

Frühjahr 2019

Gültig bis 30.04.2019
Valid to: 30.04.2019

 **boley** since 1860
UHREN- UND SCHMUCKTECHNIK



NEWS

Neuheiten und Angebote der Uhren- und Schmucktechnik. News and offers for watch and jewellery technology.

Save The Date:
INHORGENTA
MUNICH

22. – 25.02.2019
A2 / Stand 206/307



FOLLOW US:

 YouTube

 Instagram

Hilfsmittel für den Metallband-Wechsel

Aids For The Exchange Of Metal Bands



Massive Bandstifte

Spezial-Bandsplinte mit weichem und hartem Pressansatz.

Zusammenstellung: 60 Bandstifte, je 6 Stück pro 10 Stärken.

Notched bracelet pins

Special bracelet pins with soft and hard driving.

Compilation: 60 bracelet pins, each 6 pieces per 10 diameters.

Länge / Length	Ø	Art.-No.
27,0 mm	0,80–1,20 mm	049 670

Bandschrauben passend für RLX

Spezial-Bandschrauben, passend für RLX-Metallbänder.

Zusammenstellung:

90 Stück, in Ø 0,80–1,40 mm und von 8,80–19,50 mm.

Screw pins for bracelets RLX

Special screw pins fitting for RLX metal bands.

Compilation: 90 screw pins, in Ø 0.80–1.40 mm and 8.80–19.50 mm.

Länge / Length	Ø	Art.-No.
8,80–19,50 mm	0,80–1,40 mm	049 889

Massive Bandstifte

Zylindrische Drahtstifte aus rostfreiem Stahl.

Zusammenstellung: 60 Bandstifte, je 6 Stück pro 10 Stärken.

Solid bracelet pins

Cylindrical wire pins of stainless steel.

Compilation: 60 bracelet pins, each 6 pieces per 10 diameters.



Länge / Length	Ø	Art.-No.
30 mm	0,80–1,80 mm	049 720

Gerändelte Bandstifte

Spezial-Bandstifte mit gerändeltem Ansatz, passend für viele Metallbänder bekannter Uhrenmarken.

Zusammenstellung: 120 Bandstifte, je 10 Stück pro 12 Breiten von 10–21 mm.

Knurled bracelet pins

Special bracelet pins with knurled ends, fitting for many metal bands of well-known watch brands.

Compilation: 120 bracelet pins, each 10 pieces per 12 widths from 10–21 mm.

Länge / Length	Ø	Art.-No.
10–21 mm	0,90 mm	049 858
10–21 mm	1,00 mm	049 859

Gerändelte Bandstifte RLX

Spezial-Bandstifte mit gerändeltem Ansatz, passend für RLX-Metallbänder.

Zusammenstellung: 50 Stück, je 10 Stück in Ø 1,20–1,40 mm und von 8,70–13,80 mm.

Knurled bracelet pins RLX

Special bracelet pins with knurled ends, fitting for RLX metal bands.

Compilation: 50 bracelet pins, each 10 pieces in Ø 1.20–1.30 mm and 8.70–13.80 mm.

Länge / Length	Ø	Art.-No.
8,70–13,80 mm	1,20–1,40 mm	049 869

Gespaltene Bandsplinte

Gespaltene Drahtstifte aus Stahl.

Zusammenstellung: 440 Bandsplinte, je 20 Stück von Länge 8–22 mm in Ø 0,80 und 1,00 mm, sortiert.

Split bracelet pins

Split wire pins, made of steel.

Compilation: 440 bracelet pins, each 20 pieces in length 8–22 mm and Ø 0.80 and 1.00 mm, assorted.



Länge / Length	Ø	Art.-No.
8–22 mm	0,80–1,00 mm	049 649

Nutzen Sie Ihre Chance und sparen Sie jetzt!

Use Your Chance And Save Money Now!

Kleinuhrwerke im 3er-Sortiment zum Vorteilspreis! Watch movements sets of 3 pieces to an advantage price!



Weitere Uhrwerke finden Sie online unter www.boley.de oder fordern Sie unseren Katalog an!

For further watch movements please see www.boley.de or ask for our catalogue!



MIYOTA

Kaliber Caliber	Größe Size	Funktion Function	Art.-No.	Sie sparen* You save*
2035	6 3/4 x 8	SC	169 970	18 %
5Y20	5 1/2	o. SC	169 971	16 %
5Y30	5 1/2	SC	169 972	14 %
1M12	10 1/2	SC-CLD (3)	169 973	10 %
1M12	10 1/2	SC-CLD (6)	169 974	10 %

ESA

Kaliber Caliber	Größe Size	Funktion Function	Art.-No.	Sie sparen* You save*
901.001	5 1/2	o. SC	169 984	9 %
956.112	7 3/4	SC-CLD (3)	169 996	26 %
955.412	10 1/2	SC-CLD (3)	169 997	26 %
955.112	11 1/2	SC-CLD (3)	169 998	26 %
805.112	11 1/2	SC-CLD (3)	169 985	9 %

RONDA

Kaliber Caliber	Größe Size	Funktion Function	Art.-No.	Sie sparen* You save*
751	5 1/2	o. SC	169 987	15 %
763	6 3/4 x 8	SC	169 989	22 %
762	6 3/4 x 8	o. SC	169 988	22 %
515	11 1/2	SC-CLD (3)	169 991	15 %
515	11 1/2	SC-CLD (6)	169 992	15 %

SHIOJIRI

Kaliber Caliber	Größe Size	Funktion Function	Art.-No.	Sie sparen* You save*
Y121	6 3/4 x 8	SC	169 975	25 %
PC21	6 3/4 x 8	SC	169 976	11 %
VJ20	6 3/4 x 8	o. SC	169 977	16 %
VX32	10 1/2	SC-CLD (3)	169 978	18 %
VX42	11 1/2	SC-CLD (3)	169 979	11 %



Bei Abnahme von 4 x 3er-Werkesets erhalten Sie das günstigste Werkeset kostenlos
= 33 % zusätzlichen Naturalrabatt.

On purchase of 4 x sets of 3 watch movements, you get the cheapest movement set for free
= 33 % additional merchandise discount.

33 %

Lederbänder-Sets in trendigen Farbtönen

Leather Straps In Trendy Colours



Di-Modell



Jerez 3-Loch-Designband

Modisches Kalbslederband mit Rallye-Loch-Design und farbigem Innenfutter mit Kontrastnaht. Band-Länge Herren: 115/80 mm

Jerez 3-hole design strap

Fashionable calf leather strap with Rallye perforation and coloured inside lining with contrast stitching. Strap length Gents: 115/80 mm



14
weiß/schwarz
white/black

45
orange/schwarz
orange/black

07
rot/schwarz
red/black

05
blau/schwarz
blue/black

	Art.-No.	Anstoß Ends	Verlauf Taper	Farbcodes / Color codes			
				14	45	07	05
♂	23060-	18 mm	18 mm	•	•	•	•
		20 mm	18 mm	•	•	•	•
		22 mm	20 mm	•	•	•	•

Und so bestellen Sie richtig:

Geben Sie bitte erst die fünfstellige Artikelnummer (Produktcode), dann die Anstoßbreite und zuletzt die Zahl für die Farbcodierung an. Z. B. für Jerez Lederband in 20 mm rot: 23060_20_07

How to order correctly:

Please enter the five-digit article number (product code), then the width of the ends and lastly the color code. E. g. for Jerez leather strap in 20 mm red: 23060_20_07



Di-Modell

Jerez-Lederbänder-Set

10 Lederbänder laut oben genannter Detailbeschreibung. Das Bänder-Set besteht aus 2 Bändern in 18 mm sowie je 4 Bändern in 20 mm und 22 mm, Farben sortiert.

Jerez leather straps set

10 leather straps according to above detailed description. The straps set consists of 2 straps in 18 mm and 4 straps each in 20 mm and 22 mm, assorted colours.



Inhalt / Content	Art.-No.
10 Stk. / 10 pcs.	299 178



By purchase of you get 1 Berge



Di-Modell



NEW

WATER PROOF



45 orange/schwarz
orange/black

07 rot/schwarz
red/black

05 blau/schwarz
blue/black

15 hellgrau/schwarz
light grey/black

	Art.-No.	Anstoß Ends	Verlauf Taper	Farbcodes / Color codes			
				45	07	05	15
♂	21250-	20 mm	18 mm	•	•	•	•
		22 mm	20 mm	•	•	•	•

Und so bestellen Sie richtig:

Geben Sie bitte erst die fünfstellige Artikelnummer (Produktcode), dann die Anstoßbreite und zuletzt die Zahl für die Farbcodierung an. Z. B. für Daytona Lederband in 20 mm rot: 21250_20_07

How to order correctly:

Please enter the five-digit article number (product code), then the width of the ends and lastly the color code. E. g. for Daytona leather strap in 20 mm red: 21250_20_07



Di-Modell

Daytona-Lederbänder-Set

10 Lederbänder laut oben genannter Detailbeschreibung. Das Bänder-Set besteht aus 6 Bändern in 20 mm und 4 Bändern in 22 mm, Farben sortiert.

Daytona leather straps set

10 leather straps according to above detailed description. The straps set consists of 6 straps in 20 mm and 4 straps in 22 mm, assorted colours.



Bei Kauf beider auf dieser Doppelseite abgebildeten Lederbänder-Sets erhalten Sie 1 Bergeon-Federstegwerkzeug (Art.-No. 510 697) kostenlos!

both leather strap sets pictured on this double page on spring bar tool (Art.-No. 510 697) for free!



BERGEON
DEPUIS 1791

Inhalt / Content	Art.-No.
10 Stk. / 10 pcs.	299 179

SET-VORTEIL
10%
SET-ADVANTAGE

Energizer

Batterieaktion mit 280 Großuhrzellen

Bei Abnahme von 280 Alkali-Mangan-Batterien erhalten Sie davon unten abgebildete LED-Outdoorlampe „Energizer“ kostenlos!

Battery promotion with 280 clock batteries

On order of 280 alkaline-manganese batteries you get a LED Outdoor flashlight "Energizer" as shown below for free!

280 x



ENERGIZER-Typ/-Type	Menge / Quantity
Micro AAA LR03	20 Stück / 20 pieces
Mignon AA LR6	240 Stück / 240 pieces
Baby C LR14	20 Stück / 20 pieces
Gesamt / Total	280 Stück / 280 pieces

Art.-No. 399 066

Ihr Power-Vorteil im Frühjahr 2019!

Your power advantage for spring 2019!

Energizer Outdoor-Taschenlampe

Strapazierfähige, zuverlässige Hochleistungs-Taschenlampe:

- Heller, weißer LED-Spot durch Fokussierung des Lichtstrahls.
- Extrem stoßfestes Gehäuse.
- Splitterfreies Lampenglas.
- Extrem langlebig (15 Jahre).
- Ausleuchtung: 265 m
- Abm. (Ø x L): 76 x 225 mm
- Gewicht: 333 g

Energizer outdoor flashlight

Tough, dependable and hardworking flashlight:

- Bright, white spot LED for tight spot-beam.
- Extremely impact resistance.
- Shatterproof lens.
- Extremely long lasting (15 years).
- Broadcast: 265 m
- Dim (Ø x L): 76 x 225 mm
- Weight: 333 g



FREE %



Energizer

Batterieaktion mit 300 Knopfzellen

Bei Abnahme dieses Aktionspakets von 300 Knopfzellen, die zusammen ca. 75 % Umsatzanteil ausmachen, erhalten Sie unten abgebildetes SONY-USB-Ladegerät kostenlos!

Battery promotion with 300 watch button cells

On order of this promotion with 300 watch button cells with a total market share of approx. 75 %, you get a SONY USB-charger as shown below for free!

300 x



ENERGIZER-Typ/-Type	Menge / Quantity
364/363 SR621SW	100 Stück / 100 pieces
371/370 SR920SW	50 Stück / 50 pieces
377/376 SR626SW	120 Stück / 120 pieces
379 SR521SW	10 Stück / 10 pieces
395/399 SR927SW	20 Stück / 20 pieces
Gesamt / Total	300 Stück / 300 pieces

Art.-No. 399 214

Ihr Power-Vorteil im Frühjahr 2019!

Your power advantage for spring 2019!

Tragbares USB-Ladegerät SONY CP-E6 (Powerbank)

Optimale Lösung für die kurze Akkulaufzeit von Smartphones, Tablets, Kameras, etc.

- Lithium-Ionen-Akku mit 3,8 V, 5.800 mAh.
- Speichert genügend Energie für zwei Smartphone-Ladungen (Ladezeit ca. 140 Min.).

Technische Daten:
Abm.: H 100 x B 65 mm

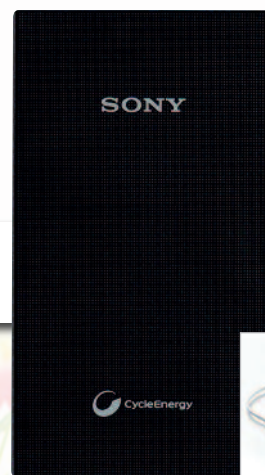
Portable USB-charger SONY CP-E6 (Powerbank)

Optimal solution for the short battery life of smartphones, tablets, cameras, etc.

- Lithium-polymer battery with 3.8 V, 5,800 mAh.
- Recharges enough energy for smartphones up to 2 times (charging time: approx. 140 min.).

Technical specifications:
Dim.: H 100 x W 65 mm

FREE %



Energizer Batterieaktion mit 500 Batterien

Bei Abnahme dieses Aktionspakets von 440 Knopfzellen und 60 Alkali-Mangan-Batterien, die zusammen ca. 90 % Umsatzanteil ausmachen, erhalten Sie unten abgebildete **Power-Vorteile kostenlos!**



Battery promotion with 500 batteries

On order of this promotion with 440 watch button cells and 60 alkaline-manganese batteries with a total market share of approx. 90 %, you get **the power advantages** as shown below **for free!**



ENERGIZER-Typ/-Type	Menge / Quantity
321 SR616SW	30 Stück / 30 pieces
362/361 SR721SW	10 Stück / 10 pieces
364/362 SR621SW	120 Stück / 120 pieces
371/370 SR920SW	60 Stück / 60 pieces
377/376 SR626SW	160 Stück / 160 pieces
379 SR521SW	20 Stück / 20 pieces
395/399 SR927SW	30 Stück / 30 pieces
397/396 SR726SW	10 Stück / 10 pieces
Micro E92 AAA/LR03	20 Stück / 20 pieces
Mignon E91 AA/LR6	40 Stück / 40 pieces
Gesamt / Total	500 Stück / 500 pieces

Art.-No. 399 236

SONY Energizer Batterieaktion mit 600 Batterien

Bei Abnahme dieses Aktionspakets von 540 Knopfzellen und 60 Alkali-Mangan-Batterien, die zusammen ca. 90 % Umsatzanteil ausmachen, erhalten Sie unten abgebildete **Power-Vorteile kostenlos!**



Battery promotion with 600 batteries

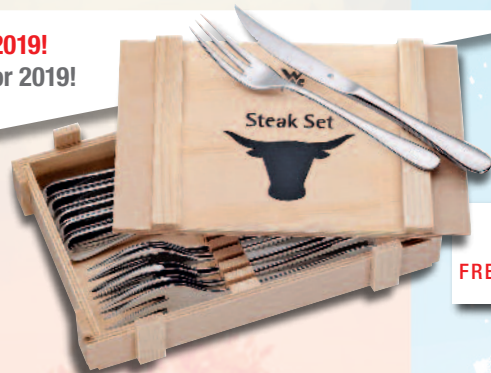
On order of this promotion with 540 watch button cells and 100 alkaline-manganese batteries with a total market share of approx. 90 %, you get **the power advantages** as shown below **for free!**



SONY-Typ/-Type	Menge / Quantity
321 SR616SW	30 Stück / 30 pieces
362 SR721SW	10 Stück / 10 pieces
364 SR621SW	160 Stück / 160 pieces
371 SR920SW	70 Stück / 70 pieces
377 SR626SW	200 Stück / 200 pieces
379 SR521SW	20 Stück / 20 pieces
394 SR936SW	10 Stück / 10 pieces
395/399 SR927SW	30 Stück / 30 pieces
397 SR726SW	10 Stück / 10 pieces
Micro E92 AAA/LR03	20 Stück / 20 pieces
Mignon E91 AA/LR6	40 Stück / 40 pieces
Gesamt / Total	600 Stück / 600 pieces

Art.-No. 399 238

Ihr Power-Vorteil für 2019! Your power advantage for 2019!



SteakChamp – das intelligente Steak-Thermometer

- Kontrolliert Kerntemperatur im Fleischinneren über ganze Oberfläche.
- Elektronik berücksichtigt auch Nachgar-Prozess.
- Selbst für hohe Temperaturen (kurzzeitig bis 350 °C) geeignet.
- Seitlich ins Fleisch stecken und Gargrad mit der 3-Farben LED ablesen: grün = medium rare / gelb = medium / rot = medium well.
- Steak beim gewünschten Garzustand aus der Hitze nehmen und ruhen lassen, bis das Blinklicht erlischt.

Getestet und empfohlen von führenden amerikanischen Steakhäusern.

SteakChamp – the intelligent steak thermometer

- Controls core temperature inside the meat throughout its whole surface.
- Electronic takes also post-cooking process.
- Even suitable for high temperature (up to 350 degrees for short time).
- Insert into the side of the steak, cooking target will be shown with 3-colour LED: green = medium rare / yellow = medium / red = medium well.
- Take the steak out of the heat at desired cooking state and let it rest until flashing light goes out, rest period is over.

Tested and recommended by leading American steak houses.

Steakbesteck-Set – 12-teilig – in attraktiver Holzkiste

- Set beinhaltet je 6 Stekgabeln und 6 Stekmesser (Länge: 23,0 cm).
- Gefertigt aus Cromargan-Edelstahl 18/10 poliert. Rostfrei, spülmaschinengeeignet, formstabil, hygienisch, säurefrei und unverwüsthlich.
- Scharfe Messerklingen aus Spezialklingenstahl mit Wellenschliff und Stekgabeln mit extralangen und spitzen Zinken machen den Steagenuss perfekt. Ideal auch als Pizzabesteck.

Hochwertiges Set aus dem Hause WMF.

Steak cutlery set – 6 pairs – in attractive wooden case

- Sets consists 6 steak forks and 6 steak knives (length: 23.0 cm).
- Made of Cromargan stainless steel 18/10 polished. Rust-free, dishwasher safe, dimensionally stable, sanitary, acid resistant and indestructible.
- Sharp knife blades made of special blade steel with wavy edge + pointed fork prongs with extra-long tapered prongs makes your steak enjoyment perfect. Perfect also for using as pizza cutlery.

High-quality made by WMF.

Magnetschließen verbinden

Connecting Magnetic Clasps



Karabiner mit Magnetkugel

Zum schnellen Öffnen und Schließen von Ketten.

Lobster clasp with magnetic balls

For quick opening/closing of chains.



Ausführung Version	Karabiner-L / Clasp-L: 5,0 mm Magnet-Ø / Magnetic ball-Ø: 6,7 mm
S 925 Silver	470 005
S 925 vg Silver gold fill.	470 305

Federringe mit Magnetschließe

Zum schnellen Öffnen und Schließen von Ketten.

Bolt rings with magnetic clasp

For quick opening/closing of chains.



Ausführung Version	Federring-Ø / Bolt ring-Ø: 7,0 mm Magnet-Ø / Magnetic ball-Ø: 6,7 mm
S 925 Silver	401 017
S 925 vg Silver gold fill.	401 317
GG 333 8 ct yellow	401 117
GG 585 14 ct yellow	401 217



Verlängerungskette

Set bestehend aus Kette, Magnetkugel und zwei Endkapseln.

Extention chain

Set consisting of chain, magnetic ball and two end caps.



Ausführung Version	Endkapsel-Ø / End caps-Ø			
	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	5,0 mm
S 925 Silver	465 022	465 023	465 024	465 025



> MAGIC PLATE <

Großes Verkaufsdisplay für Magnetschließen *

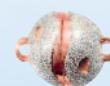
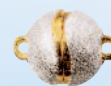
Nussbaum-Display mit 10 magnetischen Aussparungen.
Abm. (L x B): 165 x 165 mm

Large sales display for magnetic clasps *

Walnut-display with 10 magnetic cutouts.
Dim. (L x W): 165 x 165 mm

Art.-No. 507 392

Magnetschließen „Waves“ / Magnetic clasps „Waves“



Ausführung Version	Ø 10,0 mm		
	vergoldet gold filled	Rugatec	rh + rosé rp + rosé
S 925 Silver	497 315	497 915	497 910

Weitere Langer-Magnetschließen finden Sie unter www.bolely.de
Further Langer magnetic clasps can be found at www.bolely.de



Bei einem Umsatz von Langer-Magnetschließen Ihrer Wahl erhalten Sie das MAGIC PLATE gratis!

By purchase of Langer magnetic clasps of your choice you will receive the MAGIC PLATE free of charge!



Wechselschließen, Kugelform Interchangeable clasps, ball-shape

Ausführung Version	Ø 11,0 mm mit CZ weiß with CZ white	Ø 11,0 mm mit CZ rot with CZ red	Ø 11,0 mm mit CZ aquam. with CZ aquam.
S 925 Silver	468 076	468 077	468 078

Wechselschließen, Sonderform Interchangeable clasps, special shape



Ausführung Version	L 25 mm mit CZ weiß with CZ white	B 12 x H 20 mm mit CZ weiß with CZ white
S 925 Silver	468 064	468 065
S 925 vg Silver gold fill.	468 364	468 365

Lederschnüre rund, Metallic Leather cords round, Metallic

Ausführung (ohne Verschluss) Version (without clasp)	Ø 5,0 mm / L 0,45 m
Silber Silver	462 048
Gold Gold	462 049
Rot Red	462 042
Fuchsia Fuchsia	462 046
Lila Lilac	462 045
Türkis Turquoise	462 044
Grün Green	462 043
Bronze Bronze	462 047

Lederschnüre rund, Eidechsoptik Leather cords round, lizard optic

Ausführung (ohne Verschluss) Version (without clasp)	Ø 5,0 mm / L 0,45 m
Beige Beige	462 059
Rosa Pink	462 058
Fuchsia Fuchsia	462 056
Türkis Turquoise	462 054
Dunkelblau Dark blue	462 055
Hellbraun Light brown	462 057
Grau Grey	462 052
Schwarz Black	462 051

Kugelpfopf mit Schaft / Sphere key with shaft



Ausf. / Version	Ø 5,0 mm
Edelstahl Stainless steel	498 888

Weitere Schnüre und Verschlüsse
finden Sie in unserem Schmuckersatzteile-Katalog
oder unter www.boley.de

Further cords and clasps can be found in our
jewellery spare part catalogue or at www.boley.de

Die Lösungen für empfindliche Bauteile

The Solutions For Sensitive Components

Kornzangen für empfindliche Bauteile Tweezers for sensitive parts



	Beschreib. / Description	Art.-No.
	Form: 259 Mit Holzspitze, L = 110 mm Type: 259 With wooden tips, L = 110 mm	513 224
	Form: 159 Mit Holzspitze, L = 130 mm Type: 159 With wooden tips, L = 130 mm	513 222
	Form: AM Aus Messing, L = 125 mm Type: AM In brass, L = 125 mm	513 284
	Form: B5 Aus Bronze, L = 130 mm Type: B5 In bronze, L = 130 mm	513 286

Montagestäbchen zum Verschieben von Teilen Assembling sticks for moving parts



Beschreib. / Description	Art.-No.
Flach + spitz Flat + pointed L = 150 mm	513 820
Gebogen + spitz Curved + pointed L = 150 mm	513 822
Set = 2 Stück Set of 2 pieces L = 150 mm	513 819
Acryl (flach + spitz) Acrylic flat + pointed L = 115 mm	513 950
Messing (flach + spitz) Brass (flat + pointed) L = 115 mm	513 952
Set = 2 Stück Set of 2 pieces L = 115 mm	513 949

Lünettenabheber – Universal

Aus robustem Gummi,
zum Abheben von drehbaren
Glasreifen von ø 38–45 mm.

Bezel extractor – Universal

Made of sturdy rubber, for lifting
of rotating bezels from ø 38–45 mm.



Ø	Art.-No.
38–45 mm	509 029



Schutzfolien, elastisch & reißfest

Zum beschädigungsfreien Abnehmen oder Setzen von Zeigern, Lünetten, usw.
sowie zum Schließen von Gehäuseböden.

Protective film, elastic & tear-resistant

For damage-free removing or setting of watch hands, bezels, etc.
As well as for opening and closing of watch case backs.

Ø	Art.-No.	VPE / PU
60 mm	508 490	10 Stk. / 10 pcs.
85 mm	508 492	10 Stk. / 10 pcs.

Schutzlacke

Zum Schützen empfindlicher sowie
polierter Schmuckstücke und Uhren.
**Der Lack Rouge ist zusätzlich
hitzebeständig und
100 % wasserlöslich.**

Protective lacquers

For protecting sensitive and
polished jewellery and watches.
**The lacquer Rouge is additionally
heat resistant and
100 % water-soluble.**



Artikel	Inhalt / Content	Art.-No.
Zaponlack Zapon lacquer	400 ml	507 755
Lack Rouge Laquer Rouge	400 ml	507 758

Werkhalter aus Aluminium – kaliberspezifisch
Jetzt auch aus eloxiertem Aluminium mit Stürzschrauben
 aus gehärtetem Stahl und polierter Spitze lieferbar.



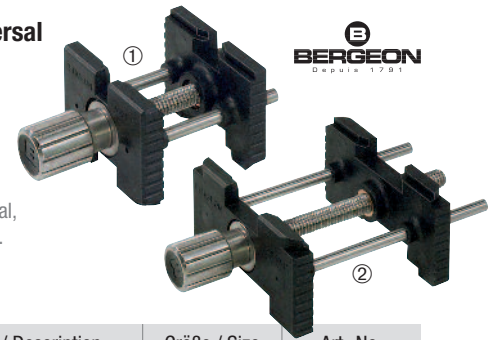
Movement holders made of aluminium – caliber specific
 Now also made of anodized aluminium with tempered steel bearing screw and polished tip.

	Kaliber	Größe / Size	Art.-No.
	ETA 280.001 ETA 280.002	3 3/4 x 6 3/4"	511 701
	ETA 980.153 ETA 980.163	5 1/2 x 6 3/4"	511 702
	ETA 251.471 (Chrono)	10 1/2"	511 703
	ETA 2094 ETA 2000-1	10 1/2"	511 704
	ETA G15.211 (Chrono)	10 1/2"	511 705
	ETA 7001	10 1/2"	511 706
	ETA 2895-1 ETA 2895-2 (Kleine Sekunde)	11 1/2"	511 707
	ETA 2894-2 (Chrono)	12 1/2"	511 708
	ETA 251.2xx	13 1/4"	511 709
	ETA 775x SELLITA SW 500	13 1/4"	511 710
	ETA G10.211	13 1/4"	511 711
	ETA 6497 ETA 6498	16 1/2"	511 712

Werkhalter – Universal

Aus synthetischem Material, dehn- und umkehrbar.

Movement holder – Universal
 Made of synthetic material, extensible and reversible.



	Bezeichnung / Description	Größe / Size	Art.-No.
①	Klein / Small	3 3/4 - 11"	511 693
②	Groß / Big	8 3/4 - 19"	511 694



Einschalungskissen

Hochwertige Qualität mit schwarzem Lederbezug.

Casing cushion

High-quality with black leather cover.



	Bezeichn. / Descrip.	Größe / Size	Art.-No.
	Standard Standard	53 mm	511 245
	Big-Size Big-size	80 mm	511 247




Neigungstisch für Einschalungskissen

Mit Kugelgelenk, ideal zum Beobachten/Prüfen von Uhren und Uhrwerken in verschiedenen Positionen.

Swivel base for casing cushions

With ball joint, ideal for inspection of watches and watch movements in various positions.



	Bezeichn. / Descrip.	Größe / Size	Art.-No.
	Montagekissen klein Casing cushion small	55 mm	511 230
	Montagekissen groß Casing cushion big	75 mm	511 231
	Neigungstisch Swivel base	80 mm	511 232

Die Lösungen für magnetische Bauteile

The Solutions For Magnetic Components

Entmagnetisiergerät und Magnetdetektor

Multifunktionsgerät: **2 Geräte in Einem – Entmagnetisiergerät und Magnetdetektor** zum Feststellen des Restmagnetismus in einer Uhr oder in Bestandteilen einer Uhr, z. B. Unruh, Spiralen, Schrauben, usw.

Demagnetizer and magnetism detector

Multifunction tester: **two apparatus in one – demagnetizer and magnetism detector** for determining the residual of magnetism in a watch or in parts of a watch e. g. balances, spirals, screws, etc.



L x B x H / L x W x H	Gew. / Wt.	Art.-No.
175 x 170 x 45 mm	490 g	609 095

Schraubendreher-Set, antimagnetisch

Sortiment bestehend aus 9 antimagnetischen Schraubendrehern auf einem Drehsockel inkl. Ersatzklingen und -schrauben.

Screwdrivers set, antimagnetic

Assortment, consisting of 9 antimagnetic screwdrivers on a rotating base incl. replacement blades and fixing screws.



Beschreibung / Descrip.	Inhalt / Content	Art.-No.
Ø 0,60–3,00 mm	9 Stk. / 9 pcs.	510 927

Kornzangen, antimagnetisch

Aus Schweizer Produktion in 2 verschiedenen Qualitäten: Boley und Dumont.



Boley-Superalloy: Aus einer speziellen Nickel-Chrom-Molybdän-Legierung und dadurch antimagnetisch, korrosionsbeständig und **6 x härter als herkömmliche antimagnetische Kornzangen.**

Dumont HiTech: Aus antimagnetischem Stahl. HiTech-Serie für Arbeitsgebiete, an denen Magnetfelder vorhanden sind, z. B. Spulen, Rotoren, etc.

Tweezers, antimagnetic

Made in Switzerland in 2 different qualities: Boley and Dumont.

Boley Superalloy: Made of Ni-Cr-Mo. Superalloy and thus antimagnetic, corrosion-resistant and **6 x harder than antimagnetic stainless steel tweezers.**

Dumont HiTech: Made of antimagnetic steel. HiTech series for working areas where magnetic fields are present,

Kornzangen-Sortimente / Assortments of tweezers:

Beschr. / Description	Inhalt / Content	Art.-No.
Boley Superalloy: antimagn. + gehärtet antimagnetic + hardened	4 Stück, je 1 x Form 2-3-4-5 4 pcs., each 1 x Form 2-3-4-5	513 092
DUMONT HiTech: antimagnetisch antimagnetic	4 Stück, je 1 x Form 2-3-4-5 4 pcs., each 1 x Form 2-3-4-5	513 094

Für den Einzelbezug: For single order:		Boley Superalloy	DUMONT HiTech
Beschreibung Description	Art.-No.	Art.-No.	
 Form 1 Extra-stark Extra-thick L: 120 mm	513 410	513 012	
 Form 2 Stark Thick L: 120 mm	513 420	513 022	
 Form 3 Fein Fine L: 120 mm	513 430	513 032	
 Form 4 Sehr fein Very fine L: 110 mm	513 440	513 042	
 Form 5 Extra fein Extra fine L: 110 mm	513 450	513 052	



Bei Kauf eines Kornzangen-Sortiments erhalten Sie **10 % Rabatt und 1 Holzetui kostenlos!**



On purchase of a tweezer assortment you get **10 % discount and 1 wooden box for free!**

Flash-Test Touch Uhrenkontrollgerät

Multifunktionelles Uhrenkontrollgerät mit Touchscreen.

Ermöglicht ein einfaches und schnelles Testen der elektronischen Bauteile sowie der Genauigkeit von analogen Quarzuhren. Neuaufgabe als Touchversion in geänderter Optik mit verbesserten Funktionen. Schnelles Testen von Ganggenauigkeit, Stromverbrauch, Spulenwiderstand und Ladezustand von Batterien. Das Entblockieren des Räderwerks durch einen magnetischen Impuls ist möglich.



Flash-Test Touch watch-tester

Multifunctional watch control device with touch screen. Allows a simple fast testing of electroic components, as well as the accuracy of analogue quartz watches. New edition as touch version in changed optics with improved functions.

Quick measuring of rate accuracy, coil, consumption and battery voltage. The unblocking of the gear train by a magnetic impulse is possible.



Aktionspreis
Promo price



L x B x H / L x W x H	Gew. / Wt.	Art.-No.
175 x 150 x 45 mm	1235 g	694 966

ARY Brillenlupen

Mit biconvex Linse und Bügel zur schnellen Befestigung auf Brillen.



ARY spectacle loupes

With biconvex lens and bracket for a quick attachment to eyeglasses.



NEU eingetroffen!
NEWLY arrived!

Stärke Strength	Vergrößerung Magnification	Seite Side	Art.-No.
2	5.0x	rechts right	510 552
3	3.0x	rechts right	510 553
2	5.0x	links left	510 562
3	3.0x	links left	510 563

Episurf – Neo Epilamisierung

Neueste Generation von Epilamen, welche das unkontrollierte Breitlaufen des Öls durch Reduzierung der Oberflächenspannung verhindert. Das neuartige Epilam besticht durch verbesserte Effizienz und Umweltverträglichkeit.



Episurf – Neo Epilame agent

New generation of epilame agents, that prevents oil from spreading by reducing the surface tension of the threatened material. The new epilame agent impressing with improved efficiency and environment compatibility.

Inhalt / Content	Art.-No.
50 ml	581 587
100 ml	581 588
1000 ml	581 589

Tauchschnierlösungen

Lubeta V105 + V106

Gebrauchsfertige Schmierlösung zum Tauchen, welche von der Fa. ETA-EBAUCHES für spezielle Anwendungsgebiete/Werkebestandteile nach der Reinigung von mechanischen Uhrwerken, entwickelt wurde.



Immersion lubrication

Lubeta V105 + V106

Ready-to-use lubrication solution for immersion, developed by ETA-EBAUCHES for special areas/movement components after the cleaning of mechanical watch movements.

Beschreibung / Description		Inh. / Content	Art.-No.
V105	Klinkenräder Powl with wheel	10 ml	581 580
		100 ml	581 581
V106	Kugellager Ball bearings	10 ml	581 582
		100 ml	581 583

Spezialflasche für Epilame und Tauchschnierlösungen

In Form einer Sanduhr, die zum Schmieren von Uhrenteilen mit Epilamen und Tauchschnierungen geeignet ist.



Special bottle for epilames and lubeta solutions

Shaped like an hour glass fitted for lubrication of epilames and lubeta solutions.

Art.-No.
581 574

Zubehör / Accessories:



Delrin Siebkorb

Zur Aufnahme von Kleinteilen
Delrin basket
For depositing small watch parts

Art.-No.
581 575

Neue innovative Uhrenprüfgeräte aus dem Hause ONEOF

New Innovative Watchmaker's Testing Devices From The House ONEOF

ONEOF Accuracy 2 – Uhrenprüfung leicht gemacht

Das Accuracy 2 kann die Messresultate Ihrer mechanischen Uhr wie Gangabweichung, Amplitude, Abfallfehler in nur wenigen Sekunden auslesen. Das Gerät läuft über eine App für Android und iOS und die komplette Messelektronik ist in einem kompakten, eloxiertem Aluminiumgehäuse von 40 x 40 x 7,5 mm integriert.



Accuracy 2

Libellen-Technologie – jeder Ton zählt

Accuracy 2 besteht aus einem hochempfindlichen Sensor der jede einzelne Schwingung im Uhrwerk einer mechanischen Uhr erkennen kann.

Kein Klinkenstecker – einen Schritt voraus

Während andere auf dem Markt befindliche Messgeräte nur mit analogen Audio-Klinkensteckern arbeiten, wurde für das Accuracy 2 ein brandneues, digitales Audio-Elektroniksystem auf Basis des gängigen USB-Standards entwickelt.

Absolut plug & play

Das Accuracy 2 ist ein Stand-Alone-Gerät, welches keine Batterie oder Stromversorgung benötigt. Stecken Sie es ein und vergessen Sie es – so einfach ist es.

ONEOF Accuracy 2 – Watch testing made easy

The Accuracy 2 can measure the performance of your mechanical watch like rate accuracy, amplitude, beat error in just a few seconds. The device runs with an App for Android and iOS and the complete measuring electronics are incorporated in a compact, anodised aluminium unibody of 40 x 40 x 7.5 mm.

Dragonfly technology – every sound counts

Accuracy 2 is made of an ultra sensitive sensor which is capable of detecting every single vibration in the movement of a mechanical watch.

No jack connector – a step ahead

While other connected measurement tools on the market works only with the analog audio jack connector a brand new digital audio electronic system based on the commonly used USB standard has been developed for Accuracy 2.

Absolutely plug & play

The Accuracy 2 is a stand-alone device, which requires no battery or power supply. Plug it and forget it. It is that simple.



VIDEO

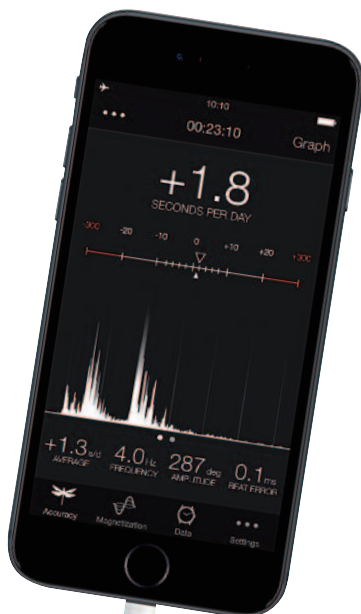
ONEOF Accuracy 2

Abm. (B x T x H):
40 x 40 x 7,5 mm

ONEOF Accuracy 2

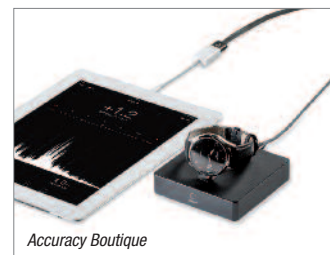
Dim. (W x D x H):
40 x 40 x 7,5 mm

Art.-No. 695 227



ONEOF Accuracy Boutique Edition – Messen und Entmagnetisieren in Einem

Das Accuracy Boutique Edition ist das erste Gerät, mit dem eine mechanische Uhr auf einmal gemessen und entmagnetisiert werden kann. Es wurde in Partnerschaft mit berühmten Schweizer Uhrenmarken entwickelt, um die effizienteste Lösung für die Entmagnetisierung von Uhren zu liefern und damit ein Hauptproblem in den Fachgeschäften und Boutiquen direkt zu lösen.



Accuracy Boutique

20 % der After-Sales-Retouren betreffen magnetisierte Uhren, was sowohl hohe Kosten für die Marken als auch erhebliche Durchlaufzeiten und Kundenzufriedenheit bedeutet.

Weniger als 2 Minuten sind erforderlich, um eine Uhr mit Accuracy Boutique Edition auf Ganggenauigkeit, Amplitude und Abfallfehler zu prüfen und zu entmagnetisieren.

Magnetismus: die Hauptkrankheit der Uhr

Überall im Alltag werden starke Magnetfelder erzeugt, die durch häufig verwendete Objekte wie Lautsprecher, Motoren und elektronische Geräte erzeugt werden. Die Hauptsymptome dieser magnetisierten Uhr sind im Allgemeinen eine geringe Amplitude der Unruh und ein erheblicher Präzisionsverlust von bis zu mehreren Minuten pro Tag.

ONEOF Accuracy Boutique – Measure and Demagnetize in one device

The Accuracy Boutique Edition is the first ever connected tool capable of measuring and demagnetizing a mechanical watch at once. It was designed in partnership with famous watch brands to deliver the most efficient solution to watch magnetization and thus solve the main problem directly at retail stores and boutiques.

20 % of after-sales returns concern magnetized watches which mean both a tremendous cost for brands and high throughput times with a drop in customer satisfaction.

Less than 2 minutes are required to check the rate accuracy amplitude and beat error and to demagnetize the watch by a Accuracy Boutique.

Magnetization: the main watch illness

Strong magnetic fields are everywhere, generated by commonly used objects such as speakers, motors, electronic devices and even leather goods. Very few brands offer watch movements insensitive to magnetic fields. The main symptoms of a magnetized watch are generally a low amplitude of the balance wheel and, more critically, an important loss of precision up to several minutes per day.

ONEOF Accuracy Boutique

Abm. (B x T x H):
95 x 95 x 21 mm

ONEOF Accuracy Boutique

Dim. (W x D x H):
95 x 95 x 21 mm

Art.-No. 695 228



ONEOF Accuracy Pro – Plug-and-Play

Topmodernes, intelligentes Uhrenprüfgerät mit USB Plug-and-Play-Technologie. Verbinden Sie einfach das Accuracy Pro mit Ihrem PC oder Tablet.

Der im Mehrlagen-Mikrofon integrierte XMOS-Prozessor arbeitet plattformübergreifend (Windows, Android, iOS) und zeigt Ihnen zuverlässig die Messresultate auf dem Bildschirm an.

Die im Lieferumfang beinhaltete Software bietet Ihnen individuelle Funktionalitäten:

- Automatische Erkennung der 6 Hauptpositionen (4 x vertikal und 2 x spezial).
- Automatische oder manuelle Verstärkungsregelung.
- Multi-Sensor-Management für parallele Messungen.
- Neuartiges Radardiagramm-Chart.



Systemanforderungen:

Windows 10; Accuracy Pro ist auch mit iOS und Android ONEOF Apps kompatibel.

ONEOF Accuracy Pro – Plug-and-play

State-of-the-art, intelligent watch tester with USB plug-and-play technology. Simply connect the Accuracy Pro to your PC or tablet.

The XMOS processor integrated in the multi-position microphone works across platforms (Windows, Android, iOS) and reliably displays the measurement results on the screen.

The software included in the scope of delivery offers you individual functionalities:

- Automatic recognition of the 6 main positions.
- Automatic or manual gain control.
- Multi-sensors management for parallel measurements.
- Novel tabular & radar chart.

System requirements:

Windows 10, Accuracy Pro is also compatible with iOS and Android ONEOF App.

ONEOF Accuracy Pro

Abm. Mikrofon (B x T x H):
120 x 140 x 156 mm
Gewicht: 960 g

ONEOF Accuracy Pro

Dim. microphone
(W x D x H):
120 x 140 x 156 mm
Weight: 960 g

Art.-No. 695 225



Schlaggeräusch-Anzeige / Scope display



Diagramm-Anzeige / Diagram display



Grafische Anzeige / Graph display



Streuungs-Anzeige / Dispersion display



Tabellarische & Radardiagramm-Anzeige
Tabular & radar chart display

Flüssigkeiten – frachtfrei vom 15. Februar bis 15. März 2019 *)

Liquids – Carriage Free From 15. February To 15. March 2019 *)

Elma Luxury Clean EC95 (ohne Ammoniak)

Das blaue EC95 ist ein wässriges, alkalisches Reinigungskonzentrat ohne Ammoniak. Es wird zur Reinigung von Schmuck und Uhrenkomponenten (z. B. Gehäuse, Bänder, Bandschließen, usw.) in der Herstellung und im Service verwendet.

Eigenschaften:

- Leichtes Entfernen von Polierpasten und Trageschmutz.
- Kraftvolle Aufhellung.
- Sehr ergiebiges Reinigungskonzentrat (1 Liter Konzentrat ergibt 50 Liter Reinigungslösung).
- Ohne giftige Ammoniakdämpfe.
- Geruchsneutral.
- Im Ultraschall- und Tauchbad bei 25–75 °C anwendbar.



Elma Luxury Clean EC95 (without ammonia)



The blue EC95 is an aqueous, alkaline cleaning concentrate without ammonia. It is used to clean jewellery and watch parts (e. g. cases, straps, clasps, etc.) during and after production and service.

Characteristics:

- Easy removal of polishing pastes and dirt arising from wearing.
- Powerful brightening effect.
- Very efficient cleaning concentrate (1 liter concentrate results in 50 liters cleaning solution).
- Without toxic ammonia fumes.
- Odourless.
- Applicable in ultrasonic and immersion bath at 25–75 °C.

Menge / Quantity	Art.-No.
1,0 Liter	508 086
5,0 Liter	508 088
10,0 Liter	508 089

BONTECH R und S Reinigungs- und Spüllösung

Wasserfreie, gebrauchsfertige Reinigungs- und Spüllösungen, geeignet für Reinigungsmaschinen und Ultraschallgeräte.

BONTECH R und S watch cleaning and rinsing solution

Waterfree, ready to use cleaning and rinsing solution, suitable for watch cleaning and ultrasonic machines.



Ausführung / Version	Inh. / Content	Art.-No.
BONTECH R Reinigung / Cleaning	5 l	508 052
BONTECH S Spülung / Rinsing	5 l	508 054
BONTECH S+ Spülung schnelltrockend Rinsing dries quickly	5 l	508 036

Zubehör / Accessories:



Dosierhahn für 5-Liter-Kanister
Mit patentierter Entlüftung.

Dispensing valve for 5-liter-can
With patented venting.

Aktionspreis
Promo price



Gew. / Weight	Art.-No.
22 g	507 229



Alle auf dieser Seite abgebildeten Flüssigkeiten erhalten Sie frachtfrei – *) innerhalb Deutschlands – vom 15.02.–15.03.2019

All liquids shown on this page will be delivered carriage free – *) inside Germany – from 15.02. to 15.03.2019

BONFLAIR Schmuck-Reinigungs-Konzentrat 1:20

Wässriges, mildes Konzentrat mit Anlaufschutz (ATP) und Aufheller. Das Konzentrat entfernt Schleif- und Polierpasten sowie Fettrückstände und ist **auch für weiche Steine** wie Korallen, Türkise, Lapis, Opale usw. **geeignet**. Ideal auch zum Reinigen von Metallbändern und Uhrgehäusen.

BONFLAIR Jewellery cleaning concentrate 1:20

Aqueous soft-cleaning concentrate with anti-tarnish-protector (ATP) and brightener. This concentrate removes from grinding components and polishing pastes as well as from fat, arrears and is **also suitable for soft stones** as corals, turquoises, lapis, opals, etc. Ideally also for cleaning metal bracelets and watch cases.



Inhalt / Content	Art.-No.
1 Liter	507 280
5 Liter	507 281



ElmaSonic X-tra TT 30H

Technische Daten: / Technical specifications:

Tankvolumen: / Tank volume:	3,0 Liter
Wannen-Innenmaß (B x T x H): Internal dim. of tank: (W x D x H):	240 x 130 x 100 mm
Geräte-Außenmaß (B x T x H): External dim. of device (W x D x H):	360 x 230 x 250 mm
Leistung: / Total power:	540 W
Gewicht: / Weight:	6 kg

ElmaSonic X-tra TT 60H

Technische Daten: / Technical specifications:

Tankvolumen: / Tank volume:	6,5 Liter
Wannen-Innenmaß (B x T x H): Internal dim. of tank: (W x D x H):	300 x 150 x 150 mm
Geräte-Außenmaß (B x T x H): External dim. of device (W x D x H):	420 x 250 x 300 mm
Leistung: / Total power:	550 W
Gewicht: / Weight:	10 kg



Vorher / Previously

- Produktmerkmale:**
- Übersichtliche, spritzwasser-geschützte Bedieneinheit.
 - Stabile **Schwingwanne aus Spezial-Edelstahl** mit Füllhöhenmarkierung.
 - Ablaufhahn für einfaches und schnelles Ablassen der Bäder.
 - Dauerhaft **integrierte Sweep-Funktion** für optimierte Schallfeldverteilung.
 - **Zuschaltbare Dynamic-Funktion** erhöht die Ultraschallspitzenleistung.
 - Individuell einstellbare Grenztemperatur mit LED-Warnanzeige.
 - **Temperaturgesteuerte Auto-Start-Funktion** des Ultraschalles.
 - **Anwendersicher** mit Sicherheitsabschaltung.



Vorher / Previously



Nachher / Afterwards

- Product features:**
- Clearly arranged control panel, protected from spraying water.
 - Robust **tank made of special stainless steel** with fill level marking.
 - Ball valve drain for easy and quick drainage of the baths.
 - Permanently **integrated Sweep-function** for uniform distribution of sound field.
 - **Switchable Dynamic-function** increases the peak ultrasonic performance.
 - Individually settable limit temperature with LED warning indicator.
 - **Temperature-controlled Auto-Start function** of the ultrasound.
 - **User safety** with safety shutdown.



Nachher / Afterwards

ElmaSonic X-tra TT 30 H	Art.-No.
mit Tankdeckel, Einhängewanne und Schmuckhalter with tank lid, holder basket and jewellery holder	691 571

ElmaSonic X-tra TT 60 H	Art.-No.
mit Tankdeckel, Einhängewanne und Schmuckhalter with tank lid, holder basket and jewellery holder	691 576

Ihr Vorteil im Frühjahr 2019!
Your advantage for spring 2019!



Fassen für Einsteiger und Profis

Setting For Newcomer And Professionals



Fasserset – Komplettangebot GRS

Einstiegsset zum Vorteilspreis, bestehend aus:

- 1.) **Acrobat Versa-Ständer mit Leica A60 Mikroskop**
Steigern Sie Ihre Produktivität und Ihren Arbeitskomfort mit der Leica-Präzisionsoptik.
 - Mit Vorsatzobjektiv 0,63x (Arbeitsabstand: 155 mm)
 - Mit Optia LED-Ringbeleuchtung
 - Zoombereich: 5x–30x / Faktor 6:1
 - max. Tiefenschärfe: 13,6 mm
- 2.) **GraverSmith Druckluftgerät für Fasser**
Mit pneumatischer Pulsfrequenztechnologie, ideal für Fasser- und Gravierarbeiten. **Externe Druckluft mind. 3 bar sind erforderlich.**
 - Pulsfrequenz: 400–8.000 Impulse/Min.
 - Inkl. Fußpedal und Filtereinheit
- 3.) **Schnellspannhandstück QC Standard**
Inkl. 6 x QC Stichelhalterereinsätze.
- 4.) **Fasserstichel-Set**
Starter-Set der 12 gebräuchlichsten Gravierstichel, passend für QC-System.

Setter's complete set GRS

Starter kit at a special price, consisting of:

- 1.) **Acrobat Versa stand with Leica A60 microscope**
Increase your productivity and your work comfort with the Leica precision optics.
 - With objective lens 0.63x (work distance: 155 mm)
 - With Optia LED ring illumination
 - Zoom range: 5x–30x / factor 6:1
 - Max. depth of field: 13.6 mm
- 2.) **GraverSmith compressed air unit for setters**
With pneumatic pulse-frequency technology ideal for setting and engraving work. **External compressed air supply, 3 bar is required.**
 - Pulse frequency: 400–8,000 impulses/min.
 - Incl. foot pedal and filter unit
- 3.) **Quick-change standard handpiece**
Incl. 6 x QC toolholder inserts.
- 4.) **Setter's graver kit**
Starter-kit of 12 common gravers, fitting for QC-system.



Sparen Sie jetzt mit dem **Einstiegs-Set!**

Save money with the **starter kit** right now!

Bezeichnung / Description	Art.-No.
Einstiegsset / Starter kit	609 199

Kompressor „Blueline L-B50-25“

Geräuscharmer, ölgeschmierter Kompressor mit Wasserabscheider und Feinstfilteraufsatz (5 my) für condensatfreie Druckluft bis max. 8 Bar.

Compressor “Blueline L-B50-25”

Low-noise, oil-lubricated compressor with water separator and ultrafine filter attachment (5 my) for condensate-free compressed air up to max. 8 bar.



L x B x H L x W x H	Volumen Volume	Gewicht Weight	Art.-No.
400 x 400 x 590 mm	24 l	27 kg	609 348

MikroBlock Gravierkugel

Solide Kugel in kompakter, handlicher Größe. Mit selbstzentrierenden Spannbacken, ideal für Fasserarbeiten geeignet.

MicroBlock ball vise

Solid engraving ball in a compact and easy-to-handle size. With self-centering jaws, ideally suited for setting work.



Kugel-Ø Ball-Ø	Backenbreite Jaw width	Gewicht Weight	Art.-No.
80 mm	46 mm	1800 g	509 485

PUK 5.1 – die neue Generation von Feinschweißgeräten

Die neue Generation der PUK 5.1 weist gegenüber der Vorgängergeneration PUK 04 und PUK 5 folgende Neuheiten auf:

- **Mikroschweißen:**
Materialstärken bis unter 0,2 mm bei Drähten und Blechen können noch kontrollierter geschweißt werden.
- **Glätten:**
Aufgetragenes Material kann, wie gewünscht, besser geformt werden und die Schweiß Eigenschaft von stärker wärmeleitenden Materialien wie Silber, Kupfer und Bronze stark verbessert werden.
- **Erweiterte Materialauswahl:**
Optimierte Schweißparameter für Kupfer und Bronze.

Lieferumfang:

- Feinschweißgerät PUK 5.1
- Schweißmikroskop SM 5.1, Vergrößerung: 10x
- 10 Spezialelektroden



LAMPERT.

PUK 5.1 – the new generation of fine welding unit

Compared to the previous generation, the PUK 04 and 5 features the following novelties:

- **Micro-welding:**
All material thicknesses down to less than 0.2 mm by wires and sheets can be welded with even greater control.
- **Smoothing:**
Added material can be better shaped as desired and the welding characteristics of highly thermally conductive material such as silver, copper and bronze can be significantly improved.
- **Expanded selection of metals:**
Optimized welding parameters for copper and bronze.

Scope of delivery:

- Fine welding unit PUK 5.1
- Welding microscope SM 5.1, magnification: 10x
- 10 welding electrodes

STARTER-Set STARTER-kit

Abm. Steuergerät (L x B x H) Dim. Control unit (L x W x H)	Gewicht Weight	Art.-No.
290 x 160 x 270 mm	7,8 kg	695 476



FREE



Gönnen Sie sich das innovative PUK 5.1 mit der **Boley 0%-Finanzierung**. Sie bezahlen in 12 bequemen Monatsraten. Zusätzlich erhalten Sie den Argon-Druckregler (Art.-No. 695 493) kostenlos!

Treat yourself to innovate PUK 5.1 with **Boley 0% financing**. You pay in 12 comfortable monthly installments. In addition, you receive the flow regulator (Art.-No. 695 493) for free!

Fußtaster für Feinschweißgerät PUK 5.1

Praktische Ergänzung zum PUK 5.1. Jeder Schweißvorgang kann mit Hilfe des Fußtasters auch einzeln ausgelöst werden.

Foot switch for fine welding unit PUK 5.1

Practical supplement to PUK 5.1. Each welding process can also be triggered with the foot switch.



Gewicht / Weight	Art.-No.
210 g	695 486

Flachspitzzange für Feinschweißgerät PUK 5.1

Praktische Ergänzung zum PUK 5.1.

Flat pointed pliers for fine welding unit PUK 5.1

Practical supplement to PUK 5.1.



Gewicht / Weight	Art.-No.
110 g	695 495

Hilfswerkzeuge für Armbanduhren

Auxiliary Tools For Wristwatches



BERGEON
Depuis 1791

NEW

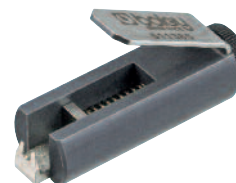
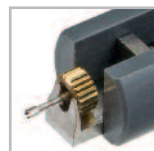
Aufziehwerkzeug für Armbanduhren

Universal-Werkzeug zum Aufziehen von Armbanduhren aus eloxiertem Aluminium mit Elastomer-Einsatz. Ideales Hilfsmittel zum Aufziehen von mechanischen Armbanduhren nach der Reparatur. Der weiche Elastomer-Einsatz passt sich verschiedenen Kronenformen an und sorgt für sehr gute Haftung an der Krone.

Tool for winding wristwatches – winding stick

Universal tool for winding wristwatches made of anodized aluminium with elastomer insert. Ideal tool for winding mechanical wristwatches after repair. The soft elastomer insert adapts to different crown shapes and provides very good grip to the crown.

Ausnahme-Ø / Opening-Ø	Gewicht / Weight	Art.-No.
2,5–10,0 mm	35 g	511 378



boley
SWISS MADE

Profi-Kronenabzieher

Praktisches Hilfswerkzeug zum Ziehen von Kronen bzw. Abziehen der Kronen mit zweiteiliger Aufzugswelle, ohne Beschädigungen am Gehäuse zu hinterlassen. Der Abstand zwischen der Kralle und dem Kronenabzieher ist mittels einer Stellschraube regulierbar. Durch einfaches Drücken des Presshebels wird die Krone vom Gehäuse getrennt. Der Kronenabzieher kann ebenfalls zur Zeigereinstellung oder Datumskorrektur verwendet werden.

Professional crown extractor

Practical auxiliary tool for pulling crowns and for removing crowns with two-piece winding stems without leaving any damage to the housing. The distance between the claw and the crown remover can be adjusted by means of an adjusting screw. The crown is separated from the case by simply pressing the lever. The crown remover can also be used to adjust the hands or correct the date.

L x B / L x W	Gewicht / Weight	Art.-No.
44 x 14 mm	15 g	511 385

boley

Gebr. Boley GmbH & Co. KG
Julius-Hölder-Straße 32 | 70597 Stuttgart (Degerloch)
Fon +49 (0)711-13271-0 | Fax +49 (0)711-13271-90
info@boley.de | www.boley.de

