

**Garant**
**GARANT Master Ni-Based Torusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / R1: 12/0,5mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	206373 12/0,5
GTIN	4062406565442
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung**
**Ausführung:**

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

**Verwendung:**

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

**Technische Beschreibung**

Spiralwinkel	50 Grad
Schneidenlänge $L_c$	37 mm
Schneidenradius $R_1$	0,5 mm
Gesamtlänge L	94 mm
Schneiden-Ø $D_c$	12 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Auskräglänge $L_1$ inkl. Freistellung	47 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	11,8 mm
Zähnezahl Z	6
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Inconel®	0,05 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		