

**Garant****TK fréza MTC, SiTiN, Ø f8 DC: 16mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202394 16     |
| GTIN           | 4045197591647 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:****Speciální geometrie prostoru na třísky a zesílené jádro.****MTC hrubovací fréza s možností obrábění v 1,5×D plném materiálu.****S excentrickým podbroušením.****Použití:**Speciálně pro **MTC (Multi Task Cutting)** použití u nové generace soustružnických / frézovacích center.**Technický popis**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Šířka rohové fazetky při 45°                                       | 0,2 mm                           |
| Ø břitu $D_c$  | 16 mm                            |
| Uvolňovací Ø $D_1$   | 15,5 mm                          |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>   | 0,08 mm                          |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,096 mm                         |
| Počet zubů Z   | 3                                |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění                            | 58 mm                            |
| Ø stopky $D_s$   | 16 mm                            |
| Celková délka L  | 108 mm                           |
| Délka břitu $L_c$  | 48 mm                            |
| Směr přísuvu   | horizontální, šikmý a vertikální |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Stopka                                   | DIN 6535 HB s h6              |
| Tolerance jmenovitý Ø                    | f8                            |
| Kvalita vyvážení se stopkou              | G 2,5 s HB                    |
| Úhel sklonu šroubovice                   | 45 stupeň                     |
| Rohový úhel čela                         | 45 stupeň                     |
| Povlak                                   | SiTiN                         |
| Řezný materiál                           | TK                            |
| Norma                                    | Výrobní norma                 |
| Typ                                      | N                             |
| 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                          | zelená                        |
| Druh produktu                            | Rohová fréza                  |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|-------------------------------|---------|-----------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 250 m/min | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 220 m/min | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný  | 200 m/min | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný  | 190 m/min | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný  | 170 m/min | P       |
| Ocel < 55 HRC                 | vhodný  | 90 m/min  | H       |
| Ocel < 60 HRC                 | vhodný  | 60 m/min  | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 130 m/min | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 100 m/min | M       |

|                            |                 |           |   |
|----------------------------|-----------------|-----------|---|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | omezené použití | 50 m/min  | S |
| GG(G)                      | vhodný          | 160 m/min | K |
| Uni                        | vhodný          |           |   |
| mokrý max.                 | vhodný          |           |   |
| mokrý min.                 | omezené použití |           |   |
| suché                      | vhodný          |           |   |
| Vzduch                     | vhodný          |           |   |