



# NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

## GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,  
nichts dem Zufall zu überlassen.

## BOHREN



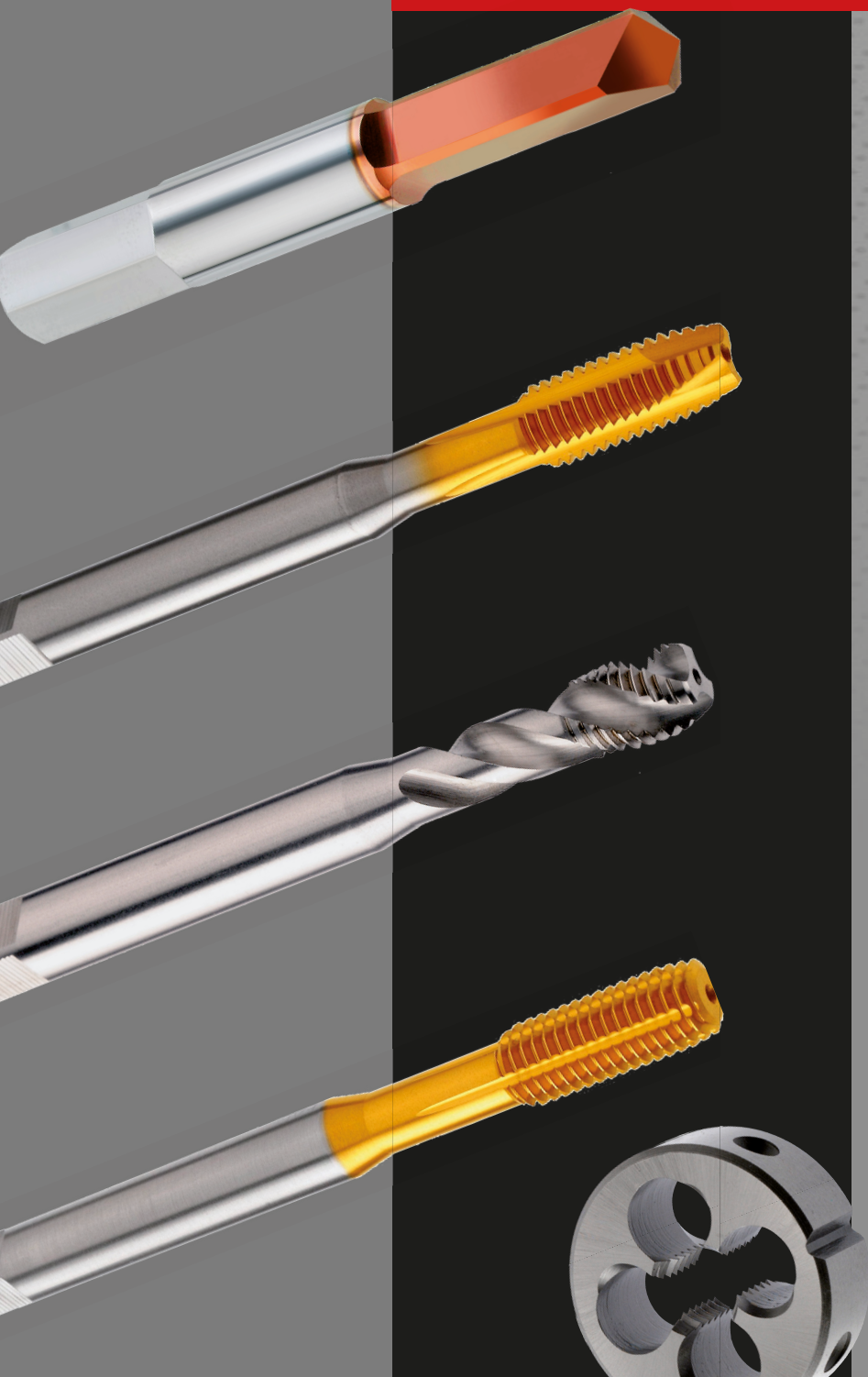
## FRÄSEN

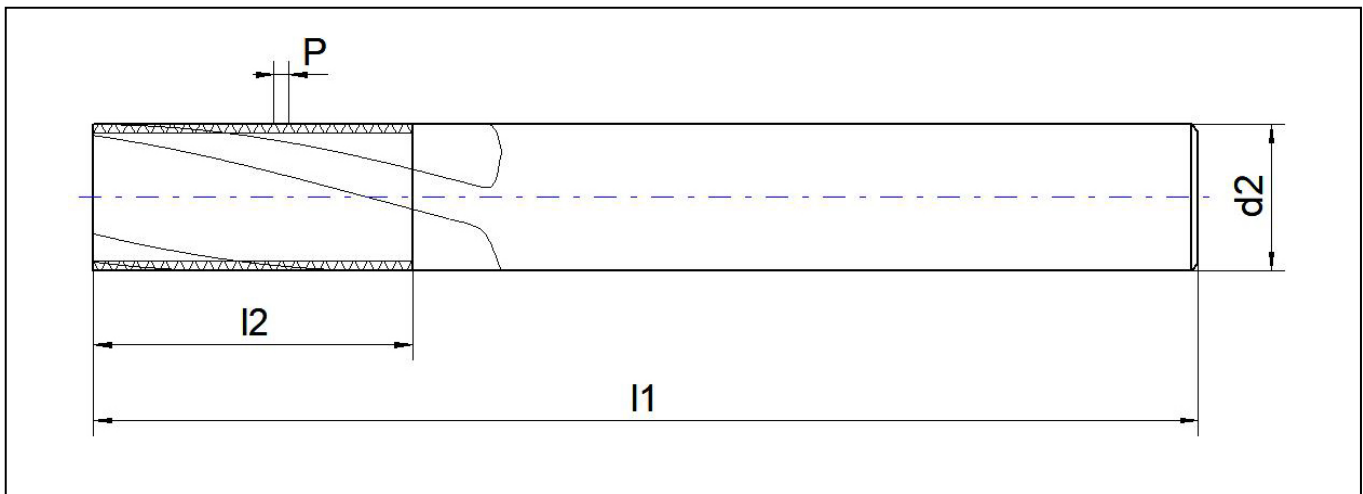
## REIBEN

## SENKEN



Gewindeschneider  
Thread cutting tools





## VHM-Innengewindewirbelfräser

E.1768.1



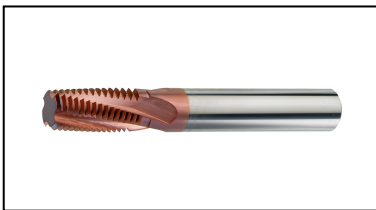
[Schnittdaten >](#)

### Einsatzrichtwerte

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

Material	Nr.	Vc m/min
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	
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	
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.	für Gewinded1	l1	l2	d2	P	Zähne	
E.1768.1.0050	M 4	2.3	50	6.75	4,00	0,50	3
E.1768.1.0075	M 6	4.5	63	10.87	6,00	0,75	3
E.1768.1.0100	M 8	4.5	63	13.5	6,00	1,00	3
E.1768.1.0100.4	M 10	8	63	17.5	8,00	1,00	4
E.1768.1.0150	M 12	7.5	76	27.75	8,00	1,50	3
E.1768.1.0150.4.14	M 14	10	76	23.25	10,00	1,50	4
E.1768.1.0150.4.16	M 16	12	83	29.25	12,00	1,50	4
E.1768.1.0150.6	M 20	16	100	35.25	16,00	1,50	6

**Verfügbarkeit prüfen unter**

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/gewindeschneider/gewindefraeser/1227/vhm-innengewindewirbelfraeser>.





# 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](mailto:info@nachreiner-werkzeuge.de)