

**Garant****GARANT Master Ni-Based VHM Schafffräser HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203161 16
GTIN	4062406565831
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung****Ausführung:**

Spezieller Schliff mit **Torus-ähnlichem Schneideckenradius**.

Innovatives Substrat speziell für die Zerspanung von **Nickel-Basis-Legierungen**. Neu entwickelte Beschichtung.

**Verwendung:**

Zum Fräsen von **Nickel-Basis-Legierungen mit hoher Warmhärte**.

**Hinweis:**

**Nachfolgeprodukt für Nr. 203082.**

**Technische Beschreibung**

Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Zähnezahl Z	5
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	15,5 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Eckenverrundung r <sub>v</sub>	0,3 mm
Gesamtlänge L	92 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	36 mm

Spiralwinkel	38 Grad
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	42 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Inconel®	0,08 mm
Serie	Master Ni-based
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,08×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Inconel	geeignet	40 m/min	S
nass maximal	geeignet		