

**Garant****Kopírovací fréza 0° negativní, stopka Weldon, Ø D: 20Lmm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	212105 20L
GTIN	4045197192523
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:**

Použijte momentový šroubovák GARANT TQ č. **211750 vel. 3,8** s čepelí č. **674252 vel. 15IP**.

$a_{p\max} = 2$  mm.

**Technický popis**

Celková délka $L_{\text{celk.}}$	155 mm
$\varnothing D_3$	10 mm
$\varnothing$ stopky $D_5$ h6	20 mm
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219804 (15IP; 3,8 Nm)
Délka vyložení $L_1$	100 mm
$\varnothing$ břitu $D_c$	20 mm
Vhodná vyměnitelná břitová destička	RD..1003
Počet břitů Z	2
Vnitřní chlazení	ano
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{max}}$	38 mm
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{min}}$	30 mm

Úhel šikmého zanořování $\alpha_{\max}$	5,37 stupeň
Délka šikmého zanořování L pro $\alpha_{\max}$	7,45 mm
Vrtací kruhové frézování $a_p$	2 mm
Úhel nastavení $\kappa$	15 - 30 stupeň
Provedení stopky	stopka Weldon
Vhodná fréza pro tvar destiček	kulatý
Použití frézy	Ramping
Použití frézy	Kruhové frézování
Dělení břitů	nestejný
Výměna nástroje	PowerCard
Druh produktu	Kopírovací fréza

## Příslušenství

PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219804
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 3,8 Nm	211750 3,8