

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

**Bestelldaten**

Bestellnummer	207487 4
GTIN	4045197989673
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 = **±0,005 mm**.

**Hinweis:**

Nachschleifen nicht empfohlen.

**Technische Beschreibung**

Zähnezahl Z	4
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,021 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	8 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Korrektur-Faktor für v <sub>c</sub>	1,25
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	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
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	50 m/min	S
nass maximal	geeignet		

## Dienstleistungen

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