

**Garant****VHM-volradiusfrees, DLC, Ø f8 DC: 4mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 207441 4      |
| GTIN          | 4045197591043 |
| Artikelklasse | 11X           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

met **DLC-coating sp<sup>2</sup>** van de nieuwste generatie. Voor de **hoogrendementbewerking van aluminium materialen**. 4 kopse snijkanten tot aan centrum. Daarom als echte **4-snijder** in alle snijdieptes te gebruiken.

Tolerantie: radiuscontour = **±0,005 mm**.

**Technische beschrijving**

|  |           |
|--|-----------|
| Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop               | 17 mm     |
| Aantal tanden Z  | 4         |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfrezen in gietaluminium | 0,03 mm   |
| Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>                                  | 3,7 mm    |
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>                                  | 4 mm      |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                                   | 4 mm      |
| Totale lengte L  | 54 mm     |
| Snijlengte L <sub>c</sub>                                  | 7 mm      |
| Spiraelhoek  | 45 graden |
| Radius R   | 2 mm      |
| Coating  | DLC       |
| Snijmateriaal  | VHM       |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Norm                                       | Fabrieksnorm                     |
| Type                                       | W                                |
| Tolerantie nominale $\varnothing$          | f8                               |
| Aanzetrichting                             | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,1xD bij kopieerfreesen         |
| Schacht                                    | DIN 6535 HA met h6               |
| Inwendige koeling                          | nee                              |
| Gekleurde ring                             | geel                             |
| Producttype                                | Volradius- en kogelfrees         |

## Gebruikersgegevens

|                         | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alum.                   | geschikt         | 600 m/min | N        |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt         | 550 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si      | geschikt         | 500 m/min | N        |
| PMMA acryl              | geschikt         | 220 m/min | N        |
| PE-HD                   | geschikt         | 180 m/min | N        |
| PA 66                   | geschikt         | 220 m/min | N        |
| PEEK                    | geschikt         | 170 m/min | N        |
| PF 31                   | geschikt         | 150 m/min | N        |
| PVDF GF20               | geschikt         | 200 m/min | N        |
| POM GF25                | geschikt         | 180 m/min | N        |
| PA 66 GF30              | geschikt         | 170 m/min | N        |
| PEEK GF30               | geschikt         | 140 m/min | N        |
| PTFE CF25               | geschikt         | 180 m/min | N        |
| Honeycomb Sandwich      | beperkt geschikt | 320 m/min | N        |
| Cu                      | geschikt         | 180 m/min | N        |
| CuZn                    | geschikt         | 220 m/min | N        |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| nat maximaal | geschikt         |
| nat minimaal | geschikt         |
| droog        | beperkt geschikt |
| Lucht        | geschikt         |