

Garant**Kopírovací fréza 0° negativní, s otvorem, Ø D / počet břitů Z: 52/4mm**

Údaje o objednávce

Artikové číslo	212165 52/4
GTIN	4045197193926
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.**

Použití:

Se sadou šroubů pro vyměnitelné destičky č. 219800 – pro upínání vyměnitelných břitových destiček a pojistných podložek.

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. 5,7** s čepelí č. **674252 vel. 20IP**.

$a_{p\ max} = 3,5\ mm$.

Technický popis

Vhodná vyměnitelná břitová destička	RD..1604
Sada pojistných podložek	219955

Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Celková délka $L_{\text{celk.}}$	50 mm
$\varnothing D_3$	36 mm
\varnothing břitu D_c	52 mm
Upínací otvor \varnothing	22 mm
Počet břitů Z	4
Vnitřní chlazení	ano
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{min}}$	88 mm
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{max}}$	102 mm
Vrtací kruhové frézování a_p	3,5 mm
Délka šikmého zanořování L pro α_{max}	31,92 mm
Úhel šikmého zanořování α_{max}	2,01 stupeň
Úhel nastavení κ	15 - 30 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

Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219800
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP	674252 20IP
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 5,7 Nm	211750 5,7

Sada pojistných podložek10dílná

219955