

**Garant****Kotoučová fréza HSS-Co5, bez povlaku, Ø×šířka ± 0,1×k11: 63X5 mm**

## Údaje o objednávce

Artikové číslo	185005 63X5
GTIN	4045197546524
Třída artiklu	11U

## Popis

### Provedení:

**Kotoučová fréza** podobná DIN 885-A. **Spřažená fréza:** 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 skupina 30.**

Frézy jsou při vnějším Ø vyrobeny v toleranci  $\pm 0,1$  mm. Pokud je při použití jako 2dílné sady požadována vyšší přesnost, je nutno frézy ve spřaženém stavu přebrousit.

Plné drážky:  $f_z$  pro  $a_e = 0,1 \times D$ .

Vnitřní chlazení: ne

Otvor Ø H6  $d_1$ : 22 mm

Počet zubů Z: 14

Tloušťka nákrůžku  $b \pm 0,1$ : 3,5 mm

Ø nákrůžku  $d_2$ : 40 mm

Výška zubů  $Z_h$ : 11,5 mm

Možnosti spřažení se 2 frézami stejné šířky A/B: 5 mm

## Technický popis

Ø nákrůžku $d_2$	40 mm
Možnosti spřažení se 2 frézami různé šířky A	5 mm
Otvor Ø H6 $d_1$	22 mm
Počet zubů Z	14
Možnosti spřažení se 2 frézami různé šířky B	6 mm
Možnosti spřažení se 2 frézami různé šířky, tzn. celková šířka E	9,6 - 10,8 mm
Ø břitu $D_c$	63 mm
Posuv $f_z$ v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Možnosti spřažení se 2 frézami stejné šířky A/B	5 mm
Výška zubů $Z_h$	11,5 mm
Možnosti spřažení se 2 frézami stejné šířky, tzn. celková šířka E	9,1 - 9,8 mm
Tloušťka nákrůžku $b \pm 0,1$	3,5 mm
Šířka řezu	5 mm
Provedení stopky	s otvorem
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS Co 5
Norma	DIN 885 A
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	$\pm 0,1$
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Kotoučová fréza

