

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

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 212603 20 |
| GTIN | 4045197712721 |
| 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 dĺžka d_1 | 75 mm |
| $\varnothing d_1$ | 17 mm |
| Celková dĺžka L_{celk} | 141 mm |
| Dĺžka výčnelku L_1 | 34 mm |
| \varnothing stopky D_s h6 | 20 mm |
| \varnothing rezných hrán D_c | 20 mm |
| Skrutka pre vymeniteľné doštičky | 219874 (20IP; 5,0 Nm) |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Vnútorne chladenie | áno |
| Prevedenie stopky | Valcová stopka |

| | |
|------------------|------------------------|
| Použitie frézy | Kopírovacie frézovanie |
| Výmena nástrojov | PowerCard |
| Druh produktu | Kopírovacia fréza |

Príslušenstvo

| | |
|---|-------------|
| Momentový skrutkovač, pevne nastavený nastavený uťahovací moment 5,0 | 211750 5,0 |
| Upínacia skrutka | 219874 |
| Bit Precision pre Torx Plus®, 1/4 palca E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP | 674252 20IP |