NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.

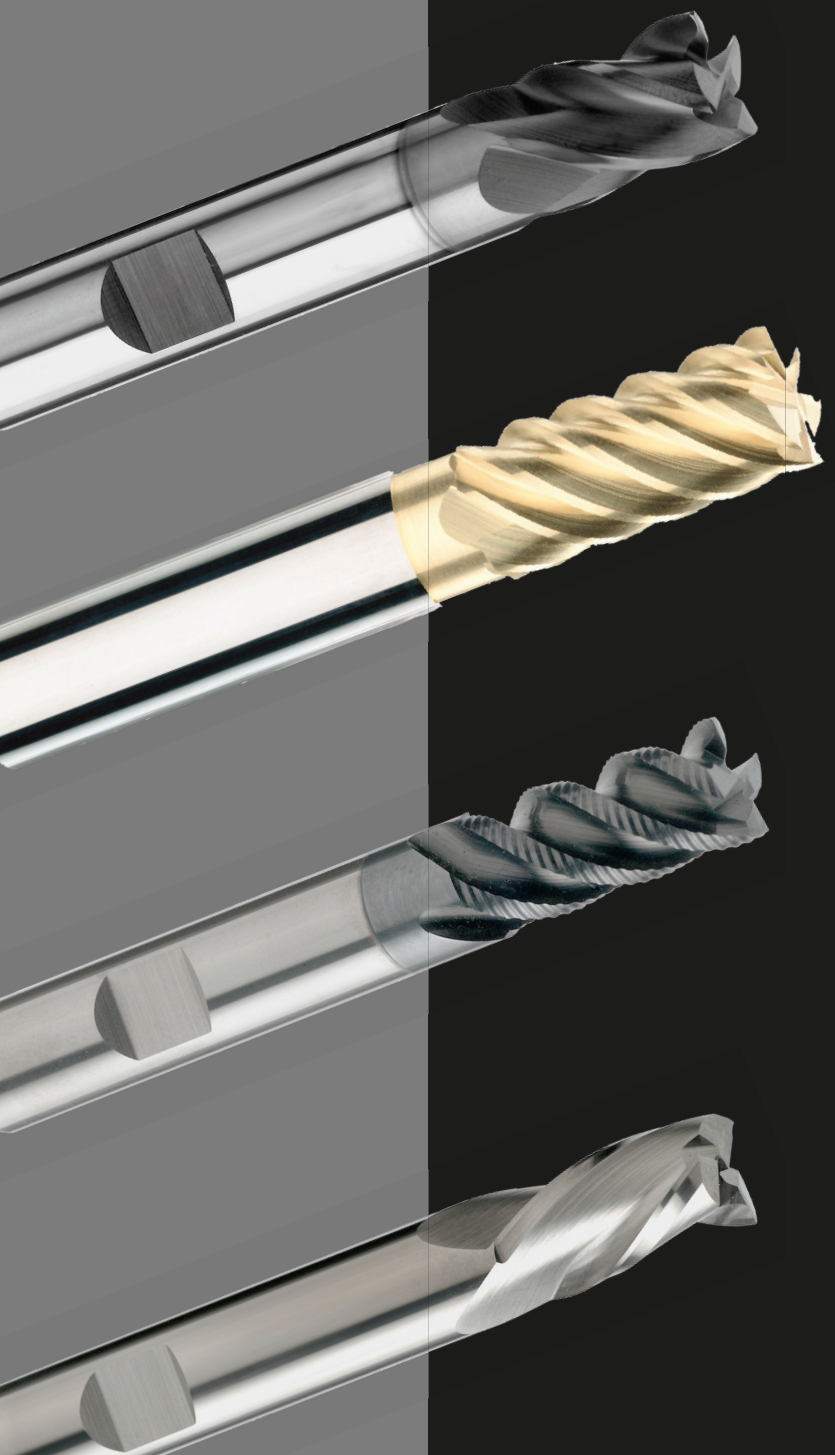


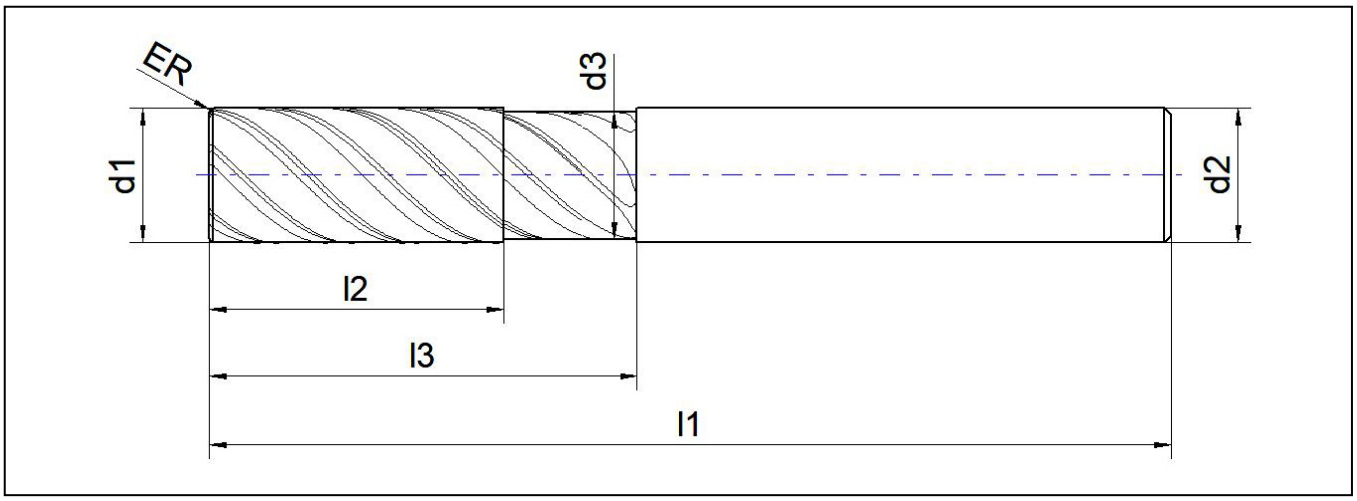
BOHREN
FRÄSEN
REIBEN
SENKEN





Fräser VHM
End mills solid carbide





VHM-HPC-Superstar Plus-Fräser (ungleiche Teilung) abgesetzt

E.7769.1



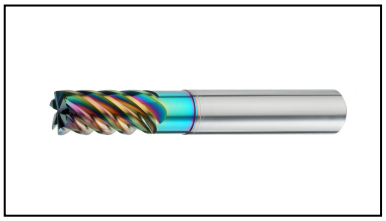
Schnittdaten ›

Einsatzrichtwerte

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

Material	Nr.	Vc m/min
Temperguss	3.2	
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	500 - 550
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	420 - 470
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	210 - 250
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	160 - 200
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

Artikel-Nr.	d1	l1	l2	d2 h6	d3	l3	SER	Zähne
E.7769.1.0300	3	57	8	6,0	2.5	18	0.13	4
E.7769.1.0400	4	57	8	6,0	3.5	18	0.18	4
E.7769.1.0500	5	57	13	6,0	4.5	21	0.2	4
E.7769.1.0600	6	57	13	6,0	5.5	21	0.2	6
E.7769.1.0800	8	63	19	8,0	7.5	27	0.25	6
E.7769.1.1000	10	72	22	10,0	9.5	32	0.3	6
E.7769.1.1200	12	83	26	12,0	11.5	38	0.3	6
E.7769.1.1400	14	83	26	14,0	13.5	38	0.3	6
E.7769.1.1600	16	92	32	16,0	15.5	44	0.4	6

E.7769.1.2000	20	104	38	20,0	19.5	54	0.5	6

Verfügbarkeit prüfen unter

https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/fraeser-vhm/aluminium/1010/vhm-hpc-superstar-plus-fraeser-ungleiche-teilung-abgesetzt.

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