

Garant**Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi GARANT Master Form Steel HSS-E-PM IK, TiAlN, MF: 10X1****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139290 10X1
GTIN	4062406383954
Klasa artykułu	111

Opis**Wykonanie:****GARANT Master Form Steel:**

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

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 1 mm

długość całkowita L: 90 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

Chwył kwadratowy □: 8 mm

Wartość zalecana Ø otworu pod gwint: 9,55 mm

Opis techniczny

Ø chwytu D _s	10 mm
Seria	GARANT Master Steel
głębokość gwintu	30 mm
Wartość zalecana Ø otworu pod gwint	9,55 mm

wielkość gwintu	M10×1
skok gwintu	1 mm
Ø gwintu	10 mm
Chwył kwadratowy □	8 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
długość całkowita L	90 mm
powłoka	TiAlN
Rodzaj gwintu	MF
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	HSS E PM
norma	DIN 2174
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
chwył	chwył walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	tak
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe