NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



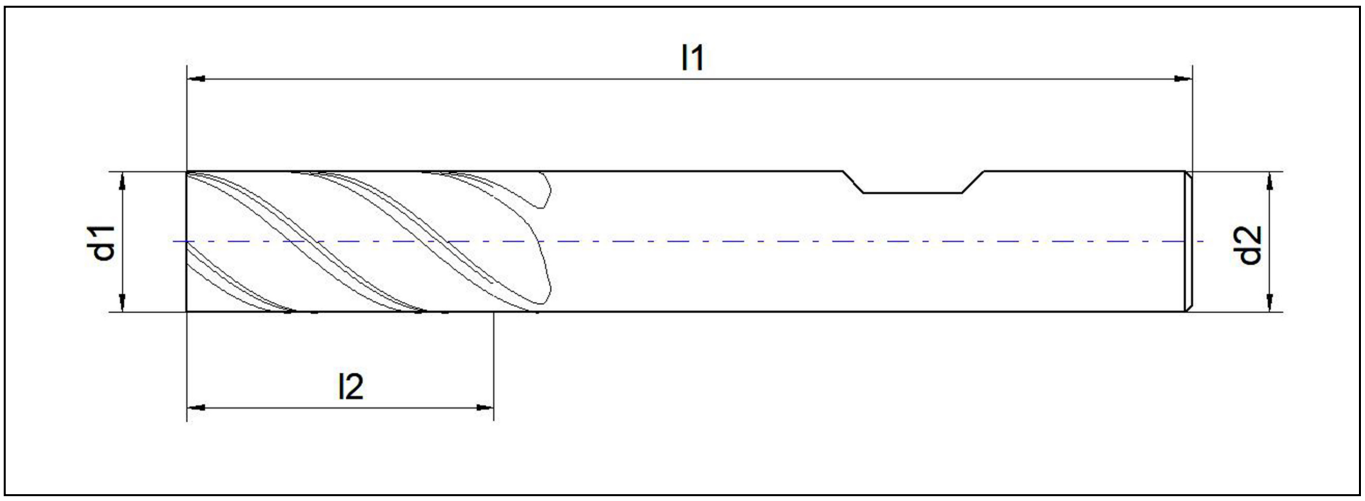
BOHREN
FRÄSEN
REIBEN
SENKEN





Fräser HSSE
End mills HSSE





HSSE-Schaftfräser kurz

E.9677.0



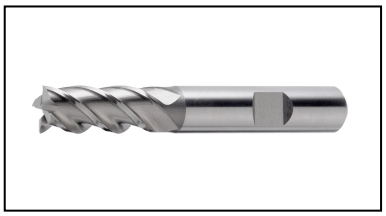
Schnittdaten ›

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm²	1.1	35 - 45
allg. Stähle -700 N/mm²	1.2	30 - 40
allg. Stähle - 850N/mm²	1.3	30 - 40
allg. Stähle -1000 N/mm²	1.4	25 - 30
allg. Stähle -1400 N/mm²	1.5	
Einsatzstähle < 1000N/mm²	1.6	20 - 30
Nitrierstähle < 1000N/mm²	1.7	15 - 25
Vergütungsstähle < 850N/mm²	1.8	20 - 30
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	10 - 20
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm²	2.1	10 - 15
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm²	2.2	5 - 10
Gusseisen bis 180 HB	3.1	15 - 25
Temperguss	3.2	15 - 25

Material	Nr.	Vc m/min
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	15 - 20
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	30 - 60
Duroplaste und Thermoplast	4.5	20 - 40
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	10 - 15
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

Artikel-Nr.	d1 k10	l1	l2	d2 h6	Zähne
E.9677.0.0200	2	51	7	6,0	3
E.9677.0.0250	2.5	52	8	6,0	3
E.9677.0.0300	3	52	8	6,0	4
E.9677.0.0350	3.5	54	10	6,0	4
E.9677.0.0400	4	55	11	6,0	4
E.9677.0.0450	4.5	55	11	6,0	4
E.9677.0.0500	5	57	13	6,0	4
E.9677.0.0600	6	57	13	6,0	4
E.9677.0.0700	7	66	16	10,0	4
E.9677.0.0800	8	69	19	10,0	4

E.9677.0.1000	10	72	22	10,0	4
E.9677.0.1100	11	79	22	12,0	4
E.9677.0.1200	12	83	26	12,0	4
E.9677.0.1300	13	83	26	12,0	4
E.9677.0.1400	14	83	26	12,0	4
E.9677.0.1500	15	83	26	12,0	4
E.9677.0.1600	16	92	32	16,0	4
E.9677.0.1800	18	92	32	16,0	4
E.9677.0.2000	20	104	38	20,0	4
E.9677.0.2200	22	104	38	20,0	4
E.9677.0.2400	24	121	45	25,0	5
E.9677.0.2500	25	121	45	25,0	5

Verfügbarkeit prüfen unter

https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/fraeser-hsse/4-und-mehrschneider/1110/hsse-schaftfraeser-kurz.

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