



ERNST & FRIENDS
empower your business

GEM & JEWELRY 4/24

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/KG	Retail in €	
2850	-5 Smart Pro Reader I, Diamond & Moissanite Tester	TOP SELLER	166 x 26 x 31	0,260	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/KG	Retail in €	
2853	-5 Smart Pro Screen I, CVD Tester	TOP SELLER	125 x 76 x 66	0,420	575,00	

TIPP

2853.C	-0	Test I No. 2850 + Test II No. 2853 = COMBI TEST PACK (Reader and Screen)		0,680	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/KG	Retail in €	
2856	-7 Smart Pro - AURA	230 x 230 x 302	6,000	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/KG	Retail in €	
2852	-5 Smart Pro Gem Eye I, GEM Stone Tester	78 x 99 x 130	0,295	220,00	



SMARTPRO

Quality Performance for the BEST

Exclusively distributed by



ERNST & FRIENDS empower your business

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/KG	Retail in €
2855	-7 Smart Pro - OPTIMUM I (3 in 1 Innovation) TOP SELLER	0,760	1.095,00
TIPP			
2855.C	-0 Test I No. 2850 + Test II No. 2855 = COMBI TEST PACK (Reader and Optimum I)	1,040	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/KG	Retail in €
3340	-5 Smartpro Air Do S without micro motor	240x 130 x 185	5,000	995,00
3341	-5 SmartPro Air Do X incl. micro motor TOP SELLER	240x 130 x 185	5,000	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.

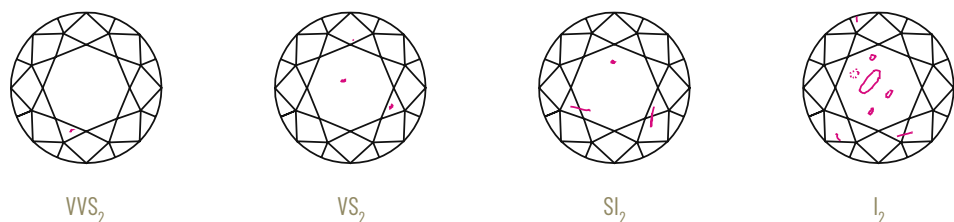
Fluorescence Some diamonds can emit a visible light when exposed to ultraviolet radiation, but fluorescence is not a factor in determining color or clarity grades. However, a description of its strength and color is provided on GIA Reports as an additional identifying characteristic.

GIA COLOR SCALE	
COLORLESS	D
	E
	F
NEAR COLORLESS	G
	H
FANT	I
	J
	K
VERY LIGHT	L
	M
	N
LIGHT	O
	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-Schliffskala 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

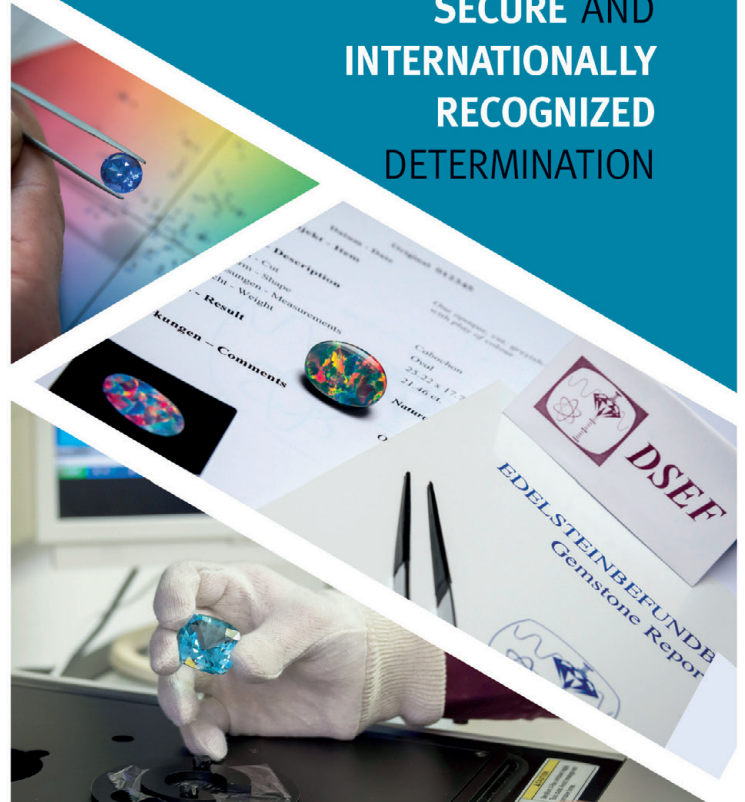
Europe's leading
training centre for

- ▶ 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/KG	Retail in €
2857	-7 Smart Pro MAX (All in one)	160x50x30	0,150	1.395,00



ERNST & FRIENDS
empower your business

KERN Waagen für Juweliere / Scales for Jewelers 2023

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		

Taschen-Gold- und Silberwaagen

Weltweiter prac-tec Exklusiv-Vertriebspartner



Pocket Gold & Silver Scales

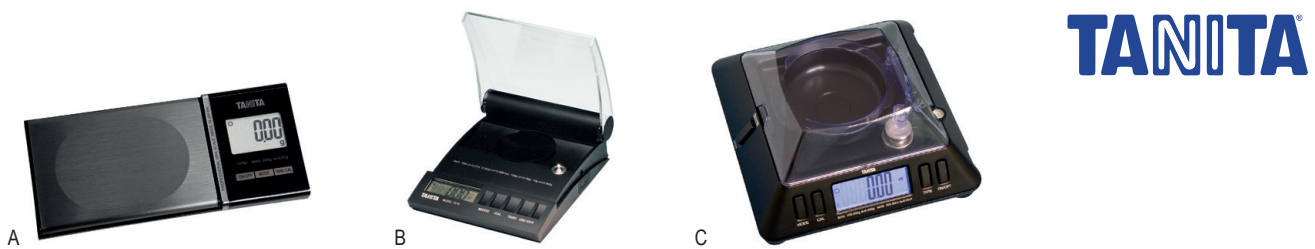
World wide prac-tec exclusive Distributor

GERMAN TECHNOLOGY



- 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



Model							Retail in €
T 1479V	-8	120 g	0,1 g	A	Gold Scales		TOP SELLER 60,00
T 1479J2	-8	200 g	0,01 g	A	Gold Scales		90,00
T 1479Z	-8	200 g	0,1 g	A	Gold Scales		64,00
T 1230	-8	100 ct	0.01 ct	B	Carat Scales		190,00
T 1210N	-8	100 ct	0.01 ct	B	Carat Scales		TOP SELLER 200,00
T KP601-S	-0	600 ct	0.01 ct	C	Carat Scales	single Display	auf Anfrage
T KP601	-8	600 ct	0.01 ct	C	Carat Scales	single Display	TOP SELLER 289,00

Waagen Zubehör

Weighing Equipment



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



ERNST & FRIENDS
empower your business

KERN Waagen für Juweliere / Scales for Jewelers 2023

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
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
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
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


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 17mm	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 23mm	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



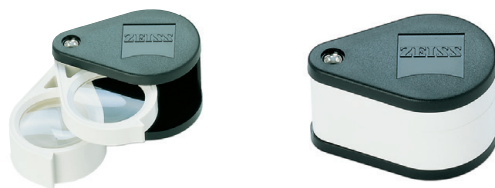
Original ZEISS® Diamantlupen Original ZEISS® Diamond Loupes

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	22mm/32-52-127mm	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



Model	Description	Ø Lens	Ø Window/mm	Refrac. Power	Retail in €
2004.12	-5 PRAC-TEC Line Tester	12,5 mm	10 x 10	12 X	48 dpt
2004.10	-5 PRAC-TEC Line Tester	14,5 mm	15 x 15	10 X	40 dpt
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	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

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"

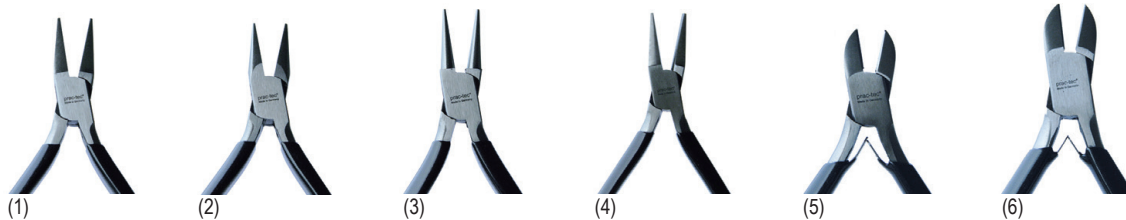
Stabile Goldschmiedezangen, aus hochwertiger Stahllegierung mit induktiv gehärteten Schneiden/Backen. Mit PVC-Griff, ohne Feder. Ausnahme (2140G+2144G). Oberfläche poliert.

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

Original Bergeon® Tree Cutter

First quality, sturdy, double reduction.

With Locking System



6599	-8	L 260 mm, Schnittlänge/Cutting Width 22mm		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	37,30	+
S8141	-5	Original SWISOTECH® Cutters	Lindström 8141	Flush-Cut	0,1-1,2/0,1-1,0/---	L 125 mm	38,10	
S8142	-5	Original SWISOTECH® Cutters	Lindström 8142	Full-Flush-Cut	0,1-1,0/0,1-0,8/---	L 125 mm	38,90	
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	38,90	
S8151	-5	Original SWISOTECH® Cutters	Lindström 8151	Flush-Cut	0,2-1,60/0,1-1,2/---	L 125 mm	39,60	
S8152	-5	Original SWISOTECH® Cutters	Lindström 8152	Full-Flush-Cut	0,2-1,2/0,1-1,0/---	L 125 mm	40,40	
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	40,40	
S8161	-5	Original SWISOTECH® Cutters	Lindström 8161	Flush-Cut	0,4-2,5/0,4-2,3/---	L 130 mm	41,20	
S8162	-5	Original SWISOTECH® Cutters	Lindström 8162	Full-Flush-Cut	0,4-2,5/0,4-2,0/---	L 130 mm	42,00	

"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	€ 47,90	+
L8132	-5	W = 0,1-0,80, L 110 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate	0,060 Kg	LINDSTRÖM	€ 52,90	
L8140	-5	W = 0,2-1,20, L 125 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate	0,065 Kg	LINDSTRÖM	€ 44,60	
L8141	-5	W = 0,1-1,20, L 125 mm FC Flush Cut/kleine Wate	0,065 Kg	LINDSTRÖM	€ 45,70	
L8142	-5	W = 0,1-1,00, L 125 mm FFC Full Flush Cut/Wate	0,065 Kg	LINDSTRÖM	€ 51,20	
L8144	-5	W = 0,2-1,25, L 110 mm FC Flush Cut/kleine Wate	0,060 Kg	LINDSTRÖM	€ 47,10	
L8145	-5	W = 0,1-1,00, L 110 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate	0,060 Kg	LINDSTRÖM	€ 51,70	
L8148	-5	W = 0,1-0,80, L 110 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate	0,060 Kg	LINDSTRÖM	€ 54,70	
L8150	-5	W = 0,3-1,60, L 125 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 46,20	
L8151	-5	W = 0,2-1,60, L 125 mm FC Flush Cut/kleine Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 48,80	
L8152	-5	W = 0,1-0,80, L 125 mm FFC Full Flush Cut/Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 54,85	
L8154	-5	W = 0,2-1,60, L 112 mm FC Flush Cut/kleine Wate	0,070 Kg	LINDSTRÖM	€ 51,70	
L8155	-5	W = 0,2-1,25, L 112 mm UFC Ultra Flush Cut/sehr kleine Wate	0,070 Kg	LINDSTRÖM	€ 60,20	
L8160	-5	W = 0,5-3,00, L 130 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 48,05	
L8161	-5	W = 0,4-2,50, L 130 mm FC Flush Cut/kleine Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 54,85	
L8162	-5	W = 0,4-2,50, L 130 mm FFC Full Flush Cut/Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 63,30	
L8163	-5	W = 0,4-2,00, L 125 mm SFC Semi Flush Cut/Semi Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 51,95	
L8164	-5	W = 0,3-2,00, L 125 mm FC Flush Cut/kleine Wate	0,090 Kg	LINDSTRÖM	€ 61,65	
L8180	-5	W = 0,5-2,75, L 210 mm * TREE CUTTER	0,290 Kg	LINDSTRÖM	€ 55,00	

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

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



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



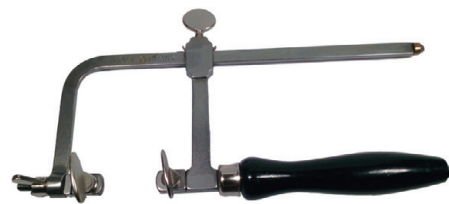
P200	-7	Set 18 Stück/pieces - Größe/Size 160 x 75 x 75 mm		0,200 Kg	POLIRAPID	€ 38,95	
------	----	---------------------------------------------------	--	----------	-----------	---------	--

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	€ 18,24	
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	€ 5,65	
------	----	----------------------	----------	-----------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------

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	€ 6,10	
2161.09	-7	0,0-2,3 mm, L 90 mm (X)	0,020 Kg	SWISOTECH	€ 6,10	
2161.10	-7	0,0-2,8 mm, L 100 mm (X)	0,028 Kg	SWISOTECH	€ 6,95	
2161.11	-7	0,0-3,0 mm, L 110 mm (X)	0,036 Kg	SWISOTECH	€ 7,80	
2161.12	-7	0,0-3,5 mm, L 120 mm (X)	0,045 Kg	SWISOTECH	€ 7,95	
2161.13	-7	0,0-4,0 mm, L 130 mm	0,065 Kg	SWISOTECH	€ 8,95	
2161.14	-7	0,0-5,0 mm, L 140 mm	0,080 Kg	SWISOTECH	€ 11,00	
2161.99	-7	Satz mit 5 (X) Stück/Set of 5 (X) pcs.	0,080 Kg	SWISOTECH	€ 34,95	


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	€ 7,70	
------	----	----------------------	----------	-----------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------

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	

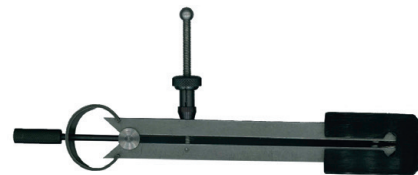
Weiteres Zubehör auf Anfrage/More Accessories on request

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

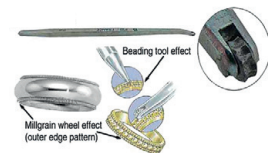
Model	Description	Size	Retail in €
2931.1 to 15 -1	Original Prac-Tec® Korneisen / Beading Tools	1-15	0,60

Original "FRANCE" Millegriffesrädchen

Original "FRANCE" Millgrain Wheels

MADE IN FRANCE

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



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)

MADE IN FRANCE

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



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 € 115,00 

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 € 139,00

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	€ 3.679,00	
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/KG	Retail in €
3340	-5 Smartpro Air Do S ohne/ without micro motor	240x 130 x 185	5,000	995,00
3341	-5 SmartPro Air Do X mit/ with micro motor	240x 130 x 185	5,000	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 laufruhig! 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/KG	Retail in €	
3306	-7 (1) Vario Speed 300-3000 U/Min. 220 Volt	36x37x46 cm	30,000	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	118,00	
3306.F1	-7 Ersatz-Filtermatte für 3306/07/08/09/15/16 spare filter mat		0,030	9,95	
3306.F2	-7 Ersatz-Filterkassette 306/07/08/09/15/16 spare filter cassette		0,250	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/KG	Retail in €	
3315	-7 300-3.000 U/Min. TOP SELLER	68x37x46 cm	50,000	4,195,00	
3308	-7 Wie 3315, jedoch kein Touchdisplay/Same as 3315, but no touchdisplay		50,000	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	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



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

TOP SELLER

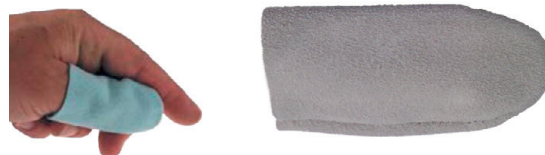


Fingerlinge aus Leder

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



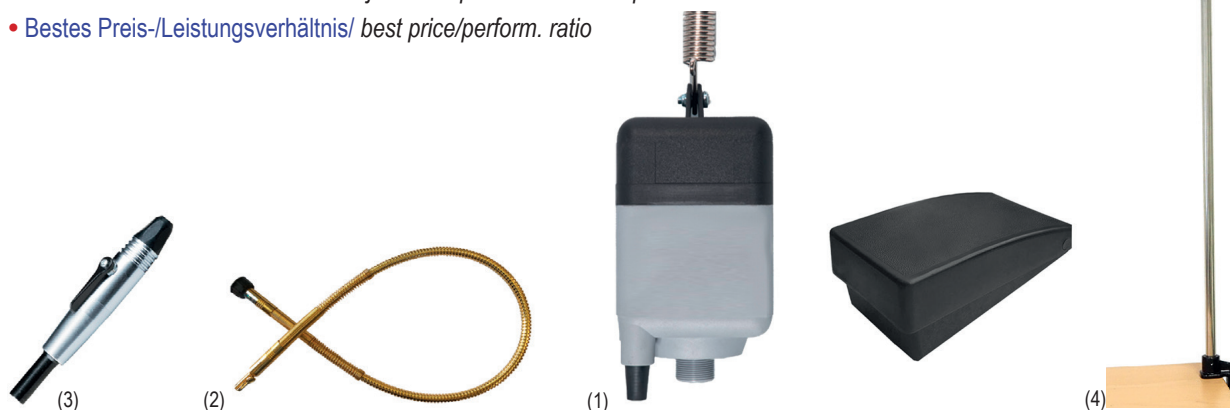
2496.S	-5	Größe/Size S, Ø 17 mm, VKE 10 Stück/pieces	0,010 Kg	SWISOTECH	€ 8,95
2496.M	-5	Größe/Size M, Ø 20 mm, VKE 10 Stück/pieces	0,020 Kg	SWISOTECH	€ 8,95
2496.L	-5	Größe/Size L, Ø 23 mm, VKE 10 Stück/pieces	0,030 Kg	SWISOTECH	€ 8,95
2496.XL	-5	Größe/Size XL, Ø 26 mm, VKE 10 Stück/pieces	0,040 Kg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

Original DIALUX® Polishing Paste

in bars for various applications

 made
in
Germany



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	€ 1,90	
1300.4	-7	Größe/Size 100 x 33 x 30 mm	Grey, refreshing stainless steel	ca. 0,125 Kg	DIALUX	€ 2,50	
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	€ 2,50	
1300.6	-7	Größe/Size 100 x 33 x 30 mm	Green, super finishing for hard metals (chrome, platinum)	ca. 0,125 Kg	DIALUX	€ 2,50	
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 Vornex, 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/KG	Brand	Retail in €
1305.2	NEROLI weiß/white Für Kupfer, Messing, Buntmetalle, Cobalt-Chrom/ For Copper, Brass, MF-Metals, Co-Cr.	230 x 60 x 45 mm	1,200	MENZERNA	a.A.
1305.3	NEROLI grün/green Für Edelstahl, Buntmetalle, Cobalt-Chrom/ For Steel, MF-Metals, Co-Cr.	230 x 60 x 45 mm	1,200	MENZERNA	a.A.
1305.4	NEROLI blau/blue Für alle Edelmetalle/ For all precious metals	230 x 60 x 45 mm	1,200	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	€ 3,90	
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	€ 3,90	
2506.S	-3	Größe/Size Ø 125 x 18 mm (6 inch) 50 Lagen/falps	0,130 Kg	PRAC-TEC	€ 4,50	
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	€ 21,80	

(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	

Schmalpolierbürsten

- extra weich
- geraden Naturborsten
- Ziegenhaar
- Ø 48 mm
- Loch-Ø 5 mm
- 1 Reihe



Model 2491

Circular Brushes

- extra soft
- straight natural bristles
- Goat Hair
- Ø 48 mm
- Hole Ø 5 mm
- 1 Row

Schmalpolierbürsten

- hart
- steife schwarze Borsten
- Ø 48 mm
- Loch-Ø 5 mm



Model 2492

Circular Brushes

- hard
- black stiff bristles
- Ø 48 mm
- Hole Ø 5 mm

2491	-5	Größe/Size Ø 48 x 5 mm, weiß/white	(#1536)	0,015 Kg	ROTIFIX	€ 1,28	
2492	-5	Größe/Size Ø 48 x 3 mm	(#1533)	0,015 Kg	ROTIFIX	€ 1,34	

Hochglanzschwabbel

- sehr weich
- 10 Lagen
- Ø 100 mm
- Loch-Ø 10 mm



Model 2489

High Gloss Cotton Polishing Wheel

- very soft
- 10 plies
- Ø 100 mm
- Hole Ø 10 mm

Polierbürsten

- spitz
- hart
- steife schwarze Borsten
- Ø 78 mm
- Loch-Ø 6 mm
- 4-reihig



Model 2488

Circular Brushes

- spiky
- hard
- black stiff bristles
- Ø 78 mm
- Hole Ø 6 mm
- 4 rows

2489	-5	Größe/Size Ø 100 x 10 mm	(#54708)	0,032 Kg	ROTIFIX	€ 1,15	
2488	-5	Größe/Size Ø 78 x 15-6 mm	(#33328)	0,035 Kg	ROTIFIX	€ 4,95	

Polierbürsten

- spitz
- extra hart
- steife schwarze Borsten
- Ø 78 mm
- Loch-Ø 6 mm
- 4-reihig



Model 2487

Circular Brushes

- spiky
- extra hard
- black stiff bristles
- Ø 78 mm
- Hole Ø 6 mm
- 4 rows

Polierbürsten


- leicht spitz
- extra hart
- steife schwarze Borsten
- Ø 60 mm
- Loch-Ø 6 mm
- 4-reihig



Model 2486

Circular Brushes

- slight spiky
- extra hard
- black stiff bristles
- Ø 60 mm
- Hole Ø 6 mm
- 4 rows

2487	-5	Größe/Size Ø 78 x 15-6 mm	(#2864)	0,035 Kg	ROTIFIX	€ 1,95	
2486	-5	Größe/Size Ø 60 x 13-10 mm	(#140068)	0,030 Kg	ROTIFIX	€ 2,05	

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



(A)

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	

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	€ 8,10	
2080.20	-5	Halb harte Borsten/ <i>Medium bristles</i>	0,040 Kg	SWISOTECH	€ 6,20	
2080.30	-5	Halb weiche Borsten/ <i>Medium soft bristles</i>	0,040 Kg	SWISOTECH	€ 4,80	
2080.40	-5	Weiche Borsten/ <i>Soft bristles</i>	0,040 Kg	SWISOTECH	€ 4,40	


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	€ 8,50	

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.



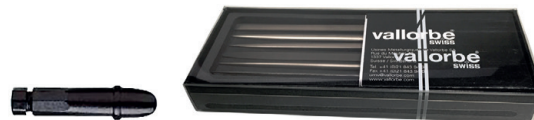
3827	-7	(A) Sandstrahlgerät/Sand Blasting Machine 220-240 Volt, Amb./Size 340 x 420 x 440 mm		19,500 Kg	PRAC-TEC	€ 1.395,00	
3825	-7	(B) Cyclone Absauganl./Dust Coll. 220-240 Volt, 375-750 Watt - Amb./Size 390 x 400 x 200 mm		13,500 Kg	PRAC-TEC	€ 795,00	
3620	-7	(C) Ölfreier Kompressor/Compressor 4 Ltr, 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	

Sortiment Hemmungsfeilen "Vallorbe"

6 Stück Hemmungsfeilen mit G10 UNIVERSAL-HIEB Grain/Grit 180,240,500,900,1200,2000 und 4000! Mit Angel für feinste Arbeiten

Assortment of Escapement Files "Vallorbe"

6 pcs. Escapement Files with G10 universal cut Grain/Grit 180,240,500,900,1200,2000 and 4000! With hand piece for finest working



2621.99	-5	L 140 mm, Hieb/Cut 180,240,500,900,1200,2000 und 4000	0,092 Kg	VALLORBE	€ 220,00	
2625	-5	Feilenheft, schwarz/File Handles, black L 85 x ø 20 mm	0,015 Kg	DICK	€ 2,85	

Sortiment Nadelfeilen "Vallorbe"

6 Stück Nadelfeilen mit G10 UNIVERSAL-HIEB Grain/Grit 180,240,500,900,1200,2000 und 4000!

Mit Angel für feine Arbeiten



Assortment of Needle Files "Vallorbe"

6 pcs. Needle Files with G10 universal cut Grain/Grit 180,240,500,900,1200,2000 and 4000! With hand piece for fine working



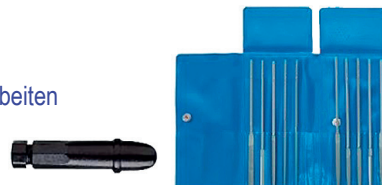
2621.98	-5	L 140 mm, Hieb/Cut 180,240,500,900,1200,2000 und 4000	0,100 Kg	VALLORBE	€ 220,00	
2625	-5	Feilenheft, schwarz/File Handles, black L 85 x ø 20 mm	0,015 Kg	DICK	€ 2,85	

Sortiment Hemmungsfeilen "Dick"

10 Stück, verschiedene Formen Echappementfeilen mit viereckiger Angel für feinste Arbeiten

Assortment of Escapement Files "Dick"

10 pcs. asst. shapes for finest working



2618.05	-5	L 140 mm, Hieb/Cut 5	0,085 Kg	DICK	€ 230,00	
2618.08	-5	L 140 mm, Hieb/Cut 8	0,085 Kg	DICK	€ 265,00	
2625	-5	Feilenheft, schwarz/File Handles, black L 85 x ø 20 mm	0,015 Kg	DICK	€ 2,85	

weitere Abmessungen gern auf Anfrage. / More sizes on request.

Sortiment Nadelfeilen "Dick"

12 Stück Nadelfeilen mit viereckiger Angel für feine Arbeiten

Assortment of Needle Files "Dick"

12 pcs. Needle Files for fine working



2621.02	-5	L 140 mm, Hieb/Cut 2	0,110 Kg	DICK	€ 115,00	
2621.03	-5	L 140 mm, Hieb/Cut 3	0,110 Kg	DICK	€ 115,00	
2625	-5	Feilenheft, schwarz/File Handles, black L 80 mm	0,030 Kg	DICK	€ 2,85	

weitere Abmessungen gern auf Anfrage. / More sizes on request.

Schraubkopffeile "Dick"

Screw Head File (Slot Cutter) "Dick"

Präzisionsfeile, 1A Qualität ohne Angel! Precision File, 1st Quality without handle end



2805.1	-5	L 75 x 11 x 0,6 mm - Hieb/Cut 5	0,003 Kg	DICK	€ 32,50	
--------	----	---------------------------------	----------	------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------


Feile, flachstumpf "Dick"

Präzisionsfeile, 1A Qualität mit Angel

File Pottance/Hand "Dick"

Precision File, 1st Quality with handle end



2632.05-72	-5	L 100 mm, Stiftenfeile, flachstumpf-schmal, 9,5 x 2,5 mm, Hieb/Cut 5	0,025 Kg	DICK	€ 26,50	
2634.02-73	-5	L 150 mm, Stiftenfeile, extra-schmal, 8 x 3 mm, Hieb/Cut 2	0,045 Kg	DICK	€ 23,00	
2634.04-71	-5	L 150 mm, Stiftenfeile, flachstumpf-halb schmal, 12 x 4 mm, Hieb/Cut 4	0,050 Kg	DICK	€ 27,50	
2634.03-1	-5	L 150 mm, flachstumpfl/Pottance-Hand, Hieb/Cut 3	0,060 Kg	DICK	€ 22,75	
2634.04-1	-5	L 150 mm, flachstumpfl/Pottance-Hand, Hieb/Cut 4	0,060 Kg	DICK	€ 27,70	
2634.05-1	-5	L 150 mm, flachstumpfl/Pottance-Hand, Hieb/Cut 5	0,060 Kg	DICK	€ 30,50	
2636.02-1	-5	L 200 mm, flachstumpfl/Pottance-Hand, Hieb/Cut 2	0,160 Kg	DICK	€ 27,00	
2626	-5	Feilenheft L 100 x ø 30 mm, für Feilen/file length 100 – 250 mm	0,056 Kg	DICK	€ 2,85	
2626.1	-5	Feilenheft aus Holz/from wood L 100 x ø 20 mm	0,056 Kg	PRAC-TEC	€ 0,95	

Weitere Abmessungen gern auf Anfrage. / More sizes on request.

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	
2943.7	-5	VKE/Unit 50 L 250 x 10 mm Korn/grain 2 ~ 120	0,009 Kg	SWISOTECH	€ 1,70	

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:*



Vorreinigen/*Pre Cleaning*

Ultraschallreinigung/*Ultrasound Cleaning*

Spülen/*Rinsing*

Trocknen/*Drying*

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) <i>Total volume</i>	2,7	5,9	12,9	17,8	27,5
Empfohlenes Arbeitsvolumen V _a (l) <i>Recommended work volume</i>	1,6	2,9	10,0	14,2	22,0
Geräte-Außenmaße B/T/H (mm) <i>External dimensions W/D/H (mm)</i>	305 / 190 / 230	370 / 225 / 280	380 / 315 / 330	405 / 375 / 330	575 / 375 / 330
Wanne-Innenmaße B ₁ /T ₁ /H ₁ (mm) <i>Interior dimensions W₁/D₁/H₁ (mm)</i>	220 / 120 / 95	280 / 115 / 145	275 / 215 / 195	300 / 270 / 195	475 / 270 / 195
Gewicht mit Deckel (kg) <i>Weight with cover (kg)</i>	3,3	5,1	7,5	8,5	11,0
Preis in € <i>Retail in €</i>	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 autom. 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	1.090,00

	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	Feste 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 44 / more engraving machines you will find on page 44: ←

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 in a noble, recycable Packaging	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	0,012 Kg	VKE/Unit 10	SWISOTECH	€ 0,50
1151.IND -5	Größe/Size 9x18 cm mit/with ind. Logo, var. colours	0,020 Kg	MOQ 500 pcs.	INDIVIDUAL	€ 0,80
1152 -5	Größe/Size 18x18 cm	0,012 Kg	VKE/Unit 10	SWISOTECH	€ 0,70
1152.50 -5	Größe/Size 18x18 cm, 50er pack	0,020 Kg	VKE/Unit 50	INDIVIDUAL	€ 0,65
1152.IND -5	Größe/Size 18x18 cm mit/with ind. Logo, var. colours		MOQ 500 pcs.	INDIVIDUAL	€ 1,00



* **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

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	





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.



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 Werktsch. 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. Fasserwerkttisch "XXL" Buche Design

swisotech®

Ergonomischer Goldschmiede und Fasserwerkttisch, 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, Kopflhead 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, Kopflhead 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 ± 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.



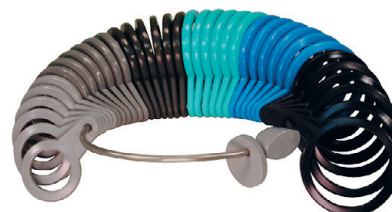
5235-DIG	-8	L 250 mm, größte Genauigkeit/highest precision ± 0,01 mm	0,630 Kg	BERGEON	€ 449,50	
----------	----	----------------------------------------------------------	----------	---------	----------	--

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	€ 19,95	
------	----	------------------------------------------	----------	----------	---------	--

Ringsägezange

- starke Ausführung
- polierter Stahl
- 180 mm



Model 2154

Ring Cutting Pliers

- strong execution
- polished steel
- 180 mm

Ringbiegezange

- sehr starke Ausführung
- polierter Stahl
- 170 mm



Model 2227

Ring Bending Plier

- heavy duty execution
- polished steel
- 170 mm

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



Model 2228

Parallel Vice Plier

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

Goldschmiedehammer

- polierter Stahlkopf
- L 90 x 310



Model 2226

Goldsmith Hammer

- polished steel head
- L 90 x 310 mm

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	€ 38,95
------	----	---------------------------------------------------	----------	-----------	---------



Gold/Platinum Tester GK Precious Metal Tester

MADE IN JAPAN

- Einfach und akkurat/ *Easy and accurate*

	GKS-300	GKS-3000	GK-300
• Kapazität/ <i>capacity:</i>	0,001-300 g	0,01-3000 g	0,01-300 g
• Minimum/Probe/ <i>minimum/sample:</i>	2 g	10 g	5 g
• Gelbgold/ <i>Gold, yellow:</i>	9-24K +%	9-24K +%	9-24K +%
• Weißgold/ <i>Gold, white:</i>	9-24K +%	9-24K +%	-----
• Platin/ <i>Platinum:</i>	Pt 600-1000	Pt 600-1000	-----
• Silber/ <i>Silver:</i>	Ag 600-1000	Ag 600-1000	-----
• Dichte/ <i>Density:</i>	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/ <i>Precious Metal Tester</i> AC110-240V – 260 x 190 x 200 mm	2,800 Kg	ALFA MIRAGE	€ 1.395,00	●
GKS-3000	-7	Edelmetallprüfgerät/ <i>Precious Metal Tester</i> AC110-240V – 260 x 240 x 240 mm	4,200 Kg	ALFA MIRAGE	€ 1.695,00	
GK-300	-7	Edelmetallprüfgerät/ <i>Precious Metal Tester</i> AC110-240V – 220 x 170 x 200 mm	1,600 Kg	ALFA MIRAGE	€ 995,00	

Option: Drucker auf Anfrage / *Printer on request*

Gold-Test und Prüf-Set

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

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



made
in
Germany

2889	-7	Größe/Size 125 x 80 x 100 mit Holzkiste/with wooden box	0,800 Kg	PRAC-TEC	€ 82,50	●
2892.6	-7	Proberstein/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

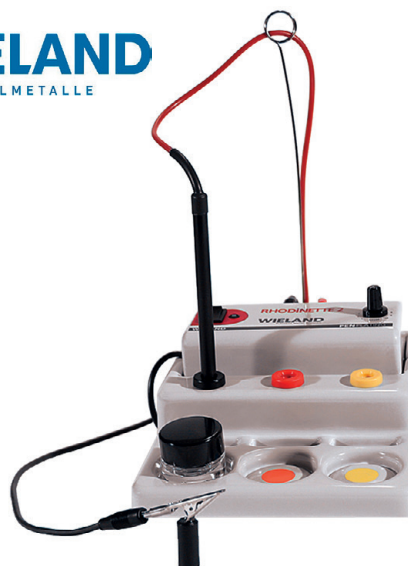


2892	-7	Größe/Size 125 x 80 x 100 mit Holzkiste/with wooden box	0,840 Kg	PRAC-TEC	€ 95,50	
2892.6	-7	Probierstein/Touch Stone Größe/Size 60 x 40 x 8	0,100 Kg	PRAC-TEC	€ 7,95	

Rhodinette II

Stiftgalvanik, inkl. Gleichrichter, Elektrodengriffel schwarz mit 1,2 g Platin, Klemme und Anschlusskabel mit Stecker, 5 Fasereinsätze Ø 3,8 mm, 1 Elektrolytbehälter aus Glas Ø 42 mm mit Deckel, Warenklemme mit Kabel und Stecker.

WIELAND
EDELMETALLE



Rhodinette II

Pen Plating Rectifier, incl. 1 electrode pen, black With 1,2 g platinum contact, electrolyte jar Ø 42 mm with lid, incl. 1 cable with plug and workpiece clip, incl. 5 spare fibre tips (Ø 3,8 mm, length 22 mm)

5000	-0	Rhodinette Basic Unit II, excl. 1,2 gr. PT – 110/240 V	1,500 Kg	WIELAND	€ 475,00	
5001	-7	Plating Pen with Pt. Content and Cable with Plug	0,035 Kg	PRAC-TEC	€ 64,50	

Elektrodenstift mit Pt.-Gehalt PRAC-TEC Electrode Pen with Pt.-Content

Inkl. Anschlusskabel mit Stecker/ incl. connection cable with plug



Model			Weight	Retail in €	
5001	-7	140 x 70 x 35 mm	0,135	64,50	

Spitzen für die Stiftplattierung (Rhodinette II) PRAC-TEC Tips for Pen Plating (Rhodinette 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	€ 98,50	
------	----	----------	----------	----------	---------	--

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

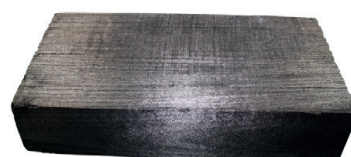


Model			Weight	Retail in €	
2965.9	-5	Löthilfe "Dritte Hand"/ Soldering Assis. "Third Hand"	0,450 Kg	19,80	
2965.1	-2	Ersatz-Lötpinzette, gebogen/Spare Soldering Tweezer, curved	0,160 Kg	1,75	
2965.2	-2	Ersatz-Lötpinzette, gerade/Spare Soldering Tweezer, straight	0,160 Kg	1,75	

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	

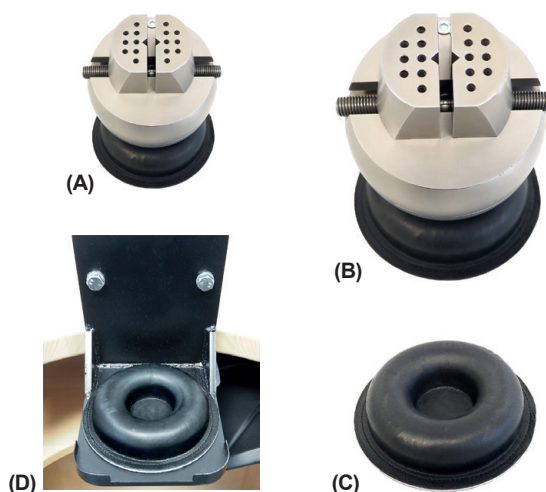
Gravierkugel mit Zubehör


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 Griffenschaft 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	



ERNST & FRIENDS
empower your business

MORE HIGHLIGHTS

Discover our Range of Watchmaking Tools & Equipment



NEW & EXCLUSIVE:



... Empower your Business



Meet us at the following Trade Shows:

VICENZA - T.Gold

January 2024

International Jewellery & Technology Show

www.vicenzaoro.com



JCK Las Vegas

June 2024

International Jewellery Show

<https://lasvegas.jckonline.com>



EPHJ Genf

June 2024

Show for Watchmaking and Jewellery

www.ephj.ch



Hong Kong Jewellery & Gem World

September 2024

International Jewellery & Gem Fair

<https://exhibitions.jewellerynet.com>



© 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

01.04.2024 - Prices are subject to change
without further notice!



ERNST & FRIENDS
empower your business



© Copyright by ERNST & FRIENDS GMBH