

## Garant

### GARANT Master Tap INOX maskingängtapp HSS-E-PM, TiAlN, UNC: 1/4-20



#### Beställningsdata

Ordernummer	137857 1/4-20
GTIN	4062406210069
Artikelklass	111

#### Beskrivning

##### Utförande:

Kraftfull gängtapp, speciellt utvecklad för **processäker användning i rostfria och syrafasta stål** samt **duplexmaterial**. Spånspåren är spiralformade 45°, vilket gynnar spånbildningen speciellt vid austenitiska CrNi-stål.

- **HSS-E-PM skärmaterial för högsta möjliga slitstyrka.**
- **TiAlN Multilayer-beläggning av senaste generation.**
- **Parametriserad spånrumsgometri för optimal spånbildning och vridstyvhet.**

##### Användningsdata:

**För UNC-grovgångor ASME – B1.1.**

#### Teknisk beskrivning

Skärmaterial	HSS E PM
Antal spånspår	3
Gängtyp	UNC
Varvper tum	20
Gängstigning	1,27 mm
totallängd L	80 mm
Gäng-Ø	6,35 mm
Gängdjup	15,9 mm
Antal skär Z	3
Skafftyrkant □	5,5 mm

gänga	1/4-20 UNC
Kärnhåls-Ø	5,1 mm
Norm	DIN 371
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	7 mm
Serie	Master Tap
Beläggning	TiAlN
Flankvinkel	60 grad
Toleransklass	2BX
Skärfasform	C
Spiralvinkel	45 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	upp till 2,5×D vid bottenhål
Skärriktning	Höger
Typ av gängverktyg	Maskingängtapp för dynamisk bearbetning
Färgring	blå
Produktslag	Gängtapp

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	28 m/min	N
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	23 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	23 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	11 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	9 m/min	M
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		

