

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, bez powłoki, MF:  
M22X2,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130000 M22X2,5
GTIN	4045197998996
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

&amp;nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 2,5 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

Chwyt kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 19,5 mm

**Opis techniczny**

Liczba ostrzy Z	3
norma	DIN 376
Ø otworu rdzenia	19,5 mm
Materiał ostrza &nbsp;:	HSS E
skok gwintu	2,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	18 mm

Ø gwintu	22 mm
liczba rowków wiórowych	3
głębokość gwintu	44 mm
kąt nacięcia	8 stopni
długość całkowita L	140 mm
Chwył kwadratowy □	14,5 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M22 × 2,5
powłoka	bez powłoki
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	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścien barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik