

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M21X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M21X1,5
GTIN	4062406019594
Klasa artykułu	10N

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych
Minimalne zamówienie: 1 szt.
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu
Rodzaj gwintu: M/MF
Materiał ostrza
 : HSS E
norma: DIN 376
skok gwintu: 1,5 mm
długość całkowita L: 140 mm
Ø chwytu D_s: 18 mm
Chwył kwadratowy □: 14,5 mm
Ø otworu rdzenia: 19,5 mm

Opis techniczny

skok gwintu	1,5 mm
Chwył kwadratowy □	14,5 mm
Ø chwytu D _s	18 mm
Ø gwintu	21 mm
norma	DIN 376
kąt nacięcia	15 stopni
liczba rowków wiórowych	3
długość całkowita L	140 mm

głębokość gwintu	42 mm
Ø otworu rdzenia	19,5 mm
Materiał ostrza 	HSS E
Liczba ostrzy Z	3
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M21 × 1,5
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