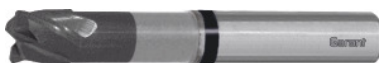


Garant
VHM-torusfrees, Diamant, Ø e8 DC / R1: 12/1,5mm


Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 209755 12/1,5 |
| GTIN | 4045197475404 |
| 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 |
| Vrijloop-Ø D ₁ | 11 mm |
| Voeding f _z voor kanten in grafiet | 0,105 mm |
| Voeding f _z voor kopieerfrezen in grafiet | 0,105 mm |
| Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop | 38 mm |
| Snijkantradius R ₁ | 1,5 mm |
| Snijkant-Ø D _c | 12 mm |
| Schacht-Ø D _s | 12 mm |
| Snijlengte L _c | 12 mm |
| Totale lengte L | 83 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraelhoek | 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 | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,2×D bij kanten |
| 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 | | |

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB