



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

BOHREN SENKEN

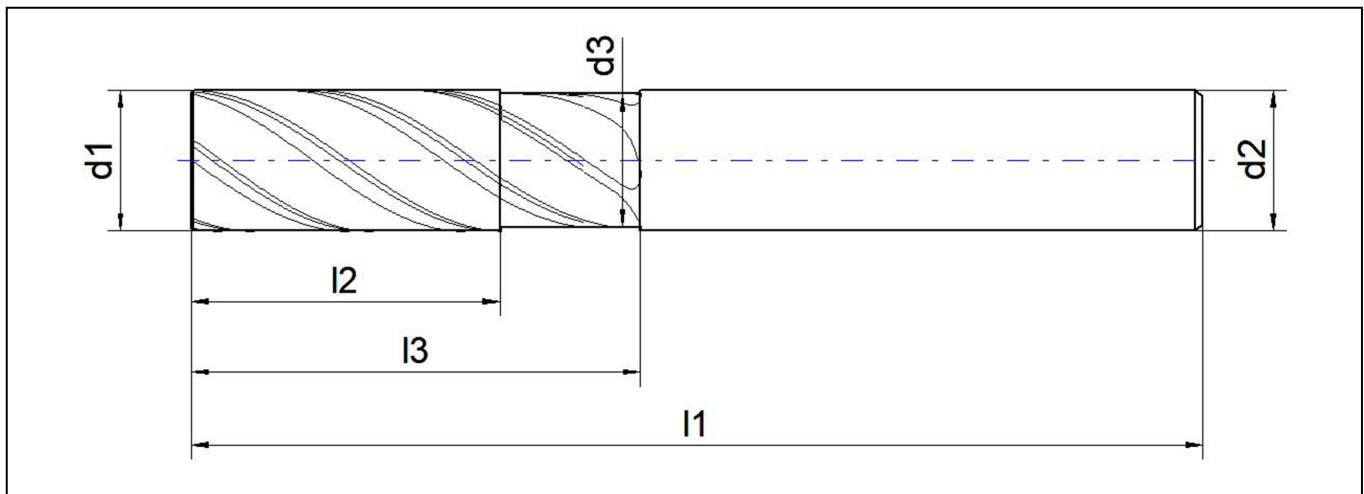
FRÄSEN



KATEGORIE



Dieses Deckblatt ist individuell pro Kategorie



Solid carbide end mills „Trochoid“ with chip breakers

E.7613.1



Cutting Data >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	120
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	105
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	95
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	90
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	80
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	80
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	80
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	100
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	70
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	80
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	60
Gusseisen bis 180 HB	3.1	120

Material	Nr.	Vc m/min
Temperguss	3.2	60
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	90
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	300
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	280
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	200
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	200
Duroplaste und Thermoplast	4.5	
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	40
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 h6	d3	l3	protection flutes	transfer
E.7613.1.0500	5	57	13	6,0	4.6	20	0,2	5
E.7613.1.0600	6	57	13	6,0	5.5	20	0,2	5
E.7613.1.0800	8	63	19	8,0	7.5	25	0,2	5
E.7613.1.1000	10	72	22	10,0	9.5	32	0,25	5
E.7613.1.1200	12	83	26	12,0	11.5	36	0,3	5
E.7613.1.1600	16	92	32	16,0	15.5	42	0,4	5
E.7613.1.2000	20	104	40	20,0	19.5	52	0,5	5

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/hpctpc-solid-carbide-end-mills/trochoidal-milling-cutters/996/solid-carbide-end-mills-trochoid-with-chip-breakers>.





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