

**Garant****GARANT Master Titan VHM-fijnfrees HPC, ongecoat, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 203632 20     |
| GTIN          | 4045197991621 |
| Artikelklasse | 11Z           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor **nabewerken**.

Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer.

Hoge **eigen stabiliteit en stabiel werkend** dankzij ongelijke steek.

Voor het **omtrekfrezen als nabewerking in titanium- en titaniumlegeringen**.

**Voordeel:**

Geschikt voor medische techniek en levensmiddelen.

**Technische beschrijving**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Aantal tanden Z  | 7                  |
| Snijlengte L <sub>c</sub>  | 41 mm              |
| Spiraelhoek  | 40 graden          |
| Aanzetrichting   | horizontaal        |
| Tolerantie nominale Ø  | e8                 |
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>  | 20 mm              |
| Totale lengte L  | 104 mm             |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>   | 20 mm              |
| Schacht  | DIN 6535 HA met h6 |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup> | 0,045 mm           |
| Hoekafronding r <sub>v</sub>   | 0,1 mm             |

|  |                  |
|--|------------------|
| Serie                                      | Master Titan     |
| Coating                                    | ongecoat         |
| Snijmateriaal                              | VHM              |
| Norm                                       | Fabrieksnorm     |
| Type                                       | N                |
| Spiraalhoekeigenschap                      | ongelijk         |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,1×D bij kanten |
| Inwendige koeling                          | nee              |
| Verspaningsstrategie                       | HPC              |
| Gekleurde ring                             | roze             |
| Producttype                                | Hoekfrezes       |

## Gebruikersgegevens

|                            | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|----------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu kunststoffen           | beperkt geschikt | 130 m/min | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend) | beperkt geschikt | 100 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si         | beperkt geschikt | 85 m/min  | N        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 60 m/min  | S        |
| nat maximaal               | geschikt         |           |          |

## Dienstverlening

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Schachtslijpen Type HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|