

**Garant****VHM-Kopieerfrees extra lang, Cilinderschacht, Ø D: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212592 20
GTIN	4045197761484
Artikelklasse	210

**Omschrijving****Uitvoering:**

Exacte wisselplatenbedding door optimalisatie van de plaat- en plaatpassingtoleranties.  
Maximale wisselnauwkeurigheid gegarandeerd:  $\pm 0,015$  mm.

**Toepassing:**

Universeel toepasbaar voor nafrees- en semi-nafreesbewerkingen.

**VHM** – voor grote bewerkingsdieptes en minimalisering van trillingen.

**Opmerking:**

Het toerental op basis van de werk- $\varnothing D_w$  berekenen. GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 5,0** met steel nr. **674252 maat 20IP** gebruiken.

**Technische beschrijving**

Schacht- $\varnothing D_s$ h6	20 mm
Aantal snijkanten Z	2
Snijkant- $\varnothing D_c$	20 mm
$\varnothing d_1$	17,5 mm
Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	190 mm
Wisselplaatschroef	219874 (20IP; 5,0 Nm)
Afkoppellengte $L_1$	75 mm
Inwendige koeling	ja
Schachtuitvoering	Cilinderschacht
Freestoepping	Kopieerfrezen

Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

---

## Accessoires

Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 5,0 Nm	211750 5,0
Spanschroef	219871
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 20IP	674252 20IP