

Garant**TK torusová fréza, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/2,0mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206280 12/2,0 |
| GTIN | 4045197124111 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**S **dvojitě podbroušeným úhlem hřbetu.**Tolerance: Řezný poloměr $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.**Použití:**Speciálně pro **vysokorychlostní obrábění při výrobě nástrojů a forem ke kopírovacímu frézování.** Vynikající výsledky při **frézování nasucho.****Upozornění:****K DISPOZICI JE NOVÁ GENERACE!****Doporučeným následným produktem je č. 206333.****Technický popis**

| | |
|--|----------|
| Ø břitu D_c | 12 mm |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,045 mm |
| Poloměr břitu R_1 | 2 mm |
| Uvolňovací Ø D_1 | 11 mm |
| Počet zubů Z | 4 |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 38 mm |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,04 mm |
| Ø stopky D_s | 12 mm |
| Délka břitu L_c | 12 mm |
| Celková délka L | 83 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Úhel sklonu šroubovice | 30 stupeň |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | výrobní norma |
| Typ | H |
| Tolerance jmenovitý Ø | e8 |
| Směr přísuvu | horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,2×D při obvodovém frézování |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Tolerance stopky | h6 |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Fréza Torus |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodné | 155 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 110 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 80 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 65 m/min | P |
| Ocel < 55 HRC | omezené použití | 35 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 90 m/min | M |
| GG(G) | vhodný | 100 m/min | K |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | vhodné | | |
| Vzduch | vhodný | | |

Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB