

Garant
GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 7mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 207472 7 |
| GTIN | 4045197600592 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung. 4 Stirnschneiden bis zum Zentrum. Deshalb als echter **4-Schneider** in allen Schnitttiefen nutzbar.

Toleranz: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Technische Beschreibung

| | |
|---|-----------|
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC | 0,06 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC | 0,06 mm |
| Zähnezahl Z | 4 |
| Schneiden-Ø D_c | 7 mm |
| Schaft-Ø D_s | 8 mm |
| Gesamtlänge L | 58 mm |
| Schneidenlänge L_c | 12 mm |
| Spiralwinkel | 30 Grad |
| Radius R | 3,5 mm |
| Serie | Diabolo |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |

| | |
|---|---------------------------------|
| Typ | H |
| Toleranz Nenn-Ø | f8 |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,2×D bei Besäumen |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Farbring | rot |
| Produktart | Vollradius- und Kugelfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 200 m/min | P |
| Stahl < 50 HRC | geeignet | 190 m/min | H |
| Stahl < 55 HRC | geeignet | 170 m/min | H |
| Stahl < 60 HRC | geeignet | 150 m/min | H |
| Stahl < 65 HRC | geeignet | 110 m/min | H |
| nass maximal | bedingt geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Dienstleistungen

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