



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

BOHREN SENKEN

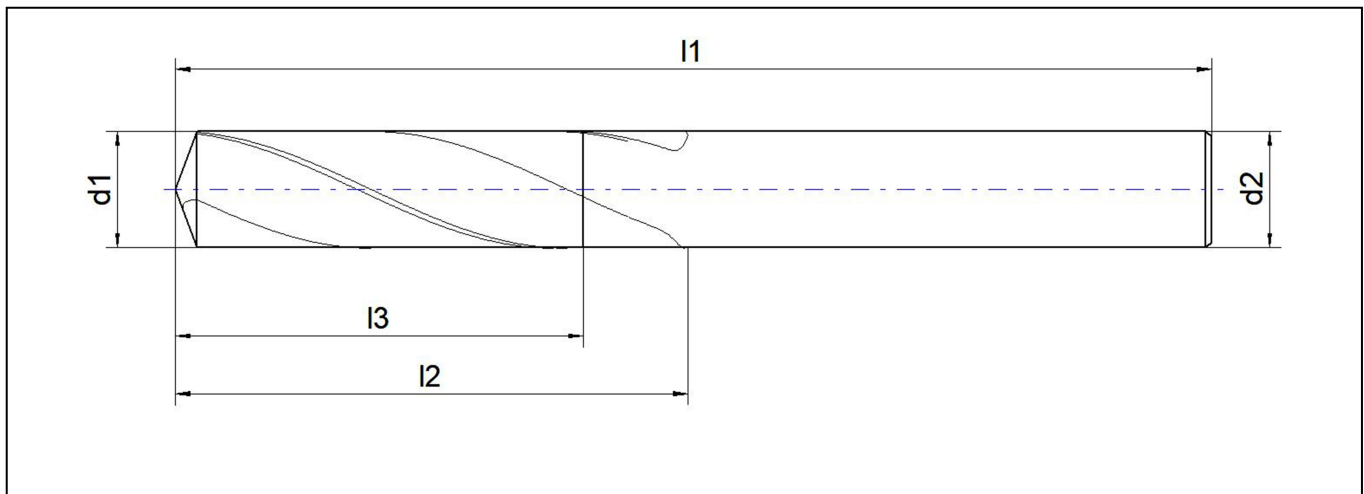
FRÄSEN



Bohrer VHM

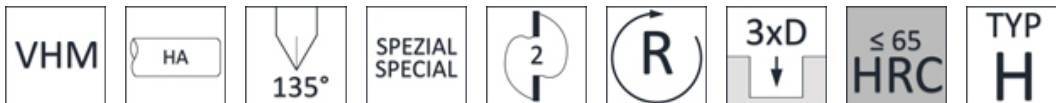
Drills solid carbide





Solid carbide HRC HPC twist drills

E.3648.1



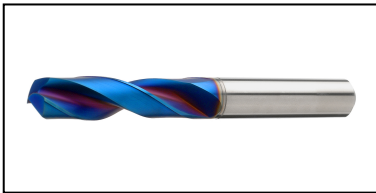
Cutting Data >

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	l3
E.3648.1.0280	2.8	62	20	6,0	14
E.3648.1.0300	3	62	20	6,0	14
E.3648.1.0330	3.3	62	20	6,0	14
E.3648.1.0350	3.5	62	20	6,0	14
E.3648.1.0380	3.8	66	24	6,0	17
E.3648.1.0400	4	66	24	6,0	17
E.3648.1.0420	4.2	66	24	6,0	17
E.3648.1.0430	4.3	66	24	6,0	17
E.3648.1.0450	4.5	66	24	6,0	17
E.3648.1.0480	4.8	66	28	6,0	20

E.3648.1.0500	5	66	28	6,0	20
E.3648.1.0550	5.5	66	28	6,0	20
E.3648.1.0580	5.8	66	28	6,0	20
E.3648.1.0600	6	66	28	6,0	20
E.3648.1.0650	6.5	79	34	8,0	24
E.3648.1.0680	6.8	79	34	8,0	24
E.3648.1.0700	7	79	34	8,0	24
E.3648.1.0780	7.8	79	41	8,0	29
E.3648.1.0800	8	79	41	8,0	29
E.3648.1.0850	8.5	89	47	10,0	35
E.3648.1.0880	8.8	89	47	10,0	35
E.3648.1.0900	9	89	47	10,0	35
E.3648.1.1000	10	89	47	10,0	35
E.3648.1.1020	10.2	102	55	12,0	35
E.3648.1.1050	10.5	102	55	12,0	35
E.3648.1.1100	11	102	55	12,0	40
E.3648.1.1180	11.8	102	55	12,0	40
E.3648.1.1200	12	102	55	12,0	40
E.3648.1.1280	12.8	107	60	14,0	43
E.3648.1.1300	13	107	60	14,0	43
E.3648.1.1380	13.8	107	60	14,0	43
E.3648.1.1400	14	107	60	14,0	43
E.3648.1.1480	14.8	115	65	16,0	45
E.3648.1.1500	15	115	65	16,0	45
E.3648.1.1580	15.8	115	65	16,0	45
E.3648.1.1600	16	115	65	16,0	45

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-drills/high-performance-drills-hrc/896/solid-carbide-hrc-hpc-twist-drills>.





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