

Garant**Gwintowniki maszynowe bezwiórowe, bez rowków smarnych HSSE-PM 6GX, TiN, M: M12****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139135 M12
GTIN	4045197508836
Klasa artykułu	11H

Opis**Wykonanie:**

DIN 2174 (\approx **DIN 371** \leq M10; \approx **DIN 376** \geq M12).

nowatorski kształt wieloboczny umożliwia różnorakie zastosow. **Wielofunkcyjna struktura warstwowa** zapewnia **maksimum trwałości**, również w przypadku **obróbki materiałów o wysokiej wytrzymałości**.

klasa dokładności: ISO 3X / 6GX = **naddatek wymiarowy 0,02 – 0,04 mm**.

Zastosowanie:

do detali, które będą **powlekane galwanicznie** lub uległy niewielkiemu skurczeniu podczas hartowania.

Klasa tolerancji: ISO 3X 6GX

skok gwintu: 1,75 mm

długość całkowita L: 110 mm

Ø chwytu D_s : 9 mm

Chwyt kwadratowy □: 7 mm

Ø otworu pod gwint z wartością zalecaną: 11,2 mm

Opis techniczny

Ø gwintu	12 mm
kąt nacięcia	8 stopni
Liczba ostrzy Z	5
liczba rowków wiórowych	5
skok gwintu	1,75 mm

Ø chwytu D _s	9 mm
Chwyt kwadratowy □	7 mm
długość całkowita L	110 mm
Ø otworu pod gwint z wartością zalecaną	11,2 mm
Klasa tolerancji	ISO 3X 6GX
głębokość gwintu	18 mm
wielkość gwintu	M12
powłoka	TiN
Rodzaj gwintu	M
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	HSS E PM
norma	DIN 2174
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 1,5×D przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
kierunek skrawania	prawe
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe