

**Garant****GARANT Master Titan VHM Schaftfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 6mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203029 6
GTIN	4045197991768
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung****Ausführung:**

Spezieller Schliff mit **Torus-ähnlicher Schneideckenverrundung**.

**Verwendung:**

Zum Fräsen von **Titan und Titanlegierungen**, bei hoher Laufruhe für beste Standzeiten und höchste Zerspanungsleistung.

**Technische Beschreibung**

Schneidenlänge $L_c$	13 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,026 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zähnezahl Z	4
Schneiden-Ø $D_c$	6 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	20 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Gesamtlänge L	57 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Freistellungs-Ø $D_1$	5,8 mm

Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Eckenverrundung r <sub>v</sub>	0,1 mm
Serie	Master Titan
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

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

## Dienstleistungen

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