

Garant
GARANT Master Alu SlotMachine VHM-Schruppfräser mit Innenkühlung HPC, DLC, Ø e8 DC: 5mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 205256 5 |
| GTIN | 4062406276935 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:

Zum Schrappen.

Spezieller Schliff für die Bearbeitung von NE- Metallen.

Verbesserte Späneevakuierung durch zentrale Innenkühlung.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Bis $2 \times D$ ins Volle bei höchsten Vorschubraten und hoher Laufruhe.

Rampen bis 45° möglich.

Höchste Vorschubraten beim senkrechten Eintauchen durch **spezielle Tauchgeometrie** möglich.

Technische Beschreibung

| | |
|--|---------------------------------|
| Zähnezahl Z | 3 |
| Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend | 0,08 mm |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Schneidenlänge L_c | 9 mm |
| Wuchtgüte mit Schaft | G 2,5 mit HB |
| Spiralwinkel | 35 Grad |
| Toleranz Nenn-Ø | e8 |
| Gesamtlänge L | 57 mm |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Schneiden-Ø D_c | 5 mm |
| Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend | 0,06 mm |
| Schaft-Ø D_s | 6 mm |
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Eckenverrundung r_v | 0,2 mm |
| Serie | Master Alu |
| Beschichtung | DLC |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Fräsprofil | WR |
| Spiralwinkel-Eigenschaft | ungleich |
| Teilung der Schneiden | ungleich |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$ |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | $0,5 \times D$ bei Besäumen |
| Innenkühlung | ja |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Farbring | gelb |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|-------------------|----------|-----------|----------|
| Alu | geeignet | 450 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 400 m/min | N |
| Alu > 10% Si | geeignet | 380 m/min | N |
| Cu | geeignet | 160 m/min | N |
| CuZn | geeignet | 200 m/min | N |
| nass maximal | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB