

**Garant**
**VHM-Entgrater spiralisiert 90°, TiSiN, Ø h6 DC: 6mm**


## Bestelldaten

Bestellnummer	208156 6
GTIN	4062406287689
Artikelklasse	11X

## Beschreibung

### Ausführung:

Entgrater für **universellen Einsatz** in nahezu allen Materialien. Durch die neuentwickelte Beschichtung werden Aufbauschneiden, auch im Aluminium oder im INOX, effektiv vermieden. Toleranz: **Maß S = +/- 0,2 mm.**

**Spitzenwinkel = +/- 5 Winkelminuten.**

**Hervorragende Oberflächengüten** durch 35°-Spiralwinkel.

### Verwendung:

Zum **Anfasen** und **Entgraten** von Werkstückkanten sowie für **Konturarbeiten** hervorragend geeignet.

## Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	4
Fasenfräsen	45 Grad
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	6 mm
Maß S	4,2 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Vorschub f <sub>z</sub> in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Beschichtung	TiSiN

Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	h6
Spiralwinkel	35 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Kegelsenkerspitzenwinkel	90 Grad
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	grün
Produktart	Entgrater

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	180 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	300 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	220 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	115 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	65 m/min	P
Stahl < 55 HRC	bedingt geeignet	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	50 m/min	S
GG(G)	geeignet	100 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		

nass minimal	bedingt geeignet
trocken	bedingt geeignet
<del>Luft</del>	<del>bedingt geeignet</del>
<b>Dienstleistungen</b>	
Schaftschleifen Typ HB	129100 HB