

Garant**GARANT Master Tap SteelHT machinetap HSS-E-PM vorm C 6HX, TiAlN, M: M5****Bestelgegevens**

Bestelnummer	135371 M5
GTIN	4062406236809
Artikelklasse	11I

Omschrijving**Uitvoering:**

Krachtige tap, speciaal ontwikkeld voor gebruik in **staal met hoge trekvastheid** en voor **moeilijk 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.**

Advies:

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

Opmerking:

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

Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	3
Schacht-vierkant □	4,9 mm
Norm	DIN 371
Schroefdraad-Ø	5 mm
Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX
Kerngat-Ø	4,2 mm
Draadsoort	M
Draadafmeting	M5

Snijmateriaal	HSS E PM
Totale lengte L	70 mm
Draadspoed	0,8 mm
Draaddiepte	12,5 mm
Aantal spaangroeven	3
Schacht-Ø D _s	6 mm
Coating	TiAlN
Flankhoek	60 graden
Schroefdraadnorm	DIN 13
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
Serie	Master Tap
Producttype	Tap

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	15 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
Staal < 50 HRC	beperkt geschikt		
TOOLOX 33	geschikt	15 m/min	H

TOOLOX 44	geschikt
RVS > 900 N/mm ²	geschikt
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt
Olie	geschikt
nat maximaal	geschikt