

**Garant****TK fréza, TiAlN, Ø DC: 1,8mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 201630 1,8    |
| GTIN           | 4045197264152 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:****S excentrickým podbroušením pro stabilní řezné hrany.**Vel. 0,25 až 2,5 Dvojitě podbroušený úhel hřbetu. Tolerance: Velikost jmenovitého Ø  $D_c = e8$ .**Použití:****Podměrné velikosti lze používat speciálně na frézování lícovaných drážek.****Technický popis**

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tvar stopky                                                       | HA                               |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,006 mm                         |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$   | 0,005 mm                         |
| Počet zubů Z                                                      | 2                                |
| Ø břitu $D_c$                                                     | 1,8 mm                           |
| Ø stopky $D_s$                                                    | 3 mm                             |
| Celková délka L                                                   | 50 mm                            |
| Délka břitu $L_c$                                                 | 5 mm                             |
| Směr přísuvu                                                      | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Korekční faktor pro $v_c$                                         | 1,25                             |
| Stopka                                                            | DIN 6535 HA s h6                 |
| Tolerance jmenovitý Ø                                             | e8                               |
| Úhel sklonu šroubovice                                            | 30 stupeň                        |

## Technický list

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Rohový úhel čela                         | 90 stupeň                     |
| Povlak                                   | TiAlN                         |
| Řezný materiál                           | TK                            |
| Norma                                    | DIN 6527                      |
| Typ                                      | N                             |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,5×D při obvodovém frézování |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | Plná drážka hloubka řezu 1×D  |
| Vnitřní chlazení                         | ne                            |
| Barevný kroužek                          | bez                           |
| Druh produktu                            | Rohová fréza                  |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | $V_c$     | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Hliník (krátké třísky)        | omezené použití | 280 m/min | N       |
| Al > 10% Si                   | omezené použití | 200 m/min | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 120 m/min | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 105 m/min | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 100 m/min | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 70 m/min  | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný          | 60 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 80 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 60 m/min  | M       |
| GG(G)                         | vhodný          | 90 m/min  | K       |
| Uni                           | vhodný          |           |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |           |         |
| mokrý min.                    | omezené použití |           |         |
| suché                         | omezené použití |           |         |