

## Garant

### Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel HSSE-PM chl. wewn. / kształt C 6HX, TiAlN, M: M5



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	139202 M5
GTIN	4062406373566
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 dokładności:** ISO 2X/6HX.

**Z wewnętrznym doprowadzeniem chłodziwa przez boczne rowki.** Umożliwia maksymalną trwałość podczas obróbki otworów przelotowych i nieprzelotowych.

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,8 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6 mm

Chwył kwadratowy □: 4,9 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 4,65 mm

#### Opis techniczny

skok gwintu	0,8 mm
Wartość zalecana Ø otworu pod gwint	4,65 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm
Seria	GARANT Master Steel
Ø gwintu	5 mm

długość całkowita L	70 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
głębokość gwintu	15 mm
Chwył kwadratowy □	4,9 mm
wielkość gwintu	M5
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
chłodzenie wewnętrzne	tak
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3×D przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
pierścien barwny	bez
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe