

emb

Werkzeuge | Messmittel | Arbeitsschutz

3

HÖCHSTE QUALITÄT

STARKE MARKEN

GROSSE AUSWAHL




E/D/E



Kennzeichnungen:

- Beschaffungsartikel
- ✓ Lagerartikel
- ◆ 48 Stunden abgehend
- ◇ 5 Tage abgehend
- ❖ 24 Stunden abgehend
- z Zuschlag KEP
- ! eingeschränkt KEP-fähig
- x nicht KEP-fähig
- N NEU

IMPRESSUM:

Ausgabe 3

Herausgeber:

emb Service GmbH
Elektromaschinenbau
Jägerstraße 9-13
09111 Chemnitz

Gesamtleitung:

(Verantwortlich i. S. d. PresseR):
emb Service GmbH

Redaktion, Gestaltung und Produktion:

E/D/E Katalogistik

Bildnachweise:

E/D/E Fotostudio

Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
2. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
3. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
4. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
5. Im Katalog verwandte Bilder können von der

Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.

6. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-/ Lieferungs-/ und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Arbeitsschutz

Seite 3

Betriebseinrichtung

Seite 187

Elektro-/Druckluftwerkzeuge

Seite 439

Handwerkzeuge

Seite 469

Oberflächenbearbeitung

Seite 887

Maschinenwerkzeuge

Seite 935

Schraubwerkzeuge

Seite 989

Messtechnik

Seite 1287

Maschinenwerkzeuge

Bohren	Seite 936–969
Senken	Seite 970–973
Fräsen	Seite 974–988

Diamant-Bohrkrone EXTREME VB

- Saubere Bohrlöcher
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und sehr hohe Standzeit
- Zum Einsatz auf Winkelschleifern, nass und trocken
- Für keramische und dichte Produkte, Naturstein, Marmor- und Granitplatten sowie Feinsteinzeug

Außen-Ø mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
6	M14	4186664	17,28
8	M14	4595216	22,05
10	M14	4186665	23,94
12	M14	4186666	28,80
28	M14	4186659	46,98
35	M14	4186660	58,41
55	M14	4186663	92,70
65	M14	4186661	111,60
82	M14	4186662	138,60

(000)

NORTON
SINTECORIN
clipper



Diamant-Bohrkrone PRO CB BETON

- Für Beton, Stahlbeton, Mauerwerk sowie Asphalt und abrasive Materialien

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Nutzlänge mm	Segmentanzahl	Segmentlänge mm	Segmenthöhe mm	Segmentstärke mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
52	45	450	4	24	10	3,5	1.1/4"	3039818	140,40
62	55	450	5	24	10	3,5	1.1/4"	3039821	162,90
82	75	450	6	24	10	3,5	1.1/4"	3039825	182,70
102	95	450	8	24	10	3,5	1.1/4"	3039794	220,50
132	124	450	9	24	10	4	1.1/4"	3039799	283,50
152	144	450	11	24	10	4	1.1/4"	3039801	310,50
202	194	450	14	24	10	4	1.1/4"	3039806	431,10

(000)

NORTON
SINTECORIN
clipper



SDS-plus-Aufnahme für Bohrkronen

- Mit Keil und konischer Zentrierbohreraufnahme

Anschluss	Bestell-Nr.	€
M16	3065390	46,98

(000)

NORTON
SINTECORIN
clipper



Diamant-Bohrkronen-Set EXTREME VB

- Saubere Bohrlöcher
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und sehr hohe Standzeit
- Zum Einsatz auf Winkelschleifern, nass und trocken
- Für keramische und dichte Produkte, Naturstein, Marmor- und Granitplatten sowie Feinsteinzeug

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt: Ø 6; 8; 10; 12; 35; 45 und 68 mm sowie eine Anbohrhilfe und ein Montageschlüssel.

Anzahl	Bestell-Nr.	€
9-teilig	4365532	278,10 (000)



Dosensenker CLASSIC DS

- Lasergeschweißt
- Zum Bohren von Schalter-, Steck- und Verteilerdosen in mittelharten Baumaterialien

Außen-Ø mm	Länge mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
68	60	M16	2965677	67,05
82	60	M16	2965678	79,47

(000)



Zentrierbohrer für Bohrkronen

- Schaft konisch

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
6,5	120	3065391	21,15

(000)



6-kant-Aufnahmeschaft für Bohrkronen

- Mit Keil und konischer Zentrierbohreraufnahme

Anschluss	Bestell-Nr.	€
M16	2751037	31,68

(000)



Diamant-Bohrkrone PRO CB BETON ROBO

- Speziell für den Einsatz auf ROBO-Kernbohrgeräten
- Für Beton, Stahlbeton und Steinzeugrohre



Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Nutzlänge mm	Segmentanzahl	Segmentlänge mm	Segmenthöhe mm	Segmentstärke mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
201	192	300	12	24	10	4	3-Loch	3039836	387,00 (000)

Diamant-Bohrkronen-Set EXTREME VB

- Saubere Bohrlöcher
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und sehr hohe Standzeit
- Zum Einsatz auf Winkelschleifern, nass und trocken
- Für keramische und dichte Produkte, Naturstein, Marmor- und Granitplatten sowie Feinsteinzeug

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt: Ø 20; 28; 35; 50 und 68 mm sowie ein Montageschlüssel.

Anzahl	Bestell-Nr.	€
6-teilig	4186671	288,00 (000)



Verlängerung für Bohrkronen

Anschluss	Länge mm	Bestell-Nr.	€
1.1/4"	300	4186650	80,46 (000)



HM-Hammerbohrkrone Ratio Quick

- Hohe Bohrkronen mit innovativer Zahnformfolge mit Meißelzahn und Spatzahn
- Extrem schneller Vortrieb
- Idealer Mix aus Meißeln und Bohren in einem Arbeitsgang
- Durchschlagstark auch in armiertem Beton
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Marmor, Klinker

Hinweis: Einsatz mit HM-Zentrierbohrer Ratio Quick.

Ø mm	Bohrtiefe mm	Bestell-Nr.	Preis
65	80	2874228	177,24
80	80	2874229	212,72 (000)



HM-Zentrierbohrer für Bohrkronen Ratio Quick

- Zentrierbohrer in stabiler Ausführung zum Anbohren auf allen Flächen

Hinweis: Für HM-Hammerbohrkrone Ratio Quick.

Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	Preis
12	155	2264320	30,30 (000)



6-kant-Aufnahmeschaft für Mehrzwecklochsäge Allmat

Anschluss	Bestell-Nr.	€
M16	3002315	10,08

(000)

heller
PREMIUM TOOLS



SDS-plus-Adapter Ratio Quick für Bohrhämmer

- Passend für Armierungsbohrer RebarCutter und HM-Hammerbohrkrone Ratio Quick

Anschluss	Länge ohne Schaft mm	Bestell-Nr.	€
Ratio	108	2264324	56,39

(000)

heller
PREMIUM TOOLS



SDS-plus-Aufnahmeschaft für Mehrzwecklochsäge Allmat

Anschluss	Bestell-Nr.	€
M16	3002317	10,08

(000)

heller
PREMIUM TOOLS



HM-Zentrierbohrer für Mehrzwecklochsäge Allmat

- Schnelles und sicheres Anbohren auf allen Flächen

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
10	100	3002306	4,56

(000)

heller
PREMIUM TOOLS



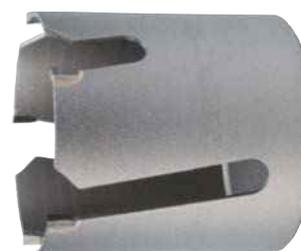
Mehrzwecklochsäge Allmat

- HM-Schneiden
- Angeschliffene Zähne verhindern ein Verbrennen beim Bohren in Holz
- Für Beton, Fliesen, Dämmungen, Kunststoff, Gasbeton, Gipskarton, Holz und Kalksandstein

Außen-Ø mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
68	M16	3002053	32,18
82	M16	3002054	41,38

(000)

heller
PREMIUM TOOLS



SDS-plus-Aufnahmeschaft für Schlagbohrkrone und Dosensenker

Lieferung: Im Drehpack.

Anschluss	Bestell-Nr.	€
M16	3228856	11,52 <small>(000)</small>



HM-Schlagbohrkronen-Set

- HM-Schneiden, gehärteter Stahlkörper
- Optimaler Rundlauf für saubere Löcher
- Hochwertig schlitzzverlötet mit hoher Standzeit auch in harten Materialien
- Ideal zum Einlassen von Steckdosen oder Einbauleuchten
- Geeignet für Gasbeton/YTONG, Kalksandstein, Klinker, Porenbeton, Mauerwerk und Stein, weiterhin einsetzbar in Beton, Marmor und Wandfliesen

Lieferung: Inklusive SDS-plus-Aufnahmeschaft 110 mm und Zentrierbohrer 9 x 120 mm im Drehpack.

Außen-Ø mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
68	M16	3228854	50,77
80	M16	3228853	57,66 <small>(000)</small>



Diamant-Dosensenker Universal

- Diamant-Schneiden
- Sichere Segmentverbindung und schneller Vortrieb
- M16-Innengewinde
- Geeignet für Gasbeton/YTONG und Porenbeton, weiterhin einsetzbar in Kalkstein, Mauerwerk und Stein

Außen-Ø mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
68	M16	3807420	51,45
82	M16	3807419	57,16 <small>(000)</small>



Diamant-Dosensenker Superior

- Diamant-Schneiden
- Hoher Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeit
- Exakter Schnitt im Trockenbohrverfahren
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 70 mm
- Für verdichteten, feuchten Kalksandstein, Stein, Fliesen, Mauerwerk

Außen-Ø mm	Anschluss	Bestell-Nr.	€
68	M16	3807418	100,29
82	M16	3807417	109,89 <small>(000)</small>



HM-Zentrierbohrer für HM-Schlagbohrkrone

- Schnelles und sicheres Anbohren auf allen Flächen

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
9	120	3228855	2,33 <small>(000)</small>



6-kant-Aufnahmeschaft für Schlagbohrkrone und Dosensenker

Lieferung: Im Drehpack.

Anschluss	Bestell-Nr.	€
M16	3228857	8,65

(000)



HM-Zentrierbohrer für Diamant-Dosensenker

• Schnelles und sicheres Anbohren auf allen Flächen

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
8	130	4043167	2,33

(000)



Forstnerbohrer Bormax® 2.0 WS prima (Staketen-Bormax)

- Legierter Werkzeugstahl
- HSS-G Vorbohrer
- Auswechselbare Zentrierspitze und Vorbohrer
- Mit Vorbohrer für Bohrungen in einem Winkel von ungleich 90° zur Werkstoffoberfläche wie sie z. B. im Treppenbau vorkommen
- Mit Zentrierspitze zum Bohren von Weich- und Hartholz, Span- und MDF-Platten

Lieferung: Mit Zentrierspitze, Vorbohrer Ø 4 mm und Innen-6-kant-Schlüssel.

Bohrer-Ø mm	6-kant-Schaft mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
15	10	90	3637970	28,41
16	10	90	3637971	28,41
18	10	90	3637972	30,29
20	10	90	3637973	30,29
22	10	90	3637974	32,22
25	10	90	3637975	33,74
30	10	90	3637976	37,68
35	10	90	3637977	43,97
40	10	90	3867109	49,81

(000)



Forstnerbohrer-Satz Bormax® 2.0 WS

- Legierter Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- 2 versetzt genutete Hauptschneiden
- Umfangschräge mit Längsrillen
- Zum schnellen Zerspanen von Weich- und Hartholz, Span- und MDF-Platten

Lieferung: Im Holzkasten.

Ausführung	Inhalt	Bestell-Nr.	€
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	2334687	119,12
8-teilig	15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50	3534558	259,11

(000)



Forstnerbohrer WS

- Legierter Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Umfangschneide
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Für saubere, ausrissfreie und maßhaltige Bohrungen in Weichholz und furnierte Platten



Bohrer-Ø mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
10	30	8	90	2274843	14,27
12	30	8	90	2274488	14,73
15	30	8	90	2274490	15,93
20	30	8	90	2274493	17,86
25	30	10	90	2274497	21,57
30	30	10	90	2274500	25,48
35	30	10	90	2274502	30,84
40	30	10	90	2598514	36,95
45	30	10	90	2598516	45,03
50	30	10	90	2598519	48,74

(000)

Zapfensenker Bormax® 2.0 WS prima

- Legierter Werkzeugstahl
- 2 versetzt genutete Hauptschneiden
- Auswechselbare Zentrierspitze und Führungsdorn
- Für Weichholz, europäisches Hartholz, Spanplatten und MDF



Lieferung: Mit Zentrierbohrer und Innen-6-kant-Schlüssel.

Bohrer-Ø mm	6-kant-Schaft mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
50	13	150	4463061	104,43
60	13	150	4463063	113,70
70	13	155	4463064	142,16
80	13	155	4463065	170,57

(000)

Forstnerbohrer-Satz WS

- Legierter Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Umfangschneide
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Für saubere, ausrissfreie und maßhaltige Bohrungen in Weichholz und furnierte Platten



Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	2274759	100,30

(000)

Kunstbohrer HM

- HM-Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Für saubere, ausrissfreie und maßhaltige Bohrungen in Harthölzer, exotische Hölzer, Spanplatten etc.



Bohrer-Ø	Schaft-Ø	Schaft-Aufnahme	Schaftlänge	Gesamtlänge	Bestell-Nr.	€
mm	mm		mm	mm		
8	10	zylindrisch	30	90	2274455	47,05
10	10	zylindrisch	30	90	2274456	47,05
11	10	zylindrisch	30	90	2274457	50,08
12	10	zylindrisch	30	90	2274458	50,08
13	10	zylindrisch	30	90	2274459	56,41
14	10	zylindrisch	30	90	2274460	56,41
15	10	zylindrisch	30	90	2274461	56,41
16	10	zylindrisch	30	90	2274462	57,92
17	10	zylindrisch	30	90	2274463	57,92
18	10	zylindrisch	30	90	2274464	57,92
19	10	zylindrisch	30	90	2274465	57,92
20	10	zylindrisch	30	90	2274466	57,92
21	10	zylindrisch	30	90	2274467	59,49
22	10	zylindrisch	30	90	2274468	59,49
23	10	zylindrisch	30	90	2274469	59,49
24	10	zylindrisch	30	90	2274470	59,49
25	10	zylindrisch	30	90	2274471	59,49
26	10	zylindrisch	30	90	2274472	59,49
27	10	zylindrisch	30	90	2274473	76,47
28	10	zylindrisch	30	90	2274474	61,05
29	10	zylindrisch	30	90	2274475	76,47
30	10	zylindrisch	30	90	2274476	61,05
31	10	zylindrisch	30	90	2274477	80,10
32	10	zylindrisch	30	90	2274478	63,89
33	10	zylindrisch	30	90	2274479	95,95
34	10	zylindrisch	30	90	2274480	69,60
35	10	zylindrisch	30	90	2274481	63,89
36	10	zylindrisch	30	90	2274823	63,89
37	10	zylindrisch	30	90	2274824	94,55
38	10	zylindrisch	30	90	2274825	75,83
39	10	zylindrisch	30	90	2274826	94,55
40	10	zylindrisch	30	90	2274827	75,83
42	10	zylindrisch	30	90	2274828	95,10
44	10	zylindrisch	30	90	2274829	113,55
45	10	zylindrisch	30	90	2274830	97,86
50	10	6-kant	30	90	2598525	112,13
55	13	6-kant	30	90	3867106	133,11
58	13	6-kant	30	90	3867107	164,85
60	13	6-kant	30	90	3867108	156,61

(000)

Zapfensenker-Satz Bormax® 2.0 WS prima

- Legierter Werkzeugstahl
- 2 versetzt genutete Hauptschneiden
- Auswechselbare Zentrierspitze und Führungsdorn
- Für Weichholz, europäisches Hartholz, Spanplatten und MDF

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:

- 3 Zapfensenker 50; 60; 70 mm
- 3 Führungszapfen 14; 18; 22 mm
- 1 Tiefenanschlag
- 1 MK2 Fix Adapter
- 1 Innen-6-kant-Schlüssel



Anzahl	Bestell-Nr.	€
9-teilig	4463069	415,44

(000)

Forstnerbohrer Bormax® 2.0 WS

- Legierter Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- 2 versetzt genutete Hauptschneiden
- Umfangschräge mit Längsrillen
- Zum schnellen Zerspanen von Weich- und Hartholz, Span- und MDF-Platten



Bohrer-Ø mm	6-kant-Schaft mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
13	8	8	90	2782212	20,02
14	8	8	90	2782213	20,66
15	8	8	90	2334667	20,20
16	8	8	90	2598526	20,20
18	8	8	90	2334668	21,99
19	8	8	90	2334669	26,40
20	8	8	90	2334670	21,99
22	10	10	90	2334671	23,78
23	10	10	90	2334672	24,51
24	10	10	90	2598527	24,51
25	10	10	90	2334673	25,38
26	10	10	90	2334674	25,38
27	10	10	90	2334675	32,72
28	10	10	90	2589435	29,38
30	10	10	90	2334676	29,38
32	10	10	90	2334677	29,38
34	10	10	90	2334678	35,62
35	10	10	90	2334679	35,62
36	10	10	90	2782215	41,40
40	10	10	90	2334680	41,40
45	10	10	90	2334681	54,21
50	10	10	90	2334682	60,13
55	10	10	90	2334683	88,13

(000)

Forstnerbohrer-Satz Bormax® 2.0 WS prima (Staketen-Bormax)

- Legierter Werkzeugstahl
- HSS-G Vorbohrer
- Auswechselbare Zentrierspitze und Vorbohrer
- Mit Vorbohrer für Bohrungen in einem Winkel von ungleich 90° zur Werkstoffoberfläche wie sie z. B. im Treppenbau vorkommen
- Mit Zentrierspitze zum Bohren von Weich- und Hartholz, Span- und MDF-Platten

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Inhalt	Bestell-Nr.	€
5-teilig	16; 18; 20; 22; 25	3637978	139,40
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	3226826	156,61

(000)



Forstnerbohrer Bormax³ HM

- HM Hauptschneide
- Zentrierspitze
- HM Umfangschneide, gezahnt
- Für Weichholz, europäisches und exotisches Hartholz, MDF, Spanplatten sowie viele Kunststoffe

Bohrer-Ø mm	6-kant-Schaft mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
15	8	90	3040500	54,62
20	8	90	3040503	56,09
25	10	90	3040505	57,61
30	10	90	3040507	59,12
35	10	90	3040508	61,88
40	10	90	3040509	73,44
45	10	90	3040510	94,73
50	10	90	3040511	108,60

(000)



Zapfensenker-Satz Bormax® 2.0 WS prima

- Legierter Werkzeugstahl
- 2 versetzt genutete Hauptschneiden
- Auswechselbare Zentrierspitze und Führungsdorn
- Für Weichholz, europäisches Hartholz, Spanplatten und MDF

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:

- 3 Zapfensenker 40; 50; 60 mm
- 3 Führungszapfen 12; 14; 18 mm
- 3 Schlangenbohrer 12; 14; 18 mm
- 1 Bohrer Verlängerung 250 mm

Anzahl	Bestell-Nr.	€
10-teilig	4463070	383,45

(000)



Führungszapfen

- Abgesetzter Führungszapfen
- Zur Gewährleistung der Führungseigenschaften von Senkwerkzeugen in vorgebohrten Löchern
- Geeignet zum Einsatz in Zapfensenker

Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
12	10	75	2782203	17,40
14	10	75	2782204	17,58
16	10	75	2782205	18,64
18	10	75	2782206	19,51

(000)



Forstnerbohrer WS

- Zentrierspitze
- Gezahnte Umfangs schneiden und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- DIN 7483 G
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Bohrer-Ø mm	Arbeitslänge mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
15	50	40	8	90	3807401	7,00
20	50	40	8	90	3228964	8,43
25	50	40	8	90	3228963	9,02
30	50	40	8	90	3228962	10,54
35	50	40	10	90	3228961	12,19
40	50	40	10	90	3228960	17,02

(000)

fortis



Kombi-Bohrer-Satz WS

- Werkzeugstahl
- Zapfenschneider mit Forstnerbohrer
- Zum Bohren und Schneiden von Zapfen in Hart- und Weichholz

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
6-teilig	15; 25; 35	4438702	103,07

(000)

fortis



Kunstbohrer-Satz HW

- HW-bestückte Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter Schaft, zylindrisch
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, und kunststoffbeschichteten Spanplatten

Lieferung: Im Systainer® T-LOC MINI I.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	4762112	107,25

(000)

fortis



Forstnerbohrer-Satz WS

- Zentrierspitze
- Gezahnte Umfangs schneiden und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- DIN 7483 G
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	3807400	48,39

(000)

fortis



Kunstbohrer HW

- HW-bestückte Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Lieferung: In Kunststoffbox.

Bohrer-Ø mm	Arbeitslänge mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
15	60	30	8	90	4438708	13,93
20	60	30	8	90	4438707	18,63
25	60	30	8	90	4438706	20,29
30	60	30	8	90	4438705	23,40
35	60	30	10	90	4438704	27,32
40	60	30	10	90	4438703	31,17

(000)

fortis



Kunstbohrer-Satz HW

- HW-bestückte Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter Schaft, zylindrisch
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	4438718	87,58

(000)

fortis



Flachfräsbohrer QuickBIT®

- Speziell gehärtete Vorschneiden
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Punktgenaues Anbohren ohne Ausrisse
- Für alle Arten von Holz, ideal zum Einsatz auf Akku-Maschinen

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
10	160	4721469	2,40
12	160	4721470	2,44
14	160	4721471	2,63
16	160	4721472	2,72
18	160	4721473	2,72
20	160	4721474	2,90
22	160	4721475	2,94
25	160	4721476	3,09
30	160	4721477	3,61
35	160	4721478	4,49
40	160	4721480	5,42

(000)

heller
PREMIUM TOOLS



Flachfräsbohrer-Satz QuickBIT®, 6-teilig

- Speziell gehärtete Vorschneiden
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Punktgenaues Anbohren ohne Ausrisse
- Für alle Arten von Holz, ideal zum Einsatz auf Akku-Maschinen

Lieferung: In Dose.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
6-teilig	10; 13; 16; 19; 22; 25	4721479	14,99 (000)

heller
PREMIUM TOOLS



Flachfräsbohrer-Satz QuickBIT®, 11-teilig

- Speziell gehärtete Vorschneiden
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Punktgenaues Anbohren ohne Ausrisse
- Für alle Arten von Holz, ideal zum Einsatz auf Akku-Maschinen

Lieferung: In Rolltasche.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
11-teilig	10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 25; 30; 35; 40	4721481	28,08 (000)

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Senker-Satz

Holzspiralbohrer

- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden, 2 Vorschneidern

Aufsteckversenker

- 5-schneidig
- 90° Spitzenwinkel
- Zum Bohren und Ansenken in einem Arbeitsgang in alle Hölzer

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:

- 4 Bohrer-Senker-Bits Ø 3; 4; 5; 6 mm
- 1 Tiefenstellring

Anzahl	Bestell-Nr.	€
5-teilig	2274783	48,93 (000)

FAMAG
für Holzbohrer



Bohrer-Bit-Senker-Satz

Holzspiralbohrer

- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden, 2 Vorschneidern
- 6-kant-Schaft für Bit-Halter 1/4"

Aufsteckversenker

- 5-schneidig
- 90° Spitzenwinkel

- Zum Bohren und Ansenken in einem Arbeitsgang in alle Hölzer

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:

3 Bohrer-Senker-Bits Ø 3; 4; 5 mm

1 Tiefensterring

1 Bithalter 1/4"

FAMAG
für Bestuhler



Anzahl	Bestell-Nr.	€
5-teilig	2782214	56,78

(000)

Holzspiralbohrer HSS-G

- 2 Vorschneidern und 2 Hauptschneiden
- Rechtslaufend
- Geeignet für alle Holzwerkstoffe, auch Hartholz

HSS
G

Ø mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
2	22	2	49	3637965	6,61
2,5	25	2,5	57	3637966	6,61
3	33	3	60	2334620	5,28
3	200	3	250	3637952	16,39
3	250	3	315	3637980	21,35
3,5	39	3,5	70	2334622	5,69
4	43	4	75	2334623	5,69
4	200	4	250	3637953	16,39
4	250	4	315	3637981	21,35
4,5	47	4,5	80	2334624	6,01
5	52	5	85	2334625	6,01
5	200	5	250	3637954	18,68
5	250	5	315	3637982	24,33
5,5	57	5,5	92	2334626	6,29
6	57	6	92	2334628	6,29
6	200	6	250	3637955	20,93
6	250	6	315	3637983	27,22
6,5	63	6,5	100	2334629	7,39
7	69	7	108	2334630	7,71
7	200	7	250	3637956	26,99
7	250	7	315	3637984	38,25
7,5	69	7,5	108	2334631	8,81
8	75	8	115	2334632	8,50
8	200	8	250	3637957	26,99
8	250	8	315	3637985	35,12
8,5	75	8,5	115	2334633	9,46
9	81	9	125	2334634	10,33
9	200	9	250	3637958	30,11
9	250	9	315	3637986	39,11
9,5	81	9,5	125	2334635	11,52
10	87	10	130	2334636	11,75
10	200	10	250	3637959	32,77
10	250	10	315	3637987	42,64
10,5	87	10,5	130	2334637	16,66
11	94	11	140	2334641	15,24
11	200	11	250	3637960	37,77
11	250	11	315	3637988	53,40
11,5	94	11,5	140	2334642	19,56
12	101	12	150	2334643	18,18
12	200	12	250	3637961	41,59
12	250	12	315	3637989	54,12
13	101	13	150	2334644	19,56
13	200	13	250	3637947	44,15
13	250	13	315	3637990	57,38
14	108	13	160	2334645	29,38
14	200	13	250	3637948	47,78
14	250	13	315	3637991	63,16
15	114	13	168	2334646	34,61
15	200	13	250	3637962	54,86
15	250	13	315	3637992	73,49
16	120	13	176	2334648	38,84
16	200	13	250	3637963	60,45
16	250	13	315	3637993	85,61
18	130	13	190	2334649	48,70
20	140	13	200	2334650	61,23

(000)

Holzspiralbohrer-Satz WS

- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Schaft zylindrisch
- Für Balken, beschichtete Spanplatten, furniertes Holz, Hartholz, Spanplatten, Sperrholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar für Schalbretter und Stirnholz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	3807402	8,55 <small>(000)</small>




Holzspiralbohrer WS

- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Schaft zylindrisch
- Für Balken, beschichtete Spanplatten, furniertes Holz, Hartholz, Spanplatten, Sperrholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar für Schalbretter und Stirnholz

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
3	30	60	3228983	1,43
4	43	75	3228982	1,43
5	50	85	3228981	1,54
6	52	90	3228980	1,61
8	75	120	3228979	2,02
10	80	130	3228978	2,24
12	100	150	3228977	2,44
14	105	160	3228976	3,34
16	115	180	3228975	3,66
18	120	190	3807404	7,59
20	130	200	3807403	9,70 <small>(000)</small>




Schalungsbohrer WS

- Werkzeugstahl
- Bruchsicher und unempfindlich gegen stärkste Belastungen
- Kein Lösen des Bohrers vom Schaft
- Schneide mit Sonderschliff, nachschärfbar und robust
- Zur Herstellung von Schalungen in der Bauwirtschaft und zum Bohren von Schalungen mit Stahleinlage sowie zum Durchbohren von Holzdecken und Holzböden für Installationen



Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestell-Nr.	€
8	400	6	2939707	6,70
8	600	6	2939706	7,55
10	400	8	2939705	7,55
10	600	8	2939704	8,49
12	400	8	2939703	9,79
12	600	8	2939702	10,65
14	400	8	2939701	11,79
14	600	8	2939700	12,64
16	400	10	2939699	13,59
16	600	10	2939698	15,00
18	400	10	2939697	17,00
18	600	10	2939696	18,59
20	400	10	2939695	20,53
20	600	10	2939694	22,10
22	400	10	2939693	28,45
22	600	10	2939692	30,83
24	400	11	2939691	35,25
24	600	11	2939690	38,04
26	400	11	3692538	41,83
26	600	11	2939689	42,46
28	400	11	3692541	44,70
28	600	11	2939688	45,86
30	400	11	3692544	47,24
30	600	11	2939687	48,12

(000)

Schlangenbohrer LEWIS

- Werkzeugstahl
- Gefräst mit runder Spiralnute
- Für Tieflochbohrungen in Weich- und europäischem Hartholz




Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Aufnahme	Bestell-Nr.	€
5	255	320	zylindrisch	3637949	14,69
5	380	460	zylindrisch	3637950	19,41
6	160	235	zylindrisch	2274409	11,39
6	255	320	zylindrisch	3637938	14,69
6	380	460	zylindrisch	3637951	19,41
7	160	235	zylindrisch	2274410	11,39
7	255	320	zylindrisch	2782194	14,69
7	380	460	zylindrisch	2274431	19,41
8	160	235	6-kant	2274411	11,39
8	255	320	6-kant	2782195	14,69
8	380	460	6-kant	2274432	19,41
8	535	650	6-kant	2782216	26,53
9	160	235	6-kant	2274412	11,39
9	255	320	6-kant	2782196	14,69
9	380	460	6-kant	2274433	19,41
10	160	235	6-kant	2274413	11,39
10	255	320	6-kant	2782197	14,69
10	380	460	6-kant	2274434	19,41
10	535	650	6-kant	2380103	26,53
11	160	235	6-kant	2274414	11,89
11	255	320	6-kant	2782198	17,55
11	380	460	6-kant	2274435	21,70
12	160	235	6-kant	2274415	11,89
12	255	320	6-kant	2782199	16,11
12	380	460	6-kant	2274436	19,92
12	535	650	6-kant	2380104	27,36
13	160	235	6-kant	2274416	12,99
13	380	460	6-kant	2274437	23,50
14	160	235	6-kant	2274417	12,99
14	255	320	6-kant	3637939	17,31
14	380	460	6-kant	2274438	23,50
14	535	650	6-kant	2380108	33,18
15	160	235	6-kant	2274418	13,86
15	380	460	6-kant	2274439	26,44
16	160	235	6-kant	2274419	13,86
16	255	320	6-kant	3637940	19,69
16	380	460	6-kant	2274440	26,44
16	535	650	6-kant	2380111	37,18
17	160	235	6-kant	2274420	15,24
17	380	460	6-kant	2274441	28,09
18	160	235	6-kant	2274421	15,24
18	255	320	6-kant	3637941	20,75
18	380	460	6-kant	2274442	28,09
18	535	650	6-kant	2380117	39,75
19	160	235	6-kant	2274422	16,85
19	380	460	6-kant	2274443	33,45
20	160	235	6-kant	2274423	16,85
20	255	320	6-kant	3637942	24,10
20	380	460	6-kant	2274444	30,71
20	535	650	6-kant	2380120	45,35
22	160	235	6-kant	2274424	20,06
22	255	320	6-kant	3637943	28,92
22	380	460	6-kant	2274445	38,33
24	160	235	6-kant	2274425	21,71
24	255	320	6-kant	3637944	29,70

Fortsetzung folgende Seite

Schlangenbohrer-Satz-LEWIS

- Werkzeugstahl
- Gefräst mit runder Spiralnut
- Für Tieflochbohrungen in Weich- und europäischem Hartholz

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Inhalt mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
8-teilig	6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	235	2782193	94,10
6-teilig	10; 12; 14; 16; 18; 20	320	3134128	101,12
6-teilig	10; 12; 14; 16; 18; 20	460	2564224	132,93
6-teilig	10; 12; 14; 16; 18; 20	650	2274452	188,33

(000)

FAMAT
für das Bohren



Fortsetzung

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Aufnahme	Bestell-Nr.	€
24	380	460	6-kant	2274446	41,68
25	160	235	6-kant	2274426	25,02
25	380	460	6-kant	2274447	47,23
26	160	235	6-kant	2274427	25,02
26	380	460	6-kant	2274448	47,23
28	160	235	6-kant	2274428	27,95
28	380	460	6-kant	2274449	52,42
30	160	235	6-kant	2274429	30,71
30	380	460	6-kant	2274450	53,66
32	160	235	6-kant	2274430	39,65
32	380	460	6-kant	2274451	69,54

(000)

Schlangenbohrer LEWIS

- Legierter Werkzeugstahl
- Selbsteinziehende Gewindespitze für punktgenaues Bohren
- Gehärtete Vor- und Hauptschneide
- Hohe Vortriebsleistung durch extrascharfe Schneidenspitze
- 6-kant-Schaft
- Ideal geeignet für Balken, Hartholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar für Schalbretter, Sperrholz und Stirnholz

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
6	150	235	3228973	6,35
6	390	460	4438716	10,39
8	150	235	3228972	6,35
8	390	460	4438715	10,39
10	150	235	3228971	6,35
10	390	460	4438717	11,63
12	150	235	3228970	6,91
12	390	460	4438714	12,76
14	150	235	3228969	7,48
14	390	460	4438713	13,93
16	150	235	3228968	7,93
16	390	460	4438712	15,07
18	150	235	3228967	9,22
18	390	460	4438711	16,24
20	150	235	3228966	10,12
20	390	460	4438710	19,13
22	150	235	3228965	11,58
22	390	460	4438709	22,60

(000)

fortis



Schlangenbohrer-Satz LEWIS

- Legierter Werkzeugstahl
- Gefräste Ausführung mit Gewindespitze
- 6-kant-Schaft
- Besonders geeignet für Weichholz und die meisten Hartholzarten

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
6-teilig	6; 8; 10; 12; 14; 16	230	3894074	45,43
6-teilig	12; 14; 16; 18; 20; 22	320	3894075	60,44
6-teilig	12; 14; 16; 18; 20; 22	460	3894078	74,32
6-teilig	12; 14; 16; 18; 20; 22	600	3894081	104,96

(000)

fortis



SDS-plus-Bohrer-Satz

- Hammerbohrer mit patentiertem Schneidendesign nach dem Bionic-Prinzip
- Twinmax-3G-Wendel für optimalen Bohrmehltransport
- ruhiger Bohrerlauf und optimaler Schlagenergie durchsatz
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch HST-gehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Lieferung: In Heller Maxxbox.

Anzahl	Satzinhalt	Bestell-Nr.	Preis
5-teilig	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160 mm	3416583	23,49
7-teilig	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160 mm	2731576	22,61

(000)

heller
get a bit more



5-teilig



7-teilig

SDS-plus-Bohrer TriJET

- Schaufelradschneide mit 3 Flügeln für erhöhte Effektivität beim Materialabtrag
- Verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign
- Eingelassener Hartmetallkopf hält Armierungstreifen stand
- Ein-Phasen-Hartmetalllegierung
- Schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung durch breite Wendelform
- Vibrationsoptimierter Dreifachwendel
- DuraTec-Härteverfahren mittels Hochtemperatur-Lötung und Kugelstrahltechnologie
- Für Beton härtester Güten, armierten Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
5	50	110	3183961	5,23
5	100	160	3183962	5,57
6	50	110	3183964	5,57
6	100	160	3183965	5,81
6	150	210	3183966	9,30
6	200	260	3183967	11,65
6,5	150	210	3183963	9,89
8	50	110	3183968	6,39
8	100	160	3183969	6,98
8	150	210	3183970	9,30
8	200	260	3183971	11,06
8	400	450	3183973	23,32
10	50	110	3183974	7,55
10	100	160	3183975	8,15
16	550	600	3416665	46,67
10	150	210	3183976	9,89
10	200	260	3183977	11,65
10	250	310	3183978	13,40
10	400	450	3183979	20,41
12	100	160	3183980	9,30
12	150	210	3183981	12,80
12	200	260	3183982	13,40
12	250	310	3183983	20,41
12	400	450	3183984	23,32
12	550	600	3416663	37,92
14	100	160	3183986	14,57
14	150	200	3183987	17,48
14	200	250	3183988	20,41
14	250	300	3183989	23,32
14	400	450	3183990	29,15
16	150	200	3183991	23,32
16	200	250	3183992	26,24
16	250	300	3183994	29,15
16	400	450	3183995	40,82

(000)

Beton- und Natursteinbohrer-Satz ProXtreme

- Aus Spezialstahl
- Stabile Konstruktion mit 3-kant-Aufnahmeschaft
- Verbesserte Kraftübertragung durch verkürzte Meißellänge
- Meißelwirkung ohne nennenswerten Schlagenergieverlust
- Für Beton, Granit, Marmor, Mauerwerk, Feinsteinzeug, Kalksandstein, Stein

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	3744399	21,19

(000)

heller
PREMIUM TOOLS



Glasbohrer CeramicMaster

- Angespitzte, nachschärfbare Querschneide
- 6-kant-Schaft, 1/4"
- Präzises Anbohren auf empfindlichen und glatten Oberflächen
- Für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Hinweis: Nur drehend bei niedrigen Drehzahlen verwenden und ausreichend kühlen.

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
3	75	2939366	4,28
4	75	2939367	4,37
5	75	2939368	4,75
6	75	2939369	4,92
7	85	3744355	6,40
8	85	2939371	6,82
10	85	2939372	9,02
13	100	2939373	10,40
14	100	3744400	11,50

(000)

Armierungsbohrer RebarCutter

- Mit eingelassenen und einzeln verlöteten Hartmetallzähnen
- Integrierte Auswurfhilfe für ein einfaches Entnehmen der Armierung aus dem Bohrkörper
- Gewinde zum schnellen Wechseln zwischen Armierungsbohrer und Hammerbohrer
- Mit SDS-plus-Adapter Ratio Quick für Bohrhämmer einzusetzen

Hinweis: Durchtrennen Sie Armierungen nur mit Genehmigung des Baustatikers.

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrtiefe mm	Bestell-Nr.	€
12	230	190	3002045	148,04
14	230	190	3002046	148,04
16	230	190	3002047	178,72
18	230	190	3002048	191,37

(000)

SDS-plus-Hammerbohrer Bionic Pro

- Patentiertes Schneidendesign nach dem Bionic-Prinzip
- Twinmax-3G-Wendel für optimalen Bohrmehltransport
- Ruhiger Bohrerlauf und optimaler Schlagenergiedurchsatz
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch HST-gehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
4	50	110	2731548	3,13
4	100	160	3744311	3,46
5	50	110	2264277	2,52
5	100	160	2264446	2,72
5	150	210	3744346	3,23
5,5	50	110	3744275	2,52
5,5	100	160	3744289	2,72
6	50	110	2264278	2,49
6	100	160	2264279	2,72
6	150	210	3744287	4,64
6	200	260	2731551	5,61
6	250	310	3744359	8,41
6	300	350	3744313	12,70
6,5	100	160	3744299	3,46
6,5	150	210	3744281	5,35
6,5	230	295	3744308	10,70
8	50	110	2731552	3,27
8	100	160	2264280	3,35
8	150	210	2264261	4,00
8	200	260	2731553	4,53
8	250	310	3744288	7,27
8	400	460	2731554	11,15
8	550	600	3744310	15,98
9	100	160	3744280	3,77
10	50	110	3744283	3,77
10	100	160	2446119	3,96
10	150	210	2264282	4,56
10	200	260	2732075	5,61
10	250	310	2264381	6,40
10	300	350	3744284	7,92
10	400	460	2731555	9,39
10	550	600	3744293	16,21
10	950	1000	3744301	41,15
12	100	160	2264283	4,28
12	150	210	2264284	5,02
12	200	260	2264285	6,40
12	250	310	3744278	8,89
12	400	450	2264286	11,18
12	550	600	2264287	18,27
12	950	1000	3744302	45,52
12	1350	1400	3744344	112,48
14	100	160	2731556	6,54
14	150	200	2264288	8,01
14	200	250	2731557	8,83
14	250	300	2264289	9,39
14	400	450	3744282	13,76
14	550	600	3744277	20,44
14	950	1000	3744303	49,94
15	100	150	3744291	8,71
15	150	200	2731558	9,43
15	200	250	3744270	10,26
15	400	450	3744286	22,05
16	100	150	3744271	8,83

Fortsetzung folgende Seite

SDS-plus-Bohrer-Satz TriJET

- Schaufelradschneide mit 3 Flügeln für erhöhte Effektivität beim Materialabtrag
- Verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign
- Hartmetallkopf eingelassen, hält Armierungstreffern stand
- Ein-Phasen-Hartmetalllegierung
- Schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung durch breite Wendelform
- Vibrationsoptimierter Dreifachwendel
- DuraTec-Härteverfahren mittels Hochtemperatur-Lötung und Kugelstrahltechnologie
- Für Beton auch härtester Güten, armierten Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker

heller
PREMIUM TOOLS



Lieferung: In Heller-Maxxbox.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
7-teilig	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	3192701	37,92

(000)



SDS-max-Bohrer Enduro Y-Cutter

- Hammerbohrer mit Schneidenprofil in Y-Form für mehr Schneidleistung und Laufruhe
- Hohe Bohrgeschwindigkeit
- Ergonomisch optimiert – schont Gelenke und Muskeln
- Twinmax-Wendel garantiert optimierten Schlagenergieeinsatz
- HST-gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Marmor, Klinker

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
18	200	340	2731493	57,41
18	400	540	2731494	67,37
18	600	740	3744377	80,54
18	800	940	3744337	83,60
20	200	320	2731495	58,17
20	400	520	2731496	70,25
20	600	720	3744378	81,89
20	800	920	3744315	84,83
22	1200	1320	3744343	293,87
25	600	720	3744380	93,68
25	800	920	3744320	105,25
26	400	520	2731500	83,49
28	200	320	2731501	124,84
28	400	520	2731502	84,01
28	600	720	3744322	98,55
28	800	920	3744381	114,16
30	400	520	2731503	84,80
22	400	520	2731497	72,35
30	600	720	3744382	103,21
32	1200	1320	3744326	218,17
32	400	520	2731504	89,97
32	800	920	3744325	123,46
35	400	520	2731505	100,74
35	600	720	3744328	137,38
38	600	720	3744384	235,68
40	1200	1320	3744334	275,51
40	200	320	3744331	145,34
40	400	520	3744332	142,76
40	800	920	3744333	187,66
45	400	520	3744341	184,04
50	400	520	3744342	219,85
22	800	920	3744317	86,36
24	200	320	3744318	63,16
24	400	520	3744319	73,27
25	1200	1320	3744321	181,79
25	200	320	2731498	65,16
25	400	520	2731499	74,11

(000)

Beton- und Natursteinbohrer ProXtreme

- Aus Spezialstahl
- Stabile Konstruktion mit 3-kant-Aufnahmeschaft
- Verbesserte Kraftübertragung durch verkürzte Meißellänge
- Meißelwirkung ohne nennenswerten Schlagenergieverlust
- Für Beton, Granit, Marmor, Mauerwerk, Feinsteinzeug, Kalksandstein, Stein

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
4	45	115	3744386	3,48
5	50	115	3744388	3,62
6	60	125	3744390	3,76
6	110	175	3744391	4,88
6	185	250	3905679	6,29
7	60	125	3744393	4,18
8	80	145	3744394	4,88
8	185	250	3905680	7,00
10	80	145	3744396	5,45
10	185	250	3905681	7,70
12	90	150	3744397	6,85
14	90	150	3744398	11,21

(000)



SDS-plus-Hammerbohrer-Satz Bionic Pro

- Patentiertes Schneidendesign nach dem Bionic-Prinzip
- Twinmax-3G-Wendel für optimalen Bohrmehltransport
- Ruhiger Bohrerlauf und optimaler Schlagenergieeinsatz
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch HST-gehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

heller
PREMIUM TOOLS



Lieferung: In Heller-Maxxbox.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
7-teilig	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	2731576	22,61

(000)



Glasbohrer-Satz CeramicMaster

- Angespitzte, nachschärfbare Querschneide
- 6-kant-Schaft, 1/4"
- Präzises Anbohren auf empfindlichen und glatten Oberflächen
- Für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

heller
PREMIUM TOOLS

Lieferung: In Kunststoffbox.

Hinweis: Nur drehend bei niedrigen Drehzahlen verwenden und ausreichend kühlen.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	2939374	27,56

(000)



SDS-max-Bohrer Enduro TriJET

- Drei-Flügel-Turbinenschneide für erhöhte Effektivität beim Materialabtrag
- Verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign
- Eingelassener Hartmetallkopf hält Armierungstreffern stand
- Ein-Phasen-Hartmetalllegierung
- Schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung durch breite Wendelform
- Vibrationsoptimierter Dreifachwendel
- DuraTec-Härteverfahren mittels Hochtemperatur-Lötung und Kugelstrahltechnologie
- Für Beton auch härtester Güten, armierten Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
12	200	340	3744362	89,62
12	400	540	3744363	106,59
14	200	340	3744367	92,04
14	400	540	3744368	109,03
14	600	740	3744369	132,06
15	200	340	3744370	93,26
15	400	540	3744371	110,24
16	1200	1340	3744376	233,92
16	200	340	3744372	94,47
16	400	540	3744373	111,46
16	600	740	3744374	133,28
16	800	940	3744375	138,12

(000)

Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer CERA EXPERT Highspeed 3820

- Diamantbeschichteter Bohrkopf
- M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern
- Ohne zusätzliche Kühlung einsetzbar, Kühlung erfolgt durch integrierte Paraffinemulsion
- Für Marmor, Wand- und Hartbrandfliesen, Granit, Dachziegel und Glas

heller
PREMIUM TOOLS



Hinweis: Zum Zentrieren mit wenig Druck auf einer Kante anbohren.

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr.	€
6	4050441	24,11
8	4050442	27,02
10	4050443	28,95
12	4050444	31,85
14	4050459	32,80
20	4050445	33,77

(000)

SDS-plus-Bohrer Y-Cutter

- Schneidenprofil in Y-Form für mehr Schneidleistung und Laufruhe
- Hohe Bohrgeschwindigkeit
- Ergonomisch optimiert, schont Gelenke und Muskeln
- Twinmax-Wendel garantiert optimierten Schlagenergiedurchsatz
- HST-gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Marmor, Klinker

heller
PREMIUM TOOLS



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
18	250	300	2446129	30,75
18	400	450	2446131	32,68
20	250	300	2446132	35,44
20	400	450	2446133	37,37
22	400	450	2446134	59,42
24	200	250	3744335	53,62
24	400	450	2446136	66,92
25	400	450	2446137	71,06
28	200	250	3744336	70,64
28	400	450	2446139	81,47
30	400	450	2446141	82,79

(000)

Mehrzweckbohrer-Satz Allmat

- Diamantgeschliffene HM-Querschneide
- Geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher
- Leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen
- Für Mauerwerk, Wandfliesen, Marmor, Kunststoffe, Leichtbaustoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
4-teilig	5; 6; 8; 10	2874221	19,00

(000)



Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer-Satz CERA EXPERT Highspeed 3820

- Diamantbeschichteter Bohrkopf
- M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern
- Ohne zusätzliche Kühlung einsetzbar, Kühlung erfolgt durch integrierte Paraffinemulsion
- Für Marmor, Wand- und Hartbrandfliesen, Granit, Dachziegel und Glas

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:

Cera Expert Bohrer 6; 8; 10 mm
ProXtreme Bohrer 6; 8; 10 mm

Hinweis: Zum Zentrieren mit wenig Druck auf einer Kante anbohren.

Anzahl	Bestell-Nr.	€
6-teilig	4721482	93,89

(000)



Mehrzweckbohrer Allmat

- Diamantgeschliffene HM-Querschneide
- Geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher
- Leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen
- Für Mauerwerk, Wandfliesen, Marmor, Kunststoffe, Leichtbaustoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten

Lieferung: In Kunststoffbox.

Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestell-Nr.	€
3	30	70	3	2874207	3,77
4	40	75	4	2874209	3,68
5	50	85	5	2874210	3,81
6	60	100	6	2874212	4,19
6	110	150	6	2874213	6,40
8	80	120	8	2874214	5,02
8	135	200	8	2874215	7,73
10	80	120	10	2874216	5,98
10	135	200	10	2874217	9,29
12	90	150	10	2874218	8,05
12	150	220	10	2874219	12,15
14	200	260	12	2874220	15,23

(000)



heller
PREMIUM TOOLS

Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
16	150	200	2264290	9,81
16	200	250	2731559	12,20
16	250	300	2264291	14,45
16	400	450	2264292	19,06
16	550	600	2264293	20,90
16	750	800	3744274	29,36
16	950	1000	3744304	53,38
16	1350	1400	3744345	122,47
18	150	200	2264294	16,48
18	200	250	3744292	18,05
18	250	300	2731560	19,75
18	400	450	2731561	20,90
18	550	600	3744279	30,70
18	750	800	3744353	40,93
18	950	1000	3744305	61,03
20	150	200	2264295	19,88
20	250	300	2264296	22,69
20	400	450	2264297	23,98
20	550	600	2731562	31,34
20	950	1000	3744306	68,25
22	200	250	2264298	28,81
22	400	450	2264299	38,11
22	550	600	3744348	50,21
22	780	800	3744354	63,89
22	950	1000	3744349	70,83
24	200	250	2264300	34,30
24	400	450	2264301	42,81
25	200	250	2264302	35,17
25	250	300	3744314	40,67
25	400	450	2264303	45,61
25	950	1000	3744350	84,74
26	200	250	3744309	35,11
26	400	450	2731563	46,89

(000)

Allzweckbohrer-Satz

- Diamantgeschliffene HM-Spitze
- Sehr hohe Standzeit
- Für alle Materialien wie z. B. Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik

Lieferung: In SB-Kunststoffkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
7-teilig	4; 4; 5; 6; 6; 8; 10	3899697	11,95

(000)

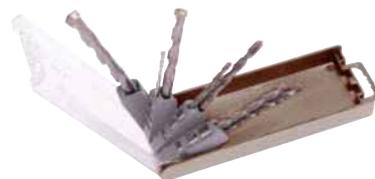



Allzweckbohrer-Satz

- Diamantgeschliffene HM-Spitze
- Sehr hohe Standzeit
- Für alle Materialien wie z. B. Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik

Lieferung: In SB-Kunststoffkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
7-teilig	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12	3899696	15,51 <small>(000)</small>

Allzweckbohrer-Satz

- Diamantgeschliffene HM-Spitze
- Sehr hohe Standzeit
- Für alle Materialien wie z. B. Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik

Lieferung: In SB-Kunststoffkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	3899695	9,92 <small>(000)</small>




Steinbohrer-Satz

- Steinbohrer mit HM-Platte
- Rollgewalzt
- Für Kalksandstein, Stein und Leichtbaustoffe

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10	4723771	6,13 <small>(000)</small>




Allzweckbohrer-Satz

- Diamantgeschliffene HM-Spitze
- Sehr hohe Standzeit
- Für alle Materialien wie z. B. Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik

Lieferung: In SB-Kunststoffkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
4-teilig	4; 5; 6; 8	3899694	6,43 <small>(000)</small>




SDS-plus-Hammerbohrer

- Schlagbohrer mit Spezial-HM-Schneiden
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Wechselwendel für hohen Bohrmehltransport
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker




Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
4	50	110	3228881	1,88
5	50	110	3228880	1,51
5	100	160	3806462	1,65
6	50	110	3228879	1,49
6	100	160	3228878	1,65
6	150	210	3806463	2,78
6	200	260	3806464	3,35
8	100	160	3228877	2,02
8	150	210	3228876	2,41
8	200	260	3807162	2,72
8	250	310	3807163	4,39
8	400	460	3807164	6,71
10	50	110	3807165	2,24
10	100	160	3228875	2,38
10	150	210	3228874	2,75
10	200	260	3807166	3,35
10	400	460	3228873	5,62
12	100	160	3228872	2,58
12	150	210	3228871	3,01
12	200	260	3807167	3,88
12	250	310	3807168	5,34
12	400	460	3228870	6,72
12	550	610	3228864	10,98
14	100	160	3228869	3,96
14	150	210	3228868	4,81
14	200	250	3807169	5,33
14	250	310	3807170	5,62
14	400	460	3228867	8,26
15	200	260	3228866	8,85
16	250	300	3807173	8,69
16	400	460	3228863	11,46
16	550	600	3807174	12,58
18	150	200	3228862	14,14
18	200	260	3807175	10,85
18	400	450	3228861	12,58
20	400	450	3228859	14,44
22	400	450	3807449	22,91
24	400	450	3228858	37,99
25	400	450	3807448	27,43

(000)

HM-Steinbohrer

- Hochgeschwindigkeitsbohrer, ideal für den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen
- Hohe Standzeit dank stabiler HM-Platte und spezieller Oberflächenhärtung
- Schneller Bohrmehltransport durch 4-spiralige Förderwendel
- Geeignet für Gasbeton/YTONG, Kalksandstein und Mauerwerk, Klinker, Stein, Beton, Granit, Porenbeton, Marmor, Wandfliesen, Dachziegel




Lieferung: In SB-Kunststofftasche.

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
4	45	75	3228887	0,82
5	45	95	3228886	0,85
6	60	100	3228885	0,96
6	110	150	3806455	1,63
8	80	120	3228884	1,37
8	135	200	3806456	3,28
10	80	120	3228883	1,74
10	135	200	3806457	3,80
12	90	150	3228882	2,39
14	90	150	3806459	4,18

(000)

Allzweckbohrer

- Diamantgeschliffene HM-Spitze
- Sehr hohe Standzeit
- Für alle Materialien wie z. B. Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik




Lieferung: In Kunststofftasche.

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
3	70	3899685	0,85
4	80	3899686	0,90
5	90	3899687	1,27
6	100	3899688	1,66
7	110	3899689	1,93
8	120	3899690	2,13
9	130	3899691	2,59
10	120	3899692	3,03
12	160	3899693	3,96

(000)

HM-Steinbohrer-Satz

- Hochgeschwindigkeitsbohrer, ideal für den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen
- Schneller Bohrmehltransport durch 4-spiralige Förderwendel
- Hohe Standzeit dank stabiler Hartmetallplatte und spezieller Oberflächenhärtung
- Ideal geeignet für Gasbeton/YTONG, Kalksandstein und Mauerwerk, Klinker, Stein, Beton, Granit, Porenbeton, Marmor, Wandfliesen, Dachziegel




Lieferung: In Stahlblechkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
7-teilig	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12	3806461	10,20

(000)

SDS-max-Hammerbohrer

- Hohe Bohrgeschwindigkeit dank optimierter Kopfgeometrie
- Präzises Anbohrverhalten durch spezielles Schneidendesign
- Breite Wendelform sichert guten Bohrfortschritt
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit im Hammerbohrbetrieb
- Für Beton, Stein und Mauerwerk




Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
12	200	340	3807445	34,61
12	400	450	3807444	38,11
14	400	540	3807442	43,22
16	200	340	3807441	37,46
16	400	540	3807440	44,18
18	200	340	3807439	37,91
18	400	540	3807438	44,51
20	200	320	3807437	38,46
20	400	520	3807436	46,44
22	400	520	3807434	47,86
24	400	520	3807432	48,42
25	400	520	3807430	48,97
28	400	520	3807427	55,52
30	400	520	3807425	56,06
32	400	520	3807423	59,48
35	400	520	3807422	66,62
40	400	520	3807421	94,39

(000)



SDS-plus-Hammerbohrer-Satz

- Spezial-HM-Schneiden
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Wechselwendel für hohen Bohrmehlabtransport
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
7-teilig	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	3807446	14,61

(000)




Zapfenschneider HSS

- Präzisionsgeschliffene Schneidengeometrie
- Mehrschneidig
- Peripherieschneide
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von glatten Zapfen z. B. bei Handlaufverbindungen in der Treppenfertigung oder zur Herstellung von Holzdübeln wie z. B. Astlochdübel oder Schraubenversenkungen




Ø mm	Gesamtlänge mm	Nutzlänge mm	Schaftform	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€
15	140	80	zylindrisch	13	50	4	3694178	57,66
20	140	80	zylindrisch	13	50	4	3694179	71,21
25	140	80	zylindrisch	13	50	5	3694180	74,58
30	140	80	zylindrisch	13	50	5	3694181	77,51
35	160	100	zylindrisch	16	50	5	3694182	90,19

(000)

Zapfenschneider-Satz HSS

- Präzisionsgeschliffene Schneidengeometrie
- Mehrschneidig
- Peripherieschneide
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von glatten Zapfen z. B. bei Handlaufverbindungen in der Treppenfertigung oder zur Herstellung von Holzdübeln wie z. B. Astlochdübel oder Schraubenversenkungen



Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	3694183	390,36 <small>(000)</small>

Aufsteckversenker-Satz WS Nr. AS 550, mit Holzspiralbohrer

Holzspiralbohrer

- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Schaft zylindrisch
- Für Weich- und Hartholz, beschichtete Holzwerkstoffe, MDF sowie Kunststoffe

Aufsteckversenker

- 5-schneidig
- Rechtslauf
- 90° Spitzenwinkel
- Für Weich- und Hartholz, beschichtete Holzwerkstoffe, MDF sowie Kunststoffe

Lieferung: Inklusive Innen-6-kant-Montageschlüssel.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
4-teilig	3; 4; 5; 6	2501751	26,36 <small>(000)</small>



Aufsteckversenker WS

- 5 Schneiden
- 90° Spitzenwinkel
- Aufstecker für Holzspiralbohrer
- Umgedreht auch als Tiefenstopp verwendbar
- Zum Anfertigen spitzwinkliger Versenkungen in Weichhölzern

Senk -Ø mm	Bestell-Nr.	€
3	2274769	11,98
3,5	2274770	11,98
4	2274771	11,98
4,5	2274772	11,98
5	2274773	11,98
5,5	2274774	13,05
6	2274775	11,98
6,5	2274776	14,92
7	2274777	16,25
8	2274778	14,92 <small>(000)</small>



Aufsteckversenker Vario HM

- HM-bestückt
- 90° Spitzenwinkel
- Stufenlos verstellbarer Aufstecker für Holzspiralbohrer
- Zum Anfertigen von Versenkungen in allen gängigen Hölzern, beschichteten Platten und weichen NE-Metallen

Lieferung: Mit Holzspiralbohrer.

Senk -Ø mm	Bestell-Nr.	€
3-8	2782210	32,72 <small>(000)</small>



HM



Aufsteckversenker HSS Nr. 0639-0120, mit Holzspiralbohrer

Holzspiralbohrer

- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Führungsfase
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Weichholz geeignet



Aufsteckversenker

- 5-schneidig
- Rechtslauf
- 90° Spitzenwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in Weichholz und Kunststoff in einem Arbeitsgang
- Drehzahl 1500–3000 min⁻¹

Lieferung: Inklusive Innen-6-kant-Montageschlüssel.

Senk-Ø mm	Bohrer-Ø mm	Schaft-Ø mm	Bestell-Nr.	€
16	3	3	2946688	11,39
16	4	4	2946689	11,39
16	5	5	2946684	11,44
16	6	6	2946687	11,44
20	7	7	2946680	12,78
20	8	8	2946682	12,78

(000)

Aufsteckversenker-Satz HSS Nr. 063/124S

Holzspiralbohrer

- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Führungsfase
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Weichholz geeignet



Aufsteckversenker

- 5-schneidig
- Rechtslauf
- 90° Spitzenwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in Weichholz und Kunststoff in einem Arbeitsgang
- Drehzahl 1500–3000 min⁻¹

Lieferung: Inklusive Innen-6-kant-Montageschlüssel.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
4-teilig	3; 4; 5; 6	2946690	41,07

(000)

Aufsteckversenker HSS Nr. 0639

- 5-schneidig
- Rechtslauf
- 90° Spitzenwinkel
- Zum Aufstecken auf Holzspiralbohrer
- Rationelles Bohren und Senken in Weichholz und Kunststoff in einem Arbeitsgang
- Drehzahl 1500–3000 min⁻¹



Senk-Ø mm	Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr.	€
16	3	2946566	9,51
16	4	2946567	9,51
16	5	2946568	9,51
16	6	2946570	9,51
20	8	2946565	10,47

(000)

Aufsteckversenker HW Nr. 063H, verstellbar

- 90° Spitzenwinkel
- Für Holzspiralbohrer von 3–8 mm
- Rationelles Bohren und Senken in Weich- und Hartholz, furnierten Platten, mitteldichten Holzfasernplatten und Kunststoff
- Drehzahl 1500–3000 min⁻¹



Lieferung: Mit Innen-6-kant-Montageschlüssel, ohne Holzspiralbohrer.

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr.	€
3–8	2946571	39,00

(000)

Versenker WS

- 7-schneidig
- 90° Spitzenwinkel
- Zum Ansenken in Holz und Weichmetallen mit Bohrmaschinen



Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
10	8	90	2274760	14,27
13	8	90	2274761	15,38
16	8	90	2274762	15,98
20	8	90	2274763	17,86
25	8	90	2274764	21,57
30	8	90	2274765	25,48

(000)

Fräsversenker WS

- Querloch
- 90° Spitzenwinkel
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Zum Ansenken bereits gebohrter Schraubenlöcher in Holz



Ø mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
13	8	30	80	2274766	18,68
16	8	30	90	2274767	21,44
20	8	30	90	2274768	25,11

(000)

Krauskopfversenker WS Nr. 0600

- 90° Spitzenwinkel
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Ähnlich DIN 6446 B
- Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

Ø mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
13	6	30	90	2946503	10,21
16	6	30	90	2946502	10,45
20	8	30	90	2946501	12,11

(000)



Krauskopfversenker-Satz WS Nr. 0603S

- 90° Spitzenwinkel
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Ähnlich DIN 6446 B
- Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

Lieferung: In SB-Verpackung.

Anzahl	Inhalt mm	Bestell-Nr.	€
3-teilig	13; 16 ; 20	2946508	32,09

(000)



Handoberfräser-Satz Nr. 973CT50A

- Teilweise mit Anlaufkugellager
- Schaft 8 mm

Lieferung: In Aluminiumkassette mit durchsichtigem Deckel.

Inhalt:

Abrundfräser 6,35; 9,53; 12,7 mm
 Ausstechfräser 6,35 mm
 Bündigfräser 2 x 9,53; 2 x 12,7; 19,05 mm
 Falzfräser 6,35; 7,94; 9,53; 12,7 mm
 Fasenfräser 9,53; 12,7; 15,88; 19,05 mm
 Gratfräser 12,7; 14,29 mm
 Halbhohlkehlfäser 6,35; 9,53; 12,7 mm
 Hohlkehlfäser 6,35; 9,53; 12,7 mm
 Nutfräser 4,76; 6,35; 7,94; 9,53; 12,7; 15,88; 19,05 mm
 Viertelstabfräser 6,35; 9,53; 12,7 mm
 V-Nutfräser 9,53; 12,7 mm

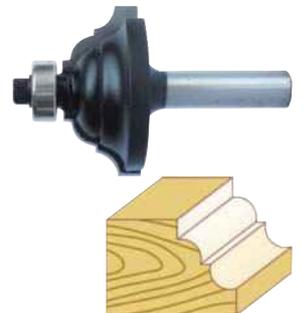
Anzahl	Bestell-Nr.	€
50-teilig	3694068	155,43 (000)



HW-Profilfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Profilieren
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
28,5	3,2	12,7	54	3807266	37,21 (000)
35	4,8	15,9	57	3807267	42,21 (000)



Anlaufkugellager für Fase-, Falz- und Hohlkehlfäser

Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestell-Nr.	€
9,52	4	3,17	22,2; 28,5; 35	3807912	5,48 (000)



HW-Nutfräser-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:

6 Nutfräser Ø 6; 8; 10; 12; 16; 20 mm

Anzahl	Bestell-Nr.	€
6-teilig	3894100	32,14 (000)

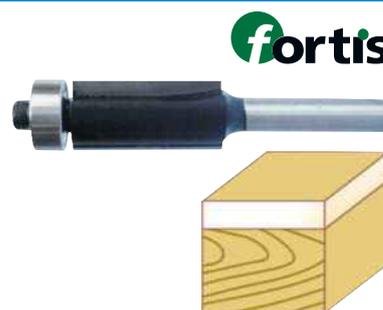


HW-Bündigfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Bündigfräsen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
12,7	13	57	3807273	17,87
16	25,4	70	3807274	21,56

(000)



Anlaufkugellager für Bündigfräser

Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestell-Nr.	€
16	5	5	16	3807914	6,55

(000)



HW-Schaftfräser-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:

- 3 Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm
- 1 Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°
- 1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90°
- 1 Profilfräser Ø 25 mm R 4 mm
- 1 Hohlkehlfäser Ø 12,7 mm R 6,35 mm
- 1 Hohlkehlfäser Ø 22 mm R 6,3 mm
- 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm
- 1 Abrundfräser Ø 22 mm R 6,3 mm
- 1 Abrundfräser Ø 28,6 mm R 9,5 mm
- 1 Fasefräser Ø 32 mm 45°

Anzahl	Bestell-Nr.	€
12-teilig	3894097	48,21

(000)



HW-Schaftfräser-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:

- 4 Nutfräser Ø 6; 8; 10; 12 mm H 20 mm
- 1 Zinkenfräser Ø 9,5 mm 9°
- 1 Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°
- 1 T-Nutfräser Ø 9,5 mm H 11 mm
- 1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90°
- 1 Profilfräser Ø 28,6 mm R 4 mm
- 1 Hohlkehlfäser Ø 6,35 mm R 3,2 mm
- 2 Hohlkehlfäser Ø 12,7; 25,4 mm R 6,35 mm
- 1 Hohlkehlfäser Ø 28,6 mm R 8 mm
- 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm H 13 mm
- 1 Falzfräser Ø 25,4 mm T 6,35 mm
- 1 Abrundfräser Ø 19 mm R 3,2 mm
- 1 Abrundfräser Ø 25,4 mm R 6,35 mm
- 1 Abrundfräser Ø 31,8 mm R 9,5 mm
- 1 Abrundfräser Ø 38,1 mm R 12,7 mm
- 1 Halbstabfräser Ø 25,4 mm R 4,8 mm
- 1 Viertelstabfräser Ø 19 mm R 6,35 mm
- 1 Fasefräser Ø 25,4 mm 45°
- 1 Planfräser Ø 12,7 mm H 12,7 mm
- 1 Ausstechfräser Ø 8 mm H 19 mm

Anzahl	Bestell-Nr.	€
24-teilig	3894098	137,30

(000)

fortis



HW-Nutfräser-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:

- 1 Nutfräser Ø 4; 5 mm NL 9,5 mm
- 1 Nutfräser Ø 6 mm NL 19 mm
- 6 Nutfräser Ø 8; 10; 12; 16; 18; 20 mm NL 20 mm
- 2 V-Nutfräser Ø 16 mm 90°

Anzahl	Bestell-Nr.	€
10-teilig	3894101	79,80

(000)

fortis



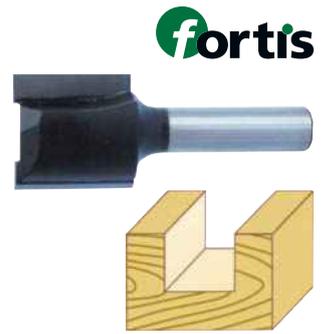
6 Maschinenwerkzeuge

HW-Nutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
6	16	48	3807252	15,74
8	20	51	3807253	17,12
10	20	51	3807254	18,60
12	20	51	3807255	19,25
14	20	51	3807256	19,84
16	20	51	3807257	21,22
18	20	51	3807258	23,29
20	20	51	3807259	25,34

(000)

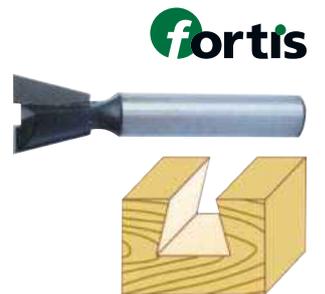


HW-Zinkenfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Zinken
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
12,7	14	12	45	3807260	17,12
14,3	14	13	48	3807261	19,25

(000)

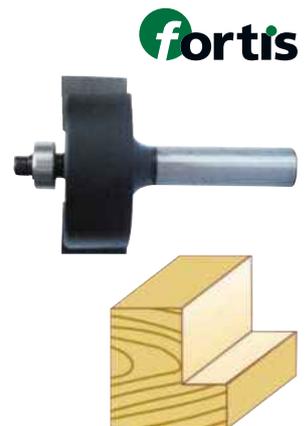


HW-Falzfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fälzen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Falztiefe mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
22,2	6,3	12,7	54	3807275	31,72
28,5	9,5	12,7	54	3807276	34,19
35	12,7	12,7	54	3807277	39,76

(000)

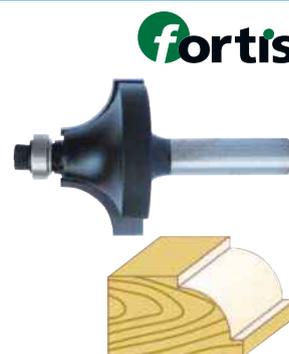


HW-Viertelstabfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
18,7	3,2	10,5	52	3807284	29,02
20,7	4	11,5	53	3807285	30,32
22,7	4,8	12,5	54	3807286	31,97
24,7	6,3	13,5	55	3807287	32,71
28,7	7,9	15,5	57	3807288	36,56
32,7	9,5	17,5	59	3807289	38,69

(000)



HW-Abrundfräser-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:

- 1 x Ø 18,7 mm R 3 mm
- 1 x Ø 20,7 mm R 4 mm
- 1 x Ø 22,7 mm R 5 mm
- 1 x Ø 24,7 mm R 6 mm
- 1 x Ø 28,7 mm R 8 mm
- 1 x Ø 32,7 mm R 10 mm

Anzahl	Bestell-Nr.	€
6-teilig	3894099	47,21

(000)

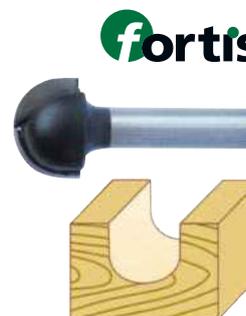


HW-Hohlkehlfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Hohlkehlen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
6,3	3,2	9,5	40	3807268	20,49
9,5	4,8	9,5	40	3807269	22,29
12,7	6,3	9,5	40	3807270	24,03
16	8	12,7	45	3807271	30,32
19	9,5	12,7	46	3807272	33,86

(000)

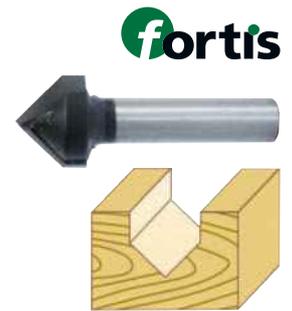


HW-V-Nutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von V- und Ziernuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
9,5	90	12,7	44,5	3807262	18,60
11	60	14	45	3807263	18,60
12,7	90	12,7	45	3807264	19,25
16	90	12,7	45	3807265	21,22

(000)

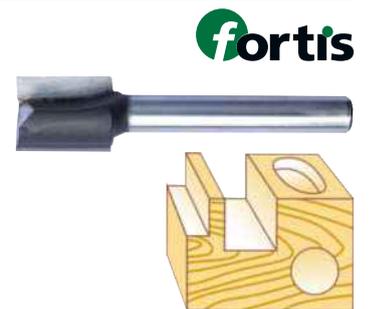


HW-Nutfräser, lang, mit Bohrschneide

- 2 HW-bestückte Schneiden
- HW-bestückte Bohrschneide zum Eintauchen in das Werkstück
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
6	25	70	4114402	22,23
8	25	70	4114405	23,50
10	25	70	4114406	25,43
12	25	70	4114407	26,72
16	25	70	4114408	29,19
18	25	70	4114409	29,59
20	25	70	4114410	30,23

(000)

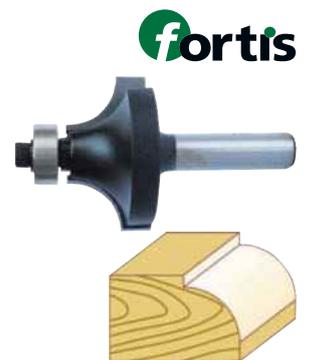


HW-Abrundfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abrunden von Kanten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
18,7	3,2	10,5	52	3807278	29,02
20,7	4	11,5	53	3807279	30,32
22,7	4,8	12,5	54	3807280	31,97
24,7	6,3	13,5	55	3807281	32,71
28,7	7,9	15,5	57	3807282	36,56
32,7	9,5	17,5	59	3807283	38,69

(000)



Anlaufkugellager für Viertelstabfräser

Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestell-Nr.	€
9,52	4,76	3,2	18,7; 20,7; 22,7; 24,7; 28,7; 32,7	3807915	6,55

(000)



HW-Fasefräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Anfasen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
32	45	15	56	3807292	31,24
35	30	22	54	3807293	33,36

(000)



HW-Hohlkehlfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Hohlkehlen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
22	6,3	13	54	3807290	29,19
28,5	9,5	14	56	3807450	31,72
35	12,7	16	59	3807291	35,09

(000)



Anlaufkugellager für Profil-, Bündig- und Abrundfräser

Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestell-Nr.	€
12,7	5	4,76	28,5; 35	3807913	5,48

(000)



HW-WPL-Handoberfräser-Satz

- Mit auswechselbaren Wendeplatten
- Schaft Ø 8 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit 3 Ersatz-Anlaufagern.

Inhalt:

- Nutfräser 12 mm
- V-Nutfräser 17,6 mm mit Anlauflager
- Bündigfräser 12,7 x 20 mm mit Anlauflager
- Hohlkehlfräser 12,7 mm R 6 mm mit Anlauflager
- Abrundfräser 26 mm R 6 mm mit Anlauflager
- Fase-Abrundfräser 26 mm 45° mit Anlauflager

Anzahl	Bestell-Nr.	Preis
6-teilig	3574232	225,00

(000)



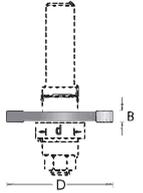
GUHDO

HW-Nutsäge

- 2 gerade, HW-bestückte Schneiden
- Umfang- und flankenschneidend
- Handvorschub
- Zum Nuten und Schlitzn auf Oberfräsen

Schnittbreite mm	Ø mm	Bestell-Nr.	Preis
1,5	40	3573963	23,50
2	40	3573964	23,50
2,5	40	3573965	23,90
3	40	3573966	24,50
3,5	40	3573967	25,00
4	40	3573968	25,00
5	40	3573969	27,00
6	40	3573970	30,00
2,5	50	3573971	34,00

(000)

GUHDO®


Kugellager für Aufnahmedorn

- Für Handoberfräser

Ø mm	Bestell-Nr.	Preis
16	3573878	10,20
22	3573879	12,50

(000)

GUHDO®


Aufnahmedorn ohne Anlauflager

- Aufnahmedorn zur Aufnahme von Nutsägen mit 8 mm Bohrung

Ø mm	Bestell-Nr.	Preis
15	3574222	45,50
16	4358601	12,90

(000)

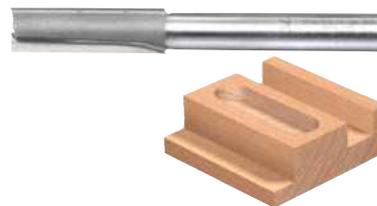
GUHDO®


HW-Nutfräser mit Bohrschneide

- HW-bestückte Bohrschneide
- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 10 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	Preis
4	11	49	4594781	34,50
6	14	53	4594782	37,50
10	23	70	4594783	47,00
10	40	97	4594784	59,50
12	40	97	4594785	60,00

(000)

GUHDO®


Aufnahmedorn mit Anlauflager

- Aufnahmedorn zur Aufnahme von Nutsägen mit 8 mm Bohrung

Modell	Ø mm	Bestell-Nr.	Preis
1-teilig	16	3574103	29,90
2-teilig	16	3574220	53,50
2-teilig	22	3574221	48,00

(000)

GUHDO®


1-teilig: Aufnahmedorn mit Anlauflager

2-teilig: Aufnahmedorn mit Anlauflager + Zwischenringen

HW-Bündigfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Kopieren nach Schablone und zum Bündigfräsen
- Für Kunststoff und Furnierkanten

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
12,7	12,7	55	3573987	47,23
12,7	25	66	3576958	51,08

(000)

GUHDO®


HW-Dichtungs-Nutfräser, einseitig

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestell-Nr.	€
3	11	60	6	3573989	21,98
3	11	60	6,35	3573990	24,10

(000)

GUHDO®


HW-WPL-Fase- und Bündigfräser-Satz

- Bündigfräser mit 2 Wendepplatten 20 x 9 x 1,5 mm
- Fase-Abrundfräser mit 2 Wendepplatten 12 x 12 x 1,5 mm mit integrierter Abrundposition 45°/R 3

Lieferung: In Kunststoffbox

Inhalt:

WPL-Bündigfräser Ø 12,7 mm, l = 20 mm, L = 62 mm

Satz Ersatzwendemesser Bündigfräser

WPL-Fase-Abrundfräser Ø 26 mm, l = 12 mm, L = 59 mm, R = 3 mm 45°

Satz Ersatzwendemesser Fase-Abrundfräser

Anzahl	Bestell-Nr.	€
4-teilig	3574263	105,07 (000)



HW-Nutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
3	11	51	3573882	24,87
4	11	51	3573883	25,55
5	11	51	3573884	26,03
6	19	57	3573885	26,42
6	25	63	3796838	28,44
8	19	57	3573886	26,99
8	25	63	3573887	37,59
10	19	51	3573888	27,18
10	32	64	3573889	39,52
12	19	51	3573890	28,14
12	32	80	3796839	53,02
16	19	51	3573894	29,88
16	25	57	3796840	35,67
18	19	51	3573895	31,62
20	19	51	3573896	33,26

(000)



HW-Handoberfräser-Satz Nr. 7500

- Schaft-Ø 8 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:

Nutfräser 4; 6; 8; 10; 12; 16; 20 mm

Bündigfräser 13 x 25 mm mit Anlaufleger

Abrundfräser 19 mm R 3 mm mit Anlaufleger

Abrundfräser 23 mm R 5 mm mit Anlaufleger

Abrundfräser 33 mm R 10 mm mit Anlaufleger

Fasefräser 32 mm 45° mit Anlaufleger

Anzahl	Bestell-Nr.	€
12-teilig	3574237	126,57 (000)



HW-Fasefräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Anfasen
- Für Hartholz, Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
35	45	18	57	3796842	83,39

(000)

GUHDO®


HW-Nutfräser, mit Bohrschneide

- HW-bestückte Bohrschneide
- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
8	20	55	3573898	35,47
8	30	90	3573899	41,45
10	20	60	3573901	40,48
10	30	90	3573902	44,63
12	20	60	3573904	42,41
12	30	90	3573905	46,76
14	30	90	3573908	49,16
15	20	70	3573909	45,02
16	20	70	3573910	45,31
16	30	90	3573911	51,57
18	19	70	3573912	47,23
20	19	70	3573913	48,68
24	16	70	3573915	58,80

(000)

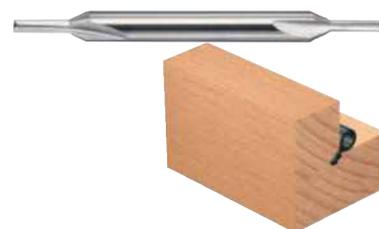
GUHDO®


HW-Dichtungs-Nutfräser, beidseitig

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestell-Nr.	€
3	10	70	6	3573991	40,01
3	10	70	6,35	3573992	46,76

(000)

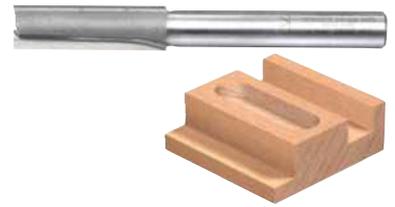
GUHDO®


HW-Nutfräser, mit Bohrschneide

- HW-bestückte Bohrschneide
- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 12 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
12	45	90	3573922	62,17
14	50	100	3573929	75,19
16	35	90	3573924	59,76
16	60	100	3573930	78,08
20	35	90	3573926	68,92
20	45	90	3573932	75,67
24	35	90	3573928	83,39

(000)

GUHDO®


HW-Abrundfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abrunden von Kanten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
16,7	2	7,7	51	3574117	58,32
18,7	3	9,5	53	3573972	57,83
20,7	4	9,5	53	3573973	57,83
22,7	5	12	55,5	3573974	59,76
25,4	6,35	12,7	55	3573975	64,11
28,7	8	13,5	56	3573976	66,03
31,7	9,5	15,9	59	3573977	70,85
38,1	12,7	19,1	61	3573978	74,22
42,0	15	21,2	70	3574118	93,02

(000)

GUHDO®


HW-Viertelstabfräser

- HW-bestückte Schneide
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
18,7	3	9,5	53	3574114	58,32
22,7	5	12	55	3574116	59,28
25,4	6,35	12,7	55	3573981	65,07
28,7	8	13,5	57	3573982	66,51
31,7	9,5	15,9	59	3573983	72,30

(000)

GUHDO®


HW-Fasefräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Anfasen
- Für Hartholz, Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
31,8	45	12,7	54,5	3796841	47,23

(000)

GUHDO®


HW-V-Nutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von V-Nuten, Ziernuten, Schriften oder zum Anfasen
- Für Massivhölzer sowie Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€
16	90	12,7	45	3574104	51,57

(000)

GUHDO®


HW-Schriften- und Ziernutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von V-Nuten, Ziernuten, Schriften oder zum Anfasen
- Für Massivhölzer sowie Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Bestell-Nr.	€
14	60	3576113	80,00

(000)

GUHDO®
