

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych z gwintem lewoskrętnym, TiN, MF: M21X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130006 M21X2
GTIN	4062406008826
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF-LH

Materiał ostrza

&nbsp;; HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 2 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

Chwyt kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 19 mm

**Opis techniczny**

norma	DIN 376
skok gwintu	2 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	18 mm
Liczba ostrzy Z	3
Ø gwintu	21 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E

Ø otworu rdzenia	19 mm
kąt nacięcia	8 stopni
długość całkowita L	140 mm
głębokość gwintu	42 mm
liczba rowków wiórowych	3
Chwył kwadratowy □	14,5 mm
Rodzaj gwintu	M/MF-LH
wielkość gwintu	M21 × 2
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	B
chwył	chwył walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	lewe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścien barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik