

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

Bestelnummer	212003 20/2
GTIN	4062406576462
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

Instelhoek κ	15 - 30 graden
Inwendige koeling	ja
Afkoppellengte L_1	55 mm
Wisselplaatschroevenset	219878 2 (9IP; 2,2 Nm)
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$	30 mm
Totale lengte L_{totaal}	105 mm
Rampinghoek α_{\max}	5,37 graden
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\max}$	38 mm

Ramplinglengte L voor α_{\max}	7,45 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	20 mm
Schacht- $\varnothing D_s$ h6	20 mm
Helicoïdaal frezen a_p	0,7 mm
geschikte wisselplaat	RPK.10T3M0T
$\varnothing D_3$	10 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schachtuitvoering	Weldonschacht
Frees geschikt voor plaatvorm	rond
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Circulair frezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Kopieerfrees

Accessoires

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