

Garant**VHM-torusfrees, Diamant, Ø e8 DC / R1: 3/0,3mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 209758 3/0,3 |
| GTIN | 4045197475428 |
| 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. Tolerantie: Snijkantradius $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Technische beschrijving

| | |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Aantal tanden Z | 4 |
| Voeding f_z voor kanten in grafiet | 0,02 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in grafiet | 0,02 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 3 mm |
| Snijkantradius R_1 | 0,3 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 32 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 2,7 mm |
| Schacht-Ø D_s | 3 mm |
| Snijlengte L_c | 4 mm |
| Totale lengte L | 75 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraalhoek | 30 graden |
| Coating | Diamant |
| Snijmateriaal | VHM |

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Norm | Fabrieksnorm |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,2×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 | | |

