

**Garant****Gwintowniki ręczne, pojedyncze wykańczaki, bez powłoki, M: M4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130430 M4
GTIN	4045197066510
Klasa artykułu	11G

**Opis****Wykonanie:**

3-elementowy zestaw gwintowników: **wstępny, pośredni i wykańczak. Wstępny z długim czopem prowadzącym.**

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&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**

kąt nacięcia	8 stopni
skok gwintu	0,7 mm
Ø otworu rdzenia	3,3 mm
Ø gwintu	4 mm
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	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki ręczne
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik