

**Garant****Tvrdokovová fréza, AlCrN, Ø e8 DC: 4,5mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202292 4,5    |
| GTIN           | 4045197866004 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:**Konstrukční rozměry podobné **DIN 6527**.

Zlepšený povlak pro univerzální použití v oceli a litině.

**Technický popis**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Směr přísuvu  | horizontální, šikmý a vertikální |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$   | 0,02 mm                          |
| Ø břitu $D_c$   | 4,5 mm                           |
| Počet zubů Z  | 3                                |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,025 mm                         |
| Stopka  | DIN 6535 HA s h6                 |
| Tolerance jmenovitý Ø   | e8                               |
| Celková délka L   | 57 mm                            |
| Délka břitu $L_c$   | 13 mm                            |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění                           | 21 mm                            |
| Uvolňovací Ø $D_1$  | 4,3 mm                           |
| Ø stopky $D_s$  | 6 mm                             |
| Úhel sklonu šroubovice  | 45 stupeň                        |
| Rohový úhel čela  | 90 stupeň                        |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Povlak                                   | AlCrN                         |
| 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          | 110 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              | omezené použití | 60 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 70 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 50 m/min  | M       |
| GG(G)                         | vhodný          | 90 m/min  | K       |
| Uni                           | vhodný          |           |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |           |         |
| mokrý min.                    | vhodný          |           |         |
| suchý                         | omezené použití |           |         |
| Vzduch                        | vhodný          |           |         |

## Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB