

## Garant

### GARANT Master Tap SteelHT machinetap HSS-E-PM vorm C 6GX, TiAlN, M: M20



## Bestelgegevens

Bestelnummer	135374 M20
GTIN	4062406237080
Artikelklasse	111

## 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 spanophoping**.

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

**Tolerantieklasse: ISO 3X/6GX.**

### Toepassing:

Voor werkstukken, die van een galvanische beschermlaag worden voorzien of door uitharden licht krimpen.

### 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

Tolerantieklasse	ISO 3X 6GX
Draadspoed	2,5 mm
Norm	DIN 376
Totale lengte L	140 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm

Schroefdraad-Ø	20 mm
Snijmateriaal	HSS E PM
Draadafmeting	M20
Draadsoort	M
Aantal spaangroeven	4
Draaddiepte	50 mm
Aantal snijkanten Z	4
Schacht-vierkant □	12 mm
Kerngat-Ø	17,5 mm
Coating	TiAlN
Flankhoek	60 graden
Schroefdraadnorm	DIN 13
Aansnijdingsvorm	C
Spiraalhoek	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 <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		