

**Garant****Hrubovacia fréza HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 14****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 192860 14     |
| GTIN             | 4045197108500 |
| Trieda položky   | 11W           |

**Popis****Prevedenie:****Podbrúsený jemný vrúbkovaný profil.**

Geometria čelných rezných hrán na ponorné frézovanie.

Vel. 6M až 25M – **MID fréza:** konštrukčné rozmery podľa **výrobnej normy**, ktoré sa nachádzajú **medzi** DIN 844 **krátke** a DIN 844 **dlhé**.**Technický opis**

|                                                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Šírka rohového skosenia pri 45°                                  | 0,3 mm                           |
| Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,033 mm                         |
| Počet zubov Z                                                    | 5                                |
| Ø rezných hrán $D_c$                                             | 14 mm                            |
| Ø stopky $D_s$                                                   | 12 mm                            |
| Celková dĺžka L                                                  | 83 mm                            |
| Dĺžka britov $L_c$                                               | 26 mm                            |
| Smer podávania                                                   | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Stopka                                                           | DIN 1835 B s h6                  |
| Tolerancia menovitého Ø                                          | $\pm 0,12$                       |
| Uhol sklonu zubov                                                | 30 Stupeň                        |
| Rohový uhol úkosu                                                | 45 Stupeň                        |
| Povrchová úprava                                                 | TiAlN                            |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Rezný materiál     | HSS PM       |
| Norma              | DIN 844      |
| Frézovací profil   | HR           |
| Vnútorné chladenie | nie          |
| Farebný krúžok     | zelená       |
| Druh produktu      | Rohová fréza |

### Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Alu (krátke rezanie)          | podmienene vhodný | 138            | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 83             | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 64             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 64             | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 37             | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 32             | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 23             | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | podmienene vhodný | 18             | M       |
| GG(G)                         | podmienene vhodný | 55             | K       |
| CuZn                          | podmienene vhodný | 110            | N       |
| Uni                           | vhodný            |                |         |
| mokrý maximum                 | vhodný            |                |         |
| suché                         | vhodný            |                |         |