

**Garant****GARANT Master Tap maskingängtapp HSS-E-PM, AlTiX, NPT: 3/8-18****Beställningsdata**

Ordernummer	138105 3/8-18
GTIN	4045197901927
Artikelklass	111

**Beskrivning****Utförande:**

**Universalgängtapp**, framtagen för användning inom ett brett materialspektrum med hög processsäkerhet.

- **HSS-E-PM skärmaterial, för högsta möjliga slitstyrka.**
- **Reducerade friktionskoefficienter genom ny högkapacitetsbeläggning.**
- **Specialgeometri för optimal spånavgång.**

**Användningsdata:**

För **koniska** rörgångor (**NPT**) enligt **ANSI B1.20.1**, för gängor med tättningsmedel. Observera det föreskrivna minsta djupet för kärnhålet (se tabellen).

**Rekommendation:****Kärnhål Ø A:**

Cylindrisk förborring **utan användning av brotsch**.

**Kärnhål Ø B:**

Cylindrisk förborring och därefter **upprymning med konisk brotsch 1:16 (se nr 162650)**.

Sedan kan man med kontrollmåttet  $D_{max}$  (se tabellen) kontrollera det koniska hålets diameter på plansidan. Förberedelserna av kärnhålet enligt **variant B** erbjuder det processsäkraste alternativet för gängskärning.

**Teknisk beskrivning**

Inställningsmåttets diameter $D_{max} + 0,05$	14,8 mm
Antal skär Z	4
gänga	3/8-18 NPT
Gängdjup	29 mm

Kärnhåls-Ø A	9/16 tum
Gängstigning	1,411 mm
Kärnhåls-Ø A	14,29 mm
Gäng-Ø	17,055 mm
Kärnhåls-Ø B	14,1 mm
Minsta håldjup kärnhål	17,6 mm
Varvper tum	18
Skaftfyrcant □	9 mm
Antal spånspår	4
totallängd L	110 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
Beläggning	AlTiX
Gängtyp	NPT
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	HSS E PM
Norm	Verkstadsnorm
Gängnorm	ANSI B 1.20.1
Skärfasform	C
Konförhållande	1:16
Spiralvinkel	40 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	Bottenhål
Användning vid håltyp	Genomgående hål
Skärriktning	Höger
Typ av gängverktyg	Maskingängtapp för dynamisk bearbetning
Färgring	grön
Serie	Master Tap
Produktslag	Gängtapp

**Användardata**

	<b>Lämplighet</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>ISO-kod</b>
Aluminium, plast	lämplig	30 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	35 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	20 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	30 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	M
GG(G)	lämplig	20 m/min	K
CuZn	lämplig	20 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		