

Qualitätskernbohrer der Serien SILVER-LINE und GOLD-LINE

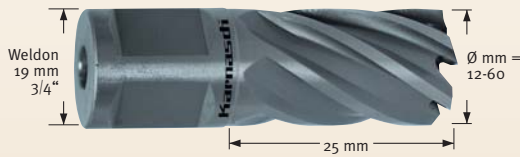
- in Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- sowohl SILVER-LINE als auch GOLD-LINE aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit
- mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien

Vorteile GOLD-LINE

- aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- die spezielle Gold-Tech Oberflächenbehandlung erhöht die Standzeit zusätzlich

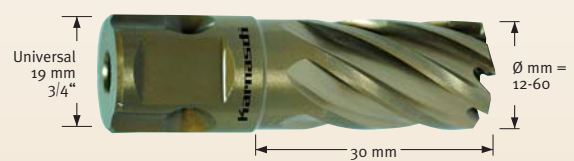
SILVER-LINE 25

auch als SILVER-LINE 50 mit 50 mm Schnitttiefe erhältlich



GOLD-LINE 30

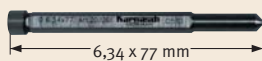
auch als GOLD-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	387 20.1255	€	Ø mm	387 20.1255	€
12	387 20.1255 12		37	387 20.1255 37	
13	387 20.1255 13		38	387 20.1255 38	
14	387 20.1255 14		39	387 20.1255 39	
15	387 20.1255 15		40	387 20.1255 40	
16	387 20.1255 16		41	387 20.1255 41	
17	387 20.1255 17		42	387 20.1255 42	
18	387 20.1255 18		43	387 20.1255 43	
19	387 20.1255 19		44	387 20.1255 44	
20	387 20.1255 20		45	387 20.1255 45	
21	387 20.1255 21		46	387 20.1255 46	
22	387 20.1255 22		47	387 20.1255 47	
23	387 20.1255 23		48	387 20.1255 48	
24	387 20.1255 24		49	387 20.1255 49	
25	387 20.1255 25		50	387 20.1255 50	
26	387 20.1255 26		51	387 20.1255 51	
27	387 20.1255 27		52	387 20.1255 52	
28	387 20.1255 28		53	387 20.1255 53	
29	387 20.1255 29		54	387 20.1255 54	
30	387 20.1255 30		55	387 20.1255 55	
31	387 20.1255 31		56	387 20.1255 56	
32	387 20.1255 32		57	387 20.1255 57	
33	387 20.1255 33		58	387 20.1255 58	
34	387 20.1255 34		59	387 20.1255 59	
35	387 20.1255 35		60	387 20.1255 60	
36	387 20.1255 36				

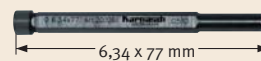
Ø mm	387 20.1260U	€	Ø mm	387 20.1260U	€
12	387 20.1260U 12		34	387 20.1260U 34	
13	387 20.1260U 13		35	387 20.1260U 35	
13,5	387 20.1260U 13,5		36	387 20.1260U 36	
14	387 20.1260U 14		37	387 20.1260U 37	
15	387 20.1260U 15		38	387 20.1260U 38	
15,5	387 20.1260U 15,5		39	387 20.1260U 39	
16	387 20.1260U 16		40	387 20.1260U 40	
17	387 20.1260U 17		41	387 20.1260U 41	
17,5	387 20.1260U 17,5		42	387 20.1260U 42	
18	387 20.1260U 18		43	387 20.1260U 43	
19	387 20.1260U 19		44	387 20.1260U 44	
19,5	387 20.1260U 19,5		45	387 20.1260U 45	
20	387 20.1260U 20		46	387 20.1260U 46	
21	387 20.1260U 21		47	387 20.1260U 47	
22	387 20.1260U 22		48	387 20.1260U 48	
23	387 20.1260U 23		49	387 20.1260U 49	
24	387 20.1260U 24		50	387 20.1260U 50	
25	387 20.1260U 25		51	387 20.1260U 51	
26	387 20.1260U 26		52	387 20.1260U 52	
26,5	387 20.1260U 26,5		53	387 20.1260U 53	
27	387 20.1260U 27		54	387 20.1260U 54	
28	387 20.1260U 28		55	387 20.1260U 55	
29	387 20.1260U 29		56	387 20.1260U 56	
30	387 20.1260U 30		57	387 20.1260U 57	
31	387 20.1260U 31		58	387 20.1260U 58	
32	387 20.1260U 32		59	387 20.1260U 59	
33	387 20.1260U 33		60	387 20.1260U 60	

Auswerferstift



387 20.1261

Auswerferstift



387 20.1261

SILVER-LINE SET 25



Inhalt	Ø mm	€
	14, 16, 18, 20, 22, 26	387 20.1474
+ 4 Auswerferstifte		

GOLD-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm	€
	14, 16, 18, 20, 22, 26	387 20.1322
+ 4 Auswerferstifte		

STARTER-SET

beinhaltet:

Kernbohrersetz 6-teilig, Art.-Nr. 387 3008;

Universalschneidpaste, 750 g, Art.-Nr. 387 60.1157

Paste haftet am Werkzeug, ideal für Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“, für Zerspanungs-



MB Starter-Set

STARTER-SET 2

inkl. Aufnahmehalter

beinhaltet:

Kernbohrersetz 6-teilig, Art.-Nr. 387 3008;

Universalschneidpaste, 750 g, Art.-Nr. 387 60.1157

Aufnahmehalter MK 2 ohne automatische



MB Starter-Set 2

Qualitätskernbohrer der Serien BLUE-LINE und BLUE-LINE PRO

- in Stufen gehärtet. Dadurch ergeben sich extrem harte Zahnspitzen (68 HRC) und ein dennoch flexibler Kernbohrer
- mit fünf speziell an die verschiedenen Durchmesser und Schnitttiefen angepassten Schneidengeometrien
- aus dem vollen Material komplett geschliffen. Dieser Feinschliff erhöht die Zerspanungsleistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Reibung, wodurch sich eine höhere Standzeit ergibt
- einzigartige und patentierte Durablue-Beschichtung. Extreme Oberflächenhärte und -glätte ergeben extreme Standzeiten

BLUE-LINE

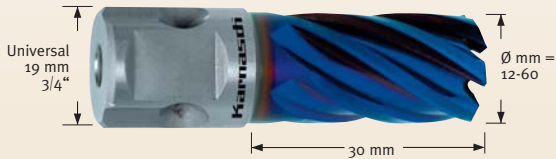
- gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Spezialstahl gefertigt, für extreme Härte an den Zahnspitzen (bis 68 HRC), somit hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit

BLUE-LINE PRO

- gefertigt aus ASP Pulverstahl zum Bohren auch schwierigster Materialien wie Eisenbahnschienen, Edelstähle, exotische Legierungen. Immer dort einsetzbar wo höchste Verschleißfestigkeit und Standzeit benötigt wird

BLUE-LINE 30

auch als BLUE-LINE 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



BLUE-LINE PRO 30

auch als BLUE-LINE PRO 55 mit 55 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	387 20.1312	€	Ø mm	387 20.1312	€
12	387 20.1312 12		37	387 20.1312 37	
13	387 20.1312 13		38	387 20.1312 38	
14	387 20.1312 14		39	387 20.1312 39	
15	387 20.1312 15		40	387 20.1312 40	
16	387 20.1312 16		41	387 20.1312 41	
17	387 20.1312 17		42	387 20.1312 42	
18	387 20.1312 18		43	387 20.1312 43	
19	387 20.1312 19		44	387 20.1312 44	
20	387 20.1312 20		45	387 20.1312 45	
21	387 20.1312 21		46	387 20.1312 46	
22	387 20.1312 22		47	387 20.1312 47	
23	387 20.1312 23		48	387 20.1312 48	
24	387 20.1312 24		49	387 20.1312 49	
25	387 20.1312 25		50	387 20.1312 50	
26	387 20.1312 26		51	387 20.1312 51	
27	387 20.1312 27		52	387 20.1312 52	
28	387 20.1312 28		53	387 20.1312 53	
29	387 20.1312 29		54	387 20.1312 54	
30	387 20.1312 30		55	387 20.1312 55	
31	387 20.1312 31		56	387 20.1312 56	
32	387 20.1312 32		57	387 20.1312 57	
33	387 20.1312 33		58	387 20.1312 58	
34	387 20.1312 34		59	387 20.1312 59	
35	387 20.1312 35		60	387 20.1312 60	
36	387 20.1312 36				

Ø mm	387 20.1284	€	Ø mm	387 20.1284	€
12	387 20.1284 12		25	387 20.1284 25	
13	387 20.1284 13		26	387 20.1284 26	
14	387 20.1284 14		27	387 20.1284 27	
15	387 20.1284 15		28	387 20.1284 28	
16	387 20.1284 16		29	387 20.1284 29	
17	387 20.1284 17		30	387 20.1284 30	
18	387 20.1284 18		31	387 20.1284 31	
19	387 20.1284 19		32	387 20.1284 32	
20	387 20.1284 20		33	387 20.1284 33	
21	387 20.1284 21		34	387 20.1284 34	
22	387 20.1284 22		35	387 20.1284 35	
23	387 20.1284 23		36	387 20.1284 36	
24	387 20.1284 24				

Auswerferstift



387 20.1261

BLUE-LINE PRO SET 30



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	387 20.1331
+ 4 Auswerferstifte		

Spezial-Schneidwachs



Speziell für NE-Metalle wie Alu, Kupfer, Messing. Wachs haftet am Werkzeug. Ideal zum arbeiten in schwierigen Situationen wie z.B. Überkopfeinsatz. Chlorfrei.

350 g
387 60.1200

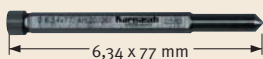
Hochleistungs-schneidspray „MECUTSPRAY“



Treibgasfrei durch Handpumpmechanismus. Inhalt 500 ml. Das ideale Spray für Zerspanungsarbeiten in allen Stahlarten +NE-Metalle. Biologisch abbaubar gemäß CEC-L-33-T82.

500 ml
387 60.1150

Auswerferstift



387 20.1261

BLUE-LINE SET 30



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	387 20.1325
+ 4 Auswerferstifte		

Hochleistungsschneidöl „MECUTOIL 100“



Zum mischen mit Wasser. 5% Öl = für normale Baustähle sowie alle NE-Metalle, 10% Öl = für Stähle höherer Festigkeit, auch Edelstähle. Für schwierigste Zerspanungsprobleme kann bis zu 50% Öl ins Wasser gemischt werden. Auch pur anwendbar. Ideales Öl für alle Zerspanungsarbeiten. Zum einfüllen, z. B. in Kamasch Kühlmitteldruckflaschen.

2,5 kg
387 60.110025

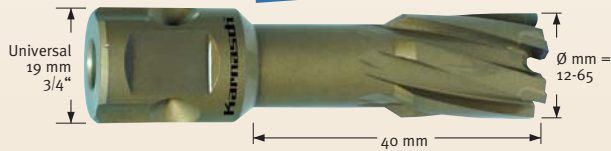
10 kg
387 60.110010

Qualitätskernbohrer der Serie HARD-LINE

- Karnasch hartmetallbestückte (HM) Kernbohrer sind in einer aufwendigen Vor-Mittel-Nachschneider-Geometrie gefertigt. Dies ergibt ratterfreies, ruhiges und leichtes Zerspanen mit höchsten Standzeiten.
- HARD-LINE-Bohrer werden mit konischer Spirale gefertigt für sauberen Spanfluss und höchste Zerspanleistung auch bei schwierigen Materialien.
- Karnasch HARD-LINE-Kernbohrer werden ausschließlich mit Sandvik Hartmetallzähnen bestückt. Wir meinen: Nur das beste Hartmetall ist gut genug für Karnasch Kernbohrer.

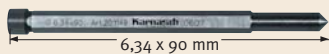
HARD-LINE 40

auch als HARD-LINE 55, 80 und 110 mit 55 mm, 80 mm und 110 mm Schnitttiefe erhältlich



Ø mm	387 20.1315	€	Ø mm	387 20.1315	€
12	387 20.1315 12		39	387 20.1315 39	
13	387 20.1315 13		40	387 20.1315 40	
14	387 20.1315 14		41	387 20.1315 41	
15	387 20.1315 15		42	387 20.1315 42	
16	387 20.1315 16		43	387 20.1315 43	
17	387 20.1315 17		44	387 20.1315 44	
18	387 20.1315 18		45	387 20.1315 45	
19	387 20.1315 19		46	387 20.1315 46	
20	387 20.1315 20		47	387 20.1315 47	
21	387 20.1315 21		48	387 20.1315 48	
22	387 20.1315 22		49	387 20.1315 49	
23	387 20.1315 23		50	387 20.1315 50	
24	387 20.1315 24		51	387 20.1315 51	
25	387 20.1315 25		52	387 20.1315 52	
26	387 20.1315 26		53	387 20.1315 53	
27	387 20.1315 27		54	387 20.1315 54	
28	387 20.1315 28		55	387 20.1315 55	
29	387 20.1315 29		56	387 20.1315 56	
30	387 20.1315 30		57	387 20.1315 57	
31	387 20.1315 31		58	387 20.1315 58	
32	387 20.1315 32		59	387 20.1315 59	
33	387 20.1315 33		60	387 20.1315 60	
34	387 20.1315 34		61	387 20.1315 61	
35	387 20.1315 35		62	387 20.1315 62	
36	387 20.1315 36		63	387 20.1315 63	
37	387 20.1315 37		64	387 20.1315 64	
38	387 20.1315 38		65	387 20.1315 65	

Auswerferstift



6,34 x 90 mm

Ø 12-17 mm **387 20.1149**



7,98 x 90 mm

Ø 18-65 mm **387 20.1151**

HARD-LINE SET 40



Inhalt	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26	387 20.1336
+ 4 Auswerferstifte		

Kernbohrer-Aufnahmehalter

Quick-Change Aufnahmehalter für Universal-/Weldonschaft 19 mm

- **sekundenschneller Kernbohrerwechsel ohne Werkzeug**
- verwendbar bis zu folgenden maximalen Durchmesser- und Schnitttiefen:
Alle **HSS-XE-Kernbohrer** bis **Durchmesser 60 mm** und **Schnitttiefe 55 mm**
Alle **HM-Kernbohrer** bis **Durchmesser 50 mm** und **Schnitttiefe 55 mm**



Quick-Change Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2 **387 20.1303**

Morsekegel 3 **387 20.1307**

Quick-Change Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2 **387 20.1301**

Morsekegel 3 **387 20.1437**

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 19 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 2 **387 20.1287**

Morsekegel 3 **387 20.1289**

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 2 **387 20.1283**

Morsekegel 3 **387 20.1293**

Aufnahmehalter ohne Quick-Change für Universal-/Weldonschaft 32 mm

Aufnahmehalter mit automatischer Innenkühlung



Morsekegel 3 **387 20.1290**

Morsekegel 4 **387 20.1292**

Aufnahmehalter ohne automatische Innenkühlung



Morsekegel 3 **387 20.1286**