



ERNST & FRIENDS
empower your business

GEM & JEWELRY 9/24

Essentials & Equipment for Professionals



... Empower your Business





DIALUX®

swisotech®



prac-tec®



SEIZAIKEN
QUALITY OF WATCH EXPERT



renata
batteries

menzerna
polishing compounds

WIELAND®
EDELMETALLE



vallorbe®
swiss

maxell

LINDSTROM®

TANITA®

KERN®

polyWatch®

Synthetische Edelsteine sind auf dem Vormarsch. Besser auf Nummer sicher mit den innovativen SmartPro Edelsteinprüfgeräten.

Synthetic gemstones are on the rise. Better on the safe side with the innovative SmartPro diamond testing tools.

SmartPro[®] - Reader I PLUS - Diamond & Moissanite Tester

Der beliebte SmartPro Multi Reader identifiziert Metall, Simulanten, Moissanite und Diamanten in Sekundenschnelle. Für Diamanten ab 1 mm (0,01 ct), einfache und schnelle Handhabung, mit Schutzhülle.

The well reputed SmartPro Multi Reader differentiates between diamonds, moissanite, forever diamonds and various simulants within seconds. For diamonds from 1.00 mm (0.01 ct), simple and fast use, protective case included.



4 in 1 Tester:

- Diamanten / Diamonds
- ForEver Moissanite / ForEver Moissanite
- Moissanite / Moissanite
- Verschiedene Simulanten / Various Simulants

| Model | Description | | Size/mm | Weight | Retail in € |
|-------|--|-------------------|---------------|----------|-------------|
| 2850 | -5 Smart Pro Reader I, Diamond & Moissanite Tester | TOP SELLER | 166 x 26 x 31 | 0,260 Kg | 220,00 |

SmartPro[®] Screen I - CVD Tester

Testgerät für die intelligente Unterscheidung von natürlichen Diamanten (Color D to J) vom Typ Ia, Ib und im Labor entwickelten oder synthetischen CVDs/HPHTs vom Typ IIa, IIb.

A smart and fast diamond tester that can differentiate natural earth-mined colorless diamonds (D-J, type Ia, Ib) from lab created or synthetic CVDs/HPHTs (type IIa, IIb).



- Von 0,01ct bis 12ct / From 0.01ct up to 12ct
- Für lose und gefasste Steine / For loose and mounted stones
- Mit Bluetooth-Funktion / With Bluetooth Function
- Verbinden mit der Smart Pro App möglich / Smartpro App available

| Model | Description | | Size/mm | Weight | Retail in € |
|-------|-----------------------------------|-------------------|---------------|----------|-------------|
| 2853 | -5 Smart Pro Screen I, CVD Tester | TOP SELLER | 125 x 76 x 66 | 0,420 Kg | 575,00 |

TIPP

| | | | | | |
|--------|----|---|--|----------|--------|
| 2853.C | -0 | Test I No. 2850 + Test II No. 2853 = COMBI TEST PACK (Reader and Screen) | | 0,680 Kg | 745,00 |
|--------|----|---|--|----------|--------|



SMARTPRO®

Quality Performance for the BEST

Exclusively distributed by



ERNST & FRIENDS empower your business

SmartPro® AURA – Synthetic Diamond Scanner

Der erste Synthetic Diamond Scanner, der automatisch lose und gefasste Steine mit verschiedenen Testergebnissen analysiert.

The first Synthetic Diamond Scanner that can screen automatically mounted jewelry, but can also be used to test loose stones with various test results.



- Analysiert bis zu 520 lose und gefasste Steine, auch Bulk / Able to test mounted jewelry and loose stones, also bulk
- Identifiziert Diamanten (D-K), CVD, HPHT / Identifies diamonds, CVD, HPHT
- Auch Cubic Zirkonia (CZ) und synthetische Moissanite werden identifiziert / Cubic Zirkonia (CZ) and synthetic moissanite are also identified
- Automatisiertes Prüfergebnis / Automated test results
- Integrierte Zählfunktion für lose Steine / Integrated counting function for loose stones
- Inkl. Zertifikaterstellung / Incl. certification function

| Model | Description | Size/mm | Weight | Retail in € | |
|-------|---------------------|-----------------|----------|-------------|--|
| 2856 | -7 Smart Pro - AURA | 230 x 230 x 302 | 6,000 Kg | 7.595,00 | |

SmartPro® Gem Eye I – Gem Stone Testing Instrument

Diamant- und Simulant-Tester mit "Farbstein-Schätzer-Display", um den Benutzer dabei zu unterstützen, beliebte farbige Edelsteine voneinander zu unterscheiden.

Diamond and Simulant tester with "colored stone estimator display" to help users to distinguish popular colored gemstones from each other.



- Edelstein-Prüfgerät unterscheidet zwischen Edelsteinen und Simulanten / High efficiency gem tester, that identifies metals, simulants and precious stones instantly
- Dünne Sondenspitze (0,48 mm) für die Prüfung von Diamanten ab 0,01ct / Thin probe tip (0.48mm) for testing stones as small as 0.01ct
- LED-Anzeige und Sound / LED and sound indicator
- Leicht ablesbares Analog-Display / Easy-to-read analog panel display
- Keine Wartezeit zwischen den Tests / No waiting time between tests

| Model | Description | Size/mm | Weight | Retail in € | |
|-------|--|---------------|----------|-------------|--|
| 2852 | -5 Smart Pro Gem Eye I, GEM Stone Tester | 78 x 99 x 130 | 0,295 Kg | 220,00 | |



SMARTPRO

Quality Performance for the BEST

Exclusively distributed by



SmartPro® Optimum I – 3 in 1 Multitester

Der erste 3 in 1 Tester: Identifiziert natürliche Diamanten, synthetische Moissanite und synthetische Diamanten (CVD und HPHT) per UV-LED-Technologie.

First 3 in 1 tester: Identifies natural diamonds, synthetic moissanites and synthetic diamonds (CVD, HPHT) via UV LED technology.



- 3 in 1 Tester: Natürliche Diamanten, Moissanite, Synthetische Diamanten (CVD und HPHT) / 3 in 1 Tester: Natural Diamonds, Moissanite, Synthetic Diamonds (CVD and HPHT)
- Geeignet für farblose und getönte Steine (D-M), 0,015 ct bis 10ct, für fast alle Formen und Schliffe / Suitable for colorless and toned stones (D-M), 0.015 ct to 10ct, for almost all shapes and cuts
- 2,4" Touch-LCD-Display / 2,4" touch LCD display
- Für lose oder gefasste Steine / For loose or mounted stones
- Benutzerfreundlich für Rechts- und Linkshänder / User friendly for right and left handers



| Model | Description | Weight | Retail in € |
|-------------|--|----------|-------------|
| 2855 | -7 Smart Pro - OPTIMUM I (3 in 1 Innovation) TOP SELLER | 0,760 Kg | 1.095,00 |
| TIPP | | | |
| 2855.C | -0 Test I No. 2850 + Test II No. 2855 = COMBI TEST PACK (Reader and Optimum I) | 1,040 Kg | 1.245,00 |

Der neue SmartPro® - AIR DO S und X

SmartPro Air Do: Pneumatischer Gravierer zum Setzen, Gravieren, (Version X auch zum Bohren und Polieren), mit eingebautem Kompressor, Fußpedal, digitaler Hubkontrolle und 6 Schnellwechselsteckern.

SmartPro Air Do: Pneumatic Engraver for Setting, Engraving, (version X also for Drilling and Polishing), built-in compressor, foot pedal, digital strokes control and 6 pieces of quick change connector.

- Platzsparend mit integriertem 40 Bar Kompressor / Space-saving with integrated 40 bar compressor
- Leicht und kompakt / Light and compact
- Extrem stark und dabei flüsterleise / Extremely powerful and yet whisper quiet



AIR DO X
 Mit zusätzl. 35.000 U/Min Mikromotor, Fußpedal und Handstück!
 With 35.000 rpm micromotor, foot pedal and hand piece!



| Model | Description | Size/mm | Weight | Retail in € |
|-------|--|----------------|----------|-------------|
| 3340 | -5 Smartpro Air Do S without micro motor | 240x 130 x 185 | 8,500 Kg | 995,00 |
| 3341 | -5 SmartPro Air Do X incl. micro motor TOP SELLER | 240x 130 x 185 | 9,300 Kg | 1.195,00 |

Die 4 Cs der Diamanten-Qualität / The 4Cs of Diamond Quality

Farbe

Die GIA-Farbskala reicht von D (farblos) bis Z (hellgelb oder braun).

Obwohl viele Menschen Diamanten in Edelsteinqualität für farblos halten, sind wirklich farblose Diamanten tatsächlich sehr selten. Die meisten für Schmuck verwendeten Diamanten sind nahezu farblos mit gelben oder braunen Nuancen.

Der Farbgrad wird bestimmt, indem jeder Diamant mit einem Master-Set verglichen wird. Jeder Buchstabe steht für einen Farbbereich und ist ein Maß dafür, wie auffällig eine Farbe ist.

Fluoreszenz Einige Diamanten können sichtbares Licht aussenden, wenn sie ultravioletter Strahlung ausgesetzt sind, aber Fluoreszenz ist kein Faktor bei der Bestimmung der Farb- oder Reinheitsgrade. Eine Beschreibung der Stärke und Farbe wird jedoch in den GIA-Berichten als zusätzliches Identifikationsmerkmal angegeben.



Color

The GIA Color Scale extends from D (colorless) to Z (light yellow or brown).

Although many people think of gem quality diamonds as colorless, truly colorless diamonds are actually very rare. Most diamonds used in jewelry are nearly colorless with tints of yellow or brown.

Color grades are determined by comparing each diamond to a master set. Each letter grade represents a range of color and is a measure of how noticeable a color is.

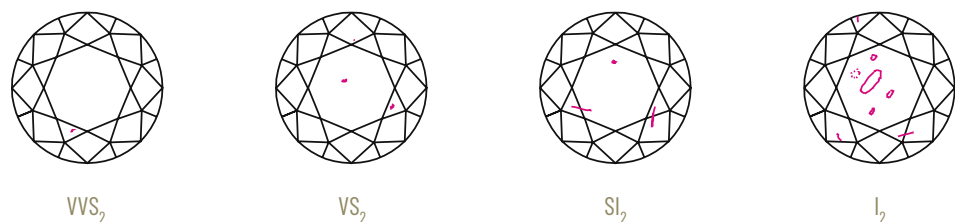
Fluorescence Some diamonds can emit a visible light when exposed to ultraviolet radiation, but fluorescence is not a factor in determining color or clarity grades. However, a description of its strength and color is provided on GIA Reports as an additional identifying characteristic.

| | |
|-----------------|---|
| GIA COLOR SCALE | |
| COLORLESS | D |
| | E |
| | F |
| NEAR COLORLESS | G |
| | H |
| FAINT | I |
| | J |
| | K |
| VERY LIGHT | L |
| | M |
| | N |
| | O |
| LIGHT | P |
| | Q |
| | R |
| | S |
| | T |
| | U |
| | V |
| W | |
| X | |
| Y | |
| Z | |

Reinheit

Die GIA-Klarheitsskala umfasst elf Klarheitsgrade, die von lupenrein bis I₃ reichen.

Da Diamanten unter enormer Hitze und hohem Druck entstehen, ist es äußerst selten, einen Diamanten zu finden, der keine inneren und äußeren Merkmale aufweist. Diese Merkmale sind ein Nebenprodukt seiner Entstehung und helfen Gemmologen, natürliche Diamanten von synthetischen Diamanten zu unterscheiden und einzelne Steine zu identifizieren.



Clarity

The GIA Clarity Scale includes eleven clarity grades ranging from flawless to I₃.

Because diamonds form under tremendous heat and pressure, it is extremely rare to find a diamond that lacks any internal and external characteristics. These characteristics are a by-product of its formation and help gemologists to identify natural diamonds from synthetic diamonds.

| | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|
| GIA CLARITY SCALE | | |
| VERY VERY SLIGHTLY INCLUDED | FLAWLESS | |
| | INTERNALLY FLAWLESS | |
| | VVS ₁ | |
| | VVS ₂ | |
| | VERY SLIGHTLY INCLUDED | VS ₁ |
| | | VS ₂ |
| | SLIGHTLY INCLUDED | S ₁ |
| | | S ₂ |
| | | I ₁ |
| | INCLUDED | I ₂ |
| | | I ₃ |

Schliff

Die GIA-Schliffkala reicht von Ausgezeichnet bis Schlecht.

Die Schönheit eines geschliffenen Diamanten liegt in seiner komplexen Beziehung zum Licht. Das prächtige Erscheinungsbild, das Sie sehen, setzt sich aus drei Eigenschaften zusammen: **Helligkeit** ist die Kombination des gesamten weißen Lichts, das von der Oberfläche und dem Inneren eines Diamanten reflektiert wird. Das **Feuer** beschreibt das "Aufflackern" der Farbe, die von einem Diamanten ausgeht. **Szintillation** beschreibt das Muster aus hellen und dunklen Bereichen und das Funkeln, das Sie sehen, wenn sich der Diamant, das Licht oder der Betrachter bewegen. Die Proportionen eines Diamanten wirken sich auf seine Lichtleistung aus, was wiederum seine Schönheit und allgemeine Attraktivität beeinflusst. Diamanten mit feinen Proportionen, Symmetrie und Schliff optimieren ihre Interaktion mit dem Licht und haben mehr Helligkeit, Feuer und Funkeln.

GIA bewertet diese Faktoren für runde Standardbrillanten im Farbbereich D bis Z.

Cut

The GIA Cut Scale ranges from Excellent to Poor.

A polished diamond's beauty lies in its complex relationship with light. The magnificent display you see is made up of three attributes: **Brightness** is the combination of all white light reflecting from the surface and interior of a diamond. **Fire** describes the "flares" of color emitted from a diamond. **Scintillation** describes the pattern of light and dark areas and the sparkle you see when the diamond, the light, or the observer moves. A diamond's proportions affect its light performance, which in turn affects its beauty and overall appeal. Diamonds with fine proportions, symmetry, and polish optimize their interaction with light, and have increased brightness, fire and scintillation.

GIA assesses these factors for standard round brilliant diamonds in the D-to-Z color range.

GIA
CUT
SCALE

| |
|-----------|
| EXCELLENT |
| VERY GOOD |
| GOOD |
| FAIR |
| POOR |

Karat/Gewicht

Ein Karat entspricht einem Gewicht von 200 Milligramm.

Bei Diamanten unter einem Karat wird jedes Karat in 100 Punkte unterteilt.
0,75 ct. = 75 Punkte, 1/2 ct. = 50 Punkte.



Carat/Weight

One carat is equivalent to 200 milligrams.

For diamonds under one carat, each carat is divided into 100 points.
0.75 ct. = 75 points, 1/2 ct. = 50 points.



ERNST & FRIENDS ist Ihr Partner für

- Diamant-Prüfgeräte
- Lupen
- Pinzetten
- u.v.m

Entdecken Sie unser Sortiment in diesem Katalog.

ERNST & FRIENDS is your partner for

- Diamond testing tools
- Magnifying glasses
- Tweezers
- and much more

Discover our range in this catalogue.

COME TO WHERE THE KNOWLEDGE IS!

Sound knowledge –
more success in your career

Europe's leading
training centre for

- ▶ GEMMOLOGY
- ▶ DIAMOND GRADING
- ▶ PEARLS/ORGANIC
SUBSTANCES

Your reliable
partner for all questions
regarding the identification
of gemstones

**SECURE AND
INTERNATIONALLY
RECOGNIZED
DETERMINATION**



Direct access to both theory and practice
Nowhere else you will find comparable
technical equipment or a more vast collection
of reference and study samples

German Gemmological
Association



www.dgemg.com

Gemstone reports | Determination of origin
Identification of pearls
Diamond colour authenticity examinations



German Foundation for
Gemstone Research

DSEF German Gem Lab

www.dsef.de

The Smartest Diamond Multi-Tester

ALL • IN • ONE

IDENTIFY DIAMONDS,
LAB GROWN CVD/HPHT,
MOISSANITES,
CZ & SIMULANTS
IN ONE SINGLE TEST



Loose Diamonds



Mounted Stones


 ★ PATENTED ★
TECHNOLOGY

Einzigartige Innovation: Der neue SmartPro MAX identifiziert Diamanten, synthetische Diamanten, Moissanite und Simulanten inkl. Cubic Zirkonia mit nur einer Messspitze in Sekundenschnelle.

Unique innovation: The new SmartPro MAX identifies diamonds, synthetic diamonds, moissanites and simulants incl. cubic zirconia with just one measuring tip within seconds.

Alles in einem – einfach & praktisch:

- Erstmals kombinierte Thermo- und UV-Technologie
- Leicht, einfach und schnell zu testen
- Ein einziger Test zur Identifizierung von Edelsteinen, erhöhte Genauigkeit und Konsistenz
- Multilingual (11 Sprachen)
- Prüfung von losen und gefassten Steinen

All in One – easy and handy:

- First-ever combined Thermal & Optical Testing
- Easy, simple and quick testing
- One single test to identify precious stones, enhanced accuracy and consistency
- Multilingual (11 languages)
- Tests both loose and mounted stones

Warum MAX:

- Unterscheidet natürliche Diamanten von synthetischen Diamanten des Typs Ila/CVD/HPHT
- Identifiziert Moissanite (einschließlich F1 Moissanite)
- Identifiziert Cubic Zirconia (CZ) / Glas u. Simulanten
- Testbereich: Brilliant (rund) und fast alle weiteren Schläffe von > 0,02 bis 10 ct.
- Farbbereich: Für farblose Steine D bis J
- 2,2" TFT-Display mit Touch-Funktion
- Stromversorgung durch 1700 mAh Akku, kann mit Netzadapter verwendet werden

Why MAX:

- Identifies Earth-Mined Diamonds from Lab Grown Synthetic type Ila/CVD/HPHT Diamonds and Moissanite (including F1 Moissanite)
- Identifies Cubic Zirconia (CZ) / Glass and Estimate Diamond Simulant
- Testing Range: Round brilliant cut and almost all fancy cuts from > 0,02 to 10 ct.
- Color Range: For colorless stones D to J
- 2.2" TFT Touch Display
- Powered by 1700 mAh inbuilt battery, can be use with power adapter

| Model | Description | Size/mm | Weight | Retail in € |
|-------|-------------------------------|-----------|----------|-------------|
| 2857 | -7 Smart Pro MAX (All in one) | 160x50x30 | 0,150 Kg | 1.295,00 |



ERNST & FRIENDS
empower your business

KERN Waagen für Juweliere / Scales for Jewelers

KERN EWJ Hochwertige Präzisionswaage mit automatischer interner Justierung *High-quality precision balance with automatic internal adjustment*



| Model | Weighing Capacity [Max] g | Readability [d] g | Calibration [e] g | Minimum Load [Min] g | Linearity | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Option Calibration KERN € | Order Quantity |
|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Kern | | | | | | | | |
| EWJ 300-3 | 300 | 0,001 | - | - | ± 0,005 | 600,00 | | |
| EWJ 300-3H | 300 | 0,001 | - | - | ± 0,005 | 620,00 | | |
| EWJ 3000-2 | 3000 | 0,01 | - | - | ± 0,05 | 550,00 | | |
| EWJ 600-2SM | 600 | 0,01 | 0,1 | 0,5 | ± 0,03 | 500,00 | 965-216 70,00 | |
| EWJ 600-2M | 600 | 0,01 | 0,1 | 0,5 | ± 0,03 | 510,00 | 965-216 70,00 | |
| EWJ 6000-1SM | 6000 | 0,1 | 1 | 5 | ± 5 | 480,00 | 965-217 82,00 | |
| EWJ 6000-1M | 6000 | 0,1 | 1 | 5 | ± 5 | 490,00 | 965-217 82,00 | |

KERN ADB • ADJ Der Preis-Kracher im Bereich Analyse-Waagen *The price breaker in analytical balances*



| Model | Weighing Capacity [Max] g | Readability [d] g | Reproducibility mg | Linearity mg | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Option DAkks-calibration certificat KERN € | Order Quantity |
|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|--|----------------|
| Kern | | | | | | | |
| ADB 100-4 | 120 | 0,1 | 0,2 | ± 0,4 | 770,00 | 963-101 160,00 | |
| ADB 200-4 | 210 | 0,1 | 0,2 | ± 0,4 | 850,00 | 963-101 160,00 | |
| ADB 600-C3 | 120 g 600ct | 0,1 mg 0,001 ct | 0,2 mg 0,002 ct | ± 0,4 mg 0,004 ct | 760,00 | 963-101 160,00 | |
| ADJ 100-4 | 120 | 0,01 | 0,2 | ± 0,4 | 910,00 | 963-101 160,00 | |
| ADJ 200-4 | 210 | 0,01 | 0,2 | ± 0,4 | 990,00 | 963-101 160,00 | |
| ADJ 600-C3 | 120 g 600ct | 0,1 mg 0,001 ct | 0,2 mg 0,002 ct | ± 0,4 mg 0,004 ct | 900,00 | 963-101 160,00 | |

KERN PNJ Der neue Standard im Labor mit robustem Stimmgabel-Wägesystem *The new standard in the laboratory with robust tuning fork measuring system*



| Model | Weighing Capacity [Max] g | Readability [d] g | Calibration [e] g | Size Weighing Plate mm | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Option Calibration KERN € | Order Quantity |
|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Kern | | | | | | | |
| PNJ 600-3M | 620 | 0,001 | 0,01 | Ø 140 | 950,00 | 965-216 70,00 | |
| PNJ 3000-2M | 3200 | 0,01 | 0,1 | 190×190 | 890,00 | 965-216 70,00 | |
| PNJ 12000-1M | 12000 | 0,1 | 1 | 190×190 | 870,00 | 965-217 82,00 | |

KERN EMB-V Präzisionswaage mit integrierter Dichtebestimmungsfunktion *Precision balance with integrated density determination function*



| Model | Weighing Capacity [Max] g | Readability [d] g | Size Weighing Plate mm | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Option Calibration KERN € | Order Quantity |
|-------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Kern | | | | | | |
| EMB 200-3V | 200 | 0,001 | Ø 82 | 275,00 | 963-127 82,00 | |
| YDB-01 | Set zur Dichtebestimmung | | | 270,00 | | |



ERNST & FRIENDS
empower your business

KERN Waagen für Juweliere / Scales for Jewelers

KERN ABJ-NM

Der Bestseller unter den Analysewaagen auch mit EG-Typgenehmigung
The bestseller in analytical balances, also with EC type approval [M]



| Model | Weighing Capacity [Max] g | Readability [d] g | Calibration [e] g | Size Weighing Plate mm | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Option Calibration KERN € | Order Quantity |
|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| Kern | | | | | | | |
| ABJ- 120-4NM | 120 | 0,1 | 1 | 91 | 1.400,00 | 965-201 120,00 | |
| ABJ 220-4NM | 220 | 0,1 | 1 | 91 | 1.500,00 | 965-201 120,00 | |

KERN OZG-4

Das flexible Produkt für Juweliere und die Industrie
The flexible product for the jeweller and the jewellery industry



| Model | Tube | Ocular | Field of View mm | Lens Zoom | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Order Quantity |
|-------------|-----------|----------------|------------------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Kern | | | | | | |
| OZG 493 | Binocular | WF 10× Ø 20 mm | 28-5,6 | 0,7×-3,6× | 610,00 | |

KERN ORA-G

Anwendungsbereich: Gemmologie/Edelsteine
Area of application: Gemmology/precious stones



| Model | Scales | Measuring Range | Division | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Order Quantity |
|-------------|----------------|-----------------|----------|----------------------------------|----------------|
| Kern | | | | | |
| ORA 1GG | Brechungsindex | 1,30-1,891 nD | 0,01 nD | 250,00 | |

SAUTER TN-GOLD

Ultraschallmessgerät zur Echtheitsprüfung von Gold
Ultrasound measuring instrument for testing the authenticity of gold



| Model | Measuring Range Plus-Echo mm | Readability [d] mm | Measuring Range Ø mm | Measuring Frequency MHz | Order per Piece € zzgl. MwSt. | Order Quantity |
|---------------|------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| SAUTER | | | | | | |
| TN GOLD 80 | 0,75-80 | 0,01 | 6 | 7 | 770,00 | |

(-1A) EK-Konditionen wie bekannt / auf Anfrage
(-1A) Buying conditions as well known / on request

Preise für Zertifikate und weitere Optionen rein netto.
Option prices are net net.

www.ernst-friends.com
info@ernst-friends.com

Taschen-Gold- und Silberwaagen

Weltweiter prac-tec Exklusiv-Vertriebspartner

prac-tec®

Pocket Gold & Silver Scales

World wide prac-tec exclusive Distributor

GERMAN TECHNOLOGY

NEW



- Überlastungsschutz / Overload protection
- Stromversorgung durch 2 x AA-Batterien / Powered by 2 x AA batteries
- * Schwarze Titan-Chrom-Plattform / * Black titanium chrome platform
- 1 Jahr Garantie / 1 Year Warranty
- Anti-elektromagnetische Interferenz / Anti-electromagnetic interference
- LCD-Anzeige: 20 x 42 mm / LCD Backl. Displ. 20 x 42 mm
- Modi: g, oz, ozt, dwt, ct, gn / Modes: g, oz, ozt, dwt, ct, gn
- Temperaturkontrolle / Temperature control
- Mit speziellem Transportkoffer / with special transport case
- Auto-Off Funktion, 60-180sec / Auto-Off Feature, 60-180sec

| Model | | Weighing Capacity | Readability | TARA and Calibration mode | Weighing Plattform | Display | Retail in € |
|-------|------|-------------------|---------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| G202 | A -3 | 200 g / 250 g | 0,01 g / 01 g | weight included | 100 x 65 mm | LCD Backl. Displ. 35 x 17 mm | 59,90 |
| G102 | B -5 | 200 g | 0,01 g | weight included | 75 x 60 mm | LCD Backl. Displ. 20 x 42 mm | TOP SELLER 29,50 |



TANITA®

| Model | | Weighing Capacity | Readability | Weight | Retail in € |
|---------------|------|-------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------|
| T 1479V | A -8 | 120 g | 0,1 g | Gold Scales 0,170 Kg | TOP SELLER 64,00 |
| T 1479J2 | A -8 | 200 g | 0,01 g | Gold Scales 0,156 Kg | 89,00 |
| T 1479S-300GD | -8 | 300 g | 0,1 g | Gold Scales 0,155 Kg | 70,00 |
| T 1479Z | A -8 | 200 g | 0,1 g | Gold Scales 0,104 Kg | 64,00 |
| T 1475T | -8 | 1200 g | 1,0 g | Gold Scales 0,187 Kg | 70,00 |
| T KP-400M | -8 | 400 g | 0,1 g | Gold Scales 0,375 Kg | 90,00 |
| T 1210N | B -8 | 100 ct | 0.01 ct | Carat Scales 0,275 Kg | 240,00 |
| T 1230 | B -8 | 100 ct | 0.01 ct | Carat Scales 0,229 Kg | TOP SELLER 220,00 |
| T KP601 | C -8 | 600 ct | 0.01 ct | Carat Scales dual Display 0,765 Kg | TOP SELLER 340,00 |

Waagen Zubehör

Weighing Equipment



| Model | | Retail in € |
|---------|--|-------------|
| 2006.1 | A -5 PRAC-TEC Stone Cup, black plastic 45 x 45 x H 12 mm | 1,95 |
| 2006 | B -5 PRAC-TEC Stone Chovel, nickel plated 55 x 40 mm | 3,95 |
| SYWP06G | C -5 SARTORIUS Gem Cup, 2 handles and pout, Aluminium, H = 23 mm, Ø (inner/length) = 83 mm, Ø (inner/across) = 66 mm | 9,95 |


Sartorius Goldwaagen

Sartorius Gold Scales

SARTORIUS
PREFERRED PARTNER

**made
in
Germany**




| Model | | Readability | Capacity | Legal for trade | Retail in € |  |
|--------------|----|-------------|----------|-----------------|-------------|---|
| GL8201i-2CEU | -7 | 0,1 g | 8200 g | • | 1.320,00 | |
| GL5202i-2CEU | -7 | 0,01 g | 5200 g | • | 1.400,00 | |
| GL4202i-2CEU | -7 | 0,01 g | 4200 g | • | 1.260,00 | |
| GL4202-2S | -7 | 0,01 g | 4200 g | — | 1.120,00 | |
| GL2202i-2CEU | -7 | 0,01 g | 2200 g | • | 1.215,00 | |
| GL822i-2CEU | -7 | 0,01 g | 820 g | • | 1.170,00 | |
| GL523-2S | -7 | 0,01 g | 520 g | — | 1.310,00 | |
| GL323i-2CEU | -7 | 0,001 g | 320 g | • | 1.360,00 | |

Sartorius Karatwaagen

Sartorius Carat Scales



| Model | | Readability | Capacity | Legal for trade | Retail in € |  |
|---------------|----|-------------|----------|-----------------|-------------|---|
| GCL603i-2CEU | -7 | 0,001 ct | 600 ct | • | 1.500,00 | |
| GCL603i-2S | -7 | 0,001 ct | 600 ct | — | 1.110,00 | |
| GCL1103i-2CEU | -7 | 0,001 ct | 1100 ct | • | 1.540,00 | |

Brillenlupe ESCHENBACH®

Brillenlupe 2,0-fach - Anwendungsabstand 40 cm
Leichtgewicht 49 g - Ausgleich von +/- 3,0 dpt

ESCHENBACH

Binocular Loupes ESCHENBACH®

Magnification 2x - distance of use 40 cm
Light-weight 49 gr. - compensation +/- 3.0 dpt



| Model | Description | Weight | Brand | Retail in € |
|----------|---|----------|------------|-------------|
| E1624511 | -7 Ausgleich von/Adjustment +/- 3,0 dpt | 0,115 Kg | ESCHENBACH | 93,00 |

TOP SELLER



Taschenleuchteleupe ESCHENBACH®

"easyPocket"

Illuminated Pocket Magnifier
"mobilux LED" ESCHENBACH®
"easypocket"



| | | | | |
|---------|---|---------|------------|-------|
| E151110 | -7 38 dpt - 10-fach Linse/Lense Ø 35 mm | 0,18 Kg | ESCHENBACH | 64,00 |
| E151112 | -7 50 dpt - 12,5-fach Linse/Lense Ø 35 mm | 0,18 Kg | ESCHENBACH | 68,00 |



Diamantlupe ESCHENBACH®

Präzisions-Einschlaglupen, aplanatisch & achromatisch

Diamond Loupe ESCHENBACH®

Precision folding magnifiers, aplanatic & achromatic



(A)



(B)



(C)



(D)

| Model | Description | Casing | Weight | Brand | Retail in € |
|---------|--|---------------------|----------|------------|-------------|
| E117610 | -7 (A) 10 x – Aplanatische Linse/Lens Ø 21 mm | Metall/Metal | 0,045 Kg | ESCHENBACH | 49,50 |
| E118410 | -7 (B) 10 x – Achromatische Linse /Lens 15 mm | Metall/Metal | 0,020 Kg | ESCHENBACH | 73,00 |
| E118420 | -7 (C) 20 x – Achromatische Linse/Lens Ø 17 mm | Metall/Metal | 0,050 Kg | ESCHENBACH | 92,50 |
| E11869 | -7 (D) 3x+6x=9x – Achromatische Linse/Lens 23 mm | Kunststoff/Plastics | 0,020 Kg | ESCHENBACH | 83,00 |



Dreifach-Diamantlupen

Triplet Diamond Loupes



| Model | Description | Casing | Ø Linse/Visual Ø | Magnification | Retail in € |
|-------|---|---------------------|------------------|---------------|-------------|
| 2008 | -7 NIKON-Japan Triplet Loupe - aplanatic/achromatic | Kunststoff/Plastics | 13 mm | 10 X | 59,90 |



Original ZEISS® Diamantlupen Original ZEISS® Diamond Loupes

D40 BLACK Edition

Exclusively by ERNST & FRIENDS



| Model | Description | Ø Lens/Visual Ø | Magnification | Refractive Power | Retail in € |
|----------|--|-----------------|---------------|------------------|-------------|
| 2014.40B | -7 D 40 BLACK - aplanatic/achromatic TOP SELLER | 13 mm/22 mm | 10 X | 40 dpt | 69,00 |



| Model | Description | Ø Lens/Visual Ø | Magnification | Refractive Power | Retail in € |
|---------|---|--------------------|---------------|------------------|-------------|
| 2014.36 | -7 Mod. D 36 - aplanatic/achromatic, double lens | 22 mm/32-52-127 mm | 9 x (6+3) | 36 dpt (24+12) | 105,00 |
| 2014.40 | -7 Mod. D 40 - aplanatic/achromatic TOP SELLER | 13 mm/22 mm | 10 x | 40 dpt | 75,00 |

SCHNEIDER Dreifach-Diamantlupen SCHNEIDER Triplet Diamond Loupes

- Als weltweit beste Lupe für die Diamantgraduierung anerkannt!
Worldwide approved as the best loupe for diamond graduation!
- „L2“ mit hervorragender Tiefenschärfe/
"L2" Excellent depth of focus!



| Model | Description | Ø Lens | Magnification | Retail in € |
|--------|---|--------|---------------|-------------|
| 2013.S | -7A Schneider - S Triplet Loupe - aplanatic/achromatic | 18 mm | 10 X | 195,00 |
| 2013.1 | -7A Schneider - L1 Triplet Loupe - aplanatic/achromatic | 20 mm | 10 X | 245,00 |
| 2013.2 | -7A Schneider - L2 Triplet Loupe - aplanatic/achromatic TOP SELLER | 20 mm | 10 X | 345,00 |

Original PRAC-TEC® Fadenzähler Original PRAC-TEC® Line Testers

- Bikonvex Silikatlinse/ *biconvex silicate lens*
- Matt verchromtes Messing/ *dull chromed brass*

prac-tec®



| Model | Description | Ø Lens | Ø Window/mm | Refrac. Power | Retail in € |
|--------|-------------------------|---------|-------------|---------------|-------------|
| 2004.8 | -5 PRAC-TEC Line Tester | 17,5 mm | 20 x 20 | 8 X | 32 dpt |

Handschuhe "Mikrofaser Lint Free"

Extrem weiche, ultrafeine Mikrofaser geben diesem Handschuh seine ganz besonderen Eigenschaften. Ohne chemische Hilfsmittel, waschbar!

Gloves "Micro Fibre Lint Free"

Extremely soft and ultra-fine micro fibres make these gloves distinctive. No chemical treatment, washable!



| Model | Description | Size | Retail in € |
|------------------|---|----------------|-----------------------------|
| 1190.S/M/L/XL -7 | Original SWISOTECH Pair of Microfiber Handschuhe/Gloves, weiß/white | 17,0 x 22,0 cm | Größe/Size S-XL 4,99 |
| 1195.S/M/L/XL -7 | Original SWISOTECH Pair of Microfiber Handschuhe/Gloves, schwarz/black | 17,0 x 22,0 cm | Größe/Size S-XL 4,99 |

Private Label und weitere Farben auf Anfrage / more colors on request.

Mikrofaser-Tuch "Lint Free"

Extrem weiche, ultrafeine Mikrofaser geben diesem Poliertuch seine ganz besondere Reinigungskraft. Ohne chemische Hilfsmittel, waschbar !

(Reinigt rückstandsfrei ohne Schlieren etc., besonders geeignet für Edelsteine und auch für Saphirgläser!)

23 x 23 cm - 12,5 g.

Micro Fibre Cloth "Lint Free"

Extremely soft and ultra-fine micro fibres make this Cleaning Cloth very powerful. No chemical treatment, washable!

(Cleans residue-free without streaks etc., particularly suitable for gemstones as well as sapphire glasses!)

23 x 23 cm - 12,5 g.



| | | | | | | |
|------------|----|---|------------|---------------|------------|--------|
| 1150.W-1 | -5 | Weiß/White - in Einzelverpackung /Watch Cloth, in single pack | | VKE/Unit 1/10 | SWISOTECH | € 0,89 |
| 1150.S-1 | -5 | Schwarz/Black - in Einzelverpackung /Watch Cloth, in single pack | | VKE/Unit 1/10 | SWISOTECH | € 0,89 |
| 1150.IND18 | -5 | Farbe und Druck individuell/Colour and Print individual , verpackt im OPP-Beutel/single plastic packing | 18 x 18 cm | MOQ 500 pcs | INDIVIDUAL | € 1,25 |
| 1150.IND23 | -5 | Farbe und Druck individuell/Colour and Print individual , verpackt im OPP-Beutel/single plastic packing | 23 x 23 cm | MOQ 500 pcs | INDIVIDUAL | € 1,50 |

Original Swisotech® Schmuckpoliertuch

Bringt alle Edelmetalle auf Hochglanz

Aufmachung: einzeln verpackt im kl. OPP-Beutel

made
in
Germany



Original Swisotech® Jewelry Polishing Cloth

for Gold & Silver high gloss finish

Packing: single packing in transparent plastic bag

| | | | | | | |
|------|----|-----------------------|----------|-------------|-----------|--------|
| 1151 | -5 | Größe/Size 9 x 18 cm | 0,012 Kg | VKE/Unit 10 | SWISOTECH | € 0,50 |
| 1152 | -5 | Größe/Size 18 x 18 cm | 0,020 Kg | VKE/Unit 10 | SWISOTECH | € 0,70 |

Private Label und weitere Farben auf Anfrage / more colors on request.

Pflegetücher "SELVYT" SR

Englisches Baumwolltuch

für Uhren & Schmuck, waschbar.

Polishing Cloth "SELVYT" SR

Cotton Polishing Cloth made in England for Jewellery & Watches, washable



| | | | | | | |
|--------|----|----------------------------------|----------|-------------|--------|--------|
| 1180.1 | -7 | Größe/Size A = 25 x 25 cm | 0,025 Kg | VKE/Unit 12 | SELVYT | € 2,95 |
| 1180.2 | -7 | Größe/Size B = 35 x 35 cm | 0,035 Kg | VKE/Unit 12 | SELVYT | € 3,75 |
| 1180.3 | -7 | Größe/Size C = 43 x 35 cm | 0,042 Kg | VKE/Unit 12 | SELVYT | € 4,85 |

Original Swisotech® Pinzetten / Tweezers

swisotech®

- Hohe Qualität wie / Quality identical to Dumont, Regine etc.
- Komplettes Sortiment erhältlich / Full range available

MADE IN SWITZERLAND

STANDARD

Standard

| Model | Description | Length in mm | Retail in € |
|---------|--|--------------|-------------|
| 2068.XF | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, extra fine tips, serrated | 160 | 15,90 |
| 2068.F | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, fine tips, serrated | 160 | 15,90 |
| 2068.M | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, medium tips, serrated | 160 | 15,90 |
| 2068.L | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, large tips, serrated | 160 | 15,90 |



Private Label auf Anfrage / on request

MIT NUT

With groove

| Model | Description | Length in mm | Retail in € |
|--------|---|--------------|-------------|
| 2069.M | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, medium tips, with groove, serrated | 160 | 16,40 |
| 2069.L | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, large tips, with groove, serrated | 160 | 16,40 |



Private Label auf Anfrage / on request

MIT VERSCHLUSS

With locking system

| Model | Description | Length in mm | Retail in € |
|--------|---|--------------|-------------|
| 2070.F | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, with locking system, fine tips, serrated | 160 | 20,70 |
| 2070.M | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, with locking system, medium tips, serrated | 160 | 20,70 |
| 2070.L | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, with locking system, large tips, serrated | 160 | 20,70 |



Private Label auf Anfrage / on request

MIT VERSCHLUSS & NUT

With locking system & groove

| Model | Description | Length in mm | Retail in € |
|--------|---|--------------|-------------|
| 2071.M | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, with locking system, medium tips with groove, serrated | 160 | 21,20 |
| 2071.L | -7 SWISOTECH Tweezers, stainl. steel, with locking system, large tips with groove, serrated | 160 | 21,20 |



Private Label auf Anfrage / on request

TITAN

Titanium

| Model | Description | Length in mm | Retail in € |
|---------|--|--------------|-------------|
| 2074.FT | -7 SWISOTECH Tweezers, Titanium , fine tips, with satin finished tips | 160 | 41,00 |
| 2074.MT | -7 SWISOTECH Tweezers, Titanium , medium tips, with satin finished tips | 160 | 41,00 |



Mengenpreise auf Anfrage / Quantity prices on request

Goldschmiede-Zangen "Made in Germany"

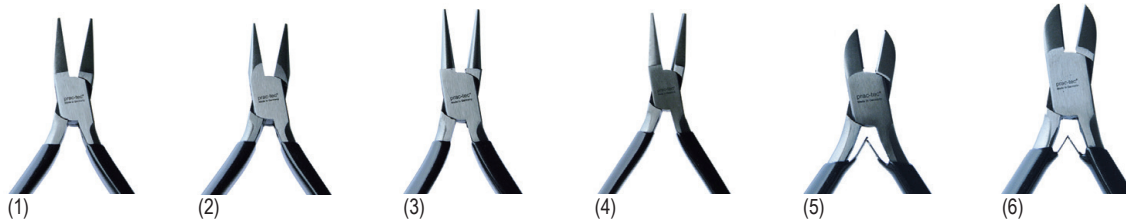
Stabile Goldschmiedezangen, aus hochwertiger Stahllegierung mit induktiv gehärteten Schneiden/Backen. Mit PVC-Griff, ohne Feder. Ausnahme (2140G+2144G). Oberfläche poliert.

prac-tec®

Gold Smith Pliers "Made in Germany"

Solid Gold Smith Pliers made from high class steel, inductive hardened jaws. With PVC handholds. Without springs, No. (2140G+2144G) with springs. Surface polished.

made
in
Germany



| | | | | | | | |
|-------|----|--|----------|----------|----------|---------|--|
| 2130G | -5 | (1) Flachzange ohne Hieb – ohne Feder <i>Flat nose pliers, smooth jaws - w/o spring</i> | L 130 mm | 0,080 Kg | PRAC-TEC | € 15,00 | |
| 2133G | -5 | (2) Kettenzange ohne Hieb – ohne Feder <i>Chain Nose Plier, smooth jaws, w/o spring</i> | L 130 mm | 0,080 Kg | PRAC-TEC | € 15,00 | |
| 2134G | -5 | (3) Rundzange ohne Hieb – ohne Feder <i>Round Nose Plier, smooth jaws, w/o spring</i> | L 130 mm | 0,075 Kg | PRAC-TEC | € 16,20 | |
| 2135G | -5 | (4) Schienenzangen, flach/halbrund o. Hieb – o. Feder <i>Bending Plier, Flat-/Halfround Nose, smooth jaws, w/o spr.</i> | L 130 mm | 0,080 Kg | PRAC-TEC | € 16,80 | |
| 2140G | -5 | (5) Seitenschneider mit Federn <i>Cutter with double spring, 115 mm</i> | L 115 mm | 0,065 Kg | PRAC-TEC | € 16,60 | |
| 2144G | -5 | (6) Seitenschneider mit Federn <i>Cutter with double spring, 130 mm</i> | L 130 mm | 0,110 Kg | PRAC-TEC | € 19,10 | |

Zangenständer für 12 Zangen

Stand for 12 pliers



| | | | | | | | |
|------|----|--|-------------------|----------|----------|---------|--|
| 2155 | -5 | (7) Original PRAC-TEC® Zangenständer für 12 Zangen, aus Edelstahl/Stainless Steel Stand for 12 pliers | 240 x 85 x 110 mm | 0,370 Kg | PRAC-TEC | € 14,95 | |
|------|----|--|-------------------|----------|----------|---------|--|

Original Bergeon® Gussaum-Abschneider

Beste Qualität, sehr robust, doppelte Untersetzung.

Mit Verriegelungsschieber

BERGEON
Depuis 1791

Original Bergeon® Tree Cutter

First quality, sturdy, double reduction.

With Locking System



| | | | | | | | |
|--------|----|--|--|----------|---------|----------|--|
| 6599 | -8 | L 260 mm, Schnittlänge/Cutting width 22 mm | | 0,415 Kg | BERGEON | € 181,00 | |
| 6599-L | -8 | Kopf-Ersatzbacken/Head-Spare Blades | | 0,110 Kg | BERGEON | € 103,50 | |

Original JAPAN Gussaum-Abschneider

Beste Qualität, sehr robust,

mit Verriegelungsschieber

Original Japan Tree Cutter

First quality, sturdy, with Locking System



| | | | | | | | |
|--------|----|--|--|----------|-------|---------|--|
| GN-200 | -7 | L 200 mm, Schnittlänge/Cutting Width - 3 peaks Green Nippers | | 0,130 Kg | JAPAN | € 18,95 | |
|--------|----|--|--|----------|-------|---------|--|

SWISOTECH® Seitenschneider "Swiss Made"

High End Seitenschneider aus hochwertiger Stahllegierung mit induktiv gehärteten Backen.
Härtegrad: 63 Rockwell. Mit ergonomischem PVC-Griff mit Doppelfeder.

swisotech®

SWISOTECH® Cutters "Swiss Made"

- Härte / Hardness of Cutters: 63 Rockwell
- Ergonomische Griffe / Ergonomic handles with better grip
- Feingewinde, sehr leichtgängig / Fine-pitched screw for perfect joint
- Mit Doppelfeder / with double Spring
- Bester Komfort / best operator comfort
- Perfekte Symmetrie / perfect symmetry



| Model | Cross Ref. | Cut | Soft/Medium/Hard | For wire Ø | Retail in € |
|-------|---|----------------|---------------------------|------------|-------------|
| S8140 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8140 | Semi-Flush-Cut | 0,2-1,2/0,1-1,0/0,03-0,6 | L 125 mm | 53,00 |
| S8141 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8141 | Flush-Cut | 0,1-1,2/0,1-1,0/--- | L 125 mm | 53,00 |
| S8142 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8142 | Full-Flush-Cut | 0,1-1,0/0,1-0,8/--- | L 125 mm | 53,00 |
| S8150 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8150 | Semi-Flush-Cut | 0,3-1,60/0,1-1,3/0,03-0,7 | L 125 mm | 53,00 |
| S8151 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8151 | Flush-Cut | 0,2-1,60/0,1-1,2/--- | L 125 mm | 53,00 |
| S8152 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8152 | Full-Flush-Cut | 0,2-1,2/0,1-1,0/--- | L 125 mm | 53,00 |
| S8160 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8160 | Semi-Flush-Cut | 0,5-3,0/0,4-2,5/0,06-1,1 | L 125 mm | 57,00 |
| S8161 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8161 | Flush-Cut | 0,4-2,5/0,4-2,3/--- | L 130 mm | 57,00 |
| S8162 | -5 Original SWISOTECH® Cutters Lindström 8162 | Full-Flush-Cut | 0,4-2,5/0,4-2,0/--- | L 130 mm | 57,00 |



"LINDSTRÖM"-Seitenschneider

Spezialstahl mit gehärteten Schneiden, feinste Verarbeitung. Kunststoffüberzogene Griffe.

In die Griffe eingearbeitete Federn öffnen die Zange automatisch.

"LINDSTRÖM" Cutters

High speed steel, extra hardened, very fine. PVC handholds. 2 springs are implemented to open the pliers automatically.



| | | | | | |
|-------|----|---|----------|-----------|---------|
| L8131 | -5 | W = 0,1-1,25, L 110 mm FC Flush Cut/kleine Wate | 0,060 Kg | LINDSTRÖM | € 50,00 |
| L8132 | -5 | W = 0,1-0,80, L 110 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate | 0,060 Kg | LINDSTRÖM | € 55,00 |
| L8140 | -5 | W = 0,2-1,20, L 125 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate | 0,065 Kg | LINDSTRÖM | € 47,00 |
| L8141 | -5 | W = 0,1-1,20, L 125 mm FC Flush Cut/kleine Wate | 0,065 Kg | LINDSTRÖM | € 46,00 |
| L8142 | -5 | W = 0,1-1,00, L 125 mm FFC Full Flush Cut/Wate | 0,065 Kg | LINDSTRÖM | € 52,00 |
| L8144 | -5 | W = 0,2-1,25, L 110 mm FC Flush Cut/kleine Wate | 0,060 Kg | LINDSTRÖM | € 48,00 |
| L8145 | -5 | W = 0,1-1,00, L 110 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate | 0,060 Kg | LINDSTRÖM | € 67,00 |
| L8148 | -5 | W = 0,1-0,80, L 110 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate | 0,060 Kg | LINDSTRÖM | € 57,00 |
| L8150 | -5 | W = 0,3-1,60, L 125 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 50,00 |
| L8151 | -5 | W = 0,2-1,60, L 125 mm FC Flush Cut/kleine Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 50,00 |
| L8152 | -5 | W = 0,1-0,80, L 125 mm FFC Full Flush Cut/Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 55,00 |
| L8154 | -5 | W = 0,2-1,60, L 112 mm FC Flush Cut/kleine Wate | 0,070 Kg | LINDSTRÖM | € 60,00 |
| L8155 | -5 | W = 0,2-1,25, L 112 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate | 0,070 Kg | LINDSTRÖM | € 75,00 |
| L8160 | -5 | W = 0,5-3,00, L 130 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 50,00 |
| L8161 | -5 | W = 0,4-2,50, L 130 mm FC Flush Cut/kleine Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 56,00 |
| L8162 | -5 | W = 0,4-2,50, L 130 mm FFC Full Flush Cut/Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 65,00 |
| L8163 | -5 | W = 0,4-2,00, L 125 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 54,00 |
| L8164 | -5 | W = 0,3-2,00, L 125 mm FC Flush Cut/kleine Wate | 0,090 Kg | LINDSTRÖM | € 65,00 |
| L8180 | -5 | W = 0,5-2,75, L 210 mm * TREE CUTTER | 0,290 Kg | LINDSTRÖM | € 60,00 |



Weitere "LINDSTRÖM" Zangen auf Anfrage / More "LINDSTRÖM" pliers on request

Original PRAC-TEC® Drills
Original PRAC-TEC® Drills



**made
in
Germany**

| REF. | Shank | ISO Size | Unit pcs | Price per Unit |
|--------------------|-------|------------------|----------|----------------|
| STEEL TOOLS | | | | |
| 1 | 104 | 003 - 004 | 72 | a.A. |
| | | 005 - 014 | | |
| | | 015 - 023 | | |
| | | 024 - 031 | | |
| | | 033 - 042 | | |
| | | 045 - 050 | | |
| | | 055 - 075 | | |
| | | 080 - 100 | | |
| 2 | 104 | 006 - 023 | 72 | a.A. |
| 3 | 104 | 006 - 023 | 72 | a.A. |
| 5 | 104 | 009 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025 - 031 | | |
| 6 | 104 | 009 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025-031 | | |
| 36 | 104 | 006 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025, 027 | | |
| 38 | 104 | 005 - 007 | 72 | a.A. |
| | | 008 - 023 025 | | |
| 38E | 104 | 006 - 010 | 72 | a.A. |
| 45 | 104 | 023 | 72 | a.A. |
| | | 029, 035 | | |
| | | 040 | | |
| 75 | 104 | 040 | 72 | a.A. |
| | | 050 | | |
| | | 060, 070 | | |
| | | 080 | | |
| 79 | 104 | 040, 050 | 72 | a.A. |
| 431 | 104 | 015, 020 | 72 | a.A. |
| 194 | 104 | 010, 012 | 72 | a.A. |
| 232 | 900 | 125 - 220 | 72 | a.A. |
| 203 | 104 | 005 - 009 | 72 | a.A. |
| | | 010 - 023 | | |
| 203L | 104 | 010 - 020 | 72 | a.A. |
| | | 025 - 030 | | |
| 203A | 104 | 005 - 023 | 72 | a.A. |
| 203D | 104 | 008 - 014 | 72 | a.A. |
| 413 | 104 | 009 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 024 - 035 | | |
| | | 037 - 050 | | |
| | | 060 - 080 | | |
| 249 | 104 | 009 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025 - 035 | | |
| | | 037 - 050 | | |
| | | 070, 080 | | |
| | | 090, 100 | | |
| 253 | 104 | 005 - 023 | 72 | a.A. |
| 253A | 104 | 005 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025 - 035 | | |
| | | 037 - 050 | | |

| REF. | Shank | ISO Size | Unit pcs | Price per Unit |
|-------------------------|-------|-----------|----------|----------------|
| 253A | 104 | 005 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025 - 035 | | |
| | | 037 - 050 | | |
| 253W | 104 | 009 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025 | | |
| 256 | 104 | 008 - 023 | 72 | a.A. |
| | | 025 - 029 | | |
| 256A | 104 | 007 - 023 | 72 | a.A. |
| TD3247 | | | | a.A. |
| 256S | 104 | 008 - 018 | 72 | a.A. |
| BT | | 00 - 22 | 72 | a.A. |
| 9842 | | | | a.A. |
| 4358 | | | | a.A. |
| 4359 | | | | a.A. |
| BTA | | 00 - 22 | 72 | a.A. |
| 4683 | | | | a.A. |
| TD3248 | | | | a.A. |
| TUNGSTEN CARBIDE | | | | |
| H71 | | 003, 004 | 72 | a.A. |
| | | 005 - 023 | | |
| | | 026 - 028 | | |
| | | 040 - 050 | | |
| H71Set | 104 | 003 - 008 | 72 | a.A. |
| H71Set | 104 | 009 - 014 | 72 | a.A. |
| TD3246 | | 010 - 020 | | a.A. |
| H21 | 104 | 008 - 018 | 72 | a.A. |
| H31 | 104 | 008 - 018 | 72 | a.A. |
| H21L | 104 | 009 - 014 | 72 | a.A. |
| H31L | 104 | 009 - 014 | 72 | a.A. |
| H203 | 104 | 009 - 014 | 72 | a.A. |
| H30 | 104 | 006 - 016 | 72 | a.A. |
| H3 | 104 | 012, 014 | 72 | a.A. |
| H97 | 104 | 010 | 72 | a.A. |
| H33 | 104 | 009 - 021 | 72 | a.A. |
| H23R | 104 | 009 - 016 | 72 | a.A. |
| H23RS | 104 | 008 - 010 | 72 | a.A. |
| H33L | 104 | 009 - 021 | 72 | a.A. |
| H33R | 104 | 010 - 016 | 72 | a.A. |
| H23 RSE | 104 | 009 - 010 | 72 | a.A. |
| H23L | 104 | 009 - 016 | 72 | a.A. |
| H33 FRS | 104 | 009 - 010 | 72 | a.A. |
| H253B 6 pc. | 104 | 009 - 018 | 72 | a.A. |
| H253B 2 pc. | 104 | 009 - 018 | 72 | a.A. |
| TD3592 | | | | a.A. |
| TD3249 | | | | a.A. |

Mikromotor "PRAC-TEC Maxima D-File"

Drehzahl: 0 – 40.000 U/min,
mit starkem Drehmoment (5N/cm)
auch für Fasserarbeiten, mit Fußpedal,
Schnellspannhandstück Ø 2,35 mm,
Leistung: 220-240 Volt



Micromotor "PRAC-TEC Maxima D-File"

Rotation: 0 – 40.000 rpm,
with strong torque (5N/cm) also for stone setting,
with hand & foot control, fast fixing handpiece Ø 2,35mm
Power: 220-240 Volt

| | | | | | | | |
|------|----|--|-------------------|----------|----------|--------|--|
| 3332 | -5 | 3-teilig/3-parts 220-240 Volt - Abm./Size 150 x 230 x 115 mm | TOP SELLER | 3,300 Kg | PRAC-TEC | 495,00 | |
| 3319 | -5 | o.Abb./no fig. Splitter Box für 2. Handstück/Fasserhammer/For 2nd Handpiece/Hammer Handpiece | | 0,500 Kg | PRAC-TEC | 178,00 | |

Original Polirapid®

Satz mit 18 Minibürsten mit Schaft Ø 2,35 mm
Set of 18 mini brushes with Shaft Ø 2,35 mm

Inhalt/Content: Rad (Chunking Borsten weiß und schwarz, Ziegenhaar weiß, Borsten meliert, Messingdraht, Filz) - Schwabbel (Flanell, Wolle/Garn, Leder, Filz) Linse (Filz) - Kelch (Borsten weiß und schwarz) - Pinsel (Borsten weiß)
Birne (Filz) - Flamme (Filz) - Spitzen in groß und klein (Filz)

Nachbestellservice in Pack a 12 Stück – **Re-Order Service** in pack of 12 pcs.: Reihe 1/Line1: P110/21 - P111/21- P112/21 - P109/21 - P102/21
Reihe 2/Line2: P103/21 - P100/21 - P101/21 - P115/21 - P60/21 - P61/21
Reihe 3/Line3: P105 - P106 - P104A - P56 - P55 -P57 - P58



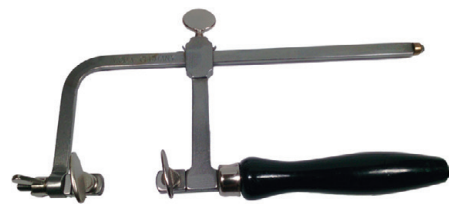
| | | | | | | | |
|------|----|---|--|----------|-----------|---------|--|
| P200 | -7 | Set 18 Stück/pieces - Größe/Size 160 x 75 x 75 mm | | 0,200 Kg | POLIRAPID | € 40,00 | |
|------|----|---|--|----------|-----------|---------|--|

Original PRAC-TEC® Sägebogen

Poliert mit Anspannschraube und verstellbarem Holzgriff (schwarz)

Original PRAC-TEC® Saw Frame

Polished with tension screw and adjustable wooden handle (black)



| | | | | | | | |
|----------|----|---------------------|--|----------|----------|---------|--|
| 2914.75 | -5 | Länge/length 75 mm | | 0,150 Kg | PRAC-TEC | € 8,95 | |
| 2914.100 | -5 | Länge/length 100 mm | | 0,150 Kg | PRAC-TEC | € 9,95 | |
| 2914.120 | -5 | Länge/length 120 mm | | 0,160 Kg | PRAC-TEC | € 11,45 | |

TOP Marken Sägeblätter auf Anfrage:
TOP Brands Saw Blades on request:



Satz Zapfenreibahlen


6 Stück mit Plastikheft

swisotech®

Set of Cutting Broaches

6 pieces with plastic handle



| | | | | | | |
|--------|----|---------------------------|----------|-----------|---------|---|
| 2176.1 | -5 | 0,40-1,40 mm 6 Stück/pcs. | 0,010 Kg | SWISOTECH | € 18,24 |  |
| 2176.2 | -5 | 0,60-2,00 mm 6 Stück/pcs. | 0,013 Kg | SWISOTECH | € 17,65 | |
| 2176.3 | -5 | 0,70-3,00 mm 6 Stück/pcs. | 0,022 Kg | SWISOTECH | € 21,60 | |
| 2176.4 | -5 | 1,20-3,00 mm 6 Stück/pcs. | 0,025 Kg | SWISOTECH | € 22,80 | |
| 2176.6 | -5 | 2,20-6,00 mm 6 Stück/pcs. | 0,035 Kg | SWISOTECH | € 46,70 | |

Satz Glättahlen

6 Stück mit Plastikheft

Set of Smoothing

6 pieces with plastic handle



| | | | | | | |
|--------|----|---------------------------|----------|-----------|---------|---|
| 2178.1 | -5 | 0,40-1,40 mm 6 Stück/pcs. | 0,010 Kg | SWISOTECH | € 19,40 |  |
| 2178.3 | -5 | 0,70-3,00 mm 6 Stück/pcs. | 0,022 Kg | SWISOTECH | € 23,40 | |

Stiftenklöbchen "schlank"

Für feinste Arbeiten, mit geriffeltem Messingheft und glattem konischen Schaft, gehärtete Spannzange.

Pin Vises "slim"

For fine precision work, with smooth brass handhold high speed steel chuck



| | | | | | | |
|------|----|----------------------|----------|-----------|--------|---|
| 2160 | -5 | 0,0-0,8 mm, L 110 mm | 0,010 Kg | SWISOTECH | € 6,90 |  |
|------|----|----------------------|----------|-----------|--------|---|

Stiftenklöbchen mit zwei Spannzangen

Mit geriffeltem Messingheft und gehärteten Spannzangen

Pin Vises with two Chucks

Brass handhold with grip and high speed steel chucks



| | | | | | | |
|---------|----|--|----------|-----------|---------|---|
| 2161.07 | -7 | 0,0-1,5 mm, L 70 mm (X) | 0,010 Kg | SWISOTECH | € 6,10 |  |
| 2161.08 | -7 | 0,0-1,8 mm, L 80 mm | 0,015 Kg | SWISOTECH | € 6,25 | |
| 2161.09 | -7 | 0,0-2,3 mm, L 90 mm (X) | 0,020 Kg | SWISOTECH | € 6,80 | |
| 2161.10 | -7 | 0,0-2,8 mm, L 100 mm (X) | 0,028 Kg | SWISOTECH | € 7,00 | |
| 2161.11 | -7 | 0,0-3,0 mm, L 110 mm (X) | 0,036 Kg | SWISOTECH | € 7,70 | |
| 2161.12 | -7 | 0,0-3,5 mm, L 120 mm (X) | 0,045 Kg | SWISOTECH | € 8,10 | |
| 2161.13 | -7 | 0,0-4,0 mm, L 130 mm | 0,065 Kg | SWISOTECH | € 9,10 | |
| 2161.14 | -7 | 0,0-5,0 mm, L 140 mm | 0,080 Kg | SWISOTECH | € 11,20 | |
| 2161.99 | -7 | Satz mit 5 (X) Stück/Set of 5 (X) pcs. | 0,080 Kg | SWISOTECH | € 35,50 | |

Stiftenklöbchen "doppelseitig"

Aus Stahl, mit zwei gehärteten Spannzangen

Pin Vises "double sided"

Steel handhold with grip and 2 high speed steel chucks



| | | | | | | |
|------|----|----------------------|----------|-----------|--------|---|
| 2162 | -7 | 0,0-3,2 mm, L 115 mm | 0,040 Kg | SWISOTECH | € 7,60 |  |
|------|----|----------------------|----------|-----------|--------|---|

Original PRAC-TEC® Profilspannlehre

Zum Abschneiden und Feilen von Drähten und Röhren.
Gehärteter Stahl für höchste Qualität und Präzision.



made
in
Germany

Original PRAC-TEC® Profile Cutting Device

For cutting and filing wires and tubes. Hardened steel for highest quality and precision.

| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|----------|----------|--|
| 2949.1 | -7 | Winkelanschlag/Angle Stop 90° + 45° - Härte/Hardness 65HRC | 0.250 Kg | PRAC-TEC | € 185,00 | |
| 2949.2 | -7 | Winkelanschlag/Angle Stop 90°/45°/30° - Härte/Hardness 65HRC | 0.250 Kg | PRAC-TEC | € 220,00 | |
| 2949.3 | -7 | Winkelanschlag/Angle Stop 90°/45°/30°/60°/54° - Härte/Hardness 65HRC | 0.250 Kg | PRAC-TEC | € 295,00 | |
| 2949.4 | -7 | Winkelanschlag/Angle Stopper 90°/45°/30°/60°/67,5° - Härte/Hardness 65HRC | 0.250 Kg | PRAC-TEC | € 295,00 | |

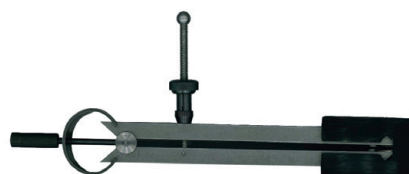
Weiteres Zubehör auf Anfrage/More Accessories on request

Zirkel HSS "Original SWISOTECH®"

Präz. Zirkel mit Feststellschraube

Spring Divider HSS "Original SWISOTECH®"

Precision Spring divider with locking screw



| | | | | | | |
|----------|----|--------------------|----------|-----------|--------|--|
| 2910.75 | -5 | Abm./Size L 75 mm | 0.060 Kg | SWISOTECH | € 5,90 | |
| 2910.100 | -5 | Abm./Size L 100 mm | 0.090 Kg | SWISOTECH | € 5,95 | |
| 2910.125 | -5 | Abm./Size L 125 mm | 0.200 Kg | SWISOTECH | € 6,50 | |
| 2910.150 | -5 | Abm./Size L 150 mm | 0.250 Kg | SWISOTECH | € 7,90 | |

Schieblehren mit Digitalanzeige

Aus rostfreiem Stahl, mit Feststellschraube.
Genauigkeit 0,01 mm

Sliding Calipers with Digital Display

Stainless steel, with fixing screw. Accuracy 0,01 mm



| | | | | | | |
|------|----|-----------------------------------|----------|-----------|---------|--|
| 2255 | -5 | Abm./Size L 175 mm, 0,01 - 100 mm | 0.200 Kg | SWISOTECH | € 32,00 | |
| 2254 | -5 | Abm./Size L 235 mm, 0,01 - 150 mm | 0.300 Kg | SWISOTECH | € 34,50 | |



| | | | | | | |
|------|----|---------------------------------|----------|-----------|---------|--|
| 2253 | -7 | Abm./Size L 90 mm, 0,01 - 25 mm | 0.085 Kg | SWISOTECH | € 74,50 | |
|------|----|---------------------------------|----------|-----------|---------|--|

Ringstempel "Made in Germany"

L 85 mm, Höhe der Präz. Gravur 0,75 mm

Bent Punching stamp for Rings "Made in Germany"

L 85 mm, height of precision engraving 0,75 mm



| | | | | | | |
|-----------|----|---|----------|--|---------|--|
| 2830.925 | -7 | 925 – L 85 mm – Schrifthöhe/Print 0,75 mm | 0.050 Kg | | € 24,00 | |
| 2830.585 | -7 | 585 – L 85 mm – Schrifthöhe/Print 0,75 mm | 0.050 Kg | | € 24,00 | |
| 2830.750 | -7 | 750 – L 85 mm – Schrifthöhe/Print 0,75 mm | 0.050 Kg | | € 24,00 | |
| 2830.14 K | -7 | 14K – L 85 mm – Schrifthöhe/Print 0,75 mm | 0.050 Kg | | € 24,00 | |
| 2830.18 K | -7 | 18K – L 85 mm – Schrifthöhe/Print 0,75 mm | 0.050 Kg | | € 24,00 | |
| 2830.24 K | -7 | 24K – L 85 mm – Schrifthöhe/Print 0,75 mm | 0.050 Kg | | € 24,00 | |

Weitere Stempel auf Anfrage / more punching stamps on request

Original PRAC-TEC® Korneisen für Juweliere und Goldschmiede

Original PRAC-TEC® Beading Tools for Jewellers and Goldsmiths

prac-tec®

- Extrem hart und präzise / extremely hard and precise
- Sehr lange Haltbarkeit / extremely long endurance



made in Germany

| Model | Description | Size | Retail in € |
|-----------------|--|------|-------------|
| 2931.1 to 15 -1 | Original Prac-Tec® Korneisen / Beading Tools | 1-15 | 0,60 |

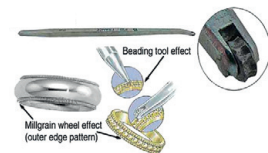
Original "FRANCE" Millegriffesrädchen

Original "FRANCE" Millgrain Wheels

- Extrem hart / extremely hard
- Sehr lange Haltbarkeit / extremely long endurance



MADE IN FRANCE



| Model | Description | Size | Retail in € |
|------------|--|------|-------------|
| 2911.1 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 1 | 8,50 |
| 2911.2 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 2 | 8,50 |
| 2911.3 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 3 | 8,50 |
| 2911.4 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 4 | 8,50 |
| 2911.5 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 5 | 8,50 |
| 2911.6 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 6 | 8,50 |
| 2911.7 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 7 | 8,50 |
| 2911.8 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 8 | 8,50 |
| 2911.9 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 9 | 8,50 |
| 2911.10 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 10 | 8,50 |
| 2911.11 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 11 | 8,50 |
| 2911.12 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 12 | 8,50 |
| 2911.13 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 13 | 8,50 |
| 2911.14 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 14 | 8,50 |
| 2911.15 -5 | Original Millegriffesrädchen / Original Millgrain Wheels, for Jewellers and Goldsmiths | 15 | 8,50 |

Original "FRANCE" Fyons (Platten für Korneisen)

Original "FRANCE" Fyons (Plates for Beading Tools)

- Extrem hart und präzise / extremely hard and precise
- Sehr lange Haltbarkeit, Hochglanz-Oberfläche / extremely long endurance, super gloss finish



MADE IN FRANCE

| Model | Description | Polished Heads | Retail in € |
|----------|---|----------------|-------------|
| 2937A -7 | Original Fyons rund mit 12 gesenkten Böden / round with 12 sunk heads | 12 | 21,50 |
| 2937B -7 | Original Fyons rund mit 12 spitzen Köpfen / round with 12 pointed heads | 12 | 21,50 |
| 2938A -7 | Original Fyons rechteckig mit 12 gesenkten Böden / rectangular with 12 sunk heads | 12 | 33,50 |
| 2938B -7 | Original Fyons rechteckig mit 12 spitzen Köpfen / rectangular with 12 pointed heads | 12 | 33,50 |

Satz Schneideisen HSS und Gewindebohrer WS

(metrisch) im Holzkasten für Uhrmacher aus gehärtetem HSS Stahl.

Ø M 1,00 - 1,20 - 1,40 - 1,70 - 2,00 - 2,30 - 2,60 - 3,00 mm

8 Schneideisen Ø 8,0 mm und 8 Satz Gewindebohrer a 3 Stück

Nachbestellservice: Alle Schneideisen und Bohrer auf Anfrage erhältlich.

Set of Screw Dies HSS and Taps WS

(metric) in wooden case made of HSS hardened steel


Ø M 1,00 - 1,20 - 1,40 - 1,70 - 2,00 - 2,30 - 2,60 - 3,00 mm

8 Screw Dies Ø 8,0 mm and 8 sets of taps (each 3 pcs.)

Re-Order Service: All Taps and Dies available on request.

 made
in
Germany



2174 -7 Im Holzetui/in wooden case - 1A Qualität/quality 0,350 Kg SWISOTECH € 349,00 

Satz Schneideisen HSS und Gewindebohrer WS

(metrisch) im Holzkasten für Uhrmacher

Ø M 0,40-0,50-0,60-0,65-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,3-1,40 mm

12 Schneideisen Ø 8,0 mm und 12 Satz Gewindebohrer a 3 Stück

Nachbestellservice: Alle Schneideisen und Bohrer auf Anfrage erhältlich.

Set of Screw Dies HSS and Taps WS

(metric) in wooden case

Ø M 0,40-0,50- 0,60-0,65- 0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,3-1,40 mm

12 Screw Dies Ø 8,0 mm and 12 sets of taps (each 3 pcs.)

Re-Order Service: All Taps and Dies available on request.

 made
in
Germany



2175 -7 Im Holzetui/in wooden case - 1A Qualität/quality 0,250 Kg SWISOTECH € 499,00 

Satz Schneideisen und Gewindebohrer EE

im Holzkasten für Goldschmiede, 1 Schneideisenhalter Ø 8 mm

8 Schneideisen Ø 8 mm EE 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 mm

8 EE-Gewindebohrer 0,70 - 1,40 mm

Nachbestellservice: Alle Schneideisen und Bohrer auf Anfrage erhältlich.

Set of Screw Dies and Taps EE

in wooden case for jewelers, 1 tap holder Ø 8 mm


8 Screw Dies Ø 8 mm EE 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 mm

8 EE taps 0,70 - 1,40 mm

Re-Order Service: All Taps and Dies available on request.

 made
in
Germany



2173 -7 Im Holzetui/in wooden case 0,460 Kg SWISOTECH € 299,00 

Satz Schneideisen und Gewindebohrer HSS

(metrisch) in einer Plastik-Box

Ø M 1,0/1.1/1,2/1,4/1.6/1.8/2,0/2.4/2.5 mm

9 Schneideisen und 9 Satz Gewindebohrer je 2 Stück

Set of Screw Dies HSS and Taps HSS

(metric) in plastic box

Ø M 1,0/1.1/1,2/1,4/1.6/1.8/2,0/2.4/2.5 mm

9 Screw Dies and 9 sets of taps (each 2 pcs.)



2172 -7 Ø 1,0 - 2.5 mm, in einer Plastik-Box/ in a plastic box, Abm./Size 150 x 80 x 14mm 0,180 Kg PRAC-TEC € 69,50 


Satz Fassungsschließer

aus HSS Stahl, im Holzkasten mit Scharnier

Set of setting closers

made of HSS Steel, in wooden case



2900.18 -7 Set of 18 - Ø 1,0 - 8,0 mm - Abm./Size 75 x 110 x 65 mm 0,320 Kg PRAC-TEC € 120,00 

2900.24 -7 Set of 24 - Ø 1,0 - 8,0 mm - Abm./Size 75 x 130 x 65 mm 0,375 Kg PRAC-TEC € 145,00

PUK 6 Feinschweißgerät


Neues ergonomisches Bedienerkonzept mit Einhand-Joystick und Dreh-Drück-Kipp-Funktion sowie einer vereinfachten intuitiven Menüführung. Stärker, präziser, höhere Schussgeschwindigkeit. Höhere Leistungsfähigkeit in allen Dimensionen der Feinschweißtechnik auf bisher unerreichtem Niveau. 50% feinere Schweißpunkte – bis zu 65 % schnellere Schweißpunktabfolge – 67 % kürzere Schweißzeit im Mikromodus.

PUK 6 Spot Welding Device

New ergonomic operating concept with one-hand joystick and turn-push-tilt function as well as an intuitive menu navigation. Faster, stronger, more precise, higher performance in all dimensions for fine welding technology at an unprecedented level. 50% finer spot welds - up to 65 % faster spot weld sequence - 67 % shorter welding time in micro mode.

 **made
in
Germany**



| Model | Description | Weight | Brand | Retail in € |  |
|--------|---|----------|---------|-------------|---|
| PUK 6 | Ohne Mikroskopel/ without Microscope Größe/Size 250,0 x 200,0 x 330,0 mm | 9,500 Kg | LAMPERT | € 3.429,00 | |
| 200226 | PUK Schweißmikroskop SM6/ PUK Welding Microscope SM6 | 3,600 Kg | LAMPERT | € 1.049,00 | |
| 100600 | PUK Durchflussregler für Argon/ PUK Flow regulator for argon | 1,550 Kg | LAMPERT | € 109,00 | |
| 100850 | OPTION Fußschalter/ PUK Foot Switch | 0,650 Kg | LAMPERT | € 41,50 | |
| 100858 | OPTION Elektroden-Schleifmotor/ grinding motor for electrodes | 0,350 Kg | LAMPERT | € 199,90 | |

Der neue SmartPro® - AIR DO S und X Pneumatische Power zum Gravieren und für Fassarbeiten



Quality Performance for the BEST

The new SmartPro® - AIR DO S und X Pneumatic Power for Stone Setting and Engraving

Große, laute und teure externe Kompressoren waren gestern. Mit der SmartPro Air Do Serie erhalten Sie ein kompaktes All-in-One-Gerät zum pneumatischen Gravieren und Fassen zum unschlagbaren Preis. Beide Varianten "Air Do S" und "Air Do X" haben einen integrierten, flüsterleisen 40 Bar Kompressor. Der „AIR DO X“ setzt dem mit einem eingebauten 35.000 rpm Mikromotor inkl. Handstück und Fußpedal noch einen drauf und ist damit auch zum Bohren und Polieren geeignet. Mit digitaler Hubkontrolle und 6 Schnellwechselsteckern.

Forget about the big, loud and expensive external compressor and save space! With the SmartPro Air Do series you get a compact all-in-one device for pneumatic engraving and setting at an unbeatable price. Both versions "Air Do S" and "Air Do X" have an integrated, whisper-quiet 40 bar compressor. The "AIR DO X" takes this to the next level with a built-in 35,000 rpm micromotor incl. handpiece, foot pedal and is thus also suitable for drilling and polishing. With digital stroke control and 6 quick-change plugs.

- Platzsparend mit integriertem 40 Bar Kompressor /
Space-saving with integrated 40 bar compressor
- Leicht und kompakt / Light and compact
- Extrem stark und dabei flüsterleise /
Extremely powerful and yet whisper quiet
- Air Do X mit Mikromotor bis zu 35.000 U/min /
Air Do X including micromotor up to 35.000 rpm



AIR DO X

Mit zusätzl. 35.000 U/Min
Mikromotor, Fußpedal
und Handstück!

With 35.000 rpm
micromotor, foot pedal
and hand piece!

| Model | Description | Size/mm | Weight | Retail in € |
|-------|---|-----------------|----------|-------------|
| 3340 | -5 Smartpro Air Do S ohne/without micro motor | 240 x 130 x 185 | 8,500 Kg | 995,00 |
| 3341 | -5 SmartPro Air Do X mit/with micro motor | 240 x 130 x 185 | 9,300 Kg | 1.195,00 |

TOP SELLER



Original PRAC-TEC® Poliermotor "POLY-MASTER I"

Der POLY-MASTER I ist für den jahrelangen Einsatz in professionellen Uhren- und Schmuckwerkstätten ausgelegt. Der Motor ist sehr durchzugstark, leise und lauffähig! Ein weiteres Merkmal ist die stufenlose Drehzahlregelung vom 300 bis 3.000 U/Min. Ein 3-Stufen Filterkassettensystem mit über 90% Staubabscheidegrad sorgt für entsprechenden Arbeitsschutz und entsprechende Sauberkeit des Arbeitsplatzes. Bürsten Ø bis 160 mm. Alle Leistungsdaten sind beeindruckend und sprechen für sich.


Original PRAC-TEC® Polishing Motor "POLY-MASTER I"

The "POLY-MASTER I" is one of the most powerful table polishing motors available. A high end product for professionals. Extremely powerful motor, very smoothly running and silent while operating! A further core issue is the variable speed from 300 up to 3.000 rpm. Top filter system with 3 steps and 90% of dust separation. Brush Ø up to 160 mm. Top performance: 0,5 PS/0,37 KW motor power.

- 0,5 PS/0,37 KW Motorleistung! / 0.5 HP/0.37 KW motor power!
- Luftabsaugleistung 750 m3/h / Air extraction capacity 750 m3/h
- Stufenlos von 300 bis 3000 U/Min / Stepless from 300 to 3000 rpm
- 1 Spindel, Bürsten Ø bis 160 mm / 1 spindle, brushes Ø up to 160 mm
- 3-Stufen Filterkassettensystem / 3-stage filter cassette system
- Mit LED Beleuchtung / With LED light
- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis / Best price/performance ratio

Unsere besondere Empfehlung!
Our preferred recommendation!



| Model | Description | Size/Größe | Weight | Retail in € |  |
|----------|--|-----------------|-----------|-------------|---|
| 3306 | -7 (1) Vario Speed 300-3000 U/Min. 220 Volt | 36 x 37 x 46 cm | 30,000 Kg | 2.195,00 | |
| 3306.L-R | -7 (2) Polier-Mop Adapter/Polishing Mop Adapter L/R, Bürstenbreite/Brush width 20-40 mm, Spindel-/Spindle Ø 16 mm Innen-/Brush inner Ø 50,8 mm | | 0,300 Kg | 118,00 | |
| 3306.F1 | -7 Ersatz-Filtermatte für 3306/07/08/09/15/16 spare filter mat | | 0,030 Kg | 9,95 | |
| 3306.F2 | -7 Ersatz-Filterkassette 306/07/08/09/15/16 spare filter cassette | | 0,250 Kg | 39,95 | |

Original PRAC-TEC® Poliermotor "POLY-MASTER II"

Der POLY-MASTER II ist mit das stärkste Tischpoliergerät weltweit und ist auf den jahrelangen Einsatz in professionellen Uhren- und Schmuckwerkstätten ausgelegt. Der Motor ist extrem durchzugsstark, leise und laufruhig! Ein weiteres Merkmal ist die stufenlose Drehzahlregelung vom 300 bis 3.000 U/Min. mit digitaler Steuerung und digitalem Drehzahlmesser. Ein 3-Stufen Filterkassetten-system mit über 90% Staubabscheidegrad sorgt für entsprechenden Arbeitsschutz und Sauberkeit des Arbeitsplatzes. Bürsten Ø bis 160 mm. Alle Leistungsdaten sind beeindruckend und sprechen für sich.

Original PRAC-TEC® Polishing Motor "POLY-MASTER II"

The POLY-MASTER II is one of the most powerful table polishing motors. A high end product for professionals. Extremely powerful Motor, very smoothly running and silent while operating! A further core issue is the variable speed from 300 up to 3.000 rpm. with digital speed control and digital Speed Display, top filter system with 3 cassette steps and 90% of dust separation. Brushes up to Ø 160 mm. Top performance: 0,75 PS/0,5 KW motor power.

- 0,75 PS/0,5 KW Motorleistung! / 0.75 HP/0.5 KW motor power!
- Luftabsaugleistung 750 m3/h / Air extraction capacity 750 m3/h
- Stufenlos von 300 bis 3.000 U/Min / Stepless from 300 to 3.000 rpm
- 2 Spindel, Bürsten Ø bis 160 mm / 2 spindles, brushes Ø up to 160 mm
- 3-Stufen Filterkassetten-system / 3-stage filter cassette system
- Mit LED Beleuchtung / With LED light
- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis/ Best price/performance ratio

Unsere besondere Empfehlung!
Our preferred recommendation!



| Model | Description | Size/Größe | Weight | Retail in € |  |
|-------|--|-----------------|-----------|-------------|---|
| 3315 | -7 300-3.000 U/Min. TOP SELLER | 68 x 37 x 46 cm | 50,000 Kg | 4,195,00 | |
| 3308 | -7 Wie 3315, jedoch kein Touchdisplay/Same as 3315, but no touchdisplay | | 50,000 Kg | 3.095,00 | |
| 3309 | -7 Wie 3308, jedoch keine Vario Speed, dafür 1500/3000 U/Min/Same as 3308, but no Multi Speed - 2 speeds 1500/3000 rmp | | 50,000 Kg | 2.895,00 | |

Ersatzfilter etc. - siehe Seite 28 / Spare Filter etc. - as per page 28! ←

Polieren am / Polishing at the "Point of Sale"

prac-tec®

PRAC-TEC® Poliereinheit / Polishing Unit "SPEEDYMASTERplus"



- Motorleistung: 450 Watt / Motor power: 450 Watt
- Multispeed von 900 bis zu 4.700 U/min. / from 900 up to 4.700 rpm.
- 2 x helles LED-Licht - 3100 Lux / 2 x bright LED light - 3100 lux
- 2 Spindeln, Bürsten bis zu Ø 130 mm / 2 spindles, brushes up to Ø 130 mm
- Inkl. Filter-Absauganlage, 500 m³/h / incl. filter exhausting system, 500 m³/h
- Bestes Preis/Leistungs-Verhältnis / Best price/performance ratio

NEW

| Model | Description | Size/Größe | Weight | Retail in € |
|-------|---|----------------|-----------|-------------|
| 3304 | -5 220 Volt, 450 Watt, Ø Bürste bis/ brushes up to 130 mm | 500x310x315 mm | 17,500 Kg | 695,00 |

TOP SELLER

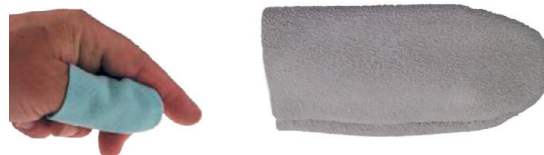


Fingerlinge aus Leder

Zum Schutz bei Schleif- und Polierarbeiten,
Inh. je Packung 10 Stück

Finger Coats made of Leather

Finger Protector for Polishing,
contains 10 pieces each packing



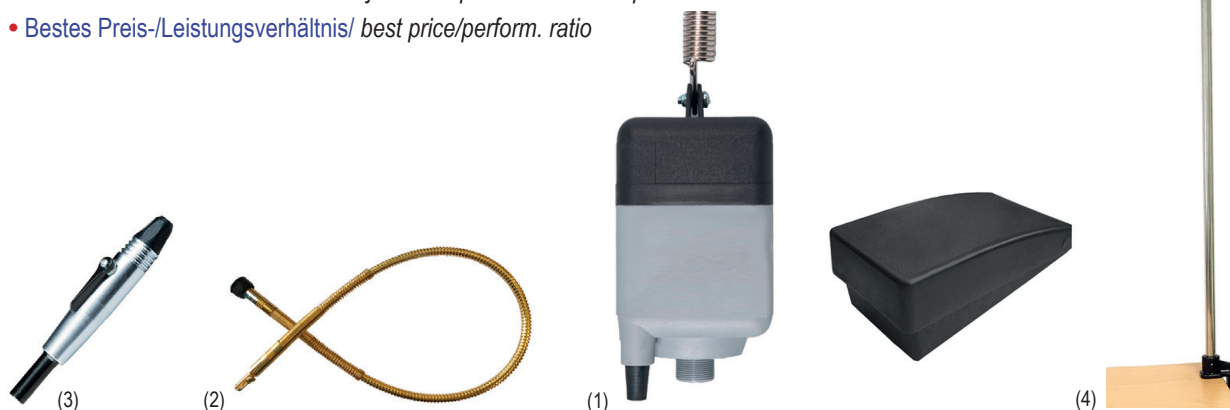
| | | | | | |
|---------|----|---|----------|-----------|--------|
| 2496.S | -5 | Größe/Size S, Ø 17 mm, VKE 10 Stück/pieces | 0,010 Kg | SWISOTECH | € 8,95 |
| 2496.M | -5 | Größe/Size M, Ø 20 mm, VKE 10 Stück/pieces | 0,020 Kg | SWISOTECH | € 8,95 |
| 2496.L | -5 | Größe/Size L, Ø 23 mm, VKE 10 Stück/pieces | 0,030 Kg | SWISOTECH | € 8,95 |
| 2496.XL | -5 | Größe/Size XL, Ø 26 mm, VKE 10 Stück/pieces | 0,040 Kg | SWISOTECH | € 8,95 |



Hängemotore Hanging Motors

Unsere besondere Empfehlung!
Our preferred recommendation!

- 500 Watt Motorleistung! / 500 Watt Motor Power
- Inkl. Fusspedal, biegsame Welle und Handstück Ø 2,35 mm / incl. speed foot pedal, flexible shaft and hand piece Ø 2,35 mm
- Stufenlos von 0 - 25.000 U/Min. / adjustable speed 0 - 25.000 rpm
- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis / best price/perform. ratio



| | | | | | |
|---------|----|---|----------|----------|----------|
| 3314SET | -5 | (1-3) 220V/500 W, multi speed 25.000 rpm, incl. hand piece and flexible shaft | 5,000 Kg | PRAC-TEC | € 239,00 |
| 3322 | -5 | (3) Ersatz Schnellspann-Handstück/Replacement Fast fixing hand piece | 0,100 Kg | PRAC-TEC | € 59,00 |
| 3330 | -5 | (4) Ersatz Tisch Teleskopstativ/Replacement Bench Tripod | 1,500 Kg | PRAC-TEC | € 59,00 |



Original DIALUX® Polierpasten

in Stangen für unterschiedliche Anwendungen

**made
in
Germany**

Original DIALUX® Polishing Paste

in bars for various applications



Polier/Polishing Know-how



DE



EN

| | | | | | | | |
|--------|----|-----------------------------|---|--------------|--------|--------|---|
| 1300.1 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | Red, super finishing for Gold | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 2,50 |  |
| 1300.2 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | White, finishing all metals and plastic | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 1,90 | |
| 1300.3 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | Blue, super finishing or all metals and plastic | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 2,20 | |
| 1300.4 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | Grey, refreshing stainless steel | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 2,20 | |
| 1300.5 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | Yellow, re-polishing for non-ferrous metals and plastic | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 2,10 | |
| 1300.6 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | Green, super finishing for hard metals (chrome, platinum) | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 2,60 | |
| 1300.7 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | Black, super finishing for Silver | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 2,70 | |
| 1300.8 | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | GOLD, super finishing for Silver | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 3,10 | |
| 1300.V | -7 | Größe/Size 100 x 33 x 30 mm | DIALUX Vormex, Orange | ca. 0,125 Kg | DIALUX | € 2,10 | |

Original LUXOR® Polierpasten

In Stangen für unterschiedliche Anwendungen

Original LUXOR® Polishing Paste

In bars for various applications



| | | | | | | | |
|---------|----|---|---|--------------|-------|---------|---|
| 1000.R | -7 | Größe/Size 80 x 30 x 30 mm - 6,5µ | Red, preparation all metals | ca. 0,110 Kg | LUXOR | € 4,00 |  |
| 1000.G | -7 | Größe/Size 80 x 30 x 30 mm - 3,5µ | Green, preparation all metals | ca. 0,110 Kg | LUXOR | € 4,00 | |
| 1000.GR | -7 | Größe/Size 80 x 30 x 30 mm - 1,0µ | Grey, preparation Platinum | ca. 0,110 Kg | LUXOR | € 4,00 | |
| 1000.B | -7 | Größe/Size 80 x 30 x 30 mm - 1,0µ | Blue, polishing non ferrous, brass etc. | ca. 0,110 Kg | LUXOR | € 4,00 | |
| 1000.W | -7 | Größe/Size 80 x 30 x 30 mm - 0,3µ | White, fine polishing Steel, gold, silver, platinum | ca. 0,110 Kg | LUXOR | € 4,00 | |
| 1000.Y | -7 | Größe/Size 80 x 30 x 30 mm - 0,5µ | yellow, finishing all gold | ca. 0,110 Kg | LUXOR | € 4,00 | |
| 1000.O | -7 | Größe/Size 80 x 30 x 30 mm - 0,1µ | orange, super finishing, extremely good brightness | ca. 0,110 Kg | LUXOR | € 4,00 | |
| 1000.A7 | -0 | Sortiment mit 7 Farben/Set of 7 colours | | ca. 0,850 Kg | LUXOR | € 38,00 | |


Poliermittel "NEROLI"

Hochglanzpoliermittel für verschiedene Anwendungen. Für Baumwoll-Schwabbel

Polishing compound "NEROLI"

High Gloss Polishing Compound for various applications. Polishing medium: Cotton Buffs



| Model | Description | Size/Größe | Weight | Brand | Retail in € |  |
|--------|---|------------------|----------|----------|-------------|---|
| 1305.2 | -0 NEROLI weiß/white Für Kupfer, Messing, Buntmetalle, Cobalt-Chrom/ For Copper, Brass, MF-Metals, Co-Cr. | 230 x 60 x 45 mm | 1,200 Kg | MENZERNA | a.A. | |
| 1305.3 | -0 NEROLI grün/green Für Edelstahl, Buntmetalle, Cobalt-Chrom/ For Steel, MF-Metals, Co-Cr. | 230 x 60 x 45 mm | 1,200 Kg | MENZERNA | a.A. | |
| 1305.4 | -0 NEROLI blau/blue Für alle Edelmetalle/ For all precious metals | 230 x 60 x 45 mm | 1,200 Kg | MENZERNA | a.A. | |

Hochglanzpoliermittel "Export Lustre"

Die hochwertige Triple-Verbindung schafft ein feinstes Finish bei schnellsten Bearbeitungszeiten aller Buntmetalle und Kunststoffe. Ideal auch für Zellulose Acetat-, Phenol- Harnstoff- und Melamin-Formaldehyd-Harze. Anwendung: Baumwoll-Schwabbel

High Gloss polishing compound "Export Lustre"

The Highest Quality Tripoli Compound. Combines fineness of finish with rapid working in the polishing of all non-ferrous metals and plastics. Also ideal for cellulose acetate, phenol-urea and melamine-formaldehyde resins and other plastics. Polishing medium: Cotton Buffs



| | | | | | | |
|------|----|----------------------------|----------|--------|--------|---|
| 1301 | -5 | Größe/Size 20 x 6 x 3,5 cm | 0,700 Kg | UNIPOL | € 4,95 |  |
|------|----|----------------------------|----------|--------|--------|---|

Poliermittel Rapid "Super Finish M5"

Hochglanzpoliermittel für Gold, Silber und Edelstahl. Anwendung: Baumwoll-Schwabbel

Polishing compound Rapid "Super Finish M5"

High Gloss Polishing Compound for Gold, Silver and Stainless Steel Polishing. Medium: Cotton Buffs



| | | | | | | | |
|--------|----|---|-----------------------------|----------|----------|---------|---|
| 1306 | -0 | Rapid Polierpaste/polishing paste Super Finish M5 Für Gold, Silber und Edelstahl/For Gold, Silver and Steel | Größe/Size 230 x 60 x 50 mm | 1,200 Kg | MENZERNA | € 25,50 |  |
| 1306.1 | -0 | Rapid Polierpaste/polishing paste Super Finish M5 Für Gold, Silber und Edelstahl/For Gold, Silver and Steel | Größe/Size 150 x 50 x 35 mm | 0,600 Kg | MENZERNA | € 14,95 | |

Hochglanzpolierschwabbel

Schwabbel 4x gesteppt, gelb, aus feinen Baumwollscheiben. Loch-Ø 6 mm.



High Gloss Muslin Buffs

From fine cotton disks, yellow treated, 4 x quilted with center hole Ø 6 mm

mit Lederkern/with leather center

| | | | | | | |
|------|----|--|----------|----------|--------|--|
| 2509 | -3 | Größe/Size Ø 100 x 18 mm (4 inch) 50 Lagen/falps | 0,065 Kg | PRAC-TEC | € 3,95 | |
| 2506 | -3 | Größe/Size Ø 125 x 18 mm (6 inch) 50 Lagen/falps | 0,130 Kg | PRAC-TEC | € 4,50 | |
| 2503 | -3 | Größe/Size Ø 150 x 20 mm (6 inch) 60 Lagen/falps | 0,175 Kg | PRAC-TEC | € 4,90 | |

mit Schellackkern/with shellac center

| | | | | | | |
|--------|----|--|----------|----------|--------|--|
| 2509.S | -3 | Größe/Size Ø 100 x 18 mm (4 inch) 50 Lagen/falps | 0,065 Kg | PRAC-TEC | € 3,95 | |
| 2506.S | -3 | Größe/Size Ø 125 x 18 mm (6 inch) 50 Lagen/falps | 0,130 Kg | PRAC-TEC | € 4,75 | |
| 2503.S | -3 | Größe/Size Ø 150 x 20 mm (6 inch) 60 Lagen/falps | 0,130 Kg | PRAC-TEC | € 4,90 | |

ARTIFEX-Schleifkörper

Zum Feinschleifen, Satinieren und Mattieren, Loch-Ø 6 mm.

ARTIFEX-Brushes

For precision grinding, satin finishing with center hole Ø 6 mm

*! Anwendungsrichtlinien bei RX Gehäusen und Bändern/
Guide line for RX cases and bracelets



(1)

(1) → mit Schellackkern/w. shellac center

| | | | | | | | |
|--------|----|--|---------------|----------|---------|---------|--|
| 2526.2 | -7 | (1) Vorschleifen I/grinding I *! 150 MP | Ø 100 x 20 mm | 0,160 Kg | ARTIFEX | € 22,85 | |
| 2528.2 | -7 | (1) Vorschleifen II/grinding II *! 400 MP | Ø 100 x 20 mm | 0,155 Kg | ARTIFEX | € 23,10 | |
| 2525.2 | -7 | (1) Hörnerschliff/bugle finish *! 80 MP | Ø 100 x 20 mm | 0,200 Kg | ARTIFEX | € 21,40 | |
| 2525.1 | -7 | (1) Bandrücken/back of bracelet *! 80 WP | Ø 100 x 20 mm | 0,115 Kg | ARTIFEX | € 25,00 | |
| 2517.2 | -7 | (1) Bänder/bracelet *! 150 MP | Ø 100 x 10 mm | 0,075 Kg | ARTIFEX | € 17,10 | |
| 2516.2 | -7 | (1) ubile/Oyster Bänder/bracelet *! 80 MP | Ø 100 x 10 mm | 0,095 Kg | ARTIFEX | € 17,10 | |
| 2533.1 | -7 | (1) SC 80 WP Ø 100 x 25 mm - Loch/hole 13 mm | | 0,150 Kg | ARTIFEX | € 27,50 | |
| 2531.3 | -7 | (1) SC 46 MP Ø 100 x 10 mm - Loch/hole 13 mm | | 0,120 Kg | ARTIFEX | € 26,90 | |

(2) → Mattierungs-Kegel/Grinding Cones

(2)



| | | | | | | | |
|--------|----|--|------------------|----------|---------|---------|--|
| 2515.2 | -7 | (2) GMT+SUB Seitenschliff/side finish*! 400 MP | Ø 15-22 x L65 mm | 0,022 Kg | ARTIFEX | € 20,60 | |
| 2511.2 | -7 | (2) SC 80 MP | Ø 15-22 x L65 mm | 0,022 Kg | ARTIFEX | € 17,20 | |
| 2514.2 | -7 | (2) SC 250 MP | Ø 15-22 x L65 mm | 0,022 Kg | ARTIFEX | € 22,50 | |

(3) → Mattierungs-Kegel/Grinding Cones

(3)



| | | | | | | | |
|------|----|--|--|----------|---------|--------|--|
| 2518 | -7 | (3) SC 120 MZ AX-O-Blanc-Schleifblock/abrasive block Größe/Size 80 x 50 x 20 mm | | 0,115 Kg | ARTIFEX | € 3,95 | |
|------|----|--|--|----------|---------|--------|--|

Mattier-Rundbürsten Scotch Brite

Zum Feinschleifen, Satinieren und Mattieren
Loch-Ø 6 mm

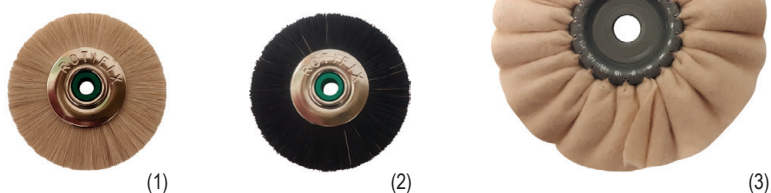
Scotch Brite brushes


For precision grinding, satin finishing with center hole Ø 6 mm



| | | | | | | | |
|--------|----|-----------------------------|--------------------------|----------|-----------|--------|--|
| 2510.3 | -5 | (180) fein/fine | Größe/Size Ø 110 x 25 mm | 0,140 Kg | SWISOTECH | € 6,95 | |
| 2510.2 | -5 | (280) sehr fein/very fine | Größe/Size Ø 110 x 25 mm | 0,145 Kg | SWISOTECH | € 6,95 | |
| 2510.1 | -5 | (800) ultra fein/ultra fine | Größe/Size Ø 110 x 25 mm | 0,150 Kg | SWISOTECH | € 6,95 | |

Polierbürsten/Hochglanzschwabbel Circular Brushes/High Gloss Cotton Polishing Wheel



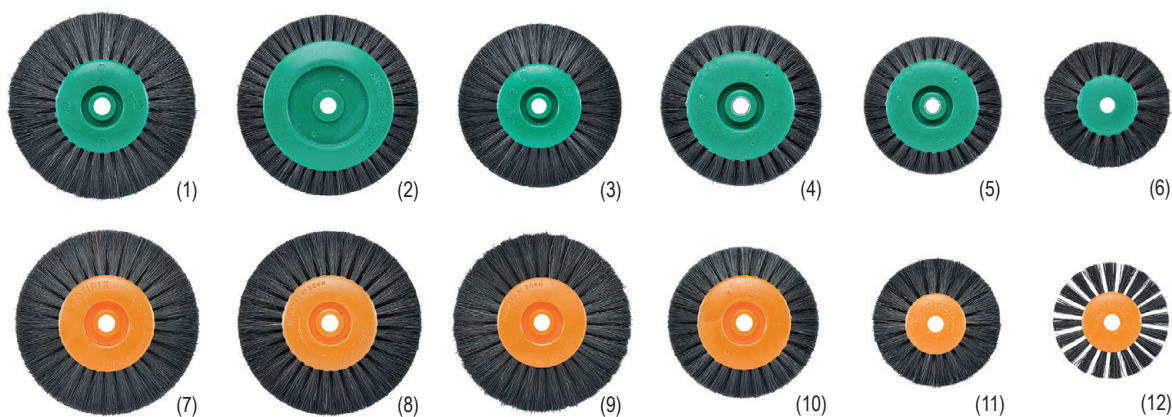
| Model | Description | Hole/Loch | Weight | Brand | Retail in € |  |
|------------|--|-----------|----------|---------|-------------|---|
| 2491 | (1) Schmalpolierbürste/Circular Brushes, extra weich/extra soft , Ziegenhaar/Goat Hair, gerade Naturbosten/straight natural bristles, 1 Reihe/Row , Größe/Size Ø 48 x 5 mm, weiß/white | Ø 5 mm | 0,015 Kg | ROTIFIX | 1,28 | |
| 2492 | (2) Schmalpolierbürste/Circular Brushes, hart/hard , steife schwarze Borsten/black stiff bristles, Größe/Size Ø 48 x 3 mm | Ø 5 mm | 0,015 Kg | ROTIFIX | 1,34 | |
| L010154708 | (3) Hochglanzschwabbel/High Gloss Cotton Polishing Wheel, weich/soft , 10 Lagen/10 plies , Größe/Size Ø 100 x 10 mm | Ø 10 mm | 0,032 Kg | ROTIFIX | 1,15 | |

ROTIFIX Kleine Rundbürsten ROTIFIX Small Brush Wheels

- Einfache Handhabung für schnelle und effiziente Prozesse / Easy to use, for quick and efficient processes
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis / Best price/performance ratio
- Natürliche Rohstoffe / Natural raw materials
- Hergestellt in Europa / Constructed in Europe

TIPP

ROTIFIX-Bürsten werden durch das umfangreiche Sortiment an DIALUX®- Pasten perfekt ergänzt, Seite 31
ROTIFIX Brushes are perfectly complemented by the extensive range of DIALUX® compounds, page 31



| Model | Description | Weight | DIA | Core | Rows | Brand | Retail in € |  |
|------------|---|----------|-------|-------|------|---------|-------------|---|
| L090140067 | (1) Schwarz extra steif spitz zulaufend grün/Black extra stiff converging green | 0,036 Kg | 80 mm | 40 mm | 4 | ROTIFIX | 3,30 | |
| L098002864 | (2) Schwarz extra steif spitz zulaufend grün/Black extra stiff converging green | 0,020 Kg | 78 mm | 40 mm | 4 | ROTIFIX | 3,10 | |
| L090157114 | (3) Schwarz extra steif spitz zulaufend grün/Black extra stiff converging green | 0,033 Kg | 70 mm | 50 mm | 2 | ROTIFIX | 2,30 | |
| L090140066 | (4) Schwarz extra steif spitz zulaufend grün/Black extra stiff converging green | 0,031 Kg | 70 mm | 40 mm | 4 | ROTIFIX | 3,20 | |
| L090140068 | (5) Schwarz extra steif spitz zulaufend grün/Black extra stiff converging green | 0,029 Kg | 60 mm | 40 mm | 4 | ROTIFIX | 3,20 | |
| L090141208 | (6) Schwarz extra steif spitz zulaufend grün/Black extra stiff converging green | 0,013 Kg | 55 mm | 26 mm | 3 | ROTIFIX | 1,80 | |
| L090033328 | (7) Schwarz steif spitz zulaufend orange/Black stiff converging orange | 0,037 Kg | 80 mm | 40 mm | 4 | ROTIFIX | 3,30 | |
| L090038025 | (8) Schwarz steif spitz zulaufend orange/Black stiff converging orange | 0,029 Kg | 80 mm | 40 mm | 3 | ROTIFIX | 2,60 | |
| L090033823 | (9) Schwarz steif gerade orange/Black stiff straight orange | 0,037 Kg | 78 mm | 40 mm | 4 | ROTIFIX | 3,10 | |
| L090104417 | (10) Schwarz steif spitz zulaufend orange/Black stiff converging orange | 0,034 Kg | 65 mm | 40 mm | 4 | ROTIFIX | 3,10 | |
| L090037627 | (11) Schwarz steif spitz zulaufend orange/Black stiff converging orange | 0,009 Kg | 55 mm | 26 mm | 2 | ROTIFIX | 1,60 | |
| L090103032 | (12) Schwarz steif gerade orange/Black stiff straight orange | 0,007 Kg | 50 mm | 26 mm | 1 | ROTIFIX | 1,40 | |

Mikromotor "PRAC-TEC Maxima D-File"

Drehzahl: 0 – 40.000 U/min,
mit starkem Drehmoment (5N/cm)
auch für Fasserarbeiten, mit Fußpedal,
Schnellspannhandstück Ø 2,35 mm,
Leistung: 220-240 Volt

Micromotor "PRAC-TEC Maxima D-File"

Rotation: 0 – 40.000 rpm,
with strong torque (5N/cm) also for stone setting,
with hand & foot control, fast fixing handpiece Ø 2,35mm
Power: 220-240 Volt



(A)

| | | | | | | | |
|------|----|--|-------------------|----------|----------|--------|--|
| 3332 | -5 | 3-teilig/3-parts 220-240 Volt - Abm./Size 150 x 230 x 115 mm | TOP SELLER | 3,300 Kg | PRAC-TEC | 495,00 | |
| 3319 | -5 | o.Abb./no fig. Splitter Box für 2. Handstück/Fasserhammer/For 2nd Handpiece/Hammer Handpiece | | 0,500 Kg | PRAC-TEC | 178,00 | |

Spezial Sichtkabine "Microbox"

Sichtkabine mit Schmutzschublade für
Fräs- und Polierarbeiten mit dem Mikromotor.

Special transparent Cabinet "Microbox"

A pullout drawer collects precious alloys. Perfect for all
kinds of polishing and milling activities.



(B)

| | | | | | | | |
|------|----|------------------------------|--|----------|----------|----------|--|
| 3831 | -7 | Amb./Size 320 x 300 x 250 mm | | 3,500 Kg | PRAC-TEC | € 245,00 | |
|------|----|------------------------------|--|----------|----------|----------|--|

Original CYCLONE Absauganlage by Prac-Tec®

Mit Edelmetallauffang-Schublade, incl. 160 cm Ansaugschlauch,
mit integriertem kraftvollen (variabel) Cyclone 1:6
Absaugsystem – Leistung 195 m3/Std. Das 1:6 System beinhal-
tet 2 HEPA Filter (16 Merv Rating), filtert alle Stäube mit einem
Abscheidegrad bis zu 99,98% und bis zu 0,3 micron. Diese
kompakte „Standing Alone“ Einheit filtert alle trockenen Stäube
vom Schleifen, Polieren, Entgraten und Sandstrahlen von Holz,
Metall, Einbettmassen und vielen anderen trockenen Materialien.
2 Jahre Gewährleistung.

CYCLONE DUST Collector by Prac-Tec®

With collection drawer, incl. 160 cm vacuum hose, with integra-
ted powerful (variable) Cyclone 1:6 suction system at 115CFM.
The Cyclone 1:6 System contains 2 HEPA filters (16 Merv
Rating) pre-filters all debris and eliminates 99,98% of debris up
to 0,3 micron. This compact standing alone unit collects all dry
materials from grinding, polishing, deburring and sanding wood,
metal, die stone, plaster and many other dry materials.
2-year Warranty.



(C)

| | | | | | | | |
|------|----|---|--|-----------|----------|----------|--|
| 3825 | -7 | 220-240 Volt, 375-750 Watt - Amb./Size 390 x 400 x 200 mm | | 13,500 Kg | PRAC-TEC | € 795,00 | |
|------|----|---|--|-----------|----------|----------|--|

SET PRICE

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|-----------|----------|------------|--|
| A+B+C | | Set aus Mikromotor, -box und Absaugung/ Set of 3 see above | | 20,300 Kg | PRAC-TEC | € 1.299,00 | |
|--------------|--|--|--|-----------|----------|------------|--|

Handbürsten Mod. "GLASGOW"


Mit Holzgriff, Naturborsten, 4-rhg., Fläche 120 x 14 mm, L 260 mm

swisotech[®]

Hand Brushes Mod. "GLASGOW"

With wooden handle, nature bristles, 4 rows, surface 120 x14 mm, L 260 mm



| | | | | | | |
|---------|----|--|----------|-----------|--------|---|
| 2080.10 | -5 | Harte Borsten/ <i>Hard bristles</i> | 0,040 Kg | SWISOTECH | € 9,90 |  |
| 2080.20 | -5 | Halb harte Borsten/ <i>Medium bristles</i> | 0,040 Kg | SWISOTECH | € 7,80 | |
| 2080.30 | -5 | Halb weiche Borsten/ <i>Medium soft bristles</i> | 0,040 Kg | SWISOTECH | € 6,90 | |
| 2080.40 | -5 | Weiche Borsten/ <i>Soft bristles</i> | 0,040 Kg | SWISOTECH | € 7,30 | |


Glaskratzbürsten

Druck-Bleistiftform, mit auswechselbaren Bürsten Ø 2 x L 110 mm, Länge verstellbar

Glass Scratching Brushes

Pencil form-slim, changeable brushes Ø 2x L 110 mm, length adjustable



| | | | | | | |
|--------|----|--|----------|-----------|--------|---|
| 2101 | -5 | L 140 mm | 0,012 Kg | SWISOTECH | € 4,80 |  |
| 2101.1 | -5 | Ersatzglaskratzbürsten, VKE 12 Stück/ <i>Spare glass pencils, Unit 12 pieces</i> | 0,010 Kg | SWISOTECH | € 5,90 | |


Glaskratzbürsten

Dreh-Bleistiftform, mit auswechselbaren Bürsten Ø 4 x L 35 mm, Länge verstellbar

Glass Scratching Brushes

Pencil form, changeable brushes Ø 4 x L 35 mm, length adjustable



| | | | | | | |
|--------|----|--|----------|-----------|--------|---|
| 2100 | -5 | L 120 mm | 0,012 Kg | SWISOTECH | € 3,60 |  |
| 2100.1 | -5 | Ersatzglaskratzbürsten, VKE 24 Stück/ <i>Spare glass pencils refills, Unit 24 pieces</i> | 0,034 Kg | SWISOTECH | € 9,40 | |

Glasfaser-Kratzbürsten

mit Kordel umwickelt, L 180 mm

Glassfibre Scratching Brushes

covered with cord, L 180 mm



| | | | | | | |
|---------|----|-----------------|----------|-----------|--------|---|
| 2099.10 | -5 | L 180 x ø 10 mm | 0,025 Kg | SWISOTECH | € 5,90 |  |
| 2099.15 | -5 | L 180 x ø 15 mm | 0,025 Kg | SWISOTECH | € 7,00 | |

Original LORTONE® Poliertrommel

Hochglanzpolieren und Schleifen
(trowalisieren), gleichzeitiges Bearbeiten
mehrerer Teile

Original LORTONE® Polishing Tumbler

High Gloss polishing and grinding
(barrel finishing) for many parts, same time



| | | | | | | | |
|-----------|----|--|-------------------------------|----------|---------|----------|--|
| 3375.45C | -8 | Mod. 45C, 1,5 Liter/litre Trommel/drum, 220 V/73 Watt | Größe/Size 265 x 165 x 220 mm | 3,500 Kg | LORTONE | € 255,00 | |
| 3375.QT12 | -8 | TQ12 with 4,3 Liter/litre Trommel/drum, 220 V/145 Watt | Größe/Size 340 x 200 x 260 mm | 6,900 Kg | LORTONE | € 471,00 | |

Edelstahl-Polierkugeln Stainless Steel Polishing Balls

Polierseife

Dosierung: 6-12 ml auf 1 Liter Wasser

Polishing soap

Dosage: 6-12 ml per 1 litre water



| | | | | | | | |
|---------|----|--|--|----------|----------|---------|--|
| 3375.2 | -7 | 1 kg - Ø 2.0 mm runde Edelstahl-Polierkugeln/stainless steel polishing balls | | 1,000 Kg | PRAC-TEC | € 34,80 | |
| 3375.25 | -7 | 1 kg - Ø 2.5 mm runde Edelstahl-Polierkugeln/stainless steel polishing balls | | 1,000 Kg | PRAC-TEC | € 34,80 | |
| 3375.3 | -7 | 1 kg - Ø 3.0 mm runde Edelstahl-Polierkugeln/stainless steel polishing balls | | 1,000 Kg | PRAC-TEC | € 34,80 | |
| 1094 | -5 | Ropolin, 1 Liter/litre Polierseife für Poliertrommeln/for polishing drums | | 1,050 Kg | PRAC-TEC | € 34,50 | |

Sandstrahlgerät "Neosab 3"

Dreikammer Kleinsandstrahlgerät. Bestens geeignet zur Oberflächenbehandlung von Schmuck & Uhren (aller Metalle).
Oxyd-Körnung von 25 bis 250 µm. Mit 3 Widia-Düsen, extrahart Ø 0,8/1,2/1,5 mm.

Sand Blasting Machine "Neosab 3"

Mini Sand blasting machine with 3 tanks. Perfect use for watches & Jewelry (all metal surfaces). Oxyd granulation from 25 up to 250 µm. Cpl. with 3 Widia Nozzles, extra hard Ø 0,8/1,2/1,5 mm.



| | | | | | | | |
|----------|----|---|-----------------|-----------|----------|------------|--|
| 3827 | -7 | (A) Sandstrahlgerät/Sand Blasting Machine 220-240 Volt, Amb./Size 340 x 420 x 440 mm | | 19,500 Kg | PRAC-TEC | € 1.395,00 | |
| 3825 | -7 | (B) Cyclone Absauganl./Dust Coll. 220-240 Volt, 375-750 Watt - Amb./Size 390 x 400 x 200 mm | | 13,500 Kg | PRAC-TEC | € 795,00 | |
| 3620 | -7 | (C) Ölfreier Kompressor/Compressor 4 Ltr, 8 bar 0,24KW/0,33 PS flüsterleise (nur 58 dB!) Power 45 Ltr./Min. - 220 Volt Abm./Size 370 x 350 x 330 mm | | 11,000 Kg | PRAC-TEC | € 345,00 | |
| 3827.50 | -9 | 5,0 Kg Aluminium-Oxyd/Aluminium oxides 50 µ | Düse/Nozzel 0,8 | 5,000 Kg | PRAC-TEC | € 44,90 | |
| 3827.100 | -9 | 5,0 Kg Aluminium-Oxyd/Aluminium oxides 100 µ | Düse/Nozzel 0,8 | 5,000 Kg | PRAC-TEC | € 44,90 | |
| 3827.150 | -9 | 5,0 Kg Aluminium-Oxyd/Aluminium oxides 150 µ | Düse/Nozzel 1,2 | 5,000 Kg | PRAC-TEC | € 44,90 | |
| 3827.200 | -9 | 5,0 Kg Aluminium-Oxyd/Aluminium oxides 200 µ | Düse/Nozzel 1,5 | 5,000 Kg | PRAC-TEC | € 44,90 | |
| 3827.250 | -9 | 5,0 Kg Aluminium-Oxyd/Aluminium oxides 250 µ | Düse/Nozzel 1,5 | 5,000 Kg | PRAC-TEC | € 44,90 | |
| 3827.GL | -9 | 5,0 Kg Glasperlen/Rolloblast 50 µ | Düse/Nozzel 0,8 | 5,000 Kg | PRAC-TEC | € 36,00 | |

Feilen "Dick" Files "Dick"



MADE IN SWITZERLAND



| Model | Description | Shape | Cut | | Retail in € | Model | Description | Shape | Cut | | Retail in € |
|----------|---|-------|---------|-------------|-------------|----------|---|-------|---------|-------------|-------------|
| | | | Germany | Switzerland | | | | | Germany | Switzerland | |
| 10020050 | -5 Echappementfeile 2/5/ Escapement files 2/5 | | 5 | 4 | 22,00 | 21321620 | -5 Nadelfeile dreikant 160/2/ Needle files threesquare 160/2 | | 2 | 1 | 9,00 |
| 10070050 | -5 Echappementfeile 7/5/ Escapement files 7/5 | | 5 | 4 | 21,00 | 21321630 | -5 Nadelfeile dreikant 160/3/ Needle files threesquare 160/3 | | 3 | 2 | 9,00 |
| 10160050 | -5 Echappementfeile 16/5/ Escapement files 16/5 | | 5 | 4 | 22,00 | 21322020 | -5 Nadelfeile dreikant 200/2/ Needle files threesquare 200/2 | | 2 | 1 | 13,00 |
| 10170050 | -5 Echappementfeile 17/5/ Escapement files 17/5 | | 5 | 4 | 22,00 | 21322030 | -5 Nadelfeile dreikant 200/3/ Needle files threesquare 200/3 | | 3 | 2 | 13,00 |
| 10190050 | -5 Echappementfeile 19/5/ Escapement files 19/5 | | 5 | 4 | 20,00 | 21421020 | -5 Nadelfeile vierkant 100/2/ Needle files square 100/2 | | 2 | 2 | 12,00 |
| 11061520 | -5 Präzisionsfeile, barett/ Precision files, barrette | | 2 | 0 | 30,00 | 21421620 | -5 Nadelfeile vierkant 160/2/ Needle files square 160/2 | | 2 | 1 | 10,50 |
| 11121520 | -5 Präzisionsfeile, flachstumpf/ Precision files, hand | | 2 | 0 | 20,00 | 21421630 | -5 Nadelfeile vierkant 160/3/ Needle files square 160/3 | | 3 | 2 | 10,50 |
| 11121530 | -5 Präzisionsfeile, flachstumpf/ Precision files, hand | | 3 | 1 | 21,50 | 21521020 | -5 Nadelfeile halbrund 100/2/ Needle files halfround 100/2 | | 2 | 2 | 12,00 |
| 11121540 | -5 Präzisionsfeile, flachstumpf/ Precision files, hand | | 4 | 3 | 26,00 | 21521620 | -5 Nadelfeile halbrund 160/2/ Needle files halfround 160/2 | | 2 | 1 | 10,00 |
| 11541520 | -5 Ringfeile hochhalbrund/ Ring file halfround | | 2 | 0 | 42,00 | 21521630 | -5 Nadelfeile halbrund 160/3/ Needle files halfround 160/3 | | 3 | 2 | 10,00 |
| 11541530 | -5 Ringfeile hochhalbrund/ Ring file halfround | | 3 | 1 | 46,00 | 21522020 | -5 Nadelfeile halbrund 200/2/ Needle files halfround 200/2 | | 2 | 1 | 13,50 |
| 11541540 | -5 Ringfeile hochhalbrund/ Ring file halfround | | 4 | 3 | 49,00 | 21522030 | -5 Nadelfeile halbrund 200/3/ Needle files halfround 200/3 | | 3 | 2 | 13,50 |
| 11551520 | -5 Präzisionsfeile, halbrund/ Precision files, halfround | | 2 | 0 | 39,00 | 21621020 | -5 Nadelfeile rund 100/2/ Needle files round 100/2 | | 2 | 2 | 9,50 |
| 11551530 | -5 Präzisionsfeile, halbrund/ Precision files, halfround | | 3 | 2 | 43,00 | 21621620 | -5 Nadelfeile rund 160/2/ Needle files round 160/2 | | 2 | 1 | 8,50 |
| 21021020 | -5 Nadelfeile barett 100/2/ Needle files barrette 100/2 | | 2 | 2 | 10,50 | 21621630 | -5 Nadelfeile rund 160/3/ Needle files round 160/3 | | 3 | 2 | 8,50 |
| 21021620 | -5 Nadelfeile barett 160/2/ Needle files barrette 160/2 | | 2 | 1 | 9,00 | 10320830 | -5 Scharnierfeile, flach/ Joint file, flat | | 3 | 2 | 28,00 |
| 21021630 | -5 Nadelfeile barett 160/3/ Needle files barrette 160/3 | | 3 | 2 | 9,00 | 10321030 | -5 Scharnierfeile, flach/ Joint file, flat | | 3 | 2 | 28,00 |
| 21022020 | -5 Nadelfeile barett 200/2/ Needle files barrette 200/2 | | 2 | 1 | 13,00 | 11121550 | -5 Präzisionsfeile, flachstumpf/ Precision files, hand | | 5 | 4 | 29,00 |
| 21022030 | -5 Nadelfeile barett 200/3/ Needle files barrette 200/3 | | 3 | 2 | 13,00 | 11121560 | -5 Präzisionsfeile, flachstumpf/ Precision files, hand | | 6 | 5 | 32,50 |
| 21121020 | -5 Nadelfeile flach 100/2/ Needle files flat 100/2 | | 2 | 2 | 9,50 | 11551540 | -5 Präzisionsfeile, halbrund/ Precision files, halfround | | 4 | 4 | 47,00 |
| 21121620 | -5 Nadelfeile flach 160/2/ Needle files flat 160/2 | | 2 | 1 | 8,50 | 11961520 | -5 Präzisionsfeile, vogelzunge/ Precision files, crossing | | 2 | 0 | 48,00 |
| 21121630 | -5 Nadelfeile flach 160/3/ Needle files flat 160/3 | | 3 | 2 | 8,50 | 21422020 | -5 Nadelfeile vierkant 200/2/ Needle files square 200/2 | | 2 | 1 | 14,50 |
| 21122020 | -5 Nadelfeile flach 200/2/ Needle files flat 200/2 | | 2 | 1 | 11,00 | 21422030 | -5 Nadelfeile vierkant 200/3/ Needle files square 200/3 | | 3 | 2 | 14,50 |
| 21122030 | -5 Nadelfeile flach 200/3/ Needle files flat 200/3 | | 3 | 2 | 11,00 | 21622020 | -5 Nadelfeile rund 200/2/ Needle files round 200/2 | | 2 | 1 | 11,00 |
| 21321020 | -5 Nadelfeile dreikant 100/2/ Needle files threesquare 100/2 | | 2 | 2 | 10,50 | 21622030 | -5 Nadelfeile rund 200/3/ Needle files round 200/3 | | 3 | 2 | 11,00 |

Schmirgelfeilen
1A Qualität, Made in Germany


Emery Sticks
1st Quality, Made in Germany




swisotech[®]

**made
in
Germany**


Form/Shape: flach/flat: 

| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|-----------|--------|---|
| 2940.1 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 18 x 5 mm Korn/grain 6/0 ~ 1000 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 0,75 |  |
| 2940.2 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 18 x 5 mm Korn/grain 4/0 ~ 600 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 0,75 | |
| 2940.3 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 18 x 5 mm Korn/grain 3/0 ~ 500 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 0,75 | |
| 2940.4 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 18 x 5 mm Korn/grain 2/0 ~ 400 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 0,75 | |
| 2940.5 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 18 x 5 mm Korn/grain 1/0 ~ 320 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 0,75 | |
| 2940.6 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 18 x 5 mm Korn/grain 1 ~ 240 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 0,75 | |
| 2940.7 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 18 x 5 mm Korn/grain 2 ~ 120 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 0,76 | |


Form/Shape: halbrund/halfround: 

| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|-----------|--------|---|
| 2941.1 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 12 x 5 mm Korn/grain 6/0 ~ 1000 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,35 |  |
| 2941.2 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 12 x 5 mm Korn/grain 4/0 ~ 600 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,35 | |
| 2941.3 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 12 x 5 mm Korn/grain 3/0 ~ 500 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,35 | |
| 2941.4 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 12 x 5 mm Korn/grain 2/0 ~ 400 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,35 | |
| 2941.5 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 12 x 5 mm Korn/grain 1/0 ~ 320 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,35 | |
| 2941.6 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 12 x 5 mm Korn/grain 1 ~ 240 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,35 | |
| 2941.7 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 12 x 5 mm Korn/grain 2 ~ 120 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,35 | |

Form/Shape: dreikant/triangular: 

| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|-----------|--------|---|
| 2942.1 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 x 10 x 10 mm Korn/grain 6/0 ~ 1000 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,50 |  |
| 2942.2 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 x 10 x 10 mm Korn/grain 4/0 ~ 600 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,50 | |
| 2942.3 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 x 10 x 10 mm Korn/grain 3/0 ~ 500 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,50 | |
| 2942.4 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 x 10 x 10 mm Korn/grain 2/0 ~ 400 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,50 | |
| 2942.5 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 x 10 x 10 mm Korn/grain 1/0 ~ 320 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,50 | |
| 2942.6 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 x 10 x 10 mm Korn/grain 1 ~ 240 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,50 | |
| 2942.7 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 x 10 x 10 mm Korn/grain 2 ~ 120 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,50 | |

Form/Shape: rund/round: 

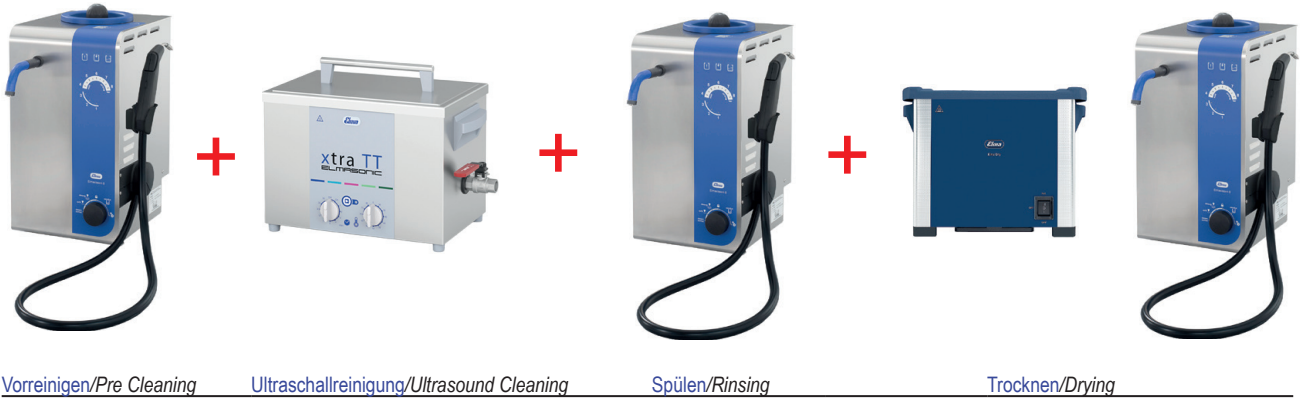
| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|-----------|--------|---|
| 2943.1 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 mm Korn/grain 6/0 ~ 1000 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,80 |  |
| 2943.2 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 mm Korn/grain 4/0 ~ 600 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,80 | |
| 2943.3 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 mm Korn/grain 3/0 ~ 500 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,80 | |
| 2943.4 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 mm Korn/grain 2/0 ~ 400 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,80 | |
| 2943.5 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 mm Korn/grain 1/0 ~ 320 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,80 | |
| 2943.6 | -5 | VKE/Unit 50 L 250 x 10 mm Korn/grain 1 ~ 240 | 0,009 Kg | SWISOTECH | € 1,80 | |

weitere Formen und Körnungen gern auf Anfrage. / More emery sticks (form/grain) on request.

Ultraschallreinigungsgeräte, Warmlufttrockner und Zubehör Ultrasonic Cleaning, Drying Machines and Accessories



Tipp – Das Reinigungskonzept/ The cleaning concept:



Ultraschallreinigungsgeräte "Easy"

Mit Heizung, Ablauf, ab 30 H, für Bänder, Gehäuse etc., incl. Tankdeckel.

Weiteres Zubehör
 More equipment



Ultrasonic Cleaning Machines "Easy"

With Heating, with drain, from Mod. 30 H, for Bracelets, Cases etc. Incl. tank cover.



| | E30H -7 | E60H -7 | E120H -7 | E180H -7 | E300H -7 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gesamtvolumen V (l) Total volume | 2,7 | 5,9 | 12,9 | 17,8 | 27,5 |
| Empfohlenes Arbeitsvolumen V _a (l) Recommended work volume | 1,6 | 2,9 | 10,0 | 14,2 | 22,0 |
| Geräte-Außenmaße B/T/H (mm) External dimensions W/D/H (mm) | 305 / 190 / 230 | 370 / 225 / 280 | 380 / 315 / 330 | 405 / 375 / 330 | 575 / 375 / 330 |
| Wanne-Innenmaße B ₁ /T ₁ /H ₁ (mm) Interior dimensions W ₁ /D ₁ /H ₁ (mm) | 220 / 120 / 95 | 280 / 130 / 145 | 275 / 215 / 195 | 300 / 270 / 195 | 475 / 270 / 195 |
| Gewicht mit Deckel (kg) Weight with cover (kg) | 3,3 | 5,1 | 7,5 | 8,5 | 11,0 |
| Preis in € Retail in € | 470,00 | 810,00 | 1.260,00 | 1.370,00 | 1.720,00 |



Ultraschallreinigungsgerät "Elmasonic Select"

Mit Heizung, Ablauf (ab E60S), optische und akustische Rückmeldungen, digitale Bedieneinheit
 220-240 Volt - Für Bänder, Gehäuse etc., inkl. Tankdeckel.
 37 kHz Ultraschallfrequenz (Regelbereich -2,5/+5,5kHz)
 5 Ultraschallmodi – Schallverteilung in der Wanne
 eco-Modus/Sweep-Modus/Pulse-Modus
 Dinamic (Sweep/Pulse) Kombi/Degas-Modus (schnelle Entgasung)
 4 Speicherplätze/Temperatursteuerung von 40-60 °C
 Timer: Voreinstellung 1 Minute – 6 Stunden
 Trockenlaufsicherung und autm. Sicherheitsabschaltung nach 8 Std.
 Seitl. Ablaufhahn ab Elmasonic Select E60S



**made
in
Germany**



Ultrasonic Cleaning Machine "Elmasonic Select"

With heating, with drain (starting from E60S), optic and acoustic feedback, digital control unit, 220-240 Volt - for bracelets, cases etc., incl. tank cover.
 37 kHz ultrasonic frequency (control range -2.5/+5.5 kHz)
 5 ultrasonic modes - sound distribution in the tub
 eco mode/sweep mode/pulse mode
 Dinamic (sweep/pulse) combination/degas mode (fast degassing)
 4 memory locations/temperature control from 40-60 °C
 Timer: Preset 1 minute - 6 hours
 Dry-running protection and automatic safety switch-off after 8 hours.
 Side drain tap from Elmasonic Select E60S

| | | | | | | | |
|--------|----|--|-------------------|-----------|------|------------|--|
| E30S | -5 | Abm./Size 305x 170 x 230 mm, Inhalt/Volume 2,7 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 220 x 120 x 95 | | 3,600 Kg | ELMA | € 665,00 | |
| E40S | -5 | Abm./Size 305x 170 x 280 mm, Inhalt/Volume 3,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 220 x 120 x 95 | | 4,300 Kg | ELMA | € 995,00 | |
| E60S | -5 | Abm./Size 370x 210 x 275 mm, Inhalt/Volume 5,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 275 x 125 x 145 | TOP SELLER | 5,200 Kg | ELMA | € 1.170,00 | |
| E100S | -5 | Abm./Size 380x 300 x 280 mm, Inhalt/Volume 9,5 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 280 x 220 x 145 | | 6,200 Kg | ELMA | € 1.390,00 | |
| E120S | -5 | Abm./Size 380x 300 x 330 mm, Inhalt/Volume 12,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 300 x 215 x 195 | | 7,700 Kg | ELMA | € 1.790,00 | |
| E300S | -5 | Abm./Size 575x 360 x 330 mm, Inhalt/Volume 27,5 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 300 x 215 x 195 | | 12,200 Kg | ELMA | € 2.440,00 | |
| E500S* | -5 | Abm./Size 775x 425 x 505 mm, Inhalt/Volume 49,7 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 500 x 330 x 290 | | 34,700 Kg | ELMA | € 3.220,00 | |
| E900S* | -5 | Abm./Size 875x 595 x 505 mm, Inhalt/Volume 89,0 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 600 x 500 x 285 | | 49,300 KG | ELMA | € 4.940,00 | |

*Auch mit Schallschutzdeckel erhältlich / Also with soundproof cover available

Elmadry Trockengerät "TD 30 / 120"

Mit gleichzeitiger Warm- (bis Max. 70 °C) und Kaltluft. Auch sensible Teile können schonend getrocknet werden. Siebkörbe des Ultraschallgeräts (verschiedene Größen) dienen durch die Kompatibilität gleichzeitig als Trocknungskorb. Der Gerätedeckel dient zur Energieeinsparung und sorgt für eine effektive Strömungsturbulenz um das Trocknungsgut.

Elmadry Drying Device "TD 30 / 120"

With warm (up to max. 70° C) and cold air. Ultrasonic baskets (different basket sizes) are suitable for use as a drying basket. Tank cover saves energy and creates effective flow turbulence around watch cases etc.

Weiteres Zubehör
More equipment



**made
in
Germany**



| | | | | | | | |
|-------|----|---|--|-----------|------|----------|--|
| TD30 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 215 x 300 x 179 mm - Inhalt/Volume 3,0 Ltr. | | 4,500 Kg | ELMA | € 390,00 | |
| TD120 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 320 x 340 x 285 mm - Inhalt/Volume 12,0 Ltr. | | 6,100 Kg | ELMA | € 550,00 | |
| TD300 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 544 x 347 x 322 mm - Inhalt/Volume 30,0 Ltr. | | 12,000 Kg | ELMA | € 990,00 | |

Lärmschutzbox ML/XL

Noise Protection Box ML/XL



(ML)



(XL)

- Lärm des in der Mutebox betriebenen Ultraschallreinigungsgeräts wird um max. 85 % reduziert
- Entstehende Dämpfe werden über einen schallgedämpften Ablass abgesaugt, sodass kein Hitze- oder Feuchtestau innerhalb der Box entsteht
- Seitlich angeordnete Halogenlampen
- Mantel aus Edelstahl
- Lieferumfang:
Elma Mutebox ML: 1x Elma Mutebox ML, 1x Bodenschale mit Bodenblech, 1x Steckernetzgerät, 1x Betriebsanleitung
Elma Mutebox XL: 1x Elma Mutebox XL, 2x Bodenschale mit Bodenblech, 1x Überwurfblech, 1x Steckernetzgerät, 1x Betriebsanleitung
- Noise of the ultrasonic cleaning unit operated in the mute box is reduced by max. 85
- Vapors are exhausted via a silenced drain, so that no heat or moisture builds up inside the box.
- Laterally arranged halogen lamps
- Stainless steel jacket
- Product contents:
Elma Mutebox ML: 1x Elma Mutebox ML, 1x Bottom tray with gland plate, 1x Power supply unit, 1x Manual
Elma Mutebox XL: 1x Elma Mutebox XL, 2x Bottom tray with gland plate, 1x splash plate, 1x Power supply unit, 1x Manual

Weiteres Zubehör
More equipment



| | 3955 -7 Mutebox ML | 3956 -7 Mutebox XL |
|--|------------------------------|-----------------------|
| Innemaße (B/T/H) mm / Internal dimensions (W/H/D) mm | 430 / 380 / 445 | 710 / 450 / 445 |
| Gewicht (kg) / Weight (kg) | 18,9 | 26,2 |
| Netzspannung (V~) / Main voltage (V~) | 100 - 240 | |
| Länderadapter / Country adapters | EU / UK / USA / Japan | |
| Lautstärkereduktion / Volume reduction | bis maximal / up to max. 85% | |
| Preis in € / Retail in € | 930,00 | 1.080,00 |

| | Mutebox ML | | | | | | | | Mutebox XL | | | |
|-------------------------------|------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| Passend für / Compatible with | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 100 | 120 | 180 | 80 | 150 | 200 | 300 |
| Elmasonic Easy | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| Elmasonic Select | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| Elmasonic xtra TT | | | • | | • | | • | | | | • | |

Ultraschallreinigungsgeräte "Elmasonic xtra TT"

Leistungsstarke Table-Top-Units der xtra Klasse.



Ultrasonic Cleaning Machines "Elmasonic xtra TT"

Powerful tabletop units in a class of their own.

Weiteres Zubehör
More equipment



- Leistungsstärkste Ultraschallreinigung für den Heavy-Duty-Einsatz
- Mehr Ultraschallwirkung durch zuschaltbare Dynamic-Funktion
- Integrierte Sweep-Funktion zur gleichmäßigen Schallverteilung im Reinigungsbad
- Visuelle Grenztemperaturwarnung um empfindliche Teile zu schützen
- Extra starke Edelstahl-Wannenbleche, nicht gezogen sondern geschweißt. Long Life!
- Langlebige Geräte mit 3 Jahren Gewährleistung
- Powerful ultrasonic cleaning for heavy-duty applications
- Greater ultrasound effect due to switchable Dynamic-function
- Integrated Sweep-function for uniform sound field distribution in the cleaning bath
- Visual limit temperature warning to protect sensitive parts
- Extra thick stainless steel sheet metal for bathtub, not drawn but welded. Long Life!
- Long-lasting devices with 3 years warranty

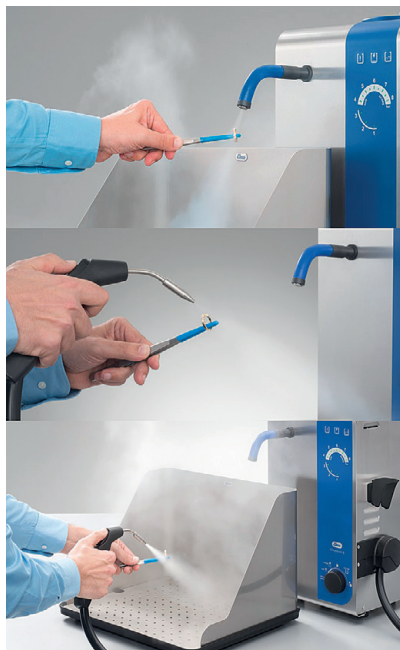
| | X60H -5 | X120H -7 | X200H -5 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ultraschallfrequenz (kHz) Ultrasonic frequency (kHz) | 37 | 37 | 37 |
| Arbeitsvolumen (l) Tank labour capacity (l) | 5,0 | 10,0 | 13,0 |
| Volumen max. (l) Max. tank capacity (l) | 6,5 | 14,0 | 18,0 |
| Ultraschalleistung effektiv (W) Ultrasonic power effective (W) | 150 | 200 | 300 |
| Heizleistung (W) Heating power (W) | 400 | 800 | 1200 |
| Wanne-Innenmaße B/T/H (mm) Tank internal dimensions W/D/H (mm) | 300 / 150 / 150 | 300 / 240 / 200 | 320 / 280 / 200 |
| Gewicht (kg) Weight (kg) | 10,0 | 11,0 | 13,0 |
| Preis in € Retail in € | 1.270,00 | 1.920,00 | 2.220,00 |



Ultraschallreinigungsgeräte, Warmlufttrockner und Zubehör Ultrasonic Cleaning, Drying Machine and Accessories



- Hohe Sicherheit und Langlebigkeit des Dampfkessels / High safety and durability of the steam boiler
- Qualität von Elma, mit 3 Jahren Gewährleistung / Quality from Elma, with 3 years warranty
- Kompakte Bauweise - platzsparendes Tischmodell oder mit Wandhalterung / Compact design - space-saving tabletop model or with wall bracket
- TÜV-Typgeprüft nach DIN 61010-1 und CE-zertifiziert / TÜV type-tested according to DIN 61010-1 and CE-certified



Elmasteam 8 basic

Dampfreinigung mit Zuverlässigkeit und Qualität – Made in Germany.

Profi-Dampfdruck mit 8 Bar bei langer Dampfverfügbarkeit durch starke Heizleistung. Die kraftvolle Kombination aus Druck, Geschwindigkeit und Temperatur ist das Geheimnis der professionellen Dampfreinigung. Mikroskopisch winzige Dampfpartikel dringen selbst in schwer zugängliche Ritzen und kleinste Vertiefungen ein, um Schmutzpartikel, wie Staub, Fett und Polierpasten gründlich zu lösen. Es werden keine chemischen Reinigungsmittel eingesetzt, so dass sich auf den sauberen Oberflächen keine Kalk- oder Reinigungsmittelrückstände bilden. Mit dem höheren Wasseranteil im Nassdampf (Option), bei 8 bar können Wachse leichter geschmolzen und abgereinigt werden. Schmuckstücke, Bänder und Uhrgehäuse können mit Trockendampf und Druckluft getrocknet werden.

Elmasteam 8 basic

Reliable and Quality Steam cleaning machine. -Made in Germany- Long lasting, steady and high-pressure up to 8,0 bar with a pressure vessel capacity of 5 l. Powerful heating. Options: compressed air connections and with wet steam. Ideal for cleaning metal bracelets and watch cases. Device cleans quickly and brightly without any cleaning solutions (chemicals)! The Elmasteam 8 basic can be filled using either the plumbed-in water connection, the canister, or the filling trough. The high heating capacity of the unit ensures a constant steam supply with minimal pressure drop, even in continuous operation.

| Model | Feeste Düse Fixed nozzle | Fußpedal Foot pedal | Handstück Handpiece | Schlauch Hose | Pumpe Pump | Dr-Anschluß Comp. connection | Nassdampf Wet steam | Weight | Brand | Retail in € |
|--------|-----------------------------|--|------------------------|------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|-----------|-------|-------------|
| 3223.1 | -7* | ● | ● | - | - | - | - | 10,000 Kg | ELMA | € 2.190,00 |
| 3223.2 | -7* | ● | ● | - | ● | ● | - | 12,000 Kg | ELMA | € 2.940,00 |
| 3223.3 | -7 | - | - | ● | ● | - | - | 10,000 Kg | ELMA | € 2.470,00 |
| 3223.4 | -7 | - | - | ● | ● | ● | - | 12,000 Kg | ELMA | € 3.230,00 |
| 3223.5 | -7 | - | - | ● | ● | ● | ● | 12,000 Kg | ELMA | € 3.460,00 |
| 3223.7 | -7* | ● | - | ● | ● | ● 2X | - | 12,000 Kg | ELMA | € 3.520,00 |
| 3223.6 | -7 | ● | - | ● | ● | - | - | 10,000 Kg | ELMA | € 2.720,00 |
| 3223.9 | -7 | Abdampfschale aus Edelstahl/Evaating dish – stainless steel – 425 x 385 x 295 mm | | | 2,000 Kg | ELMA | € 260,00 | | | |
| 3220.1 | -5 | Arbeitspinzette mit PVC-Überzug/Work tweezers with PVC coating L 250 mm | | | 0,125 Kg | SWISOTECH | € 9,90 | | | |



MAGIC L3 Lasermarkierer und –schneider MAGIC L3 Laser marking and cutting



- Wellenlänge 1064 nm
- Max. Gravierfläche 112 x 112 x 100 mm
- Benutzerfreundliche Software!
- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis

- Wave length 1064nm
- Max. engraving area 112 x 112 x 100 mm
- User friendly software!
- Best Price/Perform. Ratio

Unsere besondere Empfehlung!
Our preferred recommendation!



INFO !
Einweisung und Schulung
auf Anfrage erhältlich
*Instruction and training
available on request*

Die Lasermaschine ist in verschiedenen Varianten erhältlich, von der kleinen 30W Variante zum Markieren und Schneiden bis zum Industriegerät mit 100W Leistung.

Mit Extra-Zubehör können auch **Ringe innen und außen** graviert werden. Feinste Linien mit einer Höhe von nur 0,5 mm und Strichstärken von 0,05mm sind möglich. Integrierte Luftkühlung, automatische Schutzhaube, Fokuskamera, zusätzliche Absaugung und mit der brandneuen MagicArt 7 Software nutzbar.

Weiteres Zubehör erhalten Sie auf Anfrage.

The laser machine is available in different versions, from 30W version till 100W industry version. With additional accessories you are able to engrave **rings inside and outside**. Finest lines with 0,5mm height and 0,05mm line width are possible. Integrated air cooling, automatic safety cover, focus camera, additional exhaust and brandnew MagicArt software version 7.

Additional accessories on request.

| | | | | | | |
|-----------|----|---------------------------------------|-----------|-------|-------------|--|
| MAL3-30W | -7 | 340 Watt, 404 x 556 x 590 mm | 46,000 Kg | MAGIC | € 15.490,00 | |
| MAL3-60W | -7 | 520 Watt Variante, 404 x 556 x 590 mm | 50,000 Kg | MAGIC | € 23.990,00 | |
| MAL3-100W | -7 | 730 Watt Variante, 404 x 556 x 590 mm | 54,000 Kg | MAGIC | € 29.990,00 | |

Weitere Graviermaschinen finden Sie auf Seite 46 / more engraving machines you will find on page 46 ←

Gravieren, Markieren und Fräsen Engraving, Marking and Cutting



- Gravierfläche max. 238 x 178 x 39 mm / Engraving area max. 238 x 178 x 39 mm
- 110-240 Volt – MAE7 47 Watt, MAS7 25 Watt / 110-240 Volt - MAE7 47 Watt, MAS7 25 Watt
- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis / Best price/performance ratio
- Graviert auch gewölbte Flächen / Engraves also curved surfaces

INFO !

Einweisung und Schulung
auf Anfrage erhältlich
Instruction and training
available on request



Magic CNC Graviermaschinen

Die CNC Graviermaschinen der Magic Serie zeichnen sich durch die einfache Handhabung und die robuste Verarbeitung aus. Mit der kostenfreien Software MagicArt 7 können Dateiformate wie JPG, GIF, PNG, BMP oder Vektorgrafiken wie SVG und DXF mühelos importiert und graviert werden. Einliniengravuren, Doppelliniengravuren und –schraffuren ebenso wie Fotogravuren sind ein Kinderspiel. Die Magic E7 und Magic S7 sind Multifunktionsgeräte, die Flachgravuren und Ringe innen- und außen gravieren können. Durch weiteres Zubehör können auch Stifte graviert werden. Die Magic E7, das Nachfolgemodell der Magic MA70, ist zusätzlich in der Lage, Material zu fräsen wie z. B. Namensketten etc.

Magic CNC engraving machines

The CNC engraving machines of the MAGIC series are easy to use and have a good and reliable construction. The Software MagicArt 7 can work with files like JPG, GIF, PNG, BMP or vector files like SVG and DXF. Single lines, double lines and hatching mode are possible and even photo engraving is easy to do. The Magic E7 and Magic S7 are multifunctional machines and can engrave flat surfaces or rings inside and outside. With additional accessories you are able to engrave pens as well. The Magic E7, the follow-up model of Magic MA70, is also able to cut into the material or through the material like name plate cutting.

| | | | | | |
|------|----|------------------------------|-----------|-------|------------|
| MAE7 | -7 | Abm./Size 402 x 376 x 352 mm | 40,000 kg | MAGIC | € 7.400,00 |
| MAS7 | -7 | Abm./Size 402 x 376 x 352 mm | 40,000 kg | MAGIC | € 5.100,00 |



Punkten mit Individualisierung & Branding: Bringen Sie Ihren guten Namen in das private Umfeld Ihrer Kunden – mit unseren hochwertigen Buy & Sell/Give Away Produkten - individualisierbar mit Ihrer eigenen Marke.



Individualization & Branding: Bring your good name into the private environment of your customers - with our high-quality Buy & Sell/Give Away products - customizable with your own brand.

Handschuhe "Mikrofaser Lint Free"

Extrem weiche, ultrafeine Mikrofaser geben diesem Handschuh seine ganz besonderen Eigenschaften. Ohne chemische Hilfsmittel, waschbar!

Gloves "Micro Fibre Lint Free"

Extremely soft and ultra-fine micro fibres make these gloves distinctive. No chemical treatment, washable!



| Model | Description | Size | Retail in € |
|------------------|---|---------------------------------------|-------------|
| 1190.S/M/L/XL -7 | Original SWISOTECH Pair Microfiber Handschuhe/Gloves, weiß/ white | 17,0 x 22,0 cm Größe/Size S-XL | 4,99 |
| 1195.S/M/L/XL -7 | Original SWISOTECH Pair Microfiber Handschuhe/Gloves, schwarz/ black | 17,0 x 22,0 cm Größe/Size S-XL | 4,99 |

Mikrofaser-Tuch "Lint Free"

Extrem weiche, ultrafeine Mikrofaser geben diesem Poliertuch seine ganz besondere Reinigungskraft. Ohne chemische Hilfsmittel, waschbar !
(Reinigt rückstandsfrei ohne Schlieren etc., besonders geeignet für Edelsteine und auch für Saphirgläser!)
23 x 23 cm - 12,5 g.



Micro Fibre Cloth "Lint Free"

Extremely soft and ultra-fine micro fibres make this Cleaning Cloth very powerful. No chemical treatment, washable!
(Cleans residue-free without streaks etc., particularly suitable for gemstones as well as sapphire glasses!)
23 x 23 cm - 12,5 g.



| | | | | |
|---------------|--|---------------|-------------|-------------------|
| 1150.W-1 -5 | Weiß/White - in Einzelverpackung /Watch Cloth, in single pack | VKE/Unit 1/10 | SWISOTECH | € 0,89 |
| 1150.S-1 -5 | Schwarz/Black - in Einzelverpackung /Watch Cloth, in single pack | VKE/Unit 1/10 | SWISOTECH | € 0,89 |
| 1150.IND18 -5 | Farbe und Druck individuell/Colour and Print individual , verpackt im OPP-Beutel/single plastic packing | 18x18 cm | MOQ 500 pcs | INDIVIDUAL € 1,25 |
| 1150.IND23 -5 | Farbe und Druck individuell/Colour and Print individual , verpackt im OPP-Beutel/single plastic packing | 23x23 cm | MOQ 500 pcs | INDIVIDUAL € 1,50 |



Mikrofaser-Tuch im edlen PPK-Case

Extrem weiche, ultrafeine Mikrofaser geben diesem Poliertuch seine ganz besondere Reinigungskraft. Verpackt in einer edlen, recycelbaren und multilingualen PPK-Verpackung. Tuch-Maß: **18x18 cm**

Micro Fibre Cloth with fine PPK case

Extremely soft, ultra-fine microfibers give this polishing cloth its very special cleaning power. Packed in a noble, recyclable and multilingual PPK packaging. Cloth size: **18x18 cm**



| | | | | |
|---------|---|---------------|-----------|--------|
| 1154 -5 | Schwarz/black in einer edlen, recycelb. Verpackung <i>in a noble, recyclable Packaging</i> | VKE/Unit 1/10 | SWISOTECH | € 1,60 |
|---------|---|---------------|-----------|--------|



Original Swisotech® Schmuckpoliertuch

Bringt alle Edelmetalle auf Hochglanz.
Aufmachung: einzeln verpackt im kl. OPP-Beutel

Original Swisotech® Jewelry Polishing Cloth

for Gold & Silver high gloss finish
Packing: single packing in transparent plastic bag



| | | | | | |
|-----------------|--|----------|--------------|------------|----------------|
| 1151 -5 | Größe/Size 9x18 cm, für Silber/for Silver | 0,012 Kg | VKE/Unit 10 | SWISOTECH | € 0,50 |
| 1152 -5 | Größe/Size 18x18 cm, für Silber/for Silver | 0,012 Kg | VKE/Unit 10 | SWISOTECH | € 0,70 |
| 1153 -5 | Größe/Size 18x18 cm, für Gold/for Gold | 0,012 Kg | VKE/Unit 10 | SWISOTECH | € 0,85 |
| 1151/2/3.IND -5 | Größe/Size 9/18x9/18 cm mit/with ind. Logo, var. colours | | MOQ 500 pcs. | INDIVIDUAL | ab/from € 0,80 |



* **Mit eigenem Logo/for private label: zzgl. einmaligen Klischeekosten/plus one time cliché costs**

ZEISS Antibakterielle Smartphone-Reinigungstücher / ZEISS antibacterial smartphone cleaning wipes



- Tötet 99,9% aller Bakterien ab^{*/**} / Kills 99.9% of all bacteria ^{*/**}
- Sichere und wirksame Reinigung von Smartphone-Bildschirmen / Safe and effective cleaning of smartphone displays
- Entfernt Fingerabdrücke, Fett und Schmutz streifenfrei / Streak-free removal of fingerprints, grease and dirt

| Model | Content | Material | MOQ | Retail in € |
|-----------|--------------------|---|----------------|-------------|
| Z0667-860 | -5 30 Stück/ pcs. | Zellulose, 70% Alkohol / Cellulose, 70% Alcohol | 12 Boxen/Boxes | 2,90 |
| Z0667-861 | -5 150 Stück/ pcs. | Zellulose, 70% Alkohol / Cellulose, 70% Alcohol | 12 Boxen/Boxes | 12,90 |



ZEISS Display-Reinigungstücher / ZEISS display cleaning wipes



- Sanfte, wirksame Reinigung einer Vielzahl mobiler Displays/ Bildschirme (Tablets, Laptops, PCs etc.) / Gentle, effective cleaning of different mobile displays/screens (tablets, laptops, PCs, etc.)
- Entfernt Fingerabdrücke, Schlieren und Schmutz streifenfrei / Streak-free removal of fingerprints, smears and dirt

| Model | Content | Material | MOQ | Retail in € |
|-----------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Z581-998 | -5 30 Stück/ pcs. | Zellulose/ Cellulose | 12 Boxen/Boxes | 2,99 |
| Z0606-235 | -5 120 Stück/ pcs. | Zellulose/ Cellulose | 12 Boxen/Boxes | 10,95 |



ZEISS Brillen-Reinigungstücher / ZEISS eyeglass cleaning wipes



- Reinigt schonend und streifenfrei ohne zu verkratzen/ Cleans gently and streak-free without scratching the surface
- Antibakteriell, fettlösend und antistatisch/ Antibacterial, grease dissolving and antistatic
- Ideal für alle optischen Oberflächen (Objektive und Ferngläser)/ Ideal for all optical surfaces (lenses and binoculars)

| Model | Content | Material | MOQ | Retail in € |
|-----------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Z0666-763 | -5 50 Stück/ pcs. | Zellulose/ Cellulose | 12 Boxen/Boxes | 2,60 |
| Z0666-762 | -5 200 Stück/ pcs. | Zellulose/ Cellulose | 12 Boxen/Boxes | 10,95 |



ZEISS Antibeschlag-Tücher / ZEISS anti-fog wipes



- Reinigt Brillengläser schonend und bietet Schutz vor beschlagenden Brillengläsern für bis zu 72 Stunden/ Gently cleans lenses and provides protection against fogging of lenses for up to 72 hours
- Geeignet für Sehhilfen, Sonnenbrillen, Sportbrillen (Ski-, Schwimm-, Tauchbrillen), Sicherheitsbrillen und viele weitere glatte Oberflächen/ Suitable for vision aids, sunglasses, sports goggles (ski, swimming, diving goggles), safety glasses and many other plain surfaces

| Model | Content | Material | MOQ | Retail in € |
|----------------|--------------------|--|----------------|-------------|
| Z659-865 | -5 20 Stück/ pcs. | Zellulose + Zusätze/ Cellulose + Additions | 12 Boxen/Boxes | 2,49 |
| Z3900-0010-661 | -5 100 Stück/ pcs. | Zellulose + Zusätze/ Cellulose + Additions | 12 Boxen/Boxes | 11,95 |



SWISOTECH Gold Tauchbad

Inhalt: SWISOTECH Tauchbad für Gold und Juwelen, reinigt, entoxidiert, pflegt, mit Aufheller und Anlaufschutz (ATP7)

made
in
Germany



SWISOTECH Immersion Bath GOLD

Content: SWISOTECH Immersion Bath for Gold and Jewels, cleans, entoxidizes, maintains, with an optimized antitamish surface and protection (ATP7)

| | | | | | | | |
|------|-----|--|--------|-------------|-----------|--------|--|
| 1060 | -12 | Tauchbad für Gelbgold und Juwelen/Immersion Bath for Gold and Jewels | 150 ml | VKE/Unit 12 | SWISOTECH | € 9,95 | |
|------|-----|--|--------|-------------|-----------|--------|--|

SWISOTECH SILBER Tauchbad

Inhalt: SWISOTECH Tauchbad für Silber und Juwelen, reinigt, entoxidiert, pflegt, mit Aufheller und Anlaufschutz (ATP7)

made
in
Germany



SWISOTECH Immersion Bath SILVER

Content: SWISOTECH Immersion Bath for Silver and Jewels, cleans, entoxidizes, maintains, with an optimized antitamish surface and protection (ATP7)

| | | | | | | | |
|------|-----|--|--------|-------------|-----------|--------|--|
| 1061 | -12 | Tauchbad für Silber und Juwelen/Immersion Bath for Silver and Jewels | 150 ml | VKE/Unit 12 | SWISOTECH | € 9,95 | |
|------|-----|--|--------|-------------|-----------|--------|--|

Original CONNOISSEURS® Watch & Jewelry Wipes

25 Trocken-Poliertücher 7,3 x 9,2 cm
poliert Gold und Silber auf Hochglanz
Mit langlebigem Anlaufschutz
Aufmachung: 1 Stück Hartbox-Reiseverpackung



Original CONNOISSEURS®

5 dry disposable Wipes 7,3 x 9,2 cm
Polishes Gold & Silver to high gloss
Leaves anti-tarnish barrier to delay new tarnish
Packing: 25 Wipes in a compact travel case

| | | | | | | | |
|------|-----|-------------------------------------|----------|-------------|--------------|----------|--|
| 1001 | -12 | Model 766 - Größe/Size 7,3 x 9,2 cm | 0,045 Kg | VKE/Unit 12 | CONNOISSEURS | € 12,99* | |
|------|-----|-------------------------------------|----------|-------------|--------------|----------|--|

*empf. VKP / recom. retail price

Original CONNOISSEURS® Gold & Silver Polishing Cloth

Zweilagiges Poliertuch - 28 x 35,5 cm
reinigt und poliert Gold und Silber auf Hochglanz
Mit langlebigem Anlaufschutz
Aufmachung: einzeln in einer Geschenkverpackung
Abm.: 11,0 x 17,8 x 2,4 cm



Original CONNOISSEURS®

Cleans and polishes Gold & Silver to high gloss
Two-Cloth System - 28 x 35,5 cm
Two layers of cloth, one cleans the other polishes.
Leaves anti-tarnish barrier to delay new tarnish.
Packing: single packing in Cardboard Gift Case
Size: 11,0 x 17,8 x 2,4 cm

| | | | | | | | |
|------|-----|---|----------|-------------|--------------|----------|--|
| 1003 | -12 | Model 738 – für Gold u. Platin/for gold a.platinum Größe/Size 28 x 35,5 cm | 0,048 Kg | VKE/Unit 12 | CONNOISSEURS | € 11,49* | |
| 1004 | -12 | Model 739 – für Silber und versilbert/for silver and silver plated Größe/Size 28 x 35,5 cm | 0,048 Kg | VKE/Unit 12 | CONNOISSEURS | € 11,49* | |

*empf. VKP / recom. retail price



























VPU = 12 Paar



























ERNST & FRIENDS
empower your business

CHIRURGENSTAHL OHRSTECKER ZUM OHRLOCHSTECHEN / 316 L GEMÄSS DER EU-NICKELVERORDNUNG

| MAXI | | | |
|---------|---|--|--|
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.83 | NFLN634W-STX Novelty Sortiert |
| 3634 | | | |
| REGULAR | | | |
| Stück |  | VK EUR 11.25 12 Pairs EK EUR 17.55 | NFR200Y-STX KUGEL vergoldet |
| 3103 | | | |
| Stück |  | VK EUR 11.25 12 Pairs EK EUR 17.55 | NFR200W-STX KUGEL |
| 3104 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR201Y-STX RUNDFASSUNG Januar Granat vergoldet |
| 3240 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR202Y-STX RUNDFASSUNG Februar Amethyst vergoldet |
| 3241 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR203Y-STX RUNDFASSUNG März Aquamarin vergoldet |
| 3137 | | | |
| Stück |  | VK EUR 12.60 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR203W-STX RUNDFASSUNG März Aquamarin |
| 3138 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR204Y-STX RUNDFASSUNG April Kristall vergoldet |
| 3141 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR204W-STX RUNDFASSUNG April Kristall |
| 3142 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR205Y-STX RUNDFASSUNG Mai Smaragd vergoldet |
| 3242 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR206Y-STX RUNDFASSUNG Juni Alexandrit vergoldet |
| 3243 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR206W-STX RUNDFASSUNG Juni Alexandrit |
| 3251 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR207Y-STX RUNDFASSUNG Juli Rubin vergoldet |
| 3368 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR207W-STX RUNDFASSUNG Juli-Rubin |
| 3369 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR208Y-STX RUNDFASSUNG August- Peridot vergoldet |
| 3244 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR208W-STX RUNDFASSUNG August- Peridot |
| 3259 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR209Y-STX RUNDFASSUNG September Saphir vergoldet |
| 3372 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR209W-STX RUNDFASSUNG September Saphir |
| 3143 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR210Y-STX RUNDFASSUNG Oktober Rosé vergoldet |
| 3245 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR210W-STX RUNDFASSUNG Oktober Rosé |
| 3252 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR212Y-STX RUNDFASSUNG Dezember Türkis vergoldet |
| 3247 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR212W-STX RUNDFASSUNG Dezember Türkis |
| 3254 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR213Y-STX RUNDFASSUNG Sortiert 12 Farben vergoldet |
| 3255 | | | |
| Stück | | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR213W-STX RUNDFASSUNG Sortiert |
| 3256 | | | |






| | | | |
|-------|---|--|--|
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 26.44 | NFR215Y-STX RUNDFASSUNG AB Kristall vergoldet |
| 3454 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR301Y-STX RUNDFASSUNG Perle vergoldet |
| 3145 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR301W-STX RUNDFASSUNG Perle |
| 3260 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR307W-STX RUNDFASSUNG Perle Onyx |
| 3263 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR305Y-STX RUNDFASSUNG Perle Türkis vergoldet |
| 3264 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR501Y-STX STERN vergoldet |
| 3149 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR501W-STX STERN |
| 3150 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR502Y-STX Herz vergoldet |
| 3151 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR502W-STX Herz |
| 3152 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR504W-STX Dreieckform |
| 3269 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFR513Y-STX FORMEN Sortiert vergoldet |
| 3271 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFR513W-STX FORMEN Sortiert |
| 3272 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR501Y-4-STX STERNFORM Kristall vergoldet |
| 3273 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR501W-4-STX STERNFORM Kristall |
| 3276 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR501W-7-STX STERNFORM Rubin |
| 3277 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR501W-9-STX STERNFORM Saphir |
| 3278 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR502Y-4-STX HERZFORM Kristall vergoldet |
| 3279 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR502W-4-STX HERZFORM Kristall |
| 3282 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR508Y-4-STX BLUMENFORM Kristall vergoldet |
| 3285 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR508W-4-STX BLUMENFORM Kristall |
| 3288 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR513Y-4-STX FORMEN Kristall Sortiert vergoldet |
| 3291 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR513W-4-STX FORMEN Kristall Sortiert |
| 3292 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR103Y-STX KRONENFASSUNG März Aquamarin vergoldet |
| 3129 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR103W-STX KRONENFASSUNG März Aquamarin |
| 3130 | | | |
| Stück | | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR104Y-STX KRONENFASSUNG April Kristall vergoldet |
| 3131 | | | |
| Stück | | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR104W-STX KRONENFASSUNG April Kristall |
| 3132 | | | |

| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR110Y-STX KRONENFASSUNG Oktober Rosé vergoldet |
|-------|---|--|--|
| 3136 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR110W-STX KRONENFASSUNG Oktober Rosé |
| 3300 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR113Y-STX KRONENFASSUNG Sortiert vergoldet |
| 3382 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFR113W-STX KRONENFASSUNG Sortiert |
| 3383 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFR1301Y-STX KRONENFASSUNG Perle vergoldet |
| 3147 | | | |
| MINI | | | |
| Stück |  | VK EUR 11.25 12 Pairs EK EUR 17.55 | NFM200Y-STX KUGEL vergoldet |
| 3101 | | | |
| Stück |  | VK EUR 11.25 12 Pairs EK EUR 16.99 | NFM200W-STX KUGEL |
| 3102 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM203W-STX RUNDFASSUNG März Aquamarin |
| 3414 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFM204Y-STX RUNDFASSUNG April Kristall vergoldet |
| 3139 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM204W-STX RUNDFASSUNG April Kristall |
| 3140 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM209W-STX RUNDFASSUNG September Saphir |
| 3374 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFM210Y-STX RUNDFASSUNG Oktober Rosé vergoldet |
| 3392 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM210W-STX RUNDFASSUNG Oktober Rosé |
| 3396 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFM213Y-STX RUNDFASSUNG Sortiert 12 Farben vergoldet |
| 3399 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM213W-STX RUNDFASSUNG Sortiert 12 Farben |
| 3400 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFM301Y-STX RUNDFASSUNG Perle vergoldet |
| 3144 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM301W-STX RUNDFASSUNG Perle |
| 3402 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM307W-STX RUNDFASSUNG Perle Onyx |
| 3403 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 21.38 | NFM501Y-STX STERN vergoldet |
| 3405 | | | |
| Stück |  | VK EUR 16.88 12 Pairs EK EUR 20.81 | NFM501W-STX STERN |
| 3407 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 30.38 | NFM104Y-STX KRONENFASSUNG April Kristall vergoldet |
| 3411 | | | |
| Stück |  | VK EUR 19.13 12 Pairs EK EUR 29.81 | NFM104W-STX KRONENFASSUNG April Kristall |
| 3419 | | | |
| Stück |  | VK EUR 28.13 12 Pairs EK EUR 27.00 | NFM200Y-TINY-STX Baby Kugel vergoldet kurzer Steckerstift |
| 3186 | | | |
| Stück |  | VK EUR 28.13 12 Pairs EK EUR 30.48 | NFM204Y-TINY-STX Baby RUNDFASSUNG Kristall vergoldet kurzer Steckerstift |
| 3184 | | | |
| Stück | | VK EUR 28.13 12 Pairs EK EUR 29.93 | NFM204W-TINY-STX Baby April Kristall Solo kurzer Steckerstift |
| 3185 | | | |





VPE

Eine Verpackungseinheit ist für Chirurgienstahl und Titan erhältlich. Sie besteht aus 6 Paaren.


| KUGELN | | |
|-------------------|---|---|
| VPE EUR 33,42 |  | 7531-0300 BESTSELLER |
| Paar EUR 5,57 | 101 3mm | Empf. VK EUR 20,00 |
| VPE EUR 33,42 |  | 7561-0300 BESTSELLER |
| Paar EUR 5,57 | 106 3mm | Langer Steckerstift Empf. VK EUR 20,00 |
| VPE EUR 33,42 |  | 7511-0300 BESTSELLER |
| Paar EUR 5,57 | 103 4mm | Empf. VK EUR 20,00 |
| VPE EUR 33,42 |  | 7532-0300 BESTSELLER |
| Paar EUR 5,57 | 102 3mm | Empf. VK EUR 20,00 |
| VPE EUR 33,42 |  | 7512-0300 BESTSELLER |
| Paar EUR 5,57 | 104 4mm | Empf. VK EUR 20,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7512-0315 |
| Paar EUR 10,07 | 228 4mm | AB Kristall Empf. VK EUR 33,00 |

| KRISTALL GEBURTSSTEINE | | |
|------------------------|---|--|
| VPE EUR 46,92 |  | 7522-4607 |
| Paar EUR 7,82 | 362 | Juli Rubin, April Kristall Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7522-4608 |
| Paar EUR 7,82 | 363 | August Peridot, April Kristall Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7522-4609 |
| Paar EUR 7,82 | 364 | September Saphir, April Kristall Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7522-4612 |
| Paar EUR 7,82 | 365 | Dezember Blau Zirkonia, April Kristall Empf. VK EUR 27,00 |

| MOTIVSTECKER | | |
|------------------|---|---------------------------------------|
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0600 |
| Paar EUR 7,82 | 173 | Yin Yang Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0603 BESTSELLER |
| Paar EUR 7,82 | 174 | Marienkäfer Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0604 |
| Paar EUR 7,82 | 175 | Happy Face Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0608 |
| Paar EUR 7,82 | 176 | Herz Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0609 |
| Paar EUR 7,82 | 177 | Pinkes Blümchen Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0617 |
| Paar EUR 7,82 | 179 | Delfin Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0622 |
| Paar EUR 7,82 | 180 | Fußball Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0654 BESTSELLER |
| Paar EUR 7,82 | 230 | Einhorn Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0655 |
| Paar EUR 7,82 | 231 | Krone Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0656 |
| Paar EUR 7,82 | 232 | Teddy Bär Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0657 |
| Paar EUR 7,82 | 233 | Totenkopf Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0665 |
| Paar EUR 7,82 | 241 | Flamingo Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0664 |
| Paar EUR 7,82 | 242 | Schleife Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0667 |
| Paar EUR 7,82 | 243 | Erdbeere Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7512-0666 |
| Paar EUR 7,82 | 244 | Kirsche Empf. VK EUR 27,00 |

| BLÜMCHEN | | |
|-------------------|---|---|
| VPE EUR 67,14 |  | 7511-6004 |
| Paar EUR 11,19 | 153 | April Kristall Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 67,14 |  | 7512-6004 |
| Paar EUR 11,19 | 154 | April Kristall Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 67,14 |  | 7511-6410 |
| Paar EUR 11,19 | 155 | April Kristall & Oktober Rosé Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 67,14 |  | 7511-6049 |
| Paar EUR 11,19 | 156 | April Kristall & September Saphir Empf. VK EUR 33,00 |

| PERLEN | | |
|------------------|---|-----------------------------------|
| VPE EUR 46,92 |  | 7531-0301 |
| Paar EUR 7,82 | 144 2mm | Rundfassung Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7511-0301 |
| Paar EUR 7,82 | 145 3mm | Rundfassung Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7532-0673 |
| Paar EUR 7,82 | 234 3mm | Weiß Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7531-0673 |
| Paar EUR 7,82 | 249 3mm | Weiß Empf. VK EUR 27,00 |
| VPE EUR 46,92 |  | 7521-0675 BESTSELLER |
| Paar EUR 7,82 | 205 5mm | Weiß Empf. VK EUR 27,00 |

| GLITTER | | |
|-------------------|---|--|
| VPE EUR 60,42 |  | 7523-3544 |
| Paar EUR 10,07 | 220 | Stern Glitter Weiß Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7524-3544 |
| Paar EUR 10,07 | 221 | Stern Glitter Weiß Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7523-3543 |
| Paar EUR 10,07 | 223 | Stern Glitter Rot Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7524-3542 |
| Paar EUR 10,07 | 236 | Stern Glitter Pink Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7523-3564 |
| Paar EUR 10,07 | 224 | Herz Glitter Weiß Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7524-3564 |
| Paar EUR 10,07 | 225 | Herz Glitter Weiß Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7524-3566 |
| Paar EUR 10,07 | 226 | Herz Glitter Blau Empf. VK EUR 33,00 |
| VPE EUR 60,42 |  | 7523-3567 |
| Paar EUR 10,07 | 227 | Herz Glitter Rot Empf. VK EUR 33,00 |



Das gesamte Studex Sortiment, unter anderem auch Studex Sensitive, Studex Plus und Studex Nose auf Anfrage.

The full range, also Studex Sensitive, Studex Plus and Studex Nose on request.



POLYWATCH "Plastic Polish" (6)

Bietet eine einfache und zuverlässige Lösung zur Entfernung von Kratzern aus Kunststoff-Uhrgläsern. 5 g Tube, 1 x Poliertuch.

Provides a simple and reliable solution for removing scratches from plastic watch glasses. 5 g tube, 1 x polishing cloth.



Model 1030.6

POLYWATCH "Glass Polish" (6)

Hochleistungs-Diamantpolitur für alle Uhrenlinsen aus Mineral- und Saphirglas mit innovativer „Diamond-Polishing-Technology“ (DPT). 1 x Spritze REPAIR, 1 x Spritze FINISH, 1 x Polierstab, 2 x 6 Mikrofaser-Polierstreifen.

High performance diamond polish for all watch glasses made of mineral and sapphire glass with innovative "Diamond-Polishing-Technology" (DPT). 1 x syringe REPAIR, 1 x syringe FINISH, 1 x polishing rod, 2 x 6 microfiber polishing strips.



Model 1031.6

| | | | | | | | |
|--------|----|--|----------|------------|-----------|--------|--|
| 1030.6 | -5 | 6 kompl. Sets in einem Display/6 cpl. sets per display | 0,038 Kg | VKE/Unit 6 | POLYWATCH | € 3,20 | |
| 1031.6 | -5 | 6 kompl. Sets in einem Display/6 cpl. sets per display | 0,050 Kg | VKE/Unit 6 | POLYWATCH | € 9,30 | |

POLYWATCH "Plastic Polish" (24)

Faltdisplay mit 24 Tuben à 5 g für unzerbrechliche Plexiglas-Uhrgläser und andere Displays

display with 24 tubes of each 5 g for unbreakable Plexiglas-Crystals and other displays



Model 1030.24

POLYWATCH "Plastic Polish" (1)

Einzeltuben à 5 g für unzerbrechliche Plexiglas-Uhrgläser und andere Displays.

Single tubes à 5 g for unbreakable plexiglass watch glasses and other displays.



Model 1030

| | | | | | | | |
|---------|----|--|----------|--------------|-----------|--------|--|
| 1030.24 | -5 | 24 Tuben/24 tubes Größe/Size 115 x 125 x 90 mm | 0,235 Kg | VKE/Unit 24 | POLYWATCH | € 2,27 | |
| 1030 | -5 | Tube einzeln/each tube single 85 x 20 mm | 0,007 Kg | VKE/Unit 100 | POLYWATCH | € 2,25 | |

POLYWATCH "Watch-Protector" (6)

Der polyWatch „Watch Protector“ bietet einen perfekten Schutzschild gegen Fingerabdrücke, Schmutz, Hautabrieb, Schweiß uvm. 1 x Cleaner, 1x Sealer, 1 x Mikrofaser Tuch, Handschuhe.

The polyWatch "Watch Protector" provides a perfect shield against fingerprints, dirt, skin abrasion, sweat and more. 1 x cleaner, 1x sealer, 1 x microfiber cloth, gloves.



Model 1032.6

POLYWATCH "Watch Cleaner" (6)

Entwickelt zur einfachen und effektiven Reinigung, Pflege und Glanzpolitur von hochwertigen Metallarmbanduhren und Schmuck. 1 x Sprüher, 1 x Poliertuch, 1 x Mikrofaser Tuch.

Designed for easy and effective cleaning, maintenance and shine polishing of high quality metal wrist watches and jewelry. 1 x sprayer, 1 x polishing cloth, 1 x microfiber cloth.



Model 1033

| | | | | | | | |
|--------|----|--|----------|------------|-----------|--------|--|
| 1032.6 | -5 | 6 kompl. Sets in einem Display/6 cpl. sets per display | 0,050 Kg | VKE/Unit 6 | POLYWATCH | € 6,95 | |
| 1033.6 | -5 | 6 kompl. Sets in einem Display/6 cpl. sets per display | 0,050 Kg | VKE/Unit 6 | POLYWATCH | € 6,48 | |

Neon

Arbeitsstühle der neuen Generation

Work Chairs of new generation

Unsere besondere Empfehlung!
Our preferred recommendation!



TIPP

Unsere Sitz-Empfehlung für höhenverstellbare Uhrmachertische mit variablen 3 D Armauflagen!
Our seat recommendation for height-adjustable watchmaking tables with variable 3D armrests!

- Das Neon 1 + 1 System: Bestehend aus Stuhl- und Polsterelement, unabhängig konfigurierbar
- Wechsel der Polsterung mit einem Griff und Klick-Technik
- Permanentkontakt-Rückenlehne
- Ergonomiepaket bestehend aus: Gewichtsregulierung, Sitztiefen- und Sitzneige- und Rückenlehnen-Höhenverstellung
- Langlebig
- The Neon 1 + 1 system: Consists of chair and upholstery element, independently configurable
- Change of upholstery with one handle and click technology
- Permanent contact backrest
- Ergonomics package consisting of: Weight adjustment, seat depth and seat tilt and backrest height adjustment
- Durable

| | | | | | | |
|------|----|--|----------|-------|----------|---|
| 3824 | -9 | Neon 2, weiche Rollen, Sitztiefen- u. Neigungsverstellung, Fußkreuz schwarz, Flexband blau/soft wheels, seat depth and tilt adjustment, Flexband blue | 6,500 Kg | BIMOS | € 571,00 |  |
| 3823 | -9 | Neon 2, weiche Rollen, Sitztiefen- u. Neigungsverstellung, Fußkreuz schwarz, Flexband orange/ soft wheels, seat depth and tilt adjustment, Flexband orange | 6,500 Kg | BIMOS | € 571,00 | |
| 3821 | -9 | Neon 2, weiche Rollen, Sitztiefen- u. Neigungsverstellung, Fußkreuz schwarz, Flexband grün/soft wheels, seat depth and tilt adjustment, Flexband green | 6,500 Kg | BIMOS | € 571,00 | |

Arbeitsstuhl "Eco"

Arbeitsstuhl mit Holzgarnitur,
Sitzfläche gepolstert, Rückenlehne
ungepolstert, mit Griffloch.
Mit weichen Rollen für harte Böden.
Fußkreuz Kunststoff schwarz.

 made
in
Germany

Work Bench Chair "Eco"

*Bench Chair, wooden seat, seat area
padded, back rest unpadded, hand hole
Foot cross in black colour.*



| | | | | | | |
|--------|----|---|-----------|-----------|----------|---|
| 3812 | -7 | Mit Permanent-Mechanik, Sitzhöhe 42-58 cm (1) <i>With permanent mechanism, seat level 42-58 cm</i> | 14,000 Kg | SWISOTECH | € 440,00 |  |
| 3812.1 | -7 | Mit Permanent-Mechanik, Sitzhöhe 48-64 cm (1) <i>With permanent mechanism, seat level 48-64 cm</i> | 14,000 Kg | SWISOTECH | € 440,00 | |
| 3812.2 | -7 | Wie 3812, jedoch mit gepolsterter Rückenlehne 42-58 cm (2) <i>same as 3812, but with seat area and back rest padded</i> | 15,000 Kg | SWISOTECH | € 509,00 | |

Sattelsitz "Ergonomic Pro"

Optimal am Werkstisch. Mit Beckenbalance, d.h., die Sitzfläche
bietet durch Kippen in alle Richtungen noch mehr Flexibilität.
Eine große Rückenlehne ist bei diesen Arbeiten nicht
erforderlich. Höhenverstellbare Sitzhöhe und Rückenlehne.
Bezug: 100% Kunstleder. Fußkreuz 60 cm: Aluminium, poliert.

Saddle Seat "Ergonomic Pro"

*Perfectly at the bench with adjustable armrests. With basin
balance, the seat face offers by dumps in all directions still
more flexibility. A large backrest is not necessary for this work.
Adjustable seat level and backrest. Surface: 100% leather
style. Foot cross 60 cm: Aluminum polished.*



| | | | | | | |
|-------|-----|---|-----------|-----------|----------|---|
| 3809# | -8* | Mit Permanent-Mechanik, Sitzhöhe 42-58 cm <i>With permanent mechanism, seat level 42-58 cm</i> | 13,900 Kg | SWISOTECH | € 438,00 |  |
|-------|-----|---|-----------|-----------|----------|---|

2 in 1 - Goldschmiede- u. Fasserwerktisch "XXL" Buche Design

swisotech®

Ergonomischer Goldschmiede und Fasserwerktisch, massive Buchen-Arbeitsplatte
150 x 70 x 4 cm, mit halbrundem Ausschnitt, stufenlos höhenverstellbar, mit schwarzem (RAL 9005)
pulverbeschichtetem Gestell (sehr stabile Konstruktion- vibrationsfrei).


2 in 1 – Goldsmith- a. Stone Setter Bench "XXL" Beech Design

Ergonomic goldsmith and stone setter bench, solid beech table top 150 x 70 x 4
cm, with half-round section, stepless height adjustment, black (RAL 9005)
powder coated metal frame (very solid construction - vibration-free).

- Elektrisch (110-220 V) **stufenlos höhenverstellbar** von 88 bis 134 cm
- incl. **großer Ablageplatte** B 126 x T 54 cm unter der Tischplatte
- **2 Schubladensäulen**, links 4 und rechts 5 rollengeführten Schubladen H 59 x B 25 x T 52 cm mit schwarzen Griffleisten
Rechte Säule mit 4 (1-4), unten links in der Größe (Volumen) für eine handelsübliche Drehbank
- incl. **Werkbrettschoner Original GRS Bench Mate**
- Rückseite **geschlossene Rückwand** B 126 x H 57 cm als Sichtschutz und zusätzlicher Stabilitätssicherung/Verwindungssteife
- rückseitiger **Kabelkasten** L 60 cm
- Fußgestell - **verstellbare Fußgleiter**. Ausgleich von Unebenheiten im Fußboden
- **Electrical (110-220 V) stepless height adjustment** from 88 up to 134 cm
- incl. **large deposit table plate** W 126 x D 54 cm under top plate
- **2 drawer units**, left with 4 and right side with 5 rollerguided drawers H 57 x W 25 x D 52 cm, with black handle strips
right hand drawer unit with 4 (1-4), down lefthand side (size/volume) for lathe etc.
- incl. **bench protection Original GRS bench mate**
- **closed rear wall** W 126 x H 57 cm for privacy screen and extra stability safety/torsion-resistants
- dorsal **cable tray** L 60 cm
- leg frame with **adjustable foot gliders**. Compensation for unevenness in the ground



made
in
Germany

| | | | | | | |
|------------|----|---|------------|-----------|------------|---|
| 3805.150-2 | -7 | Mit 2 Schubladensäulen /With 2 Drawer Units. Abm./Size 1500 x 700 x 40 mm | 198,000 Kg | SWISOTECH | € 2.985,00 |  |
| 3805.125-R | -7 | Mit 1 Schubladensäule rechts/With 1 Drawer Unit right hand 1250 x 700 x 40 mm | 160,000 Kg | SWISOTECH | € 2.595,00 | |
| 3805.125-L | -7 | Mit 1 Schubladensäule links/With 1 Drawer Unit left hand 1250 x 700 x 40 mm | 160,000 Kg | SWISOTECH | € 2.595,00 | |

Technische Änderungen vorbehalten /subject to technical change

Arbeitsplatzleuchte "LED 24-Pro"

RMD Slim Line LED II mit 24 Watt. LEDs für höchste Farbwiedergabe CRI = > 95 (Typ 97), Vollspektrum Tageslicht, Farbtemperatur ca. 5500-5700 Kelvin.
 Beleuchtungsstärke bis 4700 lx (Messabstand 40 cm).
 Keine IR- und UV-Lichtemissionen. Dimmbar 100 – 1%, blend-, flicker- und schattenfrei.
 Integrierter LED-Konverter modernster Bauart, kein störendes separates Netzteil, hohe Energieeffizienz. 3-D-Gelenk mit großem Verstellbereich am Leuchtenkopf.

Unsere besondere Empfehlung!
 Our preferred recommendation!

LED Work Bench Lamp "LED 24-Pro"

RMD Slim Line LED II with 24 Watt. LEDs with the highest colour rendition CRI = 95 (type 97), full daylight spectrum, colour temperature approx. 5500-5700 Kelvin.
 Illuminance Power 4700 lx (measuring distance 40 cm).
 No IR- and UV-light emission. Dimmable 100 -1%. glare-free, flicker- and shadow-free lighting.
 Integrated state-of-the-art LED converter, no irritating separate power supply, high energy efficiency.
 3-D-articulation at the lighting head for a large range of adjustability.



| | | | | | | |
|-----------|----|--|----------|-----|----------|--|
| LED 24Pro | -7 | LED 24 Abm./Size Mast/Tree L 44,5 cm, Ausladung/Tree Arm L 38,5 cm, Kopfhead L 59,0 x T 10,0 x H 4,0 cm | 5,200 Kg | RMD | € 479,00 | |
|-----------|----|--|----------|-----|----------|--|

Arbeitsplatzleuchte "LED12-Pro"

RMD Slim Line LED II mit 12 Watt. LEDs für höchste Farbwiedergabe CRI = > 95 (Typ 97), Vollspektrum Tageslicht, Farbtemperatur ca. 5500-5700 Kelvin.
 Beleuchtungsstärke bis 3500 lx (Messabstand 40 cm).
 Keine IR- und UV-Lichtemissionen. Dimmbar 100 – 1%, blend- und schattenfrei.
 Integrierter LED-Konverter modernster Bauart, kein störendes separates Netzteil, hohe Energieeffizienz. 3-D-Gelenk mit großem Verstellbereich am Leuchtenkopf.

Work Bench Lamp "LED12-Pro"

RMD Slim Line LED II with 12 Watt. LEDs with the highest colour rendition CRI = 95 (type 97), full daylight spectrum, colour temperature approx. 5500-5700 Kelvin.
 Illuminance Power 3500 lx (measuring distance 40 cm).
 No IR- and UV-light emission. Dimmable 100 -1%. glare-free and shadow-free lighting. Integrated state-of-the-art LED converter, no irritating separate power supply, High energy efficiency. 3-D-articulation at the lighting head for a large range of adjustability.



| | | | | | | |
|-----------|----|--|----------|-----|----------|--|
| LED 12Pro | -7 | LED 12 Abm./Size Mast/Tree L 44,5 cm, Ausladung/Tree Arm L 38,5 cm, Kopfhead L 35,0 x T 10,0 x H 4,0 cm | 4,500 Kg | RMD | € 450,00 | |
| LED 12 | -7 | Ditto aber Farbwiedergabe/but colour rendition CRI = >80 (Typ 83), 5000 Kelvin | 4,500 Kg | RMD | € 390,00 | |

Juwelier-Lampe "TWIST"

Leichte, tragbare und kompakte Tischlampe, 14 Watt, Daylight Vollspektrum Tageslicht, Farbtemperatur ca. 6000 Kelvin, Energiespar-Leuchtstoffröhre, flimmerfrei, automatisches Einschalten beim Aufklappen, schwenkbarer Lampenschirm für optimale Arbeitsplatzausleuchtung in verschiedensten Winkeln, einfach zu verstellender Lampenschirm, zusätzlicher Fuß zur Erhöhung der Stabilität, inkl. Netzstecker, Farbe: silber, Höhe: 30,5 cm.

Jeweller Lamp "TWIST"

Portable Lamp, lightweight, portable compact table lamp, 14 Watt, full daylight spectrum, colour temperature approx. 6000 Kelvin, energy saving tube, flicker free, "Easy-Twist" shade, silvergrey, incl. power plug, EVG 100 Hz., Hight: 30,5 cm.



| | | | | | | |
|-------|----|------------------------------|----------|----------|---------|--|
| TWIST | -7 | 14 Watt, Höhe/height 30,5 cm | 0,930 Kg | PRAC-TEC | € 99,00 | |
|-------|----|------------------------------|----------|----------|---------|--|

Werkbrettfell aus Rindsleder

Große Ausführung, ca. 90 cm

Bench Skin made of Cowhide

Large Size, approx. 90 cm



| | | | | | | |
|------|----|---|----------|-----------|----------|--|
| 2497 | -5 | Größe/Abmessung ca./Big Size approx. L 90 T 46 cm | 0,750 Kg | SWISOTECH | € 110,00 | |
|------|----|---|----------|-----------|----------|--|

Original Bergeon® Ringstock

Aus Aluminium, mit 4 er Einteilung:

Umfang 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm, Französisches Maß 1 – 36,
Amerikanisches Maß 1 – 15.



Original Bergeon® Ring Stick

In aluminium anodized with 4 sizes:

Circumference 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm,
French calibration 1 – 36,
American calibration 1 – 15.



| | | | | | | |
|------|----|--|----------|---------|---------|--|
| 5235 | -8 | L 250 mm, größte Genauigkeit/highest precision | 0,230 Kg | BERGEON | € 70,65 | |
|------|----|--|----------|---------|---------|--|

Dito, aus schwarzem Delrin

Dito, made of black Delrin



| | | | | | | |
|---------|----|--|----------|---------|---------|--|
| 5235-PN | -8 | L 250 mm, größte Genauigkeit/highest precision | 0,100 Kg | BERGEON | € 79,50 | |
|---------|----|--|----------|---------|---------|--|

Dito aus weißem Delrin (verkratzt nicht), mit 4 er Einteilung:

Umfang 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm, Französisches Maß 1 – 36, UK Maß D-Z.

Dito made of white Delrin (no scratches) with 4 sizes:

Circumference 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm,
French calibration 1 – 36,
UK calibration D – Z.



| | | | | | | |
|-----------|----|--|----------|---------|---------|--|
| 5235-4-PB | -8 | L 250 mm, größte Genauigkeit/highest precision | 0,100 Kg | BERGEON | € 79,50 | |
|-----------|----|--|----------|---------|---------|--|

Original Bergeon®

Digitale Ringstock, Messgenauigkeit $\pm 0,01$ mm, schaltbar: Umfang 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm, Französisches Maß 1 – 36, Amerikanisches Maß 1 – 15.

Original Bergeon®

Digital Ring Stick, accurate ± 0.01 mm, switchable to 4 measurements: Circumference 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm,
French calibration 1 – 36, American calibration 1 – 15.



| | | | | | | |
|----------|----|--|----------|---------|----------|--|
| 5235-DIG | -8 | L 250 mm, größte Genauigkeit/highest precision $\pm 0,01$ mm | 0,630 Kg | BERGEON | € 449,50 | |
|----------|----|--|----------|---------|----------|--|

Original Bergeon® Ringmaß

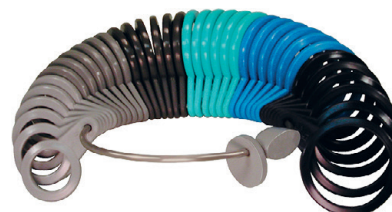
Aus Kunststoff, mit 4 er Einteilung:

Umfang 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm, Französisches Maß 1 – 36,
Amerikanisches Maß 1 – 15.

Original Bergeon® Ring Gauge

In plastic with 4 sizes:

Circumference 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm,
French calibration 1 – 36,
American calibration 1 – 15.



| | | | | | | |
|--------|----|--------------------------------------|----------|---------|---------|--|
| 5236-C | -8 | Größte Genauigkeit/highest precision | 0,054 Kg | BERGEON | € 38,50 | |
|--------|----|--------------------------------------|----------|---------|---------|--|

Original SWISOTECH® Ringstock

Aus Aluminium, mit 4 er Einteilung:

Umfang 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm, Französisches Maß 1 – 36, Amerikanisches Maß 1 – 15.

Original SWISOTECH® Ring Stick

In aluminium anodized with 4 sizes:

Circumference 41 – 76 mm, Ø 13 - 24,2 mm,
French calibration 1 – 36, American calibration 1 – 15.



| | | | | | | |
|------|----|---|----------|-----------|---------|--|
| 2780 | -5 | L 250 mm größte Genauigkeit/highest precision | 0,220 Kg | SWISOTECH | € 24,50 | |
|------|----|---|----------|-----------|---------|--|

Original NIESSING® Ringstreck- und Vergrößerungsmaschine

Dieses High End Gerät ist eine Innovation aus dem Hause Niessing und entspricht den höchsten Ansprüchen von Profi Goldschmieden. Konzipiert um fugenlose Ringe (ohne Steinbesatz) aus Edelmetallen aller Art zu vergrößern bzw. zu verengen.



Original NIESSING® Ring stretching and enlarging Machine

A High End invention of Niessing. Important for the smooth operation of the device is the use of jointless rings without diamond setting of high-grade alloys, such as those offered by Niessing.

| | | | | | | |
|------|----|--|-----------|----------|------------|--|
| 6010 | -8 | Basic Set, mit Accessoires / with accessories - Größe/Size 170x215x600 mm | 22,000 Kg | NIESSING | € 1.570,00 | |
| 6011 | -8 | Basic Set, ohne Accessoires / without accessories - Größe/Size 170x215x600 mm | 20,000 Kg | NIESSING | € 1.295,00 | |
| 6012 | -8 | Accessoires Set / set of accessories: wooden plate, set of 10 steel stamps, 2 sets of each 20 plastic protectors | 2,000 Kg | NIESSING | € 275,00 | |

Trauringweitenänderungs-Maschine

Konzipiert um Ehe-/Verlobungs-Ringe (ohne Steinbesatz) aus Edelmetallen aller Art zu vergrößern bzw. zu verengen.

Wedding Ring stretching and enlarging Machine

The devices use is for stretching and enlarging wedding rings without stone setting of high-grade alloys.



| | | | | | | |
|------|----|-------------------------------|----------|----------|----------|--|
| 3235 | -7 | Größe/Size 130 x 180 x 410 mm | 7,500 Kg | PRAC-TEC | € 248,00 | |
|------|----|-------------------------------|----------|----------|----------|--|

Armbandriegel

Rund, aus Hartholz
Länge 280 x Ø 35-77 mm

made
in
Germany

Bangle Mandrel

Round, made from hard wood
Length 280 x Ø 35-77 mm



| | | | | | | |
|------|----|---|----------|----------|---------|--|
| 5401 | -5 | Armbandriegel, rund/bangle mandrel, round | 0,560 Kg | PRAC-TEC | € 25,50 | |
|------|----|---|----------|----------|---------|--|

Armbandriegel

Oval, aus Hartholz
Length 400/280 x Ø 28/35-77/83 mm

Bangle Mandrel

Oval, made from hard wood
Length 400/280 x Ø 28/35-77/83 mm



| | | | | | | |
|------|----|--|----------|----------|---------|--|
| 5400 | -5 | Armbandriegel, oval/bangle mandrel, oval | 0,560 Kg | PRAC-TEC | € 25,50 | |
|------|----|--|----------|----------|---------|--|

Ringsägezange

- starke Ausführung
- polierter Stahl
- 180 mm

Ring Cutting Pliers

- strong execution
- polished steel
- 180 mm



Model 2154

Ringbiegezange

- sehr starke Ausführung
- polierter Stahl
- 170 mm

Ring Bending Plier

- heavy duty execution
- polished steel
- 170 mm



Model 2227

| | | | | | |
|--------|----|---|----------|----------|---------|
| 2154 | -5 | Ringsägezange/Ring Cutting Pliers | 0,160 Kg | PRAC-TEC | € 29,80 |
| 2154.1 | -5 | Ersatzsägeblatt für Ringsägezange/Spare Blades for ring cutting plier | 0,005 Kg | PRAC-TEC | € 12,95 |
| 2154.2 | -5 | Ersatzschlüssel für Ringsägezange/Spare Keys for ring cutting plier | 0,015 Kg | PRAC-TEC | € 6,95 |
| 2227 | -7 | Ringbiegezange/Ring Bending Plier | 0,360 Kg | PRAC-TEC | € 59,50 |



Parallelhaltezeange

- mit Hieb
- Handkloben mit Festhaltesystem
- eloxierter Stahl
- 160 mm

Parallel Vice Plier

- with serrated jaws
- Hand Vice with locking system
- heavy duty execution
- 160 mm



Model 2228

Goldschmiedehammer

- polierter Stahlkopf
- L 90 x 310

Goldsmith Hammer

- polished steel head
- L 90 x 310 mm



Model 2226

| | | | | | |
|------|----|---|----------|----------|---------|
| 2228 | -7 | Parallelhaltezeange (Handkloben)/Parallel Vice Plier, (Hand Vice) | 0,260 Kg | PRAC-TEC | € 49,50 |
| 2226 | -5 | Goldschmiedehammer/Goldsmith Hammer | 0,180 Kg | PRAC-TEC | € 17,80 |



Original Polirapid®

Satz mit 18 Minibürsten mit Schaft Ø 2,35 mm

Set of 18 mini brushes with Shaft Ø 2,35 mm

Inhalt/Content: Rad (Chunking Borsten weiß und schwarz, Ziegenhaar weiß, Borsten meliert, Messingdraht, Filz) - Schwabbel (Flanell, Wolle/Garn, Leder, Filz) Linse (Filz) - Kelch (Borsten weiß und schwarz) - Pinsel (Borsten weiß)
Birne (Filz) - Flamme (Filz) - Spitzen in groß und klein (Filz)

Nachbestellservice in Pack a 12 Stück – Re-Order Service in pack of 12 pcs.: Reihe 1/Line1:

P110/21 - P111/21 - P112/21 - P109/21 - P102/21

Reihe 2/Line2: P103/21 - P100/21 - P101/21 - P115/21 - P60/21 - P61/21

Reihe 3/Line3: P105 - P106 - P104A - P56 - P55 - P57 - P58



| | | | | | |
|------|----|---|----------|-----------|---------|
| P200 | -7 | Set 18 Stück/pieces - Größe/Size 160 x 75 x 75 mm | 0,200 Kg | POLIRAPID | € 40,00 |
|------|----|---|----------|-----------|---------|



Gold/Platinum Tester GK Precious Metal Tester

MADE IN JAPAN

- Einfach und akkurat/ Easy and accurate

| | GKS-300 | GKS-3000 | GK-300 |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------|
| • Kapazität/ capacity: | 0,001-300 g | 0,01-3000 g | 0,01-300 g |
| • Minimum/Probe/ minimum/sample: | 2 g | 10 g | 5 g |
| • Gelbgold/ Gold, yellow: | 9-24K +% | 9-24K +% | 9-24K +% |
| • Weißgold/ Gold, white: | 9-24K +% | 9-24K +% | ----- |
| • Platin/ Platinum: | Pt 600-1000 | Pt 600-1000 | ----- |
| • Silber/ Silver: | Ag 600-1000 | Ag 600-1000 | ----- |
| • Dichte/ Density: | 0,001g/cm3 | 0,01g/cm3 | 0,01g/cm3 |



Die Proben sollten keine Löcher haben oder Steine, Perlen etc./ samples should not be with holes or with any stones, pearls etc.

| | | | | | | |
|----------|----|--|----------|-------------|------------|----|
| GKS-300 | -7 | Edelmetallprüfgerät/ Precious Metal Tester AC110-240V – 260 x 190 x 200 mm | 2,800 Kg | ALFA MIRAGE | € 1.395,00 | 🇯🇵 |
| GKS-3000 | -7 | Edelmetallprüfgerät/ Precious Metal Tester AC110-240V – 260 x 240 x 240 mm | 4,200 Kg | ALFA MIRAGE | € 1.695,00 | |
| GK-300 | -7 | Edelmetallprüfgerät/ Precious Metal Tester AC110-240V – 220 x 170 x 200 mm | 1,600 Kg | ALFA MIRAGE | € 995,00 | |

Option: Drucker auf Anfrage / Printer on request

Weitere Analyse- und Taschen-Waagen auf Seite 12 und 13.
More Analysis and Pocket Scales on page 12 and 13.

prac-tec®



SARTORIUS
PREFERRED PARTNER



Gold-Test und Prüf-Set

Im Holzkasten, mit folgenden Prüfflüssigkeiten:
Je 20 ml 333/8K - 585/14K - 750/18K - 875/21K
inkl. Prüfstein 60 x 40 x 8 mm und Pflegemittel

made
in
Germany

Gold Testing Solutions Assortment

In wooden box, with the following testing fluids: Each
333/8K - 585/14K - 750/18K - 875/21K
including touch stone 60 x 40 x 8 mm and care products



| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|----------|---------|---|
| 2889 | -7 | Größe/Size 125 x 80 x 100 mit Holzkiste/with wooden box | 0,800 Kg | PRAC-TEC | € 82,50 |  |
| 2892.6 | -7 | Probierstein/Touch Stone Größe/Size 60 x 40 x 8 | 0,100 Kg | PRAC-TEC | € 7,95 | |

Gold-Test und Prüf-Set

Im Holzkasten, mit folgenden Prüfflüssigkeiten:
Je 20 ml 333/8K - 585/14K - 750/18K - 875/21K - Platin
inkl. Prüfstein 60 x 40 x 8 mm und Pflegemittel

made
in
Germany

Gold Testing Solutions Assortment


In wooden box, with the following testing fluids: Each
333/8K - 585/14K - 750/18K - 875/21K - Platinum
including touch stone 60 x 40 x 8 mm and care products



| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|----------|---------|---|
| 2892 | -7 | Größe/Size 125 x 80 x 100 mit Holzkiste/with wooden box | 0,840 Kg | PRAC-TEC | € 95,50 |  |
| 2892.6 | -7 | Probierstein/Touch Stone Größe/Size 60 x 40 x 8 | 0,100 Kg | PRAC-TEC | € 7,95 | |

Spitzen für die Stiftplattierung (Rhodnette II) PRAC-TEC Tips for Pen Plating (Rhodnette II)



| Model | | | Size | Retail in € |  |
|-------|----|---|-------|-------------|---|
| 5005 | -5 | 1000 Stk. Ersatzfaserspitzen, braun mit Doppelspitze/ Pack of 1000 pcs. Spare fibre tips, brown with double Tip | 46 mm | 120,00 | |
| 5006 | -5 | s.o weiß mit Doppelspitze/ Pack of 1000 pcs. Spare fibre tips, white with double Tip, (Bullet Form and Fine Form) | 25 mm | 45,00 | |
| 5007 | -5 | s.o. weiß einseitige Spitze/ Pack of 1000 pcs. Spare fibre tips, white single side Tip (only Bullet Form) | 23 mm | 45,00 | |

Propan-Butangasbrenner

Mit Schlauch und zwei auswechselbaren
Düsen 14 und 20 mm

Propane-Butane Torches

With Pipe and two interchangeable
gas nozzles 14 and 20 mm



| | | | | | | |
|------|----|----------|----------|----------|----------|--|
| 5302 | -7 | L 250 mm | 0,450 Kg | PRAC-TEC | € 109,00 | |
|------|----|----------|----------|----------|----------|--|

Verschiedene Handwerkzeuge / Various Hand Tools

Dritte Hand-Lötstation

Third Hand Soldering Station

223 x 192 mm,
feuer- und hitzebeständig/ fire and heat-resistant - bis/ up to 1.200°C



| Model | | | Weight | Retail in € | |
|--------|----|--|----------|-------------|--|
| 2970 | -5 | „Dritte Hand“ Lötstation/Third hand soldering station | 4,000 Kg | 128,00 | |
| 2970.1 | -5 | Ersatz „Dritte Hand“/Spare Third hand | g | on request | |
| 2970.2 | -5 | Ersatz „Dritte Hand“ mit Arm/Spare Third hand with arm | g | on request | |

Löthilfe "Dritte Hand"

Soldering Assistance "Third Hand"

Mit 360° Magnetscharnier/ with 360° magnetic hinge

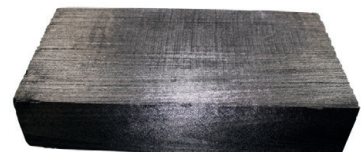


| Model | | | Weight | Retail in € | |
|--------|----|--|----------|-------------|--|
| 2965.9 | -5 | Löthilfe "Dritte Hand"/ Soldering Assis. "Third Hand" | 0,450 Kg | 19,80 | |
| 2965.1 | -3 | Ersatz-Lötpinzette, gebogen/Spare Soldering Tweezer, curved | 0,160 Kg | 1,75 | |
| 2965.2 | -3 | Ersatz-Lötpinzette, gerade/Spare Soldering Tweezer, straight | 0,160 Kg | 1,75 | |

Naturkohleblock

Natural Charcoal Block

Zum Löten/ for Soldering 140 x 70 x 30 mm



| Model | | | Weight | Retail in € | |
|-------|----|------------------|--------|-------------|--|
| 5350 | -5 | 140 x 70 x 35 mm | 0,135 | 12,00 | |

Weicher Bindedraht zum Löten

Soft Binding Wire for Soldering

Blau geblüht, Dicke: Ø 0,70 mm/ annealed blue, thickness: Ø 0.70 mm



| Model | | | Weight | Retail in € | |
|---------------|----|--|--------|-------------|--|
| 5357.04 - 1.2 | -7 | Spule/ spool appr. 250 g, Ø 0.4 up to 1.2 mm | 0.250 | 3,95 | |

Kalte Paste

Cool Paste

Wärmestopp zum Löten 150g/ Heat Stop for soldering 150g



| Model | | | Weight | Retail in € | |
|-------|----|---|--------|-------------|--|
| 1324 | -5 | Diewersol Wärmestopp/ Diewersol heat stop | 0.150 | 5,75 | |

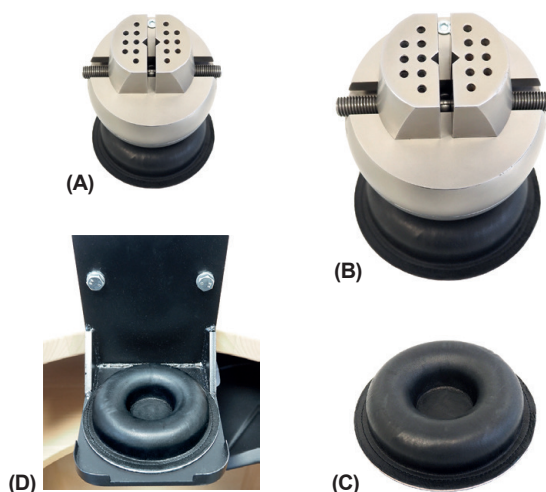
Gravierkugel mit Zubehör


Der solide und präzise Edelstahlschraubstock ist für das Setzen von Steinen, Werkstückspannung und Gravieren konzipiert. Die starke Gummibasis unterstützt den Graveur bei dem reibungslosen und bequemen Arbeitsablauf. Die zu bearbeitenden Gegenstände werden in einer kleinen selbstzentrierenden Backenhalterung arretiert.

prac-tec®

Engraving Ball incl. Set of Accessories

Solid and precise stainless steel setters vice is designed for stone setting, work holding and engraving. Strong rubber base supports vice device which allows smooth and convenient work flow with small objects that are locked in a small self-centering jaw support.



| | | | | | | |
|--------|----|--|-----------|----------|----------|---|
| 5008 | -7 | (A) 2,5 Kg kleine Gravierkugel/Engraving Block Ø 80 mm | 2,500 Kg | PRAC-TEC | € 475,00 |  |
| 5009 | -7 | (B) 10 Kg große Gravierkugel/Engraving Ball Ø 125 mm | 10,000 Kg | PRAC-TEC | € 549,00 | |
| 5013 | -7 | (C) Gravierkissen/Engraving Pad Ø 125 mm für/ for 5008 / 5009 | 1,500 Kg | PRAC-TEC | € 74,50 | |
| 5013.1 | -7 | (D) Haltesystem für Gravierkugel/Holding System for Engraving Ball | 2,500 KG | PRAC-TEC | € 128,50 | |


Hand-Gravierstichel

HSS Handgravierstichel
Original PRAC-TEC®

Hand Gravers

HSS Steel
Original PRAC-TEC®



| | | | | | | |
|-----------------|----|---|----------|----------|--------|---|
| 2808.0-2808.5/0 | -5 | Shape 1: Onglette/ Onglette USA Size: 5/0 4/0 3/0 2/0 1/0 1 2 3 4 5 6 7 8 | 0,010 Kg | PRAC-TEC | € 4,45 |  |
| 2809.0-2809.5/0 | -5 | Shape 2: Messer/ Knife USA Size: 0 1 2 3 4 5 6 7 | 0,010 Kg | PRAC-TEC | € 4,45 | |
| 2813.0-2813.5/0 | -5 | Shape 3: Flach/ Flat USA: 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 | 0,010 Kg | PRAC-TEC | € 4,45 | |
| 2814.0-2814.5/0 | -5 | Shape 4: Rund/ Round USA: 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 | 0,010 Kg | PRAC-TEC | € 4,45 | |

SWISOTECH® 9-er Schraubendreher-Set


Die 9 ergonomischen Schraubendreher aus Edelstahl und Delrin sind sehr leicht und haben einen drehbaren Achtkant-Kopf mit klarer Farbkennung. Der schwarze Griffchaft ist sehr griffig und gewährleistet einen ausgezeichneten Kontakt zwischen Hand und Werkzeug (Feinmotorik). Mit auswechselbaren V-Form Klingen aus gehärtetem Edelstahl (54 HRC).
Ø 0.6/0.8/1.0/1.2/1.4/1.6/2.0/2.5/3.0 mm
mit je einer Tube Ersatzklingen/e. Ø 0.6-2.0 je 2 Stk. und Ø 2.5-3.0 mm je 1 Stk.

swisotech®



SWISOTECH® Set of 9 Screw Drivers

The ergonomic screwdrivers made of stainless steel and Delrin are very light and have a rotatable octagonal head. The black shaft is very grippy and ensures a good contact between hand and screw driver (fine motoric). With exchangeable V-Shape blades made of hardened stainless steel (54 HRC).
Ø 0.6/0.8/1.0/1.2/1.4/1.6/2.0/2.5/3.0 mm with each 1 tube spare blade/s.
Ø 0.6-2.0 each 2 pcs. and Ø 2.5-3.0 mm each 2 pc.

| | | | | | | |
|--------|----|--|----------|-----------|----------|---|
| 2034 | -5 | V-Type Abm/Size 150 x 100 x 45 mm | 0,850 Kg | SWISOTECH | € 179,00 |  |
| 2034.Ø | -7 | V-Type Schraubendreher/Screwdriver Ø 0.60-0.80-1.0-1.2-1.4-1.6-2.0-2.5-3.0mm | 0,008 Kg | SWISOTECH | € 9,80 | |

Meet us at the following Trade Shows:

JEWELLRY & GEM Hong Kong 2024

September 18th - 22nd 2024

Hall 5E, Booth 5E501

International Jewellery & Gem Fair

<https://exhibitions.jewellerynet.com>



VICENZAORO 2025

January 17th – 21st 2025

T.GOLD International Jewellery & Technology Show

www.vicenzaoro.com



INHORGENTA 2025

February 21st – 24th 2025

Europe's leading Platform for Jewelry, Watches and Gemstones

www.inhorgenta.com/



JCK SHOW Las Vegas 2025

June 6th – 9th 2025

International Jewellery Show

<https://lasvegas.jckonline.com>



EPHJ Geneva 2025

June 3rd – 6th 2025

Show for Watchmaking and Jewellery

www.ephj.ch



© Inhalt und Struktur der ERNST & FRIENDS GMBH Katalog- und Webseiten sind urheberrechtlich geschützt.
Die Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung.

ERNST & FRIENDS GMBH

D 21493 Elmenhorst

info@ernst-friends.com · www.ernst-friends.com

Geschäftsführer: Ronald Ernst · Torben Meyer · Julia J. Ernst-Hoppe

Amtsgericht Lübeck HRB 11673HL

UST.-ID: DE 280 752 900

All prices are net excl. VAT

15.08.2024 - Prices are subject to change
without further notice!



ERNST & FRIENDS
empower your business



© Copyright by ERNST & FRIENDS GMBH