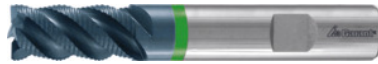


Garant
Ruwfrees MTC HSS-E-SPM, TiAlN, Ø k12 DC: 6mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 192895 6 |
| GTIN | 4045197359476 |
| Artikelklasse | 11W |

Omschrijving
Uitvoering:

Substraat **SPM** met zeer hoog kobaltgehalte. Combineert de **hardheid van VHM** met de **taaiheid van PM-staal. Speciaal dynamisch kartelprofiel voor het ruwen.**

Toepasbaar als **universele frees**. Centrumsnijdend.

Toepassing:

Geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen worden gesteld ten aanzien van verspaningscapaciteit en verhoging van het verspaningsvolume. Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Snijkant-Ø D_c | 6 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,2 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 1100 N/mm ² | 0,014 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Totale lengte L | 57 mm |
| Snijlengte L_c | 13 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 1835 B met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | k12 |
| Spiraelhoek | 45 graden |

| | |
|----------------------|------------|
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS E SPM |
| Norm | DIN 844 |
| Freesprofiel | HRF |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | MTC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Hoekfrezes |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | beperkt geschikt | 95 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 75 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 75 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 40 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | beperkt geschikt | 35 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 25 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 20 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | beperkt geschikt | 14 m/min | S |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |