

**Garant****Gwintowniki, nacinaki krótkie, bez powłoki, M: M4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	131450 M4
GTIN	4045197069757
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:****Z nacięciem w nakroju.****Zastosowanie:**

&lt;B&gt;Jako gwintowniki ręczne lub maszynowe. &lt;/B&gt;

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&amp;nbsp;: HSS E

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 0,7 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 4,5 mm

Chwyt kwadratowy □: 3,4 mm

Ø otworu rdzenia: 3,3 mm

**Opis techniczny**

liczba rowków wiórowych	3
Ø otworu rdzenia	3,3 mm
Ø gwintu	4 mm
Liczba ostrzy Z	3
skok gwintu	0,7 mm
kąt nacięcia	8 stopni
norma	DIN 352

Ø chwytu D <sub>s</sub>	4,5 mm
długość całkowita L	45 mm
Chwyt kwadratowy □	3,4 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
głębokość gwintu	8 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M4
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

## Akcesoria

Zestawy narzędzi do gwintowania z gwintownikami nacinakami do gwintów metrycznych M3-12

145312 M3-12

Zestaw gwintowników do otworów przelotowych, krótkich + wiertła kręte do otworów pod gwint + uchwyt do gwintów metrycznych M3-12

146260 M3-12