

Garant
VHM-torusfrees, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 4/1,0mm


Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206280 4/1,0 |
| GTIN | 4045197123947 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving

Uitvoering:

Met **dubbel achtergeslepen vrijloophoek**.

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

Toepassing:

Speciaal voor de **hogesnelheidsbewerking** in de **matrijzenbouw en gereedschapsmakerij** voor het **kopieerfreen**. Uitstekende resultaten bij het **droogfreen**.

Opmerking:

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!

Aanbevolen opvolger is nr. 206333.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------|
| Voeding f_z voor kopieerfreen in staal < 1100 N/mm ² | 0,014 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 4 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 16 mm |
| Snijkantradius R_1 | 1 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 1100 N/mm ² | 0,013 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 3,7 mm |
| Schacht-Ø D_s | 4 mm |
| Snijlengte L_c | 5 mm |
| Totale lengte L | 50 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | H |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,2×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 155 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 110 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 65 m/min | P |
| Staal < 55 HRC | beperkt geschikt | 35 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 100 m/min | K |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

