

Garant**Kopierfrees 0° negatief, met boring, Ø D / Aantal snijkanten Z: 66/6mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212145 66/6
GTIN	4045197192806
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

geschikte wisselplaat	RD..12T3
Opnameboring-Ø	27 mm
Borgschroevenset	219807 (15IP; 3,8 Nm)

Wisselplaatschroevenset	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Snijkant- $\varnothing D_c$	66 mm
$\varnothing D_3$	54 mm
Totale lengte L_{totaal}	50 mm
Aantal snijkanten Z	6
Inwendige koeling	ja
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	120 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	130 mm
Helicoïdaal frezen a_p	2,5 mm
Rampinglengte L voor α_{max}	50,94 mm
Raminghoek α_{max}	0,94 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	219805
Wisselplaatschroevenset10-delig	219807
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 15IP	674252 15IP