

Garant**VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206266 12 |
| GTIN | 4045197860675 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving**Uitvoering:**

Speciale geometrie voor contourfreesen met zeer hoge voedingen.

Tolerantie: Snijkantradius $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Toepassing:

Voor het kopieer- en contourfreesen bij complete bewerking **onder HPC / HSC-omstandigheden**.

Dankzij speciale freesstrategieën **zeer grote verspaningsvolumes mogelijk**.

Opmerking:

Opvolger van nr. 206272.

Gereedschappen zijn naslijpbaar.

Technische beschrijving

| | |
|--|----------|
| Schacht-Ø D_s | 12 mm |
| Totale lengte L | 93 mm |
| Voeding f_z in staal < 900 N/mm ² | 0,266 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Snijkant-Ø D_c | 12 mm |
| Maat $a_{p\max}$ | 0,8 mm |
| Programmeerradius | 2 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 30 mm |
| Snijlengte L_c | 6,8 mm |

| | |
|---|----------------------------|
| Vrijloop-Ø D ₁ | 11 mm |
| Instelhoek κ | 15 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Tolerantie nominale Ø | h9 |
| Spiraelhoek | 15 graden |
| Aanzetrichting | horizontaal en schuin |
| Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1×D |
| Schacht | DIN 6535 HA met h5 |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 155 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 150 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 145 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 140 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 130 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |
| Lucht | beperkt geschikt | | |

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB