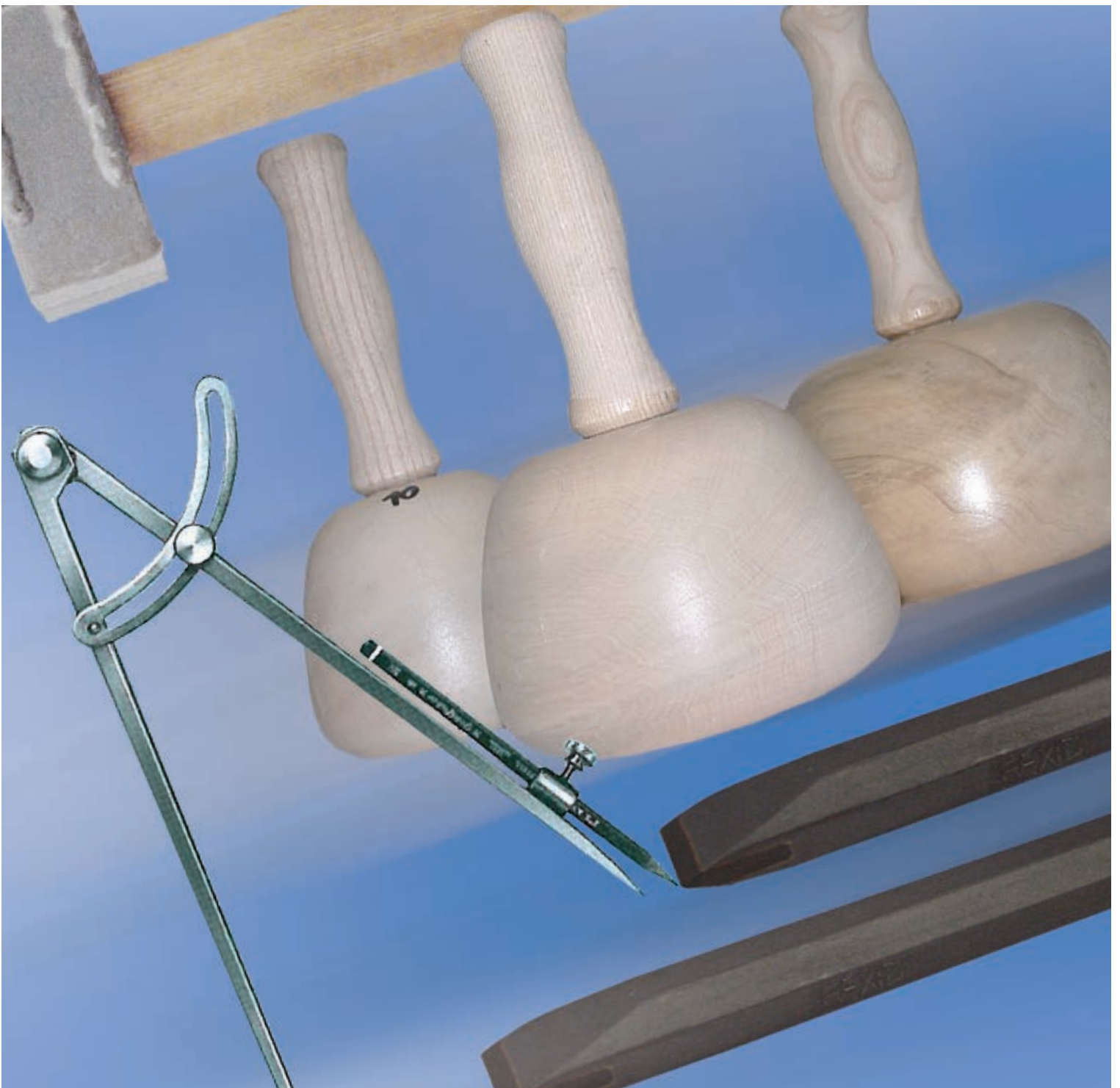




FERRONATO

Alles für den Stein

Inhaltsverzeichnis

GRUPPE

4

4.1	FERRIT – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge	3
4.2	FERRIT – Hartmetallwerkzeuge: Pressluftwerkzeuge	6
4.3	REXID – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge	8
4.4	REXID – Hartmetallwerkzeuge: Druckluftwerkzeuge	14
4.5	EUROP – Hand- und Pressluftwerkzeuge	19
4.6	FERROBLAU und FERRORANGE WIDIA-Eisen	21
4.7	Hartmetallstocker für Maschinen	22
4.8	Granit Hartmetall-Bohrstifte	23
4.9	Stahlwerkzeuge	25
4.10	Bildhauerset	27
4.11	Künstlerwerkzeug von MILANI	28
4.12	Stahlwerkzeuge/Stockhammer	34
4.13	Fäustel und Knüpfel	35
4.14	Bildhauer Zubehör	36

4.1 FERRIT Handwerkzeuge mit Hartmetalleinsatz

Diese Diamanttrennscheiben sind für professionelle Anwendungen hergestellt.
Sie erfüllen die höchsten Ansprüche an Schnittgeschwindigkeit und Qualität.

Für Kalkstein

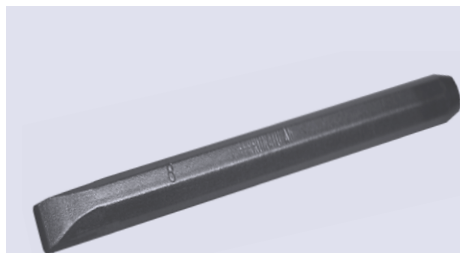
Schrifteisen/Bildhauereisen / Knüpfelkopf



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
4	6-Kant-Schaft	170	4.0758
6	6-Kant-Schaft	170	4.0733
18	6-Kant-Schaft	170	4.0734
10	6-Kant-Schaft	170	4.0735
12	6-Kant-Schaft	170	4.0736
14	6-Kant-Schaft	170	4.0737
16	6-Kant-Schaft	170	4.0738
18	6-Kant-Schaft	170	4.0739
20	6-Kant-Schaft	170	4.0740

Für Hartgestein/Granit

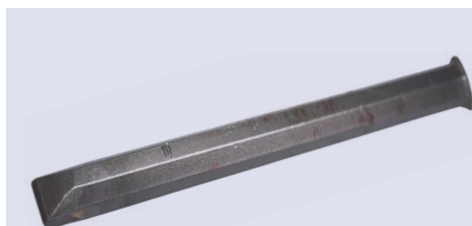
Schrifteisen/Beizeisen / Schlägelkopf



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
4	6-Kant-Schaft	170	4.0749
6	6-Kant-Schaft	170	4.0750
18	6-Kant-Schaft	170	4.0751
10	6-Kant-Schaft	170	4.0752
12	6-Kant-Schaft	170	4.0753
14	6-Kant-Schaft	170	4.0754
16	6-Kant-Schaft	170	4.0755
18	6-Kant-Schaft	170	4.0756
20	6-Kant-Schaft	170	4.0757

Für Kalkstein

Schlageisen/Bildhauereisen / Knüpfelkopf

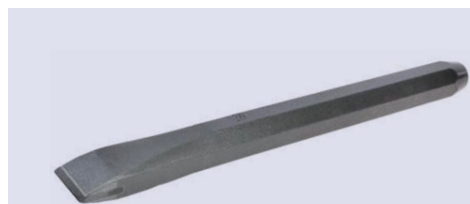


Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
12	6-Kant-Schaft	170	4.0400
14	6-Kant-Schaft	170	4.0401
16	6-Kant-Schaft	170	4.0402
20	6-Kant-Schaft	170	4.0403
25	6-Kant-Schaft	170	4.0404
30	6-Kant-Schaft	170	4.0405
40	6-Kant-Schaft	170	4.0406

4.1 FERRIT Handwerkzeuge mit Hartmetalleinsatz

Für Hartgestein/Granit

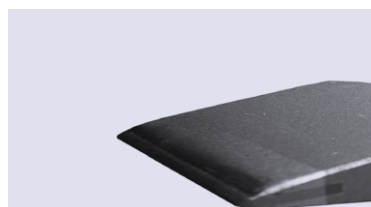
Schlageisen / Schlägelkopf



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
12	6-Kant-Schaft	190	4.0760
14	6-Kant-Schaft	190	4.0761
16	6-Kant-Schaft	190	4.0762
18	6-Kant-Schaft	190	4.0763
20	6-Kant-Schaft	190	4.0764
25	6-Kant-Schaft	230	4.0765
30	6-Kant-Schaft	230	4.0766
40	6-Kant-Schaft	230	4.0767

Für Kalkstein

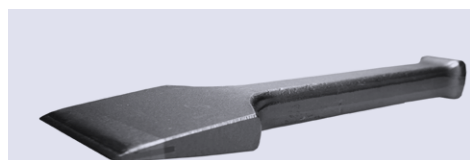
Scharriereisen / Knüpfelkopf



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
40	4-Kant-Schaft	185	4.0812
50	4-Kant-Schaft	185	4.0823
60	4-Kant-Schaft	185	4.0824
70	4-Kant-Schaft	185	4.0825
80	4-Kant-Schaft	185	4.0826
100	4-Kant-Schaft	185	4.0827
120	4-Kant-Schaft	185	4.0828

Für Hartgestein/Granit

Scharriereisen / Knüpfelkopf



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
40	Knüpfelkopf	185	4.2194
50	Knüpfelkopf	185	4.2195
60	Knüpfelkopf	185	4.2196
80	Knüpfelkopf	185	4.2197
100	Knüpfelkopf	185	4.2198
120	Knüpfelkopf	185	4.2199

Für Hartgestein/Granit

Spitzeisen / Schlägelkopf

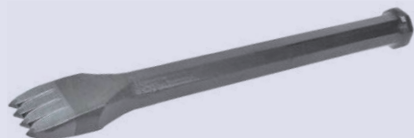


Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
8	6-Kant-Schaft	180	4.0784
10	6-Kant-Schaft	180	4.0785
12	6-Kant-Schaft	180	4.0786
14	6-Kant-Schaft	180	4.0776
16	6-Kant-Schaft	180	4.0777
18	6-Kant-Schaft	180	4.0778
20	6-Kant-Schaft	180	4.0779
24	6-Kant-Schaft	180	4.0780

4.1 FERRIT Handwerkzeuge mit Hartmetalleinsatz

Für Marmor und Hartgestein

Zahneisen / Knüpfelkopf



Breite mm	Zähne	Schaftform	Länge mm	Code
10	2	6-Kant-Schaft	200	4.0419
14	3	6-Kant-Schaft	200	4.0420
17	3	6-Kant-Schaft	200	4.0421
20	3	6-Kant-Schaft	200	4.0422
22	4	6-Kant-Schaft	200	4.0423
26	4	6-Kant-Schaft	200	4.0424
27	5	6-Kant-Schaft	200	4.0425
32	5	6-Kant-Schaft	200	4.0426
38	6	6-Kant-Schaft	200	4.0427

Für Hartgestein/Granit

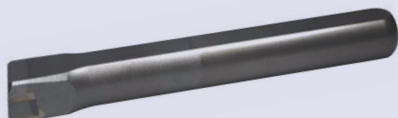
Handsetzer / Schlägelkopf



Breite mm	Ausführung	Schneidewinkel	Code
40	schwer	85°	4.2181
50	schwer	85°	4.2182

In drei Ausführungen: leicht, mittelschwer und schwer.
Mit verschiedenen Schneidwinkeln und Schlägelköpfen.

Für Sandstein, Marmor, Kalkstein und Beton

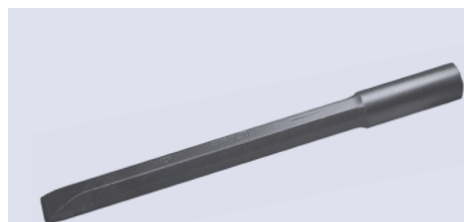


Breite mm	Ausführung	Schneidewinkel	Code
40	leicht	85°	4.2183
50	leicht	85°	4.2184

4.2 FERRIT – Hartmetallwerkzeuge: Pressluftwerkzeuge

Für Hartgestein/Granit

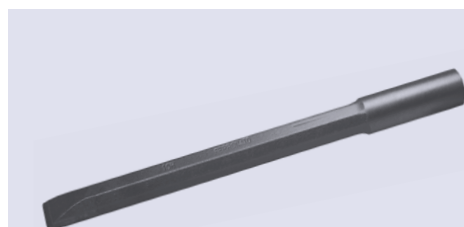
Schritzeisen mit Pressluftschaft / Ø12,5 x 50 mm



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
4	6-Kant-Schaft	210	4.0700
6	6-Kant-Schaft	210	4.0701
8	6-Kant-Schaft	210	4.0702
10	6-Kant-Schaft	210	4.0703
12	6-Kant-Schaft	210	4.0704
14	6-Kant-Schaft	210	4.0705
16	6-Kant-Schaft	210	4.0706
18	6-Kant-Schaft	210	4.0707
20	6-Kant-Schaft	210	4.0708

Für Kalkstein

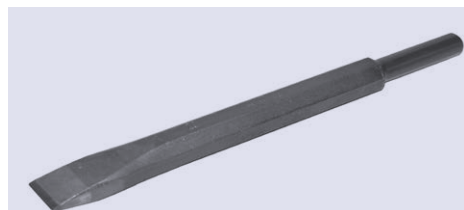
Schritzeisen mit Pressluftschaft / Ø12,5 x 50 mm



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
4	6-Kant-Schaft	210	4.0709
6	6-Kant-Schaft	210	4.0710
8	6-Kant-Schaft	210	4.0711
10	6-Kant-Schaft	210	4.0712
12	6-Kant-Schaft	210	4.0713
14	6-Kant-Schaft	210	4.0714
16	6-Kant-Schaft	210	4.0715
18	6-Kant-Schaft	210	4.0716
20	6-Kant-Schaft	210	4.0717

Universal/Hart- und Weichgestein

Schlageisen mit Pressluftschaft / Ø12,5 x 50 mm

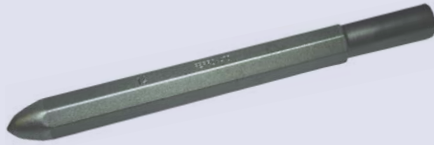


Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
12	6-Kant-Schaft	230	4.0768
14	6-Kant-Schaft	230	4.0769
16	6-Kant-Schaft	230	4.0770
18	6-Kant-Schaft	230	4.0771
20	6-Kant-Schaft	230	4.0772
25	6-Kant-Schaft	230	4.0773
30	6-Kant-Schaft	230	4.0774
40	6-Kant-Schaft	230	4.0775
50	6-Kant-Schaft	230	4.0790

4.2 FERRIT – Hartmetallwerkzeuge: Pressluftwerkzeuge

Universal/Hart- und Weichgestein

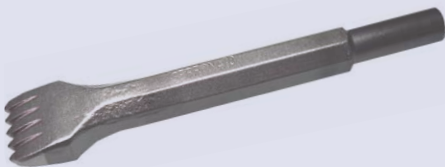
Spitzeisen mit Pressluftschaft / Ø12,5 x 50 mm



Breite mm	Schaftform	Länge mm	Code
8	6-Kant-Schaft	230	4.0372
10	6-Kant-Schaft	230	4.0373
12	6-Kant-Schaft	230	4.0781
14	6-Kant-Schaft	230	4.0782
16	6-Kant-Schaft	230	4.0783
18	6-Kant-Schaft	230	4.0787
20	6-Kant-Schaft	230	4.0788

Universal/Hart- und Weichgestein

Zahneisen mit Pressluftschaft / Ø12,5 x 50mm

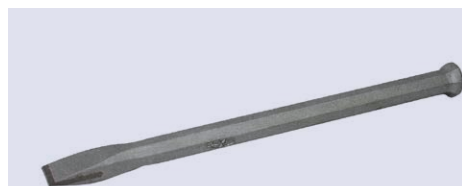


Breite mm	Zähne	Schaftform	Länge mm	Code
16	2	6-Kant-Schaft	220	4.0367
14	3	6-Kant-Schaft	220	4.0428
17	3	6-Kant-Schaft	220	4.0429
20	3	6-Kant-Schaft	220	4.0430
22	4	6-Kant-Schaft	220	4.0431
26	4	6-Kant-Schaft	220	4.0432
27	5	6-Kant-Schaft	220	4.0433
32	5	6-Kant-Schaft	220	4.0434
32	6	6-Kant-Schaft	220	4.0435
38	6	6-Kant-Schaft	220	4.0436

4.3 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge

Für Weichgestein

Schrifteisen / acht-kant Schaft

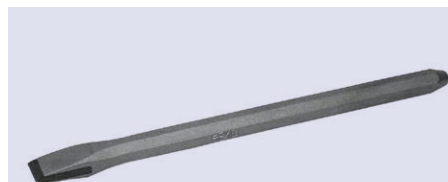


Breite mm	Kopfform	Länge mm	Code
6	Knüpfel	170	4.2000
8	Knüpfel	170	4.2001
10	Knüpfel	170	4.2002
12	Knüpfel	170	4.2003
14	Knüpfel	170	4.2004
16	Knüpfel	170	4.2005

Für Weichgestein mit sehr schlanker Schneidenform, besonders schnittfreudig.

Für Hartgestein

Schrifteisen / acht-kant Schaft

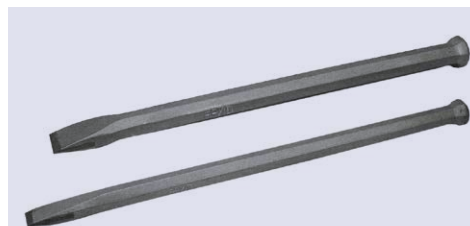


Breite mm	Kopfform	Länge mm	Code
4	Schlägel	170	4.2006
6	Schlägel	170	4.2007
8	Schlägel	170	4.2008
10	Schlägel	170	4.2009
12	Schlägel	170	4.2010
14	Schlägel	170	4.2011

Für Hartgestein in robuster Ausführung, verschleissfeste Hartmetallqualität.

Für Weichgestein

Bildhauereisen / acht-kant Schaft



Breite mm	Schaftstärke	Länge mm	Code
6	8	220	4.2012
8	8	220	4.2013
10	10	220	4.2014
12	10	220	4.2015
14	10	220	4.2016
16	12	220	4.2017
18	12	220	4.2018
20	14	220	4.2019
25	14	220	4.2020

Mit sehr schlank geschliffener Hartmetall-Schneide. Schnittfreudig ausgebildet. Aus acht-kant Schaftmaterial mit Knüpfelkopf.

4.3 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge

Für Weichgestein

Schlageisen / acht-kant Schaft / Knüpfelkopf

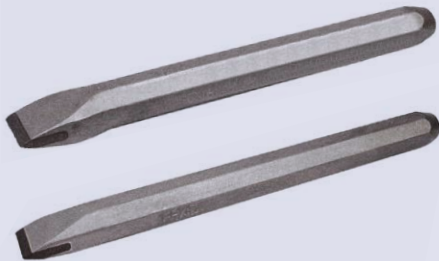


Breite mm	Schaftstärke	Länge mm	Code
16	14	180	4.2021
20	16	190	4.2022
25	18	200	4.2023
30	18	200	4.2024

Für Weichgestein in schlanker Form besonders schnittfreudig.
Handfreundliche acht-kant Form.

Für Hartgestein

Schlageisen / acht-kant Schaft / Schlägelkopf



Breite mm	Schaftstärke	Länge mm	Code
12	12	180	4.2026
14	14	180	4.2027
16	16	180	4.2028
18	18	180	4.2029
20	18	180	4.2030
22	20	180	4.2031
25	20	190	4.2032
30	20	190	4.2033
40	22	190	4.2034

Stabile Ausführung für Hartgestein mit verschleissfester
Hartmetall-Qualität. Handfreundliche acht-kant Form.

Für Sandstein und Kalkstein

Scharriereisen / Knüpfelkopf



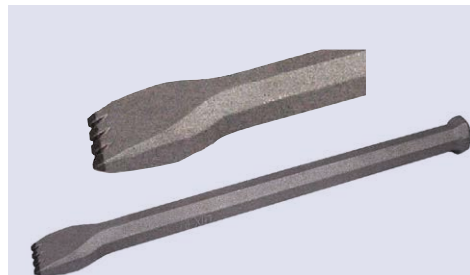
Breite mm	Ausführung	Länge mm	Code
50	leicht	200	4.0820
60	leicht	200	4.0821
80	leicht	200	4.0823
100	leicht	200	4.0824
120	leicht	200	4.0825
140	leicht	200	4.0819

Ausführung mit schlanker Schneide
Handgerecht geformt ca. 200 mm lang

4.3 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge

Für Weichgestein

Bildhauer-Zahneisen / acht-kant Schaft / Knüpfelkopf



Breite mm	Schaftstärke	Zähnezahl	Code
6	10	2	4.2035
10	10	3	4.2036
12	12	3	4.2037
15	12	4	4.2038
20	14	5	4.2039

Zum feinen überzählen von vorgearbeiteten Profilen und Flächen.
Für Gneis, Sandstein, Kalkstein und Marmor. Mit besonders schlanken
Zähnen. Zahnspitzenabstand: 4,5 mm. Mit acht-kant Schaft, ist ca. 220
mm lang, mit Knüpfelkopf.

Für Sandstein, Gneis

Zahneisen / acht-kant Schaft / Zähne angeflacht



Breite mm	Schaftstärke	Zähnezahl	Code
18	16	4	4.2045
22	18	5	4.2046
33	18	7	4.2047

In zwei Ausführungen: Mit spitzen oder angeflachten Zähnen.
Zahnspitzenabstand: 5,0 mm. Mit acht-kant Schaft, ist ca. 220 mm
lang, mit Knüpfelkopf.

4.3 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge

Handsetzer / Schlägelkopf

In drei Ausführungen: leicht, mittelschwer und schwer.
Mit verschiedenen Schneidwinkeln und Schlägelköpfen.

**Für Sandstein, Marmor,
Kalkstein und Beton**



Breite mm	Ausführung	Schneidwinkel	Code
25	leicht	80°	4.2048
40	leicht	80°	4.2049

**Für Sandstein, Marmor,
Kalkstein und Beton**



Breite mm	Ausführung	Schneidwinkel	Code
30	mittel	90°	4.2050
40	mittel	90°	4.2051
50	mittel	90°	4.2052

Für Hartgestein

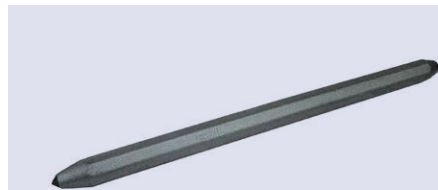


Breite mm	Ausführung	Schneidwinkel	Code
40	schwer	85°	4.2053
50	schwer	85°	4.2054

4.3 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge

Für Weichgestein

Spitzeisen / Schlägelkopf



Breite mm	HM Stiftform	Länge mm	Code
8	4,5x20	170	4.2056
10	4,5x20	170	4.2057

Bestückt mit Hartmetall Formstiften und
Mit acht-kant Schaft, ca. 170 mm lang.

Alle Gesteine

Spitzeisen / Schlägelkopf

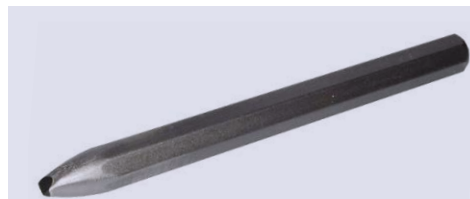


Schaft mm	HM-Stift mm	Länge mm	Code
12	4,5 × 20	180	4.2058
14	6,5 × 25	180	4.2059
16	6,5 × 25	180	4.2060
18	8,0 × 28	180	4.2061
20	8,0 × 28	200	4.2063

Mit verschleissfestem Hartmetall Rundstift mit acht-kant Schaft aus
hochwertigem Werkzeugstahl.

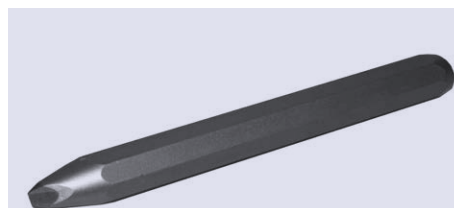
Alle Gesteine, für hohe Beanspruchung

Spitzeisen / Schlägelkopf



Schaft mm	HM-Stift mm	Länge mm	Code
18	10 × 28	200	4.2064
20	10 × 28	200	4.2065
22	10 × 28	200	4.2066

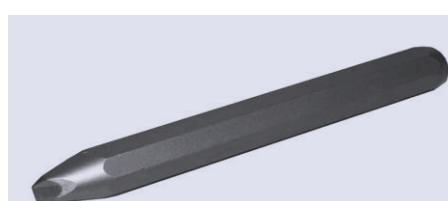
Granitspitzeisen / Schlägelkopf



Schaft mm	HM-Stift mm	Länge mm	Code
14	8 × 28	200	4.0318
16	10 × 28	200	4.0319
18	10 × 28	200	4.0320
20	10 × 28	200	4.0321

Alle Gesteine, für hohe Beanspruchung

Bossiereisen / Schlägelkopf



Schaft mm	HM-Stift mm	Länge mm	Code
24	12 × 28	200	4.2067

Rundstift aus kräftigem Hartgestein. Stabiler acht-kannt Schaft.

4.3 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Handwerkzeuge

Für Hartgestein



Kipphammer / 2-schneidig

Schneidebreite	Gewicht	Bestückung	Code
40 mm	1100 g	doppelt	4.2069
45 mm	1700 g	doppelt	4.2070

Mit zwei stabil ausgebildeten Hartmetallschneiden.
Original REXID-Kipphammer.

Für Hartgestein



Richthammer / 2-schneidig

Schneidebreite	Gewicht	Bestückung	Code
40 mm	800 g	doppelt	4.2073

Zweischneidig mit kräftigen Hartmetallplatten. Aus verschleissfestem Sonderstahl. Zusätzlicher Verschleisschutz hinter den Hartmetallschneiden. Einsatzbereich: Zum Richten von Naturstein-pflaster, Bossensteinen, Sichelstücken, Unmassplatten u.a.

Für Hartgestein



Handritzhammer / mit Stiel

Schneidebreite	Gewicht	Länge mm	Code
35 mm	1000 g	150	4.2068

Zum Abrichten und Spalten von Hartgestein. Wird nach dem Ansetzen mit einem 2 kg Fäustel geschlagen.

Für Weichgestein

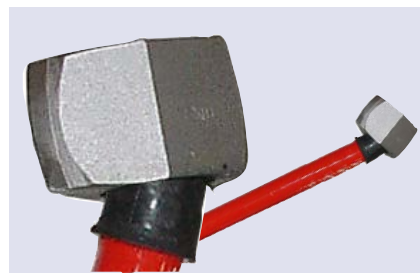


Bildhauer-Zweispitz

Länge mm	Gewicht	Bestückung	Code
190	800 g	doppelt	4.0553

Hammerkörper mit Hartmetall-Spitzen fertig eingestielt.

Für Naturstein



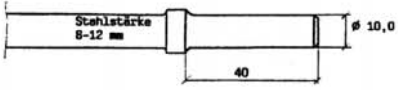
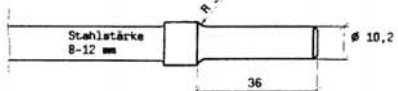
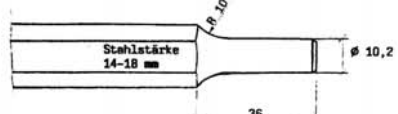
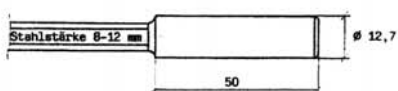
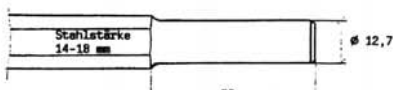
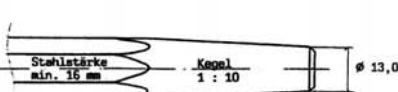
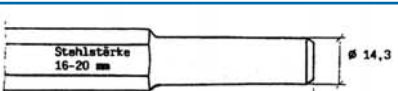
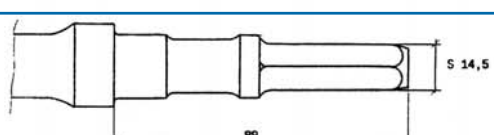
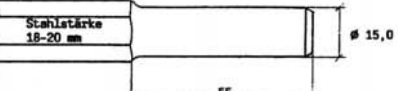
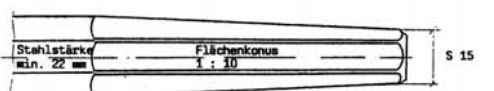
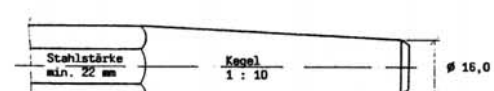
Ansetzhammer

Breite mm	Gewicht	Bestückung	Code
50	1200 g	Widia	4.2072

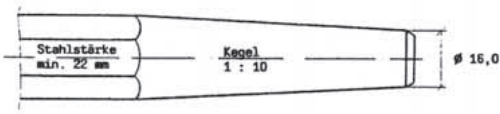
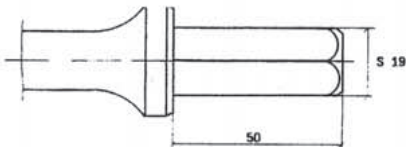
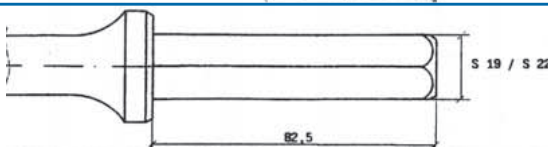
Zum Rationellen Spalten von harten Natursteinen: Der Ansetzhammer wird auf den Stein aufgesetzt, anschliessend wird der Stein gespalten, indem man mit einem Vorschlaghammer auf den Ansetzhammer schlägt. Der Kopf ist gefedert mit einem 80 cm langem Stahlrohrstiel.

4.4 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Druckluftwerkzeuge

Schaftformen

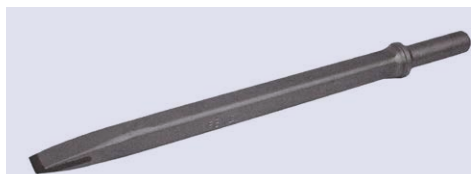
E.E	Maße / size	passend zu:
5		BÖHLER BK 121
6		BAVARIA GS 40, GS43, GS 45/F, GS 45 rot, GS 46 DEPRAG (K) ZN 23(K), ZN 213 P, ZN 12 P FRÖLICH+KLÜPFEL FK700, FK701, FK711, FK713, FK 714, FK 715, FK723, FK724, FK725 WEHA WSH 40, WSH 50, WSH 105, WSH 155
6a		BAVARIA GS 50 CHICAGO PNEUMATIC CP 711 (= 9311) G MANNESMANN DEMAG S 3400
10		ATLAS COPCO BHV 12, BHV 16 BAVARIA GS 13, GS 14, GS 43, GS 45/F, GS 46 BÖHLER BK 181 CUTURI Typ A, V, U
		ATLAS COPCO BHV 22 BAVARIA GS 25, GS 50, CP 711 (= 9311) EE10 BÖHLER BK 241 CUTURI Typ T, S, R FRÖLICH+KLÜPFEL FK 701, FK 702, FK 703, FK 711, FK 713, FK 714
13		BAVARIA GS 15, GS 19, GS 20 CHICAGO PNEUMATIC CP 711 (= 9311) kon., 715 (= 9315) kon. FRÖLICH+KLÜPFEL mit Schaftlänge ab 50 mm: FK 702, FK 703 MANNESMANN DEMAG mit Schaftlänge ab 60 mm: FK 2.2, FK 5.2 WEHA H 21e, M13, M 23, M 48, M 52 WSH 3, WSH 100
15		BAVARIA GS 15 DEPRAG ZN 24 K&D, ZN 26 K&D, ZN 28 D FRÖLICH+KLÜPFEL FK 702, FK 703 MANNESMANN DEMAG M 13, M 23 WEHA WSH 3
16		BAVARIA BH 4, BH 10 CHICAGO PNEUMATIC CP 9-E DEPRAG BHP 33 KRUPP 811
18		BAVARIA GS 19, GS 20, GS 25, GS 26. Klein-Flächenstockgerät BÖHLER BM 19, BM 20, BM 119, M35 FRÖLICH+KLÜPFEL FK 702, FK 703 MANNESMANN DEMAG M 13, M 23
19		BAVARIA GS 21, M 7 BÖHLER KL 70, KL 71, M 56, M 66 FRÖLICH+KLÜPFEL KM 30 MANNESMANN DEMAG M 48, M 52
20		BAVARIA GS 21 DEPRAG ZN 300, MFK 11 FRÖLICH+KLÜPFEL FK 2.2, FK 5.2 MANNESMANN DEMAG H21e, M 48, M 52

4.4 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Druckluftwerkzeuge

20		BAVARIA DEPRAG FRÖLICH+KLÜPPEL MANNESMANN DEMAG	GS 21 ZN 300, MFK 11 FK 2.2, FK 5.2 H2Te, M 48, M 52
S 19x50		BAVARIA BOHLER	PL 5. Flächenstockgerät, Senkrechtstockgerät BH 5
S 19x82,5 S 22x82,5		BAVARIA BOHLER DEPRAG KRUPP	PL 9 BH 8 nur S22: BHB 58, BHB 62 S19: 821-2, 821-3 S22: 128-1S

Für Weichgestein /
Einsteckende 10,2 mm

Druckluft-Schneisen / vier-kant Form

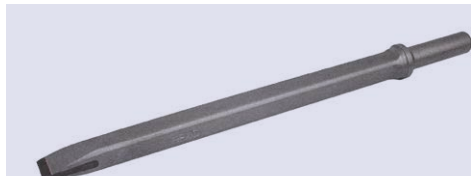


Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
6	10	190	4.2075
8	10	190	4.2076
10	10	190	4.2077
12	10	190	4.2078
14	10	190	4.2079
16	10	190	4.2080

Für Weichgestein, schlanke Schneidenform, besonders schnittfreudig.
Für Hartgestein, robuste Ausführung, verschleissfeste Hartmetall-
qualität.

Für Hartgestein /
Einsteckende 10,2 mm

Druckluft-Schneisen / vier-kant Form



Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
4	8	190	4.2089
6	10	190	4.2090
8	10	190	4.2091
10	10	190	4.2092
12	10	190	4.2093
14	10	190	4.2094
16	10	190	4.2095

4.4 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Druckluftwerkzeuge

Für Granit / Einsteckende 10mm

Druckluft-Schcliffeisen / vier-kant Form

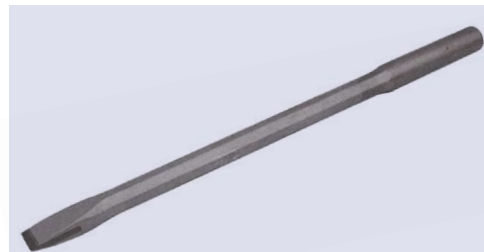


Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
4	10	190	4.2140
6	10	190	4.2141
8	10	190	4.2142
10	10	190	4.2143
12	10	190	4.2144
14	10	190	4.2145
16	10	190	4.2146
18	10	190	4.2147
20	10	190	4.2148

Umschlossen von Gummi für höchsten Arbeitskomfort.
Gelenkschonendes Arbeiten durch Vibrationsminimierung. Praktisch keine Erwärmung, super für Ornamentarbeiten.

Für Weichgestein /
Einsteckende 12,5mm

Druckluft-Schcliffeisen / acht-kant Form



Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
6	12.7	210	4.2081
8	12.7	210	4.2082
10	12.7	210	4.2083
12	12.7	210	4.2084
14	12.7	210	4.2085
16	12.7	210	4.2086

Für Weichgestein, schlanke Schneidenform, besonders schnittfreudig.

Für Hartgestein /
Einsteckende 12,5mm

Druckluft-Schcliffeisen / acht-kant Form



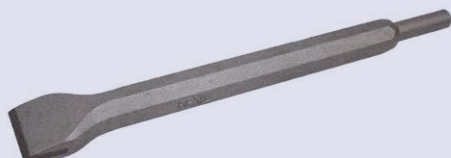
Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
4	12.7	210	4.2098
6	12.7	210	4.2099
8	12.7	210	4.2100
10	12.7	210	4.2101
12	12.7	210	4.2102
14	12.7	210	4.2103
16	12.7	210	4.2104

Für Hartgestein, robuste Ausführung, verschleissfeste Hartmetallqualität.

4.4 REXID – Hartmetallwerkzeuge: Druckluftwerkzeuge

Für Weichgestein /
Einsteckende 12,7 mm

Druckluft-Schlageisen / acht-kant Form

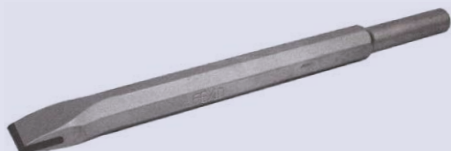


Breite mm	Stahlstärke mm	Länge mm	Code
16	16	210	4.2107
20	16	210	4.2108
30	16	210	4.2110

Schlank ausgebildete Hartmetall-Schneide. Sehr schnittfreudige Hartmetallqualität. Aus acht-kant Stahl, ca. 210 mm lang.

Für Hartgestein /
Einsteckende 12,7 mm

Druckluft-Schlageisen / acht-kant Form

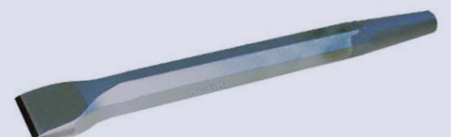


Breite mm	Stahlstärke mm	Länge mm	Code
14	14	210	4.2112
16	16	210	4.2113
20	16	210	4.2114
25	16	210	4.2115

Schlank ausgebildete Hartmetall-Schneide. Sehr schnittfreudige Hartmetallqualität. Aus acht-kant Stahl, ca. 210 mm lang.

Für Weichgestein /
Schaftform 10/Konus 13

Druckluft-Schlageisen kräftig / acht-kant Form



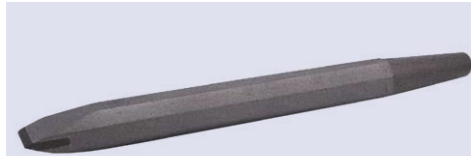
Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
20	18	200	4.2125
30	18	200	4.2127

Mit stabiler Hartmetall-Schneide in bewährter Qualität. Aus acht-kant Stahl, ca. 200 mm lang. Für mittelschwere Drucklufthämmer.

4.4 FERRIT – Hartmetallwerkzeuge: Druckluftwerkzeuge

Für Granit ERGO /
Schaftform 10/Konus 13

Druckluft-Schlageisen kräftig / acht-kant Form

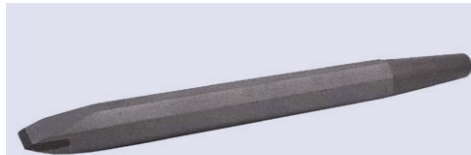


Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
16	16	200	4.2150
18	18	200	4.2151
20	18	200	4.2152

Mit stabiler Hartmetall-Schneide in bewährter Qualität. Aus acht-kant Stahl, ca. 200 mm lang. Für mittelschwere Drucklufthämmer.

Für Granit /
Schaftform 10/Konus 13

Druckluft-Schlageisen kräftig / acht-kant Form

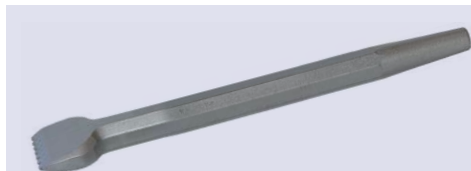


Breite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Code
20	18	200	4.2125

Mit stabiler Hartmetall-Schneide in bewährter Qualität. Aus acht-kant Stahl, ca. 200 mm lang. Für mittelschwere Drucklufthämmer.

Für Granit/Weichgestein /
Schaftform 10/Konus 13

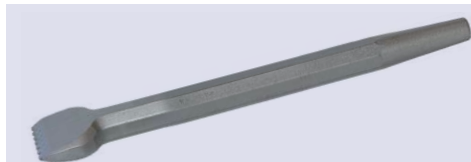
Druckluft-Zahneisen Universal / acht-kant Form



Breite mm	Zähne	Länge mm	Code
20	3	200	4.0394
23	2	200	4.2129
26	4	200	4.0395

Für Sandstein /
Schaftform 10/Konus 13

Druckluft-Zahneisen / acht-kant Form



Breite mm	Zahnform	Zähnezahl	Code
23	angeflacht	5	4.2130
33	angeflacht	7	4.2131

Mit Hartmetall-Rundstiften. 5 mm Zahnsitzenabstand. Aus acht-kant Werkzeugstahl 18 mm, ca. 220 mm lang. Für mittelschwere Drucklufthämmer.

4.5 EUROP Handwerkzeuge

Die Wahl zwischen drei Härten des WIDIA ermöglicht es die Schnittqualität dem jeweils zu bearbeitenden Material optimal anzupassen.

Für Marmor

WIDIA-Einsatz vorstehend

EUROP-Handschrifteisen / Schlägelkopf



Für Schriften und Formen auf Kalkstein. Nur Feinarbeiten auf Granit empfohlen. Länge 175 mm, Härte *

Querschnitt	Breite mm	Widia	Code
10 mm	4	20 x 2,5mm	4.0100
10 mm	6	20 x 2,5mm	4.0101
10 mm	8	20 x 2,5mm	4.0102
10 mm	10	20 x 2,5mm	4.0103
10 mm	12	20 x 2,5mm	4.0104
12 mm	15	20 x 2,5mm	4.0105
12 mm	18	20 x 2,5mm	4.0106
12 mm	20	20 x 2,5mm	4.0107

Universal

WIDIA-Einsatz vorstehend

EUROP-Handschrifteisen / Schlägelkopf



Für alle Arbeiten auf allen Werkstoffen. WIDIA schneidet sehr scharf und genau. Länge 175 mm, Härte **

Querschnitt	Breite mm	Widia	Code
10 mm	4	20 x 2,5mm	4.0110
10 mm	6	20 x 2,5mm	4.0111
10 mm	8	20 x 2,5mm	4.0112
10 mm	10	20 x 2,5mm	4.0113
10 mm	12	20 x 2,5mm	4.0114
12 mm	15	20 x 2,5mm	4.0115
12 mm	18	20 x 2,5mm	4.0116
12 mm	20	20 x 2,5mm	4.0117

Universal super

WIDIA-Einsatz vorstehend

EUROP-Handschrifteisen / Schlägelkopf



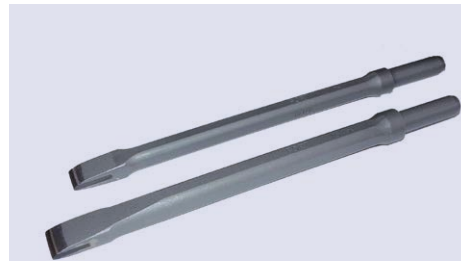
Sehr schnittiges WIDIA für Profis! Geeignet für alle Werkstoffe und Arbeiten. Länge 175 mm, Härte ***

Querschnitt	Breite mm	Widia	Code
10 mm	4	20 x 2,5mm	4.0120
10 mm	6	20 x 2,5mm	4.0121
10 mm	8	20 x 2,5mm	4.0122
10 mm	10	20 x 2,5mm	4.0123
10 mm	12	20 x 2,5mm	4.0124
12 mm	15	20 x 2,5mm	4.0125
12 mm	18	20 x 2,5mm	4.0126
12 mm	20	20 x 2,5mm	4.0127

4.5 EUROP Pressluftwerkzeuge

Universal/Hartgestein
WIDIA-Einsatz gefasst

EUROP-Pressluftschiffeisen / PL 12,5 × 50 mm



Querschnitt	Breite mm	Widia	Code
10 mm	4	20 × 2,5mm	4.0650
10 mm	6	20 × 2,5mm	4.0651
10 mm	8	20 × 2,5mm	4.0652
10 mm	10	20 × 2,5mm	4.0653
12 mm	12	20 × 2,5mm	4.0654
12 mm	15	20 × 2,5mm	4.0655
12 mm	20	20 × 2,5mm	4.0656

Universal/Kalkstein
WIDIA-Einsatz vorstehend

EUROP-Pressluftschiffeisen / PL 12,5 × 50 mm



Querschnitt	Breite mm	Widia	Code
10 mm	4	20 × 2,5mm	4.0660
10 mm	6	20 × 2,5mm	4.0661
10 mm	8	20 × 2,5mm	4.0662
10 mm	10	20 × 2,5mm	4.0663
12 mm	12	20 × 2,5mm	4.0664
12 mm	15	20 × 2,5mm	4.0665
12 mm	20	20 × 2,5mm	4.0666

Universal/Kalkstein
WIDIA-Einsatz vorstehend

EUROP



Aufsätze zu Handschiffeisen für andere Anwendungen

Presslufthammer Typ	Aufnahme	Code
Cuturi Typ E	7,4 × 45 mm	4.1211
AIRMATIC G45 G55	10,2 × 36 mm	4.1213
Bavaria-GEIER GS40/45/45F		
FR.+KUEPF. RM-14/RM-15		
FK-700/701/713/711/714/715		
Guillet 750/B950		
WEHA WSH105/155 WSH5		
AIRMATIC MR12/MR16/MR22	12,6 × 50	4.1210
Cuturi A/V/U/T/S/R		
Atlas Copco BHV12/16/22		
Knüpfelkopfaufsatz	geformt	4.1212

4.6 FERROBLAU und FERRORANGE WIDIA-Eisen

für Pressluftschlämmer

Universal Kalkstein
WIDIA-Einsatz

FERRORANGE / PL 7,4 × 45 mm



Länge ca.	Härte	Breite mm	Widia	Code
210 mm	Marmor orange	4	15 × 2,5 mm	4.0500
210 mm	Marmor orange	6	15 × 2,5 mm	4.0454
210 mm	Marmor orange	8	15 × 2,5 mm	4.0455
210 mm	Marmor orange	10	15 × 2,5 mm	4.0456
210 mm	Marmor orange	12	15 × 2,5 mm	4.0466
210 mm	Marmor orange	15	15 × 2,5 mm	4.0501

Granit
WIDIA-Einsatz

FERROBLAU / PL 7,4 × 45 mm



Länge ca.	Härte	Breite mm	Widia	Code
210 mm	Granit blau	4	15 × 2,5 mm	4.0502
210 mm	Granit blau	6	15 × 2,5 mm	4.0503
210 mm	Granit blau	8	15 × 2,5 mm	4.0504
210 mm	Granit blau	10	15 × 2,5 mm	4.0507
210 mm	Granit blau	12	15 × 2,5 mm	4.0508

Universal Kalkstein
WIDIA-Einsatz

FERRORANGE / PL 12,5 × 50 mm



Länge ca.	Härte	Breite mm	Widia	Code
250 mm	Universal orange	4	15 × 3 mm	4.0468
250 mm	Universal orange	6	15 × 3 mm	4.0457
250 mm	Universal orange	8	15 × 3 mm	4.0458
250 mm	Universal orange	10	15 × 3 mm	4.0459
250 mm	Universal orange	12	15 × 3 mm	4.0460
250 mm	Universal orange	15	15 × 3 mm	4.0461
250 mm	Universal orange	18	15 × 3 mm	4.0462
250 mm	Universal orange	20	15 × 3 mm	4.0463
250 mm	Universal orange	25	15 × 3 mm	4.0464
250 mm	Universal orange	30	15 × 3 mm	4.0465
250 mm	Universal orange	40	15 × 3 mm	4.0467

Granit
WIDIA-Einsatz

FERROBLAU / PL 12,5 × 50 mm



Länge ca.	Härte	Breite mm	Widia	Code
250 mm	Granit Blau	4	15 × 3 mm	4.0580
250 mm	Granit Blau	6	15 × 3 mm	4.0581
250 mm	Granit Blau	8	15 × 3 mm	4.0582
250 mm	Granit Blau	10	15 × 3 mm	4.0583
250 mm	Granit Blau	12	15 × 3 mm	4.0584
250 mm	Granit Blau	15	15 × 3 mm	4.0585
250 mm	Granit Blau	18	15 × 3 mm	4.0586
250 mm	Granit Blau	20	15 × 3 mm	4.0587
250 mm	Granit Blau	25	15 × 3 mm	4.0588
250 mm	Granit Blau	30	15 × 3 mm	4.0589
250 mm	Granit Blau	40	15 × 3 mm	4.0590

4.7 Hartmetallstocker für Maschinen

Marmor und Granit
WIDIA-Einsätze

Hartmetall-Stocker / PL 12,5 x 50 mm



Runde Form mm	Zähne	Widia	Code
20	4	diam. 3 mm	4.0943
26	4	diam. 3 mm	4.0840
26	5	diam. 4 mm	4.0946
26	9	diam. 4 mm	4.0947
30	12	diam. 4 mm	4.0948

Marmor und Granit
WIDIA-Einsätze

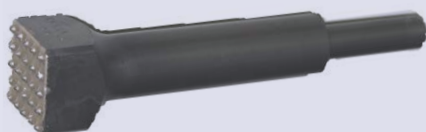
Hartmetall-Stocker / PL 12,5 x 50 mm



Eckige Form mm	Zähne	Widia	Code
16 x 16	5	diam. 3 mm	4.0831
16 x 16	9	diam. 3 mm	4.0832
20 x 20	4	diam. 4 mm	4.0830
20 x 20	5	diam. 4 mm	4.0842
20 x 20	9	diam. 4 mm	4.0833
20 x 20	16	diam. 4 mm	4.0834
30 x 30	9	diam. 5 mm	4.0839
30 x 30	16	diam. 5 mm	4.0940
30 x 30	25	diam. 5 mm	4.0941

Marmor und Granit

Hartmetall-Stocker / PL 12,5 x 50 mm



Form mm	Zähne	Widia	Code
30 x 30	5	Ø 5 mm	4.2191
30 x 30	9	Ø 5 mm	4.2192
30 x 30	16	Ø 5 mm	4.2193
30 x 30	25	Ø 5 mm	4.2190

Marmor und Granit
WIDIA-Einsätze

Hartmetall-Stocker / PL 19 x 50 mm



Form mm	Zähne	Widia	Code
40 x 40	9	Ø 5 mm	4.0302
40 x 40	16	Ø 5 mm	4.0304
40 x 40	25	Ø 5 mm	4.0305
40 x 40	36	Ø 5 mm	4.0306
Ø 42	12	Ø 5 mm	4.0303

4.8 Granit Hartmetall-Bohrstifte

Top-Qualität und super Leistung bei den härtesten Materialien

Marmor und Granit
WIDIA-Einsatz

FERRIT Hartmetallbohrstifte / Super Qualität



Durchmesser mm	Länge mm	Nutzlänge mm	Schaft mm	Code
2,5	60	15	40 × 3,8	4.0960
3,0	60	15	40 × 3,8	4.0961
3,5	60	18	40 × 3,8	4.0962
4,0	60	20	40 × 3,8	4.0963
4,5	65	30	40 × 4,0	4.0970
5,0	75	40	40 × 4,2	4.0964
6,0	85	45	40 × 5,0	4.0965
8,0	100	60	40 × 7,0	4.0967
10,0	120	70	50 × 9,0	4.0968
12,0	125	80	50 × 10,0	4.0969

S4 für Bohrhämmer/SDS-Plus
SDS-Plus

Hartmetall-Dübelbohrer / Super Bau Qualität



Durchmesser mm	Länge mm	Nutzlänge mm	Schaft	Code
4	60	15	SDS-Plus	4.0600
5	60	15	SDS-Plus	4.0601
6	60	18	SDS-Plus	4.0602
8	110	50	SDS-Plus	4.0603
10	110	50	SDS-Plus	4.0600
12	160	100	SDS-Plus	4.0604
14	180	120	SDS-Plus	4.0605
15	200	150	SDS-Plus	4.0607

kurze Sorte
Zylindrisch

Spiralbohrer



Durchmesser mm	Länge mm	Nutzlänge mm	Schaft mm	Code
3	60	30	30 × 3	4.0623
4	70	43	32 × 4	4.0624
5	85	50	35 × 5	4.0625
6	90	55	35 × 6	4.0620
10	135	90	45 × 10	4.0621
12	150	100	50 × 12	4.0622

Für Bohrfutter

FERRIT Hartmetall-Steinbohrer / Top Qualität



Durchmesser mm	Länge mm	Nutzlänge mm	Schaft mm	Code
3	70	40	30 × 3	4.0630
4	75	40	35 × 4	4.0631
5	85	50	35 × 5	4.0632
6	120	80	40 × 6	4.0633
8	150	90	60 × 8	4.0634

4.8 Granit Hartmetall-Bohrstifte

Top-Qualität und super Leistung bei den härtesten Materialien

Granit
WIDIA-Einsatz

OMC Hartmetallbohrstifte / Super Qualität



Durchmesser mm	Länge mm	Nutzlänge mm	Schaft mm	Code
3,0	60	15	40 × 3,8	4.1000
3,5	60	18	40 × 3,8	4.1001
4,0	60	20	40 × 3,8	4.1002
5,0	65	30	40 × 4,0	4.1003
6,0	75	40	40 × 4,2	4.1004
7,0	85	50	40 × 5,0	4.1010
8,0	100	60	40 × 7,0	4.1011
9,0	120	60	50 × 9,0	4.1012

Für Beton und Granit
(Schlagbohrmaschine)

Irwin Hartmetall-Steinbohrer / Top Qualität



Durchmesser mm	Länge mm	Nutzlänge mm	Code
3	90	50	4.1608
4	90	50	4.1609
5	90	50	4.1610
6	90	50	4.1611
7	90	50	4.1612
8	90	50	4.1613
10	90	50	4.1615

4.9 Stahlwerkzeuge – beste Qualität

Marmor

Stahlspitzeisen / Schlägelkopf



Länge ca. mm	Breite mm	Stahlform	Code
240	12	6-Kant	4.0510
240	14	6-Kant	4.0511
240	16	6-Kant	4.0512
240	18	6-Kant	4.0513

Granit

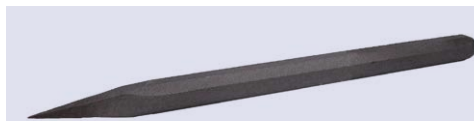
Stahlspitzeisen / Schlägelkopf



Länge ca. mm	Breite mm	Stahlform	Code
240	16	6-Kant	4.0514
240	18	6-Kant	4.0515
240	20	6-Kant	4.0516
240	22	6-Kant	4.0517

Sandstein

Stahlspitzeisen / Schlägelkopf



Länge ca. mm	Breite mm	Stahlform	Code
260	12	6-Kant	4.0518
260	14	6-Kant	4.0519
260	16	6-Kant	4.0520
260	18	6-Kant	4.0521
260	20	6-Kant	4.0522

4.9 Stahlwerkzeuge – beste Qualität

Universal

Stahlscharriereisen / Knüpfelkopf



Länge ca. mm	Breite mm	Stahlform	Code
180	40	6-Kant	4.0523
180	60	6-Kant	4.0524
180	80	6-Kant	4.0525
180	100	6-Kant	4.0526
180	120	6-Kant	4.0527
180	140	6-Kant	4.0528
180	160	6-Kant	4.0529

Universal

Stahlsetzer / Schlägelkopf



Länge ca. mm	Breite mm	Stahlform	Code
200	30	6-Kant	4.0530
200	35	6-Kant	4.0531
200	40	6-Kant	4.0532
200	50	6-Kant	4.0533

3-Teilig

Spaltkeilgarnitur



Ø mm	Länge mm	Stück	Code
14	95	3	4.1196
18	150	3	4.1190
20	150	3	4.1187
22	150	3	4.1188
30	200	3	4.1192

4.10 Bildhauerset

Universal

Bildhauerset No. 1



Inhalt	Code
Stahlknüpfel 300 gr	4.0001
Schrifteisen 15 mm	
Hohleisen 8 mm	
Zahneisen 15 mm 4 Zähne	
Hirschfuss 6 mm 2 Zähne	
Ognette 6 mm	
Rundeisen 6 mm	
Spitzeisen	
Aspik Zunge 6mm	
Stocker 16 Zähne inkl. Necessaire	

Universal

Bildhauerset No. 2



Inhalt	Code
Schrifteisen 30 mm	4.0002
Schrifteisen 25 mm	
Schrifteisen 20 mm	
Hohleisen 10 mm	
Zahneisen 25 mm 5 Zähne	
Zahneisen 20 mm 6 Zähne	
Zahneisen 15 mm 5 Zähne	
Hirschfuss 15 mm	
Ognette 10 mm	
Rundeisen 15 mm	
Spitzeisen	
Aspik Zunge 10mm inkl. Necessaire	

Universal

Bildhauerset No. 5



Inhalt	Code
Stahlknüpfel 600 gr	4.0000
Schrifteisen 10 mm	
Schrifteisen 15mm	
Spitzeisen	
Zahneisen 5 Zähne inkl. Necessaire	

4.11 Künstlerwerkzeug von MILANI

für Marmor und Granit

Raspel mit Diamantbelag / galvanisiert/D427

Länge ca. mm	Belag	Form	Code
200	Diamantbelag voll	D657D	4.2208
250	Diamantbelag voll	D657D	4.2209
200	Diamantbelag voll	D656D	4.2418
250	Diamantbelag voll	D656D	4.2420
200	Diamantbelag voll	D667D	4.2419
250	Diamantbelag voll	D667D	4.2421

D657D



für Marmor und Granit

Raspeln aus Stahl gehärtet

Form	Masse mm	Zahnung	Code
Messerform	200	fein	4.1205
Gebogen oval	200	fein	4.1206



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

Länge mm	Form	Code
150	B183	4.2400



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

Länge mm	Form	Code
150	B185	4.2402



4.11 Künstlerwerkzeug von MILANI

für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

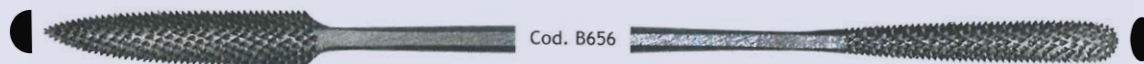
Länge ca. mm	Form	Code
150	B660	4.2210
180	B660	4.2211
200	B660	4.2212
250	B660	4.2343
300	B660	4.2213
350	B660	4.2214



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

Länge mm	Form	Code
150	B656	4.2300
180	B656	4.2311
200	B656	4.2242
250	B656	4.2340
300	B656	4.2355
350	B656	4.2370



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

Länge mm	Form	Code
150	B662	4.2305
180	B662	4.2316
200	B662	4.2331
250	B662	4.2345
300	B662	4.2360
350	B662	4.2375

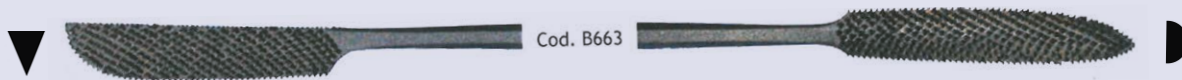


4.11 Künstlerwerkzeug von MILANI

für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

Länge mm	Form	Code
150	B663	4.2305
180	B663	4.2316
200	B663	4.2331
250	B663	4.2345
300	B663	4.2360
350	B663	4.2375



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

Länge mm	Form	Code
150	B664	4.2307
180	B664	4.2318
200	B664	4.2333
250	B664	4.2347
300	B664	4.2362
350	B664	4.2377



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

Länge mm	Form	Code
150	B665	4.2308
180	B665	4.2319
200	B665	4.2240
250	B665	4.2348
300	B665	4.2363
350	B665	4.2378



4.11 Künstlerwerkzeug von MILANI

für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

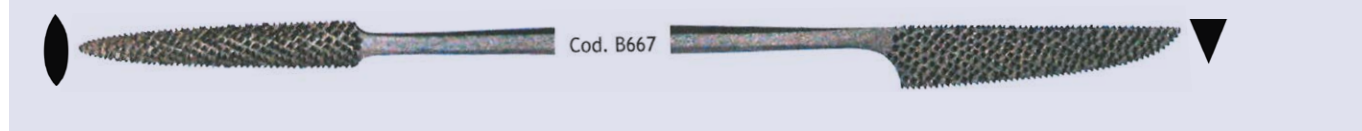
Länge mm	Form	Code
150	B666	4.2309
180	B666	4.2320
200	B666	4.2229
250	B666	4.2349
300	B666	4.2364
350	B666	4.2379



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

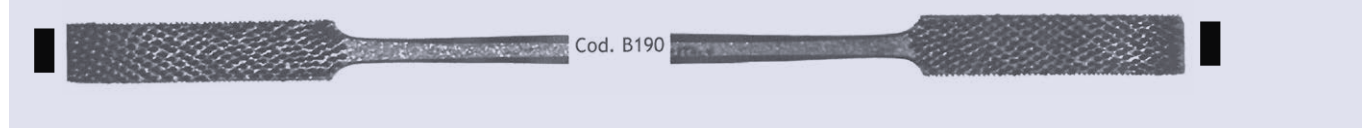
Länge mm	Form	Code
150	B667	4.2310
180	B667	4.2321
200	B667	4.2334
250	B667	4.2350
300	B667	4.2365
350	B667	4.2380



für Marmor, Speckstein und Holz

Raspel

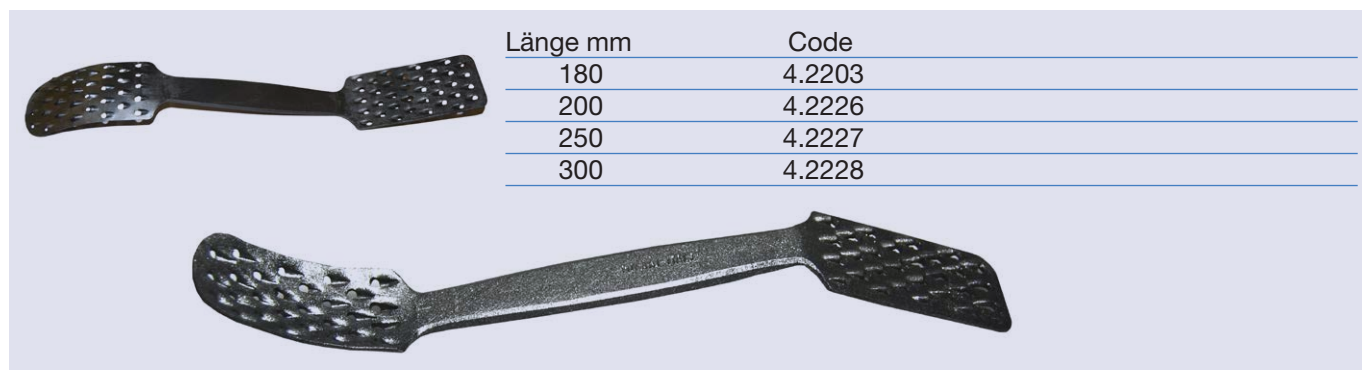
Länge mm	Form	Code
180	B190	4.2412



Sandstein

Gipsraspel doppel / flach/bombiert

Länge mm	Code
180	4.2203
200	4.2226
250	4.2227
300	4.2228



4.11 Künstlerwerkzeug von MILANI

Sandstein

Modellier/Gipserspachtel / Marmor

Länge mm	Form	Code
150	AC072	4.2222
150	AC088	4.2223
150	AC149	4.2224
145	AC157	4.2202



Sandstein AC072

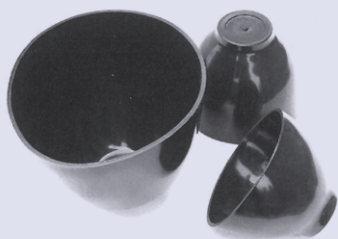
Modellier/Gipserspachtel

Länge mm	Form	Code
195	A043	4.2204
170	A049	4.2219
225	A045	4.2225
245	A047	4.2218
290	A051	4.2220



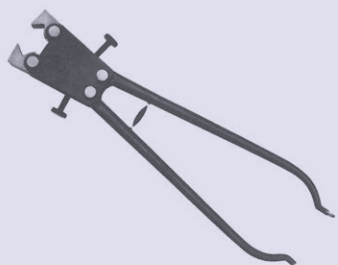
4.11 Künstlerwerkzeug von MILANI

Silikon Napf



Ø mm	Typ	Code
150	AC072	4.2428
145	AC150	4.2429

Steinzange für Marmor und Granit



Länge mm	Material	Typ	Code
550	Marmor	T035	4.2435
550	Granit	T035W	4.2436

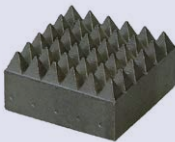
4.12 Stahlwerkzeuge/Stockhammer – beste Qualität!

Stockhammer Einsätze – Universal



Masse mm	Aufnahme	Zähne	Code
20 x 20	Konus	3 x 3	4.1079
20 x 20	Konus	4 x 4	4.1064
20 x 20	Konus	5 x 5	4.1065
20 x 20	Konus	6 x 6	4.1066

Stockhammer Einsätze – Universal



Masse mm	Aufnahme	Zähne	Code
35 x 35	BEKA	4 x 4	4.1085
35 x 35	BEKA	5 x 5	4.1086
35 x 35	BEKA	6 x 6	4.1088
35 x 35	BEKA	7 x 7	4.1087
35 x 35	BEKA	8 x 8	4.1073
35 x 35	BEKA	9 x 9	4.1095

Stahl

Stockhammer mit Stiel



Masse mm	Aufnahme	Form	Code
20 x 20	Konus	doppel	4.1060
35 x 35	BEKA	einseitig	4.1061
35 x 35	BEKA	doppel	4.0982

Stockhammer – Zubehör

Artikel	Passend zu mm	Material	Code
Stiel	Konus 20	Holz	4.0984
Stiel	BEKA 35	Holz	4.0983
Spannstift	BEKA 35	Stahl	4.1096

Stockhammer – Zubehör



Gewicht	Masse mm	Länge mm	Code
800 g	90 x 35 x 35	300 mm	4.1240
1000 g	95 x 38 x 38	300 mm	4.1241

Mit Ergonomisch, unzerstörbar, vibrationsfrei – daher gelenkschonend. Patentierter Kopf mit angeschmiedetem Stielschutzkragen aus hochwertigem Stahl mechanisch fixiert durch Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung, Seele aus Aluminiumlegierung. Polyamid-Komponente ultra resistent auch gegen Öl und Lösungsmittel, Griff und Schutzhülse aus thermoplastischem rutschfesten Kautschuk.

4.13 Fäustel und Knüpfel – Material für Profis

Eisenfäustel



Gewicht	Masse mm	Länge mm	Code
500 g	70 × 30 × 30	250	4.1181
750 g	85 × 35 × 35	250	4.1182
1000 g	100 × 40 × 40	300	4.1183

Stahlfäustel



Gewicht	Masse mm	Länge mm	Code
500 g	75 × 30 × 30	240	4.1164
800 g	90 × 35 × 35	260	4.1165
1000 g	105 × 35 × 35	260	4.1166
1250 g	110 × 40 × 40	280	4.1167

Rundfäustel aus Stahl



Gewicht	Masse mm	Länge mm	Code
650 g	diam. 50	190	4.1204
820 g	diam. 55	190	4.1191

Holzknüpfel verleimt



Gewicht	Durchmesser mm	Länge mm	Code
580 g	100	230	4.1180
750 g	120	230	4.1172
920 g	130	230	4.1173
1100 g	140	230	4.1174
1280 g	150	230	4.1175

Kunststoffknüpfel – diverse Härten

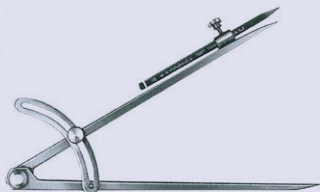


Gewicht	Durchmesser mm	Härte*	Code
950 g	115	grün	4.1193
1200 g	130	grün	4.1195
520 g	80	schwarz	4.1186
990 g	115	schwarz	4.1169
1250 g	130	schwarz	4.1170
	115	braun	4.1220
	130	braun	4.1221
	140	braun	4.1222

* grün = federnder, satter Schlag
 schwarz = härter, schneller Schlag
 braun = federnder, schneller Schlag

4.14 Bildhauer Zubehör

Steinzirkel mit WIDIA-Spitzen



Gewicht	Länge mm	Feststellbogen	Code
115 g	150	inkl.	4.1105
140 g	200	inkl.	4.1106
200 g	300	inkl.	4.1107

Anreissnadel



Farbe	Gewicht	Typ	Code
rot	leicht	1	4.0980
grün	schwer	2	4.0981

Pauspapier

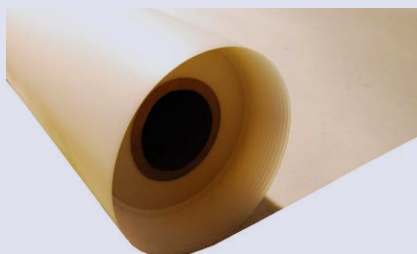


Farbe	Masse mm	Menge	Code
orange	Din A2 430x610	15 Bogen	4.9990
blau	Din A2 430x610	15 Bogen	4.9991
orange	Din A2 430x610	1 Bogen	4.9992
blau	Din A2 430x610	1 Bogen	4.9993

orange: für dunkle Steine
blau: für helle Steine

Schreibt Ideal sowohl auf Stein aue auch auf Strahlfolie.

Schabolint / Schablonenfolie



Farbe	Masse mm	Gewicht	Code
transparent	1200x 510	17kg 1 Rolle	4.9998
transparent	Meterware	1 m	4.9999

Standardqualität 0.25 mm dick, weiss-transparent

Bitte beachten Sie auch die Diamantwerkzeuge für Bildhauer auf der Seite 3.46 in diesem Katalog

4.14 Bildhauer Zubehör

wasserlöslich

Steinhauerkreidenstifte Staedler



Länge mm	Masse mm	Farbe	Code
240	diam.12	rot	4.1250
240	diam.12	gelb	4.1251
240	diam.12	weiss	4.1252
240	diam.12	blau	4.1253

Schachtel à 12 Stk.

wasserfest

Steinhauerkreidenstifte Staedler



Länge mm	Masse mm	Farbe	Code
240	diam.12	rot	4.1124
240	diam.12	gelb	4.1125
240	diam.12	weiss	4.1134
240	diam.12	blau	4.1122

Schachtel à 12 Stk.

Steinhauerbleistifte Holz



Länge mm	Masse mm	Material	Code
240	diam.12	Bleistift	4.1123

wasserfest

Glasochrom Marker



Farbe	Länge mm	Masse mm	Code
rot	160	diam. 8,5	4.1130
gelb	160	diam. 8,5	4.1131
schwarz	160	diam. 8,5	4.1132
weiss	160	diam. 8,5	4.1133

Schachtel à 12 Stk.

4.14 Bildhauer Zubehör

Caran d'Ache Fettkreiden gross



Farbe	Länge mm	Masse mm	Code
rot	100	diam. 13	4.1126
blau	100	diam. 13	4.1127
gelb	100	diam. 13	4.1128

Schachtel à 10 Stk.

Caran d'Ache Fettkreiden klein



Farbe	Länge mm	Masse mm	Code
rot	100	diam. 9	4.3000
gelb	100	diam. 9	4.3001

Schachtel à 10 Stk.



FERRONATO

Ferronato AG • Ried • CH-5420 Ehrendingen • Schweiz

Tel. +41 (0)56 204 01 40 • Fax +41 (0)56 204 01 49 • info@ferronato.ch • www.ferronato.ch