


HOLEX Pro UNI VHM-Torusfräser, TiSiN, Ø DC / R1: 6/2,0mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 206368 6/2,0 |
| GTIN | 4067263047162 |
| Artikelklasse | 12Y |

Beschreibung
Ausführung:

Zum **Schruppen und Schlichten bei höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.

Neu entwickelte Geometrie und Hochleistungsbeschichtung für hervorragende Fertigungsergebnisse bei höchsten Standzeiten in verschiedenen Werkstoffen. **Hohe Eigenstabilität** und Laufruhe durch Ungleichteilung. Toleranz: Schneidenradius $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Baumaße ähnlich **DIN 6527**.

Technische Beschreibung

| | |
|--|----------|
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in INOX > 900 N/mm ² | 0,04 mm |
| Schneiden-Ø D_c | 16 mm |
| Spiralwinkel | 42 Grad |
| Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung | 19 mm |
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,058 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,05 mm |
| Schneidenradius R_1 | 2 mm |
| Gesamtlänge L | 57 mm |
| Schaft-Ø D_s | 6 mm |
| Zähnezahl Z | 4 |
| Schneidenlänge L_c | 13 mm |

| | |
|---|---------------------------------|
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Freistellungs- \varnothing D_1 | 5,8 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ² | 0,035 mm |
| Serie | Pro Uni |
| Beschichtung | TiSiN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Toleranz Nenn- \varnothing | e8 |
| 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 | 0,3×D bei Besäumen |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Produktart | Torusfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 250 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 240 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 220 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 180 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 170 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 140 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 80 m/min | M |

| | | | |
|----------------------------|------------------|-----------|---|
| Ti > 850 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | S |
| GG(G) | bedingt geeignet | 240 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |