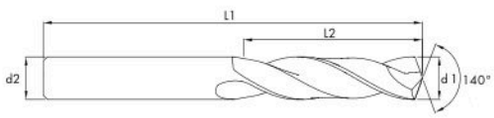
SOLID CARBIDE 3D DRILLS

VOLLHARTMETALL 3D BOHRER

KARBÜR 3D MATKAP BLITZ DRILL 3D





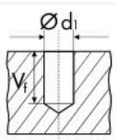


BLITZ DRILL 3D



$d_1(m_7)$	L_2	L_1	$d_2(h_6)$	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

$d_1(m_7)$	L_2	L_1	$d_2(h_6)$	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	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
9	0,06	2300	276	0,020	1946	78	0,009	1239	22	0,04	2123	170	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	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	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	176	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	178	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	170	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