

# BDS KERNBOHRER PROGRAMM 2016

Einfach besser bohren

# PROFESSIONELLE BOHRTECHNIK

# ERSTKLASSIGE QUALITÄT

# KEINE KOMPROMISSE

 **BDSMASCHINEN**  
**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...



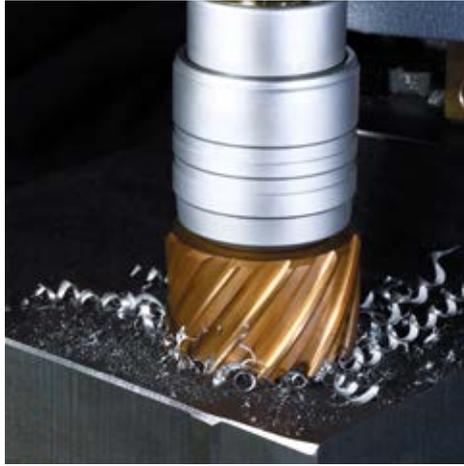


## BOHRER-FERTIGUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU



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
Bohrdurchmesser:	30 mm	55 mm
Schnitttiefe:	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
Bohrdurchmesser:	30 mm	55 mm
Schnitttiefe:	12 – 60 mm	12 – 60 mm

### Serie HSS-Standard

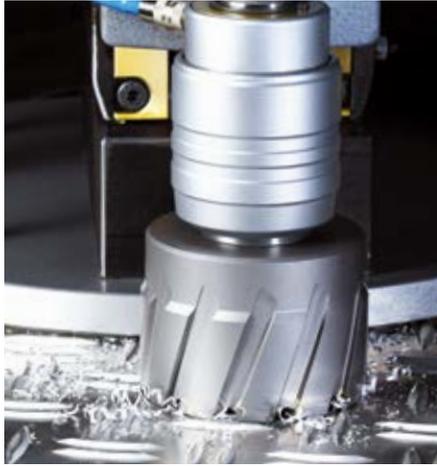
Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl.



### Serie HSS-Standard

	KBK	KBL	KEL	KBK-Z
Bohrdurchmesser:	30 mm	55 mm	110 mm	30 mm
Schnitttiefe:	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 Industriaufnahmen 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

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

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung und Hartstoffbeschichtung.



#### Serie Hartmetall-PLUS

HKK-P
30 mm
12 – 60 mm

#### Serie Hartmetall-RAIL

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für Schienen-Kernbohrmaschinen.



#### Serie Hartmetall-RAIL

HKK-R
30 mm
17 – 36 mm

#### Serie Quick-In

##### HSS-Co 8-F/Hartmetall

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



#### 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 Weldonschaft (3/4")



## HSS-Co 8 Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 32 mm Weldonschaft (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-STANDARD					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	KBK 061	175,30	84	KBK 084	237,20
62	KBK 062	176,30	85	KBK 085	239,90
63	KBK 063	177,50	86	KBK 086	243,85
64	KBK 064	178,60	87	KBK 087	247,25
65	KBK 065	179,90	88	KBK 088	251,90
66	KBK 066	181,10	89	KBK 089	255,75
67	KBK 067	182,10	90	KBK 090	257,80
68	KBK 068	182,45	91	KBK 091	261,65
69	KBK 069	184,60	92	KBK 092	265,45
70	KBK 070	187,25	93	KBK 093	268,45
71	KBK 071	191,80	94	KBK 094	271,80
72	KBK 072	196,40	95	KBK 095	274,25
73	KBK 073	199,85	96	KBK 096	277,70
74	KBK 074	202,35	97	KBK 097	281,10
75	KBK 075	206,50	98	KBK 098	284,55
76	KBK 076	209,90	99	KBK 099	287,95
77	KBK 077	214,40	100	KBK 100	293,95
78	KBK 078	217,45	105	KBK 105	303,45
79	KBK 079	220,35	110	KBK 110	317,50
80	KBK 080	224,40	115	KBK 115	326,95
81	KBK 081	226,90	120	KBK 120	336,30
82	KBK 082	230,35	125	KBK 125	345,75
83	KBK 083	233,70	130	KBK 130	352,80

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

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

HSS-Co 8

HSS-VarioPLUS

HSS-Standard

Hartmetall

Bohrer-Sets

Aufnahme/  
Adapter

Spiral-/  
Gewindebohrer

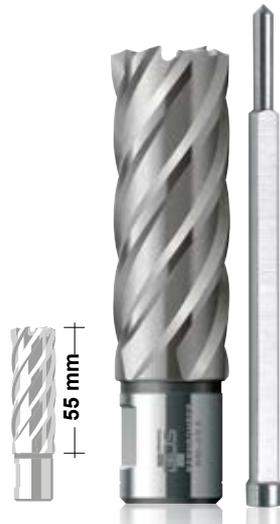
Zubehör/  
Betriebsstoffe

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

### AUSWERFERSTIFT FÜR KBL, 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
<b>HSS-Co 8</b>	Feinkornstahl	
	< 700 N/m <sup>2</sup>	10 – 15
	< 1000 N/m <sup>2</sup>	10 – 15
	Inox	10 – 15
	Guss (je nach Sorte)	15 – 20
<b>HSS-VarioPLUS</b>	Feinkornstahl	
	< 700 N/m <sup>2</sup>	10 – 15
	< 1000 N/m <sup>2</sup>	10 – 15
<b>HSS-Standard</b>	Aluminium	20 – 30
	Stahl	25
	Guss	10 – 20
<b>Hartmetall</b>	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m <sup>2</sup>	35
	< 700 N/m <sup>2</sup>	25
	< 1000 N/m <sup>2</sup>	20
	Rostfrei, Inox	20
<b>Hartmetall-PLUS</b>	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m <sup>2</sup>	35
	< 700 N/m <sup>2</sup>	25
	< 1000 N/m <sup>2</sup>	20
	Rostfrei, Inox	20
<b>Hartmetall-RAIL</b>	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 <sup>-1</sup>				
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
<b>Aluminium, NE Metalle</b>				
HSS-Standard	•	•		
<b>Stahl &lt; 500 N/m<sup>2</sup></b>				
HSS-Standard	•	•		
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
<b>Feinkornstahl &lt; 700 N/m<sup>2</sup></b>				
HSS-Co 8	•	•	•	
HSS-VarioPLUS	•	•	•	
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
<b>Feinkornstahl &lt; 1000 N/m<sup>2</sup></b>				
HSS-Co 8	•	•	•	
HSS-VarioPLUS	•	•	•	
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
<b>Rostfrei Stähle, Inox</b>				
HSS-Co 8	•	•	•	
Hartmetall				•
Hartmetall-PLUS				•
<b>Guss</b>				
HSS-Co 8				•
HSS-Standard				•
<b>Bahnschienen</b>				
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.

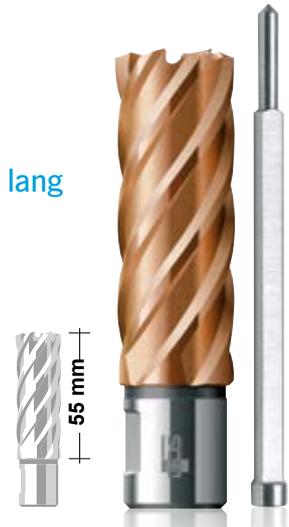
## HSS-VarioPLUS Kernbohrer kurz

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

### SERIE HSS-VarioPLUS

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

### 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

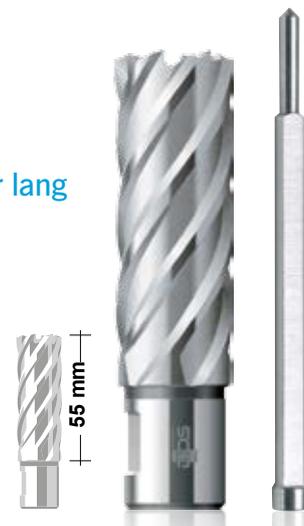
- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



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			

## 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 KBK, Ø 12 – 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

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

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

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



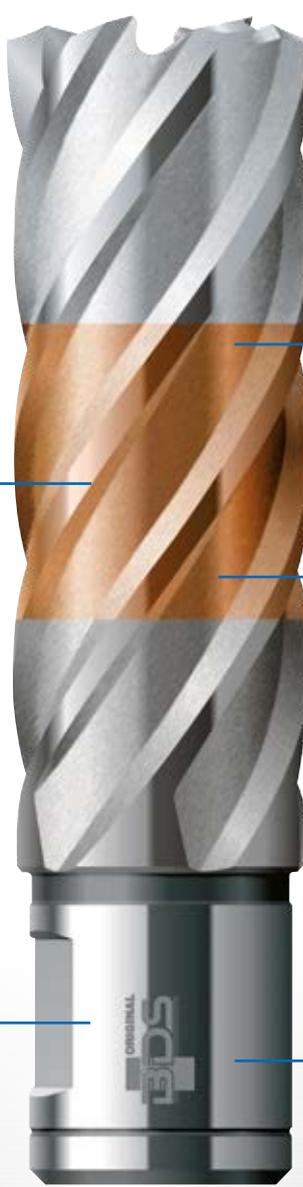
Perfekter Rundschliff

Höchste Rundlaufgenauigkeit sowie hohe Maßhaltigkeit garantieren Rundschliffmaschinen 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



Böhrler 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



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 Weldonenschaft (¾")



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

### Hartmetall Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 32 mm Weldonenschaft (1 ¼")



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

#### 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

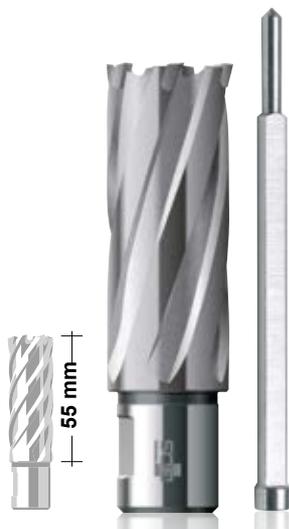
Zubehör/  
Betriebsstoffe

# Hartmetall

Kernbohrer mit  
Hartmetallbestückung.

## Hartmetall Kernbohrer lang

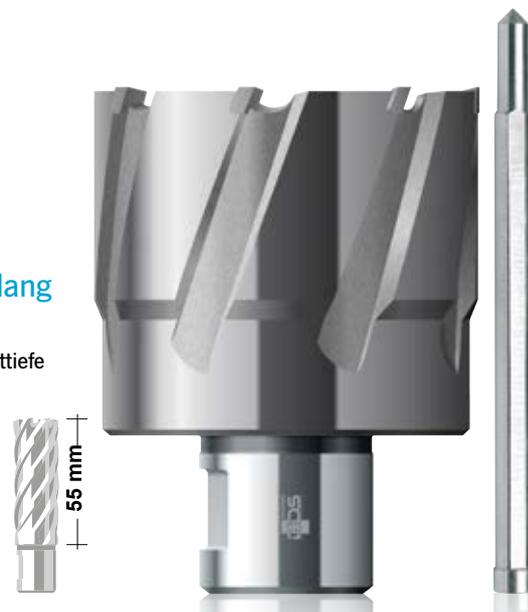
- > 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonenschaft (3/4")



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

## Hartmetall Kernbohrer lang

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



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

### 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")



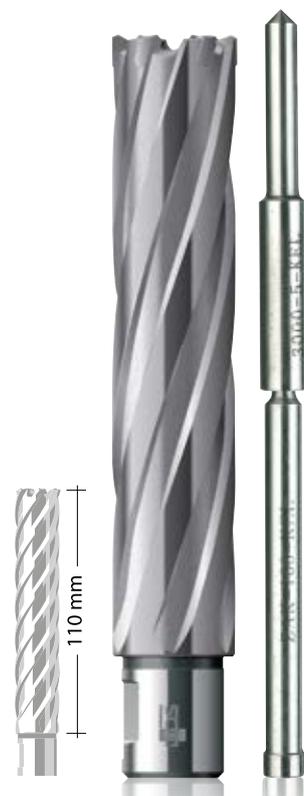
SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
18	HKX-L 018	<b>47,90</b>	44	HKX-L 044	<b>85,50</b>
19	HKX-L 019	<b>47,90</b>	45	HKX-L 045	<b>85,50</b>
20	HKX-L 020	<b>47,90</b>	46	HKX-L 046	<b>90,00</b>
21	HKX-L 021	<b>48,90</b>	47	HKX-L 047	<b>90,00</b>
22	HKX-L 022	<b>48,90</b>	48	HKX-L 048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

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

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

# 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	<b>36,50</b>	27	HKK-R 027	<b>39,80</b>
18	HKK-R 018	<b>36,50</b>	28	HKK-R 028	<b>39,80</b>
19	HKK-R 019	<b>36,50</b>	29	HKK-R 029	<b>39,80</b>
20	HKK-R 020	<b>36,50</b>	30	HKK-R 030	<b>39,80</b>
21	HKK-R 021	<b>38,20</b>	31	HKK-R 031	<b>45,30</b>
22	HKK-R 022	<b>38,20</b>	32	HKK-R 032	<b>45,30</b>
23	HKK-R 023	<b>38,20</b>	33	HKK-R 033	<b>45,30</b>
24	HKK-R 024	<b>38,20</b>	34	HKK-R 034	<b>45,30</b>
25	HKK-R 025	<b>38,20</b>	35	HKK-R 035	<b>45,30</b>
26	HKK-R 026	<b>39,80</b>	36	HKK-R 036	<b>51,80</b>



### AUSWERFERSTIFT FÜR HKK-P Ø 14 - 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

### 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 Weldonenschaft (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 ( $\frac{3}{4}$ " )



## SCHNELLWECHSELBOHRSYSTEM 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 Spanschlüssel.

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	
<b>ADAPTER</b>		<b>ADAPTER</b>		<b>ADAPTER</b>		<b>VERLÄNGERUNG</b>		<b>ADAPTER</b>		<b>ADAPTER</b>	
<b>BEST. NR.</b>	<b>€</b>	<b>BEST. NR.</b>	<b>€</b>	<b>BEST. NR.</b>	<b>€</b>	<b>BEST. NR.</b>	<b>€</b>	<b>BEST. NR.</b>	<b>€</b>	<b>BEST. NR.</b>	<b>€</b>
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 Weldonenschaft (1 1/4") auf 19 mm Weldonenschaft (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 Weldonenschaft (3/4"), inkl. 1 Auswerferstift ZAK 080		Mit Nitto One-Touch-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldonenschaft 19 mm (3/4") inkl. je 1 Auswerferstift ZAK 107 und 125		Mit Quick-In-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldonenschaft 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:

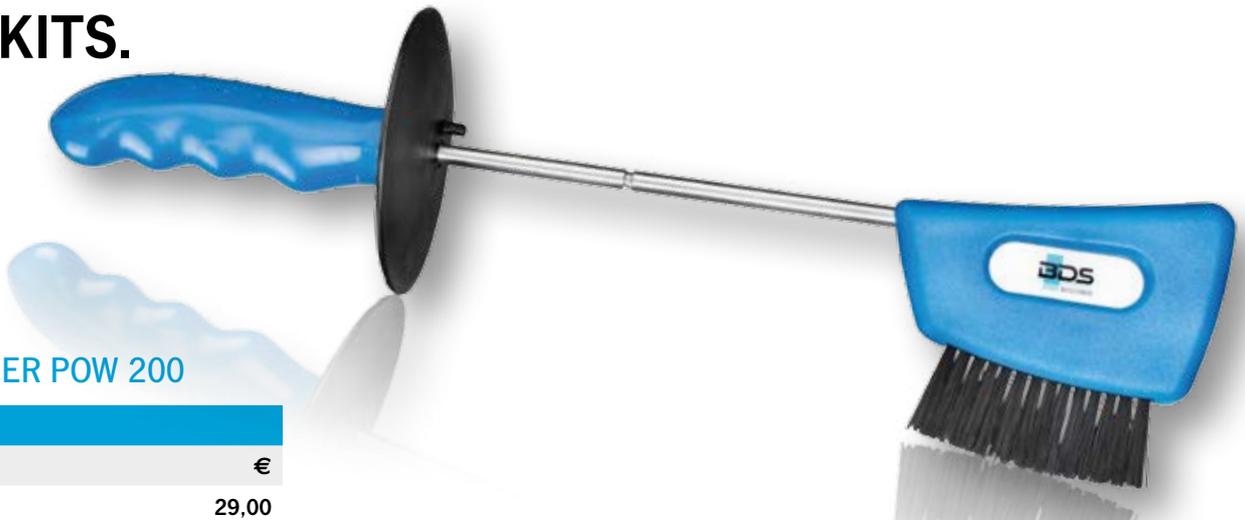
- 1 Kombi Werkzeugsatz ZGK 001
- 1 Dose BDS Fettspray ZHS 400
- 1 BDS PowerWORKER



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



## 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



Magnetisieren, einsammeln...



Abstreifen, fertig!

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 Schrotthälter 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)21 61/35 46-0  
Fax +49(0)21 61/35 46-15  
[www.bds-maschinen.de](http://www.bds-maschinen.de)  
[info@bds-maschinen.de](mailto:info@bds-maschinen.de)