

Garant**GARANT Softcut® hoekfrees 90° MTC, met boring, Ø D / aantal snijkanten Z:
160/10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	215160 160/10
GTIN	4045197349392
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**. Voor opnames volgens DIN 2079 met 4 extra bevestigingsboringen.

Zonder inwendige koeling.

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

Wisselplaatschroevenset	219808 (15IP; 3,8 Nm)
Opnameboring- \varnothing	40 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	160 mm
geschikte wisselplaat	AP.. 1805..
Totale lengte L_{totaal}	63 mm
Aantal snijkanten Z	10
Rampinghoek α_{max}	0,19 graden
Helicoïdaal frezen a_p	0,85 mm
Ramplinglengte L voor α_{max}	151,95 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{min}}$	314 mm
Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\text{max}}$	318 mm
Serie	Softcut®
$\varnothing D_3$	154 mm
Schachtuitvoering	met boring
Instelhoek κ	90 graden
Freestoepping	Ramping
Freestoepping	Circulair frezen
Freestoepping	Hoekfrezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	MTC
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Hoekfrezen

Accessoires

Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 3,8 Nm

211750 3,8

PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-
profiel 15IP

674252 15IP

Wisselplaatschroevenset10-delig

219808