

Garant**Kopírovací fréza 0° negativní, s otvorem, Ø D / počet břitů Z: 48/4mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 212145 48/4 |
| GTIN | 4045197192783 |
| Třída artiklu | 210 |

Popis**Provedení:**

Frézovací hlava s nerovnoměrným dělením pro klidný chod.

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

| | |
|--|-----------------------|
| Vhodná vyměnitelná břitová destička | RD..12T3 |
| Celková délka $L_{\text{celk.}}$ | 50 mm |
| Sada zajišťovacích šroubů | 219807 (15IP; 3,8 Nm) |
| Upínací otvor Ø | 22 mm |
| Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky | 219805 (15IP; 3,8 Nm) |

| | |
|---|-------------------|
| Ø D ₃ | 36 mm |
| Ø břítu D _c | 48 mm |
| Počet břitů Z | 4 |
| Vnitřní chlazení | ano |
| Vrtací kruhové frézování Ø D _{min} | 84 mm |
| Vrtací kruhové frézování Ø D _{max} | 94 mm |
| Vrtací kruhové frézování a _p | 2,5 mm |
| Délka šikmého zanořování L pro α _{max} | 32,94 mm |
| Úhel šikmého zanořování α _{max} | 1,46 stupeň |
| Úhel nastavení κ | 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

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