

**Garant****Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel HSSE-PM, TiAlN, MF: 12X1****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139280 12X1
GTIN	4062406383879
Klasa artykułu	11I

**Opis****Wykonanie:****GARANT Master Form Steel:**

**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.**

**DIN 2174** ( $\approx$  **DIN 371**  $\leq$  M10; **DIN 376**  $\geq$  M12).

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 1 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 9 mm

Chwyt kwadratowy □: 7 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 11,55 mm

**Opis techniczny**

Seria	GARANT Master Steel
Chwyt kwadratowy □	7 mm
skok gwintu	1 mm
Wartość zalecana Ø otworu pod gwint	11,55 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX

Ø chwytu D <sub>s</sub>	9 mm
Ø gwintu	12 mm
głębokość gwintu	36 mm
długość całkowita L	100 mm
wielkość gwintu	M12×1
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	MF
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E PM
norma	DIN 2174
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe