

**Garant**
**GARANT Master Ni-Based Torusfräser HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 16/2,5mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206371 16/2,5
GTIN	4062406565350
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**.

**Technische Beschreibung**

Schneidenlänge $L_c$	36 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	44 mm
Gesamtlänge $L$	92 mm
Schneiden-Ø $D_c$	16 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Spiralwinkel	35 Grad
Freistellungs-Ø $D_1$	15,5 mm
Schneidenradius $R_1$	2,5 mm
Zähnezahl $Z$	5
Schaft-Ø $D_s$	16 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Inconel®	0,065 mm
Serie	Master Ni-based

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	f8
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,3×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	40 m/min	S
nass maximal	geeignet		

## Dienstleistungen

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