

Garant
VHM-ruwfrees MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 16mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 205710 16 |
| GTIN | 4045197362636 |
| 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° | 0,35 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ² | 0,09 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 16 mm |
| Aantal tanden Z | 5 |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ² | 0,08 mm |
| Schacht-Ø D_s | 16 mm |
| Totale lengte L | 83 mm |
| Snijlengte L_c | 19 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | d11 |
| Spiraelhoek | 45 graden |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Freesprofiel | HR |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte $1 \times D$ |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | $0,5 \times D$ bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | MTC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 140 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 120 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 50 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | geschikt | 40 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 120 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |
| Lucht | beperkt geschikt | | |

