

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, bez powłoki, MF: M45X4,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130010 M45X4,5
GTIN	4062406014179
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

&nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 4,5 mm

długość całkowita L: 220 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 40,5 mm

**Opis techniczny**

skok gwintu	4,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	36 mm
Materiał ostrza &nbsp;:	HSS E
Ø gwintu	45 mm
długość całkowita L	220 mm
liczba rowków wiórowych	4

głębokość gwintu	90 mm
Liczba ostrzy Z	4
Ø otworu rdzenia	40,5 mm
norma	DIN 376
kąt nacięcia	15 stopni
Chwył kwadratowy □	29 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M45 × 4,5
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
chwył	chwył 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