

**Garant****Kopírovací fréza 0° negativní, s otvorem, Ø D / počet břitů Z: 100/9mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	212145 100/9
GTIN	4045197192820
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**

Sada zajišťovacích šroubů	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø břitu $D_c$	100 mm
Vhodná vyměnitelná břitová destička	RD..12T3
Ø $D_3$	88 mm

Upínací otvor $\varnothing$	32 mm
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Celková délka $L_{\text{celk.}}$	50 mm
Počet břitů Z	9
Vnitřní chlazení	ano
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{min}}$	188 mm
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{max}}$	198 mm
Vrtací kruhové frézování $a_p$	2,5 mm
Délka šikmého zanořování L pro $\alpha_{\text{max}}$	84,94 mm
Úhel šikmého zanořování $\alpha_{\text{max}}$	0,57 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

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
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219807