

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, TiN, MF: M45X4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130005 M45X4
GTIN	4062406006990
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: 4 mm

długość całkowita L: 220 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 41 mm

**Opis techniczny**

Ø chwytu D <sub>s</sub>	36 mm
głębokość gwintu	90 mm
Ø gwintu	45 mm
Materiał ostrza &nbsp;:	HSS E
Chwyt kwadratowy □	29 mm
liczba rowków wiórowych	4
długość całkowita L	220 mm

Liczba ostrzy Z	4
kąt nacięcia	8 stopni
norma	DIN 376
Ø otworu rdzenia	41 mm
skok gwintu	4 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M45 × 4
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	B
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik