

**Garant****Kopírovacia fréza 0° negatívna, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z: 100/9mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	212145 100/9
GTIN	4045197192820
Trieda položky	210

## Popis

### Prevedenie:

Frézovacie teleso s nerovnomerným rozstupom pre hladký chod.

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

### Pozor!:

Pri nasadení vymeniteľných rezných doštičiek s pozitívnou geometriou sa **nesmú** používať zaistovacie skrutky a podložky.

### Upozornenie:

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

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

## Technický opis

Súprava poistných skrutiek	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø rezných hrán $D_c$	100 mm
vhodná otočná rezná platnička	RD..12T3
Ø $D_3$	88 mm

Ø polohovacieho otvoru	32 mm
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Celková dĺžka $L_{\text{celk}}$	50 mm
Počet rezných hrán Z	9
Vnútorne chladenie	áno
Vrtacie cirkulárové frézy Ø $D_{\text{min}}$	188 mm
Vrtacie cirkulárové frézy Ø $D_{\text{max}}$	198 mm
Vrtacie cirkulárové frézy $a_p$	2,5 mm
Dĺžka rampy L pre $\alpha_{\text{max}}$	84,94 mm
Uhol rampy $\alpha_{\text{max}}$	0,57 Stupeň
Uhol nastavenia k	15 – 27 Stupeň
Fz Helix	0,7
Prevedenie stopky	s otvorom
Fréza vhodná pre tvar dosky	oblé
Použitie frézy	Cirkulárna fréza
Použitie frézy	Ramping
Členenie britov	nerovnaké
Výmena nástrojov	PowerCard
Druh produktu	Kopírovacia fréza

## Príslušenstvo

Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 3,8	211750 3,8
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky10-dielne	219805
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky10-dielne	219807