



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.

BOHREN



FRÄSEN

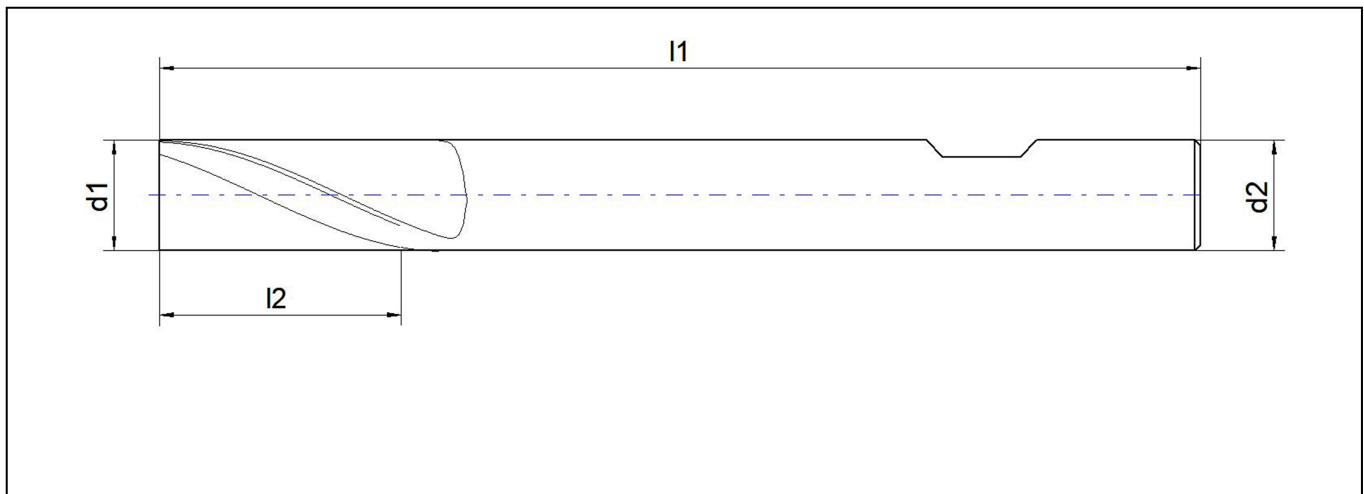
REIBEN

SENKEN



Fräser HSSE
End mills HSSE





HSSE-Langlochfräser lang

E.9669.0



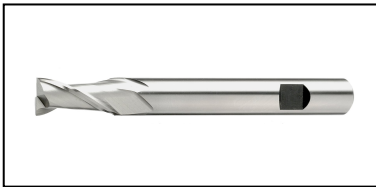
[Schnittdaten >](#)

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	35 - 45
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	30 - 40
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	30 - 40
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	25 - 30
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	15 - 0
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	20 - 30
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	15 - 25
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	20 - 30
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	10 - 20
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	10 - 15
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	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 e8	l1	l2	d2 h6
E.9669.0.0400	4	63	11	6,0
E.9669.0.0500	5	68	13	6,0
E.9669.0.0600	6	68	13	6,0
E.9669.0.0700	7	80	16	10,0
E.9669.0.0800	8	88	19	10,0
E.9669.0.0900	9	88	19	10,0
E.9669.0.1000	10	95	22	10,0
E.9669.0.1200	12	110	26	12,0
E.9669.0.1300	13	110	26	12,0
E.9669.0.1400	14	110	26	12,0

E.9669.0.1500	15	110	26	12,0
E.9669.0.1600	16	123	32	16,0
E.9669.0.1800	18	123	32	16,0
E.9669.0.2500	25	166	45	25,0

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/fraeser-hsse/2-schneider/1101/hsse-langlochfraeser-lang>.





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