

**Garant****TK fréza ľavotočivá špirála, bez povlaku, Ø e8 DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 209322 4      |
| GTIN             | 4045197507204 |
| Trieda položky   | 11X           |

**Popis****Prevedenie:**

Špeciálna geometria na obrábanie hliníka a plastov.  
Ľavotočivá špirála, pravorezná.

**Použitie:**

Extrémne ostré rezné hrany, **najmä na obrábanie plastov.**

**Technický opis**

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v PMMA | 0,015 mm                         |
| Ø rezných hrán $D_c$                     | 4 mm                             |
| Ø vôle $D_1$                             | 3,8 mm                           |
| Počet zubov Z                            | 2                                |
| Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle          | 16 mm                            |
| Posuv $f_z$ pre orezávanie v PMMA        | 0,02 mm                          |
| Ø stopky $D_s$                           | 4 mm                             |
| Celková dĺžka L                          | 54 mm                            |
| Dĺžka britov $L_c$                       | 13 mm                            |
| Smer podávania                           | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Stopka                                   | DIN 6535 HA s h6                 |
| Tolerancia menovitého Ø                  | e8                               |
| Uhol sklonu zubov                        | 20 Stupeň                        |

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Rohový uhol úkosu                 | 90 Stupeň                     |
| Povrchová úprava                  | bez povlaku                   |
| Rezný materiál                    | VHM                           |
| Norma                             | Výrobná norma                 |
| Typ                               | W                             |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie | 1xD pri obvodovom frézovaní   |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie | 0,5xD pri obvodovom frézovaní |
| Vnútorne chladenie                | nie                           |
| Farebný krúžok                    | žltá                          |
| Druh produktu                     | Rohová fréza                  |

## Údaje o užívateľovi

|                      | Zhoda             | $V_c$ | Kód ISO |
|----------------------|-------------------|-------|---------|
| Hliník               | podmienene vhodný | 180   | N       |
| Alu (krátke rezanie) | podmienene vhodný | 140   | N       |
| Hliník > 10 % si     | podmienene vhodný | 105   | N       |
| PMMA akryl           | vhodný            | 190   | N       |
| PE-HD                | vhodný            | 140   | N       |
| PA 66                | vhodný            | 160   | N       |
| PEEK                 | vhodný            | 140   | N       |
| PF 31                | vhodný            | 120   | N       |
| Honeycomb Sandwich   | podmienene vhodný | 180   | N       |
| Cu                   | vhodný            | 150   | N       |
| CuZn                 | podmienene vhodný | 180   | N       |
| mokrý maximum        | vhodný            |       |         |
| suché                | podmienene vhodný |       |         |
| vzduch               | vhodný            |       |         |

