

**Garant****GARANT Master Titan VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 10/1,0mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 206364 10/1,0 |
| GTIN          | 4045197991881 |
| Artikelklasse | 11Z           |

**Omschrijving****Uitvoering:**Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .**Toepassing:**Voor het frezen van **titanium en titaniumlegeringen**, met een rustige loop voor de beste standtijden en zeer hoge verspaningscapaciteit.**Technische beschrijving**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Snijlengte $L_c$   | 22 mm              |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop                          | 32 mm              |
| Schacht  | DIN 6535 HA met h6 |
| Correctiefactor voor $v_c$                                   | 1,5                |
| Schacht-Ø $D_s$  | 10 mm              |
| Totale lengte $L$  | 72 mm              |
| Voeding $f_z$ voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,042 mm           |
| Snijkantradius $R_1$   | 1 mm               |
| Spiraelhoek  | 40 graden          |
| Vrijloop-Ø $D_1$   | 9,7 mm             |
| Aantal tanden $Z$  | 4                  |
| Snijkant-Ø $D_c$   | 10 mm              |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Voeding $f_z$ voor kopieerfreesen in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,055 mm                         |
| Coating  | TiAlN                            |
| Snijmateriaal  | VHM                              |
| Norm   | DIN 6527                         |
| Type   | N                                |
| Tolerantie nominale $\varnothing$                                    | e8                               |
| Spiraelhoek eigenschap   | ongelijk                         |
| Verdeling van de snijkanten  | ongelijk                         |
| Aanzetrichting   | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie                           | 0,3×D bij kanten                 |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie                           | 0,5×D bij kanten                 |
| Inwendige koeling  | nee                              |
| Verspaningsstrategie   | HPC                              |
| Schachttolerantie  | h6                               |
| Gekleurde ring   | roze                             |
| Producttype  | Torusfrees                       |

## Gebruikersgegevens

|                           | Geschiktheid | $V_c$    | ISO-code |
|---------------------------|--------------|----------|----------|
| Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$ | geschikt     | 60 m/min | S        |
| nat maximaal              | geschikt     |          |          |

## Dienstverlening

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