

Garant**Kopierfrees 0° negatief, Weldonschacht, Ø D: 15mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212090 15
GTIN	4045197192387
Artikelklasse	210

Omschrijving**Uitvoering:**

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

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

Opmerking:

$a_{p\ max} = 1,5\ mm$.

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 1,2** met steel nr. **674252 maat 8IP** gebruiken.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D_c	15 mm
Totale lengte L_{totaal}	90 mm
Schacht-Ø $D_s\ h6$	16 mm
Lengte Ø d_1	40 mm
Wisselplaatschroevenset	219803 (8IP; 1,2 Nm)
geschikte wisselplaat	RD.. 0702
Ø D_3	8 mm
Afkoppellengte L_1	24,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Inwendige koeling	ja

Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\max}$	28 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$	23 mm
Rampinghoek α_{\max}	4,51 graden
Ramplinglengte L voor α_{\max}	6,23 mm
Helicoïdaal frezen a_p	1,5 mm
Instelhoek κ	15 - 28 graden
Schachtuitvoering	Weldonschacht
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Ramping
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 1,2 Nm	211750 1,2
Wisselplaatschroevenset10-delig	219803
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 6IP	674252 6IP