

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych z gwintem lewoskrętnym, TiN, MF: M48X3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130016 M48X3
GTIN	4062406025076
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF-LH

Materiał ostrza

&nbsp;; HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 3 mm

długość całkowita L: 250 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 45 mm

**Opis techniczny**

norma	DIN 376
Liczba ostrzy Z	4
liczba rowków wiórowych	4
kąt nacięcia	15 stopni
Ø chwytu D <sub>s</sub>	36 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E

Ø otworu rdzenia	45 mm
długość całkowita L	250 mm
głębokość gwintu	96 mm
skok gwintu	3 mm
Ø gwintu	48 mm
Chwył kwadratowy □	29 mm
Rodzaj gwintu	M/MF-LH
wielkość gwintu	M48 × 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	lewe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik