

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M15X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M15X2
GTIN	4062406058753
Klasa artykułu	10N

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych
Minimalne zamówienie: 2 szt.
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu
Rodzaj gwintu: M/MF
Materiał ostrza
 HSS E
norma: DIN 376
skok gwintu: 2 mm
długość całkowita L: 110 mm
Ø chwytu D_s: 12 mm
Chwyt kwadratowy □: 9 mm
Ø otworu rdzenia: 13 mm

Opis techniczny

Chwyt kwadratowy □	9 mm
norma	DIN 376
Ø gwintu	15 mm
Materiał ostrza 	HSS E
kąt nacięcia	15 stopni
Rodzaj gwintu	M/MF
Liczba ostrzy Z	3

Ø otworu rdzenia	13 mm
Ø chwytu D_s	12 mm
skok gwintu	2 mm
liczba rowków wiórowych	3
długość całkowita L	110 mm
wielkość gwintu	M15 × 2
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