

**Garant****Kopírovací fréza dlouhá, válcová stopka, Ø D: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	212603 20
GTIN	4045197712721
Třída artiklu	210

**Popis****Provedení:**

Přesné uložení vyměnitelných destiček díky optimálnímu dimenzování tolerancí destiček a tolerancí uložení destiček.

Je zaručena nejvyšší přesnost při výměně:  $\pm 0,015$  mm

**Použití:**

Univerzální použití pro dokončovací a semidokončovací operace.

**Ocel** – pro výrobu nástrojů a forem pro dokončovací operace.

**Upozornění:**

Vypočítat počet otáček podle užitečného Ø  $D_w$ . Použijte momentový šroubovák GARANT TQ č. **211750 vel. 5,0** s čepelí č. **674252 vel. 20IP**.

**Technický popis**

Ø délky $d_1$	75 mm
Ø $d_1$	17 mm
Celková délka $L_{\text{celk.}}$	141 mm
Délka vyložení $L_1$	34 mm
Ø stopky $D_s$ h6	20 mm
Ø břítu $D_c$	20 mm
Šroub pro vyměnitelné destičky	219874 (20IP; 5,0 Nm)
Počet břitů Z	2
Vnitřní chlazení	ano

Provedení stopky	válcová stopka
Použití frézy	Kopírovací frézování
Výměna nástroje	PowerCard
Druh produktu	Kopírovací fréza

## Příslušenství

Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 5,0 Nm	211750 5,0
Upínací šroub	219874
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP	674252 20IP