

Garant**TK kopírovacia fréza dlhé, Valcová stopka, Ø D: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212590 20
GTIN	4045197761385
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. 5,0** s cepelou c. **674252 vel. 20IP**.

Technický opis

Ø rezných hrán D_c	20 mm
Ø stopky D_s h6	20 mm
Celková dĺžka L_{celk}	140 mm
Dĺžka výčnelku L_1	50 mm
Počet rezných hrán Z	2
Skrutka pre vymeniteľné doštičky	219874 (20IP; 5,0 Nm)
Ø d_1	17,5 mm
Vnútorne chladenie	áno
Prevedenie stopky	Valcová stopka
Použitie frézy	Kopírovacie frézovanie

Výmena nástrojov	PowerCard
Druh produktu	Kopírovacia fréza

Príslušenstvo

Upínacia skrutka	219871
Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený uťahovací moment 5,0	211750 5,0
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP	674252 20IP