

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

Numer katalogowy	139194 M3
GTIN	4062406381141
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.**

**DIN 2174 (≈ DIN 371 ≤ M10; ≈ DIN 376 ≥ M12).**

**klasa dokładności:** ISO 2X/6HX.

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 56 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**

Ø chwytu D <sub>s</sub>	3,5 mm
skok gwintu	0,5 mm
Ø gwintu	2,5 mm
Chwyt kwadratowy □	2,7 mm
głębokość gwintu	9 mm
długość całkowita L	56 mm

Wartość zalecana $\varnothing$ otworu pod gwint	2,8 mm
wielkość gwintu	M3
Seria	GARANT Master Steel
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	M
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