

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, bez powłoki, MF:  
M48X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130000 M48X1,5
GTIN	4045197625557
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

&amp;nbsp;: HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 1,5 mm

długość całkowita L: 250 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 46,5 mm

**Opis techniczny**

Chwyt kwadratowy □	29 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	36 mm
Ø otworu rdzenia	46,5 mm
głębokość gwintu	96 mm
norma	DIN 376
liczba rowków wiórowych	4
Ø gwintu	48 mm

Liczba ostrzy Z	4
kąt nacięcia	8 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
długość całkowita L	250 mm
skok gwintu	1,5 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M48×1,5
powłoka	bez powłoki
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