

**Garant****Kopírovacia fréza 0° negatívna, so závitom, Ø D / počet čepielok Z: 20/2mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 212135 20/2   |
| GTIN             | 4045197192707 |
| Trieda položky   | 210           |

## Popis

### Prevedenie:

Frézovacie teleso s nerovnomerným rozstupom pre hladký chod.

- **Vysoká presnosť čelnej a obvodovej hádzavosti.**
- **Plynulá zmena polohy otočnej reznej platničky v prípade opotrebovania reznej hrany.**

### Upozornenie:

Použite momentový skrutkovač GARANT TQ č. **211750 veľ. 3,8** s čepeľou č. **674252 veľ. 15IP**.

$a_{p\ max} = 2\ mm$ .

## Technický opis

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ø D <sub>1</sub> h6                       | 10,5 mm               |
| Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky | 219804 (15IP; 3,8 Nm) |
| vhodná otočná rezná platnička             | RD..1003              |
| Ø D <sub>3</sub>                          | 10 mm                 |
| Ø D <sub>2</sub>                          | 17,7 mm               |
| Ø rezných hrán D <sub>C</sub>             | 20 mm                 |
| Montážny závit M                          | M10                   |
| Celková dĺžka L <sub>celk</sub>           | 30 mm                 |
| Počet rezných hrán Z                      | 2                     |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Vnútorne chladenie                               | áno               |
| Dĺžka rampy L pre $\alpha_{\max}$                | 7,45 mm           |
| Vŕtacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\min}$ | 30 mm             |
| Vŕtacie cirkulárové frézy $a_p$                  | 2 mm              |
| Uhol rampy $\alpha_{\max}$                       | 5,37 Stupeň       |
| Vŕtacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\max}$ | 38 mm             |
| Prevedenie stopky                                | so závitom        |
| Fréza vhodná pre tvar dosky                      | oblé              |
| Použitie frézy                                   | Cirkulárna fréza  |
| Použitie frézy                                   | Ramping           |
| Členenie bitov                                   | nerovnaké         |
| Výmena nástrojov                                 | PowerCard         |
| Druh produktu                                    | Kopírovacia fréza |

## Príslušenstvo

|  |             |
|--|-------------|
| Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP | 674252 15IP |
| Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky 10-dielne                  | 219804      |
| Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 3,8  | 211750 3,8  |