



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

BOHREN SENKEN

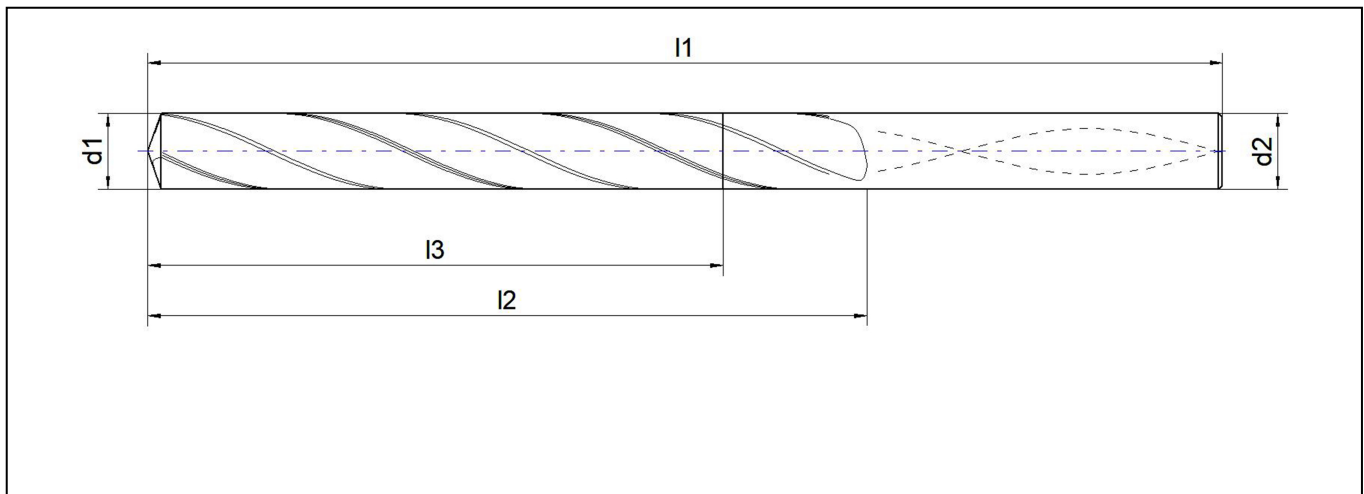
FRÄSEN



Bohrer VHM

Drills solid carbide





Solid carbide twist drills 8xd with IC

E.3688.1



Cutting Data >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	
Gusseisen bis 180 HB	3.1	
Temperguss	3.2	

Material	Nr.	Vc m/min
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	
Duroplaste und Thermoplast	4.5	
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	
Nickel	5.2	
gehärtete Stähle 45-55 HRC	6.1	
gehärtete Stähle 55-60 HRC	6.2	
gehärtete Stähle 60-65 HRC	6.3	

Weitere Ansichten



Verfügbare Varianten

article number	d1 m7	l1	l2	d2 h6	taps	forming tap	d3
E.3688.1.0300	3	71	34	6,0			27
E.3688.1.0310	3.1	71	34	6,0			27
E.3688.1.0320	3.2	71	34	6,0			27
E.3688.1.0330	3.3	71	34	6,0	M 4	M 3,5 x 0,5	27
E.3688.1.0340	3.4	71	34	6,0			27
E.3688.1.0350	3.5	71	34	6,0	M 4 x 0,5		27
E.3688.1.0360	3.6	71	34	6,0			27
E.3688.1.0370	3.7	71	34	6,0	M 4,5	M 4	27
E.3688.1.0380	3.8	86	43	6,0		M 4 x 0,5	35

E.3688.1.0390	3.9	86	43	6,0			35
E.3688.1.0400	4	86	43	6,0	M 4,5 x 0,5		35
E.3688.1.0410	4.1	86	43	6,0			35
E.3688.1.0420	4.2	86	43	6,0	M 5	M 4,5	35
E.3688.1.0430	4.3	86	43	6,0		M 4,5 x 0,5	35
E.3688.1.0440	4.4	86	43	6,0			35
E.3688.1.0450	4.5	86	43	6,0	M 5 x 0,5		35
E.3688.1.0460	4.6	86	43	6,0	M 5,5		35
E.3688.1.0470	4.7	95	57	6,0		M 5 x 0,75	35
E.3688.1.0480	4.8	95	57	6,0		M 5 x 0,5	45
E.3688.1.0490	4.9	95	57	6,0			45
E.3688.1.0500	5	95	57	6,0	M 6/M5,5 x 0,5		45
E.3688.1.0510	5.1	95	57	6,0		M 5,5	45
E.3688.1.0520	5.2	95	57	6,0	M 6 x 0,75		45
E.3688.1.0530	5.3	95	57	6,0		M 5,5 x 0,5	45
E.3688.1.0540	5.4	95	57	6,0			45
E.3688.1.0550	5.5	95	57	6,0	M 6 x 0,5		45
E.3688.1.0560	5.6	95	57	6,0		M 6	45
E.3688.1.0570	5.7	95	57	6,0		M 6 x 0,75	45
E.3688.1.0580	5.8	95	57	6,0		M 6 x 0,5	45
E.3688.1.0590	5.9	95	57	6,0			45
E.3688.1.0600	6	95	57	6,0	M 7		45
E.3688.1.0610	6.1	114	76	8,0			52
E.3688.1.0620	6.2	114	76	8,0	M 7 x 0,75		52

E.3688.1.0630	6.3	114	76	8,0			52
E.3688.1.0640	6.4	114	76	8,0			52
E.3688.1.0650	6.5	114	76	8,0			52
E.3688.1.0660	6.6	114	76	8,0		M 7	52
E.3688.1.0670	6.7	114	76	8,0		M 7 x 0,75	52
E.3688.1.0680	6.8	114	76	8,0	M 8	M 7 x 0,5	52
E.3688.1.0690	6.9	114	76	8,0			52
E.3688.1.0700	7	114	76	8,0	M 8 x 1,0		60
E.3688.1.0710	7.1	114	76	8,0	M 8 x 0,75		60
E.3688.1.0720	7.2	114	76	8,0			60
E.3688.1.0730	7.3	114	76	8,0			60
E.3688.1.0740	7.4	114	76	8,0		M 8	60
E.3688.1.0750	7.5	114	76	8,0	M 8 x 0,5		60
E.3688.1.0760	7.6	114	76	8,0		M 8 x 1,0	60
E.3688.1.0770	7.7	114	76	8,0		M 8 x 0,75	60
E.3688.1.0780	7.8	114	76	8,0	M 9	M 8 x 0,5	60
E.3688.1.0790	7.9	114	76	8,0			60
E.3688.1.0800	8	114	76	8,0	M 9 x 1,0		60
E.3688.1.0810	8.1	142	95	10,0			68
E.3688.1.0820	8.2	142	95	10,0	M 9 x 0,75		68
E.3688.1.0830	8.3	142	95	10,0			68
E.3688.1.0840	8.4	142	95	10,0		M 9	68
E.3688.1.0850	8.5	142	95	10,0	M 10		68
E.3688.1.0860	8.6	142	95	10,0		M 9 x 1,0	68
E.3688.1.0870	8.7	142	95	10,0		M 9 x 0,75	68
E.3688.1.0880	8.8	142	95	10,0	M 10 x 1,25	M 9 x 0,5	68

E.3688.1.0890	8.9	142	95	10,0		68
E.3688.1.0900	9	142	95	10,0	M 10 x 1,0	68
E.3688.1.0910	9.1	142	95	10,0		76
E.3688.1.0920	9.2	142	95	10,0	M 10 x 0,75	76
E.3688.1.0930	9.3	142	95	10,0	M 10	76
E.3688.1.0940	9.4	142	95	10,0		76
E.3688.1.0950	9.5	142	95	10,0	M 11	76
E.3688.1.0960	9.6	142	95	10,0	M 10 x 1,0	76
E.3688.1.0970	9.7	142	95	10,0	M 10 x 0,75	76
E.3688.1.0980	9.8	142	95	10,0	M 10 x 0,5	76
E.3688.1.0990	9.9	142	95	10,0		76
E.3688.1.1000	10	142	95	10,0	M 11 x 1,0	76
E.3688.1.1010	10.1	162	114	12,0		90
E.3688.1.1020	10.2	162	114	12,0	M 12/M11 x 0,75	90
E.3688.1.1030	10.3	162	114	12,0		90
E.3688.1.1040	10.4	162	114	12,0		90
E.3688.1.1050	10.5	162	114	12,0	M 12 x 1,5	90
E.3688.1.1060	10.6	162	114	12,0	M 11 x 1,0	90
E.3688.1.1070	10.7	162	114	12,0	M 11 x 0,75	90
E.3688.1.1080	10.8	162	114	12,0	M 12 x 1,25	90
E.3688.1.1090	10.9	162	114	12,0		90
E.3688.1.1100	11	162	114	12,0	M 12 x 1,0	90

E.3688.1.1110	11.1	162	114	12,0		90
E.3688.1.1120	11.2	162	114	12,0	M 12	90
E.3688.1.1130	11.3	162	114	12,0		90
E.3688.1.1140	11.4	162	114	12,0		90
E.3688.1.1150	11.5	162	114	12,0		90
E.3688.1.1160	11.6	162	114	12,0	M 12 x 1,0	90
E.3688.1.1170	11.7	162	114	12,0	M 12 x 0,75	90
E.3688.1.1180	11.8	162	114	12,0		90
E.3688.1.1190	11.9	162	114	12,0		90
E.3688.1.1200	12	162	114	12,0	M 14	90
E.3688.1.1250	12.5	184	133	14,0	M 14 x 1,5	106
E.3688.1.1280	12.8	184	133	14,0	M 14 x 1,25	106
E.3688.1.1300	13	184	133	14,0	M 14 x 1,0	106
E.3688.1.1350	13.5	184	133	14,0		106
E.3688.1.1400	14	184	133	14,0	M 16/M15 x 1,0	106
E.3688.1.1450	14.5	203	152	16,0	M 16 x 1,5	122
E.3688.1.1500	15	203	152	16,0	M 16 x 1,0	122
E.3688.1.1550	15.5	203	152	16,0	M 18	122
E.3688.1.1600	16	203	152	16,0	M 18 x 2,0	122
E.3688.1.1650	16.5	222	171	18,0		150
E.3688.1.1700	17	222	171	18,0		150
E.3688.1.1750	17.5	222	171	18,0	M 20	150
E.3688.1.1800	18	222	171	18,0		150
E.3688.1.1850	18.5	243	190	20,0		170

E.3688.1.1900	19	243	190	20,0		170
E.3688.1.2000	20	243	190	20,0	M 22	170

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-drills/high-performance-drills-3xd-8xd-inox/8-xd/1234/solid-carbide-twist-drills-8xd-with-ic>.





NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge

Nachreiner GmbH

Egert 6, Industriegebiet Rote Länder
D-72336 Balingen

Telefon: 07433-90977-0

Telefax: 07433-90977-77

E-Mail: info@nachreiner-werkzeuge.de