

**Garant**
**GARANT Master Tap INOX machinetap HSS-E-PM, TiAlN, UNC: 12-24**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	137857 12-24
GTIN	4062406210052
Artikelklasse	111

**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 371

Gangen per inch: 24

Schroefdraad-Ø: 5,49 mm

Totale lengte L: 80 mm

Schacht-Ø D<sub>s</sub>: 6 mm

Schacht-vierkant □: 4,9 mm

Kerngat-Ø: 4,5 mm

**Technische beschrijving**

Draadspeed	1,058 mm
Kerngat-Ø	4,5 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Draaddiepte	13,7 mm

Norm	DIN 371
Snijmateriaal	HSS E PM
Schacht-vierkant □	4,9 mm
Gangen per inch	24
Aantal spaangroeven	3
Aantal snijkanten Z	3
Schroefdraad-Ø	5,49 mm
Totale lengte L	80 mm
Draadsoort	UNC
Draadafmeting	12-24 UNC
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 <sub>c</sub>	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	28 m/min	N

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