

**Garant****Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel Bardzo długi HSS-E-PM kształt C 6HX, TiAlN, M: M3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139208 M3
GTIN	4062406373597
Klasa artykułu	111

**Opis****Wykonanie:**

**Wysokowydajne gwintowniki bezwiórowe** najnowszej generacji do **stosowania w materiałach stalowych**.

- **Zoptymalizowana geometria wieloboczna zmniejsza moment obrotowy.**
- **Wielowarstwowa powłoka HIPIMS zapewnia wysoką odporność na ścieranie.**
- **Substrat HSS-E-PM dla maksymalnego bezpieczeństwa procesu.**

**klasa dokładności:** ISO 2X/6HX.

Z bardzo długim chwytem.

**Zalety:**

Nadają się zwłaszcza do gwintowania bezwiórowego w trudno dostępnych miejscach.

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 112 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 3,5 mm

Chwyt kwadratowy □: 2,7 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 2,8 mm

**Opis techniczny**

wielkość gwintu	M3
skok gwintu	0,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	3,5 mm
Seria	GARANT Master Steel
długość całkowita L	112 mm

Ø gwintu	2,5 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Chwył kwadratowy □	2,7 mm
Wartość zalecana Ø otworu pod gwint	2,8 mm
głębokość gwintu	9 mm
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	M
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E PM
norma	Norma zakładowa
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3×D przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
pierścien barwny	bez
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe