

Garant**GARANT strojový závitník Master Tap HSS-E-PM, AlTiX, NPT: 1/4-18****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	138105 1/4-18
GTIN	4045197901910
Trieda položky	111

Popis**Prevedenie:**

Univerzálny závitník, určený na použitie v širokom spektre materiálov s vysokou procesnou spoľahlivosťou.

- **Rezný materiál HSS-E-PM pre maximálnu odolnosť proti opotrebeniu.**
- **Znížené hodnoty trenia vďaka novému vysokoúčinnému povlaku.**
- **Špeciálna geometria na optimálne odvádzanie triesok.**

Použitie:

Na **kuželovité** rúrkové závit (NPT) podľa **normy ANSI B1.20.1**, pre závit s tesniacim prostriedkom. Pri otvore pod závit dodržujte stanovenú minimálnu hĺbku (pozri tabuľku).

Odporúčanie::**Ø otvoru jadra A:**

Predvrtajte cylindricky **bez použitia výstružníka**.

Ø otvoru jadra B:

Predvrtajte cylindricky a potom **vystržte kuželovým výstružníkom 1:16 (pozri č. 162650)**.

Potom je možné skontrolovať pomocou skúšobného rozmeru D_{max} . (pozri tabuľku) Ø priemer kuželového otvoru na čelnej strane. Príprava otvoru jadra podľa **variantu B** ponúka procesne najbezpečnejšiu možnosť rezania závitov.

Technický opis

Ø stopky D_s	11 mm
Ø skúšobného rozmeru $D_{max} + 0,05$	11,36 mm
Počet napínacích drážok	4
Stúpanie závitov	1,411 mm

Minimálna hĺbka otvoru pod závit	17,5 mm
Chodov na palec	18
Ø otvoru pod závit A	11,1 mm
Veľkosť závit	1/4-18 NPT
Ø stopka štvorhranu	9 mm
Ø závit	13,616 mm
Celková dĺžka L	100 mm
Hĺbka závit	22 mm
Ø otvoru pod závit B	10,75 mm
Počet rezných hrán Z	4
Povrchová úprava	AlTiX
Druh závit	NPT
Vrcholový uhol závit	60 Stupeň
Rezný materiál	HSS E PM
Norma	Výrobná norma
Závit-norma	ANSI B 1.20.1
Forma nábehu	C
Pomer zúženia	1:16
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Stopka	Valcová stopka s h9
Vnútorne chladenie	nie
Použitie pri type otvoru	Priechodný otvor
Použitie pri type otvoru	Slepý otvor
Smer rezania	pravé
Druh závitového náradia	Strojový závitník pre dynamické obrábanie
Farebný krúžok	zelená
Séria	Master Tap
Druh produktu	Závitník

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	30	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	35	N
Hliník > 10 % si	vhodný	20	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	25	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	12	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	8	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	10	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	8	M
GG(G)	vhodný	20	K
CuZn	vhodný	20	N
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		