

**Garant****Kopierfrees 0° negatief, met boring, Ø D / Aantal snijkanten Z: 100/7mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212165 100/7
GTIN	4045197192912
Artikelklasse	210

**Omschrijving****Uitvoering:**

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

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

**Toepassing:**

Met wisselplaatschroevenset nr. 219800 – voor het spannen van de wisselplaten en borgschijven.

**Let op:**

Bij gebruik van wisselplaten met positieve geometrie mogen de borgschroeven en borgschijven **niet** worden gebruikt.

**Opmerking:**

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 5,7** met steel nr. **674252 maat 20IP** gebruiken.

$a_{p\max} = 3,5$  mm.

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	100 mm
---------------------------	--------

Wisselplaatschroevenset	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Borgringenset	219955
geschikte wisselplaat	RD..1604
Opnameboring-Ø	32 mm
Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	50 mm
Ø $D_3$	84 mm
Aantal snijkanten Z	7
Inwendige koeling	ja
Helicoïdaal frezen Ø $D_{\text{min}}$	184 mm
Helicoïdaal frezen Ø $D_{\text{max}}$	198 mm
Helicoïdaal frezen $a_p$	3,5 mm
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\text{max}}$	79,92 mm
Ramplinghoek $\alpha_{\text{max}}$	0,8 graden
Instelhoek $\kappa$	15 - 30 graden
Fz Helix	0,7
Schachtuitvoering	met boring
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 5,7 Nm	211750 5,7
Borgschijvenset10-delig	219955
Wisselplaatschroevenset10-delig	219800

PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-  
profiel 20IP

---

674252 20IP