

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	207482 4
GTIN	4045197989581
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung**
**Ausführung:**
**Spezielle Geometrie** für die Bearbeitung von **Titan und Titanlegierungen**.

4 Stirnschneiden bis zum Zentrum.

 Deshalb als **echter 4-Schneider** in allen Schnitttiefen nutzbar.

 Toleranz: Radiuskontur =  $\pm 0,005$  mm.

**Hinweis:**

Nachschleifen nicht empfohlen.

**Technische Beschreibung**

Korrektur-Faktor für $v_c$	1,25
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Titan $> 850$ N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Zähnezahl Z	4
Schneidenlänge $L_c$	8 mm
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Titan $> 850$ N/mm <sup>2</sup>	0,021 mm
Schneiden-Ø $D_c$	4 mm
Gesamtlänge L	54 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Radius R	2 mm
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	pink
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	S
nass maximal	geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------