

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M4,5X0,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M4,5X0,5
GTIN	4062406018481
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych  
Minimalne zamówienie: 3 szt.  
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu  
Rodzaj gwintu: M/MF  
Materiał ostrza  
&nbsp;: HSS E  
norma: DIN 371  
skok gwintu: 0,5 mm  
długość całkowita L: 70 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 6 mm  
Chwył kwadratowy □: 4,9 mm  
Ø otworu rdzenia: 4 mm

**Opis techniczny**

głębokość gwintu	9 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm
Liczba ostrzy Z	3
Ø otworu rdzenia	4 mm
kąt nacięcia	15 stopni
Ø gwintu	4,5 mm
długość całkowita L	70 mm
skok gwintu	0,5 mm

norma	DIN 371
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
liczba rowków wiórowych	3
Chwyt kwadratowy □	4,9 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M4,5 × 0,5
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik