



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

BOHREN SENKEN

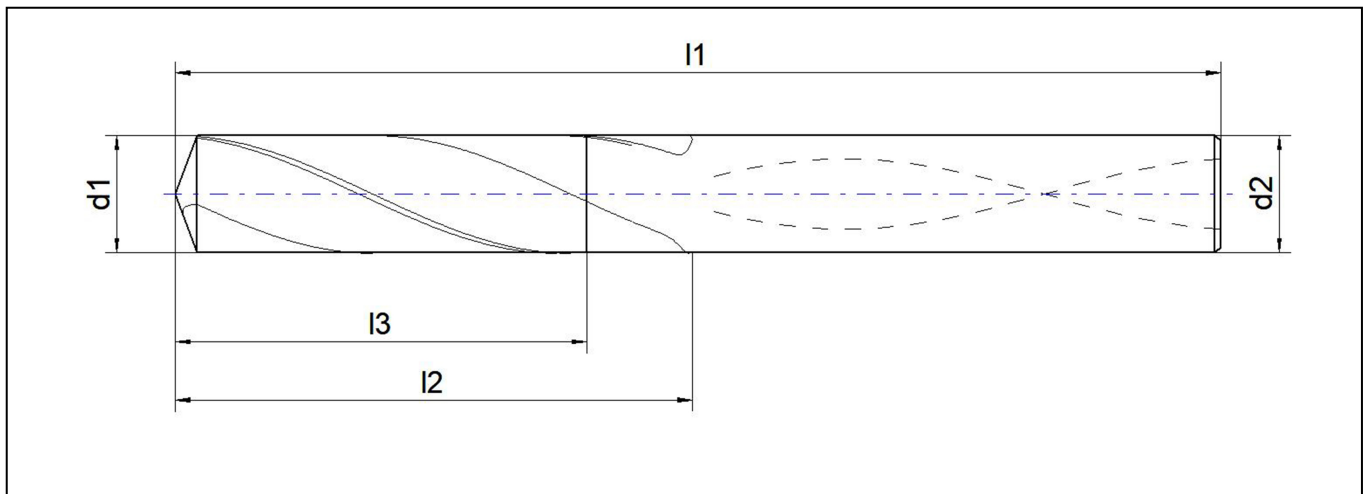
FRÄSEN



Bohrer VHM

Drills solid carbide





Solid carbide twist drills 3xd for Inox with IC

E.3687.1



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	33
E.3687.1.0300	3	62	20	6,0			14
E.3687.1.0310	3.1	62	20	6,0			14
E.3687.1.0320	3.2	62	20	6,0			14
E.3687.1.0330	3.3	62	20	6,0	M 4	M 3,5 x 0,5	14
E.3687.1.0340	3.4	62	20	6,0			14
E.3687.1.0350	3.5	62	20	6,0	M 4 x 0,5		14
E.3687.1.0360	3.6	62	20	6,0			14
E.3687.1.0370	3.7	62	20	6,0	M 4,5	M 4	14
E.3687.1.0380	3.8	66	24	6,0		M 4 x 0,5	17
E.3687.1.0390	3.9	66	24	6,0			17

E.3687.1.0400	4	66	24	6,0	M 4,5 x 0,5		17
E.3687.1.0410	4.1	66	24	6,0			17
E.3687.1.0420	4.2	66	24	6,0	M 5	M 4,5	17
E.3687.1.0430	4.3	66	24	6,0		M 4,5 x 0,5	17
E.3687.1.0440	4.4	66	24	6,0			17
E.3687.1.0450	4.5	66	24	6,0	M 5 x 0,5		17
E.3687.1.0460	4.6	66	24	6,0	M 5,5		17
E.3687.1.0470	4.7	66	24	6,0		M 5 x 0,75	17
E.3687.1.0480	4.8	66	28	6,0		M 5 x 0,5	20
E.3687.1.0490	4.9	66	28	6,0			20
E.3687.1.0500	5	66	28	6,0	M 6/M 5,5 x 0,5		20
E.3687.1.0510	5.1	66	28	6,0		M 5,5	20
E.3687.1.0520	5.2	66	28	6,0	M 6 x 0,75		20
E.3687.1.0530	5.3	66	28	6,0		M 5,5 x 0,5	20
E.3687.1.0540	5.4	66	28	6,0			20
E.3687.1.0550	5.5	66	28	6,0	M 6 x 0,5		20
E.3687.1.0560	5.6	66	28	6,0		M 6	20
E.3687.1.0570	5.7	66	28	6,0		M 6 x 0,75	20
E.3687.1.0580	5.8	66	28	6,0		M 6 x 0,5	20
E.3687.1.0590	5.9	66	28	6,0			20
E.3687.1.0600	6	66	28	6,0	M 7		20
E.3687.1.0610	6.1	79	34	8,0			24
E.3687.1.0620	6.2	79	34	8,0	M 7 x 0,75		24
E.3687.1.0630	6.3	79	34	8,0			24

E.3687.1.0640	6.4	79	34	8,0			24
E.3687.1.0650	6.5	79	34	8,0			24
E.3687.1.0660	6.6	79	34	8,0		M 7	24
E.3687.1.0670	6.7	79	34	8,0		M 7 x 0,75	24
E.3687.1.0680	6.8	79	34	8,0	M 8	M 7 x 0,5	24
E.3687.1.0690	6.9	79	34	8,0			24
E.3687.1.0700	7	79	34	8,0	M 8 x 1,0		24
E.3687.1.0710	7.1	79	41	8,0			29
E.3687.1.0720	7.2	79	41	8,0	M 8 x 0,75		29
E.3687.1.0730	7.3	79	41	8,0			29
E.3687.1.0740	7.4	79	41	8,0		M 8	29
E.3687.1.0750	7.5	79	41	8,0	M 8 x 0,5		29
E.3687.1.0760	7.6	79	41	8,0		M 8 x 1,0	29
E.3687.1.0770	7.7	79	41	8,0		M 8 x 0,75	29
E.3687.1.0780	7.8	79	41	8,0	M 9	M 8 x 0,5	29
E.3687.1.0790	7.9	79	41	8,0			29
E.3687.1.0800	8	79	41	8,0	M 9 x 1,0		29
E.3687.1.0810	8.1	89	47	10,0			35
E.3687.1.0820	8.2	89	47	10,0	M 9 x 0,75		35
E.3687.1.0830	8.3	89	47	10,0			35
E.3687.1.0840	8.4	89	47	10,0		M 9	35
E.3687.1.0850	8.5	89	47	10,0	M 10		35
E.3687.1.0860	8.6	89	47	10,0		M 9 x 1,0	35
E.3687.1.0870	8.7	89	47	10,0		M 9 x 0,75	35
E.3687.1.0880	8.8	89	47	10,0	M 10 x 1,25	M 9 x 0,5	35
E.3687.1.0890	8.9	89	47	10,0			35

E.3687.1.0900	9	89	47	10,0	M 10 x 1,0	35
E.3687.1.0910	9.1	89	47	10,0		35
E.3687.1.0920	9.2	89	47	10,0	M 10 x 0,75	35
E.3687.1.0930	9.3	89	47	10,0	M 10	35
E.3687.1.0940	9.4	89	47	10,0		35
E.3687.1.0950	9.5	89	47	10,0	M 11	35
E.3687.1.0960	9.6	89	47	10,0	M 10 x 1,0	35
E.3687.1.0970	9.7	89	47	10,0	M 10 x 0,75	35
E.3687.1.0980	9.8	89	47	10,0	M 10 x 0,5	35
E.3687.1.0990	9.9	89	47	10,0		35
E.3687.1.1000	10	89	47	10,0	M 11 x 1,0	35
E.3687.1.1010	10.1	102	55	12,0		40
E.3687.1.1020	10.2	102	55	12,0	M 12/M11 x 0,75	40
E.3687.1.1030	10.3	102	55	12,0		40
E.3687.1.1040	10.4	102	55	12,0		40
E.3687.1.1050	10.5	102	55	12,0	M 12 x 1,5	40
E.3687.1.1060	10.6	102	55	12,0	M 11 x 1,0	40
E.3687.1.1070	10.7	102	55	12,0	M 11 x 0,75	40
E.3687.1.1080	10.8	102	55	12,0	M 12 x 1,25	40
E.3687.1.1090	10.9	102	55	12,0		40
E.3687.1.1100	11	102	55	12,0	M 12 x 1,0	40
E.3687.1.1110	11.1	102	55	12,0		40

E.3687.1.1120	11.2	102	55	12,0	M 12	40
E.3687.1.1130	11.3	102	55	12,0		40
E.3687.1.1140	11.4	102	55	12,0		40
E.3687.1.1150	11.5	102	55	12,0		40
E.3687.1.1160	11.6	102	55	12,0	M 12 x 1,0	40
E.3687.1.1170	11.7	102	55	12,0	M 12 x 0,75	40
E.3687.1.1180	11.8	102	55	12,0		40
E.3687.1.1190	11.9	102	55	12,0		40
E.3687.1.1200	12	102	55	12,0	M 14	40
E.3687.1.1230	12.3	107	60	14,0		43
E.3687.1.1250	12.5	107	60	14,0	M 14 x 1,5	43
E.3687.1.1280	12.8	107	60	14,0	M 14 x 1,25	43
E.3687.1.1300	13	107	60	14,0	M 14 x 1,0	43
E.3687.1.1350	13.5	107	60	14,0		43
E.3687.1.1380	13.8	107	60	14,0		43
E.3687.1.1400	14	107	60	14,0	M 16/M15 x 1,0	43
E.3687.1.1420	14.2	115	65	16,0		45
E.3687.1.1450	14.5	115	65	16,0	M 16 x 1,5	45
E.3687.1.1480	14.8	115	65	16,0		45
E.3687.1.1500	15	115	65	16,0	M 16 x 1,0	45
E.3687.1.1550	15.5	115	65	16,0	M 18	45
E.3687.1.1580	15.8	115	65	16,0		45
E.3687.1.1600	16	115	65	16,0	M 18 x 2,0	45
E.3687.1.1650	16.5	123	73	18,0		51

E.3687.1.1680	16.8	123	73	18,0		51
E.3687.1.1700	17	123	73	18,0		51
E.3687.1.1750	17.5	123	73	18,0	M 20	51
E.3687.1.1780	17.8	123	73	18,0		51
E.3687.1.1800	18	123	73	18,0		51
E.3687.1.1850	18.5	131	79	20,0		55
E.3687.1.1900	19	131	79	20,0		55
E.3687.1.1950	19.5	131	79	20,0	M 22	55
E.3687.1.2000	20	131	79	20,0		55

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-drills/high-performance-drills-3xd-8xd-inox/3-xd/1232/solid-carbide-twist-drills-3xd-for-inox-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