

Garant**Kopírovací fréza 0° negativní, s otvorem, Ø D / počet břitů Z: 52/5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	212145 52/5
GTIN	4045197192790
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	22 mm
Ø břitu D_c	52 mm
Vhodná vyměnitelná břitová destička	RD..12T3
Celková délka $L_{\text{celk.}}$	50 mm
Sada zajišťovacích šroubů	219807 (15IP; 3,8 Nm)

Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D ₃	40 mm
Počet břitů Z	5
Vnitřní chlazení	ano
Vrtací kruhové frézování Ø D _{min}	92 mm
Vrtací kruhové frézování Ø D _{max}	102 mm
Vrtací kruhové frézování a _p	2,5 mm
Délka šikmého zanořování L pro α _{max}	36,94 mm
Úhel šikmého zanořování α _{max}	1,3 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

PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 3,8 Nm	211750 3,8
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219805
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219807