

**Garant**
**GARANT Master Ni-Based VHM Schaftfräser HPC / TPC, TiAlN, Ø DC: 4mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	203048 4
GTIN	4062406565497
Artikelklasse	11Z

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Spezieller Schliff mit **Torus-ähnlicher Schneideckenverrundung**.  
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. 203028.**

**Technische Beschreibung**

Eckenverrundung $r_v$	0,2 mm
Zähnezahl Z	4
Gesamtlänge L	57 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	3,8 mm
Spiralwinkel	35 Grad
Schneiden-Ø $D_c$	4 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Inconel®	0,035 mm

Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung	17 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	11 mm
Serie	Master Ni-based
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,08×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Inconel	geeignet	40 m/min	S
nass maximal	geeignet		

## Dienstleistungen

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