

**Garant**
**Kopierfrees 0° negatief, cilinderschacht, Ø D / Aantal snijkanten Z: 16/4mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	212070 16/4
GTIN	4045197606907
Artikelklasse	210

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

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

**Opmerking:**

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

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 0,6** met steel nr. **674252 maat 6IP** gebruiken.

**Technische beschrijving**

geschikte wisselplaat	RD.. 0501
Ø D <sub>3</sub>	11 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	20 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Wisselplaatschroevenset	219802 (6IP; 0,6 Nm)
Schacht-Ø D <sub>s</sub> h6	14 mm
Totale lengte L <sub>totaal</sub>	80 mm
Aantal snijkanten Z	4
Inwendige koeling	ja
Helicoïdaal frezen Ø D <sub>max</sub>	30 mm

Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$	27 mm
Rampinghoek $\alpha_{\max}$	2,06 graden
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\max}$	9,72 mm
Helicoïdaal frezen $a_p$	1,1 mm
Instelhoek $\kappa$	15 - 27 graden
Schachtuitvoering	cilinderschacht
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Ramping
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

## Accessoires

Wisselplaatschroevenset10-delig	219802
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 6IP	674252 6IP
Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 0,6 Nm	211750 0,6