

Garant**GARANT Master INOX VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 5mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 207474 5 |
| GTIN | 4062406130459 |
| 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 snijsnelheden**, ook zeer geschikt voor TOOLOX®.

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

Technische beschrijving

| | |
|---|-------------|
| Aantal tanden Z | 4 |
| Voeding f_z voor kanten in RVS < 900 N/mm ² | 0,012 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 5 mm |
| Totale lengte L | 80 mm |
| Snijlengte L_c | 9 mm |
| Spiraelhoek | 45 graden |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in RVS < 900 N/mm ² | 0,013 mm |
| Schacht-Ø D_s | 5 mm |
| Radius R | 2,5 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 ² | geschikt | 250 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 230 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 200 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 180 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geschikt | 115 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geschikt | 80 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 110 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| Uni | beperkt geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

