

Garant**TK hrubovací fréza MTC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202976 12 |
| GTIN | 4045197431301 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

Výrazné snížení řezné síly díky 45° spirále.

Použití:

Speciálně pro **MTC (Multi Task Cutting)** použití u nové generace soustružnických / frézovacích center.

Upozornění:

U materiálů > 55 HRC doporučujeme snížit hloubku přísuvu na $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Technický popis

| | |
|---|----------------------------------|
| Šířka rohové fazetky při 45° | 0,15 mm |
| Počet zubů Z | 4 |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 60 HRC | 0,035 mm |
| Ø břitu D_c | 12 mm |
| Posuv f_z pro frézování drážek v oceli < 60 HRC | 0,03 mm |
| Ø stopky D_s | 12 mm |
| Celková délka L | 73 mm |
| Délka břitu L_c | 16 mm |
| Směr přísuvu | horizontální, šikmý a vertikální |
| Stopka | DIN 6535 HB s h6 |
| Tolerance jmenovitý Ø | f8 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Úhel sklonu šroubovice | 45 stupeň |
| Rohový úhel čela | 45 stupeň |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | H |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice | nestejný |
| Dělení břitů | nestejně |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,3×D při obvodovém frézování |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | Plná drážka hloubka řezu 1×D |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | MTC |
| Barevný kroužek | červená |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 160 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 115 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 115 m/min | P |
| Ocel < 55 HRC | vhodný | 60 m/min | H |
| Ocel < 60 HRC | vhodný | 30 m/min | H |
| Ocel < 65 HRC | vhodný | 25 m/min | H |
| Ocel < 67 HRC | omezené použití | 20 m/min | H |
| mokrý max. | omezené použití | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | vhodný | | |
| Vzduch | vhodný | | |

