



# NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

## GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,  
nichts dem Zufall zu überlassen.



## BOHREN

## FRÄSEN

## REIBEN

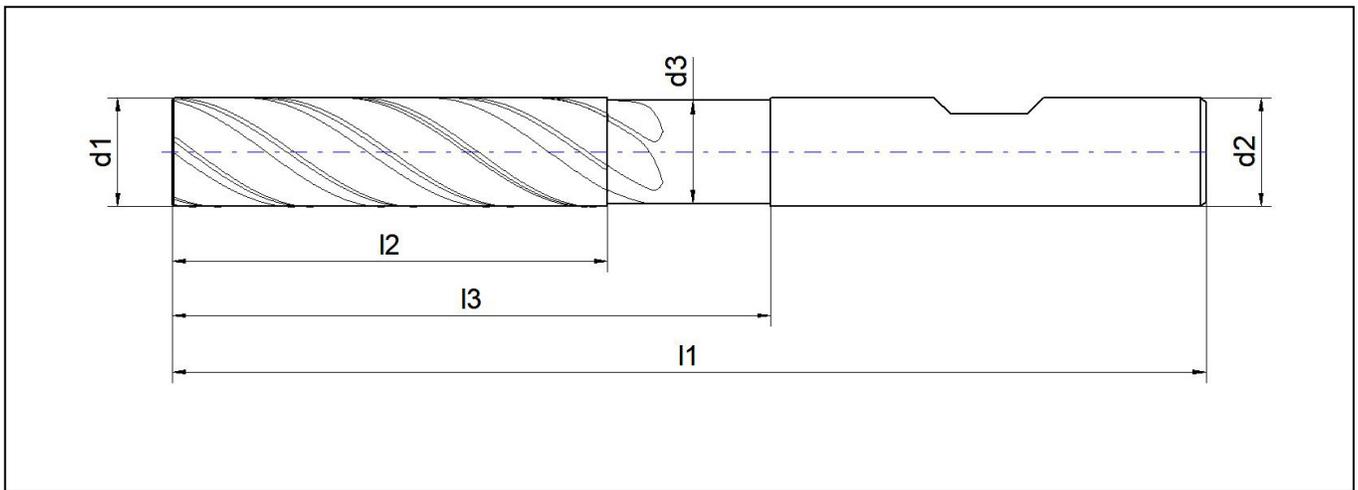
## SENKEN



# KATEGORIE

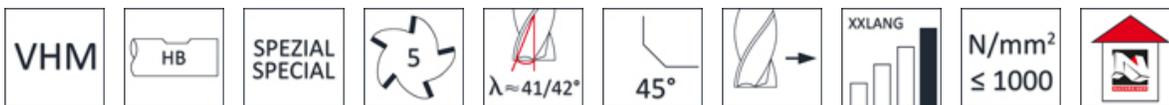


Dieses Deckblatt ist individuell pro Kategorie



## VHM-Schaftfräser „Trochoid“ mit Spanbrecher, extra lang

E.7613.1XL



[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	

Material	Nr.	Vc m/min
Temperguss	3.2	
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.	d1	l1	l2	d2 h6	d3	l3	Schutzfase
E.7613.1XL.0500	5	80	24	6,0	4.6	31	0,2
E.7613.1XL.0600	6	80	24	6,0	5.5	31	0,2
E.7613.1XL.0800	8	80	32	8,0	7.5	40	0,2
E.7613.1XL.1000	10	100	40	10,0	9.5	50	0,25
E.7613.1XL.1200	12	110	48	12,0	11.5	60	0,3
E.7613.1XL.1600	16	130	64	16,0	15.5	76	0,4
E.7613.1XL.2000	20	150	80	20,0	19.5	92	0,5

**Verfügbarkeit prüfen unter**

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/fraeser-hpctpc/trochoidalfraeser/1307/vhm-schaffraeser-trochoid-mit-spanbrecher-extra-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](mailto:info@nachreiner-werkzeuge.de)