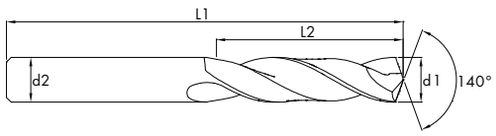
SOLID CARBIDE DRILLS

VOLLHARTMETALL BOHRER

KARBÜR MATKAP EQUALDEX





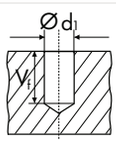


EQUALDEX

DRILL BOHRER	MG-10	HEIKENEI SPECIAL		DIN 6535 HA	30°	140°	nACo MULTILAYER
TYPE	QUALITY	NORM	2 FLUTES	SHAFT TYPE	HELICAL	EDGE FORM	COATED

$d_1(h_9)$	L_2	L_1	$d_2(h_6)$	Z	Uncoated Code	Coated Code
2	12	40	2	2	4039230	4039240
2.5	14	43	2.5	2	4039250	4039260
3	16	46	3	2	4039270	4039280
3.3	16	46	3.3	2	4039290	4039300
3.5	20	52	3.5	2	4039310	4039320
4	22	55	4	2	4039330	4039340
4.2	22	55	4.2	2	4039350	4039360
4.5	24	58	4.5	2	4039370	4039380
5	26	62	5	2	4039390	4039400
5.5	28	66	5.5	2	4039410	4039420
6	28	66	6	2	4039430	4039440
6.5	31	70	6.5	2	4039450	4039460
6.8	31	70	6.8	2	4039470	4039480
7	34	74	7	2	4039490	4039500
7.5	34	74	7.5	2	4039510	4039520
8	37	79	8	2	4039530	4039540
8.5	37	79	8.5	2	4039550	4039560

$d_1(h_9)$	L_2	L_1	$d_2(h_6)$	Z	Uncoated Code	Coated Code
9	40	84	9	2	4039570	4039580
9.5	40	84	9.5	2	4039590	4039600
10	43	89	10	2	4039610	4039620
10.2	43	89	10.2	2	4039630	4039640
10.5	43	89	10.5	2	4039650	4039660
11	47	95	11	2	4039670	4039680
11.5	47	95	11.5	2	4039690	4039700
12	51	102	12	2	4039710	4039720
12.5	51	102	12.5	2	4039730	4039740
13	51	102	13	2	4039750	4039760
13.5	51	102	13.5	2	4039770	4039780
14	54	107	14	2	4039790	4039800
15	56	111	15	2	4039810	4039820
16	58	115	16	2	4039830	4039840
18	62	123	18	2	4039850	4039860
20	66	131	20	2	4039870	4039880



	P (20-30 Hrc)			P (30-40 Hrc)			M			GG			AL			CU			Titan			< 52 HRC		
	1.0050-2 1.0060-2 1.0070-2			1.5864 1.6580 1.7225			1.4405 1.4460 1.4505			0.6035 0.7080 0.8055			3.2151 3.2373 3.2382			2.1247 2.0580 2.0598			3.7035 3.7055 3.7065			1.3255 1.3265 1.3333		
	Vc= 130 m/dk.			Vc = 110 m/dk.			Vc = 70 m/dk.			Vc= 120 m/dk.			Vc = 300 m/dk.			Vc = 220 m/dk.			Vc = 50 m/dk.			Vc = 40 m/dk.		
d1	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf	fz	n	Vf
2	0,02	10350	414	0,006	8758	105	0,003	5573	33	0,01	9554	191	0,05	23885	2389	0,02	17516	701	0,003	3981	24	0,002	3185	13
3	0,03	6900	414	0,008	5839	93	0,004	3716	30	0,01	6369	127	0,08	15924	2548	0,03	11677	701	0,006	2654	32	0,003	2123	13
4	0,04	5175	414	0,010	4379	88	0,004	2787	22	0,02	4777	191	0,10	11943	2389	0,04	8758	701	0,009	1990	36	0,004	1592	13
5	0,04	4140	331	0,010	3503	70	0,005	2229	22	0,02	3822	153	0,14	9554	2675	0,05	7006	701	0,010	1592	32	0,005	1274	13
6	0,05	3450	345	0,012	2919	70	0,006	1858	22	0,03	3185	191	0,18	7962	2866	0,06	5839	701	0,010	1327	27	0,005	1062	11
7	0,05	2957	296	0,015	2502	75	0,007	1592	22	0,03	2730	164	0,22	6824	3003	0,06	5005	601	0,010	1137	23	0,006	910	11
8	0,06	2588	311	0,018	2190	79	0,008	1393	22	0,04	2389	191	0,25	5971	2986	0,07	4379	613	0,012	995	24	0,006	796	10
10	0,07	2070	290	0,020	1752	70	0,010	1115	22	0,05	1911	191	0,34	4777	3248	0,08	3503	561	0,015	796	24	0,007	637	9
12	0,08	1725	276	0,030	1592	88	0,020	929	37	0,06	1592	191	0,42	3981	3344	0,10	2919	584	0,018	664	24	0,008	531	9
14	0,09	1479	266	0,035	1251	88	0,030	796	48	0,07	1365	191	0,50	3412	3412	0,15	2502	751	0,020	569	23	0,009	455	8
16	0,10	1294	259	0,040	1095	88	0,040	697	56	0,08	1194	191	0,58	2986	3463	0,20	2190	876	0,020	498	20	0,010	398	8
18	0,10	1150	230	0,045	973	88	0,040	619	50	0,08	1062	1 70	0,62	2654	3291	0,20	1946	779	0,024	442	21	0,012	354	9
20	0,10	1035	207	0,045	876	79	0,050	557	56	0,09	955	172	0,66	2389	3153	0,25	1752	876	0,028	398	22	0,012	319	8