



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



BOHREN SENKEN

FRÄSEN

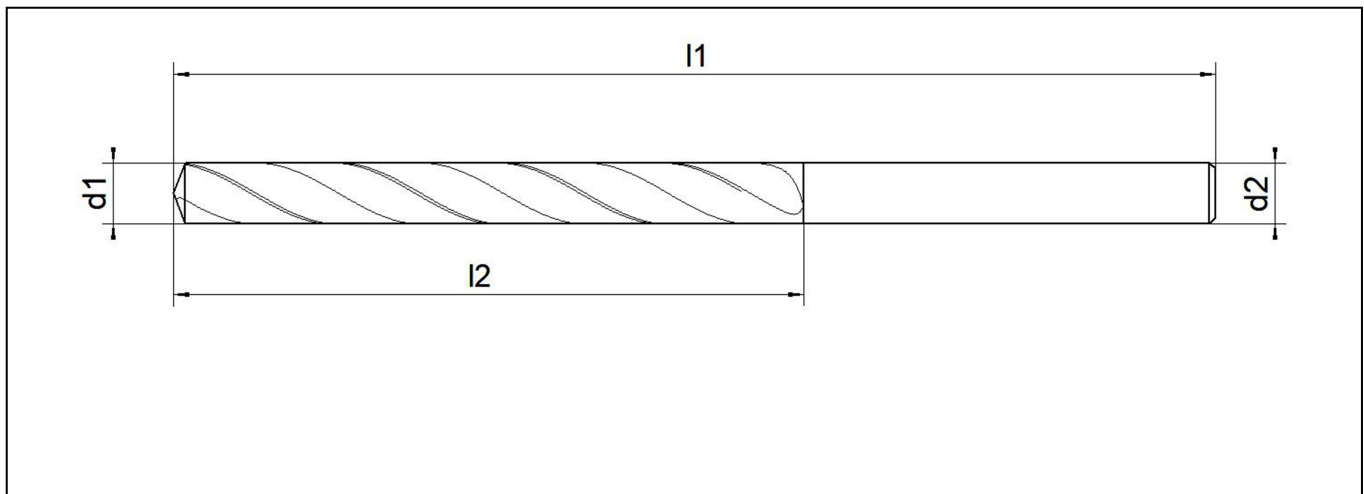
REIBEN



KATEGORIE



Dieses Deckblatt ist individuell pro Kategorie



HSSE-Spiralbohrer

E.2653.1



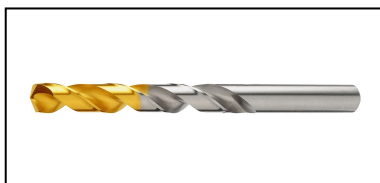
Schnittdaten >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	40 - 60
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	35 - 45
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	25 - 35
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	10 - 20
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	8 - 12
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	13 - 18
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	8 - 12
Gusseisen bis 180 HB	3.1	30 - 35
Temperguss	3.2	25 - 30

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	80 - 100
Duroplaste und Thermoplast	4.5	
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	5 - 8
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 h8	l1	l2	d2	VPE
E.2653.1.0100	1	34	12	1,0	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0110	1.1	36	14	1,1	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0120	1.2	38	16	1,2	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0130	1.3	38	16	1,3	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0140	1.4	40	18	1,4	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0150	1.5	40	18	1,5	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0160	1.6	43	20	1,6	10 Stück/Pieces

E.2653.1.0170	1.7	43	20	1,7	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0180	1.8	46	22	1,8	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0190	1.9	46	22	1,9	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0200	2	49	24	2,0	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0210	2.1	49	24	2,1	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0220	2.2	53	27	2,2	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0230	2.3	53	27	2,3	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0240	2.4	57	30	2,4	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0250	2.5	57	30	2,5	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0260	2.6	57	30	2,6	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0270	2.7	61	33	2,7	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0280	2.8	61	33	2,8	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0290	2.9	61	33	2,9	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0300	3	61	33	3,0	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0310	3.1	65	36	3,1	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0320	3.2	65	36	3,2	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0330	3.3	65	36	3,3	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0340	3.4	70	39	3,4	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0350	3.5	70	39	3,5	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0360	3.6	70	39	3,6	10

					Stück/Pieces
E.2653.1.0370	3.7	70	39	3,7	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0380	3.8	75	43	3,8	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0390	3.9	75	43	3,9	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0400	4	75	43	4,0	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0410	4.1	75	43	4,1	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0420	4.2	75	43	4,2	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0430	4.3	80	47	4,3	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0440	4.4	80	47	4,4	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0450	4.5	80	47	4,5	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0460	4.6	80	47	4,6	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0470	4.7	80	47	4,7	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0480	4.8	86	52	4,8	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0490	4.9	86	52	4,9	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0500	5	86	52	5,0	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0510	5.1	86	52	5,1	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0520	5.2	86	52	5,2	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0530	5.3	86	52	5,3	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0540	5.4	93	57	5,4	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0550	5.5	93	57	5,5	10 Stück/Pieces

E.2653.1.0560	5.6	93	57	5,6	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0570	5.7	93	57	5,7	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0580	5.8	93	57	5,8	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0590	5.9	93	57	5,9	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0600	6	93	57	6,0	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0610	6.1	101	63	6,1	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0620	6.2	101	63	6,2	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0630	6.3	101	63	6,3	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0640	6.4	101	63	6,4	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0650	6.5	101	63	6,5	10 Stück/Pieces
E.2653.1.0660	6.6	101	63	6,6	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0670	6.7	101	63	6,7	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0680	6.8	109	69	6,8	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0690	6.9	109	69	6,9	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0700	7	109	69	7,0	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0710	7.1	109	69	7,1	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0720	7.2	109	69	7,2	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0730	7.3	109	69	7,3	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0740	7.4	109	69	7,4	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0750	7.5	109	69	7,5	5

					Stück/Pieces
E.2653.1.0760	7.6	117	75	7,6	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0770	7.7	117	75	7,7	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0780	7.8	117	75	7,8	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0790	7.9	117	75	7,9	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0800	8	117	75	8,0	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0810	8.1	117	75	8,1	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0820	8.2	117	75	8,2	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0830	8.3	117	75	8,3	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0840	8.4	117	75	8,4	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0850	8.5	117	75	8,5	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0860	8.6	125	81	8,6	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0870	8.7	125	81	8,7	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0880	8.8	125	81	8,8	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0890	8.9	125	81	8,9	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0900	9	125	81	9,0	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0910	9.1	125	81	9,1	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0920	9.2	125	81	9,2	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0930	9.3	125	81	9,3	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0940	9.4	125	81	9,4	5 Stück/Pieces

E.2653.1.0950	9.5	125	81	9,5	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0960	9.6	133	87	9,6	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0970	9.7	133	87	9,7	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0980	9.8	133	87	9,8	5 Stück/Pieces
E.2653.1.0990	9.9	133	87	9,9	5 Stück/Pieces
E.2653.1.1000	10	133	87	10,0	5 Stück/Pieces
E.2653.1.1020	10.2	133	87	10,2	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1050	10.5	133	87	10,5	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1080	10.8	142	94	10,8	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1100	11	142	94	11,0	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1120	11.2	142	94	11,2	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1150	11.5	142	94	11,5	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1180	11.8	142	94	11,8	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1200	12	151	101	12,0	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1230	12.3	151	101	12,3	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1260	12.6	151	101	12,6	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1270	12.7	151	101	12,7	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1290	12.9	151	101	12,9	1 Stück/Pieces
E.2653.1.1300	13	151	101	13,0	1 Stück/Pieces

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/bohrer-hss-hsse/din-bohrer/din-338/842/hsse-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