

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M22X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M22X2
GTIN	4062406019686
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

&amp;nbsp;; HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 2 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

Chwył kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 20 mm

**Opis techniczny**

długość całkowita L	140 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	18 mm
skok gwintu	2 mm
Ø otworu rdzenia	20 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E
liczba rowków wiórowych	3
Liczba ostrzy Z	3

norma	DIN 376
Chwył kwadratowy □	14,5 mm
głębokość gwintu	44 mm
kąt nacięcia	15 stopni
Ø gwintu	22 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	22
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł 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