

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M2,2X0,2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M2,2X0,2
GTIN	4062406018313
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 91 dni kalendarzowych  
Minimalne zamówienie: 25 szt.  
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu  
Rodzaj gwintu: M/MF  
Materiał ostrza  
&nbsp;: HSS E  
norma: DIN 371  
skok gwintu: 0,2 mm  
długość całkowita L: 45 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 2,8 mm  
Chwyt kwadratowy □: 2,1 mm  
Ø otworu rdzenia: 2 mm

**Opis techniczny**

Chwyt kwadratowy □	2,1 mm
norma	DIN 371
kąt nacięcia	15 stopni
Ø otworu rdzenia	2 mm
Ø gwintu	2,2 mm
liczba rowków wiórowych	3
Ø chwytu D <sub>s</sub>	2,8 mm
długość całkowita L	45 mm

głębokość gwintu	4,4 mm
skok gwintu	0,2 mm
Liczba ostrzy Z	3
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M2,2 × 0,2
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt 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