

Garant**GARANT Diabolo HM-kuglefræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 207372 10 |
| GTIN | 4045197600417 |
| Artikelklasse | 11X |

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

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

Konusovergang med 1,5° (vinkel α).

Tolerance: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Teknisk beskrivelse

| | |
|--|-----------|
| Udhængslængde L_1 inkl. fristilling | 40 mm |
| L_2 | 80 mm |
| Antal tænder Z | 2 |
| Tilspænding f_z til kopifræsning i stål < 65 HRC | 0,07 mm |
| Ø D_2 | 11,9 mm |
| Skær-Ø D_c | 10 mm |
| Fristilling-Ø D_1 | 9,8 mm |
| Skaft-Ø D_s | 12 mm |
| Samlet længde L | 160 mm |
| Skærlængde L_c | 9 mm |
| Spiralvinkel | 30 grader |
| Radius R | 5 mm |
| Serie | Diabolo |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Norm | Fabriksstandard |
| Type | H |
| Tolerance, nom. Ø | f8 |
| Tilspændingsretning | Vandret, skrå og lodret |
| Indgrebsbredde a_e ved fræsning | 0,05×D ved kopifræsning |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling | nej |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Farvering | rød |
| Produkttype | Helradius- og kuglefræser |

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 | 150 m/min | H |
| Stål < 60 HRC | egnet | 135 m/min | H |
| Stål < 65 HRC | egnet | 95 m/min | H |
| våd, maksimal | betinget egnet | | |
| våd, minimal | betinget egnet | | |
| tør | egnet | | |
| Luft | egnet | | |

Services

| | |
|-----------------------|-----------|
| Skaftslibning Type HB | 129100 HB |
|-----------------------|-----------|