

Garant**Stopková fréza HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 13mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 191520 13 |
| GTIN | 4045197103239 |
| Třída artiklu | 11W |

Popis**Provedení:**Vícebřitá fréza. **Excentrické podbroušení.**

Pro nejvyšší nároky na obráběcí výkon. **Vynikající výkony** při **frézování na sucho**. Vel. 6M – 25M
fréza MID: Konstrukční rozměry dle **výrobní normy**, které jsou **mezi DIN 844 krátké** a **DIN 844 dlouhé**. Vhodné **zejména** pro **výrobu forem a nástrojů**, protože **středně dlouhá konstrukce nabízí vyšší stabilitu** než dlouhé frézy dle DIN 844.

Technický popis

| | |
|---|----------------------------------|
| Ø břitu D_c | 13 mm |
| Posuv f_z pro frézování drážek v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,028 mm |
| Počet zubů Z | 4 |
| Ø stopky D_s | 12 mm |
| Celková délka L | 83 mm |
| Délka břitu L_c | 26 mm |
| Směr přísuvu | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Stopka | DIN 1835 B s h6 |
| Tolerance jmenovitý Ø | k10 |
| Úhel sklonu šroubovice | 30-40 stupeň |
| Rohový úhel čela | 90 stupeň |
| Povlak | TiAlN |

| | |
|------------------|--------------|
| Řezný materiál | HSS PM |
| Norma | DIN 844 B |
| Typ | N |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky) | omezené použití | 138 m/min | N |
| Al > 10% Si | omezené použití | 110 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 83 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 64 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 64 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 37 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | omezené použití | 32 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 23 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | omezené použití | 18 m/min | M |
| GG(G) | omezené použití | 55 m/min | K |
| CuZn | omezené použití | 110 m/min | N |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |
| suché | vhodný | | |