

**Garant****TK kopírovacia fréza extra dlhé, Valcová stopka, Ø D: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212592 12
GTIN	4045197761460
Trieda položky	210

**Popis****Prevedenie:**

Presné osadenie vložky vďaka optimálnej konštrukcii tolerancií a osadenia doštičiek.  
Najvyššia garantovaná presnosť prestavenia:  $\pm 0,015$  mm.

**Použitie:**

Univerzálne použitie pre dokončovacie a polodokončovacie operácie.

**Plný tvrdokov** – na veľké hĺbky obrábania a na minimalizáciu vibrácií.

**Upozornenie:**

Otáčky vypočítajte podľa účinného  $\varnothing D_w$ . Použite momentový skrutkovac GARANT TQ c. **211750 vel. 2,2** s cepelou c. **674252 vel. 10IP**.

**Technický opis**

Skrutka pre vymeniteľné doštičky	219872 (10IP; 2,2 Nm)
Celková dĺžka $L_{celk}$	160 mm
Počet rezných hrán Z	2
$\varnothing$ rezných hrán $D_c$	12 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$	50 mm
$\varnothing d_1$	10,4 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$ h6	12 mm
Vnútorne chladenie	áno
Prevedenie stopky	Valcová stopka
Použitie frézy	Kopírovacie frézovanie

Výmena nástrojov	PowerCard
Druh produktu	Kopírovacia fréza

---

## Príslušenstvo

Upínacia skrutka	219873
Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený uťahovací moment 2,2	211750 2,2
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 10IP	674252 10IP