



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

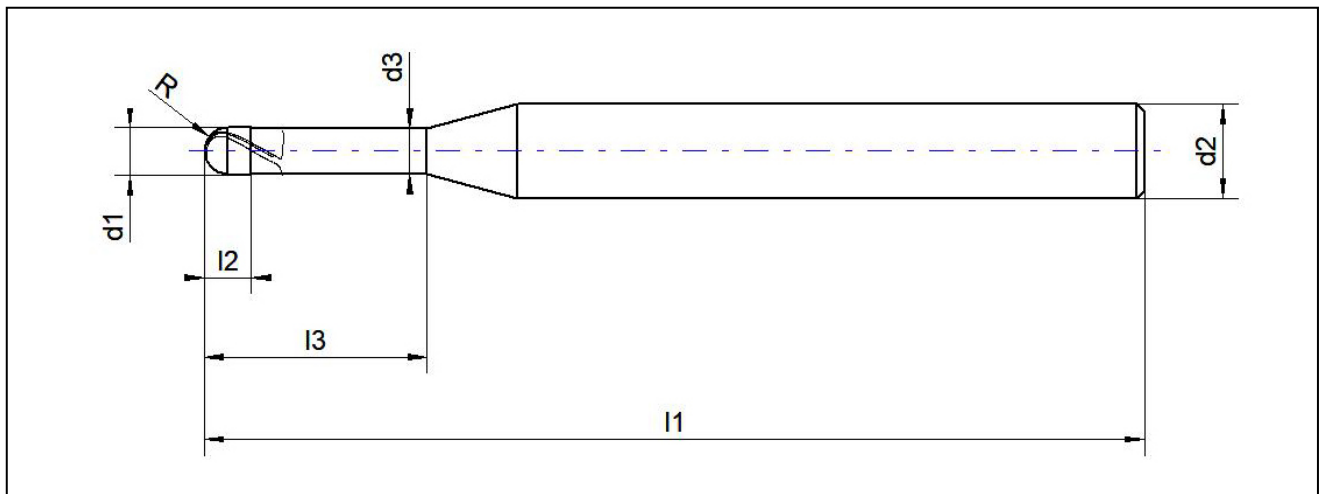
BOHREN SENKEN

FRÄSEN



Fräser VHM
End mills solid carbide





Solid carbide ball nose micro end mills 30° for moulds

E.7800.1



[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	

Material	Nr.	Vc m/min
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	
Gusseisen bis 180 HB	3.1	
Temperguss	3.2	
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	l1	l2	d2	d3	l3	R
E.7800.1.0030.01	0.3	40	0.3	4,0	0.28	1	0.15
E.7800.1.0030.02	0.3	40	0.3	4,0	0.28	2	0.15
E.7800.1.0030.05	0.3	40	0.3	4,0	0.28	5	0.15
E.7800.1.0040.02	0.4	40	0.4	4,0	0.38	2	0.2
E.7800.1.0050.02	0.5	50	0.5	6,0	0.48	2	0.25
E.7800.1.0050.02.SD4	0.5	45	0.5	4,0	0.48	2	0.25
E.7800.1.0050.04.SD4	0.5	45	0.5	4,0	0.48	4	0.25

E.7800.1.0050.06	0.5	50	0.5	6,0	0.48	6	0.25
E.7800.1.0050.06.SD4	0.5	45	0.5	4,0	0.48	6	0.25
E.7800.1.0060.02	0.6	50	0.6	6,0	0.58	2	0.3
E.7800.1.0060.04.SD4	0.6	45	0.6	4,0	0.58	4	0.3
E.7800.1.0060.06	0.6	50	0.6	6,0	0.58	6	0.3
E.7800.1.0060.08	0.6	50	0.6	6,0	0.58	8	0.3
E.7800.1.0060.08.SD4	0.6	45	0.6	4,0	0.58	8	0.3
E.7800.1.0080.04.SD4	0.8	45	0.8	4,0	0.77	4	0.4
E.7800.1.0080.06	0.8	50	0.8	6,0	0.77	6	0.4
E.7800.1.0080.06.SD4	0.8	45	0.8	4,0	0.77	6	0.4
E.7800.1.0080.08	0.8	50	0.8	6,0	0.77	8	0.4
E.7800.1.0080.08.SD4	0.8	45	0.8	4,0	0.77	8	0.4
E.7800.1.0100.03	1	50	1	6,0	0.95	3	0.5
E.7800.1.0100.03.SD4	1	45	1	4,0	0.95	3	0.5
E.7800.1.0100.04.SD4	1	45	1	4,0	0.95	4	0.5
E.7800.1.0100.05	1	50	1	6,0	0.95	5	0.5
E.7800.1.0100.05.SD4	1	45	1	4,0	0.95	5	0.5
E.7800.1.0100.06.SD4	1	45	1	4,0	0.95	6	0.5
E.7800.1.0100.08.SD4	1	45	1	4,0	0.95	8	0.5
E.7800.1.0100.10	1	50	1	6,0	0.95	10	0.5
E.7800.1.0120.04	1.2	50	1.2	6,0	1.15	4	0.6
E.7800.1.0120.06	1.2	50	1.2	6,0	1.15	6	0.6
E.7800.1.0120.06.SD4	1.2	45	1.2	4,0	1.15	6	0.6
E.7800.1.0120.10	1.2	50	1.2	6,0	1.15	10	0.6
E.7800.1.0120.10.SD4	1.2	50	1.2	4,0	1.15	10	0.6
E.7800.1.0120.12	1.2	50	1.2	6,0	1.15	12	0.6
E.7800.1.0120.12.SD4	1.2	50	1.2	4,0	1.15	12	0.6
E.7800.1.0150.06	1.5	50	1.5	6,0	1.44	6	0.75

E.7800.1.0150.10	1.5	50	1.5	6,0	1.44	10	0.75
E.7800.1.0150.10.SD4	1.5	50	1.5	4,0	1.44	10	0.75
E.7800.1.0150.12	1.5	50	1.5	6,0	1.44	12	0.75
E.7800.1.0200.06	2	50	2	6,0	1.92	6	1
E.7800.1.0200.06.SD4	2	45	2	4,0	1.92	6	1
E.7800.1.0200.08	2	50	2	6,0	1.92	8	1
E.7800.1.0200.08.SD4	2	45	2	4,0	1.92	8	1
E.7800.1.0200.10	2	50	2	6,0	1.92	10	1
E.7800.1.0200.10.SD4	2	50	2	4,0	1.92	10	1
E.7800.1.0200.12	2	50	2	6,0	1.92	12	1
E.7800.1.0200.12.SD4	2	50	2	4,0	1.92	12	1
E.7800.1.0200.20	2	60	2	6,0	1.92	20	1
E.7800.1.0200.20.SD4	2	50	2	4,0	1.92	20	1
E.7800.1.0250.16.SD4	2.5	50	2.5	4,0	2.4	16	1.25
E.7800.1.0250.20.SD4	2	50	2.5	4,0	2.4	20	1.25
E.7800.1.0300.10	3	50	3	6,0	2.9	10	1.5
E.7800.1.0300.20	3	60	3	6,0	2.9	20	1.5
E.7800.1.0300.25	3	65	3	6,0	2.9	25	1.5
E.7800.1.0400.10	4	50	4	6,0	3.9	10	2
E.7800.1.0400.20	4	60	4	6,0	3.9	20	2
E.7800.1.0400.25	4	65	4	6,0	3.9	25	2
E.7800.1.0400.30	4	70	4	6,0	3.9	30	2
E.7800.1.0500.20	5	60	6	6,0	4.9	20	2.5
E.7800.1.0500.30	5	75	6	6,0	4.9	30	2.5
E.7800.1.0500.40	5	80	6	6,0	4.9	40	2.5
E.7800.1.0600.15	6	55	10	6,0	5.9	15	3

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-end-mills/mould-making/1257/solid-carbide-ball-nose-micro-end-mills-300-for-moulds>.





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