

Garant
VHM-Vollradiusfräser, Diamant, Ø f8 DC / DS: 20mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 209776 20 |
| GTIN | 4045197544292 |
| Artikelklasse | 11Y |

Beschreibung
Ausführung:

Mit **kristalliner Diamantbeschichtung sp³** der neuesten Generation, für die prozessichere Bearbeitung von **Faserverbundstoffen, GFK, CFK und Graphit**. Doppelt hinterschleiffener Seitenfreiwinkel.

Toleranz: Radiuskontur = **±0,01 mm**.

Technische Beschreibung

| | |
|---|---------|
| Zähnezahl Z | 2 |
| Freistellungs-Ø D ₁ | 19,7 mm |
| Vorschub f _z für Besäumen in Graphit | 0,13 mm |
| Vorschub f _z für Kopierfräsen in Graphit | 0,13 mm |
| Schneiden-Ø D _c | 20 mm |
| Auskräglänge L ₁ inkl. Freistellung | 36 mm |
| Schaft-Ø D _s | 20 mm |
| Gesamtlänge L | 92 mm |
| Schneidenlänge L _c | 26 mm |
| Spiralwinkel | 30 Grad |
| Radius R | 10 mm |
| Beschichtung | Diamant |
| Schneidstoff | VHM |

| | |
|---|---------------------------------|
| Norm | Werksnorm |
| Toleranz Nenn-Ø | f8 |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,2×D bei Besäumen |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | schwarz |
| Produktart | Vollradius- und Kugelfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------|----------|-----------|----------|
| PVDF GF20 | geeignet | 200 m/min | N |
| POM GF25 | geeignet | 190 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geeignet | 170 m/min | N |
| PEEK GF30 | geeignet | 150 m/min | N |
| PTFE CF25 | geeignet | 180 m/min | N |
| PEEK CF30 | geeignet | 160 m/min | N |
| Hybride | geeignet | | |
| Honeycomb Sandwich | geeignet | 350 m/min | N |
| GFK | geeignet | 190 m/min | N |
| GFK, CFK | geeignet | 190 m/min | N |
| Graphit | geeignet | 340 m/min | N |
| nass minimal | geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Dienstleistungen

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

