

Garant
**Kopierfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:
35/3mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	212155 35/3
GTIN	4045197321404
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.

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

Technische beschrijving

Borgschroevenset	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D ₁ h6	17 mm
Wisselplaatschroevenset	219805 (15IP; 3,8 Nm)
geschikte wisselplaat	RD..12T3
Opnamedraad M	M16

Totale lengte L_{totaal}	42 mm
$\varnothing D_2$	28,7 mm
$\varnothing D_3$	23 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	35 mm
Aantal snijkanten Z	3
Inwendige koeling	ja
Ramplinglengte L voor α_{max}	19,94 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	58 mm
Helicoïdaal frezen a_p	2,5 mm
Ramplinghoek α_{max}	2,41 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	68 mm
Schachtuitvoering	met schroefdraad
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Rampling
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

Wisselplaatschroevenset10-delig	219805
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
Wisselplaatschroevenset10-delig	219807