

Garant**Kopírovací fréza 0° negativní, stopka Weldon, Ø D: 20mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 212105 20 |
| GTIN | 4045197192516 |
| Třída artiklu | 210 |

Popis**Provedení:**

Frézovací hlava s nerovnoměrným dělením pro klidný chod.

- **Vysoká přesnost rovinné a obvodové házivosti.**
- **Plynulé nové polohování při opotřebení řezné hrany.**

Upozornění:

Použijte momentový šroubovák GARANT TQ č. **211750 vel. 3,8** s čepelí č. **674252 vel. 15IP**.

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

Technický popis

| | |
|--|-----------------------|
| Ø břitu D_c | 20 mm |
| Vhodná vyměnitelná břitová destička | RD..1003 |
| Ø D_3 | 10 mm |
| Celková délka $L_{\text{celk.}}$ | 115 mm |
| Ø stopky D_s h6 | 20 mm |
| Délka vyložení L_1 | 60 mm |
| Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky | 219804 (15IP; 3,8 Nm) |
| Počet břitů Z | 2 |
| Vnitřní chlazení | ano |
| Vrtací kruhové frézování Ø D_{\max} | 38 mm |
| Vrtací kruhové frézování Ø D_{\min} | 30 mm |

| | |
|--|-------------------|
| Úhel šikmého zanořování α_{\max} | 5,37 stupeň |
| Délka šikmého zanořování L pro α_{\max} | 7,45 mm |
| Vrtací kruhové frézování a_p | 2 mm |
| Úhel nastavení κ | 15 - 30 stupeň |
| Provedení stopky | stopka Weldon |
| Vhodná fréza pro tvar destiček | kulatý |
| Použití frézy | Ramping |
| Použití frézy | Kruhové frézování |
| Dělení břitů | nestejný |
| Výměna nástroje | PowerCard |
| Druh produktu | Kopírovací fréza |

Příslušenství

| | |
|--|-------------|
| PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP | 674252 15IP |
| Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 3,8 Nm | 211750 3,8 |
| Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná | 219804 |