

Garant
GARANT Master Titan VHM Schlichtfräser HPC, unbeschichtet, Ø e8 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	203632 20
GTIN	4045197991621
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

Zähnezahl Z	7
Schneidenlänge L_c	41 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Zustellrichtung	horizontal
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Gesamtlänge L	104 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Vorschub f_z für Besäumen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Eckenverrundung r_v	0,1 mm

Serie	Master Titan
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×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
------------------------	-----------