

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M45X3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M45X3
GTIN	4062406021351
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

&nbsp;; HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 3 mm

długość całkowita L: 220 mm

Ø chwytu D_s: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 42 mm

Opis techniczny

skok gwintu	3 mm
Ø chwytu D _s	36 mm
Materiał ostrza ;	HSS E
długość całkowita L	220 mm
liczba rowków wiórowych	4
norma	DIN 376
kąt nacięcia	15 stopni

głębokość gwintu	90 mm
Chwył kwadratowy □	29 mm
Ø gwintu	45 mm
Ø otworu rdzenia	42 mm
Liczba ostrzy Z	4
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M45 × 3
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
piersć barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik