



VHM-frees met spaandelaars TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 10mm



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 203085 10 |
| GTIN | 4062406569334 |
| Artikelklasse | 12X |

Omschrijving

Uitvoering:

Speciaal voor de TPC-toepassing ontwikkelde hoogrendementfrees voor universeel gebruik.
Versterkte kern.

Geoptimaliseerde buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten.

Spaandelaars voor gecontroleerde spaanbreuk.

Opmerking:

h_{max} : De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.

$a_{e,max} = 0,18 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Totale lengte L | 80 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal en schuin |
| Snijkant-Ø D_c | 10 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |
| Spiraelhoek | 40 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Balanceerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HB |
| Schacht-Ø D_s | 10 mm |

| | |
|--|--------------|
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,2 mm |
| Vrijloop-Ø D ₁ | 9,8 mm |
| Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop | 35 mm |
| Snijlengte L _c | 30 mm |
| Spaanmiddendikte h _{max} voor TPC-frezen in staal < 900 N/mm ² | 0,074 mm |
| Coating | TiSiN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Spiraalhoekeigenschap | ongelijk |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie | 0,18×D |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | TPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Hoekfrezen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 360 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 330 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 290 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 220 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 140 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 180 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 150 m/min | M |
| Uni | geschikt | | |
| droog | geschikt | | |

Lucht

geschikt