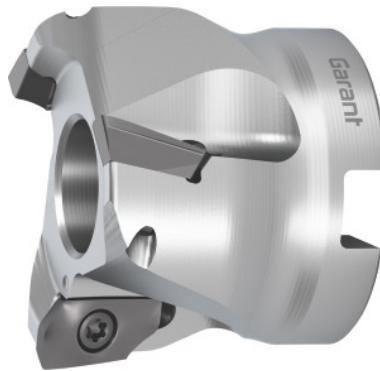


**Garant****Aluminium hoekfrees, met boring, Ø D / aantal snijkanten Z: 63/5****Bestelgegevens**

Bestelnummer	211759 63/5
GTIN	4062406681838
Artikelklasse	210

**Omschrijving****Uitvoering:**

Hoogrendement freessysteem voor hoge snijsnelheden. Absoluut nauwkeurige wisselplatenbedding. Uiterst torsiestijf door geoptimaliseerde centrifugaalkrachtborging.

**Let op:**

Vóór gebruik van de wisselplaat nr. 211777 ALU ( $r = 6,0$  mm) is aanpassing van de wisselplaat noodzakelijk.

**Opmerking:**

**Aanbevolen draaimoment** voor de bevestiging van spanschroeven nr. 219878 4 en 219878 5 bedraagt **3,2 Nm**.

Gereedschapswissel: PowerCard

Totale lengte  $L_{\text{totaal}}$ : 40 mm

Opnameboring-Ø: 22 mm

Helicoïdaal frezen Ø  $D_{\text{min}}$ : 116 mm

Helicoïdaal frezen Ø  $D_{\text{max}}$ : 124 mm

Helicoïdaal frezen  $a_p$ : 8 mm

Rampinghoek  $\alpha_{\text{max}}$ : 1,7 graden

**Technische beschrijving**

Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\max}$	124 mm
Aantal snijkanten Z	5
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$	116 mm
Rampinghoek $\alpha_{\max}$	1,7 graden
Wisselplaatschroevenset	219878 5 (15IP)
Snijkant- $\varnothing D_c$	63 mm
geschikte wisselplaat	ZDHT 1505
Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	40 mm
Opnameboring- $\varnothing$	22 mm
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\max}$	50,56 mm
Helicoïdaal frezen $a_p$	8 mm
$\varnothing D_3$	53 mm
Schachtuitvoering	met boring
Instelhoek $\kappa$	90 graden
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Ramping
Freestoepping	Ramping
Inwendige koeling	ja
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Hoekfrezen