

Garant**Kopírovacia fréza 0° negatívna, s otvorom, Ø D / počet čepielok Z: 48/4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212145 48/4
GTIN	4045197192783
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 zaisťovacie 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

vhodná otočná rezná platnička	RD..12T3
Celková dĺžka L_{celk}	50 mm
Súprava poistných skrutiek	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø polohovacieho otvoru	22 mm
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)

Ø D ₃	36 mm
Ø rezných hrán D _c	48 mm
Počet rezných hrán Z	4
Vnútorne chladenie	áno
Vítacie cirkulárové frézy Ø D _{min}	84 mm
Vítacie cirkulárové frézy Ø D _{max}	94 mm
Vítacie cirkulárové frézy a _p	2,5 mm
Dĺžka rampy L pre α _{max}	32,94 mm
Uhol rampy α _{max}	1,46 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 bitov	nerovnaké
Výmena nástrojov	PowerCard
Druh produktu	Kopírovacia fréza

Príslušenstvo

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