

**Garant****Kopírovacia fréza 0° negatívna, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z: 52/5mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	212145 52/5
GTIN	4045197192790
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 veľ. 3,8** s čepeľou č. **674252 veľ. 15IP**.

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

## Technický opis

Ø polohovacieho otvoru	22 mm
Ø rezných hrán $D_c$	52 mm
vhodná otočná rezná platnička	RD..12T3
Celková dĺžka $L_{celk}$	50 mm
Súprava poistných skrutiek	219807 (15IP; 3,8 Nm)

Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D <sub>3</sub>	40 mm
Počet rezných hrán Z	5
Vnútorne chladenie	áno
Vrtacie cirkulárové frézy Ø D <sub>min</sub>	92 mm
Vrtacie cirkulárové frézy Ø D <sub>max</sub>	102 mm
Vrtacie cirkulárové frézy a <sub>p</sub>	2,5 mm
Dĺžka rampy L pre α <sub>max</sub>	36,94 mm
Uhol rampy α <sub>max</sub>	1,3 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

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