

BDS KERNBOHRER PROGRAMM 2016

Einfach besser bohren

PROFESSIONELLE BOHRTECHNIK

ERSTKLASSIGE QUALITÄT

KEINE KOMPROMISSE

 **BDS**MASCHINEN
MADE IN GERMANY

BDS
MASCHINEN

Einfach besser bohren.

„Wer mit BDS-Maschinen und -Bohrern arbeitet, merkt sofort, dass er Werkzeuge der internationalen Spitzenklasse verwendet. Wir arbeiten jeden Tag hart für Sie daran, dass Ihre professionelle Arbeit immer einfacher, besser und sicherer wird. Darauf können Sie sich verlassen: Wenn Sie BDS-Material verwenden, treffen Sie sowohl technisch als auch wirtschaftlich die richtige Entscheidung!“

Ihr Martin Dürr
Geschäftsführer BDS



BDS Kernbohrtechnik wird in den verschiedensten Bereichen verwendet:

- ▶ Stahlbau
- ▶ Freileitungsbau
- ▶ Hochbau
- ▶ Behälterbau
- ▶ Anlagenbau
- ▶ Werkzeugbau
- ▶ Rohrleitungsbau
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Gleisbau
- ▶ Bergbau
- ▶ Fahrzeugbau
- ▶ Schiffsbau
- ▶ Flugzeugbau
- ▶ Werkstatt
- ▶ Montage
- ▶ Service und andere...





Übersicht

HSS-Co 8

HSS-VarioPLUS

HSS-Standard

Hartmetall

BOHRER-FERTIGUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU



Bohrer-Sets

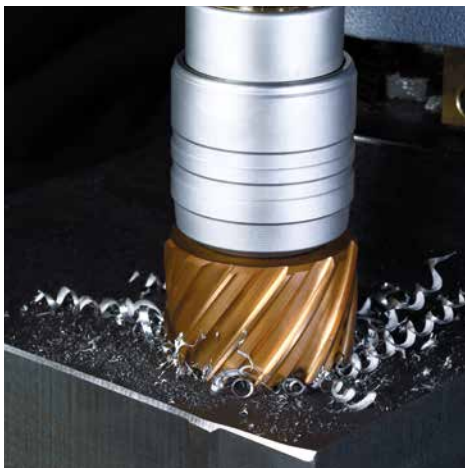
Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

BDS High-Tech: Kernbohrer-Schleifzentrum im Werk Mönchengladbach

Das Sortiment der BDS Vollschliff-Kernbohrer.



Serie HSS-Co 8

- ▶ Hohe Hitzebeständigkeit
- ▶ Besserem Verschleißschutz
- ▶ Hoher Cobaltanteil von 8 %
- ▶ Geeignet für höhere Belastungen in Feinkornstählen und rostfreiem Material
- ▶ Mit Weldonschaft 19 mm oder 32 mm
- ▶ Nachschleifbar

Serie HSS-VarioPLUS

- ▶ Hochfeste Vollschliffkernbohrer
- ▶ Hartstoffschicht im Bereich von 2,5 µ
- ▶ Längere Standzeiten
- ▶ Gleichmäßigere Spanableitung besonders bei langen Bohrern – ein wichtiger Punkt für die Arbeitssicherheit

Serie HSS-Standard

- ▶ Werkzeuge mit drei unterschiedlichen Schnitttiefen: 30 mm, 55 mm und 110 mm
- ▶ Kernbohrdurchmesser von 12 mm bis 130 mm
- ▶ Nachschleifbar

Serie HSS-Co 8

Kernbohrer aus Spezialstahl mit hohem Cobaltanteil, für größere Hitzebeständigkeit und Verschleißschutz.



Serie HSS-Co 8

KBK-CO	KBL-CO
Schnitttiefe: 30 mm	55 mm
Bohrdurchmesser: 12 – 130 mm	12 – 100 mm

Serie HSS-VarioPLUS

Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl, hartstoffbeschichtet, hoher Verschleißschutz, sehr gute Spanableitung.



Serie HSS-VarioPLUS

KBK-VP	KBL-VP
Schnitttiefe: 30 mm	55 mm
Bohrdurchmesser: 12 – 60 mm	12 – 60 mm

Serie HSS-Standard

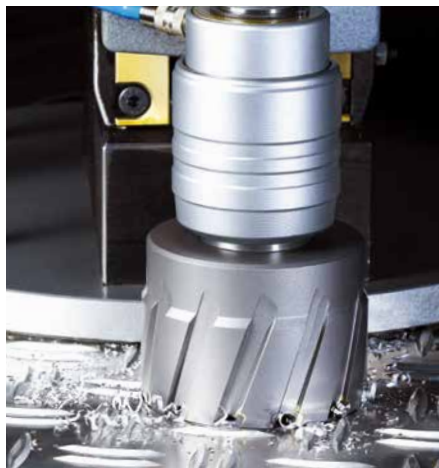
Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl.



Serie HSS-Standard

KBK	KBL	KEL	KBK-Z
Schnitttiefe: 30 mm	55 mm	110 mm	30 mm
Bohrdurchmesser: 12 – 60 mm	12 – 60 mm	20 – 50 mm	1/2" – 2 1/16"

Professionelle Qualität für professionelle Aufgaben.



BDS Kernbohrer werden auf modernen CNC-gesteuerten Schleifzentren produziert. Das garantiert gleichbleibende Schliffausführung, Qualität und Schnittleistung aller BDS Bohrwerkzeuge im gesamten Programmspektrum.

Große Programmtiefe

BDS Kernbohrer werden in fünf Schnitttiefen von 30, 35, 55, 75 und 110 mm und mit über 94 unterschiedlichen Bohrerdurchmessern gefertigt.

Werkzeugaufnahmen

BDS Kernbohrwerkzeuge werden mit unterschiedlichen Werkzeugaufnahmen angeboten. Sie passen zum Schnellwechselbohrsystem KEYLESS sowie zu den ebenfalls im Zubehörprogramm verfügbaren Industrieaufnahmen MK 2, MK 3 und MK 4 mit automatischer oder manueller Innenschmierung.



Werkzeugaufnahmen:

- ① 19 mm Weldonschaft (3/4")
- ② 32 mm Weldonschaft (1 1/4")
- ③ 18 mm Quick-In Schaft

Serie Hartmetall und Serie Hartmetall-PLUS

- Hartmetallbestückte Kernbohrer
- Schnitttiefen von 30 mm, 55 mm, 75 mm und 110 mm
- Durchmesser von 12 mm bis 150 mm
- Hartmetall-PLUS zusätzlich mit verschleißfester Hartstoffbeschichtung bis zu 2,5 µ

Serie Hartmetall

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung. Zur Bearbeitung von Edelstahl und NE-Metallen empfehlen wir unser Hochleistungs-Kühlschmierkonzentrat BDS 6000.



Serie Hartmetall-PLUS

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung und Hartstoffbeschichtung.



Serie Hartmetall-RAIL

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für Schienen-Kernbohrmaschinen.



Serie Quick-In

HSS-Co 8-F/Hartmetall

Kernbohrer aus HSS-Werkzeugstahl oder mit Hartmetallbestückung. Geeignet für Quick-In Aufnahmesysteme.



Serie Hartmetall

HKK	HKL	HKX-L	HKE-L
30 mm	55 mm	75 mm	110 mm
12 – 150 mm	12 – 100 mm	18 – 120 mm	20 – 120 mm

Serie Hartmetall-PLUS

HKK-P
30 mm
12 – 60 mm

Serie Hartmetall-RAIL

HKK-R
30 mm
17 – 36 mm

Serie Quick-In

KBK-CO 8 F	HKK-F
35 mm	35 mm
12 – 60 mm	12 – 60 mm

KERNBOHRER SERIE HSS-CO 8



Die Bohrer dieser Serie zeichnen sich durch hohe Hitzebeständigkeit und Verschleißschutz aus. Sie sind in Kombination mit drehzahlgesteuerten BDS Magnet-Kernbohrmaschinen zur Bearbeitung von Feinkornstählen und rostfreiem Material geeignet. BDS empfiehlt für die Bearbeitung von Edelstahl das Schneidöl BDS 5000.

HSS-Co 8 Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonenschaft (3/4")



HSS-Co 8 Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 32 mm Weldonenschaft (1 1/4")



SERIE HSS-Co 8					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK-CO 012	28,40	36	KBK-CO 036	85,80
13	KBK-CO 013	29,70	37	KBK-CO 037	87,00
14	KBK-CO 014	27,30	38	KBK-CO 038	88,00
15	KBK-CO 015	32,10	39	KBK-CO 039	90,40
16	KBK-CO 016	32,80	40	KBK-CO 040	94,00
17	KBK-CO 017	34,00	41	KBK-CO 041	98,60
17,5	KBK-CO 175	34,90	42	KBK-CO 042	103,10
18	KBK-CO 018	31,80	43	KBK-CO 043	106,50
19	KBK-CO 019	35,90	44	KBK-CO 044	112,60
19,5	KBK-CO 195	36,30	45	KBK-CO 045	116,50
20	KBK-CO 020	38,10	46	KBK-CO 046	119,50
21	KBK-CO 021	40,20	47	KBK-CO 047	122,80
22	KBK-CO 022	39,60	48	KBK-CO 048	124,90
23	KBK-CO 023	43,30	49	KBK-CO 049	128,40
24	KBK-CO 024	44,60	50	KBK-CO 050	133,00
25	KBK-CO 025	47,80	51	KBK-CO 051	141,60
26	KBK-CO 026	46,70	52	KBK-CO 052	148,40
27	KBK-CO 027	50,50	53	KBK-CO 053	165,40
28	KBK-CO 028	52,10	54	KBK-CO 054	167,70
29	KBK-CO 029	53,40	55	KBK-CO 055	169,10
30	KBK-CO 030	57,10	56	KBK-CO 056	170,30
31	KBK-CO 031	58,90	57	KBK-CO 057	171,80
32	KBK-CO 032	60,20	58	KBK-CO 058	172,30
33	KBK-CO 033	63,10	59	KBK-CO 059	173,50
34	KBK-CO 034	73,00	60	KBK-CO 060	174,20
35	KBK-CO 035	81,00			

SERIE HSS-Co 8					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	KBK-CO 061	175,30	84	KBK-CO 084	237,20
62	KBK-CO 062	176,30	85	KBK-CO 085	239,90
63	KBK-CO 063	177,50	86	KBK-CO 086	243,85
64	KBK-CO 064	178,60	87	KBK-CO 087	247,25
65	KBK-CO 065	179,90	88	KBK-CO 088	251,90
66	KBK-CO 066	181,10	89	KBK-CO 089	255,75
67	KBK-CO 067	182,10	90	KBK-CO 090	257,80
68	KBK-CO 068	182,45	91	KBK-CO 091	261,65
69	KBK-CO 069	184,60	92	KBK-CO 092	265,45
70	KBK-CO 070	187,25	93	KBK-CO 093	268,45
71	KBK-CO 071	191,80	94	KBK-CO 094	271,80
72	KBK-CO 072	196,40	95	KBK-CO 095	274,25
73	KBK-CO 073	199,85	96	KBK-CO 096	277,70
74	KBK-CO 074	202,35	97	KBK-CO 097	281,10
75	KBK-CO 075	206,50	98	KBK-CO 098	284,55
76	KBK-CO 076	209,90	99	KBK-CO 099	287,95
77	KBK-CO 077	214,40	100	KBK-CO 100	293,95
78	KBK-CO 078	217,45	105	KBK-CO 105	303,45
79	KBK-CO 079	220,35	110	KBK-CO 110	317,50
80	KBK-CO 080	224,40	115	KBK-CO 115	326,95
81	KBK-CO 081	226,90	120	KBK-CO 120	336,30
82	KBK-CO 082	230,35	125	KBK-CO 125	345,75
83	KBK-CO 083	233,70	130	KBK-CO 130	352,80

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-CO, Ø 12 – 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-CO, Ø 61 – 130 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 090	8,00

HSS-Co 8

HSS-VarioPLUS

HSS-Standard

Hartmetall

Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

Kernbohrer Serie HSS-Co 8

Vollschliffkernbohrer
aus Hochleistungsschnellstahl.

HSS-Co 8 Kernbohrer lang

- > 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



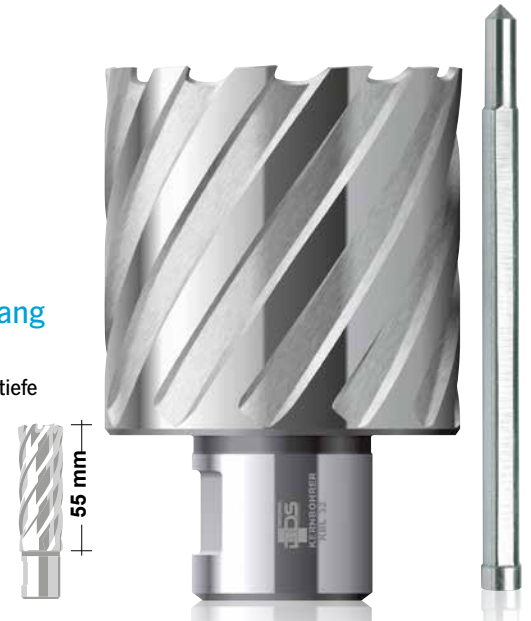
SERIE HSS-Co 8					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBL-CO 012	31,70	36	KBL-CO 036	98,60
13	KBL-CO 013	34,00	37	KBL-CO 037	101,60
14	KBL-CO 014	35,80	38	KBL-CO 038	104,10
15	KBL-CO 015	41,30	39	KBL-CO 039	106,20
16	KBL-CO 016	45,10	40	KBL-CO 040	109,70
17	KBL-CO 017	46,31	41	KBL-CO 041	112,90
17,5	KBL-CO 175	47,20	42	KBL-CO 042	114,90
18	KBL-CO 018	44,70	43	KBL-CO 043	117,40
19	KBL-CO 019	52,40	44	KBL-CO 044	120,50
19,5	KBL-CO 195	53,50	45	KBL-CO 045	125,40
20	KBL-CO 020	55,40	46	KBL-CO 046	129,50
21	KBL-CO 021	56,80	47	KBL-CO 047	135,60
22	KBL-CO 022	56,60	48	KBL-CO 048	138,10
23	KBL-CO 023	60,90	49	KBL-CO 049	141,10
24	KBL-CO 024	63,40	50	KBL-CO 050	146,00
25	KBL-CO 025	66,30	51	KBL-CO 051	163,90
26	KBL-CO 026	66,40	52	KBL-CO 052	177,80
27	KBL-CO 027	72,30	53	KBL-CO 053	184,20
28	KBL-CO 028	74,40	54	KBL-CO 054	186,10
29	KBL-CO 029	76,50	55	KBL-CO 055	187,90
30	KBL-CO 030	81,00	56	KBL-CO 056	189,70
31	KBL-CO 031	84,00	57	KBL-CO 057	191,50
32	KBL-CO 032	85,50	58	KBL-CO 058	193,30
33	KBL-CO 033	87,30	59	KBL-CO 059	195,10
34	KBL-CO 034	89,00	60	KBL-CO 060	196,90
35	KBL-CO 035	94,00			

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL-CO, Ø 12 – 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

HSS-Co 8 Kernbohrer lang

- > 55 mm Schnitttiefe
- > 32 mm
Weldonschaft
(1 1/4")



SERIE HSS-Co 8					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	KBL-CO 061	198,70	81	KBL-CO 081	267,25
62	KBL-CO 062	200,50	82	KBL-CO 082	270,65
63	KBL-CO 063	202,30	83	KBL-CO 083	274,00
64	KBL-CO 064	204,10	84	KBL-CO 084	278,55
65	KBL-CO 065	205,90	85	KBL-CO 085	281,30
66	KBL-CO 066	208,30	86	KBL-CO 086	284,00
67	KBL-CO 067	213,85	87	KBL-CO 087	284,80
68	KBL-CO 068	218,85	88	KBL-CO 088	285,95
69	KBL-CO 069	223,95	89	KBL-CO 089	286,70
70	KBL-CO 070	227,65	90	KBL-CO 090	291,65
71	KBL-CO 071	230,75	91	KBL-CO 091	293,95
72	KBL-CO 072	233,70	92	KBL-CO 092	296,50
73	KBL-CO 073	238,85	93	KBL-CO 093	299,75
74	KBL-CO 074	243,45	94	KBL-CO 094	301,00
75	KBL-CO 075	248,80	95	KBL-CO 095	303,40
76	KBL-CO 076	251,50	96	KBL-CO 096	307,65
77	KBL-CO 077	254,85	97	KBL-CO 097	311,75
78	KBL-CO 078	257,40	98	KBL-CO 098	314,35
79	KBL-CO 079	259,95	99	KBL-CO 099	316,40
80	KBL-CO 080	263,40	100	KBL-CO 100	317,50

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL-CO, Ø 61 - 100 mm

BEST. NR.	€
ZAK 120	10,00

So bohren und schmieren Sie optimal mit BDS Produkten.

Empfohlene Schnittgeschwindigkeit

Kernbohrerserie	Material	m/min
HSS-Co 8	Feinkornstahl	
	< 700 N/m²	10 – 15
	< 1000 N/m²	10 – 15
	Inox	10 – 15
HSS-VarioPLUS	Guss (je nach Sorte)	15 – 20
	Feinkornstahl	
	< 700 N/m²	10 – 15
	< 1000 N/m²	10 – 15
HSS-Standard	Aluminium	20 – 30
	Stahl	25
	Guss	10 – 20
Hartmetall	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m²	35
	< 700 N/m²	25
	< 1000 N/m²	20
	Rostfrei, Inox	20
Hartmetall-PLUS	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m²	35
	< 700 N/m²	25
	< 1000 N/m²	20
	Rostfrei, Inox	20
Hartmetall-RAIL	Bahnschienen	15 – 20

Schnittgeschwindigkeit:

$$V_c = \frac{d \times \pi \times n}{1000} = \text{m/min.}$$

Drehzahltable

Durchmesser	Vc 15 m/min	Vc 20 m/min	Vc 25 m/min	Vc 30 m/min	Vc 35 m/min
Ø	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹	min ⁻¹
14	340	460	570	690	800
18	260	360	450	540	620
22	220	300	370	440	510
26	180	250	310	370	430
30	160	220	270	320	380
35	140	190	230	280	320
40	120	160	200	240	280
45	110	150	180	220	250
50	100	130	160	200	230
55	90	120	150	180	210
60	80	110	140	160	190
65	75	100	130	150	180
70	70	90	120	140	160
75	65	85	110	130	150
80	60	80	100	120	140
85	55	75	95	110	130
90	55	70	90	110	120
95	50	65	85	100	120
100	50	65	80	100	110
110	45	60	80	90	100
120	40	60	70	80	100
130	40	50	60	80	90

Drehzahl:

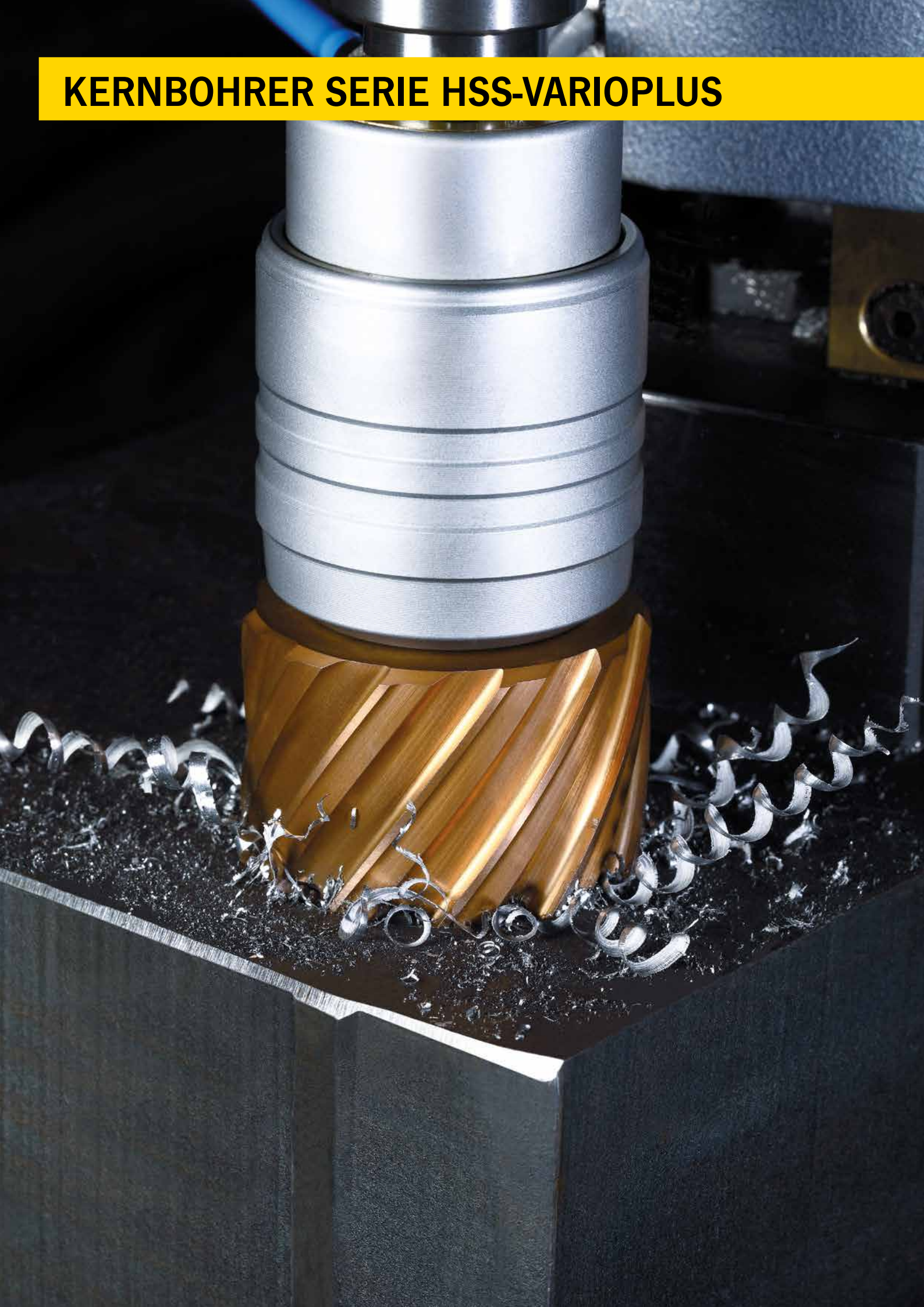
$$n = \frac{v \times 1000}{d \times \pi} = \text{min}^{-1}$$

Zuordnung der BDS Bohrererien und der geeigneten BDS Kühlschmierstoffe zum Material.

	Schneidöl BDS 5000	Fettspray BDS 5200	Schneidpaste BDS 5500	Kühlschmierkonzentrat BDS 6000
Aluminium, NE Metalle				
HSS-Standard	•	•		
Stahl < 500 N/m²				
HSS-Standard	•	•		
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
Feinkornstahl < 700 N/m²				
HSS-Co 8	•	•	•	
HSS-VarioPLUS	•	•	•	
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
Feinkornstahl < 1000 N/m²				
HSS-Co 8	•	•	•	
HSS-VarioPLUS	•	•	•	
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
Rostfrei Stähle, Inox				
HSS-Co 8	•	•	•	
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
Guss				
HSS-Co 8				•
HSS-Standard				•
Bahnschienen				
Hartmetall-RAIL				•



KERNBOHRER SERIE HSS-VARIOPLUS



Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl mit Hartstoffbeschichtung. Hohe Wirtschaftlichkeit durch längere Lebensdauer, mehr Arbeitssicherheit durch sehr gute Spanableitung, besonders bei langen Kernbohrern. BDS empfiehlt das Hochleistungsschneidöl BDS 5000.

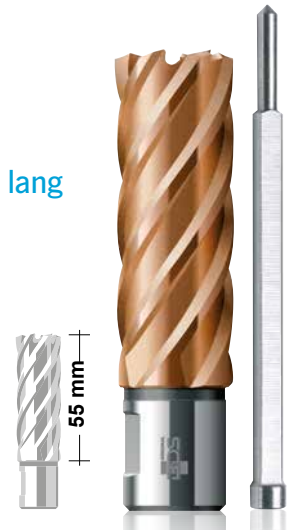
HSS-VarioPLUS Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



HSS-VarioPLUS Kernbohrer lang

- > 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HSS-VarioPLUS

Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK-VP 012	25,80	36	KBK-VP 036	78,00
13	KBK-VP 013	27,00	37	KBK-VP 037	79,10
14	KBK-VP 014	24,80	38	KBK-VP 038	80,00
15	KBK-VP 015	29,10	39	KBK-VP 039	82,10
16	KBK-VP 016	29,80	40	KBK-VP 040	85,40
17	KBK-VP 017	30,90	41	KBK-VP 041	89,60
17,5	KBK-VP 175	29,90	42	KBK-VP 042	93,70
18	KBK-VP 018	28,90	43	KBK-VP 043	96,80
19	KBK-VP 019	32,60	44	KBK-VP 044	102,30
19,5	KBK-VP 195	33,00	45	KBK-VP 045	105,90
20	KBK-VP 020	34,60	46	KBK-VP 046	108,60
21	KBK-VP 021	36,50	47	KBK-VP 047	111,60
22	KBK-VP 022	36,00	48	KBK-VP 048	113,50
23	KBK-VP 023	39,30	49	KBK-VP 049	116,70
24	KBK-VP 024	40,50	50	KBK-VP 050	120,90
25	KBK-VP 025	43,40	51	KBK-VP 051	128,70
26	KBK-VP 026	42,40	52	KBK-VP 052	134,90
27	KBK-VP 027	45,90	53	KBK-VP 053	150,30
28	KBK-VP 028	47,30	54	KBK-VP 054	152,40
29	KBK-VP 029	48,50	55	KBK-VP 055	158,10
30	KBK-VP 030	51,90	56	KBK-VP 056	163,00
31	KBK-VP 031	53,50	57	KBK-VP 057	166,90
32	KBK-VP 032	54,70	58	KBK-VP 058	171,60
33	KBK-VP 033	57,30	59	KBK-VP 059	174,90
34	KBK-VP 034	66,30	60	KBK-VP 060	178,70
35	KBK-VP 035	73,60			

SERIE HSS-VarioPLUS

Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBL-VP 012	28,80	36	KBL-VP 036	89,60
13	KBL-VP 013	30,90	37	KBL-VP 037	92,30
14	KBL-VP 014	32,50	38	KBL-VP 038	94,60
15	KBL-VP 015	37,50	39	KBL-VP 039	96,50
16	KBL-VP 016	41,00	40	KBL-VP 040	99,70
17	KBL-VP 017	42,10	41	KBL-VP 041	102,60
17,5	KBL-VP 175	42,90	42	KBL-VP 042	104,40
18	KBL-VP 018	40,60	43	KBL-VP 043	106,70
19	KBL-VP 019	47,60	44	KBL-VP 044	109,50
19,5	KBL-VP 195	48,60	45	KBL-VP 045	114,00
20	KBL-VP 020	50,30	46	KBL-VP 046	117,70
21	KBL-VP 021	51,60	47	KBL-VP 047	123,50
22	KBL-VP 022	51,40	48	KBL-VP 048	125,50
23	KBL-VP 023	55,30	49	KBL-VP 049	128,20
24	KBL-VP 024	57,60	50	KBL-VP 050	132,70
25	KBL-VP 025	60,20	51	KBL-VP 051	149,00
26	KBL-VP 026	60,30	52	KBL-VP 052	161,60
27	KBL-VP 027	65,70	53	KBL-VP 053	167,40
28	KBL-VP 028	67,60	54	KBL-VP 054	173,80
29	KBL-VP 029	69,50	55	KBL-VP 055	179,20
30	KBL-VP 030	73,60	56	KBL-VP 056	184,70
31	KBL-VP 031	76,30	57	KBL-VP 057	189,60
32	KBL-VP 032	77,70	58	KBL-VP 058	195,20
33	KBL-VP 033	79,30	59	KBL-VP 059	201,60
34	KBL-VP 034	80,90	60	KBL-VP 060	206,30
35	KBL-VP 035	85,40			

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-VP, Ø 12 – 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL-VP, Ø 12 – 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

HSS-VarioPLUS

HSS-Standard

Hartmetall

Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

KERNBOHRER SERIE HSS-STANDARD



Das Kernbohrer-Basissortiment für den professionellen Einsatz. Vollschliff-Kernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl auf CNC-gesteuerten Schleifzentren gefertigt, mit guter Spanableitung, Bohren mit geringem Kraftaufwand. Für horizontale Arbeiten empfiehlt BDS Hochleistungsfettspray BDS 5200.

HSS-Standard Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")

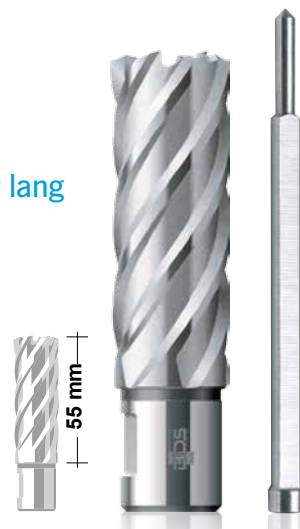


SERIE HSS-STANDARD					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK 012	19,60	36	KBK 036	56,30
13	KBK 013	20,60	37	KBK 037	57,20
14	KBK 014	18,40	38	KBK 038	57,90
15	KBK 015	21,80	39	KBK 039	59,60
16	KBK 016	22,00	40	KBK 040	61,40
17	KBK 017	22,90	41	KBK 041	68,70
17,5	KBK 175	23,50	42	KBK 042	72,30
18	KBK 018	21,90	43	KBK 043	74,95
19	KBK 019	24,25	44	KBK 044	79,60
19,5	KBK 195	26,15	45	KBK 045	81,55
20	KBK 020	25,50	46	KBK 046	83,90
21	KBK 021	27,00	47	KBK 047	86,45
22	KBK 022	26,60	48	KBK 048	88,10
23	KBK 023	29,20	49	KBK 049	90,75
24	KBK 024	30,20	50	KBK 050	93,90
25	KBK 025	31,40	51	KBK 051	100,10
26	KBK 026	30,70	52	KBK 052	105,05
27	KBK 027	33,40	53	KBK 053	118,45
28	KBK 028	34,60	54	KBK 054	120,50
29	KBK 029	35,60	55	KBK 055	125,20
30	KBK 030	36,40	56	KBK 056	130,20
31	KBK 031	37,70	57	KBK 057	132,55
32	KBK 032	38,60	58	KBK 058	136,60
33	KBK 033	40,70	59	KBK 059	139,35
34	KBK 034	47,90	60	KBK 060	142,55
35	KBK 035	52,80			

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK, Ø 12 – 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

HSS-Standard Kernbohrer lang

- > 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HSS-STANDARD					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBL 012	26,40	36	KBL 036	66,60
13	KBL 013	27,20	37	KBL 037	67,80
14	KBL 014	24,90	38	KBL 038	70,00
15	KBL 015	28,60	39	KBL 039	71,50
16	KBL 016	30,90	40	KBL 040	72,80
17	KBL 017	31,90	41	KBL 041	79,80
17,5	KBL 175	34,55	42	KBL 042	81,35
18	KBL 018	30,70	43	KBL 043	83,30
19	KBL 019	36,20	44	KBL 044	85,70
19,5	KBL 195	39,55	45	KBL 045	88,40
20	KBL 020	38,00	46	KBL 046	91,55
21	KBL 021	39,00	47	KBL 047	96,25
22	KBL 022	38,90	48	KBL 048	98,20
23	KBL 023	42,00	49	KBL 049	100,55
24	KBL 024	43,80	50	KBL 050	103,45
25	KBL 025	44,90	51	KBL 051	116,60
26	KBL 026	45,00	52	KBL 052	127,20
27	KBL 027	49,30	53	KBL 053	132,25
28	KBL 028	50,80	54	KBL 054	137,70
29	KBL 029	52,40	55	KBL 055	142,20
30	KBL 030	53,80	56	KBL 056	146,70
31	KBL 031	56,00	57	KBL 057	150,95
32	KBL 032	57,10	58	KBL 058	155,70
33	KBL 033	58,50	59	KBL 059	161,20
34	KBL 034	60,00	60	KBL 060	165,20
35	KBL 035	62,20			

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL, Ø 12 - 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

HSS-Standard

Hartmetall

Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

HSS-Standard

Vollschliffkernbohrer
aus Hochleistungsschnellstahl.

HSS-Standard Kernbohrer extralang

- > 110 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HSS-STANDARD					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
20	KEL 020	68,40	36	KEL 036	186,00
21	KEL 021	72,30	37	KEL 037	197,00
22	KEL 022	85,30	38	KEL 038	218,00
23	KEL 023	85,80	39	KEL 039	229,00
24	KEL 024	88,60	40	KEL 040	240,00
25	KEL 025	95,00	41	KEL 041	252,00
26	KEL 026	99,10	42	KEL 042	263,00
27	KEL 027	106,70	43	KEL 043	276,00
28	KEL 028	119,60	44	KEL 044	288,00
29	KEL 029	124,80	45	KEL 045	298,00
30	KEL 030	128,90	46	KEL 046	316,00
31	KEL 031	129,50	47	KEL 047	328,00
32	KEL 032	131,20	48	KEL 048	332,00
33	KEL 033	145,00	49	KEL 049	346,00
34	KEL 034	163,00	50	KEL 050	358,00
35	KEL 035	174,00			

AUSWERFERSTIFT FÜR KEL, Ø 20 – 50 mm		
BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 275	2-teilige Ausführung	24,00

HSS-Standard, Zoll

Vollschliffkernbohrer
aus Hochleistungsschnellstahl.

HSS-Standard Kernbohrer kurz, Zoll

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HSS-STANDARD ZOLL			
Ø zoll	Ø mm	BEST. NR.	€
1/2"	12,700	KBK-Z 1/2	31,00
9/16"	14,288	KBK-Z 9/16	33,50
5/8"	15,875	KBK-Z 5/8	34,50
11/16"	17,463	KBK-Z 11/16	33,50
3/4"	19,050	KBK-Z 3/4	40,00
13/16"	20,638	KBK-Z 13/16	42,00
7/8"	22,225	KBK-Z 7/8	45,20
15/16"	23,813	KBK-Z 15/16	47,00
1"	25,400	KBK-Z 1	49,00
1 1/16"	26,988	KBK-Z 1 1/16	53,00
1 1/8"	28,575	KBK-Z 1 1/8	56,00
1 3/16"	30,136	KBK-Z 1 3/16	61,50
1 1/4"	31,750	KBK-Z 1 1/4	63,00
1 5/16"	33,338	KBK-Z 1 5/16	76,50
1 3/8"	34,925	KBK-Z 1 3/8	84,50
1 7/16"	36,513	KBK-Z 1 7/16	91,00
1 1/2"	38,100	KBK-Z 1 1/2	94,50
1 9/16"	39,688	KBK-Z 1 9/16	98,50
1 5/8"	41,276	KBK-Z 1 5/8	108,00
1 11/16"	42,863	KBK-Z 1 11/16	111,50
1 3/4"	44,450	KBK-Z 1 3/4	122,00
1 13/16"	46,038	KBK-Z 1 13/16	128,50
1 7/8"	47,625	KBK-Z 1 7/8	130,50
1 15/16"	49,213	KBK-Z 1 15/16	139,00
2"	50,800	KBK-Z 2	148,00
2 1/16"	52,388	KBK-Z 2 1/16	173,00

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-Z, Ø 1/2" – 2 1/16"		
BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 075		7,00

Qualitäts-Merkmale, die den Unterschied machen.



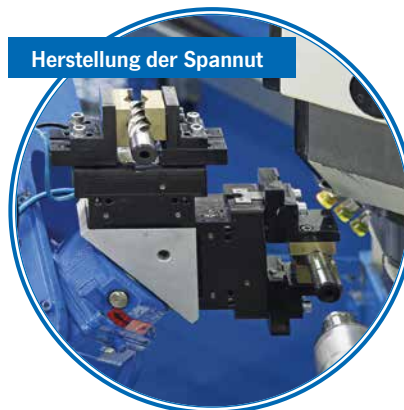
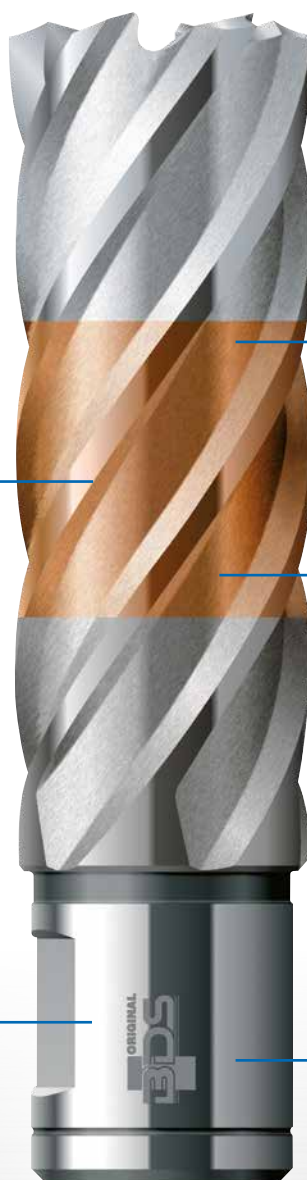
Schliff der Endzähne

Moderne CNC-gesteuerte Schleifzentren sorgen für gleichbleibende Qualität



Perfekter Rundschliff

Höchste Rundlaufgenauigkeit sowie hohe Maßhaltigkeit garantieren Rundschleifmaschinen der neuesten Generation.



Herstellung der Spannutt

Optimierte Arbeitsabläufe und schnelle Ladevorgänge mittels Laderoboter beschleunigen den Arbeitsprozess.

Beschichtung VarioPLUS

Die für BDS entwickelte Beschichtung VarioPLUS sorgt für eine zusätzliche Schutzschicht auf den Werkzeugen. Eine Hartstoffschicht steht für hohe Hitzebeständigkeit und eine im Schichtbereich höhere Härte.

Beste Rohstoffe

BÖHLER
STAHL FÜR DIE BESTEN DER WELT

Böhler Hochleistungswerkzeugstahl garantiert kontinuierliche Qualität auf höchstem Niveau.

Vom ersten bis zum letzten Schritt!

HSS-Co 8% - HSS-VarioPLUS und HSS BDS Vollschliff-Kernbohrer



Unbearbeitete Stangenware



Mechanisch bearbeitet



Gehärtet



Auf Außenmaß geschliffen



Mit Spannutt und Endzahn geschliffen



VarioPLUS Kernbohrer beschichtet

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY

HSS-Standard

Hartmetall

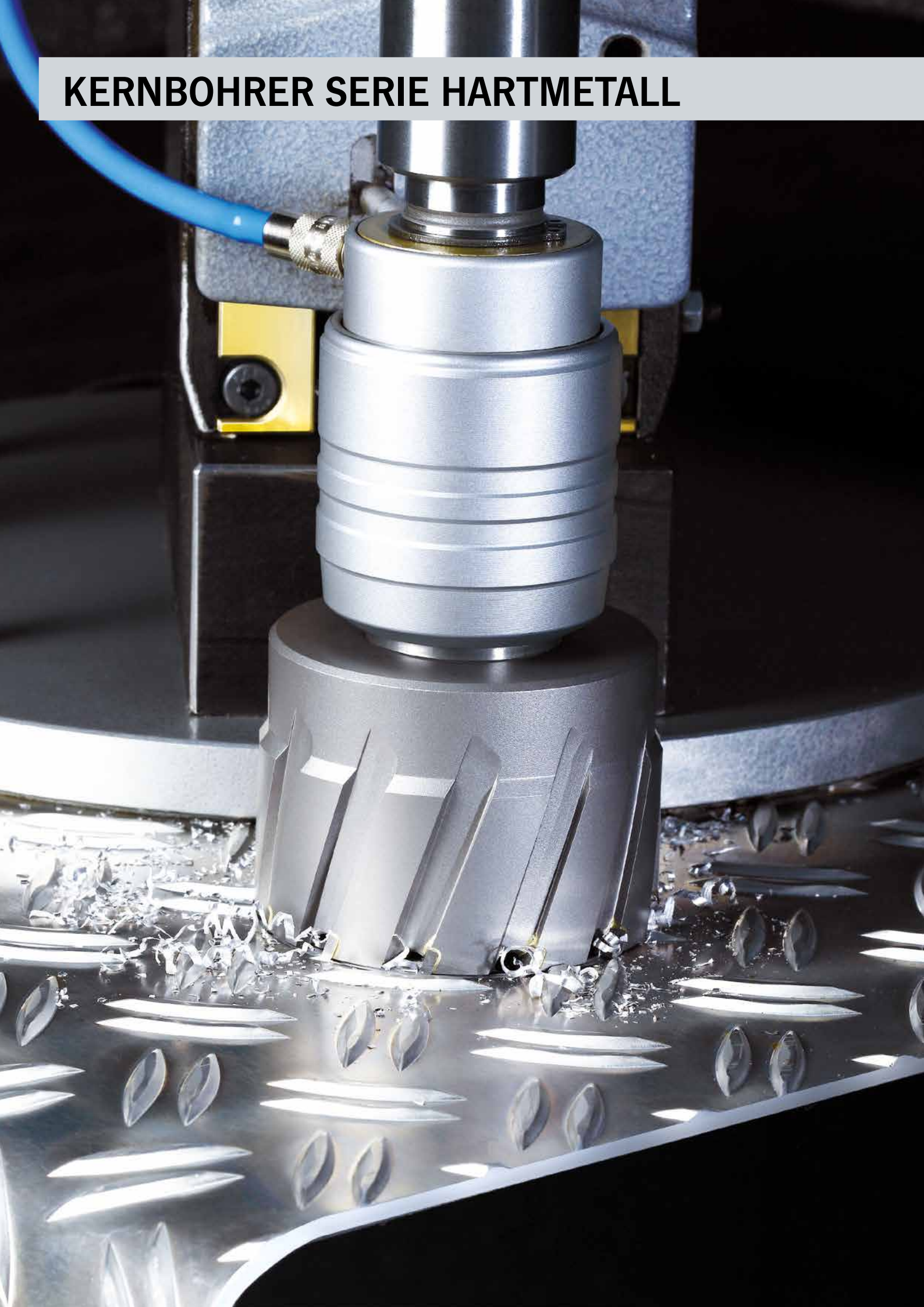
Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

KERNBOHRER SERIE HARTMETALL



BDS Kernbohrer mit Hartmetallbestückung. Serie mit Schnitttiefen von 30 mm, 35 mm, 55 mm, 75 mm und 110 mm und nahezu lückenlosen Abstufungen der Durchmesser von Ø 12 mm bis Ø 150 mm. BDS empfiehlt zur Bearbeitung von Edelstahl und NE-Metallen das Hochleistungs-Kühlschmierkonzentrat BDS 6000.

Hartmetall Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	HKK 012	26,10	37	HKK 037	39,90
13	HKK 013	26,30	38	HKK 038	40,20
14	HKK 014	26,90	39	HKK 039	40,30
15	HKK 015	27,50	40	HKK 040	40,50
16	HKK 016	27,60	41	HKK 041	48,50
17	HKK 017	27,70	42	HKK 042	48,60
18	HKK 018	27,80	43	HKK 043	48,70
19	HKK 019	27,90	44	HKK 044	48,80
20	HKK 020	27,90	45	HKK 045	48,90
21	HKK 021	28,20	46	HKK 046	52,60
22	HKK 022	28,20	47	HKK 047	52,70
23	HKK 023	28,30	48	HKK 048	52,80
24	HKK 024	28,50	49	HKK 049	52,90
25	HKK 025	28,60	50	HKK 050	55,00
26	HKK 026	29,40	51	HKK 051	60,50
27	HKK 027	29,40	52	HKK 052	62,20
28	HKK 028	29,50	53	HKK 053	63,50
29	HKK 029	29,60	54	HKK 054	66,70
30	HKK 030	29,70	55	HKK 055	67,40
31	HKK 031	34,90	56	HKK 056	69,50
32	HKK 032	35,10	57	HKK 057	70,80
33	HKK 033	35,20	58	HKK 058	72,20
34	HKK 034	35,30	59	HKK 059	74,30
35	HKK 035	35,50	60	HKK 060	75,00
36	HKK 036	39,80			

Hartmetall Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 32 mm Weldonschaft (1 1/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	HKK 061	77,60	86	HKK 086	146,50
62	HKK 062	79,90	87	HKK 087	148,70
63	HKK 063	83,50	88	HKK 088	155,60
64	HKK 064	86,20	89	HKK 089	156,80
65	HKK 065	89,00	90	HKK 090	165,00
66	HKK 066	96,50	91	HKK 091	174,80
67	HKK 067	98,70	92	HKK 092	175,40
68	HKK 068	100,60	93	HKK 093	176,90
69	HKK 069	102,20	94	HKK 094	178,30
70	HKK 070	105,30	95	HKK 095	185,00
71	HKK 071	106,50	96	HKK 096	189,90
72	HKK 072	107,80	97	HKK 097	193,40
73	HKK 073	109,90	98	HKK 098	196,60
74	HKK 074	111,50	99	HKK 099	198,90
75	HKK 075	112,40	100	HKK 100	210,00
76	HKK 076	114,80	105	HKK 105	225,00
77	HKK 077	116,90	110	HKK 110	238,00
78	HKK 078	119,80	115	HKK 115	245,00
79	HKK 079	120,50	120	HKK 120	275,00
80	HKK 080	125,00	125	HKK 125	289,00
81	HKK 081	128,20	130	HKK 130	325,00
82	HKK 082	132,50	135	HKK 135	358,00
83	HKK 083	135,40	140	HKK 140	385,00
84	HKK 084	139,60	145	HKK 145	420,00
85	HKK 085	145,00	150	HKK 150	455,00

AUSWERFERSTIFT FÜR HKK, Ø 14 - 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

AUSWERFERSTIFT FÜR HKK, Ø 61 - 150 mm

BEST. NR.	€
ZAK 090	8,00

Hartmetall

Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

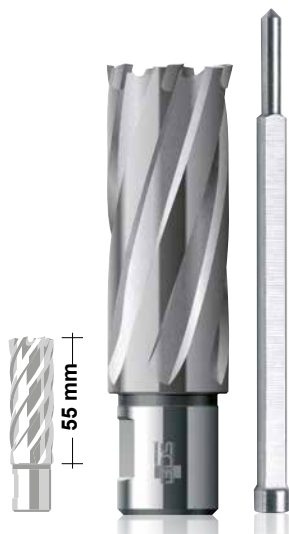
Zubehör/
Betriebsstoffe

Hartmetall

Kernbohrer mit
Hartmetallbestückung.

Hartmetall Kernbohrer lang

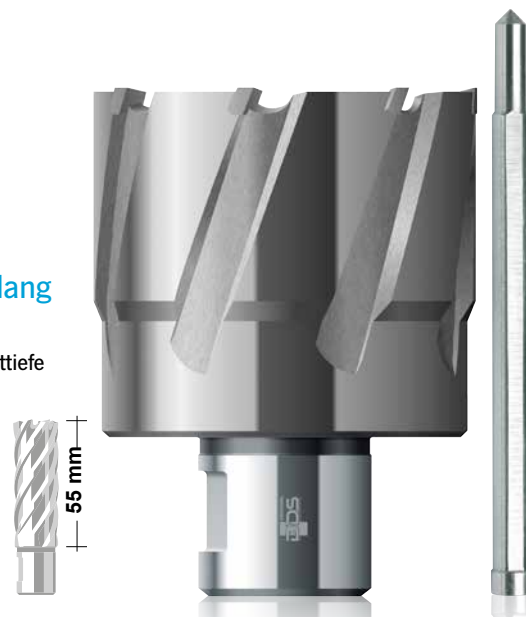
- > 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	HKL 012	29,70	37	HKL 037	47,30
13	HKL 013	29,70	38	HKL 038	47,60
14	HKL 014	30,90	39	HKL 039	47,80
15	HKL 015	30,90	40	HKL 040	47,95
16	HKL 016	30,90	41	HKL 041	54,90
17	HKL 017	30,90	42	HKL 042	55,10
18	HKL 018	30,90	43	HKL 043	55,20
19	HKL 019	30,90	44	HKL 044	55,30
20	HKL 020	30,90	45	HKL 045	55,40
21	HKL 021	31,50	46	HKL 046	58,00
22	HKL 022	31,50	47	HKL 047	58,10
23	HKL 023	31,60	48	HKL 048	58,20
24	HKL 024	31,80	49	HKL 049	58,30
25	HKL 025	31,90	50	HKL 050	60,00
26	HKL 026	32,70	51	HKL 051	65,50
27	HKL 027	32,70	52	HKL 052	67,20
28	HKL 028	33,90	53	HKL 053	67,90
29	HKL 029	33,90	54	HKL 054	71,30
30	HKL 030	34,10	55	HKL 055	72,00
31	HKL 031	41,70	56	HKL 056	74,80
32	HKL 032	41,90	57	HKL 057	79,20
33	HKL 033	42,10	58	HKL 058	80,20
34	HKL 034	42,30	59	HKL 059	81,50
35	HKL 035	42,50	60	HKL 060	82,80
36	HKL 036	47,00			

Hartmetall Kernbohrer lang

- > 55 mm Schnitttiefe
- > 32 mm
Weldonschaft
(1 1/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	HKL 061	85,80	81	HKL 081	134,80
62	HKL 062	89,10	82	HKL 082	139,90
63	HKL 063	91,70	83	HKL 083	143,50
64	HKL 064	95,00	84	HKL 084	147,00
65	HKL 065	98,00	85	HKL 085	148,90
66	HKL 066	100,20	86	HKL 086	149,90
67	HKL 067	102,20	87	HKL 087	157,50
68	HKL 068	106,10	88	HKL 088	163,40
69	HKL 069	112,70	89	HKL 089	170,80
70	HKL 070	115,80	90	HKL 090	175,90
71	HKL 071	117,50	91	HKL 091	178,50
72	HKL 072	119,50	92	HKL 092	183,50
73	HKL 073	121,10	93	HKL 093	187,20
74	HKL 074	122,80	94	HKL 094	191,90
75	HKL 075	123,60	95	HKL 095	197,00
76	HKL 076	126,40	96	HKL 096	202,00
77	HKL 077	128,80	97	HKL 097	206,50
78	HKL 078	130,00	98	HKL 098	210,00
79	HKL 079	131,00	99	HKL 099	212,50
80	HKL 080	132,90	100	HKL 100	214,90

AUSWERFERSTIFT FÜR HKL Ø 14 - 60 mm

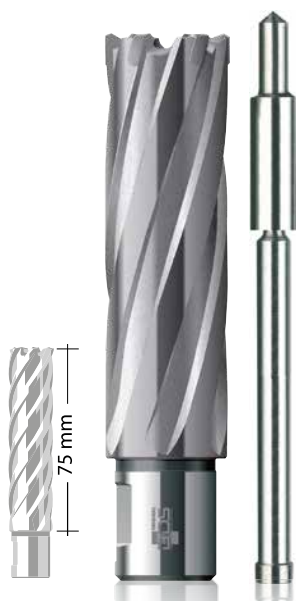
BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

AUSWERFERSTIFT FÜR HKL Ø 61 - 100 mm

BEST. NR.	€
ZAK 120	10,00

Hartmetall Kernbohrer überlang

- > 75 mm Schnitttiefe
- > bis Ø 60 mm:
19 mm Weldonschaft (3/4")
- > ab Ø 61 mm:
32 mm Weldonschaft (1 1/4")



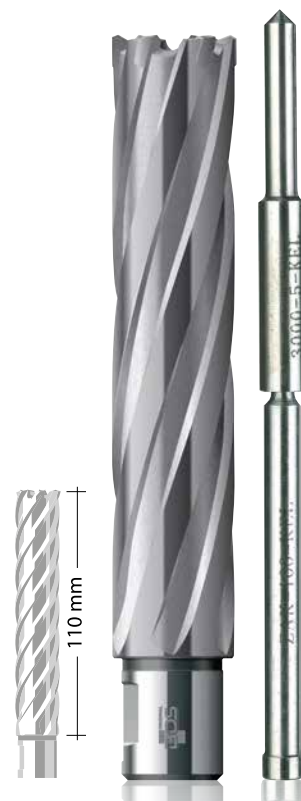
SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
18	HKX-L 018	47,90	44	HKX-L 044	85,50
19	HKX-L 019	47,90	45	HKX-L 045	85,50
20	HKX-L 020	47,90	46	HKX-L 046	90,00
21	HKX-L 021	48,90	47	HKX-L 047	90,00
22	HKX-L 022	48,90	48	HKX-L 048	90,00
23	HKX-L 023	48,90	49	HKX-L 049	90,00
24	HKX-L 024	49,50	50	HKX-L 050	93,00
25	HKX-L 025	49,50	51	HKX-L 051	103,50
26	HKX-L 026	49,90	52	HKX-L 052	104,00
27	HKX-L 027	49,90	53	HKX-L 053	105,50
28	HKX-L 028	52,90	54	HKX-L 054	110,50
29	HKX-L 029	52,90	55	HKX-L 055	112,00
30	HKX-L 030	52,90	56	HKX-L 056	115,80
31	HKX-L 031	64,90	57	HKX-L 057	122,80
32	HKX-L 032	64,90	58	HKX-L 058	124,50
33	HKX-L 033	65,50	59	HKX-L 059	126,50
34	HKX-L 034	65,50	60	HKX-L 060	128,50
35	HKX-L 035	65,50	65	HKX-L 065	151,90
36	HKX-L 036	72,90	70	HKX-L 070	179,50
37	HKX-L 037	73,50	75	HKX-L 075	191,50
38	HKX-L 038	73,50	80	HKX-L 080	206,00
39	HKX-L 039	74,00	90	HKX-L 090	272,90
40	HKXL 040	74,50	100	HKX-L 100	330,50
41	HKX-L 041	85,50	110	HKX-L 110	357,00
42	HKX-L 042	85,50	120	HKX-L 120	373,50
43	HKX-L 043	85,50			

AUSWERFERSTIFT FÜR HKX-L Ø 18 - 120 mm

BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 225	2-teilig für Kernbohrer Schnitttiefe 75 mm Ø 18-60	19,00
ZAK 245	2-teilig für Kernbohrer Schnitttiefe 75 mm Ø 61-120	22,00

Hartmetall Kernbohrer extralang

- > 110 mm Schnitttiefe
- > bis Ø 60 mm:
19 mm Weldonschaft (3/4")
- > ab Ø 61 mm:
32 mm Weldonschaft (1 1/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
20	HKE-L 020	62,90	45	HKE-L 045	116,85
21	HKE-L 021	62,90	46	HKE-L 046	116,85
22	HKE-L 022	62,90	47	HKE-L 047	116,85
23	HKE-L 023	62,90	48	HKE-L 048	116,85
24	HKE-L 024	62,90	49	HKE-L 049	116,85
25	HKE-L 025	62,90	50	HKE-L 050	133,40
26	HKE-L 026	68,80	51	HKE-L 051	139,80
27	HKE-L 027	68,80	52	HKE-L 052	144,50
28	HKE-L 028	68,80	53	HKE-L 053	149,65
29	HKE-L 029	68,80	54	HKE-L 054	153,80
30	HKE-L 030	68,80	55	HKE-L 055	158,15
31	HKE-L 031	83,80	56	HKE-L 056	163,90
32	HKE-L 032	83,80	57	HKE-L 057	168,10
33	HKE-L 033	84,00	58	HKE-L 058	171,65
34	HKE-L 034	84,00	59	HKE-L 059	174,70
35	HKE-L 035	84,00	60	HKE-L 060	178,00
36	HKE-L 036	96,50	65	HKE-L 065	208,00
37	HKE-L 037	96,50	70	HKE-L 070	235,00
38	HKE-L 038	96,50	75	HKE-L 075	248,00
39	HKE-L 039	96,50	80	HKE-L 080	269,00
40	HKE-L 040	96,50	90	HKE-L 090	347,00
41	HKE-L 041	98,60	100	HKE-L 100	445,00
42	HKE-L 042	98,60	110	HKE-L 110	476,00
43	HKE-L 043	98,60	120	HKE-L 120	498,00
44	HKE-L 044	98,60			

AUSWERFERSTIFT FÜR HKE-L Ø 20 - 120 mm

BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 275	2-teilige Ausführung	24,00

Hartmetall

Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

Hartmetall-PLUS

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung
und Hartstoffbeschichtung.

Hartmetall-PLUS Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HARTMETALL-PLUS					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
14	HKK-P 014	32,30	38	HKK-P 038	50,30
15	HKK-P 015	33,10	39	HKK-P 039	50,80
16	HKK-P 016	33,20	40	HKK-P 040	51,90
17	HKK-P 017	33,30	41	HKK-P 041	60,80
18	HKK-P 018	33,50	42	HKK-P 042	61,40
19	HKK-P 019	33,60	43	HKK-P 043	61,80
20	HKK-P 020	33,60	44	HKK-P 044	62,20
21	HKK-P 021	33,90	45	HKK-P 045	62,90
22	HKK-P 022	33,90	46	HKK-P 046	65,80
23	HKK-P 023	33,90	47	HKK-P 047	66,10
24	HKK-P 024	34,20	48	HKK-P 048	66,70
25	HKK-P 025	34,30	49	HKK-P 049	67,50
26	HKK-P 026	35,30	50	HKK-P 050	70,00
27	HKK-P 027	35,30	51	HKK-P 051	75,50
28	HKK-P 028	35,40	52	HKK-P 052	78,30
29	HKK-P 029	35,60	53	HKK-P 053	82,20
30	HKK-P 030	35,90	54	HKK-P 054	84,30
31	HKK-P 031	41,90	55	HKK-P 055	85,50
32	HKK-P 032	42,60	56	HKK-P 056	86,80
33	HKK-P 033	44,10	57	HKK-P 057	88,90
34	HKK-P 034	44,30	58	HKK-P 058	90,40
35	HKK-P 035	44,90	59	HKK-P 059	92,80
36	HKK-P 036	48,80	60	HKK-P 060	95,00
37	HKK-P 037	49,20			

AUSWERFERSTIFT FÜR HKK-P Ø 14 - 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

Hartmetall-RAIL

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für
Schienen-Kernbohrmaschinen.

Hartmetall-RAIL Kernbohrer

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HARTMETALL-RAIL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
17	HKK-R 017	36,50	27	HKK-R 027	39,80
18	HKK-R 018	36,50	28	HKK-R 028	39,80
19	HKK-R 019	36,50	29	HKK-R 029	39,80
20	HKK-R 020	36,50	30	HKK-R 030	39,80
21	HKK-R 021	38,20	31	HKK-R 031	45,30
22	HKK-R 022	38,20	32	HKK-R 032	45,30
23	HKK-R 023	38,20	33	HKK-R 033	45,30
24	HKK-R 024	38,20	34	HKK-R 034	45,30
25	HKK-R 025	38,20	35	HKK-R 035	45,30
26	HKK-R 026	39,80	36	HKK-R 036	51,80



AUSWERFERSTIFT FÜR HKK-R, Ø 17 - 36 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

Quick-In HSS-Co 8-F

Kernbohrer aus Werkzeugstahl mit hohem Cobaltanteil für größere Hitzebeständigkeit und Verschleißschutz. Für Quick-In Aufnahmesystem.

HSS-Co 8-F Kernbohrer kurz

- > 35 mm Schnitttiefe
- > 18 mm Schaft für Quick-In Aufnahmesystem



SERIE HSS-CO 8-F					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK-F 012	31,30	37	KBK-F 037	95,80
13	KBK-F 013	32,70	38	KBK-F 038	96,90
14	KBK-F 014	30,10	39	KBK-F 039	99,50
15	KBK-F 015	35,40	40	KBK-F 040	103,50
16	KBK-F 016	36,10	41	KBK-F 041	108,50
17	KBK-F 017	37,50	42	KBK-F 042	113,50
18	KBK-F 018	35,00	43	KBK-F 043	117,20
19	KBK-F 019	34,50	44	KBK-F 044	123,90
20	KBK-F 020	42,00	45	KBK-F 045	128,20
21	KBK-F 021	44,30	46	KBK-F 046	131,50
22	KBK-F 022	44,00	47	KBK-F 047	135,10
23	KBK-F 023	47,70	48	KBK-F 048	137,40
24	KBK-F 024	49,10	49	KBK-F 049	141,30
25	KBK-F 025	52,60	50	KBK-F 050	146,40
26	KBK-F 026	51,40	51	KBK-F 051	155,80
27	KBK-F 027	55,60	52	KBK-F 052	163,30
28	KBK-F 028	57,40	53	KBK-F 053	182,00
29	KBK-F 029	58,80	54	KBK-F 054	184,50
30	KBK-F 030	62,90	55	KBK-F 055	191,50
31	KBK-F 031	64,80	56	KBK-F 056	197,30
32	KBK-F 032	66,30	57	KBK-F 057	202,00
33	KBK-F 033	69,50	58	KBK-F 058	207,70
34	KBK-F 034	80,40	59	KBK-F 059	211,70
35	KBK-F 035	89,20	60	KBK-F 060	216,30
36	KBK-F 036	94,40			

AUSWERFERSTIFT FÜR HSS-Co 8-F, Ø 12 - 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 096	8,00

Quick-In Hartmetall-F

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung. Für Quick-In Aufnahmesystem.

Hartmetall-F Kernbohrer kurz

- > 35 mm Schnitttiefe
- > 18 mm Schaft für Quick-In Aufnahmesystem



SERIE HARTMETALL-F					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	HKK-F 012	28,50	37	HKK-F 037	43,50
13	HKK-F 013	28,50	38	HKK-F 038	43,50
14	HKK-F 014	29,00	39	HKK-F 039	43,50
15	HKK-F 015	29,50	40	HKK-F 040	43,50
16	HKK-F 016	29,50	41	HKK-F 041	51,00
17	HKK-F 017	29,50	42	HKK-F 042	51,00
18	HKK-F 018	30,00	43	HKK-F 043	51,00
19	HKK-F 019	30,50	44	HKK-F 044	51,00
20	HKK-F 020	30,50	45	HKK-F 045	51,00
21	HKK-F 021	30,50	46	HKK-F 046	54,50
22	HKK-F 022	30,50	47	HKK-F 047	54,50
23	HKK-F 023	30,50	48	HKK-F 048	54,50
24	HKK-F 024	32,50	49	HKK-F 049	54,50
25	HKK-F 025	32,50	50	HKK-F 050	58,00
26	HKK-F 026	32,50	51	HKK-F 051	63,00
27	HKK-F 027	32,50	52	HKK-F 052	65,50
28	HKK-F 028	32,50	53	HKK-F 053	66,00
29	HKK-F 029	32,50	54	HKK-F 054	67,50
30	HKK-F 030	33,00	55	HKK-F 055	69,50
31	HKK-F 031	38,50	56	HKK-F 056	71,50
32	HKK-F 032	38,50	57	HKK-F 057	73,50
33	HKK-F 033	38,50	58	HKK-F 058	75,00
34	HKK-F 034	38,50	59	HKK-F 059	76,00
35	HKK-F 035	38,50	60	HKK-F 060	78,00
36	HKK-F 036	43,50			

AUSWERFERSTIFT FÜR HKK-F, Ø 12 - 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 096	8,00

Hartmetall

Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

Kernbohrer-Box

Fünf BDS Kernbohrer in den meistgebrauchten Größen in einer kompakten Kunststoffbox.

Kernbohrer-Sätze 5-teilig, 5 Kernbohrer

- > 30 mm und 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonchaft (3/4")



HSS-Standard Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK Box Standard	2 x KBK 014 2 x KBK 018 1 x KBK 022	92,00

HSS-VarioPLUS Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK-VP Box	2 x KBK-VP 014 2 x KBK-VP 018 1 x KBK-VP 022	122,00

Hartmetall Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
HKK Box	2 x HKK 014 2 x HKK 018 1 x HKK 022	118,00

HSS-Standard Kernbohrer lang



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBL Box Standard	2 x KBL 014 2 x KBL 018 1 x KBL 022	128,00

HSS-VarioPLUS Kernbohrer lang



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBL-VP Box	2 x KBL-VP 014 2 x KBL-VP 018 1 x KBL-VP 022	168,00

Hartmetall-PLUS Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
HKK-P Box	2 x HKK-P 014 2 x HKK-P 018 1 x HKK-P 022	142,00

Kernbohrer-Kassette

Sechs BDS Kernbohrer in den meistgebrauchten Größen in einer stabilen Kunststoffkassette.

Kernbohrer-Sätze
7-teilig, 6 Kernbohrer
plus Auswerferstift

- > Hochleistungsschnellstahl
- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4“)



HSS-Co 8 Kernbohrer kurz



HSS-Standard Kernbohrer kurz



HSS-VarioPLUS Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-KASSETTE		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK-CO 001	2 x KBK-CO 014	
	2 x KBK-CO 018	
	2 x KBK-CO 022	
	1 x ZAK 075	192,00
KBK-CO 002	1 x KBK-CO 013	
	1 x KBK-CO 014	
	1 x KBK-CO 017	
	1 x KBK-CO 018	
	1 x KBK-CO 021	
	1 x KBK-CO 022	
	1 x ZAK 075	192,00

KERNBOHRER-KASSETTE		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK 001	2 x KBK 014	
	2 x KBK 018	
	2 x KBK 022	
	1 x ZAK 075	142,00
KBK 002	1 x KBK 013	
	1 x KBK 014	
	1 x KBK 017	
	1 x KBK 018	
	1 x KBK 021	
	1 x KBK 022	
	1 x ZAK 075	142,00

KERNBOHRER-KASSETTE		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK-VP 001	2 x KBK-VP 014	
	2 x KBK-VP 018	
	2 x KBK-VP 022	
	1 x ZAK 075	175,00
KBK-VP 002	1 x KBK-VP 013	
	1 x KBK-VP 014	
	1 x KBK-VP 017	
	1 x KBK-VP 018	
	1 x KBK-VP 021	
	1 x KBK-VP 022	
	1 x ZAK 075	175,00

Bohrer-Sets

Aufnahme/
Adapter

Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

Werkzeugaufnahmen und Adapter

Für BDS Kernbohrer mit Weldonschaft – mit Adaption für Drittsysteme geeignet.
Werkzeugaufnahmen für BDS Kernbohrer mit Weldonaufnahme. Drei Systeme stehen zur Wahl, sie ermöglichen die kraftschlüssige, komfortable und sichere Verbindung zwischen Kernbohrer und der Magnet-Kernbohrmaschine.

Werkzeugaufnahme für
BDS Kernbohrer mit
Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ ")



SNELLWECHSELBOHRSYSTEM KEYLESS

BEST. NR.	SPINDELAUFNAHME	€
ZSS 200	MK 2	99,00
ZSS 300	MK 3	110,00

Mit automatischer Innenschmierung
für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ ").
Mit Schlauch und Schnellverschlusskupplung.
Schneller Werkzeugwechsel ohne
Spannschlüssel.

Werkzeugaufnahme für
BDS Kernbohrer mit
Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ ")
und 32 mm (1 $\frac{1}{4}$ ")



INDUSTRIEAUFNAHME MIT MANUELLER INNENSCHMIERUNG

BEST. NR.	SPINDELAUFNAHME	€
ZIA 219-M	MK 2	42,00
ZIA 319-M	MK 3	47,00
ZIA 419-M	MK 4	62,00
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ ")		
ZIA 332-M	MK 3	52,00
ZIA 432-M	MK 4	77,00

Für Kernbohrer mit
Weldonschaft 32 mm (1 $\frac{1}{4}$ ")

Werkzeugaufnahme für
BDS Kernbohrer mit
Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ ")
und 32 mm (1 $\frac{1}{4}$ ")



INDUSTRIEAUFNAHME MIT AUTOMATISCHER INNENSCHMIERUNG

BEST. NR.	SPINDELAUFNAHME	€
ZIA 219-KN	MK 2	78,00
ZIA 319-KN	MK 3	83,00
ZIA 419-KN	MK 4	99,00
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ ")		
ZIA 332-KN	MK 3	93,00
ZIA 432-KN	MK 4	113,00

Für Kernbohrer mit Weldonschaft 32 mm
(1 $\frac{1}{4}$ ")
Mit Schlauch und Schnellverschlusskupplung.



REDUZIERHÜLSE DIN 2185

BEST. NR.	AUSSEN	INNEN	€
ZRH 210	MK 2	MK 1	12,00
ZRH 320	MK 3	MK 2	17,00
ZRH 430	MK 4	MK 3	21,50









VERLÄNGERUNGSHÜLSE DIN 2178

BEST. NR.	AUSSEN	INNEN	€
ZVH 220	MK 2	MK 2	25,00
ZVH 230	MK 2	MK 3	29,00
ZVH 320	MK 3	MK 2	34,00
ZVH 330	MK 3	MK 3	36,00

Adapter mit Weldonenschaft

Adapter für BDS Kernbohrer. Mit den entsprechenden Adaptern sind die BDS Kernbohrer mit Weldonenschaft kompatibel mit den marktüblichen Maschinen bzw. Aufnahmesystemen.

32 mm (1 1/4")	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")	19 mm (3/4")	Adapter für Nitto One-touch	Adapter für Fein QUICK-IN
					
ADAPTER	ADAPTER	ADAPTER	VERLÄNGERUNG	ADAPTER	ADAPTER
BEST. NR. €	BEST. NR. €	BEST. NR. €	BEST. NR. €	BEST. NR. €	BEST. NR. €
ZAP 200 35,00	ZAF 002 45,00	ZAF 003 45,00	ZAP 300 79,00	ZAF 005 48,00	ZAF 004 46,00
von 32 mm Weldon-schaft (1 1/4") auf 19 mm Weldon-schaft (3/4")	Für Fein-Kernbohrer mit Innengewinde M18 x 6 P1,5 inkl. 1 Auswerferstift ZAK 125	Für Fein-Kernbohrer mit QUICK-IN-Schaft inkl. 1 Auswerferstift ZAK 115	80 mm, 19 mm Weldon-schaft (3/4"), inkl. 1 Auswerferstift ZAK 080	Mit Nitto One-Touch-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldon-schaft 19 mm (3/4") inkl. je 1 Auswerferstift ZAK 107 und 125	Mit Quick-In-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldon-schaft 19 mm (3/4") inkl. je 1 Auswerferstift ZAK 107 und 125

Spiralbohrer, Senker und Gewindebohrer

HSS Spiralbohrer mit 19 mm ($\frac{3}{4}$ "
Weldonschaft
Spirallänge 35 mm



Ø	Spirallänge	Bestellnummer	€
6,00	35 mm	SPS 060	13,50
6,80	35 mm	SPS 068	13,80
8,00	35 mm	SPS 080	14,10
8,50	35 mm	SPS 085	14,50
10,00	35 mm	SPS 100	14,80
10,20	35 mm	SPS 102	14,80
12,00	35 mm	SPS 120	16,80
13,00	35 mm	SPS 130	20,50
14,00	35 mm	SPS 140	21,00

HSS Maschinen-Gewindebohrer mit
19 mm ($\frac{3}{4}$ " Weldonschaft
DIN 376 Form B



Ø	Gesamtlänge	DIN	Bestellnummer	€
M8	90 mm	DIN 371 Form B	GWB 008	27,10
M10	100 mm	DIN 376 Form B	GWB 010	28,50
M12	110 mm	DIN 376 Form B	GWB 012	29,10
M16	110 mm	DIN 376 Form B	GWB 016	31,00
M18	125 mm	DIN 376 Form B	GWB 018	31,50
M20	140 mm	DIN 376 Form B	GWB 020	41,60

Kegel- und Entgratsenker 90°
drei Schneiden



Ø	Schaft	Bestellnummer	€
20,5	Zylinderschaft	ZSE 205	21,00
40	Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "	ZSE 040	68,00
50	Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "	ZSE 050	96,00
40	MK3	ZSE 340	56,00
50	MK3	ZSE 350	84,00

Kombi-Werkzeugsatz und Starter-KIT

KOMBI-WERKZEUGSATZ

BEST. NR.	DIN/GRÖSSE	€
ZGK 001		95,00

BDS Kombi-Werkzeugsatz, 8-teilig

Übersichtliche, stabile Stahlbox bestückt mit Spiralbohrern, Gewindebohrern und Senker zur Herstellung von Gewindebohrungen M8 bis M16

1 St. Spiralbohrer	DIN 338, Ø 6,8 mm
1 St. Spiralbohrer	DIN 338, Ø 8,5 mm
1 St. Spiralbohrer	DIN 338, Ø 10,2 mm
je 1 St. Maschinen-Gewindebohrer	DIN 371, M8
	DIN 376, M10, M12, M16
1 St. Senker	DIN 335
	Form C 90° Ø 20,5 mm



BDS StarterKIT WERKZEUGSATZ

BEST. NR.	€
ZST 400	115,00

Inhalt:

- 1 Kombi Werkzeugsatz ZGK 001
- 1 Dose BDS Fettspray ZHS 400
- 1 BDS PowerWORKER

PREIS
TIPP



Spiral-/
Gewindebohrer

Zubehör/
Betriebsstoffe

Leichter arbeiten mit Original-BDS-Zubehör. BDS PowerWORKER, PowerCLEANER und die StarterKITS.

PowerCLEANER POW 200

PowerCLEANER	
BEST. NR.	€
POW 200	29,00

PowerCLEANER – das ideale Multifunktionswerkzeug. Der Spänehook zum Entfernen der Bohrspäne mit arretierbarer Reinigungsbürste zum Reinigen der Arbeitsfläche.



Entfernen der scharfkantigen Bohrspäne



Säubern der Arbeitsfläche

Die StarterKITS PowerCLEANER und PowerWORKER: Hochwertiges Basis-Equipment zum Vorteilspreis!

Starten Sie mit der richtigen Grundausstattung zu jeder Magnet-Kernbohrmaschine. Im Paket zu einem besonders vorteilhaften Preis.

- 5 Kernbohrer kurz in den meistgebrauchten Durchmessern: 14, 18 und 22 mm.
- 1 Liter Hochleistungs-Schneidöl BDS 5000
- und ein BDS PowerWORKER oder ein BDS PowerCLEANER.

BDS StarterKIT PowerCLEANER

BEST. NR.	€
ZST 200	115,00

Inhalt:

- 1 Standard-Kernbohrerbox mit
- 2 KBK – Ø 14 mm
- 2 KBK – Ø 18 mm
- 1 KBK – Ø 22 mm
- 1 l Hochleistungs-schneidöl BDS 5000
- 1 BDS PowerCLEANER



BDS ÖkoLogisch

Original-BDS-Zubehör für Magnet-Kernbohrmaschinen

Die praktischen, universell einsetzbaren Werkzeuge BDS PowerWORKER und PowerCLEANER sind in der Werkstatt unentbehrlich. Achten Sie auf die KITS mit Preisvorteil!



PowerWORKER POW 100

PowerWORKER	
BEST. NR.	€
POW 100	29,00



Der BDS PowerWORKER räumt auf mit allen magnetischen Bohrspänen. Mit diesem praktischen Werkzeug und seiner starken Magnetkraft werden Späne einfach eingesammelt und dann schnell und unkompliziert in den Schrottbehälter geschafft. Magnetisieren, einsammeln, abstreifen, fertig.

BDS StarterKIT PowerWORKER	
BEST. NR.	€
ZST 100	115,00

Inhalt:

- 1 Standard-Kernbohrerbox mit
- 2 KBK – Ø 14 mm
- 2 KBK – Ø 18 mm
- 1 KBK – Ø 22 mm
- 1 l Hochleistungsschneidöl BDS 5000
- 1 BDS PowerWORKER



BDS ÖkoLogisch



Hochleistungs-Schneidöl BDS 5000

Kühlschmierkonzentrat BDS 6000



Rein pflanzliches Öl, das im Sinne verkehrsrechtlicher Bestimmungen kein Gefahrgut ist. Die verwendeten Grundstoffe sind nicht im Katalog wassergefährdender Stoffe aufgeführt. BDS 5000 ist nicht kennzeichnungspflichtig.

- Biologischer Grundstoff mit Zusatzadditiven
- Wassergefährdungsstufe 1
- Biologisch abbaubar, optimale Grundeinstellung der Viskosität für den Einsatz von BDS Kernbohrern, problemloser Einsatz für anschließendes Verzinken



Für hohe Ansprüche auf Basis synthetischer Rohstoffe.

- Mischbar mit Wasser, biostabil und geruchsmild
- Verbessert die Kernbohrerstandzeit
- Toxikologisch unbedenklich, Wassergefährdungsklasse 1



SCHMIER- UND HILFSSTOFFE			
BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHS 005	BDS 5000 Schneidöl	5 Liter Kanister	41,00
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl	1 Liter Dose	9,10

SCHMIER- UND HILFSSTOFFE			
BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHB 001	BDS 6000 Kühlschmierkonzentrat	1 Liter Dose	19,20

Schneidöl, Fettspray, Fettpaste und Kühlschmierstoff

Hochleistungsprodukte, die effektiv und umweltschonend einsetzbar sind.

Beste Arbeitsergebnisse,
schonend für die Umwelt!

BDS Hochleistungs-Schmierstoffe und Reinigungsspray sind exakt auf den jeweiligen Verwendungszweck ausgerichtet. Die hocheffiziente Zusammensetzung ermöglicht sparsame und umweltschonende Verwendung.

Im Außenbereich sind besonders empfehlenswert: BDS Hochleistungs-Schneidöl oder Hochleistungs-Kühlschmierkonzentrat. Diese Produkte sind biologisch rückstandsfrei abbaubar und toxikologisch unbedenklich. Gleichzeitig jedoch hochwirksam in der gewünschten Schmier- und Kühlleistung. Das Konzentrat BDS 6000 ist zudem im Verhältnis 1:10 mit Wasser mischbar und somit höchst ergiebig.

Hochleistungs-Fettspray **BDS 5200**



Für Arbeiten in Zwangslagen (überkopf und horizontal) auch für hochlegierte Materialien geeignet. Schaumartiges Spray mit sehr hoher Adhäsionskraft.

Vorteile: Genaue Dosierung des Fettsprays und somit optimale Schmierung direkt an den Bohrschneiden. Kein Tropfen und Umherspritzen, somit maximale Arbeitssicherheit auf Leitern und Arbeitsbühnen.

- PTFE-haltiger, weißer Haftschrmerstoff mit Korrosionsschutz
- Frei von PCB, PCT, FCKW und Chlor
- Wirkstoff: Lithiumfett auf Mineralbasis mit Zusätzen und Lösungsmittel
- Druckgas: Propan/Butan, kennzeichnungspflichtig

Achtung: Flüssige Schmierstoffe bitte nicht für Arbeiten überkopf und im horizontalen Bereich einsetzen. Hierbei besteht die Gefahr, dass Öl in den Motor gelangt und ein Kurzschluss verursacht wird. Verwenden Sie bitte BDS Hochleistungs-Fettspray BDS 5200.



Hochleistungs-Schneidpaste **BDS 5500**



Optimal geeignet für schwer zerspanbare Materialsorten wie hochlegierte Stähle, Hardox, rost- und hitzebeständige Stähle.

Für den Überkopfeinsatz und Arbeiten in Zwangslagen geeignet.



Schritt 1: Vor dem Bohrvorgang Hochleistungs-fettspray direkt in den Bohrer sprühen.



Schritt 2: Während des Bohrens Hochleistungs-fettspray auf die Bohrspitze und in die Bohrung sprühen.

SCHMIER- UND HILFSSTOFFE			
BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHS 550	BDS 5500 Schneidpaste	1000 g Dose	15,80

SCHMIER- UND HILFSSTOFFE			
BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray	1 x 400 ml Dose	9,20
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray	6 x 400 ml Dose	51,00
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray	12 x 400 ml Dose	95,00

SIE HABEN FRAGEN? WIR HABEN DIE ANTWORTEN!

Persönlich, im Web, als App. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wo Sie wollen.



Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der BDS Maschinen GmbH, Mönchengladbach. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer. Ausgabe D 2016 · Printed in Germany

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY

BDS
MASCHINEN



BDS Maschinen GmbH
Martinstraße 108
D-41063 Mönchengladbach
Telefon +49(0)2161/3546-0
Fax +49(0)2161/3546-15
www.bds-maschinen.de
info@bds-maschinen.de