

Garant
VHM-frees DIN 6535 HA, TiAlN, Ø e8 DC: 6mm


Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 202170 6 |
| GTIN | 4045197454683 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving

Uitvoering:

met excentrische achterslijping.

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Tolerantie: nominale Ø $D_c = e8$.

Technische beschrijving

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Vrijloop-Ø D_1 | 5,9 mm |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ² | 0,03 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Snijkant-Ø D_c | 6 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 17 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ² | 0,033 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Totale lengte L | 54 mm |
| Snijlengte L_c | 10 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Correctiefactor voor v_c | 1,25 |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Spiraalhoek | 45 graden |
| Hoekfasehoek | 90 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | N |
| 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 |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 280 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 200 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 105 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | beperkt geschikt | 60 m/min | P |
| Staal < 55 HRC | beperkt geschikt | 35 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 90 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |

droog

Dienstverlening

beperkt geschikt

Schachtlijpen Type HB

129100 HB