

Garant**Kopierfrezen 7° positief, met boring, Ø D / Aantal snijkanten Z: 52/4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212167 52/4
GTIN	4045197750549
Artikelklasse	210

Omschrijving**Uitvoering:**

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

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

Vermindering van trillingen en zachte aanzet van snijkant door 7° positief gepositioneerde wisselplaten.

Toepassing:

Met wisselplaatschroevenset nr. 219800 – voor het spannen van de wisselplaten en borgschijven.

Let op:

Bij gebruik van wisselplaten met positieve geometrie mogen de borgschroeven en borgschijven **niet** worden gebruikt.

Opmerking:

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 5,7** met steel nr. **674252 maat 20IP** gebruiken.

$a_{p\max} = 3,5$ mm.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D _c	52 mm
Borgringenset	219955
geschikte wisselplaat	RD..1604
Aantal snijkanten Z	4
Totale lengte L _{totaal}	50 mm
Opnameboring-Ø	22 mm
Ø D ₃	36 mm
Wisselplaatschroevenset	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Inwendige koeling	ja
Instelhoek κ	15 - 30 graden
Fz Helix	0,7
Schachtuitvoering	met boring
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Ramping
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 5,7 Nm	211750 5,7
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 20IP	674252 20IP
Wisselplaatschroevenset10-delig	219800
Borgschijvenset10-delig	219955