

**Garant****45° čelná fréza, s otvorem, Ø D / počet čepielok Z: 160/7mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	213890 160/7
GTIN	4045197666574
Trieda položky	210

## Popis

### Prevedenie:

Čelná fréza 45° s nerovnakým delením pre pokojný chod. Presné uloženie otočných doštičiek pomocou špeciálnych karbidových podložiek. Na upínace podľa normy DIN 2079 so 4 upevňovacími otvormi.

## Technický opis

Upínacia skrutka pre podložku	219861 (TX8)
Celková dĺžka $L_{celk}$	63 mm
maximálny vonkajší Ø $D_{max}$	178 mm
Ø rezných hrán $D_c$	160 mm
vhodná otočná rezná platnička	SE.. 1203..
Upevňovacia skrutka pre vymeniteľnú doštičku	219862 (25IP; 6 Nm)
Podložka	219860
Ø polohovacieho otvoru	40 mm

Počet rezných hrán Z	7
Prevedenie stopky	s otvorom
Uhol nastavenia k	45 Stupeň
Členenie britov	nerovnaké
Vnútorne chladenie	áno
Výmena nástrojov	PowerCard
Druh produktu	Čelná fréza

---

## Príslušenstvo

Upínacia skrutka	219862
Tvrdokovová oporná doštička	219860
Upínacia skrutka	219861