bedacht, die bewährten Produkte in gleicher Qualität liefern zu können, halten wir auch einige neue Artikel für Sie bereit, auf die wir in Seminaren, beim Studium der Fachliteratur sowie durch Ihre Hinweise gestoßen sind. Ein herzliches Dankeschön an dieser Stelle für Ihre vielfältigen Anregungen und Verbesserungsvorschläge. Wir freuen uns über Kritik, da wir die Nähe zu unseren Kunden sehr schätzen und gerne für persönliche Beratungsgespräche telefonisch oder schriftlich zur Verfügung stehen.

Mit besten Wünschen
Ihre Gabi Kleindorfer



**Ladies and Gentlemen,
Dear colleagues,**

We are delighted to present our new catalogue to you.

You will find that we have taken every effort to offer you our well-tried products in the good quality you expect from us. We also added some new items which we have become aware of in the course of professional exchange, by studying technical literature and through recommendations of you, our customers. Let us take this opportunity to thank you for your interest and suggestions for improvement. Customer proximity has always been a major aim of our firm, and we welcome your comments. We look forward to your telephone call or written message and are at your disposal if you need further information or support.

Kind regards,
Gabi Kleindorfer

Abdeckhaube zur Befeuchtung ... 50ff
Absaugstationen, SafeAire ... 14
Abstauber ... 11
Abziehstein ... 62
Aerosolgenerator ... 21
AGB ... 64
Anfasergeräte, Anfaserkasten ... 24f
Akapad-Schwämme, Akawipe-Pulver ... 10
Bake ... 44f
Bambusspatel, -falzbein ... 44
Befeuchtungskammer ... 14
Beleuchtete Unterdrucktische ... 55f
Bleischlangen ... 7
Buchbindermehrzweckpresse ... 49
Buchenholzbretter ... 46
Buchfalzbürste ... 11
Buchunterlagen, -pulte ... 6f
Cellulosepulver ... 23
Dickenschnellmesser ... 59
Drucksprühflasche ... 17
Falzbeine, Edelstahl, Teflon ... 62f
Fasern, weiße und farbige ... 22
Filterkarton, -papier ... 31
Filze ... 23
Floatwashing Frames ... 15
Fotoschalen ... 16
Gellan Gum ... 16
Gewebe, -band, Leinen, BW, Nessel ... 37, 48
Goldschlägerhäutchen ... 47
Gore ePTFE Membran ... 36
Gossamer Tissue ... 30
Gummituch, Latex ... 31
Handschuhe ... 8
Hanfschnüre ... 46
Heftlade, -zwirn ... 46, 48
Heißleimtopf ... 40
Heißluftgebläse ... 20
Heizkolben ... 19
Hochdruckbehälter ... 16
Höhenverstellbarer Arbeitstisch ... 57
Hygro-Thermometer ... 59
Indikatorstäbchen, pH-Test, Eisen-Test ... 17
Japanpapier, -pinsel ... 28ff, 44ff
Klebstoffe, Leim ... 38f
Kleisterschüsseln, -siebe ... 44
Laponite RD ... 16
Lederfarben, -fett, -schärfsteine, -weicher ... 47, 62
Leinen ... 37
Leuchtpulte, Unterdrucktische beleuchtet, Folie ... 25f, 55f
Lupen, Kopfbandlupe, Mikrolupe ... 60
Messer, Ritzer ... 61
Messingblech ... 46
Münchener Bücherfinger ... 8
Papierfarben, -fasern, Papiere, japanische ... 22f, 28ff
Pinsel ... 41f, 44f
Plastazote LD45 ... 9
Polyesterfolie, -montageband, -vlies ... 7, 32ff
Pressen, Pressbengel ... 48f
Pump Spray Bottle ... 17
Radierpulver, -schwämme,- schirm ... 10f
Repatex ... 27
Sandsäckchen ... 43
Sauger, Sicherheitssauger ... 12f, 57
Schnur, Kordel ... 46
Screw Punch ... 43
Secol „V"-Mount ... 9
Siebgewebe ... 32
Silikonpapier ... 31
Skalpelle ... 62
Spatel, Edelstahl, Teflon ... 62f
Stapeltrockner ... 18
Steam Scalpel ... 21
Sympatex ... 35
Tageslichtleuchte mit Stativ ... 20
Tina-Messer ... 61
Tyvek Spinnvliese ... 36
Universaltisch U1E ... 57
Unterbau, höhenverstellbar, fahrbar ... 53
Unterdrucktische, -Buchkeil, -Panel ... 50ff
Wachspapier ... 31
Wallmaster ... 10
Wässerbecken, -siebe, -tische ... 15, 16, 54
Waxlectric ... 20
Zeichenbesen ... 11

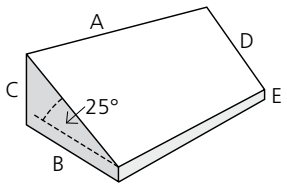
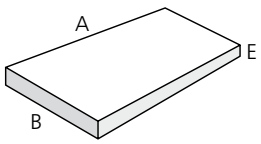
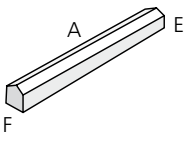
Aerosol Generator 21
Adhesives 38
Akapad, Akawipe 10
Artist's Dust Brush 11
Bake 44 et seq.
Bamboo Spatula, Bone Folding Tool 44
Bath-Tables 54
Beechwood Boards 46
Blotter 31
Bookbinder Multipurpose Press 49
Book Fold Brush 11
Book Supports, Stands 6 et seq.
Brass Sheet Metal 46
Brushes 41 et seq., 44 et seq.
Cellulose Powder 23
Cord 46
Cover for Humidifying 50 et seqq.
Daylight Lamp 20
Dust Brush 11
Electrical Pot for Hot Glue 40
Erasers 10 et seq.
Felt 23
Fibres 22
Float Washing Frames 15
Folding Tools 63
Gellan Gum 16
Gloves 8
Glue 38 et seq.
Gold Beater Skin 47
Gore ePTFE Membrane 36
Gossamer Tissue 30
Height Adjustable Worktable 57
High Pressure Tank 16
Hot Air Gun 20
Hot Iron 19
Humidification Chamber 14
Hygrometer 59
Indicator Strips, pH and Iron 17
Japanese Paper, Brushes 28 et seqq., 44 et seqq.
Knives 61
Laponite RD 16
Lead Snakes 7
Leaf-casting Box, Machines 24 et seq.
Leather Dyes, Dressing, Paring Stone, Softener 47, 62
Light Boxes, Light Sheet,
Illuminated Low Pressure Tables 25 et seq., 55 et seq.
Linen 37
Low Pressure Tables, Book Wedge, Panel 50 et seqq.
Magnifier 60
Mesh 32
Mobile Base 53
Munich Book Page Fixation Tool 8
Paper Dyes, Fibres, Japanese Paper 22 et seq., 28 et seqq.
Paste Bowls, Sieve 44
Photographic Trays 16
Plastazote LD45 9
Polyesterfilm, Tape, Non-woven Material 7, 32 et seqq
Presses, Press Lever 48 et seq.
Pressure Spray Bottle 17
Pump Spray Bottle 17
Rack Dryer 18
Repatex 27
Rubber Sheet, Latex 31
SafeAire Suction Stations 14
Sand Bags 43
Scalpels 62
Screw Punch 43
Secol "V"-Mount 9
Sewing Frame 48
Silicone Paper 31
Spatulas 62 et seq.
Steam scalpel 21
Sympatex 35
Thickness Gauge 59
Twine, Cord 46
Tyvek Non-woven 36
Universal Table 57
Vacuum Cleaner, Safety Vacuum Cleaner 12 et seq., 57
Wallmaster 10
Water Tanks, Screens, Trays 15, 16, 54
Waxlectric 20
Wax Paper 31
Whetstone 62
Woven Material 37

BUCHUNTERLAGEN BOOK SUPPORTS

Für die behutsame Benutzung im Lesesaal und für Ausstellungen von sensiblen Bucheinbänden bei reduziertem Öffnungswinkel (ca. 130°), grauer PUR-Weichschaum. Jede Garnitur besteht aus fünf Teilen: zwei Keile, zwei Rechtecke und eine fünfeckige Rückenstütze. Die Platzierung der Rechtecke ist davon abhängig, wie dick das Buch ist und an welcher Stelle es aufgeschlagen wird.

For the reading room, for taking photos and for exhibition. These book supports of charcoal coloured foam have been developed to meet the requirements of utmost caution when handling delicate books. Each set comprises five components: two wedges, two rectangular blocks and one pentagon-profiled spine support. The placement of the rectangle depends on how thick the book is and where it is opened.

Garnituren 5-teilig, vier verschiedene Größen **5 piece sets,** four different sizes

Format *Format*	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*A*	*B*	*E*	*A*	*F*	*E*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Oktav / octavo	200 mm	160 mm	100 mm	175 mm	30 mm	200 mm	160 mm	30 mm	200 mm	40 mm	30 mm	**29 008**
Quart / quarto	300 mm	190 mm	110 mm	200 mm	30 mm	300 mm	190 mm	30 mm	300 mm	40 mm	30 mm	**29 014**
groß Quart / large quarto	400 mm	260 mm	140 mm	270 mm	30 mm	400 mm	260 mm	30 mm	400 mm	40 mm	30 mm	**29 024**
Folio / folio	520 mm	350 mm	180 mm	380 mm	30 mm	520 mm	350 mm	30 mm	520 mm	40 mm	30 mm	**29 002**
	2x 					2x 			1x 			

20-teiliges Set 20 piece set

Bestehend aus den vier oben genannten 5-teiligen Garnituren in Oktav, Quart, groß Quart und Folio.
Comprising one of each of the four, 5-part sets described above in sizes oktavo, quarto, large quarto and folio.

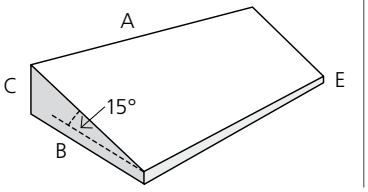
Bestell-Nr. *Order No.*
29 020

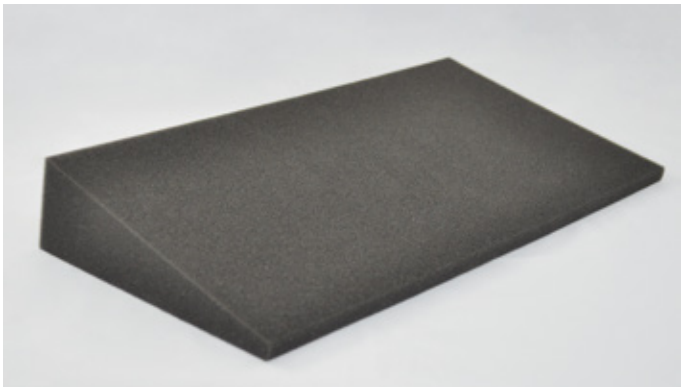
BUCHPULTE, vier verschiedene Größen
BOOK STANDS, four different sizes

Einzeln oder in Verbindung mit den Buchunterlagen, neigen das Buch um 15° in Richtung des Betrachters.

Alone or in combination with the foam book supports, these book stands tilt the book towards the reader.

Format / *Format*	*A*	*B*	*C*	*E*	*Bestell-Nr.* / *Order No.*
Oktav / octavo	360 mm	200 mm	62 mm	10 mm	**29 108**
Quart / quarto	420 mm	300 mm	90 mm	10 mm	**29 114**
groß Quart / large quarto	560 mm	400 mm	115 mm	10 mm	**29 124**
Folio / folio	740 mm	520 mm	146 mm	10 mm	**29 102**





dazu in addition: **BLEISCHLANGEN LEAD SNAKES**

Schwere Bleischnur im Bezug aus dunkel-grauem Baumwollsamt, weiße Gewebezunge für das Eignerzeichen, zum Niederhalten der Seiten bei der Benutzung.

Heavy lead bands in a protective, dark grey, cotton velvet cover keep bulky books open whilst in use.

Länge / *Length*	*Paar* / *Pair*	*Bestell-Nr.* / *Order No.*
40 cm, je / per 180 g	1	**46 140**
	5	**46 540**
55 cm, je /per 270 g	1	**46 155**
	5	**46 555**

POLYESTER-MONTAGEBAND für die Ausstellungstechnik
POLYESTER MOUNTING TAPE for exhibition techniques

Polyester glasklar, weichmacherfrei, unbeschichtet, 71 µm dick. Fixiert geöffnete Bücher und andere Objekte bei Ausstellungen.

Crystal clear polyester, free of plasticizers, non-coated, 71 µm thick. Secures opened books and other objects for exhibition.

Länge pro Rolle / *Length per roll*	*Breite* / *Width*	*kg* / *kg*	*Bestell-Nr.* / *Order No.*
500 m	6 mm	0,35	**38 507**
500 m	10 mm	0,55	**38 510**
500 m	15 mm	0,80	**38 515**

Doppelseitiges, transparentes Klebeband
Zum Verkleben des Polyestermontagebandes (ohne Abb.).

Double-sided, transparent adhesive tape
For securing the polyester mounting tape (not pictured).

Länge pro Rolle / *Length per roll*	*Breite* / *Width*	*Bestell-Nr.* / *Order No.*
50 m	6 mm	**38 506**

BAUMWOLLHANDSCHUHE, weiß COTTON GLOVES, white

Im Lesesaal, bei Ausstellungstätigkeiten und auch bei Magazinarbeiten wie Buchpflege, immer wenn es darum geht, delikate Objekte zu schützen. Die Handschuhe vermeiden ein Fixieren von Schmutz durch Fingerkuppenschweiß und -fett.

Whether for use in the reading room, preparing for exhibitions or for work in book repositories, these gloves protect delicate objects by avoiding contamination by sweat or grease from the fingertips which then attract dirt.

Größe Size	*Paar Pair*	*Bestell-Nr. Order No.*
7	1	**49 807**
	10	**49 827**
8	1	**49 808**
	10	**49 828**
9	1	**49 809**
	10	**49 829**
10	1	**49 810**
	10	**49 830**

HIGH-TECH-HANDSCHUHE, weiß HIGH-TECH GLOVES, white

Die Fingerspitzen sind PU-beschichtet und sorgen für eine gute Griffsicherheit ohne Verlust von „Fingerspitzengefühl". Fingerabdrücke werden vermieden. Der ansonsten unbeschichtete Kunstfaserhandschuh sorgt für eine gute Belüftung.

The fingertips of these gloves are coated with PU, ensuring good grip without loss of fingertip sensitivity. The rest of the glove, made of synthetic fibres, is not coated, providing good ventilation.

Größe Size	*Paar Pair*	*Bestell-Nr. Order No.*
7	1	**49 907**
	10	**49 917**
8	1	**49 908**
	10	**49 918**
9	1	**49 909**
	10	**49 919**
10	1	**49 910**
	10	**49 920**

BAUMWOLLTRIKOTHANDSCHUHE mit PVC-Noppen auf den Innenseiten
COTTON JERSEY GLOVES with PVC burls on the inner side

Weiß, mit Gummizug und Seitenschlitz, für erhöhte Griffsicherheit , vermeidet Fingerabdrücke.

White, with elastic and a side opening, for increased grip, avoids fingerprints.

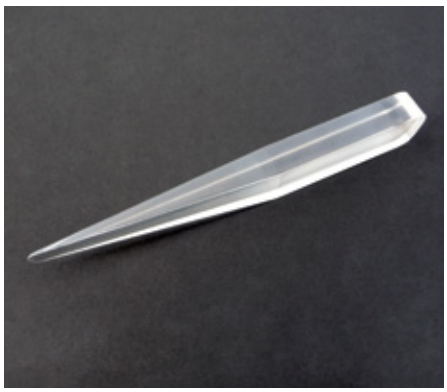
Größe Size	*Paar Pair*	*Bestell-Nr. Order No.*
7	1	**49 707**
	12	**49 770**
8	1	**49 708**
	12	**49 780**
9	1	**49 709**
	12	**49 790**
10	1	**49 710**
	12	**49 700**

NEW!

MÜNCHENER BÜCHERFINGER, Acrylglas farblos, poliert
MUNICH BOOK PAGE FIXATION TOOL, sheer acrylic glass, polished

Abmessungen: 187 x 26 x 15mm, eine Entwicklung des Instituts für Buch- und Handschriftenrestaurierung (IBR) und des Scanzentrums des Münchener DigitalisierungsZentrums (MDZ), zum Fixieren und Niederhalten von Buchseiten bei der Digitalisierung.

Dimensions: 187 x 26 x 15mm, developed by the Institute of Book and Manuscript Conservation (Institut für Buch- und Handschriftenrestaurierung, IBR) and the scanning centre of the Munich Digitization Center (Münchener DigitalisierungsZentrum, MDZ), to fixate and hold down book pages during digitization.



Bestell-Nr. Order No.
28 500

PLASTAZOTE LD45
PLASTAZOTE LD45

NEW!

Plastazote LD45 ist ein chemisch neutraler und inerter Polyethylenschaum von hoher Feinheit und Dichte, 45 kg/m², leicht rutschhemmend. Er wird für Ausstellungstechniken und Verpackungen verwendet. Die Zuschnitte werden mittels eines Cutters, Foamcutters oder Thermocutters hergestellt. Lieferbar im Format 1000 x 660 mm in den Stärken 3, 5 und 10 mm.

Plastazote LD45 is a chemically neutral and inert polyethylene foam, of high quality and density, 45 kg/m², slightly anti-slip. It is used for exhibition techniques and packing. The foam can be cut to size with a cutter, foam cutter or thermal cutter. Available in the format 1000 x 660 mm and in the thicknesses 3, 5 and 10 mm.

	Bestell-Nr. *Order No.*
Set Weiß, je 2 Zuschnitte / **Set, white**, 2 pre-cuts in each of the following sizes: 1000 x 660 x 3 mm, 1000 x 660 x 5 mm und 1000 x 660 x 10 mm	**29 216**
Set Schwarz, je 2 Zuschnitte / **Set, black**, 2 pre-cuts in each of the following sizes: 1000 x 660 x 3 mm, 1000 x 660 x 5 mm und 1000 x 660 x 10 mm	**29 226**
Set gemischt, je 1 Zuschnitt in Weiß u. Schwarz / **Set, mixed**, 1 pre-cut in black and 1 in white in each of the following sizes: 1000 x 660 x 3 mm, 1000 x 660 x 5 mm und 1000 x 660 x 10 mm	**29 236**
Zuschnitte Weiß, 5 Stück / **Pre-cut white**, 5 pieces: 1000 x 660 x 3 mm	**29 303**
Zuschnitte Weiß, 5 Stück / **Pre-cut white**, 5 pieces: 1000 x 660 x 5 mm	**29 305**
Zuschnitte Weiß, 5 Stück / **Pre-cut white**, 5 pieces: 1000 x 660 x 10 mm	**29 310**
Zuschnitte Schwarz, 5 Stück / **Pre-cut black**, 5 pieces: 1000 x 660 x 3 mm	**29 403**
Zuschnitte Schwarz, 5 Stück / **Pre-cut black**, 5 pieces: 1000 x 660 x 5 mm	**29 405**
Zuschnitte Schwarz, 5 Stück / **Pre-cut black**, 5 pieces: 1000 x 660 x 10 mm	**29 410**

SECOL „V"-MOUNT SECOL "V"-MOUNT

NEW!

Gefalzte Polyesterstreifen einseitig mit Haftkleber auf Arcylbasis versehen. Die 200mm langen „V"-Mount-Streifen eignen sich zur temporären Montage von Originalen, wenn deren Rückseite nicht beklebt werden darf oder kann. Sie lassen sich passend zur Größe des Originals zuschneiden und nehmen die Blattkanten wie in einer Schiene auf.
PAT Test (Photo Activity Test) nach ISO 14523. 25 Streifen mit 200 mm Länge, rückseitig 15 mm breit, Umbug vorne 8mm breit.

Folded polyester strips coated on one side with an acrylic-based adhesive. The 200mm long "V"-Mount strips are suited for temporary montage of originals which backsides cannot or must not be adhered to. They can be cut according to the size of the original and hold the sheet edges like a rail.
PAT Test (Photo Activity Test) according to ISO 14523. 25 strips of 200 mm length, on the reverse 15 mm wide, fold up front 8 mm wide.

	Bestell-Nr. *Order No.*
	38 215

RADIERSCHIRM aus Plexiglas
PLEXIGLASS SCREEN for erasing work

Eine patente Lösung: Der Radierschirm begrenzt den Bereich, in dem sich die Radierkrümel beim Abbürsten des Originals verteilen. Das transparente Material nimmt kein Licht weg, wenn man vor einem Fenster arbeitet. Drei Plexiglasscheiben verbunden durch Scharniere für beliebige Öffnungswinkel. Lässt sich flach zusammenlegen.

A practical solution: the screen limits the spread of particles produced whilst brushing the original. The transparent material does not restrict light when working in front of a window. Three Plexiglass sections are hinged together, allowing the screen to open to any angle and to be folded flat.

Höhe *Height*	*Gesamtlänge* *Total length*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
250 mm	400 + 450 + 400 mm	**22 600**

AKAPAD-SCHWÄMME AKAPAD SPONGES

Vulkanisierter Latexschwamm auf blauem Griffkörper, der unter leichtem Druck bei Radierbewegungen krümelt.
Vulcanised latex sponges, mounted on a blue handle, which crumble under gentle pressure when erasing.

	Größe *Size*	*Stück* *Item*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
AKAPAD-Schwamm, weich, gelb AKAPAD Sponge, soft, yellow	90 x 70 x 50 mm	1	**22 410**
AKAPAD-Schwamm, hart, gelb AKAPAD Sponge, hard, yellow	90 x 70 x 50 mm	1	**22 420**
AKAPAD-Papierschwamm, weiß AKAPAD Paper sponge, white	90 x 70 x 50 mm	1	**22 430**

AKAWIPE-PULVER AKAWIPE POWDER

Feines Radierpulver für die subtile Trockenreinigung: Pulver aufstreuen und durch sanftes Kreisen den Schmutz binden und abfegen.

Fine erasing powder for subtle dry cleaning: scatter the powder on and bind and remove dirt by gentle circling movements.

	Beutel *Bag*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
AKAWIPE-Pulver, weich, weiß AKAWIPE Powder, soft, white	500 g	**22 450**
AKAWIPE-Pulver, weiß, für Papier AKAWIPE Powder, white, for paper	500 g	**22 470**

Größere Mengen auf Anfrage.
Larger quantities upon request.

„WALLMASTER" Naturkautschuk-Schwamm
"WALLMASTER" natural rubber sponge

Entwickelt zur Rußentfernung verursacht durch Brände, eignet er sich ebenso gut zum Entfernen von losem Staub und Schmutz. In Stücke geschnitten tupfend oder mit leichtem Druck radierend nimmt der WALLMASTER Staub auf ohne zu bröseln. Der verschmutzte Schwamm wird abgeschnitten oder mit Wasser und Seife ausgewaschen (gut trocknen lassen, Sonne meiden).

Designed to remove soot after fires, the Wallmaster is equally well suited to removing loose dust and dirt. Cut to appropriate pieces, it will take up dust without crumbling when dabbed or drawn over a surface with gentle pressure. The soiled sponge can be cut off or washed with soap and water (dry well but avoid direct sun).

Größe *Size*	*kg* *kg*	*Stück* *Pack of*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
155 x 45 x 75 mm	0,15	1	**22 301**
	0,90	6	**22 306**
	6,60	36	**22 336**

CREPE RUBBER CEMENT PICK UP CREPE RUBBER CEMENT PICK UP

Zur Entfernung des Klebstoffes von Haftklebebändern nach Ablösen des Trägermaterials (mittels Wärme) von der Papieroberfläche. Durch die Reibung beim Radieren wird der Haftkleber zusammengeschoben und kann dann abgehoben werden.

To remove the adhesive of adhesive tapes after peeling off the backing material (by heat) from the surface of the paper. Due to friction caused by the erasing, the adhesive collects together and can then be lifted off.

Größe *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
50 x 50 mm	**22 350**

ZEICHENBESEN „da Vinci“ (ganz oben) ARTIST’S DUST BRUSH “da Vinci”

Falbe Rosshaare in naturlackiertes Holz gefasst.
Dun-coloured horsehair brush with a natural varnished wood handle.

Bestell-Nr. *Order No.*
76 000

ZEICHENBESEN „da Vinci“ (2. v. oben) ARTIST’S DUST BRUSH “da Vinci”

Weiße, weiche Ziegenhaare in naturlackiertes Holz gefasst.
Soft, white goat hair brush with a natural varnished wood handle.

Bestell-Nr. *Order No.*
75 100

BUCHFALZBÜRSTE (2. v. unten) BOOK FOLD BRUSH

Liegt mit dem ovalen Griffloch angenehm in der Hand, zum Ausbürsten gebundener Bücher, 200 mm lang, 40 mm lange kräftige Schweinsborsten.
Comfortable to hold due to the form of the handle, for brushing the folds of bound books, 200 mm long, with 40 mm long, robust pig bristles.

Bestell-Nr. *Order No.*
76 600

ABSTAUBER (ganz unten) DUST BRUSH

150 mm lang, zweireihig mit Griff, 35 mm Ziegenhaar, weiß, weich.
150 mm long, two rows of bristles with handle, 35 mm goat hair, white, soft.

Bestell-Nr. *Order No.*
76 500

NILFISK ALTO SICHERHEITSSAUGER für gesundheitsgefährliche Stäube der Staubklassen M und H
NILFISK ALTO SAFETY VACUUM CLEANER for dust hazardous to health in classes M and H

Das Arbeiten mit gesundheitsschädlichen Stäuben erfordert in jeder Gefahrenklasse die höchste Sicherheitsstufe, damit ein optimaler Schutz der Gesundheit sichergestellt ist.

Der obere Leistungsbereich beider Saugertypen ist stufenlos regelbar. Eine Volumenstromkontrolle überwacht den Luftstrom im Saugschlauch. Er muss mindestens 20 m/s betragen, damit der Staub vollständig in den Behälter transportiert wird. Die Unterschreitung der Mindestluftmenge wird akustisch angezeigt (Pfeifton). Diese Ausstattung zertifiziert die Geräte als Sicherheitssauger.

Working with harmful dusts in each risk class requires the highest level of safety in order to guarantee optimal health protection.

The top performance range of both types of vacuum is continuously adjustable. A flow control monitors the flow of air in the suction hose. This must be at least 20 m/s, so that dust is transported completely into the container. Should the flow of air fall below the minimum, there is an acoustic warning signal. This feature certifies the devices as security vacuums.

Seit 1997 *Since 1997* ***EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69***

Staubklasse/Zone *Dust class/Zone*	*Max. Durchlassgrad* *Max. retention rating*	**Gefährdungen**	**Hazards**
M	0,1 %	Hält 99,9 % zurück von: · Stäuben mit MAK-Werten ≥ 0,1mg/m³ · Holzstäuben (bis 1200W/50l)	Retains 99.9 % of: · dust with MAK-values ≥ 0.1mg/m³ · wood dust (up to 1200W/50l)
H	0,005 %	Hält 99,995 % zurück von: · Stäuben mit MAK-Werten · Krebserregenden Stäuben · Stäuben mit Krankheitserregern	Retains 99.995 % of: · dust with MAK-values · carcinogenic dust · dust containing pathogenic organisms

ATTIX 30-2M PC ATTIX 30-2M PC

Luftmenge 3700 l/min, Unterdruck 250/25 mbar, Leistung 1500 W, Arbeitsgeräusch 59 dB(A), Behältervolumen 30 l, Netzanschluss 230 V, 50-60 Hz, L x B x H: 450 x 380 x 595 mm, Gewicht 10 kg, Netzkabel 7,5 m

Serienmäßige Ausstattung: 5 m Saugschlauch AS Ø 36 mm, Verlängerungsrohre verchromt 2 x 0,5 m, gebogenes Handrohr verchromt, 1 Filtersack M, Filterelement M, Bodendüse Kunststoff 400 mm

Airflow 3700 l/min, vacuum 250/25 mbar, power 1500 W, noise level 59 dB (A), container volume 30 l, power supply 230 V AC, 50-60 Hz, L x W x H: 450 x 380 x 595 mm, weight 10 kg, power cable 7.5 m

Standard accessories: 5 m suction hose antistatic Ø 36 mm, chrome-plated extension tubes 2 x 0,5 m, curved, chrome-plated hand tube, 1 filter bag (M), filter element M, plastic floor tool 400 mm

	Bestell-Nr. Order No.
ATTIX 30-2M PC	**30 416**

Zubehör für ATTIX 30-2M PC **Accessories for ATTIX 30-2M PC:**

Filtersack M, Vlies, 5 Stück Filter bag M, non-woven, Pack of 5	**30 449**
Filterelement M Filter element M	**30 605**

Diese Sauger der neuen Generation haben einen niedrigeren Geräuschpegel und sind durch einen kleineren Behälterinhalt in der Form kompakter und wendiger. Die Geräte sind gut geeignet für die erhöhte Beanspruchung bei gewerblicher Nutzung bzw. bei Dauerbetrieb.

Wir empfehlen für die Reinigung der Werkstatt, wo Holz- und Schleifstäube, Radierkrümel usw. anfallen, die Geräte der Staubklasse M; im Magazin für Bestandspflegemaßnahmen, insbesondere bei Schimmelbefall, die Sauger der Staubklasse H.
Die Gewährleistung beträgt zwei Jahre, ausgenommen sind Verschleißteile.

This new generation of vacuum cleaners is quieter. Due to the smaller size of the container, they are more compact and manoeuverable. The devices are well suited to the increased demands for commercial use or for continuous operation.

We recommend the vacuum cleaners of the dust class M for cleaning the workshop, where sawdust and dust from sanding and erasing accumulate. Vacuum cleaners of class H are recommended for cleaning repositories where specialised care and maintenance work is undertaken, especially where there is mould.
The warranty period is two years, excluding wear and tear.

ATTIX 30-2H PC ATTIX 30-2H PC

Luftmenge 3700 l/min, Unterdruck 250/25 mbar, Leistung 1500 W, Arbeitsgeräusch 59 dB(A), Behältervolumen 30 l, Netzanschluss 230 V, 50-60 Hz, L x B x H: 450 x 380 x 595 mm, Gewicht 10 kg, Netzkabel 7,5 m

Serienmäßige Ausstattung: Filterelement H, 5 m Saugschlauch AS Ø 36 mm, 1 Sicherheitsfiltersack H

Zusätzlich im Lieferumfang: Verlängerungsrohr verchromt 2 x 0,5 m, gebogenes Handrohr verchromt, Bodendüse Kunststoff 400 mm

Airflow 3700 l/min, vacuum 250/25 mbar, power 1500 W, noise level 59 dB (A), container volume 30 l, power supply 230 V/AC, 50-60 Hz, L x W x H: 450 x 380 x 595 mm, weight 10 kg, power cable 7.5 m.

Standard accessories: Filter element H, 5m suction hose AS Ø 36 mm, 1 H safety filter bag.

Also included: chrome-plated extension tubes 2 x 0,5 m, chrome-plated curved hand tube, plastic floor tool 400 mm.

	Bestell-Nr. Order No.
ATTIX 30-2H PC	**30 857**

Zubehör für ATTIX 30-2H PC **Accessories for Attix 30-2H PC:**

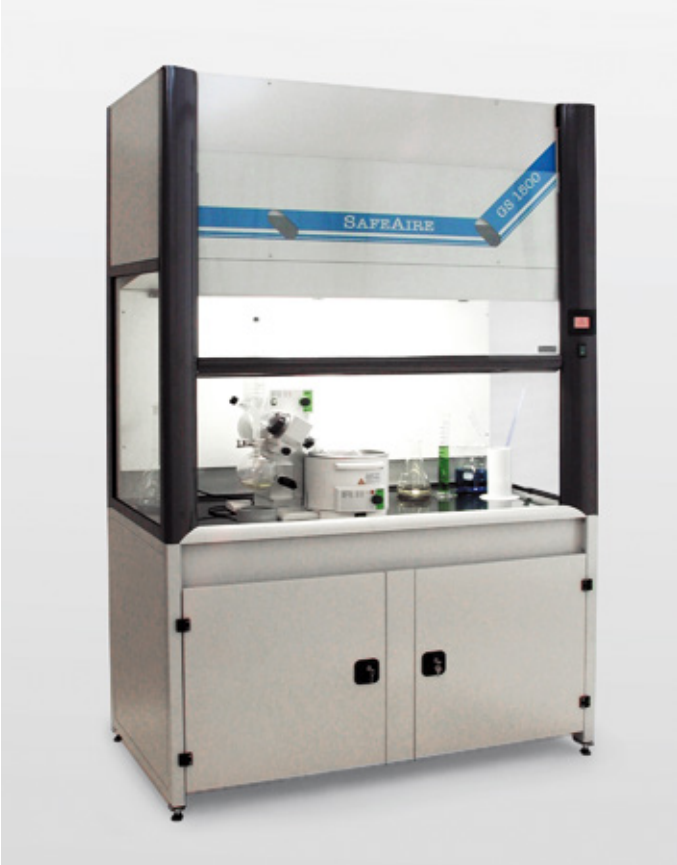
Sicherheitsfiltersack, 5 Stück Safety filter bag, pack of 5	**30 040**
Filterelement H Filter element H	**30 658**

Zubehör für beide Geräte (nicht im Lieferumfang enthalten)
Accessories for both machines (which are not included)

	Bestell-Nr. Order No.
Bürstendüse für Buchschnitte, Abb. oben links Brush nozzle for book sections, pictured above	**66 086**
Saugpinsel Nylonborsten, Abb. unten rechts Small vacuum brush with nylon bristles, pictured below	**65 146**

Weiteres Zubehör sowie Sauger, die zur Aufnahme von asbesthaltigem Material geeignet sind, auf Anfrage.
Additional accessories and vacuum cleaners that are suitable for vacuuming asbestos-containing material available upon request.

SafeAire ABSAUGSTATIONEN und SAUGBOXEN SafeAire SUCTION STATIONS and SUCTION BOXES



Schützen den Restaurator vor Schimmelpilzen, Lösungsmitteldämpfen und anderen gesundheitsschädlichen Partikeln und Gasen.
Je nach Anforderungsprofil wird die belastete Luft mit Hochleistungsschwebstofffiltern von Sporen, Bakterien und Staubpartikeln oder mit Aktivkohlefiltern von Lösungsmitteldämpfen und Gasen gereinigt. Beide Filtertypen sind gleichzeitig einsetzbar! Die Geräte können im Umluftbetrieb laufen oder an eine vorhandene Abluftleitung angeschlossen werden.

Die **SafeAire**-Geräte werden betriebsfertig geliefert, auf Wunsch mit offenem oder geschlossenem Unterbau (ggf. fahrbar). Sie können aber auch auf vorhandene Tische und Schränke gestellt werden. Für die Inbetriebnahme ist nur eine Schukosteckdose (220 V + E) notwendig. Filter und Vorfilter können von jedem Anwender problemlos ausgewechselt werden. Die Geräte sind praktisch wartungsfrei.

Protect the restorer from mould, solvent vapors and other harmful particles and gases.
Depending on requirements, air polluted with spores, bacteria and dust particles is cleaned by high efficiency particulate filters (HEPA filters). Air contaminated with solvent vapours and gases is cleaned by activated carbon filters. Both types of filter can be used simultaneously! The devices can be operated in recirculation mode or connected to an available extraction pipe.

The **SafeAir** devices are supplied ready for use, with an open or closed base and on wheels as requested. But they can also be mounted on existing tables and cabinets. Only an AC outlet (220 V + E , i.e. CEE7/4 or Type F) is necessary for use. Filters and prefilters can be replaced easily by any user. The devices are virtually maintenance free.

Wenn Sie detaillierte Informationen wünschen, dann sprechen Sie mit uns oder kreuzen Sie bitte auf dem Bestellformular den entsprechenden Hinweis an. Sie erhalten dann direkt vom Hersteller ausführliche Unterlagen und auf Wunsch eine kompetente Beratung.
If you need more detailed information, please contact us or place a tick on the order form. You will receive detailed documentation directly from the manufacturer and expert advice upon request.

BEFEUCHTUNGSKAMMER aus ZEDERNHOLZWINKELN
HUMIDIFICATION CHAMBER made of CEDAR WOOD

Einfache aber wirkungsvolle Konstruktion bestehend aus zwei L-förmigen Winkeln. Die maximale Innenfläche beträgt 720 x 1120 mm, Außenmaß 795 x 1195 mm. Durch ein Verschieben der Winkel gegeneinander kann das Format der Kammer verkleinert werden. Den Deckel der Kammer bildet eine vorhandene Glas- oder Plexiglasscheibe. Einsatzspektrum: zum Befeuchten und Entspannen von Objekten aus Papier oder Pergament, zum Quellen bzw. Regenerieren von Klebe- und Bindemitteln.
Ohne Glasplatte, ohne Vlies- oder Siebmaterial, Lieferung erfolgt zerlegt zum einfachen Zusammenbau.

Außenmaße *External dimensions*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1200 x 800 mm	**12 812**

A simple but effective design consisting of two L-shaped pieces. The maximum internal area is 720 x 1120 mm, outer dimension 795 x 1195 mm. The format of the chamber can be reduced by simply sliding the two parts together. The lid of the chamber is formed by any available sheet of glass or Plexiglas. Applications: for humidifying and expanding paper or parchment and for softening or for regenerating adhesives and binding agents.
Supplied flat and ready for easy assembly, without glass, without mesh or screen material.

FLOATWASHING FRAMES für das WATER SCREEN BATHING
FLOATWASHING FRAMES for WATER BATHS

Merantiholz mit Siebgewebe, Siebspannung 10 Newton/cm.
Die Rahmen aus rohem Holz sind an den Ecken gezinkt und zusätzlich verdübelt. Das sehr feine Polyestersieb ist bei Feuchtigkeit dimensionsstabil und beständig gegenüber leichten Säuren und Basen. Nach der Benutzung sollten die Siebe zum Trocknen an den vier Ecken mit Gewichten beschwert werden, damit sie gerade bleiben. Es besteht die Möglichkeit das offene Holz selber mit Zweikomponentenacryllack zu versiegeln.

Meranti wood with polyester sieve, tension 10 Newtons/cm.
The natural wood frames are dovetailed and dowelled together at the corners. The very fine polyester mesh maintains its size when wet and is resistant to weak acids and alkalis. After use the screens should be weighted down at the four corners whilst drying to keep them flat. It is possible to seal the wood with two-component acrylic paint.

Außenmaße *External dimensions*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
470 x 570 mm, Schenkel / Wooden sides 50 x 20 mm, 1 Paar / Pair	**13 557**
570 x 670 mm, Schenkel / Wooden sides 55 x 20 mm, 1 Paar / Pair	**13 567**

Die Formate korrespondieren mit den Abmessungen der Fotoschalen.
The sizes correspond to the dimensions of the photo trays.

WÄSSERBECKEN aus weißem PVC
White PVC WATER TANKS

Justierbare Gesamthöhe: 1020 mm, Vorderkante zur Stabilisierung zweimal nach außen gebogen, Höhe innen: vorne 175mm, an den anderen Seiten: 200 mm, Höhe Überlaufstöpsel: 120 mm. Bitte geben Sie an, in welcher Ecke Sie den Abfluss wünschen!

Total Adjustable Height: 1020mm, front edge bent outwards twice to stabilize, basin depth: 175mm at the front, 200mm on the other 3 sides: overflow plug at a height of 120mm. Please specify in which corner you require the drain!

Wässerbecken, PVC, weiß, mit Abfluss und Überlaufstöpsel
Water tank, PVC, white, with drain and overflow plug

Innenmaß *Internal dimensions*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
700 x 1000 mm	**14 710**

	Bestell-Nr. *Order No.*
dazu Untergestell aus Vierkant, weiß lackiert. **also available: metal frame support painted white.**	**14 715**
oder Unterbau mit Seitenwänden, Boden und Schiebetüren, weiß. **or supporting base with side walls, floor and sliding doors, white.**	**14 718**

Wässerbecken, PVC, weiß, mit Abfluss und Überlaufstöpsel
Water tank, PVC, white, with drain and overflow plug

Innenmaß *Internal dimensions*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
850 x 1350 mm	**14 810**

	Bestell-Nr. *Order No.*
dazu Untergestell aus Vierkant, weiß lackiert **also available: metal frame support, painted white**	**14 815**
oder Unterbau mit Seitenwänden, Boden und Schiebetüren, weiß **or supporting base with side walls, floor and sliding doors,white**	**14 818**

In das Becken 700 x 1000 mm passen neben dem Überlaufstöpsel unsere Siebe 600 x 800 mm, gestapelt ca. 20 Stück. In das große Becken passen zwei dieser Siebe nebeneinander sowie das Format DIN A 0.

Sie können auch jedes gewünschte Sondermaß in Auftrag geben. Die Lieferzeit beträgt ca. 3-4 Wochen per Bahntrans zu Lasten des Empfängers.

Our 600 x 800 mm screens fit in the smaller (700 x 1000 mm) tank, next to the overflow plug. 20 of these screens can be stacked in the tank. Two screens fit side-by-side in the large tank, as does format DIN A0.

Any size can be ordered to your specifications. Delivery takes 3-4 weeks per Bahntrans at the customer's cost.

HOCHDRUCKBEHÄLTER zur Herstellung von 10 Litern wässriger Pufferlösung
HIGH PRESSURE TANK for the production of 10 liters of aqueous buffer solution

Mit Erdalkali und Wasser befüllen und durch Einleiten von Kohlendioxid unter Druck setzen. Klare Lösung nach einigen Stunden entnehmen.
Hochdruckbehälter mit Gebrauchsanleitung.
CO^2-Flasche und Zubehör im Fachhandel erhältlich. Wir sind Ihnen gerne behilflich!
Filled with earth alkali and water and placed under pressure by the introduction of carbon dioxide. After several hours, the clear solution is removed.
High-pressure tank with instructions for use.
CO^2 bottle and accessories available commercially. We are happy to help!

Inhalt *Capacity*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
10 l	**42 135**

	Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Magnesiumhydroxid-carbonat	1,0 kg	**42 501**
Magnesium hydroxide	5,0 kg	**42 505**
Calciumcarbonat	1,0 kg	**42 601**
Calcium carbonate	5,0 kg	**42 605**

Sondergrößen auf Anfrage (Mindestabnahme 5 Stück).
Special sizes available on request (min. order number: 5).

WÄSSERSIEBE WATER SCREENS

Aluminiumrahmen 5 x 20 mm, bespannt mit monofilem Polyestergewebe, beständig gegen Säuren, Alkalien, Oxydationsmittel und organische Lösungsmittel. Hervorragende Licht-, Fäulnis- und Bakterienbeständigkeit.

Aluminium frame 5 x 20mm, fitted with monofilament polyester mesh, resistant to acids, alkalis, oxidizing agents and organic solvents, in addition to having excellent resistance to light, decay and bacteria.

Außenmaße *External dimensions*	*Gewicht* *Weight*	*Maschenweite* *Mesh size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
600 x 800 x 5 mm	900 g	840 µm	**13 780**

FOTOSCHALEN aus weißem PVC PHOTOGRAPHIC TRAYS white PVC

Auch mit heißem Wasser gefüllt stabil und verwindungsfrei; mit glattem Boden.

Stable and torsion-free when filled with hot water; with smooth base.

Innenmaße *Internal Dimensions*	*Außenmaße* *External Dimensions*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
260 x 350 x 70 mm	325 x 415 x 80 mm	0,7 kg	**16 110**
330 x 450 x 80 mm	405 x 535 x 85 mm	1,2 kg	**16 130**
500 x 600 x 90 mm	590 x 690 x 105 mm	2,3 kg	**16 150**
590 x 690 x 95 mm	695 x 795 x 105 mm	3,0 kg	**16 170**
700 x 800 x 110 mm	820 x 920 x 120 mm	5,5 kg	**16 190**

GELLAN GUM Kelcogel CG-LA, Pulver zur Bereitung eines transparenten Gels
GELLAN GUM Kelcogel CG-LA, powder for preparation of a transparent gel

Gelbildner zur Anwendung bei wasserempfindlichen Papierobjekten: Entfernung wasserlöslicher Verfärbungen durch Kontakt mit der Papieroberfläche, geeignet zum Quellen und Ablösen von Überklebungen. Weitere Informationen zur Herstellung und Anwendung finden Sie in unserem Webshop.

Gelling agent suitable for use with water-sensitive paper objects: upon contact with the paper surface, water-soluble stains are taken up by the gel. Well suited for softening and removing excess adhesive. Further information on the manufacture and application can be found in our webshop.

Bestell-Nr. *Order No.*	
0,25 kg	**41 925**
1,00 kg	**41 901**

NEW!

LAPONITE RD, synthetisches Magnesiumschichtsilikat
LAPONITE RD, synthetic magnesium sheet silicate

Wasserlösliches, weißes Pulver zur Herstellung von schnittfesten Gelen. Aufgetragen gibt es Feuchtigkeit langsam an das Papier ab. Geeignet zum lokalen Quellen von wasserlöslichen Verklebungen. Lange Lagerfähigkeit im gequellten Zustand.

Water-soluble, white powder for the preparation of firm, sliceable gels. Once applied, it slowly releases moisture to the paper. Suitable for local softening of water-soluble adherences. Long storage life in soaked condition.

Bestell-Nr. *Order No.*	
0,25 kg	**41 825**
1,00 kg	**41 801**

DRUCKSPRÜHFLASCHE PRESSURE SPRAY BOTTLE

Präzisionsdüse, Sicherheitsventil zur Absicherung gegen Überdruck, zum Applizieren von Wasser und Lösungen. In der Flasche wird durch senkrechte Pumpbewegungen Druck aufgebaut, so dass der Inhalt fein versprüht werden kann.

High precision nozzle, safety valve for protection against excessive pressure, for applying water and solutions.
Pressure is built up in the bottle by a vertical pumping motion, producing a fine spray.

Inhalt *Filling volume*	*Druck* *Pressure*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,5 l	3 bar	**49 225**

PUMP SPRAY BOTTLE PUMP SPRAY BOTTLE

Sprühflasche aus PP und PE mit Luftpumpe, weitgehend chemikalienbeständig, metallfrei, geeignet für oxidative Bleichmittel, erzeugt einen feinen Sprühnebel.

Spray bottle made of PP and PE with air pump, largely chemical-resistant, metal-free, suitable for oxidative bleaching agent, produces a fine spray.

Volumen *Filling Volume*	*Höhe* *Height*	*Ø*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
etwa / appr. 125 ml	180 mm	45 mm	**49 255**

PH-INDIKATORSTÄBCHEN PH INDICATOR STRIPS

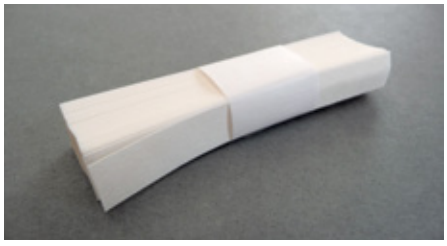
Beschreibung *Description*		*Bestell-Nr.* *Order No.*
Neutralit, pH 5-10, Abstufung 0,5 pH Neutralit, pH 5-10, gradation 0.5 pH	100 Stück Pack of 100	**21 510**
Universalindikator, pH 0-14, Abstuf. 1 pH Universal Indicator, pH 0-14, gradation 1 pH	100 Stück Pack of 100	**21 014**
Acilit, pH 0-6, Abstufung 0,5 pH Acilit, pH 0-6, gradation 0.5 pH	100 Stück Pack of 100	**21 006**

ABBEY PH TESTING PEN ABBEY PH TESTING PEN

Erlaubt eine stichprobenartige Prüfung von Papieren im Hinblick auf ihren Säuregehalt. Hellgelber Farbumschlag zeigt Säure im Papier an, während die Markierung bei neutralem oder alkalischem Papier hell-violett wird.

For random testing of paper for acidity. A pale yellow colour change indicates acidity and light purple, neutrality or alkalinity.

Bestell-Nr. *Order No.*
21 369



INDIKATORPAPIER für freie Eisen(II)- und Eisen(III)-Ionen INDICATOR PAPER for free iron (II) and iron (III) ions

NEW!

Nichtblutendes Bathophenanthrolin-Testpapier, 75 x 10 mm, 100 Streifen, mit Gebrauchsanleitung.

Colour-fast bathophenanthroline test strips, 75 x 10 mm, 100 strips with user's manual.

Bestell-Nr. *Order No.*
21 522

BOOKKEEPER BOOKKEEPER

Entsäuerungs- und Pufferlösung zur nichtwässrigen Entsäuerung und Pufferung von delikaten Objekten bzw. gebundenen Büchern. 150 g Bookkeeper Entsäuerungslösung in der bruchfesten Sprühflasche mit Luftpumpe zur Applikation. Ausführliche Informationen finden Sie in unserem Webshop.

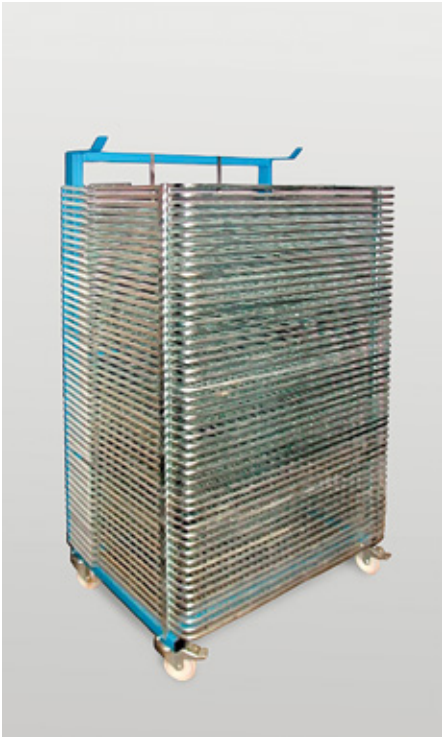
Neutralising and buffer solution for non-aqueous de-acidification and buffering of delicate objects or bound books. 150 g Bookkeeper solution in an unbreakable spray bottle with air pump for application. Detailed information is available in our webshop.

	Bestell-Nr. *Order No.*
150 g Entsäuerungslösung reicht für 2 m² / 30–32 Seiten DIN A4 150 g Solution sufficient for 2 m² / 30–32 pages DIN A4	**42 215**
900 g Nachfüllflasche ohne Sprühkopf reicht für 12 m² / 190–195 Seiten DIN A4 900 g Refill bottle without spray head sufficient for 12 m² / 190–195 pages DIN A4	**42 290**

STAPELTROCKNER RACK DRYER

- mit 50 oder 25 glatten Rosten
- galvanisch verzinkt, mit Zählhilfe
- 2,5 mm dicke Querstäbe im Abstand von 70 mm, 6 mm starke Längsstäbe
- bei 50 Rosten ist der Abstand von Rost zu Rost 20 mm
- bei 25 Rosten ist der Abstand von Rost zu Rost 50 mm
- jeder 10. Rost ist andersfarbig markiert
- drehkranzgelagerte Kugellager-Hartkunststoffrollen für leichtes Schieben und Wenden
- Grundgestell aus Aluminium

- with 50 or 25 smooth grates
- galvanized, with counting tool
- cross bars: 2.5 mm thick, 70 mm apart, longitudinal bars: 6 mm thick
- at 50 grates, the grates are 20 mm apart
- at 25 grates, the grates are 50 mm apart
- every 10th grate is highlighted in a different colour
- slewing ring ball-bearing hard plastic wheels for easy pushing and turning
- aluminium base frame



Belegflächen *Drying area*	*Roste* *Smooth grates*	*Stellfläche* *Footprint*	*Gesamthöhe geschlossen/geöffnet* *Overall height closed/open*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
650 x 920 mm	50	820 x 975 mm	1500 / 1960 mm	**14 100**
650 x 920 mm	25	820 x 975 mm	1500 / 1960 mm	**14 125**
900 x 1290 mm	50	1075 x 1345 mm	1500 / 2150 mm	**14 200**
900 x 1290 mm	25	1075 x 1345 mm	1500 / 2150 mm	**14 225**

Zuzügl. Verpackung und Transport, bitte anfragen!
Plus packaging and transport, please ask for details!

NEW!

STAPELTROCKNER SR 0 RACK DRYER SR 0

Mit 25 Rosten, pulverbeschichtet, vier justierbare Füße oder zur Wandmontage.

25 steel sprung trays, powder-coated, four adjustable feet or wall fastening.

Gewicht *Weight*	*Belegflächen* *Drying area*	*L x B x H* *L x W x H*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
27 kg	520 x 720 mm	800 x 580 x 880/1070 mm	**14 165**

Zuzügl. Verpackung und Transport, bitte anfragen!
Plus packaging and transport, please ask for details!

STAPELTROCKNER SR 1 und SR 2
RACK DRYER SR1 AND SR2

Mit 50 stahlgefederten Rosten, jeder zehnte Rost ist farbig markiert, robuste, pulverbeschichtete Konstruktion, fahrbar auf Rollen.

With 50 steel-sprung trays, every tenth tray is marked in colour, robust, coated to protect against corrosion, mounted on castors.

	Gewicht *Weight*	*Belegflächen* *Drying area*	*L x B x H* *L x W x H*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
SR 1	120 kg	750 x 1100 mm	1200 x 860 x 1760 mm	**14 175**
SR 2	160 kg	1000 x 1500mm	1600 x 1100 x 1760 mm	**14 185**

Zuzügl. Verpackung und Transport, bitte anfragen!
Plus packaging and transport, please ask for details!

SCHUHE für den Heizkolben RTC 2F METAL TIPS for the hot iron RTC 2F

Nr. No.		Bestell-Nr. Order No.
0	Rechteckige, gebogene Form 19 x 24 mm Rectangular,curved shape 19 x 24 mm	**20 200**
1	Spitzoval, flach, Spitze gebogen, 22 x 51 mm Pointed oval form, flat, curved tip, 22 x 51 mm	**20 201**
2	Spitzovale Form, auf ganzer Länge leicht gebogen, 21 x 63 mm Pointed oval form, slightly curved along the entire length, 21 x 63 mm	**20 202**
3	Spitzovale Form, flach, nur Spitze aufgebogen, 15 x 30 mm Pointed oval form, flat, bent only at the tip, 15 x 30 mm	**20 203**
4	Spitzovale Form, flach, Spitze abgeschrägt, 9 x 20 mm Pointed oval form, flat, bevelled tip, 9 x 20 mm	**20 204**
5	Spitzovale Form, gewölbt, 9 x 14 mm, auf 30 mm langem Schaft Pointed oval form, curved, 9 x 14 mm, with a 30 mm long shaft	**20 205**
6	Schmale Streifenform mit abgerundeter Spitze, gebogen, 10 x 60 mm Narrow form with a rounded tip, curved, 10 x 60 mm	**20 206**
7	Form einer Skalpellklinge, 10 x 20 mm In the form of a scalpel blade, 10 x 20 mm	**20 207**
8	Gebogene, sich verjüngende Spitze, Länge 25 mm Curved, tapered tip, length 25 mm	**20 208**
9	Nadelform, insgesamt 37 mm In the form of a needle, 37 mm overall length	**20 209**

HEIZKOLBEN RTC 2F für die Papier- und Siegelrestaurierung
HOT IRON RTC 2F for paper and seal restoration

Digitale Anzeige für den Istwert der Temperatur, gemessen vorne am Schuh, angenehmes Buchenholzhandstück mit einer Halterung für das Handstück auf dem Gehäuse.

Papierrestaurierung: Schuhe Nr. 0 - 2 als Glätt- und Trockenkolben zum Trocknen von verklebten Rissen und zum Glätten von Falten.
Siegelrestaurierung: Schuhe Nr. 3 - 9 bei zerbrochenen Siegeln und beim Aufbau von fehlenden Siegelteilen aus Wachs.

Technische Daten:
Gehäusegröße B x H x T: 230 x 85 x 170 mm, Handstück 145 mm, 1550 mm Kabel vom Handstück bis zum Gehäuse, Gewicht 2,2 kg, Anschluss 230 V, 40 Watt, stufenlose Temperaturregulierung von 20 - 200°C.

Digital display shows actual temperature measured at the front of the metal tip, the beechwood handle is comfortable to hold, a mount for the handle is fitted on the case.

Paper restoration: Shoe Nr. 0 to 2 as smoothing and drying irons for drying glued tears and smoothing wrinkles.
Seal restoration: Nr. 3 to 9 for broken seals and for repair of missing parts from wax.

Technical/data:
Case Size W x H x D: 230 x 85 x 170 mm, handpiece 145 mm, 1550 mm cable from the handpiece to the housing, weight 2.2 kg, power supply 230 V, 40 watts, adjustable temperature control 20-200°C.

	Bestell-Nr. Order No.
Heizkolben RTC 2F Iron RTC 2F	**20 300**
Ersatzhandstück Replacement Handpiece	**20 310**

Mit einem Schuh Ihrer Wahl, bitte angeben!
Please specify a metal tip of your choice!

NEW!

BÜGELSPITZE für den Heizkolben RTC 2F
IRONING TIP for the hot iron RTC 2F

Mit abgewinkelter Aufnahme für das Handstück, erlaubt eine modifizierte Handhaltung – parallel zur Unterlage – bei der Trocknung von Verklebungen bzw. der Applikation von thermisch zu fixierenden Japanpapieren.
With an angled holding fixture for the handle, which enables the device to be held parallel to the document, for drying glue or for the application of heat-fixed Japanese paper.

Bestell-Nr. Order No.
20 220

NEW!

TAPE REMOVAL TIP für den Heizkolben RTC 2F
TAPE REMOVAL TIP for the hot iron RTC 2F

Abgewinkelter, flacher Biberschwanz zum Ablösen von Haftklebestreifen, B 10 x L 13 mm.
Angled, flat beavertail for removal of self-adhesive tape, 10 x 13 mm.

Bestell-Nr. Order No.
20 230

WAXLECTRIC II WAXLECTRIC II

je 1 Sonde klein und groß,1 Klinge breit, 1 Hollenback horizontal, andere Modellierspitzen auf Anfrage. Regelbarer Temperaturbereich: ca. 50-200°C, Spannung: 12 V DC, Netzspannung: 130 V, 50-50 Hz, max. Leistung 10 W.

1 probe small and large each, 1 blade wide, 1 Hollenback horizontal, other modelling tips on request. Variable temperature range: about 50-200°C (122-392°F), voltage: 12 V DC, power supply: 130 V, 50-50 Hz, max. power: 10 W.

Bestell-Nr. *Order No.*

20 360

HEISSLUFTGEBLÄSE RT 500 mit zwei Düsen
HOT AIR GUN RT 500 with two nozzles

Zum lokalen, präzisen Einsatz von heißer Luft (Entfernung von Haftklebebändern usw.). Die Temperatur ist regelbar von 100-480°C, 230 V, 350 W, max. 23 Liter pro Minute.
Außenmaß: 16 x 15 x 23 cm, 3,9 kg

For local, precise use of hot air (removal of adhesive tape, etc.). The temperature is adjustable from 100-480°C. 230 V, 350 W, max. 23 liters per minute.
Outer Dimensions: 16 x 15 x 23 cm, 3.9 kg

Bestell-Nr. *Order No.*

20 500

HEISSLUFTGEBLÄSE RT 500S mit vier Düsen
HOT AIR GUN RT 500S with four nozzles

Zum lokalen, präzisen Einsatz von heißer Luft (Entfernung von Haftklebebändern usw.). Zusätzlich mit einer kleinen Saugdüse ausgestattet zum Anheben von Partikeln. Die tatsächliche Temperatur der Blasluft wird digital angezeigt und ist regelbar von 100 - 480°C. 230 V, 350 W, max. 23 Liter pro Minute. Außenmaß: 19 x 15 x 25 cm, 5,2 kg

For local, precise use of hot air (removal of adhesive tape, etc.). Additionally equipped with a small nozzle to vacuum up particles. The actual temperature of the air is digitally displayed and is adjustable from 100-480°C. 230 V, 350 W, max. 23 liters per minute. Outer dimensions: 19 x 15 x 25 cm, 5.2 kg

Bestell-Nr. *Order No.*

20 555

TAGESLICHTLEUCHTE silber/schwarz auf Stativ mit Lenk- und Bremsrollen, Lichtpunkthöhe bei max. 3 m
DAYLIGHT LAMP on a stand with swivel and brake castors

Klares, reines Tageslicht ohne Farbverfälschungen zum Fotografieren und zum Retuschieren.

Lieferumfang und technische Daten: Tageslichtleuchte Abmessung: L x B x H 295 x 209 x 91 mm ohne Bügel, Gesamtgewicht: 10 kg; Leuchtmittel: 150 W mit KVG, 5600 K (daylight); Ra-Index: 92, Netzleitung: Länge ca. 5 m, schwarz, mit Schukostecker und Schnurzwischenschalter, schwarz, mit 2-pol. Abschaltung; schwarze Blendschutzklappen und Filterfolie; Stativ luftgedämpft, Abmessung: zusammengelegt 1000 x 170 x 60 mm, kleinste Aufstellhöhe: 1180 mm, größter Auszug 2730 mm, inkl. Räder 2770 mm, feststellbar, schwarz eloxiert; Rädersatz: 3 Stück Lenk- und Bremsrollen, Stahl vernickelt, Vollgummi.

Clear, pure daylight without colour distortion for photography and retouching.

Technical and delivery data: Daylight lamp dimensions: L x W x H 295 x 209 x 91 mm without clamp, total weight: 10 kg; illuminant: 150W with control gear, 5600K (daylight); Ra-index: 92; power cable: length 5 m, black, with plug and cord switch, black, with 2-pin shutdown; black glare protection blinds and filter film; air-damped tripod, dimensions: folded 1000 x 170 x 60 mm, height range: 1180 mm - 2730 mm (2770 mm) including lockable castors, anodized black; castor set: 3 swivel, lockable wheels, nickel-plated steel, solid rubber.

Bestell-Nr. *Order No.*

10 322

STEAM SCALPEL RTC 4, beheizbarer Ultraschallvernebler für Wasser
STEAM SCALPEL RTC 4, heatable, ultrasonic water atomiser

Das Gerät besteht aus einem Regler, einem Ultraschallvernebler und einem beheizbaren Handstück. Die Temperatur des Nebels ist stufenlos von 20°C bis 95°C regelbar und wird am Steuergerät digital angezeigt. Zum Ablösen von Verklebungen und partiellem Applizieren von Feuchtigkeit, auch am Unterdrucktisch.
Inkl. einer runden Aufsteckdüse mit 4 mm Durchmesser sowie einer flachen Düse mit 20 mm Breite.
Anschluss: 230 V, Leistung Heizung: 150 W / 24 V, Arbeitsradius: 1,5 m, Gewicht: 3,5 kg

This device consists of a control unit, an ultrasonic atomiser and a heatable hand piece. The temperature of the mist is adjustable from 20°C to 95°C and is displayed digitally on the control unit. For removal of adhesive, for local application of moisture, also at the low pressure table. A round nozzle (diameter 4 mm) and a flat nozzle (20 mm wide) are included.
Power supply: 230 V, heating output: 150 W/24 V, working radius: 1.5 m
Weight: 3.5 kg

Bestell-Nr. *Order No.*
20 600

RECOLO 100 AEROSOLGENERATOR mit heizbarem Schlauch
RECOLO 100 AEROSOL GENERATOR with heatable hose

NEW!

Gerät zur Vernebelung von wässrigen Lösungen. Der Recolo 100 erzeugt kleinste Aerolsolpartikel von 0,5 bis 6 µm. Die Füllmenge für die Verneblerkammer beträgt max. 625 ml, alternativ können aus einem Kegelbecher Kleinmengen von 5-15 ml vernebelt werden. Der heizbare Aerosolschlauch enthält einen spiralförmigen Heizdraht, der die Aerosole auf max. 43°C erwärmt. Optional montierbar auf einem Fünffußfahrgestell mit einer Gesamthöhe von 1200 mm.

Technische Daten:
Nennspannung: 220-240 V, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme: 85 Watt, Verneblungsleistung: max. 4,5 ml/min., Abmessungen BxHxT: 300 x 250 x 300 mm, Gewicht: 4,5 kg, Geräuschemission: ca. 50 dB(A)/1m)

Device for atomisation of aqueous solutions. Recolo 100 generates smallest aerosol particles of 0.5 to 6 µm. The filling quantity of the atomisation chamber is max. 625ml. Alternatively, small quantities of 5-15ml can be atomised out of a cone cup. The heatable aerosol hose comprises a spiral-shaped heating wire, which warms up the aerosols to max. 43°C. Optional assemblage on a wheeled five-star base with a total height of 1200 mm.

Technical data:
Nominal voltage: 220-240 V, 50/60 Hz, power input: 85 watt, atomisation output: max. 4,5 ml/min., size (width x height x depth): 300 x 250 x 300 mm, weight: 4,5 kg, noise emission: ca. 50 dB(A)/1m

	Bestell-Nr. *Order No.*
Recolo 100 / Recolo 100	**20 710**
Fünffußfahrgestell / Wheeled five-star base	**20 715**
10 Kleinmengen-Kegelbecher / 10 cone cups for small quantities	**20 711**
Ersatz-Heizschlauch / Spare heating hose	**20 719**

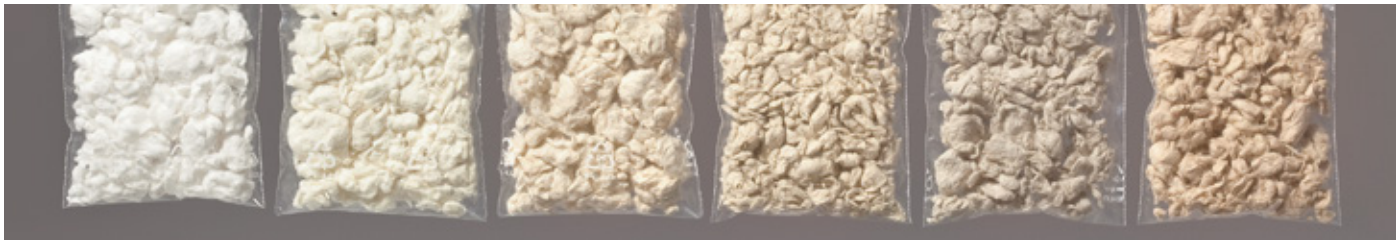
Weiße und eingefärbte PAPIERFASERN
White and coloured PAPER FIBRES

Für qualitativ hochwertige und alterungsbeständige Anfaserungen empfehlen wir Fasern aus Kiefernsulfatzellstoff (alkalischer Aufschluss). Die farbigen Fasern sind mit einer neutralen, substantiven Papierfarbe von guter bis mittlerer Lichtechtheit gefärbt.
Wir liefern weißen Zellstoff sowie die fünf unten abgebildeten Grundfarben, deren Einfärbungen erfahrungsgemäß sehr gut zu den Farbtönen gealterter Papiere passen. Alle Fasern sind untereinander mischbar.
Zum Abtönen der Grundfarben gibt es zwei Gruppen Abtönfasern: die hellen Farben in Abtönstufe 1 und die dunklen Farben in Abtönstufe 4. Die Fasern werden mit Gelb, Braun und Schwarz bezeichnet, wirken jedoch in der hohen Farbverdünnung anders: Altrosa und Blau. Tatsächlich sind die oben beschriebenen Grundfarben aus verschiedenen Farben in unterschiedlichen Einfärbestufen sowie aus weißen Fasern zusammengestellt.
Mit der hellen Gruppe von Abtönfasern können die weißen und hellen Fasern abgetönt werden, mit der dunklen Gruppe die mittel und dunkel eingefärbten Fasern. Werden sehr helle und sehr dunkle Fasern gemischt, entsteht meliertes Papier.

For high-quality and age resistant fibre casting we recommend fibers of pine paper pulp (alkali digested). The coloured fibres are dyed with a neutral paper dye with moderate to good resistance to fading.

We deliver fibres in white and in each of the five basic colours shown below, which fit well to the colour hues of aged paper. All fibres can be mixed together.
Two groups of tinting fibres are available for tinting the basic colors: a light tinting group = Grade 1, and a dark tinting group = Grade 4.
The fibres are described as yellow, brown and black, but when highly diluted will appear dusky pink and blue. The basic colours described above are actually made by combining these colours and white fibers.
The Grade 1 tinting fibres can be used to tint white and light coloured fibres, Grade 2 can be used to tint medium and dark coloured fibres. Mixing light and dark fibres produces mottled paper.

	Bestell-Nr. *Order No.*
Fasersatz komplett: 6 Grundfarben je 100 g, 6 Abtönfarben je 100 g Fibre set complete: 6 basic colours each 100 g, 6 tinting colours each 100 g	**31 500**



Farbe *Colour*	*Menge* *Quantity*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Weiß White	100 g	**30 110**
	250 g	**30 125**
Hell Light	100 g	**30 210**
	250 g	**30 225**
Mittel 1 Intermediate 1	100 g	**30 310**
	250 g	**30 325**
	Die Farbe geht ins „Gelbliche". This colour tends to „yellow".	

Farbe *Colour*	*Menge* *Quantity*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Mittel 2 Intermediate 2	100 g	**30 610**
	250 g	**30 625**
	Die Farbe wirkt „schmutzig". This colour appears „dirty".	
Natur Natural	100 g	**30 510**
	250 g	**30 525**
	Natur hat die Farbe von ungebleichten Linters. Natural is the colour of unbleached linter.	
Dunkel Dark	100 g	**30 410**
	250 g	**30 425**

Abtöngruppe hell, Stufe 1 / Light Tinting Colours, Grade 1

Farbe *Colour*	*Menge* *Quantity*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Gelb Yellow	100 g	**31 115**
Schwarz Black	100 g	**31 135**
Braun Brown	100 g	**31 125**

Abtöngruppe dunkel, Stufe 4 / Dark Tinting colours, Grade 4

Farbe *Farbe*	*Menge* *Quantity*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Gelb Yellow	100 g	**31 415**
Schwarz Black	100 g	**31 435**
Braun Brown	100 g	**31 425**

CELLULOSEPULVER
CELLULOSE POWDER

Aus Fichtensulfatzellstoff, Faserlänge 0,02 - 0,15 mm, kittet Spalten bei alten, klaffenden Rissen sowie abrasive Fraßspuren von Silberfischchen; mit Methylcellulose oder Weizenstärkekleister anteigen, ggf. vor der Verarbeitung eintönen.
From spruce paper pulp, fibre length 0.02 to 0.15 mm, cements old gaping tears and also the abrasive feeding traces of silverfish; paste with methyl cellulose or wheat starch paste and if necessary tint before the processing.

	Bestell-Nr. Order No.
50 g Dose / 50 g Tin	**32 050**
100 g Dose / 100 g Tin	**32 100**

PAPIERFARBEN PERGASOL von BASF
PAPER COLOURS PERGASOL from BASF

Flüssiges Farbkonzentrat, anionische Direktfarbstoffe, pH-Wert ca. 7 - 8,5 (20°C), löslich in Wasser und mischbar mit vielen organischen Lösungsmitteln, in einer 500ml Kunststoffflasche.
Schutzausrüstung: Handschuhe und Schutzbrille zum Färben von Fasern und Papierbögen im Tauchverfahren.

Liquid colour concentrate, anionic direct dyes, pH value approx. 7 - 8.5 (20°C), water soluble and miscible with many organic solvents, in a 500 ml plastic bottle.
Protection i.e. gloves and safety glasses necessary whilst using. For dyeing fibres and sheets of paper by dipping.

Farbe Colour		*Menge Quantity*	*Bestell-Nr. Order No.*
PERGASOL Yellow 3GN-Z Liq.		500 ml	**33 549**
PERGASOL Orange 6R-Z Liq.		500 ml	**33 551**
PERGASOL Red 2B-Z Liq.	NEW!	500 ml	**33 550**
PERGASOL Blue 2R-Z Liq.	NEW!	500 ml	**33 531**
PERGASOL Black 18 L na		500 ml	**33 518**
1 Satz, 5 Farben wie oben komplett 1 complete set of 5 colours as above			**33 505**

KLEINE ANFASERFLASCHE
SMALL INFILLING BOTTLE

Und zusätzlich eine Kunststoffpipette zum Angießen von Fasersuspension an kleine Fehlstellen auf dem Unterdrucktisch.
Plus a plastic pipette for adding fibre suspension to small imperfections on the low pressure table.

	Bestell-Nr. Order No.
	48 000

NASSFILZ
WET FELT

100% Wolle, rohweiß, zum Einpressen angefaserter Objekte, zum Beschweren von SympaTex-Sandwiches.
100% wool, natural white, 3mm thick, to press leaf-cast objects, to weigh down sandwiches of SympaTex.

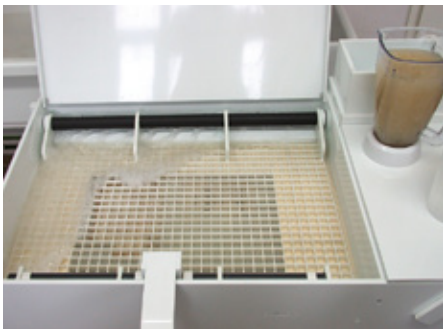
Dicke Thickness	*Anzahl Quantity*	*Bestell-Nr. Order No.*
3 mm	1 Stück / Pack of 1	**36 607**

ANFASER-SCHWAMM
LEAF-CASTING SPONGE

NEW!

Mit weichen Borsten aus Kunststoff, zum Harmonisieren von Ergänzungen mit Fasersuspension auf dem Unterdrucktisch, 45 x 85 x 35 mm.
With soft synthetic bristles, suited to harmonize fibre suspension endorsements on the low pressure table, 45 x 85 x 35 mm.

	Bestell-Nr. Order No.
	48 050



ANFASERGERÄTE RAS2 L turbo und RAS2 M turbo LEAF-CASTING MACHINES RAS2 L turbo and RAS2 M turbo

Die Konstruktion und Arbeitsweise dieser Geräte sind sehr bedienerfreundlich und einfach, so dass beim Anfasern von Fehlstellen im Papier schnell gute Ergebnisse erzielt werden. Mit zwei Niedervoltpumpen wird das Wasser (L: 95 Liter / M: 53 Liter) im Kreislauf bewegt. Es besteht die Möglichkeit durch die Anreicherung des Wassers gleichzeitig zu puffern und zu leimen. Das Prinzip der Entwässerung ist eine Kombination aus Fallsog und Unterdruck. Aufgrund der Verwendung von PVC und Aluminium sind die leicht zu reinigenden Geräte korrosionsbeständig. Eine schematische Darstellung der Funktionsweise sowie weitere technische Details können Sie unserem Webshop entnehmen.

The construction and use of these machines is very easy and user-friendly, so that when defects in paper are leaf-cast, good results can be achieved quickly. Two low-voltage pumps circulate the water (L: 95 litre / M: 53 litre). It is possible to buffer and to paste simultaneously by including additives in the water. The principle of drainage is a combination of the downward pull of the draining water and low pressure. These easy-to-clean machines are resistant to corrosion because they are made from PVC and aluminum. A schematic description of the function and further technical details can be found in our webshop.

Technische Daten / Technical data	**RAS2 M turbo**	**RAS2 L turbo**
Anfaserfläche / Leaf-casting area:	660 x 460 mm	840 x 600 mm
Gesamtwassermenge / Total volume of water:	ca. 53 Liter / Litres	ca. 95 Liter / Litres
Außenmaß / External dimensions:	ca. 1030 x 670 x 1120 mm	ca. 1300 x 780 x 1120 mm
Siebhöhe / Height of screen:	870 mm (+50 / -100 mm)	870 mm (+50 / -100 mm)
Eigengewicht / Weight:	ca. 52 kg	ca. 75 kg

Transport zu Lasten des Empfängers
Delivery at the buyer's expense

	Bestell-Nr. Order No.		*Bestell-Nr. Order No.*
RAS2 M turbo	**10 510**	RAS2 L turbo	**10 520**

EASY BC ANFASERGERÄT, PVC und PS, weiß EASY BC LEAF-CASTING MACHINE, PVC and PS, white

Das EASY BC Anfasergerät ist einfach zu bedienen, preiswert und geeignet, um gelegentlich qualitativ ansprechende Anfaserarbeiten durchzuführen. Die Entwässerung erfolgt mittels Fallsog, also ohne Pumpe, nur mit dem Sog, den das Wasser beim Abfließen erzeugt. Außerdem kann das Gerät als Wanne für Arbeitsgänge wie Wässern, Entsäuern und Puffern eingesetzt werden. Zur Inbetriebnahme sind ein Wasserzufluss und -abfluss erforderlich (25 Liter pro Anfaservorgang). Weitere Informationen in unserem Webshop.

The EASY BC leaf-casting machine is easy to use, good value and suitable for occasional qualitatively demanding leaf-casting work. Drainage is achieved without a pump, only through the pull which is exerted by the draining water. In addition, the machine can be used as a basin for processes such as washing, deacidification and buffering. A water supply and drain are necessary for use (25 litre per leaf-casting process). Further information available in our webshop.

	Bestell-Nr. *Order No.*
EASY BC	**10 650**

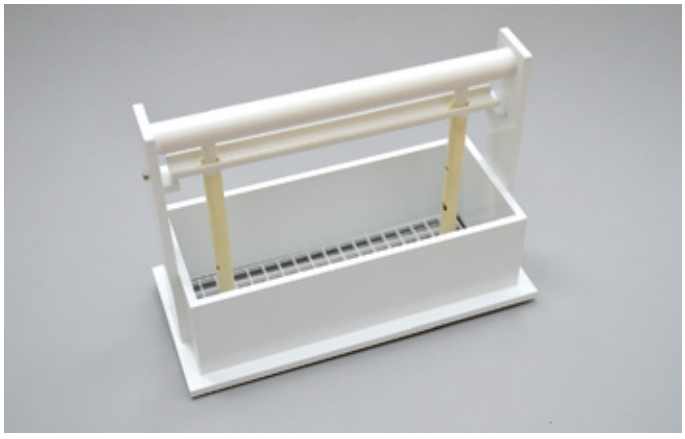
Technische Daten

Anfaserfläche:	38 x 54 cm
Wasserbedarf:	ca. 25 Liter / Anfaservorgang
Entwässerung:	Fallsog / Schwerkraft
Abmessung außen B x L x H:	42,5 x 58 (66-71 mit Abflussstutzen) x 25 cm (29-49 cm mit aufgestelltem Blatthalter und Abflussstutzen)
Arbeitshöhe des Siebes:	15 cm
Wannentiefe:	15 cm
Eigengewicht:	10 kg

Technical Data

Leaf-casting area:	38 x 54 cm
Water required:	ca. 25 l / leaf-casting process
Drainage:	Water suction/ gravity
External dimensions B x L x H:	42,5 x 58 (66-71 with drain fitting) x 25 cm (29-49 cm with page holder in position and drain fitting)
Working height of the screen:	15 cm
Depth of basin:	15 cm
Weight:	10 kg

ANFASERKASTEN EASY 1
LEAF-CASTING BOX EASY 1

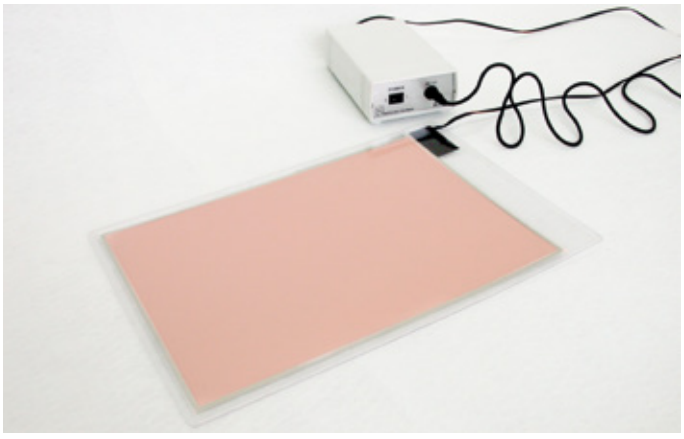


Kasten mit Gummilippe und Blatthalter.
Mit dem Anfaserkasten EASY 1 können Fehlstellen an Objekten aus Papier auf dem Unterdrucktisch bis zu einer Größe von 10 x 30 cm angefasert werden.
Box with rubber seals and sheet holders.
With the leaf-casting box EASY 1, defects in paper objects up to a size of 10 x 30 cm can be leafcast on the vacuum table.

Außenmaß *External dimensions*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
350 x 165 x 255 mm	1,75 kg	**15 110**

LEUCHTFOLIE A4 und A3
LIGHT SHEET A4 and A3

NEW!



1,5 mm dick, eingeschränkt flexibel, zum Betrachten von Wasserzeichen und beim Ergänzen von Fehlstellen mit Japanpapier, vor Nässe schützen, komplett mit Vorschaltgerät und Aufbewahrungstasche.
1.5 mm thick, limited flexibility, for inspection of watermarks and for supplementation of weak areas with Japanese paper, protect from moisture, complete with electronic control gear and storage bag.

	Bestell-Nr. *Order No.*
A4	**27 114**
A3	**27 113**

LEUCHTPULTE mit niedrigem Energieverbrauch LIGHT BOXES with low energy consumption

Die neuen Planistar-Leuchtpulte mit LED-Technik zeichnen sich durch das schlichte Design der hochwertigen und leichten Aluminiumgehäuse sowie durch gleichmäßige Ausleuchtung bei geringer Wärmeentwicklung aus. Aufgrund der Gleichspannungstechnik sind sie flimmerfrei und daher für die Augen weniger ermüdend als herkömmliche Geräte. Als Zubehör für diese Geräte empfehlen wir eine Glasscheibe als Abdeckung (5mm dick, versehen mit transparenten Gummifüßchen). Sie schützt die Leuchtfläche vor Kratzern sowie vor eindringender Nässe und schafft eine robuste, ebene Arbeitsfläche. Weitere Informationen über die Lichtfarben und Helligkeiten finden Sie in unserem Webshop. Die Lieferung erfolgt inkl. Steckernetzteil.

The new Planistar-light boxes with LED technology are characterised by a simple design, with high-quality, lightweight aluminum housing and uniform illumination without heat build-up. Due to the DC voltage technology, they are flicker-free and therefore less tiring for the eyes than conventional devices. As accessories for these devices, we recommend a glass cover (5 mm thick, fitted with transparent rubber feet). It protects the surface from scratches and the infiltration of moisture and creates a sturdy, flat work surface. More information about the light colours and intensities is available in our webshop. Supplied with mains adapter.

LEUCHTPULTE XLED, 16 mm flach
LIGHT BOX XLED, 16 mm deep

Mit hoher Farbwiedergabestufe RA 95, 5000 K Normlicht, lange Lebensdauer (ca. 30.000 Std.), Aluminiumgehäuse RAL 9005 Schwarz, optional dimmbar von 0-100%, Helligkeit ca. 2600 Lux, auf Anfrage können wir die Geräte auch mit einer Helligkeit von 4000 Lux anbieten.

With high colour reproduction RA 95, 5000 K standard light, long life (approx. 30,000 hours), RAL 9005 black aluminum housing, available with dimmer from 0-100% (optional), brightness about 2600 Lux. Devices with brightness 4000 Lux are available on request.

Format *Format*	*Leuchtfläche* *Illuminated area*	*Außenmaß* *Outer dimensions*	*Gewicht* *Weight*	*Leistung* *Power*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
A4	21 x 23 cm	23 x 37 cm	1,2 kg	12 W	**30 406**
A4	21 x 23 cm	23 x 37 cm	1,2 kg	12 W dimmbar / with dimmer	**30 426**
	Glasscheibe / Glass sheet		0,8 kg		**30 404**
A3	42 x 30 cm	44 x 37 cm	2,1 kg	24 W	**30 306**
A3	42 x 30 cm	44 x 37 cm	2,1 kg	24 W dimmbar / with dimmer	**30 326**
	Glasscheibe / Glass sheet		1,6 kg		**30 403**
A2	60 x 42 cm	62 x 49 cm	4,0 kg	45 W	**30 206**
A2	60 x 42 cm	62 x 49 cm	4,0 kg	45 W dimmbar / with dimmer	**30 226**
	Glasscheibe / Glass sheet		3,2 kg		**30 402**
A1	84 x 60 cm	96 x 62 cm	8,0 kg	90 W	**30 106**
A1	84 x 60 cm	96 x 62 cm	8,0 kg	90 W dimmbar / with dimmer	**30 126**
	Glasscheibe / Glass sheet		6,9 kg		**30 400**

LEUCHTPANEL LED, nur 5 mm flach
LIGHT PANEL LED, only 5 mm deep

Tageslicht 5000 K, RA 65, ultraflache Lichtleittechnologie, Sicherheitskleinspannung, lange Lebensdauer (ca. 25.000 Std.), Aluminiumgehäuse RAL 9005 Schwarz.
Daylight 5000K, RA 65, compact due to latest light conduction technology, extra low safety voltage, long life (approx. 25,000 hours), aluminium case RAL 9005 black.

Format *Format*	*Leuchtfläche* *Illuminated area*	*Außenmaß* *External dimensions*	*Gewicht* *Weight*	*Leistung* *Power*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
A4	20 x 26 cm	23 x 29 cm	390 g	5 W	**30 481**
	Glasscheibe / Glass sheet 3 mm		470 g		**30 444**
A1	59 x 83 cm	63 x 87 cm	3,5 kg	13 W	**30 181**
	Glasscheibe / Glass sheet 5 mm		6,5 kg		**30 111**

REPATEX KONSERVIERUNGS- und GRAPHIKMONTAGESTREIFEN
REPATEX CONSERVATION- and GRAPHIC MOUNTING STRIP

Die Repatex-Produkte sind ein Sortiment von Nassklebespezialpapieren für die Graphik- und Schriftgutrestaurierung. Es werden im Reaktionsverhalten bekannte und auf Alterungsbeständigkeit geprüfte Komponenten verwendet: Japanpapier von Paper Nao und ein Gemisch aus reinem Proteinklebstoff mit Methylcellulose. Aufgrund eines indirekten Beschichtungsverfahrens bildet der Klebstoff spannungsarme Verbindungen, dringt nur geringfügig in das Faservlies ein und bleibt dauerhaft ablösbar. Für Archivare, Bibliothekare, Antiquare und Ausstellungstechniker. Reparaturen, Sicherungsmaßnahmen und Montagearbeiten können schnell und problemlos ausgeführt werden, siehe Webshop.

The Repatex products are a range of special wet adhesive papers for graphics and text restoration. The components used are known and tested both for their behavioural reactions and resistance to ageing: Japanese paper from Paper Nao and a mixture of pure protein adhesive and methyl cellulose. An indirect coating technique results in the formation of low-stress bonds, minimal penetration of the material and long-term detachability. For archivists, librarians, antiquaries and exhibition technicians. Repairs, protective and mounting work can be performed quickly and easily. See webshop.

REPATEX G5 KONSERVIERUNGSSTREIFEN
REPATEX G5 CONSERVATION STRIPS

Ist mit 5 g/m² der dünnste Nassklebestreifen, hochtransparent und lichtbeständig. Zur sicheren Handhabung sind die Klebestreifen mit einem Stützvlies verbunden, das nach dem Befeuchten der Klebstoffseite und dem Verkleben entfernt wird. 20 Streifen à 39 cm Länge pro VPE.

Are with 5 g/m² the thinnest wet adhesive strips, highly transparent and light resistant. For ease and safety of use the strips have a non-woven backing, which is removed after the adhering process. 20 Strips, 39 cm long per packaging unit.

Typ *Qty*	*Breite* *Width*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 VPE	10 mm	**34 105**
6 VPE	10 mm	**34 605**
1 VPE	15 mm	**34 155**
6 VPE	15 mm	**34 655**

REPATEX STARTER KIT REPATEX STARTER KIT

Enthält eine VPE Repatex Streifen 10 mm, einen Copic wide Marker, eine gebogene Pinzette, ein Teflonfalzbein klein sowie 20 Stück Hollytexzuschnitte zum Einlegen.
Contains one pack of Repatex strips 10 mm, one Copic Wide Marker, one curved pair of tweezers, one small Teflon folding tool and 20 Hollytex pre-cuts for inlaying.

Bestell-Nr. *Order No.*
34 821

COPIC WIDE MARKER COPIC WIDE MARKER

Copic wide Marker mit Nachfüllpipette, die sicherste Möglichkeit zum richtigen Befeuchten der Repatex G5 Streifen und ausgestattet mit einer Spitze, die das Wasser aus dem Tank fein dosiert abgibt.
Copic wide Marker with refillable pipette, the safest way to moisturise the Repatex G5 strips, fitted with a very fine tip for accurately dosing water.

Typ *Item*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Einfach nachfüllbar Simple to refill	**71 199**
Ersatzspritzen VPE 5 Stück Replacement tips Pack of 5	**71 599**

REPATEX G30 GRAPHIKMONTAGESTREIFEN
REPATEX G30 GRAPHICS MOUNTING STRIPS

Für die anspruchsvolle Montage von Graphiken, Japanpapier 30 g/m², elfenbein, beschichtet wie oben beschrieben, mit Arbeitsanleitung.
2 x 20 Streifen in der Größe 19 x 100 mm.
For demanding graphics mounting work, Japanese paper 30 g/m², ivory, coated as described above, instructions included.
2 x 20 strips, 19 x 100 mm.

Typ *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 VPE	**34 030**
6 VPE	**34 630**

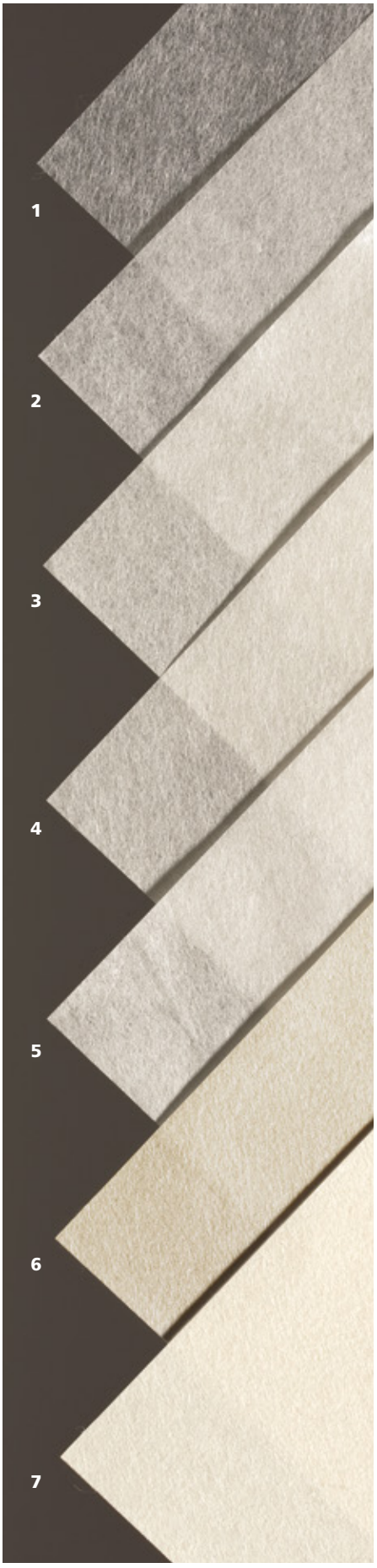
PAPER NAO Japanpapiere PAPER NAO Japanese paper

Handgeschöpft. Sie zeichnen sich durch hochwertige Rohstoffe und einen alkalischen pH-Wert aus. An Stelle eines Musterbuches bieten wir Ihnen ein Testpaket an, das je einen Bogen pro Sorte enthält, insgesamt zehn Bögen, so dass Ihnen für Verarbeitungsproben oder kleine Restaurierarbeiten genügend Papier zur Verfügung steht. Die Abnahmemenge für jede Sorte einzeln beträgt fünf Bögen.

Hand-made. This paper is characterised by high quality raw materials and alkaline pH. Instead of a pattern book, we offer you a test packet containing one sheet of each type (10 sheets), so you will have enough paper for testing or for minor restoration work (Item No.: 35 500). If you need only certain paper qualities, the minimum purchase order quantity is five sheets.

Beschreibung *Description*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Testpaket mit 10 verschiedenen Bögen Test packet with 10 different sheets	**35 500**

Nr. *No.*	*Beschreibung* *Description*	*Format (5 Bögen)* *Format (5 sheets)*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1	15 g/m², K-27, Kozo, rohweiß, gleichmäßiges, weiches Faservlies, pH-6.7 15 g/m², K-27, Kozo, off-white, homogeneous, soft paper, pH-6.7	54 x 78 cm	**35 010**
2	18 g/m², K-145, Kozo, chamois, zart, Struktur des Schöpfsiebes ganz schwach erkennbar, pH-8.6 18 g/m², K-145, Kozo, chamois, delicate, structure of paper-making mould slightly visible, pH-8.6	62 x 98 cm	**35 220**
3	40 g/m², K-148, Kozo, hell antik, kaum Siebstruktur, pH-8.6, fest, geeignet zur Montage von Graphiken 40 g/m², K-148, Kozo, light antique, structure of mould hardly visible, pH-8.6, robust, for mounting graphics	62 x 98 cm	**35 230**
4	25 g/m², K-36, Kozo, antiker Farbton, Siebstruktur erkennbar, pH-8.1 25 g/m², K-36, Kozo, antique shade, structure of paper making mould visible, pH-8.1	64 x 98 cm	**35 040**
5	19 g/m², K-37, Kozo, antiker Farbton, leichte Siebstruktur, pH-8.1 19 g/m², K-37, Kozo, antique shade, faint paper mould structure visible, pH-8.1	64 x 98 cm	**35 050**
6	48 g/m², K-32, Kozo, antiker Farbton, Siebstruktur erkennbar, pH-8.1 48 g/m², K-32, Kozo, antique shade, mould structure visible, pH-8.1	64 x 98 cm	**35 060**
7	62 g/m², K-91, Kozo, hell antik, kaum Siebstruktur pH-8.9, dickes, festes Papier, geeignet zur Montage von Graphiken auf Karton 62 g/m², K-91, Kozo, light antique, structure of mould hardly visible, pH-8.9, thick, robust paper, suitable for mounting graphics on card	64 x 91 cm	**35 270**

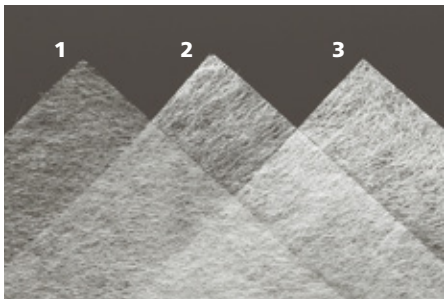


Nr. / No.	Beschreibung / Description	Format (5 Bögen) / Format (5 sheets)	Bestell-Nr. / Order No.
8	16 g/m², K-38, Kozo, antik, gut geeignet für Kaschierarbeiten und als Fälzelstreifen, zarte Siebstruktur, pH-8.1 16 g/m², K-38, Kozo, antique, well suited for lining, delicate paper sieve structure pH-8.1	64 x 98 cm	**35 280**
9	32 g/m², M-17, Mitsumata, kräftiger gelblich-brauner Farbton, Siebstruktur gut erkennbar, pH-7.3, halber Originalbogen 32 g/m², M-17, Mitsumata, a strong yellowish-brown, paper sieve structure clearly visible, pH 7.3, half of original sheet	75 x 70 cm	**35 090**
10	21 g/m², G-34, Gampi und Kozo, antik, zarte Siebstruktur, hat „Klang", pH-6.4 21 g/m², G-34, Gampi and Kozo, antique, delicate paper sieve structure, pH-6.4	44 x 55 cm	**35 300**

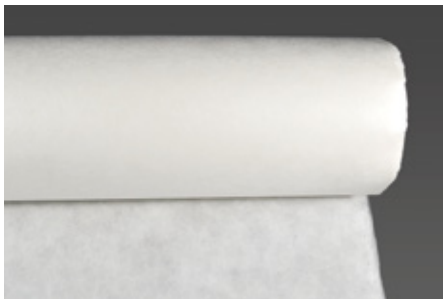
JAPANPAPIERE VON PAPER NAO auf Rolle JAPANESE PAPER FROM PAPER NAO on the roll

Maschinengefertigt. Feine Papiere mit niedriger Grammatur und einem hellen, antiken Farbton, passend zu Originalpapieren mit heller oder mittlerer Papierfarbe. Die Originalrolle ist 1 m breit und 61 m lang. Wir zerschneiden die Rolle in der Höhe, damit Sie kleinere Mengen erwerben können.

Machine-made. Fine paper of low grammage and a light, antique hue, fitting to original paper with a lighter or medium colour. The original roll is 1 m wide and 61 m long. We cut it into 2 smaller widths, giving you the option of buying smaller quantities.



Nr. / No.	Beschreibung / Description	Rollengröße / Roll size	Bestell-Nr. / Order No.
1	3,7 g/m², RK-00, Kozo, pH-7.3	0,33 x 61 m	**35 833**
		0,66 x 61 m	**35 866**
		1,00 x 61 m	**35 801**
2	5 g/m², RK-0, Kozo, pH-7.3	0,33 x 61 m	**35 633**
		0,66 x 61 m	**35 666**
		1,00 x 61 m	**35 601**
3	8 g/m², RK-1, Kozo, pH-7.3	0,33 x 61 m	**35 733**
		0,66 x 61 m	**35 766**
		1,00 x 61 m	**35 701**



JAPANPAPIER RK-29 auf Rolle JAPANPESE PAPER RK-29 on a roll

NEW!

RK-29 von Paper Nao ist gut geeignet für Kaschierarbeiten, besonders bei größeren Formaten, 34 g/m², 100% Kozo, pH 7,3, 5 m oder 61 m Lauflänge pro Rolle.

RK-29 by Paper Nao is well suited for backing work, especially with larger formats, 34 g/m², 100% Kozo, pH 7.3, 5 m or 61 m length per roll.

Rollengröße / Roll size	Gewicht / Weight	Bestell-Nr. / Order No.
1 x 5 m	34 g/m²	**35 205**
1 x 61 m	34 g/m²	**35 261**

JAPANPAPIER auf Rolle, chamois JAPANPESE PAPER on a roll, chamois

Feines Papier aus Kozu-Fasern, im Farbton bräunlich-gelb, 61 m Rolle, Breite wie angegeben.

Fine paper made from Kozu fibres, in a yellowish shade of brown, 61 m roll, width as below.

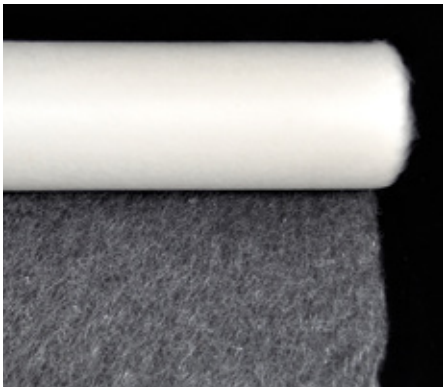
Rollengröße / Roll size	Gewicht / Weight	Bestell-Nr. / Order No.
0,33 x 61 m	3,7 g/m²	**35 533**
0,66 x 61 m	3,7 g/m²	**35 566**
1,00 x 61 m	3,7 g/m²	**35 501**

NEW!

JAPANPAPIER 2 g/m² auf Rolle
JAPANESE PAPER 2 g/m² on a roll

Japanpapier mit einer Grammatur von 2 g/m², 100% Kozo, heller, antiker Farbton, auf hellen und mäßig gebräunten Papieren nahezu unsichtbar, 61 m Lauflänge pro Rolle.

Japanese paper with a weight of 2 g/m², 100% Kozo, light, antique shade, nearly invisible on light and moderately browned paper, 61 m length per roll.



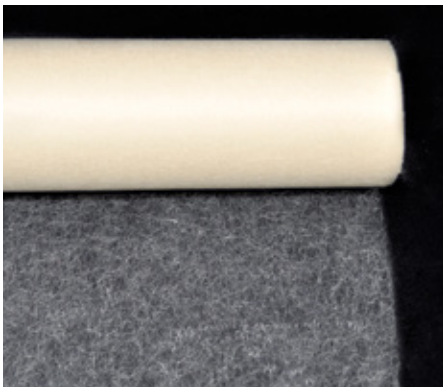
Rollengröße Roll size	*Gewicht* Weight	*Bestell-Nr.* Order No.
0,96 x 61 m	2,0 g/m²	**35 496**
0,64 x 61 m	2,0 g/m²	**35 464**
0,32 x 61 m	2,0 g/m²	**35 432**

NEW!

JAPANPAPIER 1,6 g/m² auf Rolle, 0,97 x 61 m
JAPANESE PAPER 1,6 g/m² on a roll, 0,97 x 61 m

Das dünnste Papier von allen mit einer Grammatur von 1,6 g/m², leicht getönt, auf antiken und mäßig gebräunten Papieren nahezu unsichtbar, 61 m Lauflänge pro Rolle.

The thinnest paper of all weighing 1.6 g/m², lightly tinted, nearly invisible on antique and moderately browned paper, 61 m length per roll.



Rollengröße Roll size	*Gewicht* Weight	*Bestell-Nr.* Order No.
0,97 x 61 m	1,6 g/m²	**35 397**
0,64 x 61 m	1,6 g/m²	**35 364**
0,32 x 61 m	1,6 g/m²	**35 332**

GOSSAMER TISSUE (Berliner Tissue) GOSSAMER TISSUE (Berlin Tissue)

Ein extrem dünnes (2 g/m²), glanzloses Japanpapier aus traditionell zubereiteten Japanfasern für ästhetisch anspruchsvolle Arbeiten. Produziert von Papiermacher Dipl. Ing. Gangolf Ulbricht aus Fasern von Nasu-Kozo (Ibaragi) und Mitsumata (Suruga).

An extremely thin (2 g/m²), matt Japanese paper made of traditional Japanese fibres, for aesthetically challenging work. Produced by experienced paper manufacturer Dipl. Ing. Gangolf Ulbricht. It consists of fibres of Nasu-Kozo (Ibaragi) and Mitsumata (Suruga).

Format Format	*Bestell-Nr.* Order No.
DIN A3, 10 Bögen / sheets	**35 902**

NEW!

HANDGESCHÖPFTE VELINPAPIERE kalandriert von Gangolf Ulbricht, Berlin
HAND-MADE WOVE PAPERS calendered by Gangolf Ulbricht, Berlin

Ohne Laufrichtung, ca. 90 g/m², aus ungebleichtem Hanf und Flachs, getönt mit Erdpigment, gepuffert mit Kalziumcarbonat, z.B. zur Ergänzung von holzhaltigen Papieren des 19. Jahrhunderts, alterungsbeständig gemäß DIN 6738, ISO 9706, Ansi/Niso Z 3948-1992, Format 440 x 685 mm.

No running direction, ca. 90 g/m², unbleached hemp and flax, tinted with earth pigments, buffered with calcium carbonate, e.g. supplement to wood-containing papers of the 19th century, age-resistant complying with DIN 6738, ISO 9706, Ansi/Niso Z 3948-1992, format 440 x 685 mm.

	Bestell-Nr. Order No.
5 Bogen Hanf, hell / 5 sheets hemp, light	**35 910**
5 Bogen Hanf, mittel / 5 sheets hemp, medium	**35 920**
5 Bogen Flachs, dunkel / 5 sheets flax, dark	**35 930**
Sortiment 3 x 2 Bogen / assortment 3 x 2 sheets	**35 906**

WACHSPAPIER WAX PAPER

Weiß, eine Seite stumpf, andere Seite glatt, minimal wasserdurchlässig, zum Beschweren verklebter Blätter, 60 g/m², zur Herstellung von Tylosekissen, zum Quellen von Verklebungen.

White, one side rough, the other side smooth, minimally water-permeable, to weigh down glued sheets, 60 g/m², for softening adhesives.

Format (100 m Rolle) Format (100 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,00 m breit / wide	5,1 kg	**37 160**

SILIKONPAPIER SILICONE PAPER

1: Weiß, zweiseitig klebstoffabweisend, 70 g/m², wasserundurchlässig, als Feuchtigkeitsbarriere
2: Weiß, einseitig klebstoffabweisend

1: White, adhesive-resistant on both sides, 70 g/m², impermeable to water, for use as a moisture barrier
2: White, one side resistant to adhesive

Nr. No.	*Format (50 m Rolle) Format (50 m roll)*	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1	1,04 m breit / wide	3,0 kg	**37 500**
2	1,22 m breit / wide	3,5 kg	**37 522**

JAPANPAPIER, nassfest JAPANESE PAPER, with wet-strength

Nassfest, weiß, 23 g/m², als Träger beim Wässern empfindlicher Objekte, zum Sichern und Zusammenfügen von Leder bei der Bearbeitung der Rückseite.

Good wet-strength, white, 23 g/m², for securing and joining leather whilst working on the reverse side.

Format (100 m Rolle) Format (100 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,00 m breit / wide	1,85 kg	**37 223**

FILTERKARTON / FILTERPAPIER BLOTTING CARD / FILTER PAPER

1: Weiß, pH-7,35 220 g/m²
2: Weiß, pH-7,32 315 g/m²
3: Weiß, 80 g/m²
4: Weiß, 140 g/m²

NEW!

1: White, pH-7,35 220 g/m²
2: White, pH-7,32 315 g/m²
3: White, 80 g/m²
4: White, 140 g/m²

Nr. No.	*Format Format*	*Rollenlänge Roll length*	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1	1,00 m breit / wide, 0,4 mm dick / thick	50 m	12,4 kg	**37 424**
2	1,10 m breit / wide, 0,6 mm dick / thick	50 m	18,4 kg	**37 431**
3	1,20 m breit / wide, 130 mm ø Rolle / ø roll	50 m	5,7 kg	**37 408**
4	1,20 m breit / wide, 125 mm ø Rolle / ø roll	25 m	5,1 kg	**37 414**

LATEX LATEX

Naturfarben, zum Abdecken des Niederdrucktisches, 1,05 kg/lfm.

Natural colour, for covering the low pressure table, 1.05 kg/m.

Format (ab 1 m) Format (from 1 m)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,20 m breit / wide, 1,00 mm dick / thick	1,05 kg/lfm	**38 120**

GUMMITUCH RUBBER SHEET

Weiß, als Begrenzungsstreifen beim Anfasern, zum Abdecken des Niederdrucktisches, als Feuchtigkeitsbarriere, als Maske für den Anfaserkasten.

White, useful as border strips in leaf-casting, for covering the low pressure table, as a barrier to moisture, as a screen for the leaf-casting box.

Format (10 m Rolle) Format (10 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,20 m breit / wide, 0,33 mm dick / thick	5,4 kg	**38 903**

POLYESTERFOLIE glasklar POLYESTER FILM crystal clear

Einlage in Passepartoutausschnitte, Buchschutzfolie, Abdeckung des Niederdrucktisches, garantiert ohne Beschichtung, Trennmittel oder ähnliches.

To insert into passe-partout cut-outs, to protect books, to cover the low pressure table, guaranteed without coating or separating agents etc.

Format (100 m Rolle) *Format (100 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,52 m breit / wide 15 µm dick / thick	3,7 kg	**38 551**

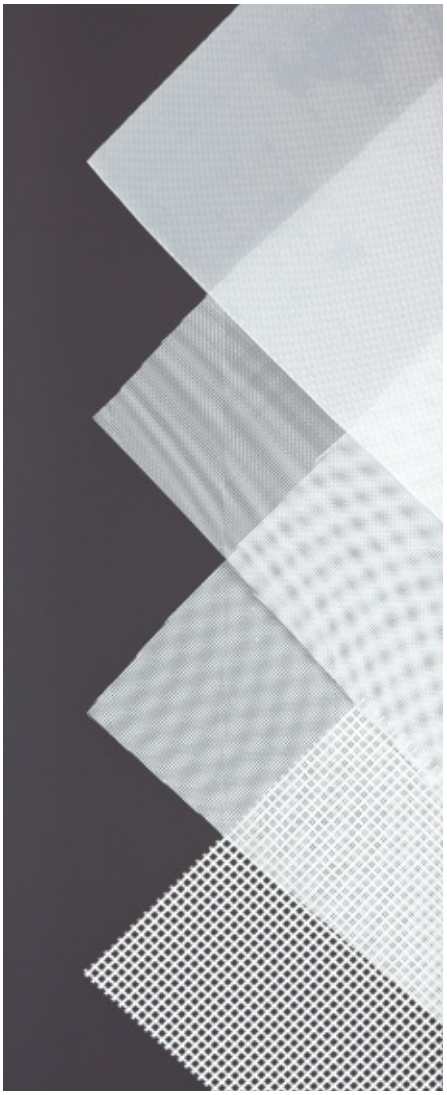
Format (50 m Rolle) *Format (50 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,24 m breit / wide 50 µm dick / thick	4 kg	**38 500**

Format (25 m Rolle) *Format (25 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,25 m breit / wide 75 µm dick / thick	4 kg	**38 575**
1,23 m breit / wide 100 µm dick / thick	5 kg	**38 501**
1,22 m breit / wide 125 µm dick / thick	6 kg	**38 512**

SIEBGEWEBE MESH

Polyester, Maschenweite 100 µm, 65 g/m², als Bügeltuch für den Glätt- und Trockenkolben, als Kaschierunterlage für Plakate, als Unterlage für partielle Anfaserungen, 0,1 kg/lfm.

Polyester, mesh size 100 µm, 65 g/m², as ironing cloth for smoothing and drying irons, as support for lining of posters, as support für partial leaf-casting, 0.1 kg/m.



Format (ab 1 m) *Format (from 1 m)*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,53 m breit / wide	**39 710**

SIEBGEWEBE MESH

Polyester, Maschenweite 300 µm, 180 g/m², auf dem Unterdrucktisch, zum Wässern, 1,15 kg.

Polyester, mesh size 300 µm, 180 g/m², for use on the low pressure table, for washing, 1.15 kg.

Format (5 m Rolle) *Format (5 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,02 m breit / wide	1,15 kg	**39 730**

SIEBGEWEBE MESH

Polyester, Maschenweite 300 µm, 180 g/m², diagonal dimensionsstabil, als Anfasersieb, zum Wässern.

Polyester, mesh size 300 µm, 180 g/m², dimensions stable diagonally, as leaf-casting sieve, for washing.

Format (5 m Rolle) *Format (5 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,15 m breit / wide	1,8 kg	**39 736**

SIEBGEWEBE MESH

Polyester, 1000 µm, freie Fläche 44%, 400 g/m², zum Bau von Wässersieben geeignet.

Polyester, 1000 µm, open area 44%, 400 g/m², suitable for making sieves.

Format (5 m Rolle) *Format (5 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,25 m breit / wide	2 kg	**39 700**

POLYESTERVLIES NON-WOVEN POLYESTER

Vergleichbar mit **PARAFIL RT30**, 30 g/m², Trägermaterial beim Wässern, beim Anfasern und beim Trocknen von Verklebungen unter Druck ohne Klebstoffüberschuss.

Comparable to **PARAFIL RT30**, 30 g/m², support for washing, for leaf-casting and for drying glued works under pressure but without spill-over of excess glue.

Format (100 m Rolle) Format (100 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1 m breit / wide	3,8 kg	**37 830**

POLYESTERVLIES NON-WOVEN POLYESTER

Vergleichbar mit **PARAFIL RT50**, 50 g/m², Trägermaterial beim Wässern, beim Anfasern und beim Trocknen von Verklebungen unter Druck.

Comparable to **PARAFIL RT50**, 50 g/m², support for washing, for leaf-casting,and for drying glued works under pressure but without spill-over of excess glue.

Format (100 m Rolle) Format (100 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1 m breit / wide	6 kg	**37 850**

POLYESTERVLIES NON-WOVEN POLYESTER

Vergleichbar mit **PARAFIL RT70**, 70 g/m², Trägermaterial beim Wässern, zum Trocknen von Verklebungen unter Druck, Oberfläche rauer als bei RT30 und RT50.

Comparable to **PARAFIL RT70**, 70 g/m², support for washing and for drying glued works under pressure, surface rougher than RT30 and RT50.

Format (100 m Rolle) Format (100 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1 m breit / wide	7,8 kg	**37 870**

VILEDON dünn VILEDON thin

30 g/m², Polyestervlies mit parallel gerichteten Fasern, dimensionsstabil, durchlässig für Feuchtigkeit, zum Einpressen und Beschweren für glatte, nicht glänzende Papiere (moderne Papiere, Fotos) Gemälderestaurierung: Sicherung der Malschicht.

30 g/m², non-woven polyester with parallel fibres, dimensionally stable, permeable to moisture, for pressing und weighing down smooth, matt, paper (modern paper, photos), for restoration of paintings: for protecting the paint layer.

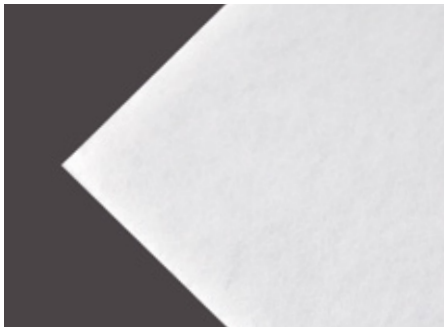
Format (50 m Rolle) Format (50 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1 m breit / wide	3,6 kg	**37 330**

VILEDON dick VILEDON thick

60 g/m², Polyestervlies mit parallel gerichteten Fasern, dimensionsstabil, durchlässig für Feuchtigkeit, zum Einpressen und Beschweren für glatte, nicht glänzende Papiere, ergänzt die bewährte dünne Qualität.

60 g/m², 1m wide, non-woven polyester with parallel fibres, dimensionally stable, permeable to moisture, for pressing und weighing down smooth, matt paper, complements the proven thinner quality Viledon.

Format (50 m Rolle) Format (50 m roll)	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1 m breit / wide	5,0 kg	**37 360**



VILEDON Super VILEDON Super

NEW!

150 g/m², Polyestervlies mit parallel gerichteten Fasern, dimensionsstabil, durchlässig für Feuchtigkeit, zum Einpressen und Beschweren für glatte, nicht glänzende Papiere, fest und griffig, für Großformate gut geeignet, 0,270 mm dick.

150 g/m², polyester fleece with collateral fibres, dimensional stability, moisture-permeable, for pressing and holding down of smooth, non-glossy papers, firm, good grip, suitable for large formats, 0.270 mm thick.

Format Format	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,6 m breit / wide x 5 m	1,6 kg	**37 355**
1,6 m breit / wide x 50 m	1,6 kg	**37 315**

HOLLYTEX dünn HOLLYTEX thin

31 g/m² Polyestervlies, weiß, dimensionsstabil bei Feuchtigkeit und Wärme, lösemittelbeständig, geeignet als Trägermaterial und zum Einpressen/Beschweren von Papieren, universell einsetzbar, lange Haltbarkeit.

31 g/m² non-woven polyester fabric, white, dimensionally stable in wet and warm conditions, resistant to solvents, suitable as supporting material and for pressing/weighing down paper, all-purpose, durable.

Breite Width	*Länge Length*	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,0 m	25 m	1,3 kg	**37 231**
1,0 m	50 m	3,1 kg	**37 531**
1,0 m	100 m	4,6 kg	**37 131**

HOLLYTEX dick HOLLYTEX thick

80 g/m² Polyestervlies, weiß, dimensionsstabil bei Feuchtigkeit und Wärme, lösemittelbeständig, dichter und glatter als Parafil, geeignet als Trägermaterial und zum Einpressen/Beschweren verklebter Papiere, auch mit Klebstoffüberschuss, universell einsetzbar, lange Haltbarkeit.

80g/m² polyester non-woven fabric, white, dimensionally stable in wet and warm conditions, resistant to solvents, thicker and smoother than Parafil, suitable as supporting material and for pressing/weighing down glued paper, also with excess glue, all-round, durable.

Breite Width	*Länge Length*	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,0 m	25 m	2,5 kg	**37 265**
1,0 m	50 m	5,4 kg	**37 565**
1,0 m	100 m	9,2 kg	**37 165**

HOLLYTEX SUPER HOLLYTEX SUPER

95 g/m² Polyestervlies weiß, dimensionsstabil bei Feuchtigkeit und Wärme, lösemittelbeständig, geeignet als Trägermaterial und zum Einpressen/ Beschweren verklebter Papiere, günstiges Preis/Leistungsverhältnis aufgrund der Rollenbreite, lange Haltbarkeit.

95 g/m² polyester non-woven fabric, white, dimensionally stable in wet and warm conditions, resistant to solvents, suitable as supporting material and for pressing/weighing down glued paper, good value due to the roll width, durable.

Breite Width	*Länge Length*	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,3 m	25 m	4,0 kg	**37 295**

FILTRALOOM FILTRALOOM

Ersetzt **Polyestervlies vernadelt** sowie das englische **Capillary Matting**, 250 g/m², 100% Polyester mechanisch und thermisch verfestigt, 2,5 mm dick, hydrophiler Nadelfilz mit guten Benetzungs- und Wasserspeichereigenschaften, zum Befeuchten und Trocknen, für Hart-Weich-Sandwiches, Textilkonservierung, Filter- und Polstermaterial.

Replaces **neadle-punched Polyester non-woven** as well as the English **Capillary Matting**, 250g/m², 100% polyester mechanically and thermally bonded, hydrophilic needle felt with good wettability and water storage properties, for dampening and drying, for hard-soft-sandwiches, textile conservation, filter and padding material.

Breite Width	*Länge Length*	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,0 m	25 m	7,9 kg	**37 925**

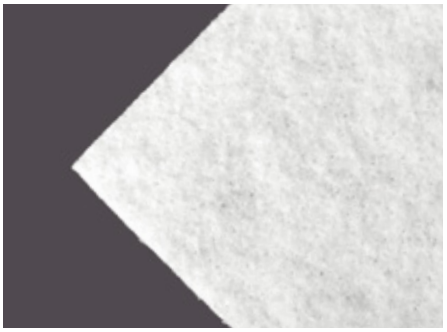
NEW!

S120 POLYESTERVLIES S120 POLYESTER NON-WOVEN FABRIC

Flauschig weiches Polyestervlies genadelt ohne Binder, 120 g/m², ca. 1,8 mm dick, weicher als FILTRALOOM, hydrophil, saugt und speichert Wasser, geeignet für Hart-Weich-Sandwiches, als Unterlage für konservierte Textilien, für Siegelschutzhüllen, Polstermaterial usw.

Soft, fluffy, needle-punched without binder, 120 g/m², ca. 1.8 mm thick, softer than FILTRALOOM, hydrophilic, absorbs and stores water, suitable for hard-soft-sandwiches, as a support for preserved textiles, as a protective cover for seals, padding material etc.

Breite Width	*Länge Length*	*Gewicht Weight*	*Bestell-Nr. Order No.*
1,0 m	50 m	7,0 kg	**37 932**



PARAPRINT OL 60 Kapillar-Vliesstoff PARAPRINT OL 60 capillary non-woven fabric

Zur Kapillarreinigung von Papier. Vliesstoff aus 100% parallelgerichteten, acrylatgebundenen Viskosefasern, ebenmäßige Oberflächenstruktur, 60 g/m², pH-Wert 3,5-6,5 (bei 20°C). Aufgrund der enormen Saugkraft des Vlieses, die deutlich höher liegt als bei Baumwolle, der hohen Diffusionsrate und Nassfestigkeit eignet sich dieses Material für die Verwendung bei der kapillaren Reinigung von Papier. (vgl. Papier-Restaurierung Vol. 2, 2001, Suppl.)
Zur Verwendung bei der Calciumphytat-Calciumhydrogencarbonat-Behandlung von tintenfraßgeschädigten Papieren als Trägermaterial zur Herabsetzung der mechanischen Beanspruchung beim Prozess des Float Screen Washings. Minimiert die unkontrollierte Migration von gelösten, farbigen Komponenten der tintenbeschriebenen Bereiche (Hofbildung). (vgl. RESTAURATOR, 2007, 140-151).
Bei simplen Trocknungsprozessen nach wässrigen Behandlungen beschleunigt das Vlies die Entwässerung und transportiert dabei weitere lösliche Komponenten aus dem Papier.

For capillary cleaning of paper. Non-woven fabric made from 100% parallel, acrylate-bonded viscose fibres, with a smooth surface structure, 60g/m², pH 3,5-6,5 (at 20°C). Due to its tremendous absorptive capacity, which is much higher than that of cotton, the high rate of diffusion and its wet strength, this material is suitable for the capillary cleaning of paper. (see PapierRestaurierung Vol. 2, 2001, Suppl.)
For use in the calcium phytate -calcium hydrogen carbonate treatment of ink corrosion damaged paper as supporting material to reduce the mechanical stress during the process of float screen washing. Minimises halo formation (see Restaurator, 2007, 140-151).
In simple drying processes after wet treatments, the fabric accelerates the removal of water and thereby transports other water soluble components out of the paper.

Format (100 m Rolle) *Format (100 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 m breit / wide	6,9 kg	**37 060**

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE MEMBRANEN zum Befeuchten von Objekten im Sandwichverfahren
MEMBRANES PERMEABLE TO STEAM for dampening objects in a sandwich process

Bei den folgend genannten Produkten handelt es sich um Laminate, die Wasser in gasförmigem Zustand passieren lassen. Sie werden eingesetzt zum Befeuchten oder Trocknen von Papier, zum Quellen und Lösen von Verklebungen und Verfärbungen.
Sie unterscheiden sich vor allem in der Durchlässigkeit von Wasserdampf, also in der Geschwindigkeit der Be- und Entfeuchtung.

The following products are from different manufacturers but all have a common property i.e. allowing steam to pass through them. They are used for dampening or drying paper, for softening and removing adhesives and discolouration.
They differ in their permeability to steam and consequently in the rate of dampening and drying.

SYMPATEX VLIESLAMINAT dünn (PES)
SYMPATEX NON-WOVEN LAMINATE thin (PES)

40 g/m², gemäßigte Befeuchtungsgeschwindigkeit, die Membran haftet auf einem dünnen, flauschigen, wirrlagigen Faservlies, unempfindlich gegen Dehnung und mechanische Beanspruchung, preiswert.
40 g/m², moderate rate of dampening, the membrane is adherent to a thin, fluffy, non-woven fabric, resistant to stretching and mechanical stress and strain, good value.

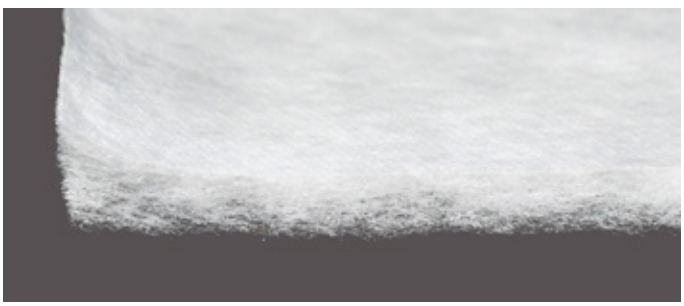
Format (5 m Rolle) *Format (5 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,50 m breit / wide	0,6 kg	**39 195**

SYMPATEX VLIESLAMINAT dick
SYMPATEX NON-WOVEN LAMINATE thick

NEW!

92 g/m², 100% PES, weiß, weiches und voluminöses Vlies haftet locker auf der Membran und gleicht Strukturen am Objekt aus, gemäßigte Befeuchtungsgeschwindigkeit.
92 g/m², 100% PES, white, soft and voluminous fleece clings loosely to the membrane and evens out textures on the object, moderate moistening speed.

Format (5 m Rolle) *Format (5 m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,50 m breit / wide	1,2 kg	**39 750**



Die Produktion wurde eingestellt, nur solange der Vorrat reicht.
Production has ceased, only while stocks last.

Gore ePTFE MEMBRAN auf Polyestervlies
Gore ePTFE Membrane on polyester non-woven fabric

Erzielt schnell eine gute Befeuchtung, hohe chemische Stabilität und Alterungsbeständigkeit, UV-stabil, temperaturbeständig, höhere Steifheit im Vergleich zu den anderen Produkten, vorsichtig behandeln und Knickstellen vermeiden (ggf. auf dem Leuchttisch überprüfen).

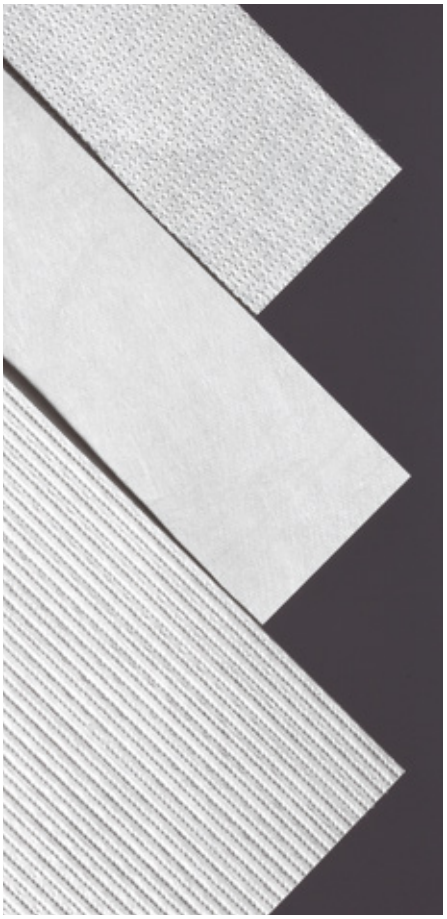
Allows rapid dampening, has good chemical stability and durability, UV-stable, temperature resistant, good rigidity in comparison to the other products, handle carefully and avoid kinks (check with the light table if need be).

Format (5 m Rolle) *Format (5m roll)*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
ca. / appr. 103 cm breit / wide	2,1 kg	**39 444**

TYVEK von DuPont TYVEK from DuPont

Reißfeste, wirrlagige Spinnvliese aus 100% thermisch verfestigten Polyethylenfasern (HDPE). Die TYVEK-Produkte sind leicht, dimensionsstabil bei Feuchtigkeit, von hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, schmutz- und wasserresistent und können durch Verkleben, Vernähen oder Verschweißen individuell verwendet werden. Das langlebige, weichmacherfreie Material ist vielseitig und kostengünstig.

Is a tear-proof, random-spun, non-woven fabric from 100% thermally stabilised polyethylene fibres (HDPE). These products are light, dimensionally stable in damp conditions, resistant to temperature, chemicals, dirt and water and can be glued, sewn or heat-sealed. This long-lived, unplasticised material is versatile und good value.



TYVEK Softstructure genadelt (1622 E) TYVEK Softstructure needled (1622 E)

44 g/m², weiß, atmungsaktiv, schmiegsam und weich wie Gewebe, geeignet als Verpackungsmaterial für Großformate, Rollen, Globen sowie als Staubschutz bei Baumaßnahmen.

44 g/m², white, breathable, pliant and as soft as tissue, suitable as packing material for large formats, rolls, spheres and also to protect against dust during building work.

Format *Format*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,5 x 10 m Rolle / roll	2 kg	**37 844**

TYVEK Hardstructure (1057 D) TYVEK Hardstructure (1057 D)

54 g/m², glatt, weiß, lässt sich bedrucken und einfärben.

54 g/m², smooth, white, can be printed and dyed.

Format *Format*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,4 x 10 m Rolle / roll	2 kg	**37 854**

TYVEK mit UV-Schutz (1580 K) TYVEK with UV-protection (1580 K)

85 g/m², weiß, mit einem mindestens 97%igen UV-Schutz durch Reflektion der Strahlung, beidseitig strukturiert, zur Herstellung von UV-Strahlenschutz an Fenstern und Vitrinen, zum temporären Einsatz bei Ausstellungen.

85 g/m², white, with at least 97% UV-protection due to reflection of rays, textured on both sides, used for production of UV-protection for windows and glass show cases, for temporary use in exhibitions.

Format *Format*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,5 x 10 m Rolle / roll	2 kg	**37 885**

DAUNEN-BATIST DOWN BATISTE

100% Baumwolle, weiß, 95 g/m², als Falzverstärkung, feines, jedoch sehr reißfestes Gewebe, ähnl. Bespannstoff für Segelflugzeuge. 100% cotton, white, 95 g/m², fine but very tear-resistant, for reinforcing folds, similar to material used to cover sailplanes.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,60 m	5 m	**36 112**
	10 m	**36 110**

DAUNEN-BATIST DOWN BATISTE

100% Baumwolle, naturweiß-gelblich, 95 g/m², als Falzverstärkung, feines, jedoch sehr reißfestes Gewebe, ähnl. Bespannstoff für Segelflugzeuge. 100% cotton, natural yellowish-cream, 95 g/m², fine but very tear-resistant, for reinforcing folds, similar to material used to cover sailplanes.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,60 m	5 m	**36 296**
	10 m	**36 290**

NESSEL CANVAS

Ungebleicht, 100% Baumwolle, feine Qualität, 155 g/m², Restaurierung von Plakaten, Gewebebänden.
Unbleached, 100% cotton, fine quality, 155 g/m², for restoring posters and book covers.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,50 m	5 m	**36 315**
	10 m	**36 310**

NESSEL CANVAS

Ungebleicht, mitteldicke Qualität, 190 g/m², Restaurierung von Plakaten u. Gewebebänden.
Unbleached, medium thickness, 190 g/m², for restoring posters and book covers.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,50 m	5 m	**36 319**
	10 m	**36 320**

LEINEN LINEN

Ungebleichtes Naturprodukt, feine Qualität, dicht, kalandriert, Restaurierung von Karten, Gewebebänden, Hinterklebematerial, 170 g/m², auf Rolle.
Unbleached natural product, fine quality, calendered, for restoring maps, book covers, as backing material, 170 g/m², on roll.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,62 m	5 m	**36 485**
	10 m	**36 480**

LEINEN LINEN

Ungebleicht, mittelfeine Qualität, dicht, kalandriert, auf Rolle, 220 g/m², Restaurierung von Karten, Gewebebänden, Hinterklebematerial.
Unbleached, semi-fine quality, impervious, calendered, on roll, 220 g/m², for restoring maps, book covers, as backing material.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,65 m	5 m	**36 495**
	10 m	**36 490**

MOLTON MOLTON

100% Baumwolle, ungebleicht, naturweiß, 240 g/m², Hinterklebematerial, Futter für Kassetten und Schuber.
100% cotton, unbleached, natural white, 240 g/m², as backing material, lining for cassettes and slipcases.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,50 m	5 m	**36 524**
	10 m	**36 520**

MOLTON MOLTON

100% Baumwolle, dick, ungebleicht, 310 g/m², Hinterklebematerial, Futter für Kassetten und Schuber.
100% cotton, thick, unbleached, 310 g/m², backing material, lining for cassettes und slipcases.

Breite *Width*	*VPE* *Qty*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
2 m	5 m	**36 531**
	10 m	**36 530**

KNOCHENLEIM BONE GLUE

In Perlform pH 6 - 7, längere offene Zeit als Hautleim, für Kaschierarbeiten, 140 g Bloom, Viskosität: 46 mP.
In bead form, pH 6 - 7, longer-lasting when open than glue from hide, for binding, 140 g bloom, viscosity: 46 mP.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 101**
5 kg	**40 105**

HAUTLEIM HIDE GLUE

In Würfelform, pH 6.6, hat eine höhere Viskosität (85 mP) und zieht schneller an als Knochenleim, zum Ableimen von Buchblöcken, 260 g Bloom.
In cube form, pH 6.6, has higher viscosity (85 mP) und works faster than bone glue, for glueing book blocks, 260 g bloom.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 201**
5 kg	**40 205**

TECHNISCHE GELATINE TECHNICAL GELATINE

In Grießform, pH 6.8 z.B. zum Leimen von Graphiken und für Pergamentrestaurierungen, 382 g Bloom, Viskosität: 158 mP.
In granular form, pH 6.8 e.g. for sizing graphics and for restoration of parchment, 382 g bloom, viscosity: 158 mP.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 301**
5 kg	**40 305**

PHOTOGELATINE Typ Restoration 1
PHOTO GELATINE Type Restoration 1

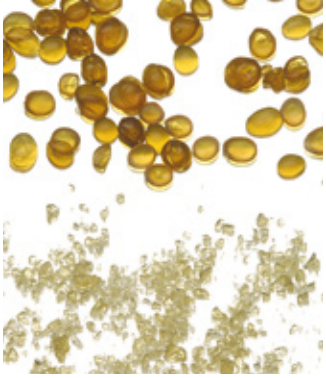
Von GELITA, Photographic Grade, vollentsalzt d.h. niedriger Ionengehalt (niedrige Leitfähigkeit), hochtransparent, Typ B, für Spaltarbeiten, ca. 250 g Bloom, pH 5,1.
From GELITA, photographic grade, completely desalinated therefore lower ion content (lower conductivity), transparent, Type B, for repairing fissures, ca. 250 g bloom, pH 5.1.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 321**
5 kg	**40 325**

PHOTOGELATINE Typ Restoration 2
PHOTO GELATINE Type Restoration 2

Von GELITA, Photographic Grade, Typ A, ca. 280 g Bloom, pH 5.4, hohe Gelfestigkeit, hochtransparent, Fotorestaurierung.
From GELITA, Photographic Grade, Type A, ca. 280 g bloom, pH 5.4, transparent, for restoration of photos.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 361**
5 kg	**40 365**



GELATINE Typ Novo Tec GP GELATINE Typ Novo Tec GP

Von GELITA, niedrigbloomig: ca. 85 g Bloom, Typ B, zur Nachleimung bei Tintenfraßbehandlungen, pH 5,7.
From GELITA, low bloom: approx. 85 g bloom, Type B, for resizing after treatment for ink corrosion damaged papers, pH 5.7.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 351**
5 kg	**40 355**

HASENLEIM RABBITSKIN GLUE

In Plättchen, pH-Wert 5.8, zum Leimen von gewässerten Buchseiten und für Ableim- und Kaschierarbeiten, 446 g Bloom, Viskosität 144 mP.
In disc form, pH- 5.8, for resizing of washed book leaves, also for bookbinding work 446 g bloom, viscosity 144mP.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 401**
5 kg	**40 405**

STÖRLEIM in Blasen STURGEON GLUE in bladders

In Blasen, aus zertifizierter deutscher Produktion, hohe Klebkraft und Transparenz, Elastizität und Hygroskopizität für spannungsarme Verklebungen, niedriger Gelpunkt, daher Verarbeitung bei Raumtemperatur.
Certified German production, very good adhesiveness and transparency, elasticity and hygroscopicity for low-stress bonds, low gelling point so usable at room temperature.

Gewicht *Weight*		*Bestell-Nr.* *Order No.*
50 g		**40 505**
100 g		**40 510**
50 g (in Streifen / in strips)	**NEW!**	**40 525**

STÖRLEIM in Chips STURGEON GLUE in chips

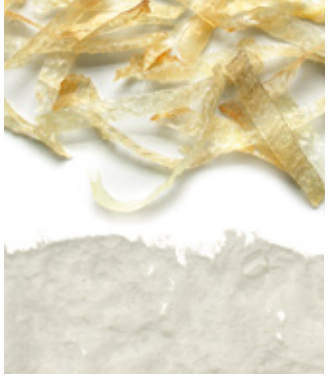
In Chips (Leimfolie) aus zertifizierter deutscher Produktion, aufbereitetes und getrocknetes Leimkonzentrat, schnelle Zubereitung von definierter Konzentration.
In chips (glue sheet), certified German production, processed and dried glue concentrate, quick to prepare in defined concentrations.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
10 g	**40 501**

WEIZENSTÄRKE WHEAT STARCH

pH 6.5 - 7, ausgezeichnete Klebkraft, 0,4% Protein, mind. 97% Stärke.
pH 6.5 - 7, excellent adhesive strength, 0,4% protein, minimum 97% starch.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 601**
5 kg	**40 605**
25 g	**40 625**



SHOFU SHOFU

Japanische Weizenstärke, proteinfrei, pH 6.0 Reinheitsgrad: 92-94%.
Japanese wheat starch from Paper Nao, protein-free, pH 6.0, purity: 92-94%

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
500 g	**41 750**

FUNORI FUNORI

Stärkehaltige Alge (Polysaccharid), aus Japan, gereinigt, goldgelb.
Starch-containing algae (polysaccharide),from Japan, purified, golden-yellow.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
25 g	**41 725**

REISSTÄRKE RICE STARCH

pH 5.5 - 7.5, 1% Eiweiß, ist getrocknet härter als Weizenstärkekleister.
pH 5.5 - 7.5, 1% protein, dries harder than wheat starch.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**41 601**
5 kg	**41 605**

SOLVITOSE PLV SOLVITOSE PLV

Kationischer Kartoffelstärkeether in Flocken, zur Stoffleimung beim Anfaserprozess, kaltwasserlöslich, mehr Infos im Webshop.
Cationic potato starch ether in flakes, for sizing material during the leaf-casting process, soluble in cold water,more information in the webshop.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 901**
5 kg	**40 905**

LUREDUR PR8261 LUREDUR PR8261

Wässrige Lösung eines kationischen Polyacrylamids, erhöht als Zusatz zur Fasersuspension die Festigkeit von Papier beim Anfasern.
Aqueous solution of a cationic polyacrylamide, if added to the leaf-casting suspension, increases paper stability during leaf-casting.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg Gebinde / package	**28 100**

TYLOSE MH 300-P2 TYLOSE MH 300-P2

Methyl-hydroxi-ethylcellulose, Lebensmittelqualität, wasserlöslicher, nichtionischer Celluloseether, für reversible, flexible Verklebungen und zum Leimen von Papier.
Methyl-hydroxy-ethyl cellulose, food quality, water-soluble, non-ionic cellulose ether, for reversible, flexible bonds and sizing paper.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1 kg	**40 701**
5 kg	**40 705**

TYLOSE MHB 3000-P2 TYLOSE MHB 3000-P2

Methylhydroxiethylcellulose, löslich in Methylenchlorid/Methanol (4:1), für die Verklebung, Leimung und Fixierung wasserempfindlicher Objekte.
Methyl-hydroxy-ethyl cellulose, soluble in methylene chloride/methanol (4:1), for bonding, sizing and fixing water-sensitive objects.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
500 g	**40 801**

KLUCEL G KLUCEL G

Mittlere Viskosität, nichtionischer Celluloseether, lösbar in organischen Lösemitteln: z.B. Ethanol, Isopropanol, Aceton mit H2O (9:1) sowie in Wasser, Fixierung und Festigung von pudernden Schichten.
Medium viscosity, non-ionic cellulose ether, soluble in organic solvents: eg Ethanol, isopropanol, acetone with H2O (9:1) and also in water, for fixation and consolidation of powdery layers.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
500 g Dose / Dose	**41 500**

PLANATOL BB PLANATOL BB

Wässriger, phthalatfreier Dispersionsklebstoff, Basis: homopolymeres Polyvinylacetat, pH-Wert 7 , der Film ist zähelastisch, alterungsbeständig, feuchtfest, zum Zusammensetzen von Kassetten und Schubern, für Klebebindungen, Verarbeitung wird innerhalb von 6 Monaten empfohlen.
Aqueous, phthalate-free dispersion adhesive based on polyvinyl acetate homopolymer, pH 7, the film is viscoplastic, durable, moisture-resistant, for assembling cassettes and slip-cases, for non-sewn binding, recommended to use within 6 months.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,05 kg Dose / tub	**41 201**

PLANATOL ELASTA N PLANATOL ELASTA N

Stärkehaltiger, wässriger Dispersionsklebstoff, phthalat- und lösemittelfrei, Basis: homopolymeres Polyvinylacetat, pH-Wert 7, Film ist hart, opak, schwach dehnfähig, nicht nachklebend, wasserlöslich, für Klebe- und Kaschierarbeiten an Kassetten usw., Verarbeitung wird innerhalb von 6 Monaten empfohlen.
Starchy, aqueous dispersion adhesive, phthalate and solvent-free. Based on homopolymeric polyvinyl acetate, pH 7, the film is hard, opaque, slightly elastic, does not stay tacky, water soluble, for glueing and bind-ing etc. Recommended to use within 6 months.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,05 kg Dose / tub	**41 301**

PLANATOL RH 8 PLANATOL RH 8

Wässriger Stärkekleister, Basis: Stärke, lösemittelfrei, pH-Wert 4, der Film ist hart, nicht spröde, opak, nicht nachklebend, wasserlöslich, für Klebe- und Kaschierarbeiten, Entnahme mit sauberem Löffel, Verarbeitung innerhalb von 6 Monaten empfohlen.
Aqueous starch paste, based on starch, solvent-free, pH 4, the film is tough, not brittle, opaque, does not stay tacky, water soluble, for bonding and binding, remove with a clean spoon, recommended to use within 6 months.

Gewicht *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
5,5 kg Eimer / tub	**41 405**

HEISSLEIMTOPF
POT FOR HOT ADHESIVES

ELEKTRISCHER HEISSLEIMTOPF, 1,0 Liter
ELECTRICAL POT FOR HOT GLUE, 1.0 litre

Zweikammer-Kunststoffbehälter für zwei Leimsorten mit Deckel im Wasserbad, Temperatur stufenlos regelbar bis max. 85°C, 2,1 kg.
Plastic container with lid and 2 sections for 2 types of adhesive in water bath. Temperature continuously variable up to 85°C, 2.1 kg

Volumen *Capacity*	*Spannung* *Voltage*	*Leistung* *Power*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,0 Liter / Litre	220 V	240 W	**23 100**

ELEKTRISCHER HEISSLEIMTOPF, 0,25 Liter
ELECTRICAL POT FOR HOT GLUE, 0.25 litre

Kunststoffbehälter mit Deckel im Wasserbad, Temperatur stufenlos regelbar bis max. 85°C, 1 kg.
Plastic container with lid heated in water bath, temperature continuously adjustable to max. 85°C, 1 kg.

Volumen *Capacity*	*Spannung* *Voltage*	*Leistung* *Power*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
0,25 Liter / Litre	220 V	120 W	**23 025**

KLEISTERRINGE
PASTE-RINGS

5 Fingerclips für kleine Mengen Kleister oder andere Pasten, hygienisch, ohne Trockenränder, direkt am Arbeitsplatz.
5 paste-rings for small quantities of glue or other pastes, hygienic and practical.

Bestell-Nr. *Order No.*
24 205

VIERKANTWEITHALSBEHÄLTER
WIDE-NECKED SQUARE BOTTLE

Hart-PVC mit schwarzem Deckel.
Hard PVC with a black top.

Volumen *Capacity*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
200 ml	**47 200**
300 ml	**47 300**
500 ml	**47 500**
750 ml	**47 750**
1000 ml	**47 001**

WEITHALSFLASCHE
WIDE-NECKED BOTTLE

LDPE, rund, natur mit Verschluss.
LDPE, round, natural with cap.

Volumen *Capacity*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
500 ml	**47 150**

KLUPPENPINSEL KLUPPEN BRUSH

Gute Qualität, helle Borsten, Fadenbund, Holzstiele.
Good quality, light bristles, string ferrule, wooden handle.

Größe Size	*Ø*	*Bestell-Nr. Order No.*
2	13 mm	**73 002**
4	17 mm	**73 004**
6	19 mm	**73 006**
8	22 mm	**73 008**

FLACHE LEIMPINSEL FLAT GLUE BRUSH

Doppelt stark, falbe Borsten, Blechzwingen vermessingt, rohe Holzstiele.
Double thickness, dun bristles, brass-plated ferrule, untreated wood handles.

Breite Width	*Bestell-Nr. Order No.*
15 mm	**74 115**
20 mm	**74 120**
25 mm	**74 125**
ganzer Satz, 3 Pinsel Set of 3 brushes	**74 100**

UNIVERSALPINSEL, da Vinci Serie 116
UNIVERSAL BRUSHES, da Vinci Series 116

Helle Borsten, kurze rohe Stiele, Blechzwingen.
Light bristles, short handles, metal ferrule.

Größe Size	*Bestell-Nr. Order No.*
10 mm	**71 160**
12 mm	**71 162**
14 mm	**71 164**
16 mm	**71 166**
18 mm	**71 168**
20 mm	**71 170**
ganzer Satz, 6 Pinsel Set of 6 brushes	**71 100**

BREITE BORSTPINSEL, da Vinci Serie 2470
BROAD BRISTLE BRUSHES, da Vinci Series 2470

Weiße Chinaborsten, kurze, rohe Stiele, Blechfassung.
White Chinese bristles, short, untreated handles, metal ferrule.

Größe Size	*Bestell-Nr. Order No.*
20 mm	**72 471**
30 mm	**72 472**
40 mm	**72 473**
60 mm	**72 474**
80 mm	**72 475**
100 mm	**72 476**
150 mm	**72 477**
200 mm	**72 478**
ganzer Satz, 8 Pinsel Set of 8 brushes	**72 480**

MIZUFUDE PEN MIZUFUDE PEN

Wasserpinselstift, befüllbar, zeichnet Linien und Konturen auf Japanpapier, die langfasernd gerissen werden können.
Water brush pen, refillable, for drawing lines and contures on Japanese paper, which can be torn along the fibres.

Größe Size	*Bestell-Nr.* Order No.
fein fine	**12 520**
mittel medium	**12 510**
Set: mittel und fein Set: medium and fine	**12 532**

NOVA-GRUNDIERPINSEL, da Vinci Serie 18
NOVA-PRIMING BRUSHES, da Vinci Series 18

Flache, extrafeine goldfarbene Synthetikfasern, kurze Plexistiele mit abgeschrägten Enden, die sich bei feinen Klebearbeiten ähnlich wie ein Falzbein einsetzen lassen, lange Haltbarkeit bei guter Pflege, sehr beliebt.
Flat, very fine, gold-coloured synthetic fibres, short Plexi handles with beveled ends, can be used like a folding tool for delicate pasting work, very durable when treated with care, very popular.

Größe Size	Ø	*Bestell-Nr.* Order No.
8	6 mm	**71 808**
16	12 mm	**71 816**
18	20 mm	**71 818**
20	24 mm	**71 820**

FORTE SYNTHETICS, da Vinci Serie 364
FORTE SYNTHETICS, da Vinci Series 364

Erzielt saubere Strichkante, nimmt das Medium gut auf und dosiert es, preiswert, Serie 364.
Clean brush strokes, takes the medium up and distributes it well, good value.

Größe Size	Ø	*Bestell-Nr.* Order No.
2	3 mm	**71 602**
4	4 mm	**71 604**
6	6 mm	**71 606**
8	8 mm	**71 608**
10	10 mm	**71 610**
12	11 mm	**71 612**
14	13 mm	**71 614**

NOVA SYNTHETICS, da Vinci Serie 1373
NOVA SYNTHETICS, da Vinci Series 1373

Mit abgeschrägter Malkante, für den exakten Auftrag von flüssigen und pastosen Medien, Serie 1373.
With chamfered brush ends, for exact application of fluid and paste mediums.

Größe Size	Ø	*Bestell-Nr.* Order No.
4	3 mm	**71 704**
8	5 mm	**71 708**
12	12 mm	**71 712**
16	18 mm	**71 716**
20	28 mm	**71 720**

RETUSCHIERPINSEL, da Vinci Serie 1505
RETOUCHING BRUSH, da Vinci Series 1505

Extrakurz, Kolinsky-Rotmarderhaare, Serie 1505.
Very short, Kolinsky Red Marten hair.

Größe Size	*Bestell-Nr.* Order No.
0	**71 510**
1	**71 511**
2	**71 512**
3	**71 513**
5	**71 515**

SANDSÄCKCHEN SAND BAGS

Weißer, schmutzabweisender Bezug, gefüllt mit feinem Quarzsand, zum Beschweren von verklebten Rissen, bei Fotoarbeiten, zum Unterlegen geöffneter Bücher.
White, dirt-repellent cover, filled with fine quartz sand, for weighing down repaired tears, for photo work, for laying under opened books.

Größe *Size*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr. (3 Stück)* *Order No. (Pack of 3)*	*Bestell-Nr. (10 Stück)* *Order No. (Pack of 10)*
60 x 150 mm	220 g	**45 315**	**45 115**
60 x 200 mm	300 g	**45 320**	**45 120**
60 x 300 mm	450 g	**45 330**	**45 130**

Größe *Size*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr. (3 Stück)* *Order No. (Pack of 3)*	*Bestell-Nr. (10 Stück)* *Order No. (Pack of 10)*
100 x 150 mm	350 g	**45 351**	**45 151**
150 x 200 mm	700 g	**45 352**	**45 152**

Weitere **Schneidwerkzeugeinsätze (bits)** einzeln lieferbar:
Other **cutting tool inserts** available individually:

Ø	*Bestell-Nr.* *Order No.*
1,0 mm	**84 210**
1,2 mm	**84 212**
1,5 mm	**84 215**
1,8 mm	**84 218**
2,0 mm	**84 220**

SCREW PUNCH Handlochgerät
SCREW PUNCH Manual hole punch

Für Papier, Leder u. Pergament, mit fünf Schneidwerkzeugeinsätzen: 1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm und 4 mm. Hebt exakte Löcher aus und schützt die Endpunkte von Schlitzen durch Abrundung vor einem Weiterreißen.
For paper, leather and parchment with five cutting tool inserts 1.5 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm and 4 mm. Cuts holes accurately and the rounded-off edges protect against tearing.

Bestell-Nr. *Order No.*
84 105

Ø	*Bestell-Nr.* *Order No.*
2,5 mm	**84 225**
3,0 mm	**84 230**
3,5 mm	**84 235**
4,0 mm	**84 240**

SET SCREW PUNCH
SET SCREW PUNCH

Set in der Holzbox mit neun Stück Schneidwerkzeugeinsätzen:
1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 / 6 / 8 mm Durchmesser

in a wooden box with 9 cutting tool inserts:
1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 5 / 6 / 8 mm diameter

Bestell-Nr. *Order No.*
84 109

HÖLZERNE KLEISTERSCHÜSSELN
WOODEN PASTE BOWLS

300 x 380 x 80 mm und 270 x 350 x 75 mm.
300 x 380 x 80 mm and 270 x 350 x 75 mm.

	Bestell-Nr. Order No.
	13 327

BAMBUSSPATEL
BAMBOO SPATULA

Flach auslaufend, kann durch Schleifen nachgearbeitet werden.
Flattened, can be touched up by sanding down.

	Bestell-Nr. Order No.
	13 319

BAMBUSFALZBEIN
BAMBOO FOLDING TOOL

NEW!

200 x 16 x max. 5 mm nach einer Vorlage von Kazunori Oryu.
200 x 16 x max. 5 mm after an original by Kazunori Oryu.

	Bestell-Nr. Order No.
	83 275

KLEISTERSIEB und „SHAMOJI“ HOLZLÖFFEL
PASTE SIEVE and WOODEN SPOON

Sieb aus schwarzem Rosshaar, Ø 240 mm, Höhe: 110 mm. Holzlöffel zum Passieren des Kleisters, 200 x 65 mm.
Mesh made of black horsehair, Ø 240 mm, height: 110 mm. Wooden spoon for straining the paste, 200 x 65 mm.

	Bestell-Nr. Order No.
Kleistersieb / Paste sieve	**13 124**
Holzlöffel / Wooden spoon	**13 265**

KLEISTERPINSEL
PASTE BRUSH

Schafshaar, weich und voluminös, 145 x 10 mm, 30 mm Haarlänge.
Sheep hair, soft and full, 145 x 10 mm, 30 mm bristle length.

	Bestell-Nr. Order No.
	12 120

KLEISTERPINSEL
PASTE BRUSH

Mit Kunststoffgriff, Schweinsborsten, 145 x 8 mm, Borstenlänge 30 mm, für den Auftrag pastoser Medien.
With plastic handle, pig bristles, 145 x 8 mm, bristle length 30 mm, for applying mediums in paste form.

	Bestell-Nr. Order No.
	12 145

TSUKEMAWASHI-BAKE
TSUKEMAWASHI-BAKE

Dünn auslaufender Kleisterpinsel aus weißen Schafshaaren, zum großflächigen Auftragen von Kleister.
Flat paste brush made of white sheep wool, narrowing to the edge, for covering large areas with paste.

Breite Width	*Bestell-Nr.* Order No.
170 mm	**12 117**

MIZU-BAKE
MIZU-BAKE

Wasserpinsel aus breit auslaufendem Hirschhaar, zum Anfeuchten von Papieren bei Kaschier- und Spannarbeiten.
Water brush of deer hair, widening to the edge, for moistening paper during lining and stretching.

Breite Width	*Bestell-Nr.* Order No.
170 mm	**12 317**

NAZE-BAKE
NAZE-BAKE

Glätt- und Anlegepinsel aus kräftiger Arenga-Naturfaser, für Kaschierarbeiten.
Brush of strong Arenga natural fibres, for smoothing and spreading whilst lining.

Breite Width	*Bestell-Nr.* Order No.
170 mm	**12 217**

EBAKE
EBAKE

Lange, weiche, weiße Schafshaare, metallfrei, 300 mm langer Stiel.
Long, soft, white sheep wool, free of metal, 300mm long handle.

Größe Size	*Breite* Width	*Bestell-Nr.* Order No.
1	15 mm	**12 413**
3	24 mm	**12 430**
4	38 mm	**12 442**
6	75 mm	**12 470**
7	90 mm	**12 490**

REPARATURPINSEL
REPAIR BRUSH

Klein, 55 x 4 mm, weiches Schafshaar 28 mm lang, für den Auftrag von dünnflüssigen Medien.
Small, 55 x 4 mm, soft sheep hair, 28 mm long, for applying mediums of low viscosity.

Bestell-Nr. Order No.
12 055

SCHAFSHAAR-BAMBUS-PINSEL
SHEEP HAIR BAMBOO BRUSH

Aus China, trocken verwendet als Staubpinsel, zum Nachleimen und für dünnflüssigen Klebstoffauftrag.
From China, use dry as a dust brush, also for sizing and for applying adhesives of low viscosity.

Größe Size		*Bestell-Nr.* Order No.
klein / small	70 x 45 x 10 mm	**12 507**
groß / large	150 x 45 x 10 mm	**12 515**

NEW!

SCHNUR / KORDEL, mittelfest
STRING / TWINE, medium strong

3-drähtige, reine Flachsschnur, ca. 1,5 mm dick, pH-Wert 6,9, ca. 80 Laufmeter.
Three-wired, pure flax string, ca. 1.5 mm thick, pH-value 6.9, ca. 80 m.

	Ø	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
3-drähtig	1,5 mm	170 g	**34 403**

SCHNUR / KORDEL, kompakt
STOUT CORD, hard

Ungebleichter Flachs zum Abbinden, aus drei zusammengedrehten Strängen (3-drähtig).
Unbleached flax for tying and binding, made of three strands twisted together.

	Ø	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
6 / 8,5	1,0 mm	200 g	**34 210**

BINDFADEN
CORD

Reiner Flachs, ungebleicht, einfach gedreht, kleine Unregelmäßigkeiten, 100 g Knäuel.
Of pure flax, unbleached, single strand, small irregularities, 100 g skein.

	Ø	*Bestell-Nr.* *Order No.*
mittel / medium	0,7 mm	**34 307**

HEFTZWIRN SEWING THREAD

100% Leinen, rohweiß, matt, 50 g Spulen.
100% linen, natural white, matt, 50 g bobbin.

	Ø	*Bestell-Nr.* *Order No.*
18 / 3	0,58 mm	**34 118**
25 / 3	0,52 mm	**34 125**
30 / 3	0,45 mm	**34 130**
40 / 3	0,39 mm	**34 140**
50 / 3	0,32 mm	**34 150**

FLACHSSCHNUR FLAT STRING

Flachsschnur aus Italien, hochreißfeste, weiche, helle Qualität, pH-Wert 6,4, Stränge zu 500 g.
From Italy, high tensile strength, soft, light quality, pH-value 6,4, 500 g.

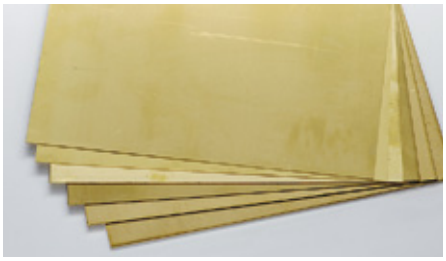
	Ø	*Bestell-Nr.* *Order No.*
4-drähtig	2,0 mm	**34 404**
6-drähtig	2,5 mm	**34 406**
8-drähtig	3,0 mm	**34 408**
10-drähtig	3,5 mm	**34 410**
12-drähtig	4,0 mm	**34 412**
18-drähtig	5,0 mm	**34 418**

BUCHENHOLZBRETTER BEECHWOOD BOARDS

Gehobelt, stehende Jahresringe, z.T. verleimt, gut abgelagertes Holz, 1000 mm lang.
Planed, vertical annual rings, in part glued, well-seasoned wood, 1000 mm long.

Breite *Width*	*Dicke* *Thickness*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
250 mm	4 mm	0,75 kg	**50 004**
250 mm	5 mm	0,90 kg	**50 005**
250 mm	6 mm	1,05 kg	**50 006**
350 mm	8 mm	1,90 kg	**50 008**
350 mm	10 mm	2,50 kg	**50 010**
350 mm	12 mm	2,90 kg	**50 012**

MESSINGBLECH BRASS SHEET METAL



Kaltverformbare Legierung (CuZn37), zum Aussägen und -schneiden von Schließenteilen.

Alloy (CuZn37) malleable when cold, for making clasps.

Blech / Dicke *Plate / Thickness*	*Maße* *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
0,6 mm	200 x 300 mm	**55 006**
0,8 mm	200 x 300 mm	**55 008**
1,0 mm	200 x 300 mm	**55 010**
1,2 mm	200 x 300 mm	**55 012**
1,5 mm	200 x 300 mm	**55 015**
2,0 mm	200 x 300 mm	**55 020**

Satz: 1 Blech / Stärke As set 1 sheet of each	**55 111**

LUGANIL/BAYGENAL LEDERFARBEN (Pulver)
LUGANIL/BAYGENAL LEATHER DYES (Powder)

Die wasserlöslichen, anionischen Farben sind für alle Lederarten geeignet und haben gute färberische Eigenschaften sowie ein gutes Echtheitsniveau. 10 g Farbe auf 1 l Wasser. Häufiger Farbauftrag erforderlich. Schutzkleidung tragen! Datenblätter finden Sie in unserem Webshop.
These water-soluble, anionic dyes are suitable for all types of leather and have good dyeing properties and a good level of colour fastness. 10g dye to 1 l water. Frequent application is necessary. Wear protective clothing!! Data sheets can be found in our webshop.

		Bestell-Nr. Order No. (200g)	*Bestell-Nr. Order No. (500g)*
Gelb G Yellow G	Gelb ohne Orangeanteil Yellow, no orange component	**44 120**	**44 150**
Braun L-N5G 01 Brown L-N5G 01	Warmes Mittelbraun Warm medium brown	**44 320**	**44 350**
Braun 2RB Brown 2RB	Dunkelbraun Dark brown	**44 520**	**44 550**
Rot NG Red NG	Hochrot Bright red	**44 620**	**44 650**
Blau NGR Blue NGR	Nachtblau Night blue	**44 720**	**44 750**
Grau GC Grey GC	Warmes Mittelgrau Warm medium grey	**44 820**	**44 850**
Schwarz NT Black NT	Tiefschwarz Deep black	**44 920**	**44 950**
ganzer Satz, 7 Farben komplett Set of 7 complete colours		**44 209**	**44 509**

RODA DYE NF LEDERFARBEN
RODA DYE NF LEATHER DYES

Nachfolgeprodukt von SELLADERM, flüssige Metallkomplex-Farbstoffkonzentrate, mischbar mit Wasser oder mit organischen Lösemitteln, pH-Wert: 6,5 bei 10g pro Liter, erzielt schnell tiefe Farbtöne, Anwendung: 10 - 200g Farbstoff pro Liter Wasser oder Lösemittel.
Auftragsmethoden: Spritz-, Tauch-, Schwamm-, Bürst- und Gießverfahren.
Successor to SELLADERM, liquid metal complex dye concentrates, miscible with water or organic solvents, pH: 6.5 at 10 g per liter, quickly achieves deep shades. Use: 10 - 200 g of dye per liter of water or solvents. Application methods: spray, dip, sponge, brush, and casting.

	Volumen Volume	*Bestell-Nr. Order No.*
RODA DYE Yellow NF	500 ml	**45 502**
RODA DYE Orange NF	500 ml	**45 503**
RODA DYE Havana NF	500 ml	**45 505**
RODA DYE Dark Brown NF	500 ml	**45 506**
RODA DYE Ruby NF	500 ml	**45 507**
RODA DYE Red NF	500 ml	**45 504**
RODA DYE Navy NF	500 ml	**45 508**
RODA DYE Black NF	500 ml	**45 509**
ganzer Satz / complete set	8 x 500 ml	**45 600**

RODA DYE NF ist das Nachfolgeprodukt von SELLADERM. Beide Farbstoffe sind problemlos miteinander mischbar.
Bitte beachten Sie die wichtigsten Punkte aus dem Sicherheitsdatenblatt: RODA DYE Farbstoffe reizen Augen und Haut! Tragen Sie eine Schutzbrille, Handschuhe und Schutzkleidung! Darf nicht ins Abwasser gelangen!
RODA DYE NF and SELLADERM can be mixed together without any problem.
Please note the key safety points from the information sheet: RODA DYES cause eye and skin irritation! Wear safety goggles, gloves and protective clothing! Must not be disposed of down drains!

LEDERFETT, Russische Rezeptur
LEATHER DRESSING, Russian recipe

65% Rinderklauenöl, 10% Rizinusöl, 2% Thymiankampfer, 16% Bienenwachs, 7% Lanolin, max. 0,5% Apiesöl.
65% bovine hoof oil, 10% castor oil, 2% thyme camphor, 16% beeswax, 7% lanolin, max. 0.5% apies oil.

	Bestell-Nr. Order No.
500 g Dose / Tin	**42 400**

LEDERWEICHER SR
LEATHER SOFTENER SR

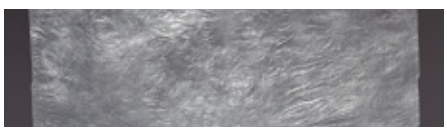
Die wässrige Lösung dringt in das Leder ein und quillt es an, dadurch wird das Dehnungsvermögen verbessert. Geeignet um das Einledern mit dicken, festen Lederarten z.B. Schweinsleder zu erleichtern, aber auch um alte Ledereinschläge zu lösen.
The aqueous solution penetrates the leather and causes it to swell, thus improving the ductility. Not only suitable for thick, solid leather e.g. pigskin, but also for loosening old leather covers.

	Bestell-Nr. Order No.
650 ml Flasche / Bottle	**42 800**

GOLDSCHLÄGERHÄUTCHEN
GOLD BEATERS SKIN

Gereinigte und gespannte Rinderdärme, für die Pergamentrestaurierung, ca. 170-180 mm breit.
Cleaned and stretched bovine gut, for restoration of parchment approx. 170-180 mm wide, approx.

Länge Length	*Bestell-Nr. Order No.*
ca. 10 m	**42 182**
ein Stück 60 cm one piece 60 cm long	**42 186**



In Handarbeit aus Ahorn- und Buchenholz gefertigt und lackiert, Gewindespindeln und -muttern sind z.T. aus Birnbaumholz.

Crafted by hand from maple and beech wood and varnished, the screws and nuts are in part made from pear wood.

GALGENHEFTLADE GALLOWS SEWING FRAME

Das Bundmaterial wird gespannt, indem man die Muttern nach oben dreht. Mit der Schraube vorne wird Bundmaterial unterschiedlicher Dicke (vom Pergamentstreifen bis zur dicken Hanfschnur) zuverlässig festgeklemmt.
The binding material is put under tension, by turning the nuts upwards. The screw at the front reliably clamps binding materials of different thicknesses (from parchment strips to thick hemp cords).

Maße / Size	Tisch / Table:	380 x 800 mm
	Spindelhöhe / Screw height:	630 mm
	Spindelabstand / Width:	600 mm
	Gewicht / Weight:	8 kg

	Bestell-Nr. Order No.
	25 300

Hefthaken, Bandhalter, Heftstifte und Heftnadeln auf Anfrage!
Sewing hooks, pins, upper and lower band supports on request!

HANDPRESSE HAND PRESS

Mit Holzspindeln, ohne Pressbengel.
With wooden spindles, without press lever.

Maße / Size	Breite / Width:	750 mm
	Einsatzhöhe / Working height:	300 mm
	Lichte Weite zwischen den Spindeln / Working width:	520 mm
	Gewicht / Weight:	10 kg

	Bestell-Nr. Order No.
Handpresse / Hand press	**25 100**
Pressbengel / Press lever	**25 110**

KLOTZPRESSE FINISHING PRESS

Für Bücher von maximal 150 mm Dicke.
For books, maximum 150 mm thick.

Maße / Size	Breite / Width:	520 mm
	Einsatzhöhe / Working height:	170 mm
	Lichte Weite zwischen den Spindeln / Working width:	400 mm
	Gewicht / Weight:	3,8 kg

	Bestell-Nr. Order No.
	25 200

dazu in addition:
ABBINDELEISTEN WOODEN ATTACHMENT WITH PINS

Zwei Stück für die Klotzpresse zum Aufstecken, 380 mm lang, je 25 Zapfen, 0,35 kg.
Two pieces for attaching to the finishing press, 380 mm long, each with 25 pins, 0,35 kg.

	Bestell-Nr. Order No.
	25 210

GEWEBEBAND TEXTILE TAPE

Baumwollnessel, ungebleicht. Cotton canvas, unbleached.

Breite Width	*VPE Qty*	*Bestell-Nr. Order No.*
15 mm	100 m Rolle / Roll	**36 700**

Grundmodell mit Unterschrank
Basic Model with Storage Cupboard

BUCHBINDER-MEHRZWECKPRESSE Typ I und II
BOOK BINDER MULTI-PURPOSE PRESS Type I and II

Präzisionspresse auf fahrbarem Untergestell.
Das Grundmodell besteht aus dem Untergestell und der Presseinrichtung (Pressbacken 125 mm breit) mit einer lichten Weite von 500 mm (Typ I) oder 400 mm (Typ II).

Die Presseinrichtung kann um 90° gekippt werden und erleichtert so die Bearbeitung des Buchrückens. Zubehör für spezielle Anwendungen:

Die konischen Backen erhöhen den Druck auf den Falzbereich, Franzbände und Holzdeckelbände können präzise abgepresst werden.
Hilfreich für Bücher mit erhabenen Bünden sind die Zusatzbacken zum Abbinden.
Für Klebebindungen empfehlen wir den Tiefenanschlag zum Aufstoßen der losen Blätter.
Der Beschneidehobel mit Scheibenmesser wird geführt von den Pressbacken und ermöglicht den Beschnitt von Buchblöcken.
Der zusätzliche Einbau eines Unterschranks mit Zwischenboden schafft Stauraum für Pressbretter und -pappen.

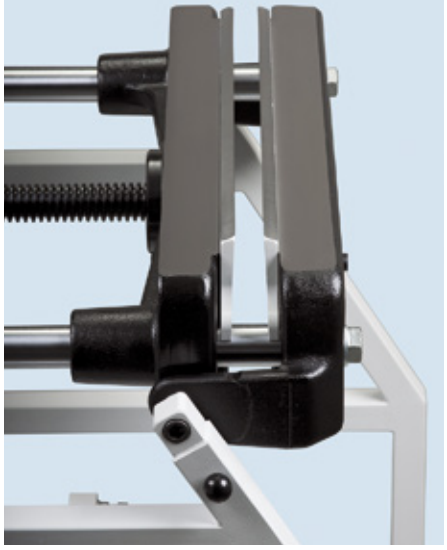
Precision press on mobile base.
The basic model consists of the base and the pressing device (pressing jaws 125 mm wide) with a clearance of 500 mm (Type I) or 400 mm (Type II).

The pressing device can be tilted by 90° and thus facilitates processing of the spine of the book. Accessories for special applications:

Conical jaws increase the pressure on the fold area, French bindings and volumes with wooden covers can be pressed accurately.
Additional jaws for tying are useful for books with raised frets.
A depth stop facilitates the adhesive binding process.
A trimming cutter with roller blades is guided by the pressing jaws and enables the trimming of book blocks.
The optional installation of a base cupboard with shelf provides storage space for tools and materials.

Zusatzbacken zum Fadenabbinden
Additional Jaws for Tying Twine

Konische Backen
Conical Jaws



Grundgestell
Basic Model

Technische Daten

Pressenkörper aus Gusseisen
Einsatzhöhe 40 mm
Typ I lichte Weite: 500 mm, Gewicht 100 kg
Typ II lichte Weite: 430 mm, Gewicht 90 kg
Breite der parallelen Backen: 125 mm
Vier feststellbare Rollen
Stellfläche:
Typ I: ca. 800 x 800 mm
Typ II: ca. 700 x 700 mm

Technical data

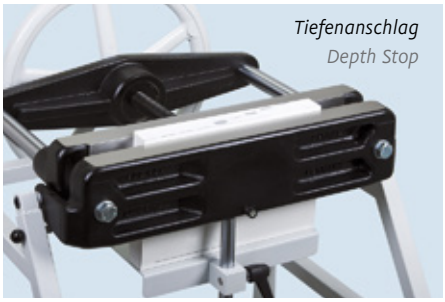
Press body made of cast iron
Height clearance 40 mm
Type I width clearance: 500 mm, weight 100 kg
Type II, width clearance: 430 mm, weight 90 kg
Width of the parallel jaws: 125 mm
Four locking castors
Floor space required:
Type I: ca. 800 x 800 mm
Type II: ca. 700 x 700 mm

zuzüglich Verpackung und Transport!

Plus packing and transport!

	Bestell-Nr. *Order No.*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
Lichte Weite Width clearance	Typ I / Type I 500 mm	Typ II / Type II 430 mm
Mehrzweckpresse, Grundmodell Multi-purpose press, basic model	**18 110**	**18 210**
konische Backen Conical jaws	**18 111**	**18 211**
Zusatzbacken zum Fadenabbinden Accessory jaws for tying threads	**18 112**	**18 212**
Beschneidehobel (o. Abb.) Trimming plane (not pictured)	**18 113**	**18 213**
Tiefenanschlag Depth stop	**18 114**	**18 214**
Unterschrank Storage cupboard	**18 115**	**18 215**

Tiefenanschlag
Depth Stop



BEHEIZBARE UNTERDRUCKTISCHE Typ NSD mit Reglereinheit
HEATABLE LOW PRESSURE TABLES Type NSD With control

In den Größen 660 x 1000mm bis max. 1500 x 3000mm.

Fleckentfernung, Glätten und Pressen, An- und Auffasern, beschleunigtes Trocknen, wärmeunterstütztes Abgautschen, Warmhalten, Lösen von Verklebungen unter Wärmeeinwirkung, Doublieren mit thermoplastischen Klebern, Arbeiten mit temperaturabhängigen Enzymen.

Tischkonstruktion: Die Tischoberfläche besteht aus einer feingelochten Aluminiumplatte. Darunter ist eine zweite, gröber gelochte Platte. Die beiden Lochplatten liegen auf einem Strukturblech punktuell auf, so dass Luft und Wasser abgesaugt werden können. Am Rand werden sie mittels eines Klebebandes mit dem Tischrahmen aus Aluminiumprofil verklebt. Aufgrund dieser Konstruktion kann der Tisch leicht geöffnet und gereinigt werden.

Regler: Die Temperatur (von 20°-90°C) und der Unterdruck (bis 200 hPa) werden mit Drehschaltern stufenlos reguliert. Zwei digitale Anzeigen geben die IST-Werte an. Mit Kippschaltern werden die Heiz-, Unterdruck- und Automatikfunktion sowie ggf. die Kühlventilatoren zugeschaltet.

Alle Tische eignen sich auch für Konservierungs- und Restaurierungsarbeiten an Textilien und Leinwandgemälden. Andere Abmessungen, Tische mit neigbarer Tischplatte, Vakuumtische sowie Partialunterdrucktische für Gemälderestauratoren bieten wir auf Anfrage an. Der Unterdruckerzeuger ist nicht im Lieferumfang enthalten.

In sizes 660 x 1000 mm up to max. 1500 x 3000 mm.

For stain removal, smoothing and pressing, leaf-casting, accelerated drying, heat-supported couching, keeping warm, loosening adhesives with warmth, laminating with thermoplastic adhesives, working with temperature dependent enzymes.

Table Construction: The table surface is made of a finely perforated aluminum plate. Below is a second, more coarsely perforated plate. The two perforated plates are placed on a sheet metal structure with punctiform contact allowing air and water to be extracted. At the edge they are bonded by means of an adhesive tape to the table frame made of aluminum profile. Due to this construction, the table can be easily opened and cleaned.

Controls: The temperature (20°-90°C) and the negative pressure (up to 200 hPa) can be infinitely adjusted with rotary switches. Two digital displays show the actual values. The heating, vacuum, automatic functions and, if applicable, the cooling fans are operated by toggle switches.

All tables are also suitable for conservation and restoration work on textiles and canvas paintings. Other dimensions, tables with a tilting surface, vacuum tables and partial vacuum tables for art conservators, can be delivered on request. The vacuum generator is not included with the table.

ABDECKHAUBE zur Befeuchtung mit HD1 Regler COVER for humidifying with the HD1 Control

Passend zu den Tischen NSD 110, 111, 115, 1101 sowie zu BT 0710, 1510 und NSP-GL.
Die Konstruktion besteht aus einem Aluminiumrahmen mit einer zylinderförmigen Haube aus Polycarbonat, die während des Transportes zusammengelegt ist. Sie ist mit Scharnieren an einer langen Tischseite fixiert und wird von der gegenüberliegenden Seite angehoben, je nach Größe unterstützt von ein oder zwei Gasfedern, die die offene Haube arretieren. Bei großen Tischen beträgt der Öffnungswinkel 45°, bei den kleineren Modellen ist er aus ergonomischen Gründen größer. Für die kleinen Tische gibt es auch Abdeckhauben mit Griffen zum Herunterheben.
Die Befeuchtung erfolgt mittels eines Ultraschall-Luftbefeuchters, der ebenso wie der HD1 Regler, der die Dauer und Intensität regelt, seitlich am Tisch angebracht ist. Der kalte Nebel wird über einen Schlauch oben in die Haube eingeleitet. Der Vorgang muss ständig überwacht werden, da es zu Kondensationen an der Haube kommen kann.

For tables NSD 110, 111, 115, 1101 and also BT 0710, 1510 and NSP-GL.
The frame is aluminium and the semi-circular hood made of polycarbonate, which is folded down during transport. It is attached by hinges to a long side of the table and lifted from the opposite side and, depending on the size, is held by one or two pneumatic springs, which lock the open hood. Degree of opening for large tables and hoods is 45°; for smaller models it is larger for ergonomic reasons. For smaller tables there are also hoods with handles for manual use.
Humidification is provided by an ultrasonic humidifier, which is mounted on the side of the table, as is the HD1 control unit which regulates the duration and intensity. The cold mist is introduced into the hood through a tube. The process must be monitored constantly, as it can lead to condensation on the hood.

MINIUNTERDRUCKTISCH NSD 110 mit Regler
MINI LOW PRESSURE TABLE NSD 110 with control

Der Miniunterdrucktisch NSD 110 ist ein Tischgerät ohne Stellbeine mit günstigem Preis-Leistungsverhältnis. Er ist leicht zu transportieren und unkompliziert in Aufbau und Bedienung, so dass man ihn nur bei Bedarf auf einem vorhandenen Tisch aufbaut. Der Regler ist variabel aufstellbar. Dieses Gerät ist besonders für Werkstätten interessant, die sich aus Platzmangel nicht für einen freistehenden Unterdrucktisch entscheiden können oder nur gelegentlich Arbeiten an einem Unterdrucktisch ausführen.

The mini vacuum table NSD 110 is a desktop unit without legs and is good value for money. It is easy to transport, assemble and operate, and can be built up on an existing table only when needed. The regulator is adjustable as required. This device is particularly useful for workshops where a lack of space means that a free-standing table is impractical or when a low pressure table is only needed occasionally.

	NSD 110
Außenmaße / External dimensions	1000 x 660 x 75 mm
Arbeitsfläche / Working area	960 x 620 mm
Gewicht / Weight	14 kg
Max. Leistungsaufnahme der Heizung / Max. heating power	230 V, 1 kW
Transport in Deutschland / Delivery in Germany	frei Haus / free
Bestell-Nr. (Miniunterdrucktisch mit Regler) / Order No. (Mini low pressure table with control)	**11 110**
Abdeckhaube zur Befeuchtung, HD1 Regler, Ultraschall-Luftbefeuchter mit Halterung, 2 Griffe / **Cover for humidifying**, HD1 control, ultrasonic humidifyer with support, 2 handles	
Gewicht / Weight	5 kg
Höhe / Height	27 cm
Bestell-Nr. (Abdeckhaube) / Order No. (Cover for humidifying)	**11 113**

Hier abgebildet mit dem U1E Universaltisch (s. S. 57), der NICHT im Lieferumfang enthalten ist.
Shown here with the U1E universal table (s. p. 57), which is NOT included.

UNTERDRUCKTISCH NSD 111 / NSD 115
LOW PRESSURE TABLE NSD 111 / NSD 115

Diese Tische haben stabile vierkantige Stellbeine, die sich mittels Inbusschrauben leicht montieren lassen. Außerdem befindet sich mittig unter der Tischplatte ein Kühlventilator, der die Abkühlzeit von 90°C auf 40°C auf ca. 15 Minuten verkürzt (relevant bei thermoplastischen Verklebungen). Der Sauganschluss ragt an einer kurzen Seite um 63 mm hervor. Auch hier ist der Regler variabel aufstellbar.

These tables have sturdy legs, square in cross-section, easily mounted with screws. Also located centrally under the table top, a cooling fan which shortens the cooling time from 90°C to 40°C to about 15 minutes (relevant for thermoplastic bonding). The suction connection is on one of the short sides and protrudes 63 mm. Here too, the regulator can be set up as required.

	NSD 111	**NSD 115**
Außenmaße / External dimensions	1320 x 1000 x 845 mm	1100 x 1500 x 845 mm
Gewicht / Weight	50 kg	65 kg
Max. Leistungsaufnahme der Heizung / Max. heating power	230 V, 1,8 kW	230 V, 2 kW
Bestell-Nr. (Unterdrucktisch) / Order No. (Low pressure table)	**11 210**	**11 250**
Abdeckhaube zur Befeuchtung, HD1 Regler, Ultraschall-Luftbefeuchter mit Halterung, 4 Griffe **Cover for humidifying**, HD1 control, ultrasonic humidifyer with support, 4 handles		
Gewicht / Weight	13 kg	15 kg
Höhe / Height	38 cm	42 cm
Bestell-Nr. (Abdeckhaube) / Order No. (Cover for humidifying)	**11 213**	**11 253**

Transport zu Lasten des Empfängers! Delivery at the buyer's expense!

NSD 115 mobil / NSD 1101 mobil NSD 115 mobile / NSD 1101 mobile

Zwei Modelle mit klappbarem Unterbau, der mit wenigen Handgriffen ohne Werkzeug im Rahmen des Tisches verankert werden kann. Mit den kleinen Rollen unter den Tischecken können die Geräte auf dem Boden unter große Objekte geschoben werden, die nur partiell oder abschnittsweise bearbeitet werden können. Die Steuergeräte haben jeweils ausreichend lange Verbindungskabel zum Tisch.

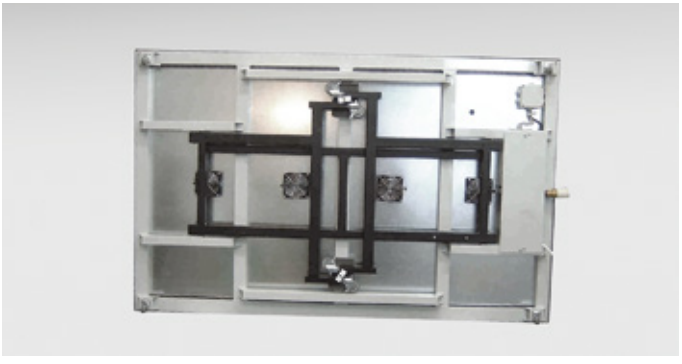
Two models with bases which can be easily folded away under the table top without tools. The small rollers under the corners of the table top then enable the machine to be used on the floor and positioned under large objects which can be processed only partially, or section by section. The control units each have sufficiently long connecting cables to the table.

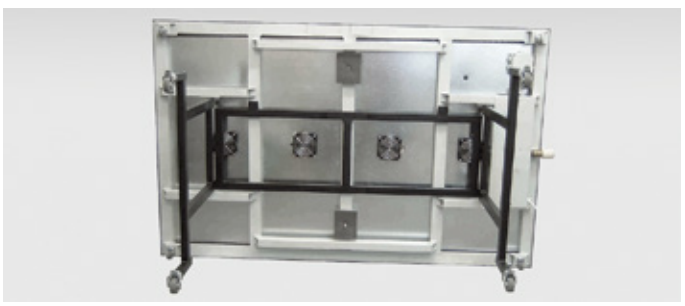
Technische Daten / Technical data	**NSD 115 mobil**	**NSD 1101 mobil**
Außenmaß / External dimensions:	1500 x 1100 mm	1250 x 2000 mm
Arbeitsfläche / Work surface:	1450 x 1050 mm	1200 x 1950 mm
Gewicht / Weight:	62 kg	90 kg
Max. Leistungsaufnahme / Max. power:	2,5 kW, 230 V	3,8 kW, 400 V
Arbeitshöhe / Working height:	850 / 100 mm	850 / 150 mm
Kühlventilatoren / Cooling fans:	1	4

Transport zu Lasten des Empfängers!
Delivery at the buyer's expense!

	Bestell-Nr. Order No.
NSD 115 mobil	**11 255**

	Bestell-Nr. Order No.
NSD 1101 mobil	**11 825**





BEHEIZBARE UNTERDRUCKTISCHE NSD 1101 mit Regler und Kühlventilatoren
HEATED LOW PRESSURE TABLES NSD 1101 with controls and cooling fans

Große, solide Tische auf vier Stellbeinen oder auf fahrbarem Untergestell, Regler auf einer kurzen Seite des Tisches fest montiert, andere Abmessungen sind möglich, auf Wunsch auch ohne Heizung. Sauganschluss unter der Tischplatte. Anschluss 3-phasig (3 x 230 V / 400 V).

Large, solid tables on four adjustable legs or on a mobile chassis, with controls mounted on a short side of the table. Other dimensions can be ordered, also without heating on request. Suction connection under the table plate. Supply 3 x 230 V / 400 V.

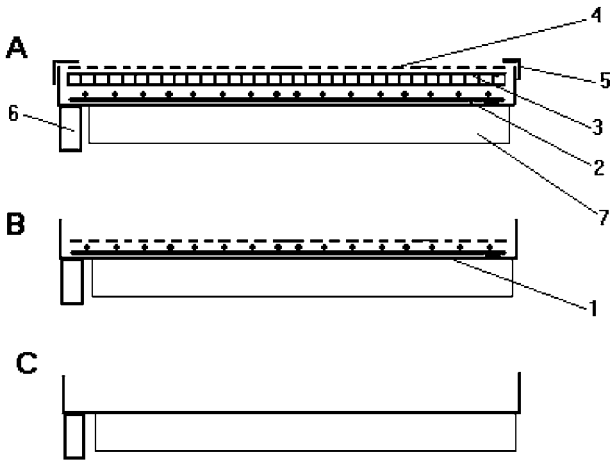
Außenmaße External dimensions	1000 x 2000 mm	1200 x 1800 mm	1500 x 2000 mm	1500 x 2500 mm
Arbeitsfläche Work Surface	950 x 1950 mm	1150 x 1750 mm	1450 x 1950 mm	1450 x 2450 mm
Max. Leistungsaufnahme Max. power	3200 W	3600 W	4800 W	5800 W
Gewicht Weight	80 kg	95 kg	110 kg	130 kg
Anzahl der Kühlventilatoren Number of cooling fans	3	4	5	5
Bestell-Nr. (4 Beine, Abb. oben links) Order No. (4 legs, shown above left)	**11 300**	**11 410**	**11 510**	**11 610**
Bestell-Nr. (fahrbar, Abb. oben rechts) Order No. (mobile, shown above right)	**11 305**	**11 415**	**11 515**	**11 615**
Bestell-Nr. (manuelle hydraulische Höhenverstellung) Order No. (manual hydaulic height adjustment)	**11 304**	**11 414**	**11 514**	**11 614**
Bestell-Nr. (elektro-hydraulische Höhenverstellung) Order No. (electric hydaulic height adjustment)	**11 309**	**11 419**	**11 519**	**11 619**
Bestell-Nr. (Abdeckhaube zur Befeuchtung, HD1 Regler, Ultraschall-Luftbefeuchter mit Halterung, 2 Scharniere, 2 Federn, Öffnungswinkel 45°) Order No. (Cover for humidifying, HD1 control, ultrasonic humidifyer with support, 2 hinges, 2 springs, deflection angel 45°)	**11 303**	**11 413**	**11 513**	**11 613**

FAHRBARER HÖHENVERSTELLBARER UNTERBAU
MOBILE HEIGHT ADJUSTABLE BASE

Hier abgebildet mit der Abdeckhaube zur Befeuchtung, HD1 Regler, Ultraschall-Luftbefeuchter mit Halterung, 2 Scharnieren, 2 Federn, Öffnungswinkel 45°.
Stufenlos höhenverstellbar um 300 mm mittels hydraulischer Zylinder, wahlweise mit manuellem oder elektrischem Antrieb, optional für die großen Unterdrucktische, mit feststellbaren Rollen.

Shown here with cover for humidifying, HD1 control, ultrasonic humidifyer with support, 2 hinges, 2 springs, deflection angel 45°.
Infinitely adjustable in height by 300 mm by means of hydraulic cylinders, with choice of manual or electrical drive, optional for the big vacuum tables, with locking castors.

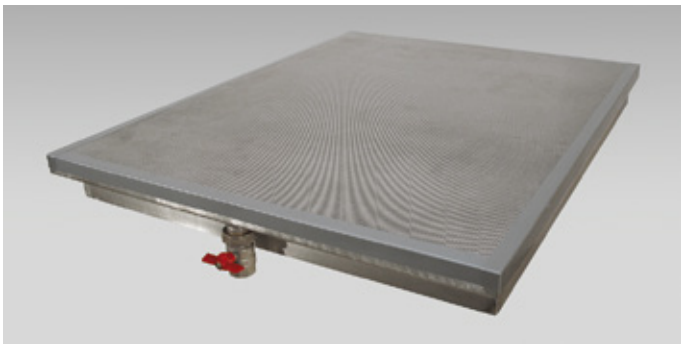
UNTERDRUCK-WÄSSERTISCHE BT LOW PRESSURE BATH-TABLES BT



Die Grundkonstruktion besteht aus einem Rahmen (7) mit Ablasshahn (6) und einer flachen Wanne (1), die mit 34mm ausreichend tief ist für die Behandlung von Einzelblättern (C). Weiteres Zubehör sind ein Distanzrost (2), ein Auflagegitter (3) sowie die Edelstahllochplatte (4). Letztere kann entweder unmittelbar auf dem Distanzrost platziert werden und unterhalb des Wasserspiegels die Funktion eines Wässersiebes einnehmen (B) oder mit Auflagegitter zum Unterdrucktisch umgebaut werden (A).
Die Geräte haben keine Heizung.

The basic design consists of a frame (7) with a drain valve (6) and a shallow basin (1) which, with a depth of 34 mm, is deep enough for the treatment of individual leaves (C).
Other accessories include a spacer grid (2), a support grid (3) and the stainless steel perforated plate (4). The latter can either be placed directly on the spacer grid to function as a sieve below the surface of the water (B) or can, with the support grid, be converted into a vacuum table (A).
These units have no heating.

UNTERDRUCK-WÄSSERTISCH BT0710
LOW PRESSURE BATH-TABLE BT0710



Ohne Untergestell zum Aufbau auf einen vorhandenen Tisch oder auf den UE1 Universaltisch.
Das geringe Gewicht erlaubt eine restlose Entleerung durch einfaches Anheben der Seite gegenüber des Ablasshahnes. Das Schmutzwasser kann in den Sauger ablaufen. Wir empfehlen als Unterdruckerzeuger den Nassgewerbesauger ATTIX 30-21 PC mit Drehzahlregulierung.
Außenmaß: 1006 x 756 x 95 mm, Gewicht: 45 kg.

Without a base, can be placed on an available table or on the UE1 Universal table.
The low weight enables complete emptying by raising the side opposite the drain, so that dirty water can run into the suction device. We recommend the wet industrial vacuum cleaners ATTIX 30-21 PC with speed control as a vacuum generator.
External dimensions: 1006 x 756 x 95 mm, weight: 45 kg

Bestell-Nr. (BT0710) / Order No. (BT0710)	**11 771**
Abdeckhaube zur Befeuchtung, HD1 Regler, Ultraschall-Luftbefeuchter mit Halterung, 2 Griffe **Cover for humidifying**, HD1 control, ultrasonic humidifyer with support, 2 handles	
Gewicht / Weight	5 kg
Höhe / Height	32 cm
Bestell-Nr. (Abdeckhaube) / Order No. (Cover for humidifying)	**11 773**

UNTERDRUCK-WÄSSERTISCH BT1510
LOW PRESSURE BATH-TABLE BT1510

Die große Version dieser Baureihe mit festinstalliertem, fahrbarem Unterbau an dem sich der Knopf für das Zuschalten des Saugers befindet.
Die Saugleistung kann mit Hilfe eines Fußanlassers reguliert werden. Das Steuergerät für den Sauger (Attix 30-01) ist zum Schutz vor Feuchtigkeit nicht am Tisch installiert. Zur Entleerung der Wanne wird durch die Betätigung eines Hebels Gefälle erzeugt, damit das Wasser abfließen kann.
Außenmaß: 1506 x 1006 x 750 (+50) mm, Gewicht: 110 kg.

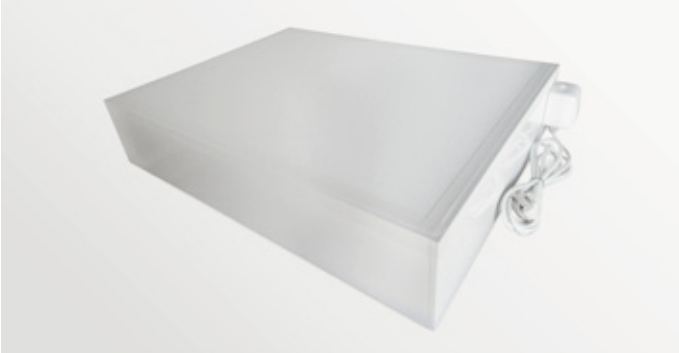
The large version of this series, with a fixed, mobile base, on which the button for activating the suction device is mounted.
The suction level can be regulated by a foot control. The control unit for the suction device (Attix 30-01) is not mounted on the table, to protect against moisture. The basin is emptied by activating a lever to incline the table so that water can flow away.
External dimensions: 1506 x 1006 x 750 (+50) mm, weight: 110 kg

Bestell-Nr. (BT1510) / Order No. (BT1510)	**11 751**
Abdeckhaube zur Befeuchtung, HD1 Regler, Ultraschall-Luftbefeuchter mit Halterung, 2 Scharniere, 2 Federn, Öffnungswinkel 45° **Cover for humidifying**, HD1 control, ultrasonic humidifyer with support, 2 hinges, 2 springs, deflection angel 45°	
Gewicht / Weight	15 kg
Höhe / Height	40 cm
Bestell-Nr. (Abdeckhaube) / Order No. (Cover for humidifying)	**11 753**

BELEUCHTETE UNTERDRUCKGERÄTE mit Kunststoffsinterplatte
ILLUMINATED LOW PRESSURE EQUIPMENT with plastic sintered plate

Die Arbeitsfläche ist eine gas- und flüssigkeitsdurchlässige Kunststoffsinterplatte, die zur besseren Kontrolle der Vorgänge von unten mit Tageslichtröhren beleuchtet wird. Die hydrophile Sinterplatte (PE) ist beständig gegen die meisten verwendeten Löse- und Bleichmittel und kann einfach ausgetauscht werden, falls sie durch häufige Benutzung verfärbt ist. Ohne Heizung und Steuergerät. Wir empfehlen als Unterdruckerzeuger den Nassgewerbesauger ATTIX 30-21 PC mit Drehzahlregulierung.

The work surface is a gas- and liquid-permeable plastic sintered plate, which is illuminated from below with daylight tubes for better control during processing. The hydrophilic sintered plate (PE) is resistant to most solvents and bleaches used and can be easily replaced if discoloured by frequent use. Without heating or control device. We recommend the wet industrial vacuum cleaner ATTIX 30-21 PC with speed control as a vacuum generator.



NNP1 kleines Pult
NNP1 small console

Außenmaße: 520 x 650 x 120 mm, Arbeitsfläche: 480 x 640 mm, max. Unterdruck: 150 hPa, 230 V/50 Hz, 4 Tageslichtröhren 18 W, Gewicht: 18 kg, Gehäuse aus weißem Hart-PVC.
External dimensions: 520 x 650 x 120 mm, work surface: 480 x 640 mm, max. negative pressure: 150 hPa, 230 V/50 Hz, 4 daylight tubes 18 W, weight: 18 kg, housing made of rigid white PVC.

Bestell-Nr. *Order No.*

12 101

NNP2/ES großes Pult NNP2/ES large console

Außenmaße: 680 x 1000 x 150 mm mit Tragegriffen, Arbeitsfläche: 640 x 960 mm, max. Unterdruck: 150 hPa, 230 V/50 Hz, 8 Tageslichtröhren 18 W regelbar, Kühlventilator, Gewicht: 30 kg, Gehäuse aus weißem Hart-PVC.
External dimensions: 680 x 1000 x 150 mm with handles, work surface: 640 x 960 mm, max. negative pressure150hPa, 230 V/50 Hz, 8 daylight tubes 18 watts adjustable, cooling fan, weight: 30 kg, housing of white rigid PVC.

Bestell-Nr. *Order No.*

12 200

NSP1/EFS Arbeitstisch NSP1/EFS worktable

NSP1/EFS fahrbarer und neigbarer Arbeitstisch mit beleuchtetem Unterdruckfeld, Tischplatte stufenlos bis zur senkrechten Stellung neigbar, ringsum Überlaufrinne für überschüssiges Wasser, seitlich rechts ist eine Regeleinheit für die Lichtintensität sowie für den Unterdruckerzeuger, Regulierung der Saugleistung mittels eines Fußanlassers oder von Hand.
Außenmaß: 930 x 1300 x 800 mm, Saugfläche: 610 x 450 mm, max. Unterdruck 150 hPa, 230 V/ 50 Hz, 4 Tageslichtröhren 18 W, max. Unterdruck 150 hPa, Gewicht 77 kg.
NSP1/EFS mobile and tiltable worktable with illuminated vacuum field. Table top can be inclined at any angle up to the vertical position, all around the circumference there is a spillway for excess water, on the right side is a control unit for light intensity and also for the vacuum generator, which can be operated by a foot-control or by hand.
External dimensions: 930 x 1300 x 800 mm, Vacuum area: 610 x 450 mm, max. negative pressure 150 hPa, 230 V / 50 Hz, 4 daylight tubes 18 W, weight 77 kg.

Bestell-Nr. *Order No.*

12 255

NSP1 Arbeitstisch NSP1 worktable

Mit beleuchtetem Unterdruckfeld. Hellgraue Tischplatte aus beständigem Kunststoff mit einem eben eingelassen Arbeitsfeld im Format DIN A2 (605 x 440 mm), Größe der Tischplatte: 930 x 1300 mm, Höhe: 750 mm, 4 demontierbare Beine, Kühlventilator 4 Tageslichtröhren 18 W, 230 V/50 Hz, Gewicht: 45 kg, max. Unterdruck 150 hPa.
With illuminated low pressure field. Light-grey table top of durable plastic with a working area DIN A2 (605 x 440 mm) set flush into it. Table top dimensions: 930 x 1300 mm, Height: 750 mm, 4 removable legs, cooling fan, 4 daylight tubes 18W, 230 V/50 Hz, weight: 45 kg, max. negative pressure 150 hPa.

	Bestell-Nr. *Order No.*
	12 246

NEW!

BELEUCHTETER UNTERDRUCKTISCH NSP-GL LED
ILLUMINATED LOW-PRESSURE TABLE NSP-GL LED

Mit fahrbarem Unterbau und feststellbaren Rollen sowie hydrophiler Kunststoffsinterplatte. Das Gerät kann als Unterdrucktisch und als Leuchttisch eingesetzt werden. Die per Dimmer regelbare 12 V-LED-Beleuchtung der Arbeitsfläche ist durch eine dicke Plexiglasplatte vor Wasser geschützt. Der Tischrahmen ist aus Aluminium, die Stahlprofile des Unterbaus sind mit grauem Pulverlack beschichtet und mit feststellbaren Rollen versehen. Auf einer kurzen Seite ist die Tischplatte mit einem Scharnier befestigt, sodass sie zur Reinigung geneigt werden kann. Wir empfehlen als Unterdruckerzeuger den Nassgewerbesauger ATTIX 30-21 PC mit Volumenstromregulierung und Bypasskühlung.
Technische Daten: Gesamtgröße: 110 x 144 x 85 cm, Unterdruck: max. 200 hPa, Arbeitsfläche: 100 x 134 cm, Anschluss: 230 V / 50 Hz, Leistungsaufnahme: 100 W, LED Beleuchtungsstärke: 75 W, Beleuchtungsstärke: ~900 lx, Gewicht: 62 kg.
With mobile base, lockable casters and hydrophilic plastic sintered plate. The device can be operated as low-pressure table and light table. The dimmer-regulated 12 V LED illumination of the worktop is protected from water by a thick plexiglass plate. The table frame is aluminium; the steel profiles of the base are coated with grey powder varnish and equipped with lockable casters. On one of the short sides, the tabletop is attached with a hinge to be tilted for cleaning. As low pressure generator, we recommend the safety vacuum cleaner ATTIX 30-21 PC with flow-rate control and bypass cooling.
Technical data: Outside dimensions: 110 x 144 x 85 cm, working pressure: max. 200 hPa, worktop: 100 x 134 cm, supply: 230 V / 50 Hz, power consumption: 100 W, LED power: 75 W, illuminance of area: ~900 lx, weight: 62 kg.

Bestell-Nr. (NSP-GL LED) / Order No. (NSP-GL LED)	**12 300**
Abdeckhaube zur Befeuchtung, HD1 Regler, Ultraschall-Luftbefeuchter auf Ständer mit kleinen Rollen, 4 Griffe **Cover for humidifying**, HD1 control, ultrasonic humidifier on post with small castors, 4 handles	
Gewicht / Weight	15 kg
Höhe / Height	42 cm
Bestell-Nr. (Abdeckhaube) / Order No. (Cover for humidifying)	**12 313**

EINWEG-ATEMMASKEN
DISPOSABLE MASK

Weißer Faservlies mit Gummiband und Metallbügel. Feinstaubmasken gegen inerten Staub.
White, non-woven with rubber band and metal frame. Fine dust masks against inert dust.

	Bestell-Nr. *Order No.*
3 Stück / Pack of 3	**48 203**
10 Stück / Pack of 10	**48 210**

LATEX-EINWEGHANDSCHUHE
DISPOSABLE LATEX GLOVES

100% Naturlatex, leicht gepudert, chemisch beständig gegen Säuren, Laugen, Alkohole und Ketone, 100 Stück im Spenderkarton.
100% natural latex, lightly powdered, chemically resistant to acids, alkalis, alcohols and ketones, 100 items in dispenser box.

Größe *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
S	**49 501**
M	**49 502**
L	**49 503**

ATTIX NASS/TROCKEN-GEWERBESAUGER
ATTIX WET-DRY INDUSTRIAL VACUUM CLEANER

Von Nilfisk ALTO. Überraschend leise, 59 dB(A) bei hoher Saugleistung. Ausstattung: Handrohr, 3 m Saugschlauch, Verlängerungsrohre, Fugen- und Bodendüse sowie eine zusätzliche Anschlussmuffe passend zu den Unterdrucktischen.
Technische Daten: Motor **mit Bypasskühlung**, Luftmenge 3700 l/min, Unterdruck 250 m/bar, Leistung 1500 W, 230 V, Schalldruckpegel 59 dB(A)-Flüstersauger, Behältervolumen 30 l, Abmessung 450 x 380 x 595 mm, Gewicht 10 kg.

From Nilfisk ALTO. Surprisingly quiet, 59 dB(A) at high suction power, Equipment: hand tube, 3 m suction hose, extension tube, crevice and floor nozzles, an additional connecting sleeve to fit the vacuum table.
Technical Data: Motor **with bypass cooling**, air flow rate 3700 l/min, vacuum 250 m/bar, power 1500 W, 230 V, low noise level 59 dB(A), volume of container 30 l, measurements 450 x 380 x 595 mm, weight 10 kg.

ATTIX 30-01 ATTIX 30-01

Standardgerät für alle Tische mit Regeleinheit für den Unterdruck, inkl. Muffe.
Standard machine for all tables with a control unit for the vacuum, incl. nozzle.

	Bestell-Nr. Order No.
ATTIX 30-01	**30 405**

ATTIX 30-21 PC ATTIX 30-21 PC

Mit Volumenstromregulierung für Tische, die keine Regeleinheit für den Unterdruck haben, inkl. Muffe.
With flow rate control for tables without vacuum control unit, incl. nozzle.

	Bestell-Nr. Order No.
ATTIX 30-21 PC	**30 408**

Die Sauger sind nicht explosionsgeschützt. Bitte sorgen Sie für eine gute Belüftung, da die Luft zur Kühlung des Motors aus dem Raum angesaugt wird.

The vacuums are not explosion-proof. Please provide good ventilation, because the air for cooling the motor is drawn in out of the room.

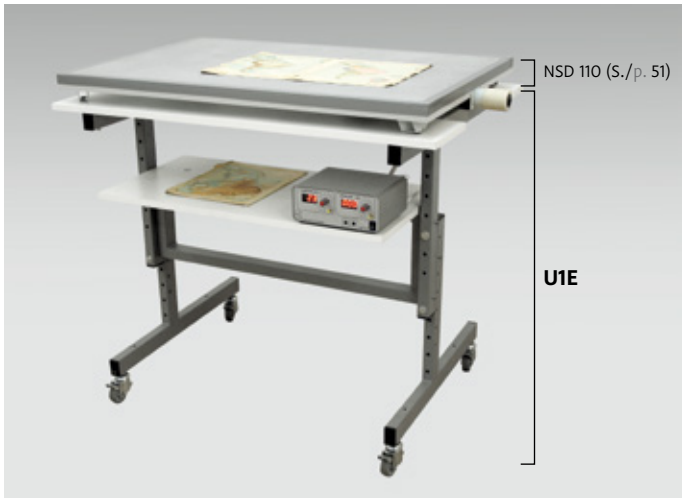
HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSTISCH WTH1
HEIGHT-ADJUSTABLE WORKTABLE WTH1

NEW!

Sensible, elektrische Höhenverstellung mittels zweier Drucktasten vorne rechts unter der Tischplatte, 28 mm dicke, hellgraue Tischplatte mit beständiger Beschichtung, graues Untergestell.
Technische Daten: Größe der Tischplatte: 100 x 150 cm, Höhenverstellung: 65 - 130 cm, Gewicht: 70 kg, Anschluss (Motor Höhenverstellung): 230 V, Hubkapazität: max. 80 kg.

Sensitive, electric height adjustability via two push buttons up front on the right side below the tabletop, 28 mm thick, light grey tabletop with durable coating, grey base frame.
Technical data: tabletop size: 100 x 150 cm, height adjustability: 65 - 130 cm, weight: 70 kg, connector (for height adjustability engine): 230 V, lifting capacity: max. 80 kg.

	Bestell-Nr. Order No.
	12 255



U1E UNIVERSALTISCH
U1E UNIVERSAL TABLE

Fahrbar, höhenverstellbar in 5 cm-Schritten, mit drei beweglichen Ablageplatten, auch geeignet zum Betrieb eines Partialunterdrucktisches.

Mobile, height adjustable in 5 cm increments, with three movable shelves, also suitable for operation as a partial low pressure table.

	Bestell-Nr. Order No.
	11 980

UNTERDRUCK-BUCHKEIL
LOW PRESSURE BOOK WEDGE

UNTERDRUCK-BUCHKEIL SBD1 LOW PRESSURE BOOK WEDGE SBD1

Auftischgerät mit durchdachten Details. Das Gerät ist konzipiert für Maßnahmen im gebundenen Buch bei denen die Seiten einzeln mittels Techniken bearbeitet werden, die Unterdruck erfordern: Lokales Anfasern, Fleckentfernung, partielles Überkleben bei Tintenfraß usw.
Der sehr flache, bewegliche Saugkeil ist wahlweise mit einer Kunststoffsinterplatte, hydrophil oder hydrophob, oder mit einer Kunststofflochplatte bestückt. Das aufgeschlagene Buch wird während des Arbeitsprozesses sicher fixiert. Unter dem Keil ist ein verstellbarer Halter, der die Vorderkante des Buches und die Seiten stützt. Der andere Teil des Buches wird durch die gesamthafte Schräglage sowie mittels einer Klammerzange gehalten. PVC weiß.

Abmessungen:
Grundfläche B x T x H: 490 x 400 x 300/450 mm,
Saugfläche: 325 x 240 mm, Gewicht: 5 kg

Table-top device with well-thought out details. The device has been designed for bound books in which pages are to be individually treated using processes which require low pressure: local leaf-casting, stain removal, partial pasting for ink corrosion etc.
The extremely flat and mobile low pressure wedge can be optionally fitted with a hydrophilic or hydrophobic plastic sintered plate or with a perforated plastic plate. The open book is securely held during the work process. There is an adjustable holder below the wedge, which supports the front edge of the book and the pages. The other part of the book is held by the angled position and also by a retaining clip. PVC white.

Dimensions:
Overall size B x T x H: 490 x 400 x 300/450 mm,
Low pressure area: 325 x 240 mm, Weight: 5 kg

		Bestell-Nr. Order No.
SBD1 mit hydrophiler Kunststoffsinterplatte (PE) SBD1 with hydrophilic plastic sinter plate (PE)		**12 650**
SBD1 mit hydrophober Kunststoffsinterplatte (PE) SBD1 with hydrophobic plastic sinterplate (PE)		**12 660**
Ersatzplatten Replacement plates		
Ersatzplatte hydrophil (PE) / Replacement hydrophilic plate (PE)	SBD1 / RSP1	**12 651**
Ersatzplatte hydrophob (PE) / Replacement hydrophobic plate (PE)	SBD1 / RSP1	**12 661**
Ersatzlochplatte, PVC / Replacement PVC perforated plate	SBD1 / RSP1	**12 671**

Zur Inbetriebnahme ist zusätzlich ein Unterdruckerzeuger erforderlich, nach Möglichkeit mit regelbarem Unterduck, z.B. der **Nassgewerbesauger ATTIX 30-21 PC**
A low-pressure generator is needed for use, preferably adjustable, e.g. the **wet industrial vacuum ATTIX 30-21 PC**

Bestell-Nr. Order No. **30 408**

NEW!

UNTERDRUCK-BUCHKEIL SBD2
LOW PRESSURE BOOK WEDGE SBD2

Dieses Gerät hat einen fahrbaren, höhenverstellbaren Unterbau sowie einen Fußschalter zur Bedienung des Nassgewerbesaugers (z.B. ATTIX 30-21 PC). Die Funktionsweise und die Fixiervorrichtung sind wie beim Unterdruck-Buchkeil SBD1, die Saugfläche ist allerdings größer.

This device has a wheeled, height-adjustable substructure and a foot-switch to operate the wet industrial vacuum cleaner (e.g. ATTIX 30-21 PC). The functionality and fixing gadget are the same as with the low-pressure book wedge SBD1. However, the vacuum area is larger.

Technische Daten Technical Data

Abmessung mit Unterbau / Outside dimensions	1040 x 730 x 1100/1400 mm
Größe der Saugfläche / Dimensions of low pressure area	500 x 320 mm
Höhe der Saugfläche / Height of low pressure area	900 – 1200 mm
Gewicht / Weight	45 kg

		Bestell-Nr. Order No.
SBD2		**12 750**
Ersatzplatten Replacement plates		
Ersatzplatte hydrophil / Replacement hydrophilic plate	SBD2	**12 751**
Ersatzplatte hydrophob / Replacement hydrophobic plate	SBD2	**12 761**
Ersatzlochplatte, PVC / Replacement PVC perforated plate	SBD2	**12 771**

MOBILES UNTERDRUCK-PANEL RSP1 MOBILE VACUUM PANEL RSP1

Das mobile Unterdruck-Panel ist sehr flach (10mm) und an der Vorderkante in einem Winkel von 45° abgeschrägt, so dass sowohl bei Einzelblättern als auch bei gebundenen Büchern eingesetzt werden kann. Es wird wahlweise mit den gleichen Kunststoffsinterplatten (hydrophil oder hydrophob) oder der PVC-Lochplatte bestückt, wie der Unterdruck-Buchkeil SBD1.
Außenmaß: 350 x 250 x 10/23 mm, im Bereich des Sauganschlusses 23 mm dick, PVC weiß
Saugfläche: 325 x 240 mm
Saugschlauch: 2,20 m,
Anschluss: Durchmesser 35,5/41,5 mm
Gewicht: 0,85 kg

The mobile vacuum panel is very thin (10 mm) and the leading edge is sloped at an angle of 45°, so that both single sheets and bound books can be treated. It can be equipped with either the same plastic sintered plates (hydrophilic or hydrophobic) or perforated PVC plate as the vacuum book wedge SBD1.
External dimensions: 350 x 250 x 10/23 mm, at site of vacuum connection 23 mm thick, white PVC
Vacuum area: 325 x 240 mm
Vacuum hose: 2.20 m,
Connection: diameter 35,5 / 41,5 mm
Weight: 0.85 kg

	Bestell-Nr. *Order No.*
RSP1 mit hydrophober Sinterplatte (PE) RSP1 with hydrophobic sinter plate (PE)	**12 680**
RSP1 mit hydrophiler Sinterplatte (PE) RSP1 with hydrophilic sinter plate (PE)	**12 690**
RSP1 mit PVC-Lochplatte RSP1 with PVC perforated plate	**12 700**

ECHTHAAR-HYGROMETER GENUINE HAIR HYGROMETER

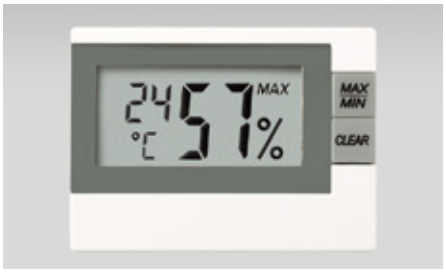
Edelstahlgehäuse, Durchmesser 100 mm, Testsieger bei Stiftung Warentest!
Stainless steel case, diameter 100 mm, test winner in consumer magazine!

Bestell-Nr. *Order No.*
56 617

Elektronisches THERMO-/HYGROMETER
Electronic THERMO-/HYGROMETER

Durch die geringen Abmessungen ist ein unauffälliges Aufstellen auch im Ausstellungsbereich möglich. Mit Ständer und Batterie.

Due to its small size can be used inconspicuously in exhibitions. With stand and battery.



Abmessungen *Size*	*Messbereiche* *Range of measurement*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
52 x 39 x 15 mm	-10°C bis + 60°C	**56 117**

PAPIERSTÄRKENMESSGERÄT (Abb. links)
PAPER THICKNESS GAUGE (pictured left)

Skaleneinteilung 1/100 mm, Messbereich 0-10 mm. Die Messtasterform ist gewölbt, so dass die Papierdicke nur punktuell gemessen wird. Hilfreich bei der Auswahl von Ergänzungspapieren und beim Anfasern.

Scale gradation 1/100 mm, measurement range 0-10 mm. Gauge calliper is shaped, so that paper thickness is only measured punctiformly. Very useful for selecting complementary papers and for leaf-casting.

Breite x Höhe *Width x Height*	*Messtiefe* *Clearance*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
100 x 135 mm	50 mm	**61 200**

DICKENSCHNELLMESSER Cordix (Abb. rechts)
THICKNESS GAUGE Cordix (pictured right)

Skaleneinteilung 1/10 mm, Messbereich 0 -10 mm, Messtiefe 15 mm. Gut geeignet beim Dickenvergleich von alten mit neuen Materialien (Leder, Pappe, Karton, Hanfschnur usw.) Breite 50 mm x Höhe 70 mm.

Scale gradation 1/10 mm, range 0-10 mm, clearance 15mm. Suitable for comparing thickness of old to new materials (leather, cardboard, hemp string etc.), width 50 mm x height 70 mm.

Breite x Höhe *Width x Height*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
50 x 70 mm	**61 110**

NEW!

UV-LED-LAMPE mit Akku
UV-LED-LAMP (rechargeable)

Handlampe für unterwegs: schwarz eloxiertes Alu, UV/A-LED, inkl. Akku und intelligenter Ladestation, für 230 V und 12 V, Maße: L/D 135 x 30 mm.
Handy lamp to go: black anodised aluminium, UV/A-LED, including charger and intelligent charging point, for 230 V and 12 V, dimensions: L/D 135 x 30 mm.

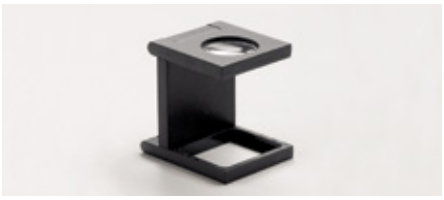
Bestell-Nr. *Order No.*
10 310

MIKROLUPE mit Beleuchtung
MICRO MAGNIFIER Illuminated

Vergrößerung 30-fach, zur Betrachtung von Oberflächen, Fokussierung von Strukturen mittels Drehring, inkl. zwei Batterien.
30-fold magnification, for close observation of surfaces, focused by a rotating ring, two batteries included.

Abmessungen *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
140 x 50 x 22 mm	**60 230**

FADENZÄHLER
THREAD COUNTER



Aus Kunststoff mit seitlicher Millimeterskala, 18 mm Ø, Ausschnitt 20 x 20 mm, Höhe 35 mm, Vergrößerung 8-fach.
Plastic, with lateral millimeter scale, 18 mm diameter, aperture 20 x 20 mm, height 35 mm, magnification 8-fold.

Bestell-Nr. *Order No.*
60 408

KOPFBANDLUPE
HEADBAND MAGNIFIER

Auch für Brillenträger geeignet. Die Vergrößerung ist zweifach, der Schirm klappbar. Man bleibt mobil und hat beide Hände frei beim Betrachten bzw. bei Retuschierarbeiten.
Arbeitsabstand: 250 mm

Also suitable for spectacle wearers. Two-fold magnification, the visor is hinged. The user is free to move and has both hands free for observing and touching-up work.
Working distance: 250 mm

Bestell-Nr. *Order No.*
60 820

KOPF- und VORSETZLUPEN MAGNIFIER

Labo-clip und labo-med in der Hartbox mit austauschbaren Linsen.

Labo-clip und labo-med in a hard case with interchangeable lenses, to wear or stand.

Inhalt: je 1 Stück *Content: 1 of each*	*Vergrößerung* *Magnification*	*Arbeitsabstand* *Working distance*
Binokulare Lupe mit Bügeln zum Aufsetzen Binocular magnifier with frame to wear on head	1,7 x / 2,5 dpt	400 mm
Binokulare Vorsetzlupe zum Aufstecken auf die Brille Binocular magnifier for fixing to spectacles	2 x / 2,5 dpt	250 mm
Linsenteil, lose, binokular Lens, separate, binocular	2 x / 2,5 dpt	250 mm
Linsenteil, lose, binokular Lens, separate, binocular	2,5 x / 5,0 dpt	180 mm
Linsenteil, lose, binokular Lens, separate, binocular	3 x / 7,75 dpt	130 mm
Linsenteil, lose, monokular Lens, separate, monocular	4 x / 16 dpt	55 mm
Linsenteil, lose, monokular Lens, separate, monocular	7 x / 28 dpt	32 mm

Bestell-Nr. *Order No.*
60 470

TINA-MESSER TINA-BLADES

Die hochwertigen Messer werden aus bestem Edelstahl unter Anwendung eines eigens entwickelten Härteverfahrens in Handarbeit hergestellt. Bitte schützen Sie die Schneiden bei Nichtgebrauch durch Lederscheiden und verwenden Sie zum Nachschleifen, wenn nötig, nur einen feinen Naturabziehstein mit Wasser.

These high-quality knives are made from the best stainless steel, using a specially developed hardening process and made by hand. Please protect the blades when not in use with a leather sheath and for sharpening, if necessary, use only a fine natural whetstone with water.

RITZER mit doppelter Schneide KNIFE double-edged

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
260 mm lang / long, 10 mm breit / wide	**85 426**

KRÄFTIGES ZUSCHNEIDEMESSER STRONG TRIMMING KNIFE

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
230 mm lang / long, 23 mm breit / wide	**85 223**

DÜNNE ZUSCHNEIDEMESSER THIN TRIMMING KNIVES

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
230 mm lang / long, 10 mm breit / wide	**85 210**
230 mm lang / long, 15 mm breit / wide	**85 215**

ZUSCHNEIDE- und PASSEPARTOUTMESSER TRIMMING and PASSEPARTOUT KNIFE

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
Halter / Handle: 140 mm lang / long, inkl. Klinge / incl. blade	**85 600**
Ersatzklinge / Replacement Blade: 6 x 145 mm, 1 mm dick / thick	**85 601**

SCHÄRFMESSER „ASCONA“ PARING KNIFE „ASCONA“

Für alle Schärfarbeiten an Leder, aber auch für Pergament und Papier, wenn es darum geht, Kanten fein verlaufend auszudünnen.

For all paring work on leather, but also for vellum and paper, for thinning edges smoothly.

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
205 mm lang / long, 12 mm breit / wide, 2 mm dick / thick	**85 012**
205 mm lang / long, 20 mm breit / wide, 2 mm dick / thick	**85 020**
190 mm lang / long, 45 mm breit / wide, 2 mm dick / thick	**85 045**

SCHÄRFMESSER mit Holzheft PARING KNIFE with wooden handle

Geraerform, auch für Linkshänder, auf der Bestellung angeben, längere Lieferzeit!
Geraer form, also for left-handers, please specify on order form, longer delivery time!

Klingenlänge Length of blade	*Bestell-Nr. Order No.*
130 mm	**85 113**

BUCHBINDERMESSER mit Holzheft BOOKBINDER’S KNIFE with wooden handle

Klingenlänge Length of blade	*Bestell-Nr. Order No.*
120 mm	**85 312**

NATURABZIEHSTEIN „Belgischer Brocken“
NATURAL WHETSTONE „Belgischer Brocken“

Feiner Wasserschleifstein aus vulkanischem Gestein, zweiseitig.
Fine water whetstone of volcanic stone, double-sided.

Maße *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
40 x 100 x 20 mm	**85 555**

LEDERSCHÄRFSTEIN LEATHER PARING STONE

Solnhofener Stein, einseitig geschliffen, Kanten abgerundet. Einige Lederschärfsteine weisen feine Adern auf, die die Funktion nicht beeinträchtigen. Es handelt sich also nicht um Risse, wie man auf den ersten Blick vermuten könnte.
“Solnhofen” stone, honed on one side, rounded edges. Some leather paring stones may have fine veins which do not affect their performance. They are not tears, as may be supposed at first sight.

Maße *Size*	*Gewicht* *Weight*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
30 x 400 x 40 mm	13 kg	**82 500**

EDELSTAHLFALZBEIN STAINLESS STEEL FOLDING TOOL

Maße *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
160 x 10 x 2 mm	**81 260**

DOPPELSPATEL DOUBLE SPATULA

Edelstahl, zum Lösen von Verklebungen. Stainless steel for separating adhesions.

Maße *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
150 mm	**81 150**

TEFLONÜBERZOGENER DOPPELSPATEL
TEFLON COATED DOUBLE SPATULA

Braunes Teflon, zum Lösen verklebter Schichten. Brown Teflon, for loosening adhered layers.

Maße *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
195 x 7 mm	**81 370**

ANATOMIESKALPELL, spitz
ANATOMY SCALPEL, sharp

Mit Metallheft.
With metal handle.

Maße *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
150 mm	**85 715**

ANATOMIESKALPELL, geballt
ANATOMY SCALPEL, curved

Mit Metallheft.
With metal handle.

Maße *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
150 mm	**85 615**

PINZETTE, gebogen
PINZETTE, curved

Maße *Size*	*Bestell-Nr.* *Order No.*
120 mm	**81 580**

TEFLONSPATEL runde Zunge, flexibel
TEFLON SPATULA, rounded, flexible

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
200 x 30 x 3 mm	**82 233**

TEFLONSPATEL spitze Zunge, flexibel
TEFLON SPATULA, pointed, flexible

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
190 x 24 x 3 mm	**82 250**

TEFLONSPATEL Messerform, flexibel
TEFLON SPATULA, Knife form, flexible

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
190 x 24 x 3 mm	**82 270**

TEFLONSPATEL schräge Spitze 45°, flexibel
TEFLON SPATULA, oblique 45°, flexible

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
190 x 24 x 3 mm	**82 260**

TEFLONSPATEL „mini“, flexibel
TEFLON SPATULA, “mini”, flexible

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
180 x 12 x 3 mm	**82 280**

TEFLONFALZBEIN groß **TEFLON FOLDING TOOL** large

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
150 x 21 x 10 mm	**82 100**

TEFLONFALZBEIN klein **TEFLON FOLDING TOOL** small

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
130 x 16 x 6 mm	**82 130**

TEFLONFALZBEIN quadratischer Querschnitt
TEFLON FOLDING TOOL square cross section

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
150 x 10 x 10 mm	**82 111**

TEFLON-DOPPELSPATEL „multi“
TEFLON-DOUBLE SPATULA ”multi”

In der Praxis entwickelt, massives Teflon.
Developed in practice, solid Teflon.

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
300 x 30 x 3 mm	**82 322**

Alle folgend genannten Werkzeuge sind aus massivem Teflon.
The following tools are all of solid Teflon.

TEFLONFALZBEIN „micro“ **TEFLON FOLDING TOOL** ”micro”

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
130 x 10 x 6 mm	**82 150**

TEFLONSPATEL „maxi“ (Abb. seitlich)
TEFLON FOLDING TOOL ”maxi” (Pictured side)

Tapetenrestaurierung, Großformate. For wallpaper restoration, large format.

Maße Size	*Bestell-Nr. Order No.*
500 x 30 x 5 mm	**82 300**

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN
SALES TERMS AND DELIVERY CONDITIONS

Lieferung

Der Versand der bestellten Ware erfolgt innerhalb von 8 Arbeitstagen nach Eingang der Bestellung. Wir versenden die Ware in der Regel mit UPS, gerne auch an einen UPS Paketshop in Ihrer Nähe (sollten Sie dies wünschen, teilen Sie uns das bitte bei Ihrer Bestellung mit). In einigen Fällen kann die Lieferung jedoch länger dauern, da ein Teil unserer Artikel aus dem Ausland importiert wird, wodurch sich Verzögerungen ergeben können, auf die wir keinen Einfluss haben.

Verpackung und Versand

Die angegebenen Preise verstehen sich jeweils zzgl. Verpackung und Versand, da wir diese Kosten vor Kenntnis Ihrer Gesamtbestellung nicht kalkulieren können. Falls Sie hierzu ein konkretes Angebot wünschen, teilen Sie uns dies bitte vor oder mit Ihrer Bestellung mit.

Lieferungen ab Euro 250.- Nettowarenwert werden im Inland frei Fracht und Verpackung geliefert. Für bestimmte Produkte gelten besondere Bedingungen, die bei den Artikelbeschreibungen jeweils aufgeführt sind. Wir behalten uns vor, Erstaufträge per Vorauskasse zu verschicken.

Der Mindestbestellwert beträgt Euro 15.- Nettowarenwert. Darunter können wir Ihren Auftrag nicht wirtschaftlich bearbeiten.

Auslandsaufträge können nur gegen Vorkasse versendet werden, dabei sind Lieferungen über Euro 250.- frei bis deutsche Grenze.

Sonstige Vorbehalte und Haftungen

Änderungen technischer Daten, Abmessungen und Bezeichnungen behalten wir uns vor. Beanstandungen können nur innerhalb von 8 Tagen nach Eingang der Ware und Erkennbarkeit des Mangels berücksichtigt werden.

Schadensersatzansprüche gegenüber GMW Gabi Kleindorfer sind ausgeschlossen, soweit sich aus den nachfolgenden Gründen nicht etwas anderes ergibt. Dies gilt auch für Vertreter und Erfüllungsgehilfen, falls der Kunde gegen diese Ansprüche auf Schadensersatz erhebt. Ausgenommen sind Schadensersatzansprüche des Kunden wegen Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder wesentlicher Vertragspflichten, welche zur Erreichung des Vertragszieles notwendigerweise erfüllt werden müssen. Ebenso gilt dies nicht für Schadensersatzansprüche nach grob fahrlässiger oder vorsätzlicher Pflichtverletzung durch GMW Gabi Kleindorfer oder ihrer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.

Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung, sowie Gerichtsstand für beide Teile ist Landshut.

Zahlung

Bei Barzahlung, Vorauskasse sowie Zahlungen innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 2% Skonto. Zahlungen bis 30 Tage sind rein netto. Bei Lieferungen ins Ausland bitten wir generell um Vorauskasse unter Abzug von 2% Skonto. Bitte warten Sie unsere Vorausrechnung ab. Die Ware wird sofort nach Erhalt des Betrages geliefert. Bitte geben Sie Ihre Umsatzsteuer-Identifikationsnummer an, wenn Sie der Europäischen Union angehören.

Bei Zahlung per Kreditkarte gewähren wir kein Skonto.

Unsere Kontoverbindungen lauten:

Raiffeisenbank Buch-Eching eG
IBAN: DE26 7436 9662 0000 5152 72
BIC: GENODEF1EBV

Postbank Nürnberg
IBAN: DE42 7601 0085 0362 0858 51
BIC: PKNKDEFF

Bitte beachten Sie bei Auslandsüberweisungen, dass der volle Rechnungsbetrag zur Gutschrift überwiesen wird! Eine Gebührenteilung können wir nicht akzeptieren!

Kreditkartenakzeptanz: Wir können Zahlungen mit VISA oder MASTER abwickeln. Bitte nennen Sie uns telefonisch oder per Fax den Namen der Kreditkartengesellschaft, des Karteninhabers, die Kreditkartennummer einschließlich der Sicherheitsnummer sowie das Verfallsdatum.

Delivery

Orders will generally be dispatched within 8 working days of receipt of order. We usually dispatch items via UPS, optionally to a UPS agency of your choice (in case of this latter option, please inform us accordingly when placing your order). Please note that due to events beyond our influence, delivery may take longer in case of items imported from abroad.

Packing and Shipping

Prices are quoted before packing and shipping, for these costs can only be calculated on the basis of your total order. If you would like us to provide you with a specific packing and shipping quotation beforehand, please make your request before placing your order or together with your order, respectively.

Domestic consignments with a minimum net value of EURO 250.00 will be delivered free of shipping and packing charges. For some items, however, special conditions apply which are stated in the respective item description. We reserve the right to deliver first orders by C.O.D.

The minimum order value is EURO 15.00. Below this value, an economical processing of your order is not possible.

Foreign orders are only accepted with prepayment, consignments of a minimum net value of EURO 250.00 will be shipped free to German border.

Further conditions and liabilities

We reserve the right to alter technical data, sizes and descriptions. Complaints will only be taken into consideration within 8 days of receipt of consignment, and only for deficiencies which are noticeable.

Any claims for damages against GMW Gabi Kleindorfer are excluded, except for any of the reasons stated below. This exclusion also extends to representatives and agents, should the client claim damages against them. This exclusion shall not apply in case of damages for injuries of life, body, or health or injuries of essential contractual duties which must be fulfilled to achieve the contractual objective. This exclusion shall not apply either in case of damages for breach of duty from gross negligence or wrongful intent committed by GMW Gabi Kleindorfer or its representatives or agents.

Retention of ownership

We retain ownership of the items supplied until full payment has been made. Place of fulfilment of delivery and payment, as well as jurisdiction, is Landshut (Bavaria, Germany).

Terms of Payment

For cash payment, payment in advance, and payments within 8 days, 2% discount is granted. Payments must be made in full within 30 days. In case of deliveries abroad, we request prepayment with 2% discount. Please await our advance bill. Items will be shipped immediately upon receipt of payment. If you are a citizen of the European Community, please state your value-added-tax identification number.

Please note that no discount will be granted in case of payment per credit card.

Our bank details are as follows:

Raiffeisenbank Buch-Eching eG
IBAN: DE26 7436 9662 0000 5152 72
BIC: GENODEF1EBV

Postbank Nürnberg
IBAN: DE42 7601 0085 0362 0858 51
BIC: PKNKDEFF

Please make sure that the full amount of invoice has to be assigned to our credit! We cannot accept shared bank charges.

We do accept payment by VISA and MASTER credit cards. Please let us have the name of your credit card company, the credit card owner, your credit card number including three-digit security number, and expiration date.

Widerrufsbelehrung für zwischen Verbrauchern nach § 13 BGB und GMW Gabi Kleindorfer geschlossene Verträge

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen eines Monats ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt einen Monat ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (GMW Gabi Kleindorfer, Aster Straße 9, 84186 Vilsheim, Telefon: +49 8706 1094, Fax: +49 8706 559, E-Mail: gmw@gmw-gabikleindorfer.de) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das ist jedoch nicht vorgeschrieben.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstige Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für die Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.
Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Ware unverzüglich und in jedem Fall spätestes binnen eines Monats ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von einem Monat absenden.

Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweisen der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Ende der Widerrufsbelehrung

Muster-Widerrufsformular

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

An

GMW Gabi Kleindorfer
Aster Straße 9
84186 Vilsheim

Telefon: +49 8706 1094
Fax: +49 8706 559
E-Mail: gmw@gmw-gabikleindorfer.de

Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*) / die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*):

Bestellt am (*) / Erhalten am (*):

Name des/der Verbraucher(s):

Anschrift des/der Verbraucher(s):

Datum:

Unterschrift des/der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier):

(*) Unzutreffendes bitte streichen

GMW

Geräte | **M**aterial | **W**erkzeuge für Papierrestauratoren

Equipment | Materials for paper conservators and binders

KOPIERVORLAGE FÜR BESTELLSCHEIN
MASTERCOPY FOR ORDER FORM

Firma Company

Ansprechpartner Contact

Name

Straße Street

PLZ / Ort ZIP / City

Telefon Telephone Fax

USt-IdNr. Vat Reg No

E-Mail

Kunden-Nr.
Customer ID

Datum Date Unterschrift Signature

Gabi Kleindorfer
Aster Straße 9, D-84186 Vilsheim
phone +49 8706 1094
fax +49 8706 559
gmw@gmw-gabikleindorfer.de
www.gmw-gabikleindorfer.de

☐ Ich interessiere mich für SafeAire ABSAUGSTATIONEN und möchte vom Hersteller informiert werden!
I would like more information about SafeAire products from the manufacturer!

Ich bestelle gemäß Ihren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen folgende Artikel:
I accept your terms and conditions and order the following articles:

Nr.	*Bestell-Nr. Order No.*	*Menge Quantity*	*Bezeichnung Description*	*Einzelpreis Price*
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Impressum **Imprint**
Layout, Design: Werbeagentur Kreativoli, Landshut
Fotografie / Photography: Jan Scheutzow, München; Toni Ott, Landshut; Erwin Kleindorfer; Gwendolyn Janßen; Hersteller-Fotos / Supplier Photos

Das Urheberrecht liegt bei Gabi Kleindorfer, Vilsheim. Die Vervielfältigung, Verbreitung, Wiedergabe und Bearbeitung der eigenen Bilder und Texte bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Erlaubnis.
Copyrights Gabi Kleindorfer. The production, distribution, editing and use of all pictures and text require explicit, written permission.

Conservation — Restaurierung und Konservierung

Use and Display — Benutzung und Ausstellung

GMW

Geräte | **M**aterial | **W**erkzeuge für Papierrestauratoren

Equipment | Materials for paper conservators and binders

Gabi Kleindorfer, Aster Str. 9, D-84186 Vilsheim, phone +49 8706 1094, fax +49 8706 559
gmw@gmw-gabikleindorfer.de | www.gmw-gabikleindorfer.de