

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, TiN, MF: M12X0,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130005 M12X0,5
GTIN	4062406004507
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych  
Minimalne zamówienie: 2 szt.  
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu  
Rodzaj gwintu: M/MF  
Materiał ostrza  
&nbsp;: HSS E  
norma: DIN 376  
skok gwintu: 0,5 mm  
długość całkowita L: 110 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 9 mm  
Chwyt kwadratowy □: 7 mm  
Ø otworu rdzenia: 11,5 mm

**Opis techniczny**

norma	DIN 376
kąt nacięcia	8 stopni
głębokość gwintu	24 mm
Ø gwintu	12 mm
długość całkowita L	110 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	9 mm
Chwyt kwadratowy □	7 mm
liczba rowków wiórowych	3

skok gwintu	0,5 mm
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
Ø otworu rdzenia	11,5 mm
Liczba ostrzy Z	3
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M12 × 0,5
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	B
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik