

Garant**GARANT Master Titan VHM Schaftfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203029 12
GTIN	4045197991799
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

Vorschub f_z für Nutenfräsen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Gesamtlänge L	83 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zähnezahl Z	4
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Vorschub f_z für Besäumen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Schaft-Ø D_s	12 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	38 mm
Schneiden-Ø D_c	12 mm
Freistellungs-Ø D_1	11,6 mm

Schneidenlänge L_c	26 mm
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 ²	geeignet	60 m/min	S
nass maximal	geeignet		

Dienstleistungen

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