

Garant

**Kopieerfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:
32/2mm**



Bestelgegevens

Bestelnummer	212170 32/2
GTIN	4045197192936
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

geschikte wisselplaat	RD..1604
Snijkant-Ø D _c	32 mm
Wisselplaatschroevenset	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Ø D ₁ h6	17 mm

Opnamedraad M	M16
$\varnothing D_2$	28,7 mm
Totale lengte L_{totaal}	42 mm
Borgringenset	219955
$\varnothing D_3$	16 mm
Aantal snijkanten Z	2
Inwendige koeling	ja
Ramplinglengte L voor α_{max}	11,92 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	48 mm
Helicoïdaal frezen a_p	3,5 mm
Ramplinghoek α_{max}	5,37 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	62 mm
Schachtuitvoering	met schroefdraad
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Rampling
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 20IP	674252 20IP
Borgschijvenset10-delig	219955
Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 5,7 Nm	211750 5,7
Wisselplaatschroevenset10-delig	219800