

**Garant**

**Kopier- en vlakfrees geïndexeerd, met boring, Ø D / Aantal snijkanten Z:  
80/7mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	212018 80/7
GTIN	4062406576677
Artikelklasse	210

**Omschrijving****Uitvoering:**

Kopier- en vlakfreesen van de nieuwste generatie. Geïndexeerde ronde wisselplaten zorgen voor stabiele omstandigheden en beveiligen de plaat tegen onbedoeld verdraaien tijdens het gebruik. De geoptimaliseerde vormsluiting tussen wisselplaat en plaatpassing waarborgt een zeer hoge proceszekerheid.

**Opmerking:**

**$a_{p,max} = 6,0 \text{ mm.}$**

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 3,8** met steel nr. **674252 maat 15IP** gebruiken.

**Technische beschrijving**

Instelhoek $\kappa$	15 - 30 graden
Aantal snijkanten Z	7
Inwendige koeling	ja
Helicoïdaal frezen Ø $D_{min}$	148 mm

Helicoïdaal frezen $a_p$	4 mm
Ramplinglengte L voor $\alpha_{max}$	64,94 mm
Ramplinghoek $\alpha_{max}$	0,74 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{max}$	158 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	80 mm
$\varnothing D_3$	68 mm
Opnameboring- $\varnothing$	27 mm
Wisselplaatschroevenset	219878 3 (15IP; 3,8 Nm)
geschikte wisselplaat	RPK.1204M0T
Totale lengte $L_{totaal}$	50 mm
Fz Helix	0,7
Schachtuitvoering	met boring
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Circulair frezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

## Accessoires

Wisselplaatschroevenset10-delig Type 3	219878 3
--	----------