

**Garant****PKD-frees met inwendige koeling duwende snede, PKD, Ø h10 DC: 3mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 209620 3      |
| GTIN          | 4045197513274 |
| Artikelklasse | 11Y           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Hoogrendement-PKD-frees, wanneer zeer hoge eisen worden gesteld aan het verspaningsvolume** in de **GFK-, CFK-** en **grafietbewerking**. Ashoek negatief  $\alpha = -2^\circ$ .

Duwende snede.

Het materiaal wordt op de ondergrond gedrukt. Zeer geschikt voor dun materiaal.

Inwendige koeling: ja

Tolerantie nominale Ø: h10

Aantal tanden Z: 2

Aanzetrichting: horizontaal, schuin en verticaal

Schacht: DIN 6535 HA met h6

Aantal tanden Z: 2

Snijlengte  $L_c$ : 2,5 mm

Afkoppellengte  $L_1$  incl. vrijloop: 15 mm

Vrijloop-Ø  $D_1$ : 2,8 mm

Totale lengte L: 60 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 6 mm

**Technische beschrijving**

|  |         |
|--|---------|
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in GFK CFK | 0,01 mm |
| Snijkant-Ø $D_c$                             | 3 mm    |
| Aantal tanden Z                              | 2       |
| Vrijloop-Ø $D_1$                             | 2,8 mm  |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop          | 15 mm   |
| Hoekfasebreedte bij $45^\circ$               | 0,1 mm  |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in grafiet | 0,05 mm                             |
| Schacht- $\varnothing D_s$                   | 6 mm                                |
| Totale lengte L                              | 60 mm                               |
| Snijlengte $L_c$                             | 2,5 mm                              |
| Aanzetrichting                               | horizontaal, schuin en verticaal    |
| Schacht                                      | DIN 6535 HA met h6                  |
| Tolerantie nominale $\varnothing$            | h10                                 |
| Hoekfasehoek                                 | 45 graden                           |
| Coating                                      | PKD                                 |
| Snijmateriaal                                | PKD                                 |
| Norm   | Fabrieksnorm                        |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie   | Volle groef snijdiepte $1 \times D$ |
| Inwendige koeling                            | ja                                  |
| Gekleurde ring                               | zwart                               |
| Producttype                                  | Hoekfrezen                          |

## Gebruikersgegevens

|                         | Geschiktheid | $V_c$      | ISO-code |
|-------------------------|--------------|------------|----------|
| Alum.                   | geschikt     | 2400 m/min | N        |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt     | 2000 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si      | geschikt     | 1500 m/min | N        |
| PMMA acryl              | geschikt     | 1000 m/min | N        |
| PE-HD                   | geschikt     | 900 m/min  | N        |
| PA 66                   | geschikt     | 900 m/min  | N        |
| PEEK                    | geschikt     | 800 m/min  | N        |
| PVDF GF20               | geschikt     | 1200 m/min | N        |
| POM GF25                | geschikt     | 1200 m/min | N        |
| PA 66 GF30              | geschikt     | 1000 m/min | N        |

|              |          |            |   |
|--------------|----------|------------|---|
| PEEK GF30    | geschikt | 1000 m/min | N |
| PTFE CF25    | geschikt | 1000 m/min | N |
| PEEK CF30    | geschikt | 800 m/min  | N |
| Hybriden     | geschikt |            |   |
| MMC          | geschikt | 400 m/min  | N |
| GFK          | geschikt | 500 m/min  | N |
| CFK          | geschikt | 500 m/min  | N |
| nat maximaal | geschikt |            |   |
| nat minimaal | geschikt |            |   |
| droog        | geschikt |            |   |
| Lucht        | geschikt |            |   |

### Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB