

Garant**Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel HSSE-PM kształt E 6HX, TiAlN, M: M4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139198 M4
GTIN	4062406383398
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). Z rowkami smarnymi - optymalne smarowanie również przy głębokich gwintach.

klasa dokładności: ISO 2X/6HX.

Kształt E (nakrój: 1,5 - 2 zwoje) **umożliwia bardzo dużą głębokość gwintowania przy krótkim wybiegu**. Gwint jest nacinany prawie do dna otworu.

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

Chwyt kwadratowy □	3,4 mm
głębokość gwintu	12 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
skok gwintu	0,7 mm

Wartość zalecana \varnothing otworu pod gwint	3,7 mm
Seria	GARANT Master Steel
\varnothing gwintu	4 mm
wielkość gwintu	M4
długość całkowita L	63 mm
\varnothing chwytu D_s	4,5 mm
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	E
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