

Garant
VHM-Torusfräser, Diamant, Ø e8 DC / R1: 12/1,5mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 209758 12/1,5 |
| GTIN | 4045197475633 |
| Artikelklasse | 11Y |

Beschreibung
Ausführung:

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

Toleranz: Schneidenradius $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Technische Beschreibung

| | |
|--|--------------------|
| Schneiden-Ø D_c | 12 mm |
| Zähnezahl Z | 4 |
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in Graphit | 0,105 mm |
| Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung | 75 mm |
| Freistellungs-Ø D_1 | 11 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Graphit | 0,105 mm |
| Schneidenradius R_1 | 1,5 mm |
| Schaft-Ø D_s | 12 mm |
| Schneidenlänge L_c | 12 mm |
| Gesamtlänge L | 120 mm |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Spiralwinkel | 30 Grad |
| Beschichtung | Diamant |

| | |
|---|---------------------------------|
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Toleranz Nenn-Ø | e8 |
| Teilung der Schneiden | ungleich |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,05xD bei Kopierfräsen |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,2xD bei Besäumen |
| Innenkühlung | nein |
| Schafttoleranz | h6 |
| Farbring | schwarz |
| Produktart | Torusfräser |

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