

**Garant**
**GARANT Master Ni-Based Torusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / R1: 16/2,0mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206373 16/2,0
GTIN	4062406565473
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung**
**Ausführung:**

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

**Verwendung:**

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

**Technische Beschreibung**

Gesamtlänge L	111 mm
Spiralwinkel	50 Grad
Schneidenradius R <sub>1</sub>	2 mm
Zähnezahl Z	8
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	15,8 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	61 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	49 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Inconel®	0,06 mm
Serie	Master Ni-based

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	f8
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,1×D bei Besäumen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Schafttoleranz	h6
Farbring	pink
Produktart	Torusfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Inconel	geeignet	50 m/min	S
nass maximal	geeignet		