

**Garant**

**Rovinná fréza TwinCut 45° normální dělení, s otvorem, Ø D / počet břitů Z:  
200/12mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	213415 200/12
GTIN	4045197666437
Třída artiklu	210

**Popis****Provedení:**

Od Ø 160 mm pro upínače dle DIN 2079 se 4 dodatečnými upevňovacími otvory a bez vnitřního chlazení.

**Použití:**

S oboustrannými 8břítými destičkami (ON.U) nebo 4břítými destičkami (SN.U).

**Náhradní díl:**

Podložka č. 219897 (použitelné pro oba typy vyměnitelných destiček).

**Upozornění:**

Použijte momentový šroubovák GARANT TQ č. **211750 vel. 3,8** s čepelí č. **674252 vel. 15IP**.  
Není přípustné žádné smíšené osazení ON.U a SN.U.

**Technický popis**

Celková délka $L_{\text{celk.}}$ pro ON.U destičky	61,3 mm
Vhodná vyměnitelná břitová destička	SN.U
Vhodná vyměnitelná břitová destička	ON.U

Celková délka $L_{\text{celk.}}$ pro SN.U destičky	63 mm
Upínací šroub pro podložku	219899
Podložka	219897
Upínací otvor $\varnothing$	60 mm
Maximální vnější $\varnothing D_{\text{max}}$ pro ON.U destičky	211,8 mm
Maximální vnější $\varnothing D_{\text{max}}$ pro SN.U destičky	215,2 mm
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219898 (15IP; 3,8 Nm)
$\varnothing$ břitu $D_c$	200 mm
Počet břitů Z	12
Řada	TwinCut
Provedení stopky	s otvorem
Úhel nastavení $\kappa$	45 stupeň
Dělení břitů	nestejně
Vnitřní chlazení	ano
Výměna nástroje	PowerCard
Druh produktu	rovinná fréza

## Příslušenství

Podložka	219897
Upínací šroub	219899
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219898
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 3,8 Nm	211750 3,8
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP