

Garant**Kopierfrees 0° negatief, met boring, Ø D / Aantal snijkanten Z: 125/10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212145 125/10
GTIN	4045197192837
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

Totale lengte L_{totaal}	63 mm
$\varnothing D_3$	113 mm
Opnameboring- \varnothing	40 mm

Borgschroevenset	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Snijkant-Ø D _c	125 mm
geschikte wisselplaat	RD..12T3
Wisselplaatschroevenset	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Aantal snijkanten Z	10
Inwendige koeling	ja
Helicoïdaal frezen Ø D _{min}	238 mm
Helicoïdaal frezen Ø D _{max}	248 mm
Helicoïdaal frezen a _p	2,5 mm
Rampinglengte L voor α _{max}	109,94 mm
Raminghoek α _{max}	0,44 graden
Instelhoek κ	15 - 27 graden
Fz Helix	0,7
Schachtuitvoering	met boring
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Ramping
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

Wisselplaatschroevenset10-delig	219807
Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 3,8 Nm	211750 3,8
Wisselplaatschroevenset10-delig	219805
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 15IP	674252 15IP