

Garant**Kopírovací fréza 0° negativní, se závitem, Ø D / počet břitů Z: 32/4mm**

Údaje o objednávce

Artikové číslo	212135 32/4
GTIN	4045197193773
Třída artiklu	210

Popis

Provedení:

Frézovací hlava s nerovnoměrným dělením pro klidný chod.

- **Vysoká přesnost rovinné a obvodové házivosti.**
- **Plynulé nové polohování při opotřebení rezné hrany.**

Upozornění:

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

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

Technický popis

Ø břitu D_c	32 mm
Celková délka $L_{\text{celk.}}$	42 mm
Ø D_1 h6	17 mm
Ø D_3	22 mm
Sada šroubů pro vyměnitelné břitové destičky	219804 (15IP; 3,8 Nm)
Upínací závit M	M16
Vhodná vyměnitelná břitová destička	RD..1003
Ø D_2	28,7 mm
Počet břitů Z	4

Vnitřní chlazení	ano
Délka šikmého zanořování L pro α_{\max}	19,45 mm
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\min}$	54 mm
Vrtací kruhové frézování a_p	2 mm
Úhel šikmého zanořování α_{\max}	2,06 stupeň
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\max}$	62 mm
Provedení stopky	se závitem
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
Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná	219804
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 15IP	674252 15IP