

Garant**Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel HSSE-PM kształt E 6HX, TiAlN, M: M10****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139198 M10
GTIN	4062406383435
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: 1,5 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu D_s : 10 mm

Chwyt kwadratowy □: 8 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 9,35 mm

Opis techniczny

głębokość gwintu	30 mm
długość całkowita L	100 mm
skok gwintu	1,5 mm
wielkość gwintu	M10

Wartość zalecana \varnothing otworu pod gwint	9,35 mm
\varnothing chwytu D_s	10 mm
Seria	GARANT Master Steel
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Chwył kwadratowy \square	8 mm
\varnothing gwintu	10 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
Kształł nakroju	E
chwył	chwył 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