

**Garant****Kopírovací fréza 0° negativní, se závitem, Ø D: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	212100 20
GTIN	4045197192493
Třída artiklu	210

**Popis****Provedení:**

Frézovací hlava s nerovnoměrným dělením pro klidný chod.

- **Vysoká přesnost rovinné a obvodové házivosti.**
- **Plynulé nové polohování při opotřebení řezné hrany.**

**Upozornění:**

$a_{p\ max} = 1,5\ mm$ .

Použijte momentový šroubovák GARANT TQ č. **211750 vel. 1,2** s čepelí č. **674252 vel. 8IP**.

**Technický popis**

Ø břitu $D_c$	20 mm
Upínací závit M	M10
Vhodná vyměnitelná břitová destička	RD.. 0702
Ø $D_3$	13 mm
Ø $D_2$	17,7 mm
Celková délka $L_{celk.}$	30 mm
Ø $D_1\ h_6$	10,5 mm
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219803 (8IP; 1,2 Nm)
Počet břitů Z	4

Vnitřní chlazení	ano
Délka šikmého zanořování L pro $\alpha_{\max}$	11,21 mm
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\min}$	33 mm
Vrtací kruhové frézování $a_p$	1,5 mm
Úhel šikmého zanořování $\alpha_{\max}$	2,5 stupeň
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\max}$	38 mm
Provedení stopky	se závitem
Vhodná fréza pro tvar destiček	kulaté
Použití frézy	Ramping
Použití frézy	Kruhové frézování
Dělení břitů	nestejně
Výměna nástroje	PowerCard
Druh produktu	Kopírovací fréza

## Příslušenství

Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 1,2 Nm	211750 1,2
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219803