

**Garant****Kopírovacia fréza 0° negatívna, so závitom, Ø D / počet čepielok Z: 32/3mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212155 32/3
GTIN	4045197192851
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**

Ø rezných hrán $D_c$	32 mm
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø $D_3$	20 mm
Ø $D_1$ h6	17 mm
vhodná otočná rezná platnička	RD..12T3
Celková dĺžka $L_{\text{celk}}$	42 mm
Montážny závit M	M16

Ø D <sub>2</sub>	28,7 mm
Súprava poistných skrutiek	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Počet rezných hrán Z	3
Vnútorne chladenie	áno
Dĺžka rampy L pre α <sub>max</sub>	16,94 mm
Vrtacie cirkulárové frézy Ø D <sub>min</sub>	52 mm
Vrtacie cirkulárové frézy a <sub>p</sub>	2,5 mm
Uhol rampy α <sub>max</sub>	2,84 Stupeň
Vrtacie cirkulárové frézy Ø D <sub>max</sub>	62 mm
Prevedenie stopky	so závitom
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	219807
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky10-dielne	219805