

Garant**Gwintowniki maszynowe GARANT Master Tap HSSE-PM, AlTiX, NPT: 1/2-14****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	138105 1/2-14
GTIN	4045197901934
Klasa artykułu	111

Opis**Wykonanie:**

Gwintowniki uniwersalne, opracowane z myślą o pracy w szerokim spektrum materiałów z wysokim bezpieczeństwem obróbki.

- **Materiał skrawający HSS-E-PM zapewnia najwyższą odporność na zużycie.**
- **Zmniejszone wartości tarcia dzięki nowej powłoce wysokowydajnej.**
- **Specjalna geometria do optymalnego odprowadzania wiórów.**

Zastosowanie:

Do **stożkowych** gwintów rurowych (**NPT**) wg **ANSI B1.20.1**, do gwintów ze środkiem uszczelniającym. W przypadku otworów pod gwint przestrzegać wymaganej głębokości minimalnej (zob. tabela).

Zalecenie:**Ø otworu pod gwint A:**

nawiercić wstępnie walcowy otwór **bez użycia rozwiertaka**.

Ø otworu pod gwint B:

nawiercić wstępnie walcowy otwór i ostatecznie rozwiertać **rozwiertakiem stożkowym 1:16 (patrz nr 162650)**. Następnie sprawdzianem $D_{maks.}$ (patrz tabela) można skontrolować Ø stożkowego otworu od strony powierzchni czołowej. Przygotowanie otworu pod gwint według **wariantu B** stanowi najbardziej niezawodną opcję gwintowania.

liczba zwojów na cal: 14

długość całkowita L: 125 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu pod gwint A: 17,85 mm

Ø otworu pod gwint B: 17,5 mm

Opis techniczny

długość całkowita L	125 mm
liczba zwojów na cal	14
liczba rowków wiórowych	4
Chwył kwadratowy □	12 mm
skok gwintu	1,814 mm
głębokość gwintu	35,06 mm
Głębokość minimalna otworu pod gwint	22,9 mm
Ø gwintu	21,223 mm
wielkość gwintu	1/2-14
Ø chwytu D _s	16 mm
Liczba ostrzy Z	4
kąt nacięcia	8 stopni
Ø otworu pod gwint A	17,85 mm
Ø otworu pod gwint B	17,5 mm
Ø przymiaru D _{maks.} + 0,05	18,32 mm
powłoka	AlTiX
Rodzaj gwintu	NPT
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	HSS E PM
norma	ANSI B 1.20.1
Norma na gwinty	ANSI B 1.20.1
Kształt nakroju	C
Zbieżność stożka	1:16
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
kierunek skrawania	prawe

rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	zielone
Seria	GARANT Master Tap
Rodzaj produktu	gwintownik