

Garant

**Kopierfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:
20/2mm**



Bestelgegevens

Bestelnummer	212135 20/2
GTIN	4045197192707
Artikelklasse	210

Omschrijving

Uitvoering:

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

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

Opmerking:

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 3,8** met steel nr. **674252 maat 15IP** gebruiken.

$a_{p\max} = 2 \text{ mm}$.

Technische beschrijving

Ø D ₁ h6	10,5 mm
Wisselplaatschroevensset	219804 (15IP; 3,8 Nm)
geschikte wisselplaat	RD..1003
Ø D ₃	10 mm
Ø D ₂	17,7 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Opnamedraad M	M10

Totale lengte L_{totaal}	30 mm
Aantal snijkanten Z	2
Inwendige koeling	ja
Rampinglengte L voor α_{max}	7,45 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	30 mm
Helicoïdaal frezen a_p	2 mm
Raminghoek α_{max}	5,37 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	38 mm
Schachtuitvoering	met schroefdraad
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Ramping
Freestoepping	Circulair frezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 15IP	674252 15IP
Wisselplaatschroevenset10-delig	219804
Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 3,8 Nm	211750 3,8