

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, bez powłoki, MF:  
M21X0,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130000 M21X0,5
GTIN	4045197998866
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: 0,5 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

Chwyt kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 20,5 mm

**Opis techniczny**

Ø gwintu	21 mm
głębokość gwintu	42 mm
liczba rowków wiórowych	3
norma	DIN 376
długość całkowita L	140 mm
Chwyt kwadratowy □	14,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	18 mm

Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
skok gwintu	0,5 mm
Liczba ostrzy Z	3
kąt nacięcia	8 stopni
Ø otworu rdzenia	20,5 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M21×0,5
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