

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

Bestellnummer	203634 12
GTIN	4045197992093
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

Gesamtlänge L	100 mm
Schneiden-Ø D _c	12 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	40 Grad
Vorschub f _z für Besäumen in Titan > 850 N/mm ²	0,03 mm
Zustellrichtung	horizontal
Zähnezahl Z	7
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schaft-Ø D _s	12 mm
Schneidenlänge L _c	48 mm
Eckenverrundung r _v	0,05 mm

Serie	Master Titan
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×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 ²	geeignet	60 m/min	S
nass maximal	geeignet		

Dienstleistungen

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