

Garant
GARANT Diabolo VHM-Torusfräser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 1/0,1mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 206342 1/0,1 |
| GTIN | 4045197598608 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:
GARANT Diabolo:

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Doppelt hinterschleiffener Seitenfreiwinkel.

Toleranz: Schneidenradius $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Technische Beschreibung

| | |
|---|--------------------|
| Schneiden-Ø D_c | 1 mm |
| Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung | 20 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 65 HRC | 0,005 mm |
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC | 0,005 mm |
| Schneidenradius R_1 | 0,1 mm |
| Freistellungs-Ø D_1 | 0,85 mm |
| Zähnezahl Z | 4 |
| Schaft-Ø D_s | 3 mm |
| Schneidenlänge L_c | 1,5 mm |
| Gesamtlänge L | 75 mm |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Spiralwinkel | 30 Grad |
| Serie | Diabolo |

| | |
|---|---------------------------------|
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | H |
| Toleranz Nenn-Ø | e8 |
| Teilung der Schneiden | ungleich |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,2×D bei Besäumen |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Schafttoleranz | h6 |
| Farbring | rot |
| Produktart | Torusfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 160 m/min | P |
| Stahl < 50 HRC | geeignet | 150 m/min | H |
| Stahl < 55 HRC | geeignet | 135 m/min | H |
| Stahl < 60 HRC | geeignet | 120 m/min | H |
| Stahl < 65 HRC | geeignet | 90 m/min | H |
| nass maximal | bedingt geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |