

Garant**TK rádiusová fréza, TiAlN, Ø DC: 12mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 207115 12 |
| GTIN | 4045197229564 |
| Třída artiklu | 11X |

Technický popis

| | |
|---|----------------------------------|
| Ø břitu D_c | 12 mm |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,09 mm |
| Uvolňovací Ø D_1 | 11,8 mm |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm |
| Počet zubů Z | 2 |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 28 mm |
| Ø stopky D_s | 12 mm |
| Celková délka L | 73 mm |
| Délka břitu L_c | 16 mm |
| Úhel sklonu šroubovice | 30 stupeň |
| Rádus R | 6 mm |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | výrobní norma |
| Typ | N |
| Tolerance jmenovitý Ø | f8 |
| Směr přísuvu | horizontální, šikmý a vertikální |

| | |
|--|---|
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$ |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | $0,05 \times D$ při kopírovacím frézování |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Fréza s plným rádiusem a kulová fréza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Hliník (krátké třísky) | omezené použití | 350 m/min | N |
| Al > 10% Si | omezené použití | 250 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 160 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 140 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 130 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 80 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 70 m/min | P |
| Ocel < 55 HRC | vhodný | 50 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | omezené použití | 70 m/min | M |
| GG(G) | vhodný | 120 m/min | K |
| CuZn | omezené použití | 320 m/min | N |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | omezené použití | | |
| Vzduch | omezené použití | | |

Služby

| | |
|------------------------|-----------|
| Broušení stopky Typ HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|

