

Garant**Kopírovacia fréza dlhé, Valcová stopka, Ø D: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	212603 12
GTIN	4045197712707
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. 2,2** s cepelou c. **674252 vel. 10IP**.

Technický opis

\varnothing rezných hrán D_c	12 mm
Dĺžka výčnelku L_1	22 mm
Celková dĺžka L_{celk}	110 mm
$\varnothing d_1$	10 mm
\varnothing dĺžka d_1	53 mm
Skrutka pre vymeniteľné doštičky	219872 (10IP; 2,2 Nm)
\varnothing stopky D_s h6	12 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	219872
Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 10IP	674252 10IP
Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený ťahovací moment 2,2	211750 2,2