

Garant**Kopierfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:
32/3mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	212155 32/3
GTIN	4045197192851
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

Snijkant-Ø D _c	32 mm
Wisselplaatschroevenset	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D ₃	20 mm
Ø D ₁ h6	17 mm
geschikte wisselplaat	RD..12T3

Totale lengte L_{totaal}	42 mm
Opnamedraad M	M16
$\varnothing D_2$	28,7 mm
Borgschroevenset	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Aantal snijkanten Z	3
Inwendige koeling	ja
Ramplinglengte L voor α_{max}	16,94 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	52 mm
Helicoïdaal frezen a_p	2,5 mm
Ramplinghoek α_{max}	2,84 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	62 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