



HOLEX Pro INOX VHM-torusfrees HPC DIN 6535 HB, AlCrN, Ø DC / R1: 8/1,5mm



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206348 8/1,5 |
| GTIN | 4045197859747 |
| Artikelklasse | 12X |

Omschrijving

Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

HPC-frees met **nieuw ontwikkelde hoogrendementcoating**.

Voor **uitstekende standtijden** en **optimale verspaningscapaciteit** in de meest uiteenlopende roestvrije staalsoorten.

Toepasbaar met **hoge snijsnelheden**, ook zeer geschikt voor staal tot ca. 1100 N/mm².

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------------|
| Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ² | 0,043 mm |
| Snijlengte L_c | 21 mm |
| Snijkantradius R_1 | 1,5 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 7,7 mm |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 25 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 8 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Schacht-Ø D_s | 8 mm |
| Totale lengte L | 63 mm |
| Spiraelhoek | 35 graden |

| | |
|--|----------------------------------|
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ² | 0,035 mm |
| Serie | Pro Inox |
| Coating | AlCrN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Tolerantie nominale \varnothing | f8 |
| Spiraelhoek eigenschap | 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 | Volle groef snijdiepte 0,5×D |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | blauw |
| 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 | Beperkt geschikt | 150 m/min | P |
| TOOLOX 33 | Beperkt geschikt | 115 m/min | H |
| TOOLOX 44 | Beperkt 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 | Beperkt geschikt |
| nat maximaal | geschikt |
| nat minimaal | Beperkt geschikt |
| droog | beperkt geschikt |
| Lucht | beperkt geschikt |