

**Garant**
**GARANT Master Alu VHM-frees HPC HPC, DLC, Ø h6 DC: 8mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 203204 8      |
| GTIN          | 4062406119935 |
| Artikelklasse | 11X           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Voor nabewerken.

Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer.

Hoge eigen stabiliteit en stabiel werkend dankzij ongelijke steek.

Voor het omtrekfrezen als nabewerking.

**Opmerking:**

**Ongecoate uitvoering** met nr. **203208** bestellen.

**Technische beschrijving**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Totale lengte L                                    | 75 mm              |
| Aantal tanden Z                                    | 5                  |
| Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend | 0,05 mm            |
| Spiraelhoek  | 38 graden          |
| Vrijloop-Ø $D_1$                                   | 7,8 mm             |
| Schacht  | DIN 6535 HA met h6 |
| Balanceerkwaliteit met schacht                     | G 2,5 met HA       |
| Schacht-Ø $D_s$                                    | 8 mm               |
| Snijkant-Ø $D_c$                                   | 8 mm               |
| Snijlengte $L_c$                                   | 32 mm              |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop                | 40 mm              |

|  |                  |
|--|------------------|
| Tolerantie nominale $\varnothing$          | h6               |
| Aanzetrichting                             | horizontaal      |
| Hoekfasehoek                               | 90 graden        |
| Serie                                      | Master Alu       |
| Coating                                    | DLC              |
| Snijmateriaal                              | VHM              |
| Norm                                       | Fabrieksnorm     |
| Type                                       | W                |
| Verdeling van de snijkanten                | ongelijk         |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,1×D bij kanten |
| Inwendige koeling                          | nee              |
| Verspaningsstrategie                       | HPC              |
| Gekleurde ring                             | geel             |
| Producttype                                | Hoekfreen        |

## Gebruikersgegevens

|                         | Geschiktheid | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------|--------------|-----------|----------|
| Alum.                   | geschikt     | 500 m/min | N        |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt     | 450 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si      | geschikt     | 400 m/min | N        |
| PMMA acryl              | geschikt     | 180 m/min | N        |
| PE-HD                   | geschikt     | 140 m/min | N        |
| PA 66                   | geschikt     | 180 m/min | N        |
| PEEK                    | geschikt     | 130 m/min | N        |
| PF 31                   | geschikt     | 110 m/min | N        |
| PVDF GF20               | geschikt     | 160 m/min | N        |
| POM GF25                | geschikt     | 140 m/min | N        |
| PA 66 GF30              | geschikt     | 140 m/min | N        |

|                        |                  |           |   |
|------------------------|------------------|-----------|---|
| PEEK GF30              | geschikt         | 120 m/min | N |
| PTFE CF25              | geschikt         | 140 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich     | beperkt geschikt | 260 m/min | N |
| Cu                     | geschikt         | 140 m/min | N |
| CuZn                   | geschikt         | 120 m/min | N |
| nat maximaal           | geschikt         |           |   |
| nat minimaal           | beperkt geschikt |           |   |
| droog                  | geschikt         |           |   |
| Lucht                  | geschikt         |           |   |
| <b>Dienstverlening</b> |                  |           |   |

Schachtslijpen Type HB

129100 HB