

Garant**GARANT Master Titan VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 2mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	207487 2
GTIN	4045197989659
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

Gesamtlänge L	80 mm
Korrektur-Faktor für v_c	1,25
Vorschub f_z für Besäumen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,012 mm
Schneidenlänge L_c	4 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Schneiden-Ø D_c	2 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,014 mm
Zähnezahl Z	4
Radius R	1 mm
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
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 ²	geeignet	50 m/min	S
nass maximal	geeignet		

Dienstleistungen

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