

Garant**GARANT Diabolo HM-fræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 201639 20 |
| GTIN | 4045197597359 |
| Artikelklasse | 11X |

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

Speciel geometri, belægning og hårdmetal specielt beregnet til bearbejdning af hårde emner. Ny generation af højeffektive fræsere på **HPC-spåntagningsområdet**.

Fra størrelse 2 med forskudt skaft (mål L_1 og $\varnothing D_1$).

Teknisk beskrivelse

| | |
|---|-------------------------|
| Skær- $\varnothing D_c$ | 20 mm |
| Udhængslængde L_1 inkl. fristilling | 54 mm |
| Tilspænding f_z til notfræsning i stål < 65 HRC | 0,04 mm |
| Fristilling- $\varnothing D_1$ | 19,7 mm |
| Hjørnefasbredde ved 45° | 0,2 mm |
| Tilspænding f_z til beskæring i stål < 65 HRC | 0,045 mm |
| Antal tænder Z | 2 |
| Skaft- $\varnothing D_s$ | 20 mm |
| Samlet længde L | 104 mm |
| Skærlængde L_c | 38 mm |
| Tilspændingsretning | Vandret, skrå og lodret |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Tolerance, nom. \varnothing | e8 |

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Spiralvinkel | 30 grader |
| Hjørnefasvinkel | 45 grader |
| Serie | Diabolo |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | H |
| Indgrebsbredde a_e ved fræsning | Hel not, skæredybde $1 \times D$ |
| Indgrebsbredde a_e ved fræsning | $0,05 \times D$ ved beskæring |
| Indvendig køling | nej |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Farvering | rød |
| Produkttype | Hjørnefræser |

Brugerdata

| | Egnet til | V_c | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 120 m/min | P |
| Stål < 50 HRC | egnet | 110 m/min | H |
| Stål < 55 HRC | egnet | 80 m/min | H |
| Stål < 60 HRC | egnet | 60 m/min | H |
| Stål < 65 HRC | egnet | 50 m/min | H |
| våd, maksimal | betinget egnet | | |
| våd, minimal | betinget egnet | | |
| tør | egnet | | |
| Luft | egnet | | |

Services

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

