

**Garant****Strojní závitník GARANT Master Tap HSS-E-PM, AlTiX, NPT: 1/8-27****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	138105 1/8-27
GTIN	4045197899910
Třída artiklu	111

**Popis****Provedení:**

**Univerzální závitník**, koncipován pro použití v širokém spektru materiálů s vysokou procesní spolehlivostí.

- **Řezný materiál HSS-E-PM pro maximální míru odolnosti proti opotřebení.**
- **Snížené hodnoty tření díky novému vysoce výkonnému povlaku.**
- **Speciální geometrie pro optimální evakuaci třísek.**

**Použití:**

Pro **kuželový** trubkový závit. (NPT) dle **ANSI B1.20.1**, pro závity s těsnicím prostředkem. Pro otvory pod závit dbejte na předepsanou minimální hloubku (viz tabulka).

**Doporučení:****Ø otvoru pod závit A:**

Cylindricky předvrtejte **bez použití výstružníku**.

**Ø otvoru pod závit B:**

Cylindricky předvrtejte a následně **vysoustružte kuželovým výstružníkem 1:16 (viz č. 162650)**. Následně lze zkušební měrkou  $D_{max}$  (viz tabulku) zkontrolovat Ø kuželového otvoru na rovné straně. Příprava otvoru pod závit dle **varianty B** nabízí pro řezání závitů procesně nejbezpečnější postup.

Chodů na palec: 27

Celková délka L: 90 mm

Ø stopky  $D_s$ : 7 mm

Stopka 4hran □: 5,5 mm

Ø otvoru pod závit A: 8,5 mm

Ø otvoru pod závit B: 8,25 mm

**Technický popis**

Počet břitů Z	4
Celková délka L	90 mm
Chodů na palec	27
Ø otvoru pod závit A	8,5 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	7 mm
Ø zkušební měřky D <sub>max.</sub> + 0,05	8,74 mm
Stopka 4hran □	5,5 mm
Rozměr závitu	1/8-27 NPT
Ø otvoru pod závit B	8,25 mm
Hloubka závitu	17 mm
Počet drážek na třísky	4
Závit Ø	10,242 mm
Minimální hloubka otvoru pod závit	12 mm
Stoupání závitu	0,941 mm
Povlak	AlTiX
Druh závitu	NPT
Vrcholový úhel	60 stupeň
Řezný materiál	HSS E PM
Norma	výrobní norma
Norma závitů	ANSI B 1.20.1
Tvar náběhu	C
Poměr kuželu	1:16
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ne
Použití při způsobu vrtání	slepý otvor
Použití při způsobu vrtání	Průchozí otvor
Směr řezu	pravý
Typ nástroje na závity	strojný závitník pro dynamické obrábění

Barevný kroužek	zelená
Řada	Master Tap
Druh produktu	Závitník

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	30 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	35 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	20 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	30 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	25 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	12 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	8 m/min	M
GG(G)	vhodný	20 m/min	K
CuZn	vhodný	20 m/min	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		