

Garant**Hrubovacia fréza HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 12/4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 192860 12/4 |
| GTIN | 4045197108470 |
| 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**

| | |
|--|----------------------------------|
| Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle | 37 mm |
| Ø vôle D_1 | 11,5 mm |
| Ø rezných hrán D_c | 12 mm |
| Šírka rohového skosenia pri 45° | 0,3 mm |
| Počet zubov Z | 4 |
| Posuv f_z pre drážkovacie frézy v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,033 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 |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o užívateľovi

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