

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM Schlichtfräser HPC, unbeschichtet, Ø e8 DC: 12mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203633 12
GTIN	4045197992048
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Für **Schlichtoperationen**.

Spezielle Geometrie für optimale Spanabfuhr.

Hohe **Eigenstabilität und Laufruhe** durch Ungleichteilung.

Zum **Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang** in **Titan- u. Titanlegierungen**.

**Vorteil:**

Medizintechnik - geeignet und lebensmittelecht.

**Technische Beschreibung**

Schaft-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Zustellrichtung	horizontal
Zähnezahl Z	7
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	36 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Toleranz Nenn-Ø	e8
Gesamtlänge L	93 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Eckenverrundung r <sub>v</sub>	0,05 mm

Serie	Master Titan
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,07×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	130 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	100 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	85 m/min	N
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	S
nass maximal	geeignet		

## Dienstleistungen

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