



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.

BOHREN



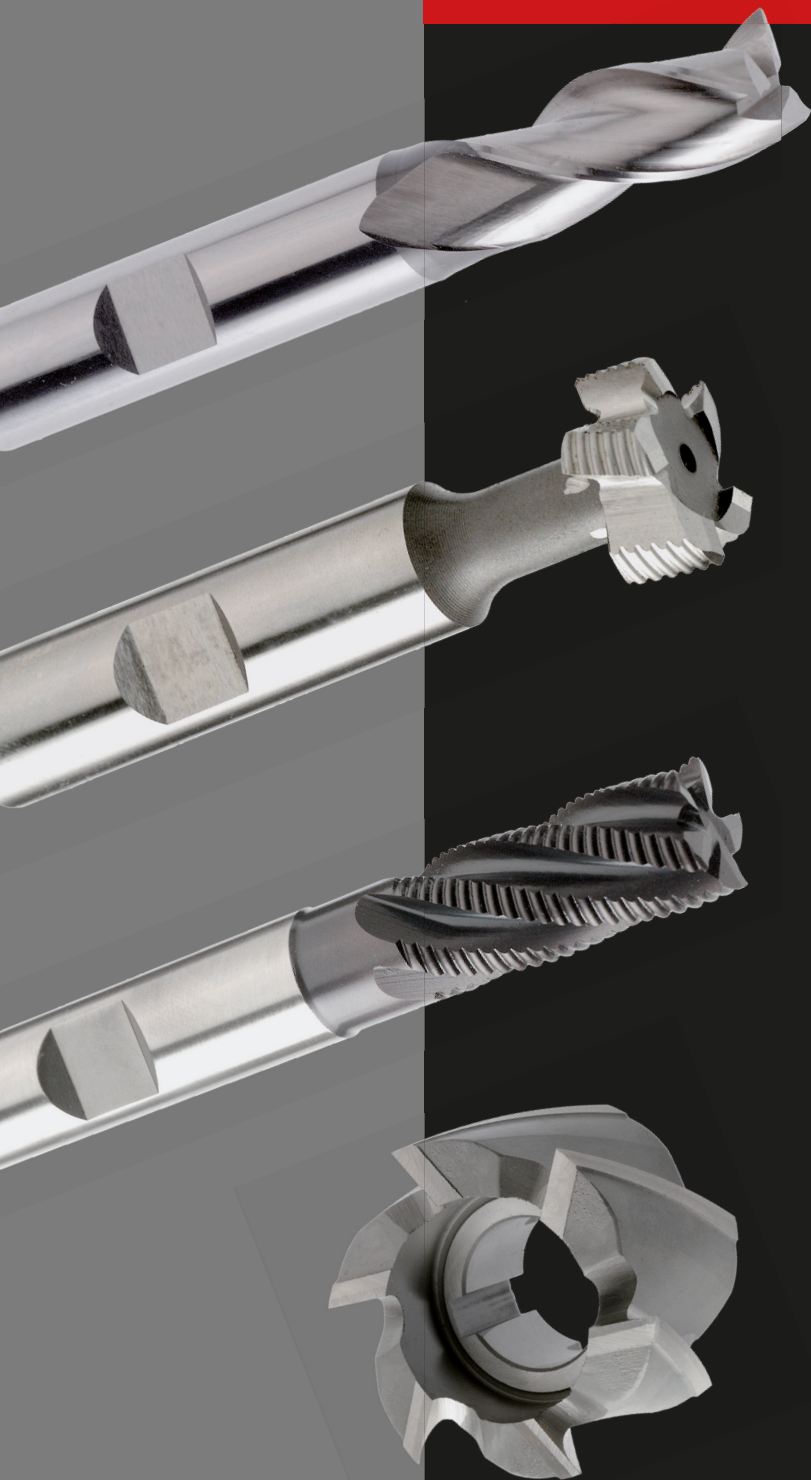
FRÄSEN

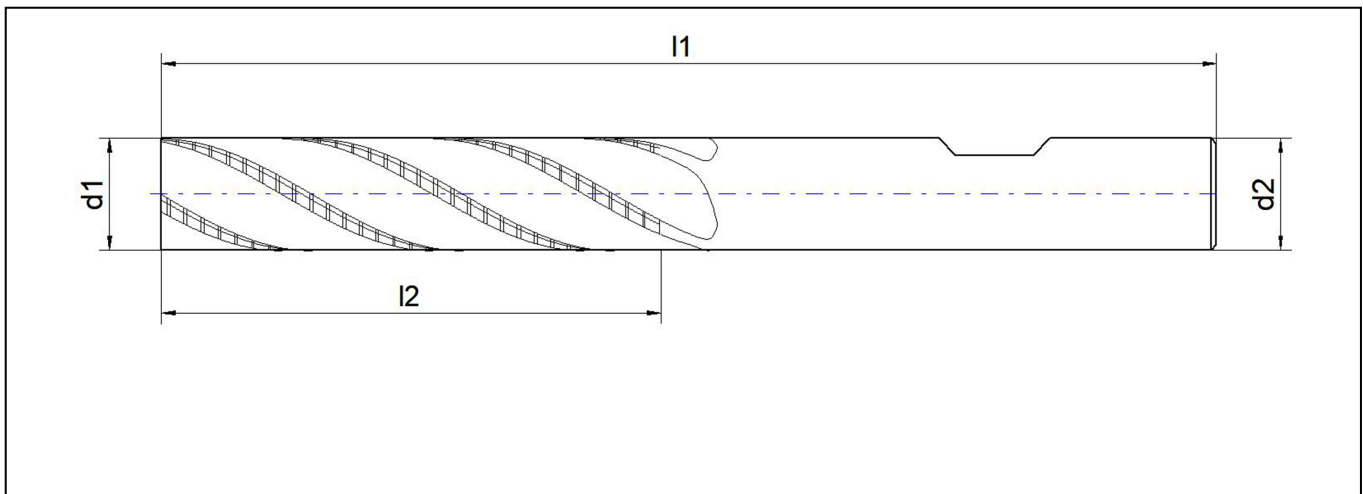
REIBEN

SENKEN



Fräser HSSE
End mills HSSE





HSSE-Schrupfräser lang

E.9618.1



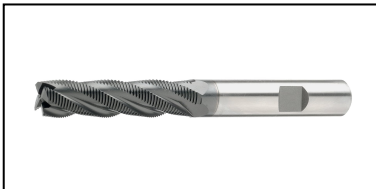
[Schnittdaten >](#)

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	65 - 85
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	60 - 80
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	60 - 80
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	45 - 50
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	30 - 40
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	40 - 60
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	30 - 40
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	40 - 60
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	20 - 30
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	20 - 30
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	15 - 20
Gusseisen bis 180 HB	3.1	30 - 45
Temperguss	3.2	30 - 40

Material	Nr.	Vc m/min
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	25 - 35
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	110 - 150
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	80 - 130
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	50 - 120
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	100 - 150
Duroplaste und Thermoplast	4.5	30 - 70
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	30 - 45
Titan und Titanlegierung	5.1	15 - 20
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 k12	l1	l2	d2 h6
E.9618.1.0600	6	68	24	6,0
E.9618.1.0800	8	88	38	10,0
E.9618.1.1000	10	95	45	10,0
E.9618.1.1200	12	110	53	12,0
E.9618.1.1600	16	123	63	16,0
E.9618.1.1800	18	123	63	16,0
E.9618.1.2000	20	141	75	20,0
E.9618.1.2600	26	166	90	25,0
E.9618.1.3000	30	166	90	25,0
E.9618.1.3200	32	186	106	32,0

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/fraeser-hsse/schruppfraeser/1118/hsse-schruppfraeser-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