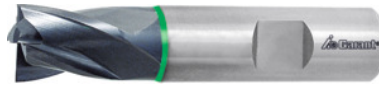


Garant
Frees HSS-E-SPM HPC, TiAlN, Ø k10 DC: 22mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 191632 22 |
| GTIN | 4045197199072 |
| Artikelklasse | 11W |

Omschrijving
Uitvoering:

Speciaal substraat **SPM** met zeer hoog kobaltgehalte. Combineert de **hardheid van VHM** met de **taaiheid van PM-staal**. Bouwlengtes volgens DIN 327.

Voordeel:

De frees kan door zijn universele geometrie voor de meest uiteenlopende materialen worden gebruikt.

Technische beschrijving

| | |
|--|----------------------------------|
| Aantal tanden Z | 4 |
| Voeding f_z voor kanten in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,044 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 22 mm |
| Schacht-Ø D_s | 20 mm |
| Totale lengte L | 88 mm |
| Snijlengte L_c | 22 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 1835 B met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | k10 |
| Spiraelhoek | 25 graden |
| Hoekfasehoek | 90 graden |
| Coating | TiAlN |

| | |
|--|------------------|
| Snijmateriaal | HSS E SPM |
| Norm | DIN 327 |
| Type | N |
| Spiraalhoekeigenschap | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Hoekfrezes |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 159 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 125 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 95 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 74 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 74 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 42 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 32 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 26 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 21 m/min | M |
| GG(G) | beperkt geschikt | 63 m/min | K |
| CuZn | beperkt geschikt | 125 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

