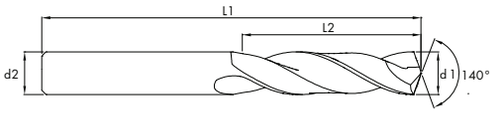
SOLID CARBIDE 3D DRILLS

VOLLHARTMETALL 3D BOHRER

KARBÜR 3D MATKAP BLITZ DRILL 3D







BLITZ DRILL 3D



TYPE



QUALITY



NORM

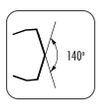

2 FLUTES



SHAFT TYPE



HELICAL



EDGE FORM

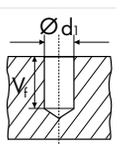


COATED


INTER COOLANT

d1(m7)	L2	L1	d2(h6)	Z	Coated Code	Coolant Holes Coated Code
3,0	20	62	6	2	4040550	
3,3	20	62	6	2	4040560	
3,5	20	62	6	2	4040570	
4,0	24	66	6	2	4040580	
4,2	24	66	6	2	4040590	
4,5	24	66	6	2	4040600	
5,0	28	66	6	2	4040610	
6,0	28	66	6	2	4040620	4040630
6.5	34	79	8	2	4040640	4040650
6.8	34	79	8	2	4040660	4040670
7,0	34	79	8	2	4040680	4040690
7.5	41	79	8	2	4040700	4040710
8,0	41	79	8	2	4040720	4040730
8.5	47	79	10	2	4040740	4040750
9,0	47	89	10	2	4040760	4040770
9.5	47	89	10	2	4040780	4040790
10,0	47	89	10	2	4040800	4040810

d1(m7)	L2	L1	d2(h6)	Z	Coated Code	Coolant Holes Coated Code
10,2	55	102	12	2	4040820	4040830
10,5	55	102	12	2	4040840	4040850
11,0	55	102	12	2	4040860	4040870
11.5	55	102	12	2	4040880	4040890
12,0	55	102	12	2	4040900	4040910
12.5	60	107	14	2	4040920	4040930
13,0	60	107	14	2	4040940	4040950
13.5	60	107	14	2	4040960	4040970
14,0	60	107	14	2	4040980	4040990
14.5	65	115	16	2	4041000	4041010
15,0	65	115	16	2	4041020	4041030
16,0	65	115	16	2	4041040	4041050
17,0	73	123	18	2	4041060	4041070
18,0	73	123	18	2	4041080	4041090
19,0	79	131	20	2	4041100	4041110
20,0	79	132	20	2	4041120	4041130



	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= 100 m/dk.			Vc = 80 m/dk.			Vc = 70 m/dk.			Vc= 130 m/dk.			Vc = 300 m/dk.			Vc = 210 m/dk.			Vc = 60 m/dk.			Vc = 45 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
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	31 1	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
9	0,06	2300	276	0,020	1946	78	0,009	1239	22	0,04	2123	1 70	0,30	5308	3185	0,07	3892	545	0,012	885	21	0,007	708	10
10	0,07	2070	290	0,020	1752	70	0,010	1115	22	0,05	191 1	191	0,34	4777	3248	0,08	3503	561	0,015	796	24	0,007	637	9
12	0,08	1725	276	0,030	1460	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
13	0,08	1592	255	0,030	1347	81	0,020	857	34	0,06	1470	1 76	0,46	3675	3381	0,10	2695	539	0,018	612	22	0,009	490	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
15	0,09	1380	248	0,040	1168	93	0,030	743	45	0,07	1274	1 78	0,54	3185	3440	0,15	2336	701	0,020	531	21	0,010	425	9
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	1 72	0,66	2389	3153	0,25	1752	876	0,028	398	22	0,012	319	8