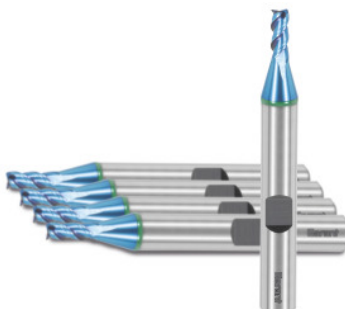


**Garant****Cenově výhodné balení – mini fréza GARANT Master Steel HPC z tvrdokovu, 5 kusů**

## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | GG2297 2,5    |
| GTIN           | 4067263091820 |
| Třída artiklu  | GGN           |

## Popis

### Provedení:

**Velmi krátký břit** pro maximální stabilitu. **Délka stopky podle DIN** pro lepší opěru nástroje v uchycení. Díky tomu se výrazně prodlužuje životnost nástroje.

**Ušetřete náklady na přebroušování:** Neboť využití TK mini frézy až na hranici opotřebení je levnější, než běžné přebroušování.

**Jako č. 202297.**

## Technický popis

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Tolerance jmenovitý Ø        | e8                               |
| Ø břitu $D_c$                | 2,5 mm                           |
| Šířka rohové fazetky při 45° | 0,03 mm                          |
| Ø stopky $D_s$               | 6 mm                             |
| Úhel sklonu šroubovice       | 45 stupeň                        |
| Směr přířuvu                 | horizontální, šikmý a vertikální |
| Délka břitu $L_c$            | 5 mm                             |

|                                                                   |                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,012 mm                               |
| Rohový úhel čela                                                  | 45 stupeň                              |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$   | 0,01 mm                                |
| Stopka                                                            | DIN 6535 HB s h6                       |
| Obsah                                                             | 5                                      |
| Počet zubů Z                                                      | 3                                      |
| Celková délka L                                                   | 50 mm                                  |
| Tvar stopky                                                       | HB                                     |
| Série                                                             | Master Steel                           |
| Povlak                                                            | TiAlN                                  |
| Řezný materiál                                                    | TK                                     |
| Norma                                                             | Výrobní norma                          |
| Typ                                                               | N                                      |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                          | $0,5 \times D$ při obvodovém frézování |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                          | $0,5 \times D$ při obvodovém frézování |
| Vnitřní chlazení                                                  | ne                                     |
| Strategie obrábění                                                | HPC                                    |
| Barevný kroužek                                                   | zelená                                 |
| Druh produktu                                                     | Rohová fréza                           |

## Údaje o uživateli

|                              | Použití         | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Hliník (krátké třísky)       | omezené použití | 290 m/min | N       |
| Al $> 10\%$ Si               | omezené použití | 240 m/min | N       |
| Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$  | vhodný          | 140 m/min | P       |
| Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$  | vhodný          | 120 m/min | P       |
| Ocel $< 900 \text{ N/mm}$    | vhodný          | 100 m/min | P       |
| Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | vhodný          | 70 m/min  | P       |
| Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$   | vhodný          | 50 m/min  | P       |

|                              |                 |          |   |
|------------------------------|-----------------|----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | omezené použití | 40 m/min | S |
| GG(G)                        | vhodný          | 85 m/min | K |
| Uni                          | vhodný          |          |   |
| mokrý max.                   | vhodný          |          |   |
| mokrý min.                   | omezené použití |          |   |
| suchý                        | vhodný          |          |   |
| Vzduch                       | vhodný          |          |   |

## Příslušenství

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| TK mini fréza GARANT Master SteelHPC Ø e8 DC 2,5 mm | 202295 2,5 |
| TK mini fréza GARANT Master SteelHPC Ø e8 DC 2,5 mm | 202297 2,5 |