

**Garant****TK kotoučová fréza HPC, TiAlN, Ø×šířka ± 0,1×k11: 50X4 mm**

## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 185010 50X4   |
| GTIN           | 4045197366979 |
| Třída artiklu  | 11V           |

## Popis

### Provedení:

**Přesné TK kotoučové frézy** pro oblast obrábění HPC.

**Spřažené frézy:** Frézy se stejným Ø a počtem zubů mohou být spřaženy pro mez rozměry a nastaveny na požadovanou šířku. Zuby do sebe zasahují, protože frézy nemají žádný zvýšený nákrůžek.

**2dílné sady jsou obzvláště hospodárné.** Díky možnosti vzájemné výměny lze používat oba boční břity frézy.

### Upozornění:

- **Frézu v sadě neupínejte společně bez unášecího prstence v odpovídající šířce, protože by jinak došlo k poškození fréz.**
- **Vhodné unášecí prstence viz skupinu 30.**
- **Plné drážky:  $f_z$  pro  $a_e = 0,1 \times D$ .**

Otvor Ø H6  $d_1$ : 16 mm

Počet zubů Z: 14

Tloušťka nákrůžku  $b \pm 0,1$ : 2,8 mm

Ø nákrůžku  $d_2$ : 34 mm

Výška zubů  $Z_h$ : 8 mm

Možnosti spřažení se 2 frézami stejné šířky A/B: 4 mm

## Technický popis

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Počet zubů Z  | 14                                    |
| Možnosti spřažení se 2 frézami stejné šířky, tzn. celková šířka E | 7,7 - 7,8 mm                          |
| Možnosti spřažení se 2 frézami různé šířky B                      | 5 mm                                  |
| Ø nákrůžku $d_2$  | 34 mm                                 |
| Tloušťka nákrůžku $b \pm 0,1$                                     | 2,8 mm                                |
| Otvor Ø H6 $d_1$  | 16 mm                                 |
| Šířka řezu  | 4 mm                                  |
| Možnosti spřažení se 2 frézami různé šířky A                      | 4 mm                                  |
| Možnosti spřažení se 2 frézami stejné šířky A/B                   | 4 mm                                  |
| Možnosti spřažení se 2 frézami různé šířky, tzn. celková šířka E  | 8,1 - 8,8 mm                          |
| Výška zubů $Z_h$  | 8 mm                                  |
| Ø břitu $D_c$   | 50 mm                                 |
| Posuv $f_z$ v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$                        | 0,04 mm                               |
| Provedení stopky  | s otvorem                             |
| Povlak  | TiAlN                                 |
| Řezný materiál  | TK                                    |
| Norma   | DIN 885 A                             |
| Typ   | N                                     |
| Tolerance jmenovitý Ø   | $\pm 0,1$                             |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                          | plná drážka hloubka řezu $1 \times D$ |
| Strategie obrábění  | HPC                                   |
| Vnitřní chlazení  | ne                                    |
| Barevný kroužek   | bez                                   |
| Druh produktu   | Kotoučová fréza                       |

