

Garant
VHM-ruwfrees MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 10mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 205718 10 |
| GTIN | 4045197362896 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527. **Geoptimaliseerd speciaal kartelprofiel voor het ruwen. Zeer hoge verspaningscapaciteit.** Toepasbaar als **universele frees**.

Toepassing:

Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

Technische beschrijving

| | |
|--|----------------------------------|
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,2 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ² | 0,048 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 60 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 10 mm |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ² | 0,04 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Vrijloop-Ø D_1 | 9,5 mm |
| Schacht-Ø D_s | 10 mm |
| Totale lengte L | 100 mm |
| Snijlengte L_c | 20 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |

| | |
|--|----------------------------|
| Tolerantie nominale \varnothing | d11 |
| Spiraelhoek | 45 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Freesprofiel | HR |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,1xD bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1xD |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | MTC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | beperkt geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 95 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 85 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geschikt | 70 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geschikt | 60 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 50 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 35 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 70 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |

| | |
|-------|------------------|
| droog | beperkt geschikt |
| Lucht | beperkt geschikt |