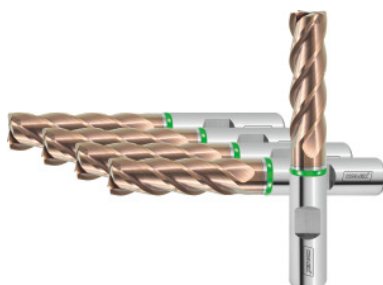


**VHM-frees met spaandelaars TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 4mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | GG3085 4 |
| GTIN | 4062406625740 |
| Artikelklasse | GGN |

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.

Zoals nr. 203085.

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

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Snijlengte L_c | 16 mm |
| Spiraelhoek | 40 graden |
| Aanzetrichting | horizontaal en schuin |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Totale lengte L | 62 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |

| | |
|--|--------------------|
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Spaanmiddendikte h_{\max} voor TPC-frezen in staal < 900 N/mm ² | 0,046 mm |
| Balanceerkwaliteit met schacht | G 2,5 met HB |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,08 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 23 mm |
| Vrijloop- $\varnothing D_1$ | 3,9 mm |
| Snijkant- $\varnothing D_c$ | 4 mm |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Inhoud | 5 |
| Coating | TiSiN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Spiraalhoekeigenschap | ongelijk |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,18xD |
| 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 | | |

Accessoires

VHM-frees met spaandelaarsTPC Ø e8 DC 4 mm

203085 4