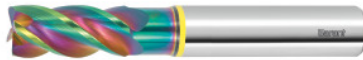


**Garant****GARANT Master Alu VHM-frees HPC, DLC, Ø DC: 10Mmm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 202512 10M    |
| GTIN          | 4062406238902 |
| Artikelklasse | 11X           |

**Omschrijving****Uitvoering:****Extra scherpe snijkanten.**

Afmetingen overeenkomstig DIN6527.

Voor het ruwen en nafrezen. Tot 2xD in massief materiaal bij zeer hoge voedingsnelheden en extreem geluidsarm frezend.

Met **DLC-coating sp<sup>2</sup>** van de nieuwste generatie.

**Opmerking:**

**Opvolger van nr. 202515.**

**Technische beschrijving**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>  | 10 mm              |
| Spiraelhoek   | 38 graden          |
| Aantal tanden Z   | 4                  |
| Totale lengte L   | 80 mm              |
| Schacht   | DIN 6535 HA met h6 |
| Tolerantie nominale Ø   | h6                 |
| Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>   | 9,2 mm             |
| Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend | 0,09 mm            |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend         | 0,12 mm            |
| Snijlengte L <sub>c</sub>   | 30 mm              |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Aanzetrichting                             | horizontaal, schuin en verticaal |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop        | 38 mm                            |
| Snijkant- $\varnothing D_c$                | 10 mm                            |
| Hoekfasehoek                               | 90 graden                        |
| Serie                                      | Master Alu                       |
| Coating                                    | DLC                              |
| Snijmateriaal                              | VHM                              |
| Norm                                       | DIN 6527                         |
| Type                                       | W                                |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,25×D bij kanten                |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,3×D bij kanten                 |
| Inwendige koeling                          | nee                              |
| Verspaningsstrategie                       | HPC                              |
| Gekleurde ring                             | geel                             |
| Producttype                                | Hoekfrezes                       |

## Gebruikersgegevens

|                         | Geschiktheid | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|
| Alum.                   | geschikt     | 550 m/min | N        |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt     | 500 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si      | geschikt     | 450 m/min | N        |
| PMMA acryl              | geschikt     | 200 m/min | N        |
| PE-HD                   | geschikt     | 160 m/min | N        |
| PA 66                   | geschikt     | 200 m/min | N        |
| PEEK                    | geschikt     | 150 m/min | N        |
| PF 31                   | geschikt     | 130 m/min | N        |
| PVDF GF20               | geschikt     | 180 m/min | N        |
| POM GF25                | geschikt     | 160 m/min | N        |

|                    |                  |           |   |
|--------------------|------------------|-----------|---|
| PA 66 GF30         | geschikt         | 150 m/min | N |
| PEEK GF30          | geschikt         | 130 m/min | N |
| PTFE CF25          | geschikt         | 160 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | geschikt         | 300 m/min | N |
| Cu                 | geschikt         | 160 m/min | N |
| CuZn               | geschikt         | 200 m/min | N |
| nat maximaal       | geschikt         |           |   |
| nat minimaal       | beperkt geschikt |           |   |
| droog              | beperkt geschikt |           |   |
| Lucht              | geschikt         |           |   |

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HB

129100 HB