

**Garant****Kopierfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:  
42/4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212155 42/4
GTIN	4045197192875
Artikelklasse	210

**Omschrijving****Uitvoering:**

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

- **Hoge vlak- en rondloopnauwkeurigheid.**
- **Traploos opnieuw positioneren bij snijkantslijtage.**

**Let op:**

Bij gebruik van wisselplaten met positieve geometrie mogen de borgschroeven en borgschijven **niet** worden gebruikt.

**Opmerking:**

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 3,8** met steel nr. **674252 maat 15IP** gebruiken.

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

**Technische beschrijving**

Ø D <sub>1</sub> h6	17 mm
Borgschroevenset	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D <sub>2</sub>	28,7 mm
Opnamedraad M	M16
Wisselplaatschroevenset	219805 (15IP; 3,8 Nm)

Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	42 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	42 mm
$\varnothing D_3$	30 mm
geschikte wisselplaat	RD..12T3
Aantal snijkanten Z	4
Inwendige koeling	ja
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\text{max}}$	26,94 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	72 mm
Helicoïdaal frezen $a_p$	2,5 mm
Ramplinghoek $\alpha_{\text{max}}$	1,79 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	82 mm
Schachtuitvoering	met schroefdraad
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Rampling
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

## Accessoires

Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 3,8 Nm	211750 3,8
Wisselplaatschroevenset10-delig	219807
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 15IP	674252 15IP
Wisselplaatschroevenset10-delig	219805