



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

BOHREN SENKEN

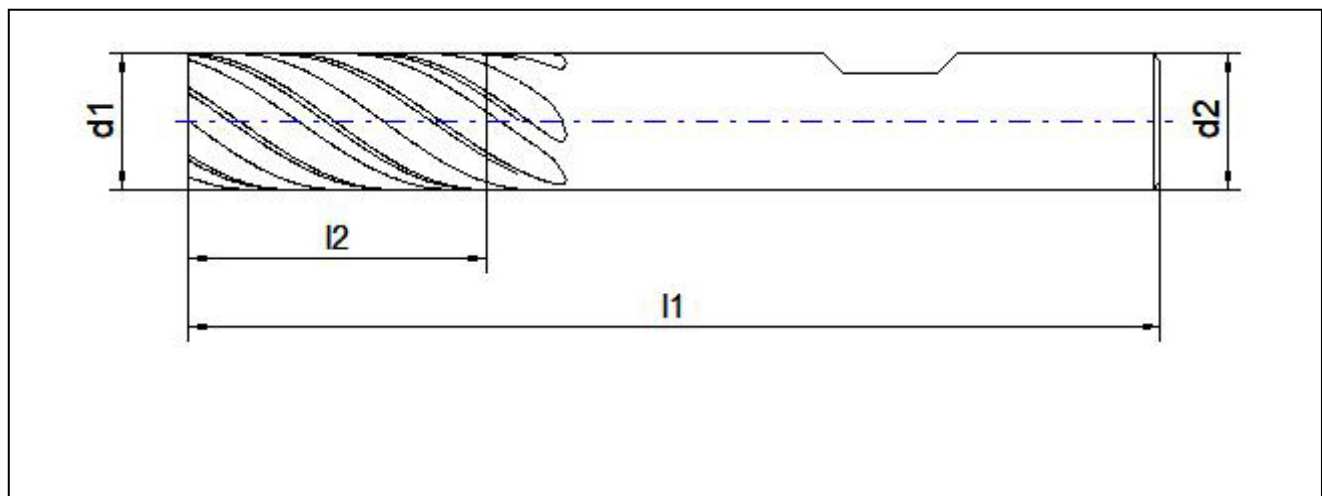
FRÄSEN



KATEGORIE



Dieses Deckblatt ist individuell pro Kategorie



VHM-HPC-Superstar-Schlichtfräser (ungleiche Teilung)

E.7716.1



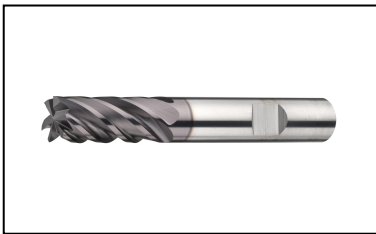
Schnittdaten >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	160 - 180
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	140 - 160
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	140 - 160
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	120 - 140
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	110 - 130
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	110 - 130
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	150 - 170
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	110 - 130
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	50 - 70
Gusseisen bis 180 HB	3.1	120 - 140

Material	Nr.	Vc m/min
Temperguss	3.2	60 - 80
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	60 - 80
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	
Duroplaste und Thermoplast	4.5	
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	70 - 90
Nickel	5.2	70 - 90
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
E.7716.1.0600	6	57	13	6,0
E.7716.1.0800	8	63	19	8,0
E.7716.1.1000	10	72	22	10,0
E.7716.1.1200	12	83	26	12,0
E.7716.1.1600	16	92	32	16,0
E.7716.1.2000	20	104	38	20,0
E.7716.1.2500	25	110	42	25,0

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/fraeser-hpctpc/hpc-superstar/1004/vhm-hpc-superstar-schlichtfraeser-ungleiche-teilung>.





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