


HOLEX Pro INOX M VHM-torusfrees HPC, TiSiN, Ø e8 DC / RS1: 4/1,0mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206344 4/1,0 |
| GTIN | 4067263046769 |
| Artikelklasse | 12Y |

Omschrijving
Uitvoering:

Uitstekende standtijden in zijn klasse bij de bewerking van **corrosiebestendige staalsoorten** dankzij **innovatieve coating en geometrie**. Speciaal voor **roestvrije staalsoorten waar hoog rendement is vereist**, bijvoorbeeld duplex. **Optimale verspaningscapaciteit** door **hoge snijsnelheden**. Tolerantie snijkantradius $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$. Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------------|
| Vrijloop-Ø D_1 | 3,8 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in RVS > 900 N/mm ² | 0,019 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Snijkant-Ø D_c | 4 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Spiraelhoek | 38 graden |
| Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ² | 0,015 mm |
| Snijkantradius R_1 | 1 mm |
| Snijlengte L_c | 11 mm |
| Totale lengte L | 57 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 17 mm |
| Serie | Pro Inox |
| Coating | TiSiN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Spiraalhoekeigenschap | ongelijk |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,3×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Schachttolerantie | h6 |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 240 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 220 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 180 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 180 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | onder voorwaarden geschikt | 150 m/min | P |
| TOOLOX 33 | onder voorwaarden geschikt | 115 m/min | H |
| TOOLOX 44 | onder voorwaarden geschikt | 80 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 85 m/min | M |
| Uni | onder voorwaarden geschikt | | |

| | |
|--------------|----------------------------|
| nat maximaal | geschikt |
| nat minimaal | geschikt |
| droog | onder voorwaarden geschikt |
| Lucht | onder voorwaarden geschikt |