

**Garant****Kopírovacia a rovinná fréza s indexáciou, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z:  
52/5mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	212009 52/5
GTIN	4062406576578
Trieda položky	210

## Popis

### Prevedenie:

Kopírovacie a čelné frézy najnovšej generácie. Indexované okrúhle vložky zaisťujú stabilné podmienky a zaisťujú vložku proti nechcenému krúteniu počas používania. Optimalizované tvarové prispôsobenie medzi otočnou reznou platničkou a sedlom platničky zaisťuje maximálnu spoľahlivosť procesu.

### Upozornenie:

$a_{p \max} = 5,0 \text{ mm}$ .

Použite momentový skrutkovač GARANT TQ č. **211750 vel. 2,2** s čepelou č. **674252 vel. 9IP**.

## Technický opis

vhodná otočná rezná platnička	RPK.10T3M0T
Ø polohovacieho otvoru	22 mm
Dĺžka rampy L pre $\alpha_{\max}$	39,45 mm
Uhol rampy $\alpha_{\max}$	1,02 Stupeň
Vrtacie cirkulárové frézy Ø $D_{\max}$	102 mm

Ø rezných hrán $D_c$	52 mm
Počet rezných hrán Z	5
Ø $D_3$	42 mm
Celková dĺžka $L_{celk}$	40 mm
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219878 2 (9IP; 2,2 Nm)
Uhol nastavenia k	15 – 30 Stupeň
Víťacie cirkulárové frézy $a_p$	2,5 mm
Vnútorne chladenie	áno
Víťacie cirkulárové frézy Ø $D_{min}$	94 mm
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 Typ 2	219878 2
---	----------