

Garant
VHM-torusfrees HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 5/1,0mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206351 5/1,0 |
| GTIN | 4045197542205 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

Bouwmaten volgens DIN 6527 en 38°-spiraal.

Tolerantie: Snijkantradius $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Opmerking:

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!

Aanbevolen opvolger is nr. 206345

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------------|
| Vrijloop-Ø D_1 | 4,6 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 5 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 18 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm |
| Snijkantradius R_1 | 1 mm |
| Voeding f_z voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,023 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Snijlengte L_c | 13 mm |
| Totale lengte L | 57 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraelhoek | 38 graden |

| | |
|--|----------------------------------|
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | N |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |
| Spiraelhoek eigenschap | ongelijk |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,3×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | blauw |
| Producttype | Torusfrees |

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 | 90 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | beperkt geschikt | 50 m/min | S |
| Uni | beperkt geschikt | | |

| | |
|------------------------|------------------|
| nat maximaal | geschikt |
| nat minimaal | geschikt |
| droog | beperkt geschikt |
| Lucht | beperkt geschikt |
| Dienstverlening | |

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