

## Garant

### Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel Gwint lewoskrętny HSS-E-PM kształt C 6HX, TiAlN, M: M4



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	139255 M4
GTIN	4062406383763
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). Z rowkami smarnymi - optymalne smarowanie również przy głębokich gwintach.

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,7 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 4,5 mm

Chwyt kwadratowy □: 3,4 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 3,7 mm

#### Opis techniczny

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint	3,7 mm
długość całkowita L	63 mm
Ø gwintu	4 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Seria	GARANT Master Steel
Ø chwytu $D_s$	4,5 mm

głębokość gwintu	12 mm
wielkość gwintu	M-LH4
skok gwintu	0,7 mm
Chwył kwadratowy □	3,4 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
Kształł nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłódenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
pierścien barwny	bez
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe