

**Garant****Gwintowniki maszynowe HSS-E-PM kształt B 6HX, TiCN, MF: 12X1****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	132855 12X1
GTIN	4062406236595
Klasa artykułu	111

**Opis****Wykonanie:**

Wydajny gwintownik, zaprojektowany specjalnie do zastosowań w **stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie** oraz do **materiałów trudnoskrawalnych. Duże nacięcie w nakroju**, zapewnia stabilność procesu przy dużej sile skrawania.

- **Materiał skrawający HSS-E-PM – dla najwyższej wytrzymałości krawędzi skrawających.**
- **Zoptymalizowane zaokrąglenia krawędzi tnących.**
- **Powłoka TiCN – dla maksymalnej ochrony przed zużyciem.**

**Zalecenie:**

Przy obróbce **materiałów TOOLOX** zalecamy **wywiercić otwór pod gwint o średnicy większej 0,05 do 0,3 mm od wymagań DIN**(zob. tabela).

Rodzaj gwintu: MF

Materiał ostrza: HSS E PM

norma: DIN 374

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 1 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 9 mm

Chwył kwadratowy □: 7 mm

Ø otworu rdzenia: 11 mm

**Opis techniczny**

Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Materiał ostrza	HSS E PM
Ø otworu rdzenia	11 mm
Rodzaj gwintu	MF

skok gwintu	1 mm
norma	DIN 374
długość całkowita L	100 mm
głębokość gwintu	36 mm
Ø gwintu	12 mm
Chwył kwadratowy □	7 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	9 mm
powłoka	TiCN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	B
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
Rodzaj produktu	gwintownik

## Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	30 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	20 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	15 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	12 m/min	P
Stal < 50 HRC	nadaje się warunkowo		
TOOLOX 33	nadaje się	15 m/min	H
TOOLOX 44	nadaje się		
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo		

Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo
olej	nadaje się
maksymalnie na mokro	nadaje się