

**Garant**

**Kopierfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:  
25/3mm**



## Bestelgegevens

Bestelnummer	212135 25/3
GTIN	4045197406798
Artikelklasse	210

## Omschrijving

### Uitvoering:

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

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

### Opmerking:

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

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

## Technische beschrijving

geschikte wisselplaat	RD..1003
Oponamedraad M	M12
Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	35 mm
Snijkant-Ø $D_c$	25 mm
Ø $D_1$ h6	12,5 mm
Ø $D_3$	15 mm
Ø $D_2$	20,7 mm
Wisselplaatschroevenset	219804 (15IP; 3,8 Nm)

Aantal snijkanten Z	3
Inwendige koeling	ja
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\max}$	12,45 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$	40 mm
Helicoïdaal frezen $a_p$	2 mm
Ramplinghoek $\alpha_{\max}$	3,22 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\max}$	48 mm
Schachtuitvoering	met schroefdraad
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Rampling
Freestoepping	Circulair frezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

## Accessoires

Wisselplaatschroevenset10-delig	219804
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 15IP	674252 15IP
Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 3,8 Nm	211750 3,8