

Garant**Schachtfrees HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 8mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 191581 8 |
| GTIN | 4045197973764 |
| Artikelklasse | 11W |

Omschrijving**Uitvoering:**

Meersnijdende frees, geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen ten aanzien van de verspaningscapaciteit worden gesteld. Centrumsnijdend. **Met excentrische achterslijping.** Voor het omtrekfreen als nabewerking voor **het realiseren van perfecte oppervlaktekwaliteiten.**

Voordeel:

Uitstekende resultaten bij het **droogfreen.**

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,2 mm |
| Tolerantie nominale Ø | k10 |
| Schacht | DIN 1835 B met h6 |
| Spiraelhoek | 50 graden |
| Voeding f_z voor spiebaanfreen in staal < 750 N/mm ² | 0,024 mm |
| Schacht-Ø D_s | 10 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 8 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Totale lengte L | 69 mm |
| Snijlengte L_c | 19 mm |

| | |
|-------------------|------------|
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS PM |
| Norm | DIN 844 B |
| Type | N |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Hoekfrezen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 138 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 110 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 83 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 64 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 64 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 37 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | beperkt geschikt | 32 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 23 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 18 m/min | M |
| GG(G) | beperkt geschikt | 55 m/min | K |
| CuZn | beperkt geschikt | 110 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |