

Garant**TK guľová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 207372 12 |
| GTIN | 4045197600424 |
| Trieda položky | 11X |

Popis**Prevedenie:****GARANT Diabolo:**

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Kuželový prechod s 1,5° (uhol α).

Tolerancia: obrys polomeru = $\pm 0,005$ mm.

Technický opis

| | |
|--|-----------|
| Ø vôle D_1 | 11,8 mm |
| Posuv f_z pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC | 0,08 mm |
| Ø rezných hrán D_c | 12 mm |
| Ø D_2 | 14,5 mm |
| Počet zubov Z | 2 |
| L_2 | 100 mm |
| Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle | 50 mm |
| Ø stopky D_s | 16 mm |
| Celková dĺžka L | 200 mm |
| Dĺžka britov L_c | 11 mm |
| Uhol sklonu zubov | 30 Stupeň |
| Polomer R | 6 mm |
| Séria | Diabolo |

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Typ | H |
| Tolerancia menovitého Ø | f8 |
| Smer podávania | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,05×D pri kopírovacom frézovaní |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Farebný krúžok | červená |
| Druh produktu | Celistvá a guľová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 180 | P |
| Oceľ < 50 HRC | vhodný | 170 | H |
| Oceľ < 55 HRC | vhodný | 150 | H |
| Oceľ < 60 HRC | vhodný | 135 | H |
| Oceľ < 65 HRC | vhodný | 95 | H |
| mokrú maximum | podmienene vhodný | | |
| mokrú minimálne | podmienene vhodný | | |
| suché | vhodný | | |
| vzduch | vhodný | | |

Služby

| | |
|------------------------|-----------|
| Brúsenie stopky Typ HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|