

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

Numer katalogowy	139205 M3
GTIN	4062406383534
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 (\approx DIN 371 \leq M10; \approx DIN 376 \geq M12).

Klasa tolerancji: ISO 3X/6GX.

Zastosowanie:

Do obrabianych elementów, które będą **powlekane galwanicznie** lub uległy niewielkiemu skurczeniu podczas hartowania.

Klasa tolerancji: ISO 3X 6GX

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 56 mm

Ø chwytu D_s : 3,5 mm

Chwyt kwadratowy □: 2,7 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 2,8 mm

Opis techniczny

Chwyt kwadratowy □	2,7 mm
głębokość gwintu	9 mm
wielkość gwintu	M3
Ø gwintu	2,5 mm

Ø chwytu D _s	3,5 mm
Wartość zalecana Ø otworu pod gwint	2,8 mm
Klasa tolerancji	ISO 3X 6GX
długość całkowita L	56 mm
skok gwintu	0,5 mm
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	M
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	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