

Garant**Kopierfrees lang, Cilinderschacht, Ø D: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212603 12
GTIN	4045197712707
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- $\varnothing D_w$ berekenen. GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 2,2** met steel nr. **674252 maat 10IP** gebruiken.

Technische beschrijving

Snijkant- $\varnothing D_c$	12 mm
Afkoppellengte L_1	22 mm
Totale lengte L_{totaal}	110 mm
$\varnothing d_1$	10 mm
Lengte $\varnothing d_1$	53 mm
Wisselplaatschroef	219872 (10IP; 2,2 Nm)
Schacht- $\varnothing D_s$ h6	12 mm
Aantal snijkanten Z	2
Inwendige koeling	ja
Schachtuitvoering	Cilinderschacht

Freestoeppassing	Kopieerfrezen
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

Spanschroef	219872
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