

Garant
GARANT Master Ni-Based Torusfräser HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/1,0mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 206371 20/1,0 |
| GTIN | 4062406565367 |
| 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

| | |
|---|--------------------|
| Schneiden-Ø D_c | 20 mm |
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Spiralwinkel | 35 Grad |
| Schneidenradius R_1 | 1 mm |
| Schneidenlänge L_c | 41 mm |
| Gesamtlänge L | 104 mm |
| Zähnezahl Z | 5 |
| Freistellungs-Ø D_1 | 19,5 mm |
| Schaft-Ø D_s | 20 mm |
| Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung | 54 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Inconel® | 0,08 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 |
|------------------------|-----------|