

**Garant**

**Fréza pro vysoké posuvy GARANT Power Q Double, s otvorem, Ø D / počet břitů Z: 52/4mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	213014 52/4
GTIN	4062406266851
Třída artiklu	210

**Popis****Provedení:**

Systém nástrojů s **velmi stabilní uložením vyměnitelných** pro **procesně bezpečnou práci**.  
**Geometrie nástroje redukuje řeznou sílu** přispívá značně k **odlehčení hlavního vřetena**.

**Náhradní díl:**

Sada šroubů pro vyměnitelné destičky č. 219799 8 (20IP, 5,7 Nm).

**Upozornění:**

Použijte momentový šroubovák GARANT TQ č. **211750 vel. 5,7** s čepelí č. **674252 vel. 20IP**.

**Technický popis**

Vhodná vyměnitelná břitová destička	XOMU146715
Vnitřní chlazení	ano
Vrtací kruhové frézování $a_p$	2 mm
Ø břitu $D_c$	52 mm
Úhel nastavení $\kappa$	16 stupeň
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{min}$	88 mm

Celková délka $L_{\text{celk.}}$	50 mm
Řada	Power Q
Vrtací kruhové frézování $\varnothing D_{\text{max}}$	102 mm
Počet břitů Z	4
Délka šikmého zanořování L pro $\alpha_{\text{max}}$	33,07 mm
$\varnothing D_3$	36 mm
Upínací otvor $\varnothing$	22 mm
Úhel šikmého zanořování $\alpha_{\text{max}}$	1,39 stupeň
Posuv Fz Helix	0,8
Provedení stopky	s otvorem
Použití frézy	Ramping
Použití frézy	Ramping
Použití frézy	Stupňové frézování
Strategie obrábění	HPC
Výměna nástroje	PowerCard
Druh produktu	Kopírovací fréza

## Příslušenství

Sada šroubů pro vyměnitelné destičky 10dílná Typ 8	219799 8
Momentový šroubovák, pevně nastavený Nastavený utahovací moment 5,7 Nm	211750 5,7
PrecisionBit pro šrouby Torx Plus®, 1/4 palce E 6,3 Profil Torx Plus® 20IP	674252 20IP