



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



BOHREN

FRÄSEN

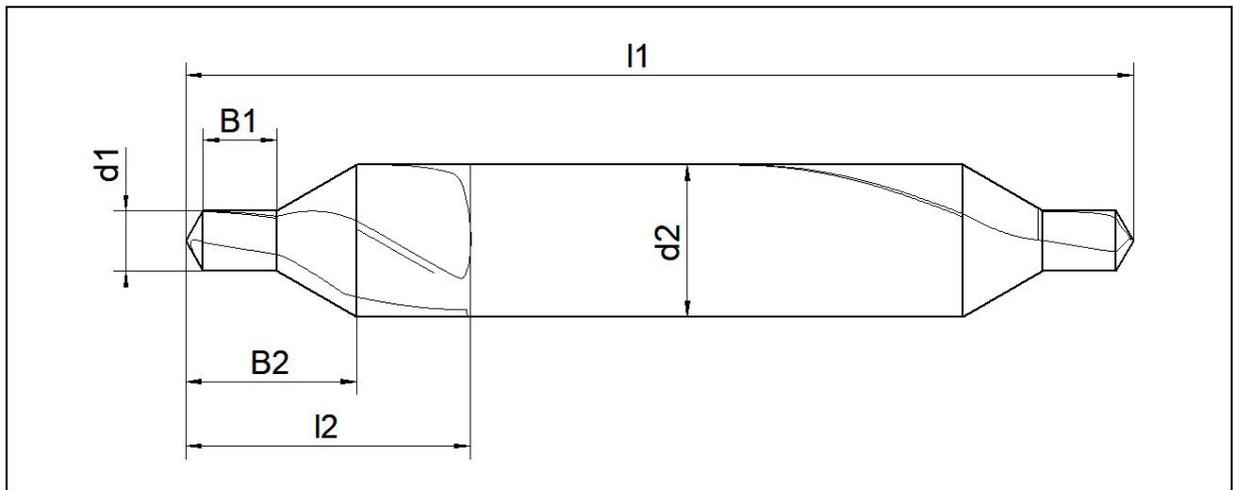
REIBEN

SENKEN



Bohrer VHM Drills solid carbide





Solid carbide center drills 60°

E.3638.0



[Cutting Data >](#)

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	80
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	80
allg. Stähle -850N/mm ²	1.3	75
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	70
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	35
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	65
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	65
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	65
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	40
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	30
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	25
Gusseisen bis 180 HB	3.1	70
Temperguss	3.2	70

Material	Nr.	Vc m/min
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	70
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	200
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	180
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	160
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	100
Duroplaste und Thermoplast	4.5	45
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	25
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 h10	l1	l2	B1	B2	d2 h6
E.3638.0.0050	0.5	31.5	5.5	0,80	3,24	3,15
E.3638.0.0080	0.8	31.5	5.5	1,10	3,37	3,15
E.3638.0.0100	1	31.5	6	1,30	3,45	3,15
E.3638.0.0125	1.25	31.5	6	1,60	3,60	3,15
E.3638.0.0160	1.6	35.5	7.5	2,00	4,54	4,0
E.3638.0.0200	2	40	9.5	2,50	5,68	5,0
E.3638.0.0250	2.5	45	12	3,10	7,11	6,3
E.3638.0.0315	3.15	50	15	3,90	9,01	8,0
E.3638.0.0400	4	56	19	5,00	11,35	10,0

E.3638.0.0500	5	63	23.5	6,30	14,24	12,5
E.3638.0.0630	6.3	71	30	8,00	18,22	16,0

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-drills/center-drills/867/solid-carbide-center-drills-600>.





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