



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

BOHREN SENKEN

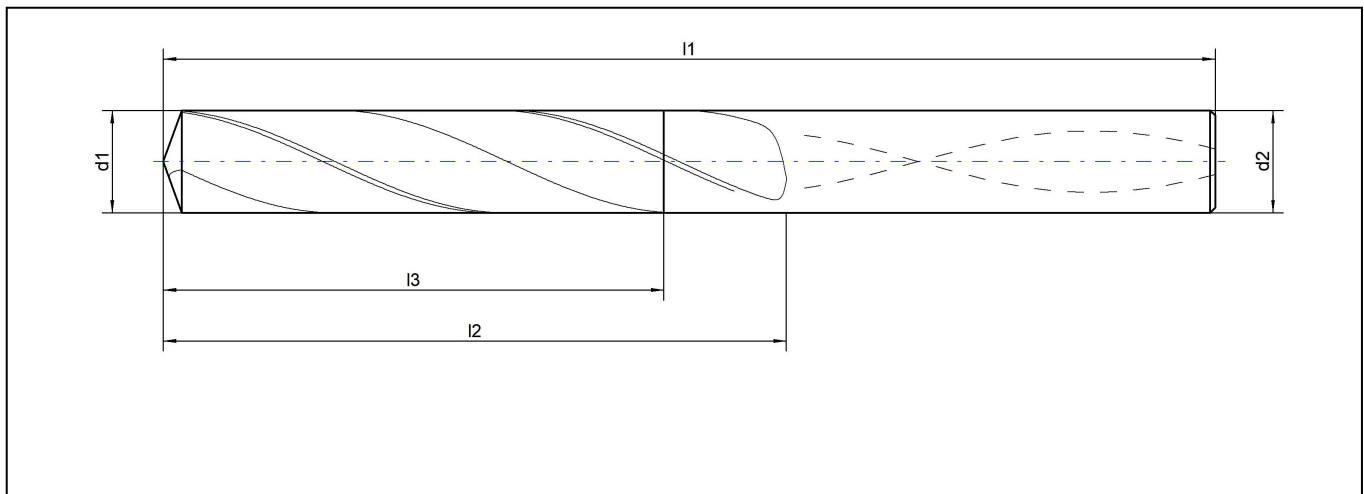
FRÄSEN



Bohrer VHM

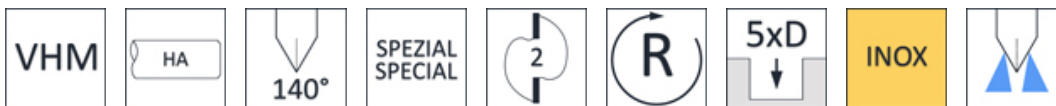
Drills solid carbide





Solid carbide twist drill, 5xD, with IC, for Inox, coated

E.3696.1



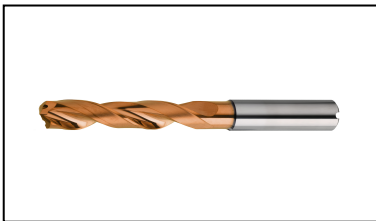
Cutting Data >

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	

Material	Nr.	Vc m/min
Temperguss	3.2	
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 taps	3
E.3696.1.0100	1	55	10	3,0		M 1,1	7
E.3696.1.0110	1.1	55	12	3,0	M 1,4	M 1,2	10
E.3696.1.0120	1.2	55	12	3,0			10
E.3696.1.0130	1.3	55	12	3,0			10
E.3696.1.0140	1.4	55	12	3,0			10
E.3696.1.0150	1.5	55	12	3,0			10
E.3696.1.0160	1.6	55	16	3,0	M 2		13
E.3696.1.0170	1.7	55	16	3,0			13
E.3696.1.0180	1.8	55	16	3,0	M 2,2	M 2	13

E.3696.1.0190	1.9	55	16	3,0	M 2,3		13
E.3696.1.0200	2	57	21	3,0			16
E.3696.1.0210	2.1	57	21	3,0			16
E.3696.1.0220	2.2	57	21	3,0			16
E.3696.1.0230	2.3	57	21	3,0			16
E.3696.1.0240	2.4	57	21	3,0			16
E.3696.1.0250	2.5	57	21	3,0	M 3		16
E.3696.1.0260	2.6	57	21	3,0			19
E.3696.1.0270	2.7	57	21	3,0			19
E.3696.1.0280	2.8	57	21	3,0		M 3	19
E.3696.1.0290	2.9	57	21	3,0	M 3,5	M 3 x 0,25	19
E.3696.1.0300	3	67	28	6,0			23
E.3696.1.0310	3.1	67	28	6,0			23
E.3696.1.0320	3.2	67	28	6,0			23
E.3696.1.0330	3.3	67	28	6,0	M 4	M 3,5 x 0,5	23
E.3696.1.0340	3.4	67	28	6,0			23
E.3696.1.0350	3.5	67	28	6,0	M 4 x 0,5		23
E.3696.1.0360	3.6	67	28	6,0			23
E.3696.1.0370	3.7	67	28	6,0	M 4,5	M 4	23
E.3696.1.0380	3.8	75	36	6,0		M 4 x 0,5	29
E.3696.1.0390	3.9	75	36	6,0			29
E.3696.1.0400	4	75	36	6,0	M 4,5 x 0,5		29
E.3696.1.0410	4.1	75	36	6,0			29
E.3696.1.0420	4.2	75	36	6,0	M 5	M 4,5	29
E.3696.1.0430	4.3	75	36	6,0		M 4,5 x 0,5	29
E.3696.1.0440	4.4	75	36	6,0			29

E.3696.1.0450	4.5	75	36	6,0	M 5 x 0,5	29
E.3696.1.0460	4.6	75	36	6,0	M 5,5	29
E.3696.1.0465	4.65	75	36	6,0	M 5	29
E.3696.1.0470	4.7	75	36	6,0	M 5 x 0,75	29
E.3696.1.0480	4.8	83	44	6,0	M 5 x 0,5	35
E.3696.1.0490	4.9	83	44	6,0		35
E.3696.1.0500	5	83	44	6,0	M 6 / M5,5x0,5	35
E.3696.1.0510	5.1	83	44	6,0	M 5,5	35
E.3696.1.0520	5.2	83	44	6,0	M 6 x 0,75	35
E.3696.1.0530	5.3	83	44	6,0	M 5,5 x 0,5	35
E.3696.1.0540	5.4	83	44	6,0		35
E.3696.1.0550	5.5	83	44	6,0	M 6 x 0,5	35
E.3696.1.0555	5.55	83	44	6,0		35
E.3696.1.0560	5.6	83	44	6,0	M 6	35
E.3696.1.0570	5.7	83	44	6,0	M 6 x 0,75	35
E.3696.1.0580	5.8	83	44	6,0	M 6 x 0,5	35
E.3696.1.0590	5.9	83	44	6,0		35
E.3696.1.0600	6	83	44	6,0	M 7	35
E.3696.1.0610	6.1	92	53	8,0		43
E.3696.1.0620	6.2	92	53	8,0	M 7 x 0,75	43
E.3696.1.0630	6.3	92	53	8,0		43
E.3696.1.0640	6.4	92	53	8,0		43
E.3696.1.0650	6.5	92	53	8,0		43
E.3696.1.0660	6.6	92	53	8,0	M 7	43
E.3696.1.0670	6.7	92	53	8,0	M 7 x 0,75	43

E.3696.1.0680	6.8	92	53	8,0	M 8	M 7 x 0,5	43
E.3696.1.0690	6.9	92	53	8,0			43
E.3696.1.0700	7	92	53	8,0	M 8 x 1		43
E.3696.1.0710	7.1	92	53	8,0			43
E.3696.1.0720	7.2	92	53	8,0	M 8 x 0,75		43
E.3696.1.0730	7.3	92	53	8,0			43
E.3696.1.0740	7.4	92	53	8,0		M 8	43
E.3696.1.0750	7.5	92	53	8,0	M 8 x 0,5		43
E.3696.1.0760	7.6	92	53	8,0		M 8 x 1	43
E.3696.1.0770	7.7	92	53	8,0		M 8 x 0,75	43
E.3696.1.0780	7.8	92	53	8,0	M 9	M 8 x 0,5	43
E.3696.1.0790	7.9	92	53	8,0			43
E.3696.1.0800	8	92	53	8,0	M 9 x 1		43
E.3696.1.0810	8.1	104	61	10,0			49
E.3696.1.0820	8.2	104	61	10,0	M 9 x 0,75		49
E.3696.1.0830	8.3	104	61	10,0			49
E.3696.1.0840	8.4	104	61	10,0		M 9	49
E.3696.1.0850	8.5	104	61	10,0	M 10		49
E.3696.1.0860	8.6	104	61	10,0		M 9 x 1	49
E.3696.1.0870	8.7	104	61	10,0		M 9 x 0,75	49
E.3696.1.0880	8.8	104	61	10,0	M 10 x 1,25	M 9 x 0,5	49
E.3696.1.0890	8.9	104	61	10,0			49
E.3696.1.0900	9	104	61	10,0	M 10 x 1		49
E.3696.1.0905	9.05	104	61	10,0			49
E.3696.1.0910	9.1	104	61	10,0			49
E.3696.1.0920	9.2	104	61	10,0	M 10 x		49

0,75

E.3696.1.0930	9.3	104	61	10,0	M 10	49
E.3696.1.0940	9.4	104	61	10,0		49
E.3696.1.0950	9.5	104	61	10,0	M 11	49
E.3696.1.0960	9.6	104	61	10,0	M 10 x 1	49
E.3696.1.0970	9.7	104	61	10,0	M 10 x 0,75	49
E.3696.1.0980	9.8	104	61	10,0	M 10 x 0,5	49
E.3696.1.0990	9.9	104	61	10,0		49
E.3696.1.1000	10	104	61	10,0	M 11 x 1	49
E.3696.1.1010	10.1	120	71	12,0		56
E.3696.1.1020	10.2	120	71	12,0	M 12 / M11x0,75	56
E.3696.1.1030	10.3	120	71	12,0		56
E.3696.1.1040	10.4	120	71	12,0		56
E.3696.1.1050	10.5	120	71	12,0	M 12 x 1,5	56
E.3696.1.1060	10.6	120	71	12,0	M 11 x 1	56
E.3696.1.1070	10.7	120	71	12,0	M 11 x 0,75	56
E.3696.1.1080	10.8	120	71	12,0	M 12 x 1,25	56
E.3696.1.1090	10.9	120	71	12,0		56
E.3696.1.1100	11	120	71	12,0	M 12 x 1	56
E.3696.1.1110	11.1	120	71	12,0		56
E.3696.1.1120	11.2	120	71	12,0	M 12	56
E.3696.1.1130	11.3	120	71	12,0		56
E.3696.1.1140	11.4	120	71	12,0		56
E.3696.1.1150	11.5	120	71	12,0		56
E.3696.1.1160	11.6	120	71	12,0	M 12 x 1	56
E.3696.1.1170	11.7	120	71	12,0	M 12 x	56

E.3696.1.1780	17.8	145	93	18,0		71
E.3696.1.1800	18	145	93	18,0		71
E.3696.1.1850	18.5	156	101	20,0		77
E.3696.1.1900	19	156	101	20,0		77
E.3696.1.1950	19.5	156	101	20,0	M 22	77
E.3696.1.2000	20	156	101	20,0		77

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/detail/index/sArticle/1376/sCategory/1274>.





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