

Garant**GARANT Diabolo HM-torusfræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 10/1,5mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 206162 10/1,5 |
| GTIN | 4045197597816 |
| Artikelklasse | 11X |

Beskrivelse**Udførelse:****GARANT Diabolo:**

Speciel geometri, belægning og hårdmetal til bearbejdning af hårde emner.

Til kopifræsning med **vinkel α : 1° 30'**. Dobbeltslebet sidefrangsvinkel.

Tolerancer:

- **Skærradius: $R_1 = \pm 0,005$ mm.**
- **Vinkel $\alpha = \pm 20'$.**

Bemærk:

Vejledende værdier: f_z for $a_p = 0,1 \times D$.

Teknisk beskrivelse

| | |
|--|---------|
| Antal tænder Z | 2 |
| Skær-Ø D_c | 10 mm |
| Fristilling-Ø D_1 | 9,8 mm |
| Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 65 HRC | 0,07 mm |
| Skærradius R_1 | 1,5 mm |
| L_2 | 80 mm |
| Tilspænding f_z til beskæring i stål < 65 HRC | 0,07 mm |
| Udhængslængde L_1 inkl. fristilling | 40 mm |
| Skaft-Ø D_s | 12 mm |
| Skærlængde L_c | 6 mm |

| | |
|--|-------------------------|
| Samlet længde L | 160 mm |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Spiralvinkel | 30 grader |
| maks. skaftfrislibnings-Ø D ₆ | 11,9 mm |
| Serie | Diabolo |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Norm | Fabriksstandard |
| Type | H |
| Tolerance, nom. Ø | e8 |
| Tilspændingsretning | Vandret, skrå og lodret |
| Indgrebsbredde a _e ved fræsning | 0,05×D ved kopifræsning |
| Indgrebsbredde a _e ved fræsning | 0,2×D ved beskæring |
| Indvendig køling | nej |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Skafttolerance | h6 |
| Farvering | rød |
| Produkttype | Torusfræser |

Brugerdata

| | Egnet til | V _c | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 180 m/min | P |
| Stål < 50 HRC | egnet | 170 m/min | H |
| Stål < 55 HRC | egnet | 140 m/min | H |
| Stål < 60 HRC | egnet | 135 m/min | H |
| Stål < 65 HRC | egnet | 100 m/min | H |
| våd, maksimal | betinget egnet | | |
| våd, minimal | betinget egnet | | |
| tør | egnet | | |

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