

**Garant****TK hrubovacia fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC: 9mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 202004 9      |
| GTIN             | 4062406125967 |
| Trieda položky   | 11X           |

**Popis****Prevedenie:**

S DLC povlakovaním sp2 najnovšej generácie.

Na hrubovanie a dokončovanie.

Do  $2 \times D$  v plnom materiáli pri najvyšších hodnotách posuvu a veľmi pokojnom chode.

Maximálne rýchlosti posuvu možné pri zvislom zanorení.

Šikmé zanorenie možné do  $45^\circ$ .

**Výhoda:**

**Optimalizovaný tvar drážok, excentrické podbrúsenie, veľké priestory pre triesky.**

**Technický opis**

|                                                                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky | 0,08 mm                          |
| Dĺžka britov $L_c$                                                   | 22 mm                            |
| Uhol sklonu zubov                                                    | 42 Stupeň                        |
| Tolerancia menovitého $\varnothing$                                  | e8                               |
| Počet zubov Z                                                        | 3                                |
| $\varnothing$ vôle $D_1$                                             | 8,8 mm                           |
| Posuv $f_z$ pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky        | 0,12 mm                          |
| Smer podávania                                                       | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Stopka                                                               | DIN 6535 HA s h6                 |
| $\varnothing$ rezných hrán $D_c$                                     | 9 mm                             |

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Celková dĺžka L                            | 72 mm                         |
| Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle   | 30 mm                         |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                    | 10 mm                         |
| Kvalita vyváženia so stopkou               | G 2,5 s HA                    |
| Zaoblenie rohu r <sub>v</sub>              | 0,32 mm                       |
| Séria                                      | Master Alu                    |
| Povrchová úprava                           | DLC                           |
| Rezný materiál                             | VHM                           |
| Norma                                      | DIN 6527                      |
| Typ                                        | W                             |
| Vlastnosť špirálového uhla                 | nerovnaké                     |
| Členenie britov                            | nerovnaké                     |
| Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovanie | 1×D pri obvodovom frézovaní   |
| Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovanie | 0,5×D pri obvodovom frézovaní |
| Vnútorne chladenie                         | nie                           |
| Stratégia obrábania                        | HPC                           |
| Farebný krúžok                             | žltá                          |
| Druh produktu                              | Rohová fréza                  |

## Údaje o užívateľovi

|                      | Zhoda  | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|----------------------|--------|----------------|---------|
| Hliník               | vhodný | 550            | N       |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný | 500            | N       |
| Hliník > 10 % si     | vhodný | 450            | N       |
| PMMA akryl           | vhodný | 200            | N       |
| PE-HD                | vhodný | 160            | N       |
| PA 66                | vhodný | 200            | N       |
| PEEK                 | vhodný | 150            | N       |
| PF 31                | vhodný | 130            | N       |

|                    |                   |     |   |
|--------------------|-------------------|-----|---|
| PVDF GF20          | vhodný            | 180 | N |
| POM GF25           | vhodný            | 160 | N |
| PA 66 GF30         | vhodný            | 150 | N |
| PEEK GF30          | vhodný            | 130 | N |
| PTFE CF25          | vhodný            | 160 | N |
| Honeycomb Sandwich | podmienene vhodný | 300 | N |
| Cu                 | vhodný            | 160 | N |
| CuZn               | vhodný            | 200 | N |
| mokrú maximum      | vhodný            |     |   |
| mokrú minimálne    | podmienene vhodný |     |   |
| suché              | podmienene vhodný |     |   |
| vzduch             | vhodný            |     |   |

**Služby**

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB