

**Garant****GARANT Master Tap SteelHT machinetap HSS-E-PM vorm C, TiAlN, G: G3/8****Bestelgegevens**

Bestelnummer	137425 G3/8
GTIN	4062406237455
Artikelklasse	111

**Omschrijving****Uitvoering:**

Krachtige tap, speciaal ontwikkeld voor gebruik in **staal met hoge trekvastheid** en voor **moelijk verspaanbare materialen**. Stabiele uitvoering met **geoptimaliseerde geleidingsdraad ter voorkoming van spaanophoping**.

- **HSS-E-PM materiaal - voor maximale snijkantstabiliteit.**
- **Geoptimaliseerde snijkantafronding.**
- **TiAlN-coating - voor maximale slijtagebescherming.**

**Toepassing:**

**Voor cilindrische Whitworth-gasdraad** DIN-ISO 228/1 (niet in schroefdraad afdichtende verbindingen).

**Advies:**

Wij adviseren om bij **TOOLOX-materialen de kerngat-Ø afwijkend van de DIN-gegevens** (zie tabel) **groter te boren**.

**Opmerking:**

Bij **TOOLOX materialen**: maximale draaddiepte 2xD niet overschrijden!

**Technische beschrijving**

Draadafmeting	G3/8
Schacht-vierkant □	9 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Kerngat-Ø	15,25 mm
Totale lengte L	100 mm
Aantal spaangroeven	3

Schroefdraad-Ø	16,66 mm
Gangen per inch	19
Aantal snijkanten Z	3
Draadspoed	1,337 mm
Draaddiepte	41,65 mm
Snijmateriaal	HSS E PM
Serie	Master Tap
Coating	TiAlN
Draadsoort	G
Flankhoek	55 graden
Norm	DIN 5156
Aansnijdingsvorm	C
Spiraalkhoek	40 graden
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	tot 2,5×D bij blind gat
Snijrichting	rechts
Type schroefdraadgereedschap	Machinetap voor de dynamische bewerking
Gekleurde ring	rood
Producttype	Tap

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	P
Staal < 50 HRC	beperkt geschikt		

TOOLOX 33	geschikt	15 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt		
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt		
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		