

**Garant****VHM-volradiusfrees, Diamant, Ø f8 DC / DS: 4mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 209781 4      |
| GTIN          | 4045197544353 |
| Artikelklasse | 10Y           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Met **kristallijne diamantcoating sp<sup>3</sup>** van de nieuwste generatie, voor de proceszekere bewerking van **vezelcomposiet, GFK, CFK en grafiet**. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek. Tolerantie: radiuscontour =  $\pm 0,01$  mm.

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in grafiet | 0,023 mm     |
| Vrijloop-Ø $D_1$                            | 3,9 mm       |
| Voeding $f_z$ voor kanten in grafiet        | 0,023 mm     |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop         | 36 mm        |
| Aantal tanden $Z$                           | 2            |
| Snijkant-Ø $D_c$                            | 4 mm         |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 4 mm         |
| Totale lengte $L$                           | 75 mm        |
| Snijlengte $L_c$                            | 8 mm         |
| Spiraelhoek                                 | 30 graden    |
| Radius $R$                                  | 2 mm         |
| Coating                                     | Diamant      |
| Snijmateriaal                               | VHM          |
| Norm  | Fabrieksnorm |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Tolerantie nominale $\varnothing$          | f8                               |
| Aanzetrichting                             | 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     |           |          |