

Garant
VHM-Tonnenfräser gerade Form PPC, DLC, Ø f8 DC / R2: 12/70mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 207514 12/70 |
| GTIN | 4045197989000 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:

Hochleistungswerkzeug zur **äußerst effizienten Schlichtbearbeitung an Freiformflächen**. Für hervorragende Oberflächengüten in **kürzester Bearbeitungszeit**. Zur Verwendung auf modernen 5-Achs-Fräsmaschinen mit CAD / CAM Unterstützung.

Empfehlung:

Als Aufmaß für Schlichtoperationen empfehlen wir 0,05 bis 0,2mm.

Hinweis:

R_2 stellt den Wirk-Radius am Werkzeug dar.
Kein Nachschleifen möglich!

Technische Beschreibung

| | |
|--|---------|
| Spiralwinkel | 30 Grad |
| Zähnezahl Z | 5 |
| Wirkradius R_2 | 70 mm |
| Gesamtlänge L | 83 mm |
| Schneiden-Ø D_c | 12 mm |
| Schneidenradius R_1 | 1 mm |
| Schneidenlänge L_c | 23 mm |
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in Alu kurzspanend | 0,09 mm |
| Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung | 36 mm |
| Freistellungs-Ø D_1 | 10 mm |

| | |
|---|-----------------------------|
| Schaft-Ø D _s | 12 mm |
| Vorschub f _z für Besäumen in Alu kurzspanend | 0,07 mm |
| Beschichtung | DLC |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Toleranz Nenn-Ø | f8 |
| Teilung der Schneiden | ungleich |
| Zustellrichtung | horizontal |
| Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation | 0,05×D bei Besäumen |
| Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | PPC |
| Farbring | gelb |
| Produktart | Vollradius- und Kugelfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|-------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe | geeignet | 330 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 300 m/min | N |
| Alu > 10% Si | geeignet | 230 m/min | N |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Dienstleistungen

| | |
|------------------------|-----------|
| Schaftschleifen Typ HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|

