

**Garant****GARANT Softcut® hoekfrees 90° MTC lang, Cilinderschacht, Ø D / aantal snijkanten Z: 12/3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	215609 12/3
GTIN	4045197409805
Artikelklasse	210

**Omschrijving****Uitvoering:**

Precisie-hoekfrees met ongelijke steek voor extreem geluidsarm frezen, zeer hoge precisie en snijvermogen. **Nieuwe generatie** hoogrendement-wisselplaat-hoekfreesen **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.

**Reservedeel:**

Wisselplaatschroevenset nr. 219827 (6IP; 0,45 Nm).

**Opmerking:**

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 gr. 0,45** met steel nr. **674252 gr. 6IP** gebruiken.

Bij toepassing van wisselplaten met radius 2 mm moet de plaatpassing worden gewijzigd.

**Technische beschrijving**

Wisselplaatschroevenset	219827 (6IP; 0,45 Nm)
geschikte wisselplaat	AP.. 0602..
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	17 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub> h6	12 mm
Totale lengte L <sub>totaal</sub>	62 mm

Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Aantal snijkanten Z	3
Ramplinglengte L voor $\alpha_{max}$	8,85 mm
Helicoïdaal frezen Ø $D_{max}$	22 mm
Helicoïdaal frezen Ø $D_{min}$	22 mm
Helicoïdaal frezen $a_p$	0,8 mm
Ramplinghoek $\alpha_{max}$	1,29 graden
Serie	Softcut®
Ø $D_3$	10 mm
Schachtuitvoering	Cilinderschacht
Instelhoek $\kappa$	90 graden
Freestoepping	Ramping
Freestoepping	Hoekfrezen
Freestoepping	Circulair frezen
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	MTC
Gereedschapswissel	PowerCard
Producttype	Hoekfrezen

## Accessoires

Wisselplaatschroevenset 10-delig	219827
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 6IP	674252 6IP
Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 0,45 Nm	211750 0,45