

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M45X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M45X1,5
GTIN	4062406021337
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: 1,5 mm

długość całkowita L: 220 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 43,5 mm

**Opis techniczny**

Chwyt kwadratowy □	29 mm
głębokość gwintu	90 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E
kąt nacięcia	15 stopni
Ø gwintu	45 mm
Ø otworu rdzenia	43,5 mm
długość całkowita L	220 mm

norma	DIN 376
Ø chwytu $D_s$	36 mm
skok gwintu	1,5 mm
Liczba ostrzy Z	4
liczba rowków wiórowych	4
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M45 × 1,5
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