

**Garant****GARANT Master Tap maskinsnittapper HSS-E-PM, AlTiX, NPT: 1-11,5****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	138105 1-11,5
GTIN	4045197901958
Artikelklasse	111

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Universel snittap**, udviklet til anvendelse i en bred vifte af materialer med høj processikkerhed.

- **HSS-E-PM skæremateriale, af hensyn til en optimal slidstyrke.**
- **Reducerede friktionsværdier takket være ny højeffektiv belægning.**
- **Specialgeometri af hensyn til en optimal spånevakuering.**

**Anvendelse:**

**Kegleformet rørgvind (NPT)** iht. **ANSI B1.20.1**, til gevind med tætningsmiddel. Til kernehullet skal den foreskrevne mindstedybde (se tabellen) overholdes.

**Anbefaling:****Kernehuls-Ø A:**

Udfør cylindrisk forboring **uden anvendelse af rival**.

**Kernehuls-Ø B:**

Udfør cylindrisk forboring, og foretag derefter **oprivning med konusrival 1:16 (se nr. 162650)**. Efterfølgende er det muligt at kontrollere Ø for den kegleformede boring på den plane side med kontrolmålet  $D_{max}$  (se tabel). Forberedelsen af kernehullet efter **variant B** er den mest processikre metode til gevindskæring.

Gevindgange pr. tomme: 11,5

Samlet længde L: 160 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 25 mm

Skaftfirkant □: 20 mm

Kernehuls-Ø A: 29 mm

Kernehuls-Ø B: 28,6 mm

**Teknisk beskrivelse**

Antal skær Z	4
--------------	---

Samlet længde L	160 mm
Min. dybde, kernehul	27,4 mm
Gevind-Ø	33,228 mm
Gevindstørrelse	1-11,5 NPT
Kernehuls-Ø B	28,6 mm
Gevindstigning	2,209 mm
Kontrolmåls-Ø $D_{maks} + 0,05$	29,69 mm
Antal spånnoter	4
Skaft-Ø $D_s$	25 mm
Gevindgange pr. tomme	11,5
Gevinddybde	58 mm
Kernehuls-Ø A	29 mm
Skaftfirkant □	20 mm
Belægning	AlTiX
Gevindtype	NPT
Flankevinkel	60 grader
Skæremateriale	HSS E PM
Norm	Fabriksstandard
Gevindstandard	ANSI B 1.20.1
Skærfasform	C
Konusforhold	1:16
Spiralvinkel	40 grader
Skaft	Cylinderskaft med h9
Indvendig køling	nej
Anvendelse ved boringstype	Bundhul
Anvendelse ved boringstype	gennemgangshul
Skæreretning	højre
Type af gevindværktøj	Maskinsnitter til dynamisk bearbejdning
Farvering	grøn

Serie	Master Tap
Produkttype	Snittapper

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	30 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	35 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	20 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	30 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	12 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	8 m/min	M
GG (G)	egnet	20 m/min	K
CuZn	egnet	20 m/min	N
Uni	egnet		
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		