

Garant
VHM-torusfrees, Diamant, Ø e8 DC / R1: 2/0,2mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 209750 2/0,2 |
| GTIN | 4045197475091 |
| Artikelklasse | 11Y |

Omschrijving
Uitvoering:

Met **kristallijne diamantcoating sp³** van de nieuwste generatie, voor de proceszekere bewerking van **vezelcomposiet, GFK, CFK en grafiet**. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Voor het kopieerfrezen met hoek $\alpha = 1^\circ 30'$.

Tolerantie snijkantradius $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Opmerking:

Toepassingsrichtwaarden

Kanten: f_z voor $a_p = 0,1 \times D$.

Technische beschrijving

| | |
|--|----------|
| Aantal tanden Z | 2 |
| Snijkant-Ø D _c | 2 mm |
| Snijkantradius R ₁ | 0,2 mm |
| Voeding f_z voor kanten in grafiet | 0,022 mm |
| Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop | 4 mm |
| Ø D ₂ | 3 mm |
| L ₂ | 27 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in grafiet | 0,031 mm |
| Vrijloop-Ø D ₁ | 1,95 mm |
| Schacht-Ø D _s | 3 mm |
| Snijlengte L _c | 2,4 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Totale lengte L | 75 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Coating | Diamant |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Inwendige koeling | nee |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | zwart |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------|--------------|-----------|----------|
| PVDF GF20 | geschikt | 200 m/min | N |
| POM GF25 | geschikt | 190 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geschikt | 170 m/min | N |
| PEEK GF30 | geschikt | 150 m/min | N |
| PTFE CF25 | geschikt | 180 m/min | N |
| PEEK CF30 | geschikt | 160 m/min | N |
| Hybriden | geschikt | | |
| Honeycomb Sandwich | geschikt | 350 m/min | N |
| GFK | geschikt | 190 m/min | N |
| GFK, CFK | geschikt | 190 m/min | N |
| Grafiet | geschikt | 340 m/min | N |
| nat minimaal | geschikt | | |

| | |
|-------|----------|
| droog | geschikt |
| Lucht | geschikt |