

**Garant**
**Kopierfrees 0° negatief, Weldonschacht, Ø D: 25mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	212105 25
GTIN	4045197192530
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.

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

**Technische beschrijving**

Wisselplaatschroevenset	219804 (15IP; 3,8 Nm)
Schacht-Ø D <sub>s</sub> h6	20 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	35 mm
geschikte wisselplaat	RD..1003
Totale lengte L <sub>totaal</sub>	107 mm
Ø D <sub>3</sub>	15 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	25 mm
Aantal snijkanten Z	3
Inwendige koeling	ja
Helicoïdaal frezen Ø D <sub>max</sub>	48 mm

Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$	40 mm
Rampinghoek $\alpha_{\max}$	3,22 graden
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\max}$	12,45 mm
Helicoïdaal frezen $a_p$	2 mm
Instelhoek $\kappa$	15 - 30 graden
Schachtuitvoering	Weldonschacht
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Ramping
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

## Accessoires

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