

Garant
GARANT Master INOX VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 20mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 207474 20 |
| GTIN | 4062406130527 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:

HPC-Fräser mit **neuentwickelter Hochleistungsbeschichtung** für **hervorragende Standzeiten** und **optimale Zerspanungsleistung** in unterschiedlichsten rostfreien Stählen.

Höhere Oxidationsbeständigkeit und **Warmhärte**.

Einsetzbar mit **hohen Schnittgeschwindigkeiten**, auch für TOOLOX® sehr gut geeignet.

Toleranz: Radiuskontur = **±0,005 mm**.

Technische Beschreibung

| | |
|--|-------------|
| Schneiden-Ø D _c | 20 mm |
| Zähnezahl Z | 4 |
| Vorschub f _z für Besäumen in INOX < 900 N/mm ² | 0,075 mm |
| Vorschub f _z für Kopierfräsen in INOX < 900 N/mm ² | 0,084 mm |
| Spiralwinkel | 45 Grad |
| Schaft-Ø D _s | 20 mm |
| Schneidenlänge L _c | 26 mm |
| Gesamtlänge L | 120 mm |
| Radius R | 10 mm |
| Serie | Master Inox |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |

| | |
|---|---------------------------------|
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Toleranz Nenn-Ø | f8 |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,5×D bei Besäumen |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Farbring | blau |
| Produktart | Vollradius- und Kugelfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 250 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 230 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 200 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 180 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 170 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geeignet | 115 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geeignet | 80 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 110 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | M |
| Uni | bedingt geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB