

Garant**VHM-Vollradiusfräser, DLC, Ø f8 DC: 8mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 207443 8 |
| GTIN | 4045197591166 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung**Ausführung:**

Mit **DLC-Beschichtung sp²** der neuesten Generation. Für die **Hochleistungsbearbeitung von Aluminium-Werkstoffen**. 4 Stirnschneiden bis zum Zentrum. Deshalb als echter **4-Schneider** in allen Schnitttiefen nutzbar.

Toleranz: Radiuskontur = **±0,005 mm**.

Technische Beschreibung

| | |
|--|-----------|
| Zähnezahl Z | 4 |
| Schneiden-Ø D _c | 8 mm |
| Vorschub f _z für Kopierfräsen in Alu Guss | 0,06 mm |
| Freistellungs-Ø D ₁ | 7,5 mm |
| Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung | 54 mm |
| Schaft-Ø D _s | 8 mm |
| Gesamtlänge L | 100 mm |
| Schneidenlänge L _c | 22 mm |
| Spiralwinkel | 45 Grad |
| Radius R | 4 mm |
| Beschichtung | DLC |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |

| | |
|---|---------------------------------|
| Typ | W |
| Toleranz Nenn-Ø | f8 |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,1×D bei Kopierfräsen |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | gelb |
| Produktart | Vollradius- und Kugelfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu | geeignet | 500 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 450 m/min | N |
| Alu > 10% Si | geeignet | 400 m/min | N |
| PMMA Acryl | geeignet | 200 m/min | N |
| PE-HD | geeignet | 160 m/min | N |
| PA 66 | geeignet | 200 m/min | N |
| PEEK | geeignet | 150 m/min | N |
| PF 31 | geeignet | 130 m/min | N |
| PVDF GF20 | geeignet | 180 m/min | N |
| POM GF25 | geeignet | 160 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geeignet | 150 m/min | N |
| PEEK GF30 | geeignet | 120 m/min | N |
| PTFE CF25 | geeignet | 160 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | bedingt geeignet | 300 m/min | N |
| Cu | geeignet | 160 m/min | N |
| CuZn | geeignet | 200 m/min | N |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | geeignet | | |

| | |
|-------------------------|---------------------|
| trocken | bedingt geeignet |
| Luft | geeignet |
| Dienstleistungen | |
| Schaftschleifen Typ HB | 129100 HB |