

**Garant****Kopier- en vlakfrees geïndexeerd, Weldonschacht, Ø D / aantal snijkanten Z:  
20/2Lmm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	212003 20/2L
GTIN	4062406576479
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:**

**$a_{p\max} = 5,0 \text{ mm.}$**

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 2,2** met steel nr. **674252 maat 9IP** gebruiken.

**Technische beschrijving**

geschikte wisselplaat	RPK.10T3M0T
Afkoppellengte $L_1$	100 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\max}$	38 mm
Rampinghoek $\alpha_{\max}$	5,37 graden
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\max}$	7,45 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$	30 mm
Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	155 mm
$\varnothing D_3$	10 mm

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Aantal snijkanten Z	2
Inwendige koeling	ja
Instelhoek κ	15 - 30 graden
Wisselplaatschroevenset	219878 2 (9IP; 2,2 Nm)
Helicoïdaal frezen a <sub>p</sub>	0,7 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub> h6	20 mm
Schachtuitvoering	Weldonschacht
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepassing	Circulair frezen
Freestoepassing	Circulair frezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

## Accessoires

Wisselplaatschroevenset10-delig Type 2	219878 2
--	----------