

Garant
VHM-Torusfräser HPC, ZOX, Ø f8 DC / R1: 6/0,5mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 206265 6/0,5 |
| GTIN | 4045197539168 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:

Mit starkem Kern, **speziellen Spanraummulden** und **großen polierten Spanräumen**.
Neue Generation der Hochleistungsfräser im HPC-Zerspanungsbereich.

Verwendung:

Speziell für die **Hochgeschwindigkeitsbearbeitung** im **Formen- und Werkzeugbau** zum **Kopierfräsen**.

Technische Beschreibung

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in Alu kurzspanend | 0,035 mm |
| Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung | 42 mm |
| Freistellungs-Ø D_1 | 5,7 mm |
| Schneidenradius R_1 | 0,5 mm |
| Zähnezahl Z | 3 |
| Schneiden-Ø D_c | 6 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend | 0,035 mm |
| Schaft-Ø D_s | 6 mm |
| Schneidenlänge L_c | 10 mm |
| Gesamtlänge L | 80 mm |
| Wuchtgüte mit Schaft | G 2,5 mit HA |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Spiralwinkel | 45 Grad |
| Beschichtung | ZOX |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | W |
| Toleranz Nenn-Ø | f8 |
| 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 | 0,03×D bei Kopierfräsen |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Schafttoleranz | h6 |
| Farbring | gelb |
| Produktart | Torusfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|-------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu | bedingt geeignet | 250 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 240 m/min | N |
| Alu > 10% Si | geeignet | 120 m/min | N |
| Cu | geeignet | 100 m/min | N |
| CuZn | geeignet | 120 m/min | N |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |
| Luft | bedingt geeignet | | |

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB