



# NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

## GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,  
nichts dem Zufall zu überlassen.

## BOHREN



## FRÄSEN

## REIBEN

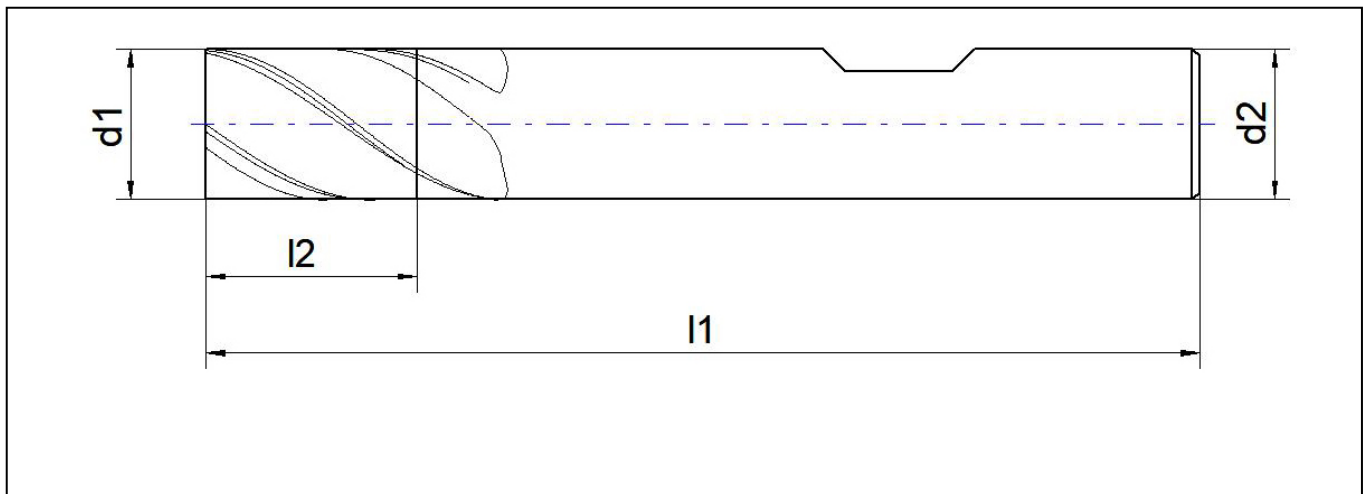
## SENKEN



# KATEGORIE



Dieses Deckblatt ist individuell pro Kategorie



## VHM-HPC-Superstar-Fräser (ungleiche Teilung) kurz, scharfkantig

E.7675HK.1S



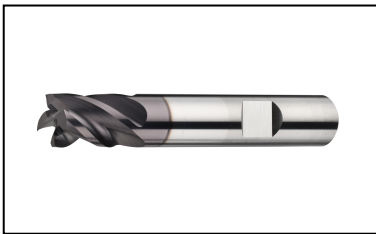
**Schnittdaten** >

### 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	180 - 200
allg. Stähle - 850N/mm <sup>2</sup>	1.3	170 - 190
allg. Stähle -1000 N/mm <sup>2</sup>	1.4	150 - 170
allg. Stähle -1400 N/mm <sup>2</sup>	1.5	110 - 130
Einsatzstähle < 1000N/mm <sup>2</sup>	1.6	140 - 160
Nitrierstähle < 1000N/mm <sup>2</sup>	1.7	140 - 160
Vergütungsstähle < 850N/mm <sup>2</sup>	1.8	160 - 180
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	70 - 90
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	190 - 210

Material	Nr.	Vc m/min
Temperguss	3.2	140 - 160
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	140 - 160
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
E.7675HK.1S.0300	3	54	6	6,0
E.7675HK.1S.0400	4	54	8	6,0
E.7675HK.1S.0500	5	54	9	6,0
E.7675HK.1S.0600	6	54	10	6,0
E.7675HK.1S.0700	7	58	12	8,0
E.7675HK.1S.0800	8	58	12	8,0
E.7675HK.1S.0900	9	66	14	10,0
E.7675HK.1S.1000	10	66	14	10,0

E.7675HK.1S.1100	11	73	16	12,0
E.7675HK.1S.1200	12	73	16	12,0
E.7675HK.1S.1300	13	75	18	14,0
E.7675HK.1S.1400	14	75	18	14,0
E.7675HK.1S.1600	16	82	22	16,0
E.7675HK.1S.1800	18	84	24	18,0
E.7675HK.1S.2000	20	92	26	20,0
E.7675HK.1S.2500	25	92	32	25,0

### Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/sortiment/fraeser-hpctpc/hpc-superstar/1181/vhm-hpc-superstar-fraeser-ungleiche-teilung-kurz-scharfkantig>.





# 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)