

**Garant****Zestawy gwintowników ręcznych, bez powłoki, MF: 12X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130470 12X1,5
GTIN	4045197067036
Klasa artykułu	11G

**Opis****Wykonanie:**

2-elementowy zestaw gwintowników: **wstępny i wykańczak**. Gwinty szlifowane z pełnego profilu i zaszlifowane.

Rodzaj gwintu: MF

Materiał ostrza

&nbsp;; HSS

norma: DIN 2181

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 1,5 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 9 mm

Chwył kwadratowy □: 7 mm

Ø otworu rdzenia: 10,5 mm

**Opis techniczny**

kąt nacięcia	8 stopni
Ø otworu rdzenia	10,5 mm
skok gwintu	1,5 mm
Ø gwintu	12 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	9 mm
długość całkowita L	70 mm

Chwył kwadratowy □	7 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	DIN 2181
głębokość gwintu	24 mm
Rodzaj gwintu	MF
wielkość gwintu	M12×1,5
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
Kształł nakroju	D
chwył	chwył 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

## Akcesoria

Zestaw narzędzi do gwintów drobnozwojnych, w metalowej kasecie do drobnozwojowych gwintów metrycznych MF3-20

145807 MF3-20