

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, bez powłoki, MF: M21X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130000 M21X2
GTIN	4045197998903
Klasa artykułu	10N

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 2 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D_s: 18 mm

Chwyt kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 19 mm

Opis techniczny

Ø gwintu	21 mm
Liczba ostrzy Z	3
norma	DIN 376
Ø chwytu D _s	18 mm
liczba rowków wiórowych	3
kąt nacięcia	8 stopni
długość całkowita L	140 mm
Chwyt kwadratowy □	14,5 mm

skok gwintu	2 mm
Materiał ostrza 	HSS E
głębokość gwintu	42 mm
Ø otworu rdzenia	19 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M21 × 2
powłoka	bez powłoki
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