

Garant**HM-præcisionsfræser, TiAlN, Ø f8 DC: 6mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 203540 6 |
| GTIN | 4045197509888 |
| Artikelklasse | 11X |

Beskrivelse**Udførelse:**

Takket være mindst 6 tænder opnås **høj stabilitet** og **ekstrem rolig drift. Excentrisk bagslibning.**

Ekstremt **ultrapræcis kegleform med tolerance i µm-området** for at kunne lave **præcise 90° vinkler** og planparallelle flader ved periferifræsning.

Med maksimale krav til vinkelnøjagtigheden.

Skærekantaffasning ved excentrisk efterslibning ikke defineret.

Med tilspidsning maks. 0,014 mm.

Anvendelse:

Til periferifræsning som sletbearbejdning.

Teknisk beskrivelse

| | |
|---|--------------------|
| Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,04 mm |
| Skær-Ø D_c | 6 mm |
| Antal tænder Z | 6 |
| Skaft-Ø D_s | 6 mm |
| Samlet længde L | 80 mm |
| Skærlængde L_c | 33 mm |
| Tilspændingsretning | Vandret |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Tolerance, nom. Ø | f8 |
| Afbalanceringsgrad med skaft | G 2,5 med HA |

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Spiralvinkel | 45 grader |
| Hjørnefasvinkel | 90 grader |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Norm | Fabriksstandard |
| Type | N |
| Spiralvinkel-egenskab | ulige |
| Deling af skærene | ulige |
| Fræseanvendelse | Mono-fræsning, yderst præcis 90° |
| Indgrebsbredde a_e ved fræsning | 0,05×D ved beskæring |
| Indvendig køling | nej |
| Farvering | grøn |
| Produkttype | Hjørnefræser |

Brugerdata

| | Egnet til | V_c | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stål < 500 N/mm ² | egnet | 200 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | egnet | 160 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 140 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | egnet | 115 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 100 m/min | P |
| Stål < 55 HRC | betinget egnet | 40 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | egnet | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | betinget egnet | 65 m/min | M |
| GG (G) | betinget egnet | 175 m/min | K |
| Uni | egnet | | |
| våd, maksimal | egnet | | |
| våd, minimal | betinget egnet | | |
| tør | betinget egnet | | |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Luft Services | betinget egnet |
| Skafslibning Type HB | 129100 HB |