



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

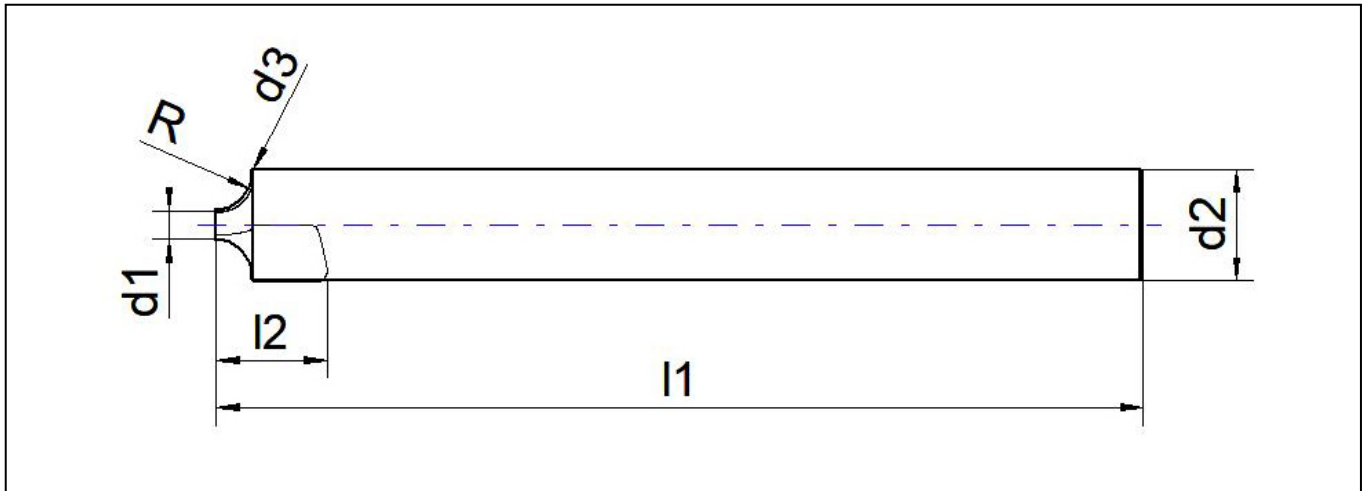
BOHREN SENKEN

FRÄSEN



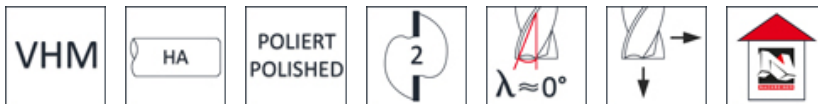
Fräser VHM
End mills solid carbide





Solid carbide unispecial corner rounding micro cutters, concave

E.7658.0



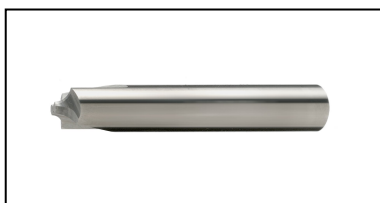
Cutting Data >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	180 - 200
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	160 - 180
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	150 - 170
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	110 - 130
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	75 - 95
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	110 - 130
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	110 - 130
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	130 - 150
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	75 - 100
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	100 - 120
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	70 - 90
Gusseisen bis 180 HB	3.1	120 - 160

Material	Nr.	Vc m/min
Temperguss	3.2	80 - 110
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	80 - 110
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	550 - 650
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	450 - 550
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	350 - 450
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	270 - 320
Duroplaste und Thermoplast	4.5	
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	50 - 70
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	l1	l2	d1 ±0,1	d2 h6	d3	R ± 0,02
E.7658.0.0030	50	2.5	0.5	3,0	1.2	0.3
E.7658.0.0050	50	2.5	0.5	3,0	1.6	0.5
E.7658.0.0080	50	4	0.8	3,0	2.5	0.8
E.7658.0.0100	50	4	0.8	3,0	2.9	1
E.7658.0.0150	50	6	1.5	5,0	4.6	1.5
E.7658.0.0200	50	8	1.5	6,0	5.6	2

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-end-mills/unispezial/1044/solid-carbide-unispecial-corner-rounding-micro-cutters-concave>.





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