

**Garant**

**GARANT Softcut® hoekfrees 90° MTC, met boring, Ø D / aantal snijkanten Z: 50/4mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	215160 50/4
GTIN	4045197349279
Artikelklasse	210

**Omschrijving****Uitvoering:**

Precisie-hoekfrees met ongelijke steek voor extreem geluidsarm frezen, zeer hoge precisie en snijvermogen. Hoogrendement-wisselplaat-hoekfrees **met geometrie met snijkrachtvermindering voor MTC-toepassing** in **instabiele omstandigheden** of voor **spindels met gering aandrijfvermogen**.

**Toepassing:**

voor het hoekfrezen met grote dieptes, ook in massief. Universeel voor alle stalen materialen, roest- en zuurbestendige staalsoorten.

Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra (**MTM**).

**Opmerking:**

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

bij toepassing van wisselplaten met radius groter dan 3,1 mm moet de plaatpassing worden gewijzigd.

**Technische beschrijving**

Snijkant- $\varnothing D_c$	50 mm
Totale lengte $L_{\text{totaal}}$	40 mm
Wisselplaatschroevenset	219808 (15IP; 3,8 Nm)
Opnameboring- $\varnothing$	22 mm
geschikte wisselplaat	AP.. 1805..
Aantal snijkanten Z	4
Rampinghoek $\alpha_{\text{max}}$	0,68 graden
Helicoïdaal frezen $a_p$	0,9 mm
Ramplinglengte L voor $\alpha_{\text{max}}$	41,95 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	94 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	98 mm
Serie	Softcut®
$\varnothing D_3$	44 mm
Schachtuitvoering	met boring
Instelhoek $\kappa$	90 graden
Freestoepping	Ramping
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Hoekfrezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	MTC
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Hoekfrezen

## Accessoires

Wisselplaatschroevenset 10-delig	219808
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 15IP	674252 15IP

Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld  
draaimoment 3,8 Nm

---

211750 3,8