

## Garant

### Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel HSSE-PM kształt C 6GX, TiAlN, M: M4



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	139205 M4
GTIN	4062406383541
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: 0,7 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 4,5 mm

Chwył kwadratowy □: 3,4 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 3,7 mm

#### Opis techniczny

wielkość gwintu	M4
Klasa tolerancji	ISO 3X 6GX
Chwył kwadratowy □	3,4 mm
skok gwintu	0,7 mm

Wartość zalecana $\varnothing$ otworu pod gwint	3,7 mm
długość całkowita L	63 mm
$\varnothing$ gwintu	4 mm
głębokość gwintu	12 mm
Seria	GARANT Master Steel
$\varnothing$ chwytu $D_s$	4,5 mm
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