



POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

WERKZEUGSORTIMENT

Bohrmaschinen

KDXS



WERKZEUGSORTIMENT BOHRMASCHINE KDXS

Produktivität und Qualität sind immer das Ergebnis optimal aufeinander abgestimmter Maschinen und Werkzeuge. Setzen Sie deshalb auf die originalen Hightech-Werkzeuge von KALTENBACH und profitieren Sie von höchster Präzision, bester Oberflächengüte und maximaler Säge-Power.

Dieser Werkzeugkatalog beinhaltet original KALTENBACH Bohrwerkzeuge zur Bohrmaschine KDXS.

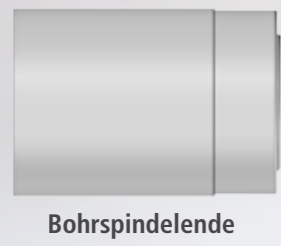
Neben diesem gibt es auch weitere Werkzeugkataloge zu Kreis- und Bandsägen.

Informationen zu weiteren Werkzeugen finden Sie unter: www.kaltenbach.com

INHALT

▶ Werkzeugsatz KDXS im Überblick	4
▶ Werkzeugsatz für Vollhartmetall-Bohrer	6
▶ Werkzeugsatz für CI-Bohrer	8
▶ Werkzeugsatz für Kontur-Markierer	12
▶ Werkzeugsatz für HSS-Bohrer und Senker	14
▶ Werkzeugsatz für Gewindebohrer	18

WERKZEUGSATZ KDXS IM ÜBERBLICK



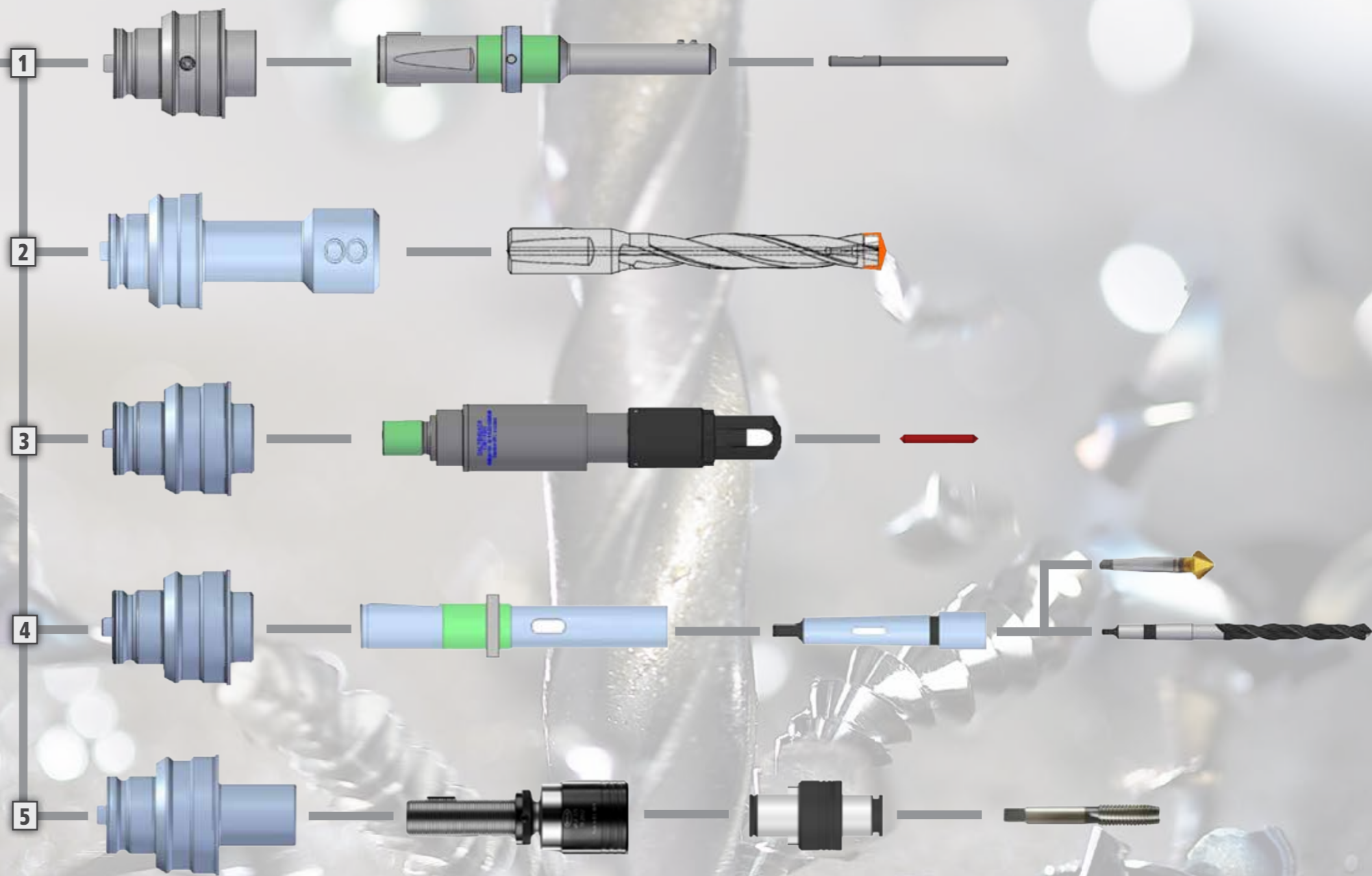
1 VOLLHARTMETALL-BOHRER

2 CI-BOHRER

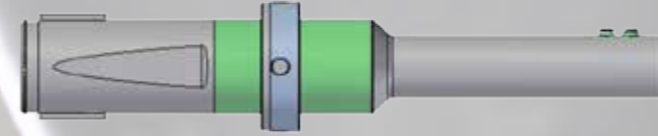
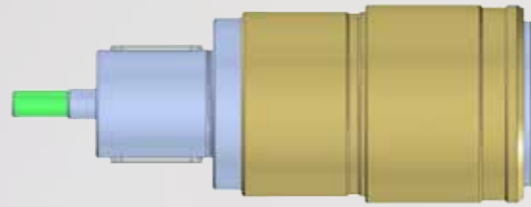
3 KONTUR-MARKIERER

4 HSS BOHRER UND SENKER

5 GEWINDEBOHRER



VOLLHARTMETALL-BOHRER



Bohrer-Ø	Schnellwechselfutter Bestell-Nr.	Kupplungshülse Bestell-Nr.	Stellhülse			Vollhartmetall-Bohrer, Kühlkanalbohrer				
			Ø	L	Bestell-Nr.	Ø	L	Form	Bestell-Nr.	
6,8	2-7735-000302	2-7735-002710	8	292	3-7735-002010	A	6,8	8 x Ø	HE	8-9300-068081
8,0							8,0	8 x Ø	HE	8-9300-080081
8,5			B	8,5	8 x Ø	HE	8-9300-085081			
10,0				10,0	8 x Ø	HE	8-9300-100081			
10,2			C	10,2	8 x Ø	HE	8-9300-102081			
12,0				12,0	8 x Ø	HE	8-9300-120081			
13,0			D	13,0	5 x Ø	HE	8-9300-130051			
14,0				14,0	5 x Ø	HE	8-9300-140051			
15,0			E	15,0	5 x Ø	HE	8-9300-150051			
15,5				15,5	5 x Ø	HE	8-9300-155051			
16,0			F	16,0	5 x Ø	HE	8-9300-160051			
17,0				17,0	5 x Ø	HE	8-9300-170051			
17,5			G	17,5	5 x Ø	HE	8-9300-175051			
18,0				18,0	5 x Ø	HE	8-9300-180051			
19,0			19,0	5 x Ø	HE	8-9300-190051				
19,5			19,5	5 x Ø	HE	8-9300-195051				
20,0	20,0	5 x Ø	HE	8-9300-200051						

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kugeldruckschraube	M10 x 16,3 B	8-0043-101601
Gewindestift	M8 x 8-45H	7-0913-080800

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Anschlagschraube	M6 x 16	3-7735-002950
	M8 x 1 x 16	3-7735-002940
	M10 x 1 x 16	3-7735-002930
	M12 x 1 x 16	3-7735-002920
	M16 x 1 x 16	3-7735-002910
Kugeldruckschraube	M8 x 10,3 B	8-0043-081001
	M6 x 10,3 B	8-0043-061001
Klemmutter	TR42 x 2	4-7735-002810
Scheibenfeder	10 x 11	7-6888-101100

Verwendung in Stellhülse
A
B
C; D
E; F
G
D; E; F; G (je 2x)
A; B; C (je 2x)
alle
alle 2x

CI-BOHRER



Bohrer-Ø	Schnellwechselfutter Bestell-Nr.	Werkzeugaufnahme			Bohrer-Grundkörper				Schneideeinsatz				
		Bestell-Nr.	Bezeichnung		Ø	L	Schaft	Bestell-Nr.	Ø	Bestell-Nr.			
12,5	2-7735-000302	2-7935-000610	Werkzeugaufnahme WN16M x 265LG (12,5-14,0)	A	12,50	R5	WN16	8-9042-125050	12,50	8-9042-125000			
14,0					R5	WN16	8-9042-140050	14,00	8-9042-140000				
14,5					2-7935-000710	Werkzeugaufnahme WN20M x 250LG (14,5-18,0)	B	14,50	R5	WN20	8-9042-145050	14,50	8-9042-145000
16,0								R5	WN20	8-9042-160050	16,00	8-9042-160000	
17,0								R5	WN20	8-9042-170050	17,00	8-9042-170000	
18,0								R5	WN20	8-9042-180050	18,00	8-9042-180000	
18,5		2-7935-000810	Werkzeugaufnahme WN25M x 265LG (18,5-24,0)	C	18,50	R3	WN25	8-9042-185030	18,50	8-9042-185000			
19,0					R3	WN25	8-9042-190030	19,00	8-9042-190000				
20,0					R3	WN25	8-9042-200030	20,00	8-9042-200000				
21,0					R3	WN25	8-9042-210030	21,00	8-9042-210000				
22,0					R3	WN25	8-9042-220030	22,00	8-9042-220000				
23,0					R3	WN25	8-9042-230030	23,00	8-9042-230000				
24,0					R3	WN25	8-9042-240030	24,00	8-9042-240000				
25,0					2-7935-000910	Werkzeugaufnahme WN32M x 239LG (24,5-32,0)	D	25,00	R3	WN32	8-9042-250030	25,00	8-9042-250000
26,0		R3	WN32	8-9042-260030				26,00	8-9042-260000				
26,5		R3	WN32	8-9042-265030				26,50	8-9042-265000				
27,0		R3	WN32	8-9042-270030				27,00	8-9042-270000				
28,0		R3	WN32	8-9042-280030				28,00	8-9042-280000				
29,0	R3	WN32	8-9042-290030	29,00				8-9042-290000					
30,0	R3	WN32	8-9042-300030	30,00				8-9042-300000					
31,0	R3	WN32	8-9042-310030	31,00				8-9042-310000					
32,0	2-7935-001010	Werkzeugaufnahme WD50M x 196LG (33,0-40,0)	E	32,00	R3	WN32	8-9042-320030	32,00	8-9042-320000				
33,0				R3	WD50	8-9042-330030	33,00	8-9042-330000					
34,0				R3	WD50	8-9042-340030	34,00	8-9042-340000					
35,0				R3	WD50	8-9042-350030	35,00	8-9042-350000					
36,0				R3	WD50	8-9042-360030	36,00	8-9042-360000					
37,0				R3	WD50	8-9042-370030	37,00	8-9042-370000					
38,0				R3	WD50	8-9042-380030	38,00	8-9042-380000					
39,0				R3	WD50	8-9042-390030	39,00	8-9042-390000					
40,0	R3	WD50	8-9042-400030	40,00	8-9042-400000								

Gewindestift	
Bezeichnung	Bestell-Nr.
DIN 916-M14 x 16	7-0916-141600
DIN 916-M16 x 16	7-0916-161600
DIN 916-M18 x 2 x20 2x	7-0916-182030
DIN 916-M20 x 2 x20 2x	7-0916-202030
DIN 916-M12 x 16 2x	7-0916-121600
Stiftschlüssel	
SW	Bestell-Nr.
6	7-0911-06000
8	7-0911-08000
10	7-0911-10000

Zubehör zu Grundkörper
Gewindestift + Stiftschlüssel *

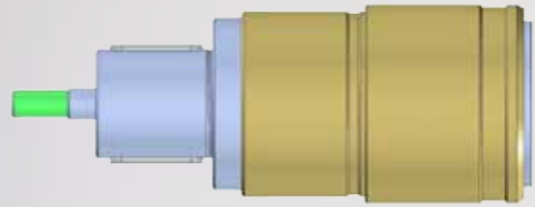
A
B
C
D
E

A; E
B
C; D

* GEWINDESTIFT UND STIFTSCHLÜSSEL

Ø		R3		R5		R7	
mm	"	Gewindestift	Stiftschlüssel	Gewindestift	Stiftschlüssel	Gewindestift	Stiftschlüssel
12,50	0,4921	8-9058-364017	8-9058-170294	8-9058-364017	8-9058-170294	8-9058-364017	8-9058-170295
13,00	0,5118	8-9058-364017	8-9058-170294	8-9058-364017	8-9058-170294	8-9058-364017	8-9058-170295
13,50	0,5315	8-9058-364017	8-9058-170294	8-9058-364017	8-9058-170294	8-9058-364017	8-9058-170295
13,51	0,5319	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170290
14,00	0,5512	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170290
14,50	0,5709	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170290
14,51	0,5713	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170290
15,00	0,5906	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170290
15,50	0,6102	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170289	8-9058-364016	8-9058-170290
16,00	0,6299	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170289	8-9058-364010	8-9058-170270
16,50	0,6496	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270
17,00	0,6693	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270
17,50	0,6890	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270
18,00	0,7087	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270
18,01				8-9058-364010	8-9058-170270		
18,50	0,7283	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270
19,00	0,7480	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270
19,50	0,7677	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270	8-9058-364010	8-9058-170270
20,00	0,7874	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
20,50	0,8071	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
21,00	0,8268	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
21,50	0,8465	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
22,00	0,8661	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
22,01				8-9058-364011	8-9058-170272		
22,50	0,8858	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
23,00	0,9055	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
23,50	0,9252	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
24,00	0,9449	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272	8-9058-364011	8-9058-170272
24,01				8-9058-364012	8-9058-170274		
24,50	0,9646	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
25,00	0,9843	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
25,50	1,0039	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
26,00	1,0236	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
26,01				8-9058-364012	8-9058-170274		
26,50	1,0433	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
27,00	1,0630	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
27,50	1,0827	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
28,00	1,1024	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274	8-9058-364012	8-9058-170274
28,02				8-9058-364013	8-9058-170276		
28,50	1,1220	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276
29,00	1,1417	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276
29,50	1,1614	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276
30,00	1,1811	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276
30,01				8-9058-364013	8-9058-170276		
30,50	1,2008	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276
31,00	1,2205	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276
31,50	1,2402	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276
32,00	1,2598	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170276	8-9058-364013	8-9058-170284
32,01	1,2602	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
33,00	1,2992	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
34,00	1,3386	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
35,00	1,3780	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
36,00	1,4173	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
36,01	1,4177	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
37,00	1,4567	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
38,00	1,4961	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
39,00	1,5354	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		
40,00	1,5748	8-9058-364015	8-9058-170276	8-9058-364015	8-9058-170276		

KONTUR-MARKIERER



Schnellwechselfutter KF / KDX

Bestell-Nr.

2-7735-000302



Kupplungshülse CMT-KDX

Bestell-Nr.

2-7735-000910



Roboterspindel CMT-KDX

Bestell-Nr.

8-1420-000030



Anbohrer VHM, D=8 90°

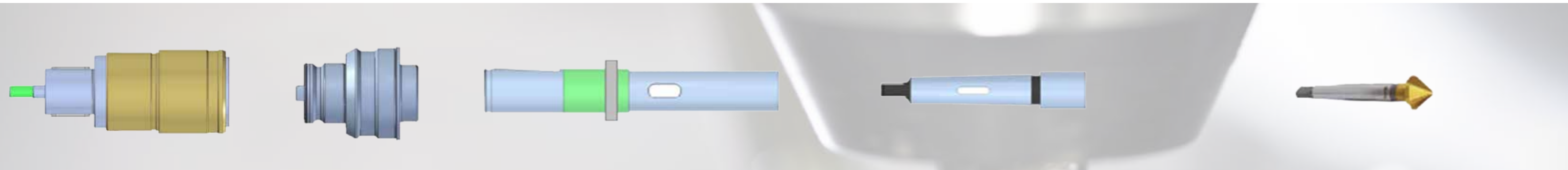
Bestell-Nr.

8-9300-080002

Zubehör	SW	Bestell-Nr.
Schraubenschlüssel	36	7-0894-36000
	46	7-0894-46000
Stiftschlüssel	2,5	7-0911-025000

Werkzeug	Bestell-Nr.
Spannzange	8-9041-050800
Schraubenschlüssel 17	7-0894-170000
Hakenschlüssel	8-9050-000020

HSS-BOHRER UND SENKER



Schnellwechselfutter

Bestell-Nr.
2-7735-000302

Kupplungshülse

Bestell-Nr.
2-7735-003110

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Gewindestift	M10 x 16 - 45H	7-0913-10150

Stellhülse

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Standard Stellhülse mit Mutter und Innenkühlung	W03643051

Alternativ bei KDXS 2015:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Stellhülse mit Mutter; für Bohrungen auf der Y-Achse; für Y=0-150mm	3-7735-000500

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.
Verschluss		4-7735-000610
O-Ring	38 x 2	8-2300-038000
Gewindestift	M10 x 16-45H	7-0913-10150
Kühlrohr		3-7713-001400
Klemmmutter		4-7735-002810
Gewindestift	M8 x 8-45H	7-0913-080800
Austreiber	4 MORSE 4	W02679004

Verlängerung zum Kegelsenken

Bezeichnung	L	Verlängerung	Bestell-Nr.
Bohrer-Verlängerung	291	MK4 / MK2	W03643166
Bohrer-Verlängerung	257	MK4 / MK3	W03643125

Verlängerung zum Flachsenkel

Bezeichnung	L	Verlängerung	Bestell-Nr.
Bohrer-Verlängerung	261	MK4 / MK2	W03643114
Bohrer-Verlängerung	227	MK4 / MK3	W03643124

Zubehör	Bestell-Nr.
Austreiber 1 MORSE 1+2	W02679002
Austreiber 3 MORSE 3	W02679003
Drehstift 8 x 200LG	W281803
Stiftschlüssel SW 3	7-0911-03000

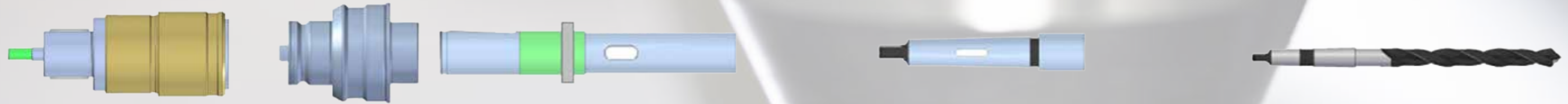
HSS-Kegelsenker

Ø	Winkel	MK	Bestell-Nr.
19	90°	2	8-9044-190200
30	90°	2	8-9044-300200
50	90°	3	8-9044-500300

HSS-Flachsenker

Ø	HSS MK	Bestell-Nr.
15 x 9	2	8-9046-150920
18 x 11	2	8-9046-181120
20 x 13,5	2	8-9046-201320
24 x 15,5	2	8-9046-241520
26 x 17,5	3	8-9046-261730
30 x 20	3	8-9046-302030
33 x 22	3	8-9046-332230
36 x 24	3	8-9046-362430
40 x 26	3	8-9046-402630

HSS-BOHRER



Bohrer-Ø	Schnellwechselfutter	Kupplungshülse	Stellhülse		Reduzierungen			HSS-Bohrer, mit Kühlkanal								
	Bestell-Nr.		Bezeichnung	Bestell-Nr.	L	MK	Bestell-Nr.	Ø x L	MK	Schliff	Bestell-Nr.					
9/16"	2-7735-000302	2-7735-003110	Standard Staellhülse mit Mutter und Innenkühlung	W03643051	124	MK4 / MK2	W03643164	A	9/16" x 264	2	SB	8-9040-303651				
11/16"									11/16" x 282	2	SB	8-9040-304451				
13/16"									13/16" x 306	3	SB	8-9040-305251				
15/16"													15/16" x 306	3	SB	8-9040-306051
1 1/16"									1 1/16" x 349	4	SB	8-9040-306851				
10,0									171	MK4 / MK2	W03643154	A	10,0 x 233	2	SB	8-9040-310050
10,3													10,3 x 233	2	SB	8-9040-310350
11,0													11,0 x 242	2	SB	8-9040-311050
12,0													12,0 x 251	2	SB	8-9040-312050
12,5													12,5 x 251	2	SB	8-9040-312550
13,0													13,0 x 251	2	SB	8-9040-313050
14,0													14,0 x 259	2	SB	8-9040-314050
14,5													14,5 x 264	2	SB	8-9040-314550
15,0													15,0 x 264	2	SB	8-9040-315050
16,0													16,0 x 270	2	SB	8-9040-316050
17,0									17,0 x 244	2	SB	8-9040-317050				
18,0									18,0 x 282	2	SB	8-9040-318050				
18,5									2-7735-000302	2-7735-003110	Alternativ bei KDXS 2015:		137	MK4 / MK3	W03643158	B
19,0	19,0 x 307	3	SB	8-9040-319050												
20,0	20,0 x 306	3		8-7914-200306												
21,0	21,0 x 306	3		8-7914-210306												
22,0	22,0 x 306	3		8-7914-220306												
23,0	23,0 x 306	3		8-7914-230306												
24,0	24,0 x 306	3		8-7914-240306												
25,0	25,0 x 306	3		8-7914-250306												
26,0	26,0 x 306	3		8-7914-260306												
27,0	27,0 x 349	4		8-7914-270349												
28,0	28,0 x 349	4		8-7914-280349												
29,0	29,0 x 349	4		8-7914-290349												
30,0	30,0 x 349	4		8-7914-300349												
31,0	31,0 x 349	4		8-7914-310349												
32,0	32,0 x 349	4		8-7914-320349												
33,0	33,0 x 349	4		8-7914-330349												
34,0	34,0 x 349	4		8-7914-340349												
35,0	35,0 x 349	4		8-7914-350349												
36,0	36,0 x 349	4		8-7914-360349												
37,0	37,0 x 349	4		8-7914-370349												
38,0	38,0 x 349	4		8-7914-380349												
39,0	39,0 x 349	4		8-7914-390349												
40,0	40,0 x 349	4		8-7914-400349												

Bohrer-Einstelltabellen und Vorrichtungen	Bestell-Nr.
Vertikale Einstelllängentabelle KDXS 2015	3-7700-000500
Vertikale Einstelllängentabelle KDXS 2015	3-7700-000300
Horizontale Einstelllängentabelle KDXS	3-7700-000400
Bohrereinstelllehre H=450 KDXS 2015	3-7777-001500
Bohrereinstelllehre H=600 KDXS 2015	3-7777-000600

Zubehör zu Stellhülsen		
Austreiber	MORSE	Bestell-Nr.
4	4	W02679004

Zubehör für Morsekegel		
Austreiber	MORSE	Bestell-Nr.
1	1 + 2	W02679002
3	3	W02679003

GEWINDEBOHRER



Gewinde	Schnellwechselfutter Bestell-Nr.	Kupplungshülse Bestell-Nr.	Schnellwechsel-Halter Bestell-Nr.	BILZ-Einsatz			Gewindebohrer	
				Gewinde	Typ	Bestell-Nr.	Gewinde	Bestell-Nr.
M8	2-7735-000302	W302778	W06033432	M8	WESN2B	W06033431	M8	8-9043-080000
M10				WES2B	W06033402	M10	8-9043-100000	
M12				WES2B	W06033403	M12	8-9043-120000	
M16				WES2B	W06033404	M16	8-9043-160000	
M20				WES2B	W06033405	M20	8-9043-200000	
M22	W304267	W06033504	W06033504	M22	WES3B	W06033444	M22	8-9043-220000
M24				WES3B	W06033441	M24	8-9043-240000	
M27				WES3B	W06033442	M27	8-9043-270000	
M30				WES3B	W06033443	M30	8-9043-300000	

ORIGINAL KALTENBACH WERKZEUGE: EINSETZEN UND PRODUZIEREN

- ▶ SÄGEBLÄTTER
- ▶ SÄGEBÄNDER
- ▶ BOHRWERKZEUGE
- ▶ FRÄSWERKZEUGE
- ▶ SCHNEIDBRENNER
- ▶ SCHEREINHEIT

Weitere Informationen und unsere
Auslandsvertretungen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM

Produktvideos:

WWW.YOUTUBE.COM/KALTENBACHGROUP



KALTENBACH GMBH + CO. KG

Blasiring 4

D-79539 Lörrach

Telefon: +49 7621/175 - 0

E-Mail: info@kaltenbach.de

www.kaltenbach.com