



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.

BOHREN



FRÄSEN

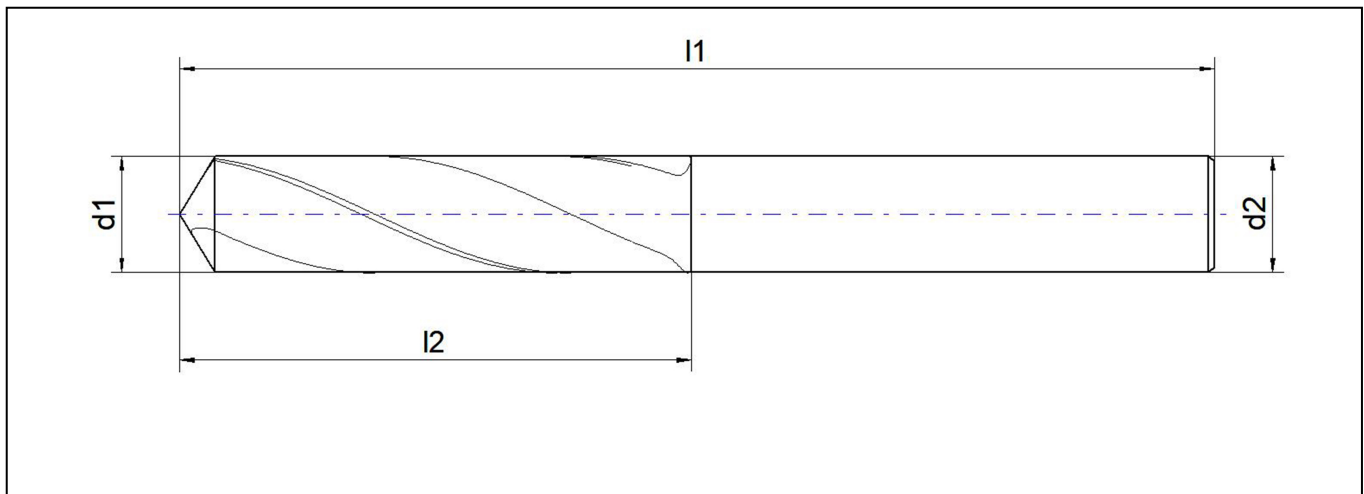
REIBEN

SENKEN



Bohrer VHM Drills solid carbide





VHM-Spiralbohrer

E.3605.0



[Schnittdaten >](#)

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	60 - 80
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	60 - 80
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	60 - 80
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	50 - 70
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	20 - 35
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	35 - 50
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	35 - 50
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	40 - 55
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	20 - 35
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	25 - 35
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	20 - 30
Gusseisen bis 180 HB	3.1	80 - 100
Temperguss	3.2	70 - 90

Material	Nr.	Vc m/min
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	60 - 80
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	180 - 220
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	130 - 180
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	90 - 130
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	120 - 160
Duroplaste und Thermoplast	4.5	40 - 60
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	20 - 35
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

Artikel-Nr.	d1	l1	l2	d2
E.3605.0.0050	0.5	22	5	0,50
E.3605.0.0055	0.55	22	5	0,55
E.3605.0.0060	0.6	22	5	0,60
E.3605.0.0070	0.7	24	6	0,70
E.3605.0.0075	0.75	24	6	0,75
E.3605.0.0080	0.8	24	6	0,80
E.3605.0.0085	0.85	24	6	0,85
E.3605.0.0090	0.9	26	7	0,90
E.3605.0.0095	0.95	26	7	0,95
E.3605.0.0100	1	26	7	1,00

E.3605.0.0110	1.1	28	8	1,10
E.3605.0.0115	1.15	28	8	1,15
E.3605.0.0120	1.2	30	9	1,20
E.3605.0.0125	1.25	30	9	1,25
E.3605.0.0130	1.3	30	9	1,30
E.3605.0.0135	1.35	32	10	1,35
E.3605.0.0140	1.4	32	10	1,40
E.3605.0.0145	1.45	32	10	1,45
E.3605.0.0150	1.5	32	10	1,50
E.3605.0.0155	1.55	34	11	1,55
E.3605.0.0160	1.6	34	11	1,60
E.3605.0.0165	1.65	34	11	1,65
E.3605.0.0170	1.7	34	11	1,70
E.3605.0.0175	1.75	36	12	1,75
E.3605.0.0180	1.8	36	12	1,80
E.3605.0.0185	1.85	36	12	1,85
E.3605.0.0190	1.9	36	12	1,90
E.3605.0.0195	1.95	38	13	1,95
E.3605.0.0200	2	38	13	2,00
E.3605.0.0205	2.05	38	13	2,05
E.3605.0.0210	2.1	38	13	2,10
E.3605.0.0215	2.15	40	14	2,15
E.3605.0.0220	2.2	40	14	2,20
E.3605.0.0225	2.25	40	14	2,25
E.3605.0.0230	2.3	40	14	2,30
E.3605.0.0235	2.35	43	14	2,35
E.3605.0.0240	2.4	43	15	2,40
E.3605.0.0245	2.45	43	15	2,45

E.3605.0.0250	2.5	43	15	2,50
E.3605.0.0255	2.55	43	15	2,55
E.3605.0.0260	2.6	43	15	2,60
E.3605.0.0265	2.65	43	15	2,65
E.3605.0.0270	2.7	46	17	2,70
E.3605.0.0275	2.75	46	17	2,75
E.3605.0.0280	2.8	46	17	2,80
E.3605.0.0285	2.85	46	17	2,85
E.3605.0.0290	2.9	46	17	2,90
E.3605.0.0300	3	46	17	3,00
E.3605.0.0305	3.05	49	19	3,05
E.3605.0.0310	3.1	49	19	3,10
E.3605.0.0315	3.15	49	19	3,15
E.3605.0.0320	3.2	49	19	3,20
E.3605.0.0325	3.25	49	19	3,25
E.3605.0.0330	3.3	49	19	3,30
E.3605.0.0335	3.35	52	19	3,35
E.3605.0.0340	3.4	52	21	3,40
E.3605.0.0345	3.45	52	21	3,45
E.3605.0.0350	3.5	52	21	3,50
E.3605.0.0355	3.55	52	21	3,55
E.3605.0.0360	3.6	52	21	3,60
E.3605.0.0365	3.65	52	21	3,65
E.3605.0.0370	3.7	52	21	3,70
E.3605.0.0375	3.75	52	21	3,75
E.3605.0.0380	3.8	55	23	3,80
E.3605.0.0385	3.85	55	23	3,85
E.3605.0.0390	3.9	55	23	3,90

E.3605.0.0395	3.95	55	23	3,95
E.3605.0.0400	4	55	23	4,00
E.3605.0.0405	4.05	55	23	4,05
E.3605.0.0410	4.1	55	23	4,10
E.3605.0.0415	4.15	55	23	4,15
E.3605.0.0420	4.2	55	23	4,20
E.3605.0.0425	4.25	55	23	4,25
E.3605.0.0430	4.3	58	25	4,30
E.3605.0.0440	4.4	58	25	4,40
E.3605.0.0450	4.5	58	25	4,50
E.3605.0.0460	4.6	58	25	4,60
E.3605.0.0465	4.65	58	25	4,65
E.3605.0.0470	4.7	58	25	4,70
E.3605.0.0480	4.8	62	27	4,80
E.3605.0.0490	4.9	62	27	4,90
E.3605.0.0500	5	62	27	5,00
E.3605.0.0510	5.1	62	27	5,10
E.3605.0.0520	5.2	62	27	5,20
E.3605.0.0525	5.25	62	27	5,25
E.3605.0.0530	5.3	62	27	5,30
E.3605.0.0540	5.4	66	29	5,40
E.3605.0.0550	5.5	66	29	5,50
E.3605.0.0555	5.55	66	29	5,55
E.3605.0.0560	5.6	66	29	5,60
E.3605.0.0570	5.7	66	29	5,70
E.3605.0.0575	5.75	66	29	5,75
E.3605.0.0580	5.8	66	29	5,80
E.3605.0.0590	5.9	66	29	5,90

E.3605.0.0600	6	66	29	6,00
E.3605.0.0610	6.1	70	32	6,10
E.3605.0.0620	6.2	70	32	6,20
E.3605.0.0630	6.3	70	32	6,30
E.3605.0.0640	6.4	70	32	6,40
E.3605.0.0650	6.5	70	32	6,50
E.3605.0.0660	6.6	70	32	6,60
E.3605.0.0670	6.7	70	32	6,70
E.3605.0.0680	6.8	74	35	6,80
E.3605.0.0690	6.9	74	35	6,90
E.3605.0.0700	7	74	35	7,00
E.3605.0.0710	7.1	74	35	7,10
E.3605.0.0720	7.2	74	35	7,20
E.3605.0.0730	7.3	74	35	7,30
E.3605.0.0740	7.4	74	35	7,40
E.3605.0.0750	7.5	74	35	7,50
E.3605.0.0760	7.6	79	38	7,60
E.3605.0.0770	7.7	79	38	7,70
E.3605.0.0780	7.8	79	38	7,80
E.3605.0.0790	7.9	79	38	7,90
E.3605.0.0800	8	79	38	8,00
E.3605.0.0805	8.05	79	38	8,05
E.3605.0.0810	8.1	79	38	8,10
E.3605.0.0820	8.2	79	38	8,20
E.3605.0.0830	8.3	79	38	8,30
E.3605.0.0840	8.4	79	38	8,40
E.3605.0.0850	8.5	79	38	8,50
E.3605.0.0860	8.6	84	41	8,60

E.3605.0.0870	8.7	84	41	8,70
E.3605.0.0880	8.8	84	41	8,80
E.3605.0.0890	8.9	84	41	8,90
E.3605.0.0900	9	84	41	9,00
E.3605.0.0910	9.1	84	41	9,10
E.3605.0.0920	9.2	84	41	9,20
E.3605.0.0930	9.3	84	41	9,30
E.3605.0.0940	9.4	84	41	9,40
E.3605.0.0950	9.5	84	41	9,50
E.3605.0.0960	9.6	89	44	9,60
E.3605.0.0970	9.7	89	44	9,70
E.3605.0.0980	9.8	89	44	9,80
E.3605.0.0990	9.9	89	44	9,90
E.3605.0.1000	10	89	44	10,00
E.3605.0.1010	10.1	89	44	10,10
E.3605.0.1020	10.2	89	44	10,20
E.3605.0.1030	10.3	89	44	10,30
E.3605.0.1040	10.4	89	44	10,40
E.3605.0.1050	10.5	89	44	10,50
E.3605.0.1060	10.6	95	48	10,60
E.3605.0.1070	10.7	95	48	10,70
E.3605.0.1080	10.8	95	48	10,80
E.3605.0.1090	10.9	95	48	10,90
E.3605.0.1100	11	95	48	11,00
E.3605.0.1110	11.1	95	48	11,10
E.3605.0.1120	11.2	95	48	11,20
E.3605.0.1130	11.3	95	48	11,30
E.3605.0.1140	11.4	95	48	11,40

E.3605.0.1150	11.5	95	48	11,50
E.3605.0.1160	11.6	95	48	11,60
E.3605.0.1170	11.7	95	48	11,70
E.3605.0.1180	11.8	95	48	11,80
E.3605.0.1190	11.9	95	48	11,90
E.3605.0.1200	12	102	52	12,00
E.3605.0.1280	12.8	102	51	12,80
E.3605.0.1600	16	115	58	16,00
E.3605.0.1650	16.5	119	60	16,50
E.3605.0.1800	18	123	62	18,00
E.3605.0.2000	20	131	66	20,00

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/bohrer-vhm/din-bohrer/din-1897/874/vhm-spiralbohrer>.





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