


Minifrees HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 191420 5 |
| GTIN | 4045197102645 |
| Artikelklasse | 12W |

Omschrijving
Uitvoering:

Centrumsnijdend.

Met excentrische achterslijping. Universele snijkantgeometrie. Schacht overeenkomstig DIN 1835 B met schachttolerantie h6. In Weldon-houder en spantanghouder als **spiebaan- en schachtfrees** te gebruiken. **Grote snijcapaciteit**, bijzonder gunstig geprijsd. Voor het frezen van spiebanen.

Geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen ten aanzien van de verspaningscapaciteit worden gesteld.

Opmerking:

Bespaar op naslijpkosten, want het is voordeliger minifrezen tot aan de slijtagegrens te gebruiken en dan weg te gooien, dan ze na te slijpen.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Aantal tanden Z | 3 |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,008 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 5 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Totale lengte L | 44 mm |
| Snijlengte L_c | 13 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | HB met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |

| | |
|-------------------|--------------|
| Spiraalhoek | 30 graden |
| Hoekfasehoek | 90 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS PM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Hoekfrezes |

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 |
| CuZn | beperkt geschikt | 110 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| droog | geschikt | | |