

**Garant**

**Kopierfrezen 7° positief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:  
32/3mm**


**Bestelgegevens**

Bestelnummer	212160 32/3
GTIN	4045197750488
Artikelklasse	210

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

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

Vermindering van trillingen en zachte aanzet van snijkant door 7° positief gepositioneerde wisselplaten.

**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**

Aantal snijkanten Z	3
Borgschroevenset	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D <sub>1</sub> h6	17 mm
geschikte wisselplaat	RD..12T3

Opnamedraad M	M16
Ø D <sub>3</sub>	20 mm
Totale lengte L <sub>totaal</sub>	42 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	32 mm
Wisselplaatschroevenset	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D <sub>2</sub>	28,7 mm
Inwendige koeling	ja
Schachtuitvoering	met schroefdraad
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Ramping
Freestoepping	Circulair frezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

## Accessoires

Wisselplaatschroevenset10-delig	219805
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 20IP	674252 20IP
Wisselplaatschroevenset10-delig	219807