

**Garant**
**Kopierfrees kort, Cilinderschacht, Ø D: 12mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	212601 12
GTIN	4045197712639
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.

**Staal** – voor algemene toepassingen in de matrijzenmakerij.

**Opmerking:**

Het toerental op basis van de werk-Ø  $D_w$  berekenen. GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 2,2** met steel nr. **674252 maat 10IP** gebruiken.

**Technische beschrijving**

Ø $d_1$	10 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht-Ø $D_s$ h6	12 mm
Wisselplaatschroef	219872 (10IP; 2,2 Nm)
Afkoppellengte $L_1$	32 mm
Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	92 mm
Aantal snijkanten $Z$	2
Inwendige koeling	ja
Schachtuitvoering	Cilinderschacht
Freestoepping	Kopierfreesen

Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

---

## Accessoires

PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 10IP	674252 10IP
Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 2,2 Nm	211750 2,2
Spanschroef	219872