

Garant**Kopírovacia fréza krátka, Valcová stopka, Ø D: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212601 20
GTIN	4045197712653
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.

Oceľ – pre výrobu nástrojov a foriem pre dokončovacie operácie.

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

$\varnothing d_1$	17 mm
\varnothing rezných hrán D_c	20 mm
Dĺžka výčnelku L_1	38 mm
Skrutka pre vymeniteľné doštičky	219874 (20IP; 5,0 Nm)
\varnothing stopky D_s h6	20 mm
Celková dĺžka L_{celk}	104 mm
Počet rezných hrán Z	2
Vnútorne chladenie	áno
Prevedenie stopky	Valcová stopka

Použitie frézy	Kopírovacie frézovanie
Výmena nástrojov	PowerCard
Druh produktu	Kopírovacia fréza

Príslušenstvo

Upínacia skrutka	219874
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