

Garant**Kopírovací fréza 0° negativní, s otvorem, Ø D / počet břitů Z: 80/7mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	212145 80/7
GTIN	4045197192813
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.**

Pozor:

Při nasazení vyměnitelných břitových destiček s pozitivní geometrií **nesmí** být použit pojistný šroub a pojistná podložka.

Upozornění:

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

$a_{p\max} = 2,5$ mm.

Technický popis

Upínací otvor Ø	27 mm
Ø břítu D_c	80 mm
Ø D_3	68 mm
Sada zajišťovacích šroubů	219807 (15IP; 3,8 Nm)

Celková délka $L_{\text{celk.}}$	50 mm
Vhodná vyměnitelná břitová destička	RD..12T3
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Počet břitů Z	7
Vnitřní chlazení	ano
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{min}}$	148 mm
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{max}}$	158 mm
Vrtací kruhové frézování a_p	2,5 mm
Délka šikmého zanořování L pro α_{max}	64,94 mm
Úhel šikmého zanořování α_{max}	0,74 stupeň
Úhel nastavení κ	15 - 27 stupeň
Posuv Fz Helix	0,7
Provedení stopky	s otvorem
Vhodná fréza pro tvar destiček	kulatý
Použití frézy	Ramping
Použití frézy	Kruhové frézování
Dělení břitů	nestejný
Výměna nástroje	PowerCard
Druh produktu	Kopírovací fréza

Příslušenství

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
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219807
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219805