

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM Schaftfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 16mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203029 16
GTIN	4045197991805
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**

Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	15,5 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,065 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	32 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Gesamtlänge L	92 mm
Auskräglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	44 mm
Zähnezahl Z	4

Toleranz Nenn-Ø	e8
Eckenverrundung $r_v$	0,2 mm
Serie	Master Titan
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## 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
------------------------	-----------