

**Garant**

**Rovinná fréza TwinCut 45° široké dělení, s otvorem, Ø D / počet břitů Z:**  
**160/7mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	213410 160/7
GTIN	4045197605474
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**

Upínací šroub pro podložku	219899
Vhodná vyměnitelná břitová destička	SN.U
Vhodná vyměnitelná břitová destička	ON.U

Maximální vnější $\varnothing D_{\max}$ pro ON.U destičky	171,8 mm
Celková délka $L_{\text{celk.}}$ pro SN.U destičky	63 mm
$\varnothing$ břitu $D_c$	160 mm
Maximální vnější $\varnothing D_{\max}$ pro SN.U destičky	175,2 mm
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219898 (15IP; 3,8 Nm)
Upínací otvor $\varnothing$	40 mm
Celková délka $L_{\text{celk.}}$ pro ON.U destičky	61,3 mm
Podložka	219897
Počet břitů Z	7
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

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