

Garant
VHM-Viertelkreisfräser HPC, TiAlN, Radius r: 4,5mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 208023 4,5 |
| GTIN | 4062406103866 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:
Gerade genutet, ohne Profilverzerrung.

Toleranz: $r = \pm 0,01$ mm.

Verwendung:

Zum Abrunden und Entgraten von **Kanten mit Konturen**.

Technische Beschreibung

| | |
|---|----------|
| Schaft- \varnothing D _s | 16 mm |
| großer \varnothing D ₂ | 16 mm |
| Gesamtlänge L | 80 mm |
| kleiner \varnothing D ₃ | 7 mm |
| Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,04 mm |
| Zähnezahl Z | 6 |
| Schneidenlänge L _c | 4,5 mm |
| Radius r | 4,5 mm |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Radiusfräsen | vorwärts |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Toleranz Radiuskontur | ±0,01 |
| Zustellrichtung | horizontal |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Schafttoleranz | h6 |
| Farbring | ohne |
| Produktart | Viertelkreisfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe | geeignet | 800 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 600 m/min | N |
| Alu > 10% Si | geeignet | 400 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 200 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 180 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 170 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 100 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 80 m/min | M |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Dienstleistungen

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

