

**Garant**
**VHM-radiuskopieerfrees, Diamant, Ø DC × L1: 1X14mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 209791 1X14   |
| GTIN          | 4062406188467 |
| Artikelklasse | 11Y           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Met **kristallijne diamantcoating sp<sup>3</sup>**. Voor **zeer hoge prestatie- en nauwkeurigheidseisen** in vezelcomposiet, GFK, CFK en grafiet. **Extreem begrensde toleranties** zorgen voor een maximale nauwkeurigheid. Dubbel achtergeslepen holle 2-fasen-slijping. **Hoek  $\alpha=16^\circ$** .

Toleranties:

- **Snijkantradius: Radiuscontour 0 / -0,005 mm.**
- **Vrijloop-Ø:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

**Opmerking:**

Bij oplopende afkoppellengte van het gereedschap,  $a_p$  reductie toepassen!

Waarden voor:

Kopiëren:  $a_p = 0,15 \times D \times a_{p,corr}$

**Voor het berekenen van de voedingssnelheid  $v_f$  het werkelijk gebruikte (meestal maximale) toerental van de machine gebruiken!**

Bijv.:  $v_f = 18000 [1/\text{min}] \times f_z [\text{mm}/Z] \times z$

**Technische beschrijving**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Spiraalhoek                         | 30 graden |
| Totale lengte L                     | 50 mm     |
| Aantal tanden Z                     | 2         |
| Schacht-Ø $D_s$                     | 4 mm      |
| Vrijloop-Ø $D_1$                    | 0,96 mm   |
| Snijlengte $L_c$                    | 0,8 mm    |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop | 14 mm     |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Snijkant- $\varnothing$ D <sub>c</sub>              | 1 mm                             |
| Radius R  | 0,5 mm                           |
| Coating   | Diamant                          |
| Snijmateriaal                                       | VHM                              |
| Norm  | Fabrieksnorm                     |
| Tolerantie nominale $\varnothing$                   | 0 / -0,005                       |
| Aanzetrichting                                      | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen        |
| Schacht   | DIN 6535 HA met h5               |
| Inwendige koeling                                   | nee                              |
| Gekleurde ring                                      | zwart                            |
| Producttype   | Volradius- en kogelfrees         |

## Gebruikersgegevens

|                    | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | 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     |                |          |

