

**Garant****Kotoučová fréza, bez povlaku, Ø×šířka js16×k11: 63X12mm**

## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 185820 63X12  |
| GTIN           | 4045197097910 |
| Třída artiklu  | 11U           |

## Popis

**Provedení:**

Křížové ozubení s nákrůžkem a klínovou drážkou.

**Použití:**Pro **frézování drážek nebo dělení**, pokud mají mít boční plochy obrobku přesný a čistý povrch.**Upozornění:** $f_z$  für  $a_e = 0,1 \times D$ 

## Technický popis

|  |           |
|--|-----------|
| Posuv $f_z$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,05 mm   |
| Ø břitu $D_c$                              | 63 mm     |
| Otvor Ø H7                                 | 22 mm     |
| Šířka řezu                                 | 12 mm     |
| Počet zubů Z                               | 14        |
| Provedení stopky                           | s otvorem |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Povlak                | bez povlaku     |
| Řezný materiál        | HSS Co 5        |
| Norma                 | DIN 885 A       |
| Profil frézování      | Křížové břity   |
| Typ                   | N               |
| Tolerance jmenovitý Ø | js16            |
| Vnitřní chlazení      | ne              |
| Barevný kroužek       | bez             |
| Druh produktu         | Kotoučová fréza |

### Údaje o uživateli

|                              | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky)       | omezené použití | 200 m/min      | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 19 m/min       | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 19 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm              | vhodný          | 19 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | omezené použití | 9 m/min        | M       |
| CuZn                         | omezené použití | 180 m/min      | N       |
| Uni                          | omezené použití |                |         |
| mokrý max.                   | vhodný          |                |         |