

Garant**GARANT Master Tap INOX machinetap HSS-E-PM, TiAlN, UNC: 1/2-13****Bestelgegevens**

Bestelnummer	137857 1/2-13
GTIN	4062406210106
Artikelklasse	11I

Omschrijving**Uitvoering:**

Krachtige tap, speciaal ontwikkeld voor een **proceszeker gebruik in roest- en zuurbestendige staalsoorten en duplexmaterialen.**

- **HSS-E-PM materiaal voor een maximale slijtvastheid.**
- **TiAlN-Multilayer coating van de nieuwste generatie.**
- **Geparametriseerde spaanruimtegeometrie voor optimale spaanvorming en torsiestijfheid.**

Toepassing:

Voor UNC-unieschroefdraad grof ASME – B1.1.

Draadsoort: UNC

Snijmateriaal: HSS E PM

Norm: DIN 376

Gangen per inch: 13

Schroefdraad-Ø: 12,7 mm

Totale lengte L: 110 mm

Schacht-Ø D_s: 9 mm

Schacht-vierkant □: 7 mm

Kerngat-Ø: 10,8 mm

Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	4
Schacht-Ø D _s	9 mm
Snijmateriaal	HSS E PM
Kerngat-Ø	10,8 mm

Schacht-vierkant □	7 mm
Draaddiepte	31,75 mm
Draadsoort	UNC
Draadafmeting	1/2-13 UNC
Aantal spaangroeven	4
Gangen per inch	13
Totale lengte L	110 mm
Norm	DIN 376
Schroefdraad-Ø	12,7 mm
Draadspoed	1,954 mm
Serie	Master Tap
Coating	TiAlN
Flankhoek	60 graden
Tolerantieklasse	2BX
Aansnijdingsvorm	C
Spiraalhoek	45 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	blauw
Producttype	Tap

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	28 m/min	N

Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	23 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	23 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	11 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	9 m/min	M
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		