

**Garant****GARANT Master INOX VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 20mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 207474 20     |
| GTIN          | 4062406130527 |
| Artikelklasse | 11X           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

HPC-frees met **nieuw ontwikkelde hoogrendementcoating** voor **uitstekende standtijden** en **optimale verspaningscapaciteit** in de meest uiteenlopende roestvrije staalsoorten.

**Hogere oxidatiebestendigheid** en **warmhardheid**.

Toepasbaar met **hoge snij snelheden**, ook zeer geschikt voor TOOLOX®.

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

**Technische beschrijving**

|  |             |
|--|-------------|
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>  | 20 mm       |
| Aantal tanden Z  | 4           |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>        | 0,075 mm    |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfrezen in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,084 mm    |
| Spiraelhoek  | 45 graden   |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>   | 20 mm       |
| Snijlengte L <sub>c</sub>  | 26 mm       |
| Totale lengte L  | 120 mm      |
| Radius R   | 10 mm       |
| Serie  | Master Inox |
| Coating  | TiAlN       |
| Snijmateriaal  | VHM         |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Norm                                       | Fabrieksnorm                     |
| Type                                       | N                                |
| Tolerantie nominale $\varnothing$          | f8                               |
| Aanzetrichting                             | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,5xD bij kanten                 |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,5xD bij kanten                 |
| Schacht                                    | DIN 6535 HA met h6               |
| Inwendige koeling                          | nee                              |
| Verspaningsstrategie                       | HPC                              |
| Gekleurde ring                             | blauw                            |
| Producttype                                | Volradius- en kogelfrees         |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 250 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 230 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 200 m/min | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 180 m/min | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 170 m/min | P        |
| TOOLOX 33                      | geschikt         | 115 m/min | H        |
| TOOLOX 44                      | geschikt         | 80 m/min  | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 110 m/min | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 90 m/min  | M        |
| Uni                            | beperkt geschikt |           |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |           |          |
| nat minimaal                   | geschikt         |           |          |
| droog                          | beperkt geschikt |           |          |
| Lucht                          | geschikt         |           |          |

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB