

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

Artikové číslo	212590 20
GTIN	4045197761385
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.

Tvrdokov – pro velké hloubky obrábění a pro snížení vibrací.

Upozornění:

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

Technický popis

Ø břitu D_c	20 mm
Ø stopky D_s h6	20 mm
Celková délka $L_{celk.}$	140 mm
Délka vyložení L_1	50 mm
Počet břitů Z	2
Šroub pro vyměnitelné destičky	219874 (20IP; 5,0 Nm)
Ø d_1	17,5 mm
Vnitřní chlazení	ano
Provedení stopky	válcová stopka

Použití frézy	Kopírovací frézování
Výměna nástroje	PowerCard
Druh produktu	Kopírovací fréza

Příslušenství

Upínací šroub	219871
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 5,0 Nm	211750 5,0
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP	674252 20IP