

Garant**GARANT Master Steel VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 207490 4 |
| GTIN | 4062406285333 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving**Uitvoering:**

Precisiegeslepen om te kunnen voldoen aan de zeer hoge eisen ten aanzien van de nauwkeurigheid.

Tolerantie: radiuscontour = $\pm 0,005$ mm.

Verbeterde snijkantbescherming door lichte snijkantafronding. Enorme buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijn korrelsubstraat.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ² | 0,03 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 900 N/mm ² | 0,035 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 3,8 mm |
| Snijlengte L_c | 8 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Snijkant-Ø D_c | 4 mm |
| Totale lengte L | 50 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 18 mm |
| Schacht-Ø D_s | 4 mm |
| Radius R | 2 mm |
| Serie | Master Steel |

| | |
|--|----------------------------------|
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Tolerantie nominale \varnothing | f8 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,3×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,03×D bij kopieerfreesen |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Volradius- en kogelfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 270 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 240 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 220 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 190 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| Staal < 55 HRC | beperkt geschikt | 140 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 80 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 400 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |

Lucht

beperkt geschikt