

Metall Laubs gen

St rken aufgelistet von fein nach grob:

8/0, 7/0, 6/0, 5/0, 4/0, 3/0, 2/0, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

In folgenden Marken erh ltlich: Old Gold Label, Herkules, Vallorbe, Felber

Herkules

8/0	7/0	6/0	5/0	4/0
03-11101	03-11102	03-11103	03-11104	03-11105

3/0	2/0	0	1	2
03-11106	03-11107	03-11108	03-11109	03-11111

3	4	5	6	8
03-11112	03-11113	03-11114	03-11115	03-11116



Old Gold Label

6/0	5/0	4/0	3/0
03-11203	03-11204	03-11205	03-11206

2/0	0	1	2
03-11207	03-11208	03-11209	03-11211



Vallorbe

6/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2
03-11306	03-11304	03-11303	03-11302	03-11300	03-11310	03-11320



Felber

8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0
03-11401	03-11402	03-11403	03-11404	03-11405	03-11406	03-11407

0	1	2	3	4	5	6
03-11408	03-11409	03-11411	03-11412	03-11413	03-11414	03-11415



S gebogen

Rahmen aus Flachstahl.

Bgeltiefe 60 mm	03-10060
Bgeltiefe 80 mm	03-10080
Bgeltiefe 100 mm	03-10100
Bgeltiefe 120 mm	03-10120
Bgeltiefe 150 mm	03-10150
Bgeltiefe 200 mm	03-10200



S gebogen

In erstklassiger Ausführung, Bgeltiefe 80 mm.

Bgeltiefenfix	03-10077
Bgeltiefenverstellbar	03-10075



Eurekabohrer

Material: Werkzeugstahl

Eurekabohrer 0,4 - 3,0 mm	Durchmesserabstufung: 0,1 mm	03-140..
---------------------------	------------------------------	-----------------



Bei Bestellungen bitte die beiden .. durch die jeweilige Stärke des Bohrers ersetzen.
Z.B. 0,4 mm Eurekabohrer Art.: 03-14004.

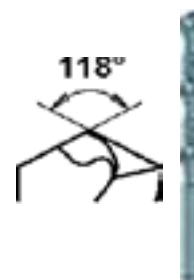
Spiralbohrer HSS DIN 338 RN, Durchmesserabstufung: 0,1 mm

Spiralbohrer präzisionsgeschliffen, Industriequalität zum Bohren von legierten und unlegierten Stählen, Grauguss, Temperguss, Kupferlegierungen, Neusilber, Graphit, Sintereisen sowie Edelmetall.

Bohrerdurchmesser entspricht Schaftdurchmesser.

Spiralbohrer HSS DIN 338 RN	0,3 - 3,0 mm, 0,1 mm steigend	03-145..
Spiralbohrer HSS DIN 338 RN	3,5 mm	03-14535
Spiralbohrer HSS DIN 338 RN	4,0 mm	03-14540

Bei Bestellungen bitte die beiden .. durch die jeweilige Stärke des Bohrers ersetzen.
Z.B. 0,4 mm Spiralbohrer Art.: 03-14504.



Drillbohrer

Länge: ca. 10 cm
 Spannbereich: 0 - 1 mm

Drillbohrer	03-15000
-------------	----------



Bretthammer

90 mm, poliert	03-16181
90 mm, verchromt	03-16090



Uhrmacherhammer 80 mm

03-16595



Schneideisenplatte

Mit Gewindebohrer 0,7 - 2,0 mm,
 metrisches Gewinde.

03-17010



Schneidkluppe

Grobgewinde EE 0,6 - 2,0 mm

0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1
03-18006	03-18007	03-18008	03-18009	03-18010	03-18011

1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0
03-18012	03-18013	03-18014	03-18016	03-18018	03-18020



Schneidkluppenhalter

Passend zu Schneidkluppen EE.

03-18100



Gewindebohrer

Grobgewinde EE, passend zu Schneidkluppen und Schneiseisenplatte 03-17010.



0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm
03-19006	03-19007	03-19008	03-19009	03-19010

1,1 mm	1,2 mm	1,3 mm	1,4 mm	1,5 mm
03-19011	03-19012	03-19013	03-19014	03-19015

1,6 mm	1,7 mm	1,8 mm	1,9 mm	2,0 mm
03-19016	03-19017	03-19018	03-19019	03-19020

Gewindeschneid-Satz M 1 bis M 2,5

Präzision in einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis!

Inhalt:

9 Schneideisen M 1 / M 1,1 / M 1,2 / M 1,4 / M 1,6 / M 1,8 / M 2 / M 2,2 / M 2,5,
9 Sätze Gewindebohrer M 1 - M 2,5 (je 1 Stück Vor- und Hauptbohrer),
je 1 Halter für Schneideisen und Bohrer.



Gewindeschneid-Satz M1 bis M 2,5	03-21200
----------------------------------	-----------------

Schneideisen

Metrisches Gewinde, Außendurchmesser 8 mm.

0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm
03-21004	03-21005	03-21006	03-21007	03-21008

0,9 mm	1,0 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,4 mm
03-21009	03-21010	03-21011	03-21012	03-21014



Gewindebohrer

Metrisches Gewinde.

0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm
03-22004	03-22005	03-22006	03-22007	03-22008

0,9 mm	1,0 mm	1,1 mm	1,2 mm	1,4 mm
03-22009	03-22010	03-22011	03-22012	03-22014



Schneideisen

Metrisches Gewinde, Außendurchmesser 16 mm.

1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,7 mm
03-19110	03-19112	03-19114	03-19117

2,0 mm	2,3 mm	2,6 mm	3,0 mm
03-19120	03-19123	03-19126	03-19130



Satz Gewindebohrer

Metrisches Gewinde. Satz bestehend aus Vor-, Haupt- und Endschneider. Bohrer auch einzeln erhältlich.

1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,7 mm
03-19210	03-19310	03-19410	03-19510

2,0 mm	2,3 mm	2,6 mm	3,0 mm
03-19520	03-19620	03-19720	03-19730



Schneideisenhalter

Passend für Schneideisen mit 8 mm Außendurchmesser.

03-23000



Schneideisenhalter

Passend für Schneideisen mit 16 mm Außendurchmesser.

03-19200



Reibahlen

Flankantig mit Angel,
 0,3 - 2,0 mm, in 0,1 mm Abstufung,
 .. bitte durch Maß ersetzen z.B. 0,3 mm: 03-24003.

03-240..



Reibahlen

Fünfkantig mit gerundetem Schaft,
 Stärken 0,5 – 1,0 mm in 0,1 mm Abstufung,
 Stärken 1,2 – 2,0 mm in 0,2 mm Abstufung,
 .. bitte durch Maß ersetzen z.B. 0,5 mm: 03-25005.

03-250..



Reibahlensatz

In Etui mit Klappen, 0,5 – 2,0 mm.

03-26000



Reibahlensatz

In Etui mit gerundetem Schaft.

03-27000



Reibahlensatz

Diamantiert, mit drei verschiedenen Dornen.

03-24100



Reibahlenhalter

Fixe Spannzange, Länge: 80 mm,
 Spannungsbereich 0 – 1 mm.

03-28000



Reibahlenhalter

Messing, mit 2 Spannzangen.

L nge	Spannbereich	
80 mm	0-1,0 mm/0,6l ,8 mm	03-29080
100 mm	0l ,2 mm/0,8-2,8 mm	03-29100
120 mm	0-1,5 mm/2,5-3,3 mm	03-29090
140 mm	0-1,5 mm/3,0-4,3 mm	03-29140



Reibahlenhalter

Alu, mit 2 Doppelspannzangen. L nge: 110 mm
 Spannbereich 0 1,5 mm/1,8 3,0 mm

03-31000



Hohlschaber

Dreikant mit Angel.

Lnge: 75 mm	03-32075
Lnge: 100 mm	03-32100



Hohlschaber

Dreikant mit Metallheft.

03-33000



Schaberheft

Aus Holz, L nge: 100 mm.

roh **03-37010**



Andr cker

Form A flach	03-36100
Form B halbrund	03-36200
Form C flach doppelt	03-36300



Federspitzzirkel

Einfache Ausführung

Länge: 100 mm	03-38100
Länge: 125 mm	03-38125
Länge: 150 mm	03-38150



Federspitzzirkel

Mit auswechselbaren Spitzen,
Länge: 100 mm.

Zirkel	03-38115
Ersatzspitzen	03-38116



Federspitzzirkel

Besonders exakte Ausführung,
Länge: 100 mm.

03-38155



Stielfeilkloben

Backen schmal, 110 mm	03-39110
Backen schmal, 130 mm	03-39130
Backen breit, 110 mm	03-40110
Backen breit, 130 mm	03-40130



Stielfeilkloben

Amerikanische Form, Backen breit,
Länge: 120 mm.

03-41000



Scharnierhalteapparat

Mit Haltebügel, Steuerung und Stellschieber.

03-43000



Scharnierkaliber

Mit Anschlag. Geeignet für Scharniere mit einem bis zu 3,5 mm.

03-43001



Scharnierkaliber

Gehärtet und geschliffen. Zum Absagen, Planfeilen und Abziehen von Scharnieren. Ermöglicht 90°- und 45°-Schnitte.

Solide schweizer Ausführung	03-42000
Einfache Ausführung	03-42010



Uhrmacher - Schraubenzieher

Mit Ersatzklingen. Marke: Bergeon.
 Sehr gute Qualität, exakte Ausführung.

0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm
03-44050	03-44060	03-44080	03-44100	03-44120

1,4 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,5 mm
03-44140	03-44160	03-44200	03-44250



Uhrmacher Schraubenzieher Set

Auf drehbarem Sockel, mit Ersatzklingen.
 Set bestehend aus 9 Stück Schraubenziehern von 0,5 bis 2,5 mm.

03-46000



Pinzetten

Arbeitspinzette Nr.: 1

Form AA, einfache Ausführung,
Länge: 120 mm.

03-47001



Arbeitspinzette Nr.: 2

Solide Ausführung, spitz,
antimagnetisch und sehr fest,
Länge: 120 mm.

03-47002



Arbeitspinzette Nr.: 3

Uhrmacher Pinzette, mit schlanker,
abgesetzter Spitze, antimagnetisch
und sehr fest,
Länge: 120 mm.

03-47003



Arbeitspinzette Nr.: 4

Aus Messing,
Länge: 120 mm.

03-47010



Arbeitspinzette Nr. 5

Einfache Ausführung mit gerillter Grifffläche und
gerieften Spitzen.
In zwei Längen lieferbar.

120 mm	03-47005
160 mm	03-47006



Arbeitspinzette Nr.: 13

Arbeitspinzette mit gebogenen Spitzen
Länge: 150 mm

03-47013



Arbeitspinzette Nr.: 15

Kräftige breite Ausführung mit gerillter Grifffläche und
Spitzen,
Länge: 140 mm.

03-47015



Arbeitspinzette

Sehr kräftige Ausführung, in zwei Längen lieferbar.

Länge: 250 mm	03-47036
---------------	----------

Länge: 300 mm	03-47045
---------------	----------



Sudpinzette

Aus Kupfer. Länge: 210 mm.

03-47040



Kunststoffpinzette

Nicht so urefest, jedoch für Ultraschall geeignet,
Länge: 180 mm.

03-47035



Kunststoffpinzette

So urefest und für Ultraschall geeignet,
Länge: 180 mm

03-47039



Kunststoffpinzette

Einfache Ausführung, nicht so urefest,
Länge: 125 mm

03-47135



L tpinzetten

Kreuzschnabelpinzette

L nge: 170 mm

Gerade Spitzen	03-47011
Gebogene Spitzen	03-47012



Titanpinzette

Zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Hohe Hitzebest ndigkeit,
- Lot bleibt nicht haften,
- kein Oxidieren mehr m glich.

Lnge 130 mm	03-48230
Lnge 160 mm	03-48260



CVD Pinzette

Hergestellt durch ein thermotechnisches Verfahren

Vorteile:

- Wird beim L ten nicht weich, selbst bei hohen Temperaturen,
- Lot bleibt auf Pinzette nicht haften,
- kein Korrosieren und Oxidieren,
- geringe Abn tzung,
- kr ftige, schlanke Ausf hrung, leicht federnd.

Lnge 140 mm	03-48140
Lnge 160 mm	03-48160



L tschieber

Aus Titan, Lot bleibt nicht haften.

L nge 180 mm.

03-47031



Steinpinzetten

Steinpinzette spitz

In zwei Längen lieferbar.

140 mm	03-47022
160 mm	03-47023



Steinpinzette halbspitz

Länge: 140 mm.

03-47021



Steinpinzette spitz

Schwarz,
Länge: 170 mm.

03-47025



Steinpinzette

Mit Feststeller,
Länge: 170 mm.

03-47027



Steinpinzette

Mit Steinschaufel,
Länge: 180 mm.

03-47029



Perlpinzette

Zum Halten von Perlen,
Länge: 145 mm.

03-47028



Steingreifer

Mit 3 oder 4 Krallen,
Länge: 120 mm.

3 Krallen

03-52000

4 Krallen

03-52100



Steinschaufel

Größe: 65 x 50 mm

03-53000



Steinsortierbrett

Aus Kunststoff schwarz oder weiß.

Schwarz 180 x 95 mm

03-55180

Weiß 180 x 95 mm

03-55181

Schwarz 115 x 65 mm

03-55151

Weiß 115 x 65 mm

03-55150

