

**Garant****Uhlová fréza Tvar D 45°, bez povlaku, Ø js16 DC: 22mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 194020 22     |
| GTIN             | 4045197109484 |
| Trieda položky   | 11W           |

## Popis

**Prevedenie:**

Povrch so špeciálnou úpravou.

Tvar D reže iba obvodom, rovné ozubenie.

**Upozornenie:**

Na frézovanie malých vedení pri výrobe nástrojov a strojov.

## Technický opis

|  |             |
|--|-------------|
| Posuv $f_z$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm     |
| Ø rezných hrán $D_c$                       | 22 mm       |
| Ø vôle $D_1$                               | 10,2 mm     |
| Počet zubov Z                              | 8           |
| Ø stopky $D_s$                             | 12 mm       |
| Celková dĺžka L                            | 67 mm       |
| Dĺžka britov $L_c$                         | 6 mm        |
| Tvar                                       | D           |
| Povrchová úprava                           | bez povlaku |
| Rezný materiál                             | HSS Co 5    |
| Norma                                      | DIN 1833    |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Tolerancia menovitého Ø | js16            |
| Smer podávania          | horizontálny    |
| Stopka                  | DIN 1835 B s h5 |
| Vnútorne chladenie      | nie             |
| Tolerancia stopky       | h6              |
| Rohový uhol úkosu       | 45 Stupeň       |
| Farebný krúžok          | bez             |
| Druh produktu           | Uhlová fréza    |

### Údaje o užívateľovi

|                              | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty             | podmienene vhodný | 250            | N       |
| Alu (krátke rezanie)         | vhodný            | 70             | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 35             | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 28             | P       |
| GG(G)                        | podmienene vhodný | 22             | K       |
| CuZn                         | podmienene vhodný | 35             | N       |
| Uni                          | vhodný            |                |         |
| mokrý maximum                | vhodný            |                |         |