

**Garant****GARANT Master Tap SteelHT machinetap HSS-E-PM vorm B 6HX, TiCN, M: M4****Bestelgegevens**

Bestelnummer	131940 M4
GTIN	4062406236151
Artikelklasse	11I

**Omschrijving****Uitvoering:**

Krachtige tap, speciaal ontwikkeld voor gebruik in **staal met hoge trekvastheid** en voor **moelijk verspaanbare materialen**. **Sterke schilaansnijding**, voor processtabiliteit bij hoge snijkraftbelasting.

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

**Advies:**

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

**Technische beschrijving**

Draadsoort	M
Draaddiepte	12 mm
Totale lengte L	63 mm
Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX
Aantal snijkanten Z	3
Norm	DIN 371
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	4,5 mm
Aantal spaangroeven	3
Kerngat-Ø	3,3 mm

Draadspoed	0,7 mm
Draadafmeting	M4
Schroefdraad-Ø	4 mm
Schacht-vierkant □	3,4 mm
Snijmateriaal	HSS E PM
Coating	TiCN
Flankhoek	60 graden
Schroefdraadnorm	DIN 13
Aansnijdingsvorm	B
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	tot 3xD bij doorlopend gat
Snijrichting	rechts
Type schroefdraadgereedschap	Machinetap voor de dynamische bewerking
Gekleurde ring	rood
Serie	Master Tap
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		
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