

Garant**VHM-volradiusfrees, Diamant, Ø f8 DC / DS: 1,8mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 209776 1,8 |
| GTIN | 4045197544148 |
| 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: radiuscontour = **±0,01 mm**.

Technische beschrijving

| | |
|--|-----------|
| Vrijloop-Ø D ₁ | 1,74 mm |
| Aantal tanden Z | 2 |
| Voeding f _z voor kanten in grafiet | 0,022 mm |
| Voeding f _z voor kopieerfrezen in grafiet | 0,022 mm |
| Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop | 7 mm |
| Snijkant-Ø D _c | 1,8 mm |
| Schacht-Ø D _s | 3 mm |
| Totale lengte L | 50 mm |
| Snijlengte L _c | 4 mm |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Radius R | 0,9 mm |
| Coating | Diamant |
| Snijmateriaal | VHM |

| | |
|--|----------------------------------|
| Norm | Fabrieksnorm |
| Tolerantie nominale \varnothing | f8 |
| Aanzetriching | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,2×D bij kanten |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zwart |
| Producttype | Volradius- en kogelfrees |

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 | | |