

**Garant****Kopírovací fréza 0° negativní, s otvorem, Ø D / počet břitů Z: 125/10mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 212145 125/10 |
| GTIN           | 4045197192837 |
| 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.**

**Pozor:**

Při nasazení vyměnitelných břitových destiček s pozitivní geometrií **nesmí** být použit pojistný šroub a pojistná podložka.

**Upozornění:**

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

$a_{p\max} = 2,5$  mm.

**Technický popis**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Celková délka $L_{\text{celk.}}$ | 63 mm                 |
| $\varnothing D_3$                | 113 mm                |
| Upínací otvor $\varnothing$      | 40 mm                 |
| Sada zajišťovacích šroubů        | 219807 (15IP; 3,8 Nm) |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ø břitu $D_c$                                   | 125 mm                |
| Vhodná vyměnitelná břitová destička             | RD..12T3              |
| Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky    | 219805 (15IP; 3,8 Nm) |
| Počet břitů Z                                   | 10                    |
| Vnitřní chlazení                                | ano                   |
| Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\min}$ | 238 mm                |
| Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\max}$ | 248 mm                |
| Vrtací kruhové frézování $a_p$                  | 2,5 mm                |
| Délka šikmého zanořování L pro $\alpha_{\max}$  | 109,94 mm             |
| Úhel šikmého zanořování $\alpha_{\max}$         | 0,44 stupeň           |
| Úhel nastavení $\kappa$                         | 15 - 27 stupeň        |
| Posuv Fz Helix                                  | 0,7                   |
| Provedení stopky                                | s otvorem             |
| Vhodná fréza pro tvar destiček                  | kulatý                |
| Použití frézy                                   | Ramping               |
| Použití frézy                                   | Kruhové frézování     |
| Dělení břitů                                    | nestejný              |
| Výměna nástroje                                 | PowerCard             |
| Druh produktu                                   | Kopírovací fréza      |

## Příslušenství

|  |             |
|--|-------------|
| Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná                               | 219807      |
| Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 3,8 Nm     | 211750 3,8  |
| Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná                               | 219805      |
| PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP | 674252 15IP |