

Garant**Kopírovacia fréza 0° negatívna, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z: 52/4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212165 52/4
GTIN	4045197193926
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 zaisťovacích podložiek.

Pozor!:

Pri nasadení vymeniteľných rezných doštičiek s pozitívnou geometriou sa **nesmú** používať zaisťovacie 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

vhodná otočná rezná platnička	RD..1604
Súprava poistných podložiek	219955

Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Celková dĺžka L_{celk}	50 mm
$\varnothing D_3$	36 mm
\varnothing rezných hrán D_c	52 mm
\varnothing polohovacieho otvoru	22 mm
Počet rezných hrán Z	4
Vnútorne chladenie	áno
Vrtacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\text{min}}$	88 mm
Vrtacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\text{max}}$	102 mm
Vrtacie cirkulárové frézy a_p	3,5 mm
Dĺžka rampy L pre α_{max}	31,92 mm
Uhol rampy α_{max}	2,01 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 skrutiek pre vymeniteľné doštičky 10-dielne	219800
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP	674252 20IP
Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený uťahovací moment 5,7	211750 5,7

Súprava poistných podložiek10-dielne

219955