

Garant**Gwintownik maszynowy GARANT Master Tap SteelHT HSSE-PM kształt C 6HX, TiAlN, M: M5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	135371 M5
GTIN	4062406236809
Klasa artykułu	11I

Opis**Wykonanie:**

Wydajny gwintownik, zaprojektowany specjalnie do zastosowań w **stalach o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie** oraz do **materiałów trudnoskrawalnych**. Stabilne wykonanie ze **zoptymalizowanym gwintem prowadzącym** w celu eliminacji tworzenia zatorów wiórów.

- **Materiał tnący HSS-E-PM** – dla maksymalnej wytrzymałości krawędzi skrawających.
- **Optymalne zaokrąglenie krawędzi tnących.**
- **Powłoka TiAlN** – dla maksymalnej ochrony przed zużyciem.

Zalecenie:

Przy obróbce materiałów **TOOLOX** i **HARDOX** zalecamy wywiercić otwór pod gwint o **średnicy odbiegającej od wymagań DIN** (patrz tabela).

wskazówka:

W przypadku materiałów **TOOLOX** i **HARDOX**: nie przekraczać maks. głębokości gwintu 2xD!

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	3
Chwył kwadratowy □	4,9 mm
norma	DIN 371
Ø gwintu	5 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Ø otworu rdzenia	4,2 mm
Rodzaj gwintu	M

wielkość gwintu	M5
Materiał ostrza	HSS E PM
długość całkowita L	70 mm
skok gwintu	0,8 mm
głębokość gwintu	12,5 mm
liczba rowków wiórowych	3
Ø chwytu D _s	6 mm
powłoka	TiAlN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
Kąt linii śrubowej	40 stopni
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	czerwony
Seria	Master Tap
Rodzaj produktu	gwintownik

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się warunkowo	30 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	20 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	15 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	12 m/min	P

Stal < 50 HRC	nadaje się warunkowo		
TOOLOX 33	nadaje się	15 m/min	H
TOOLOX 44	nadaje się		
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się		
Ti > 850 N/mm ²	nadaje się warunkowo		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		