

**Garant****45° čelná fréza, s otvorem, Ø D / počet čepielok Z: 63/5mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	214400 63/5
GTIN	4045197131768
Trieda položky	210

## Popis

### Prevedenie:

Vysoký počet rezných hrán pre maximálnu produktivitu. Pozitívne nastavenie pre jemné rezanie a nízku spotrebu energie.

### Výhoda:

#### Najvyššia produktivita vďaka:

- Najvyššia rezná rýchlosť.
- Najvyššie posuvy.
- Krátke časy obrábania.

### Upozornenie:

Použite momentový skrutkovač GARANT TQ č. **211750 vel. 1,5** s čepelou č. **674252 vel. 8IP**.

## Technický opis

Ø rezných hrán $D_c$	63 mm
Ø polohovacieho otvoru	22 mm
Celková dĺžka $L_{celk}$	40 mm
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky	219809 (8IP; 1,5 Nm)

maximálny vonkajší $\varnothing D_{\max}$	71,2 mm
vhodná otočná rezná platnička	SD.. 0903
$\varnothing D_3$	71 mm
Počet rezných hrán Z	5
Vítacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\min}$	134 mm
Uhol rampy $\alpha_{\max}$	0,47 mm
Vítacie cirkulárové frézy $a_p$	1,5 mm
Dĺžka rampy L pre $\alpha_{\max}$	60,5 mm
Vítacie cirkulárové frézy $\varnothing D_{\max}$	140 mm
Prevedenie stopky	s otvorom
Uhol nastavenia k	45 Stupeň
Použitie frézy	Cirkulárna fréza
Použitie frézy	Ramping
Vnútorne chladenie	áno
Výmena nástrojov	PowerCard
Druh produktu	Čelná fréza

## Príslušenstvo

Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 1,5	211750 1,5
Súprava skrutiek pre vymeniteľné doštičky 10-dielne	219809
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 8IP	674252 8IP