

Garant**Kopírovacia fréza 0° negatívna, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z: 125/10mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212145 125/10
GTIN	4045197192837
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 čepeľou č. **674252 vel. 15IP**.

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

Technický opis

Celková dĺžka L_{celk}	63 mm
$\varnothing D_3$	113 mm
\varnothing polohovacieho otvoru	40 mm
Súprava poistných skrutiek	219807 (15IP; 3,8 Nm)

Ø rezných hrán D_c	125 mm
vhodná otočná rezná platnička	RD..12T3
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Počet rezných hrán Z	10
Vnútorne chladenie	áno
Vrtacie cirkulárové frézy Ø D_{min}	238 mm
Vrtacie cirkulárové frézy Ø D_{max}	248 mm
Vrtacie cirkulárové frézy a_p	2,5 mm
Dĺžka rampy L pre α_{max}	109,94 mm
Uhol rampy α_{max}	0,44 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

Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky 10-dielne	219807
Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 3,8	211750 3,8
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky 10-dielne	219805
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP