

**Garant****Kopírovacia fréza 0° negatívna, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z: 66/5mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	212165 66/5
GTIN	4045197406804
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.**

### Použitie:

So súpravou skrutiek na vymeniteľné doštičky č. 219800 – na upnutie vymeniteľných rezných doštičiek a zaistovacích podložiek.

### 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. 5,7** s čepeľou č. **674252 vel. 20IP**.  
 $a_{p\max} = 3,5$  mm.

## Technický opis

Súprava poistných podložiek	219955
Ø D <sub>3</sub>	50 mm

Celková dĺžka $L_{\text{celk}}$	50 mm
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219800 (20IP; 5,7 Nm)
$\varnothing$ rezných hrán $D_c$	66 mm
$\varnothing$ polohovacieho otvoru	27 mm
vhodná otočná rezná platnička	RD..1604
Počet rezných hrán $Z$	5
Vnútorne chladenie	áno
Vrtacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\text{min}}$	116 mm
Vrtacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\text{max}}$	130 mm
Vrtacie cirkulárové frézy $a_p$	3,5 mm
Dĺžka rampy $L$ pre $\alpha_{\text{max}}$	45,92 mm
Uhol rampy $\alpha_{\text{max}}$	1,4 Stupeň
Uhol nastavenia $k$	15 – 30 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 poistných podložiek 10-dielne	219955
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP	674252 20IP
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky 10-dielne	219800
	211750 5,7

Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený  
uťahovací moment 5,7

---