

**Garant****Zestawy gwintowników ręcznych, bez powłoki, MF: 15X1****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130470 15X1
GTIN	4045197067074
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 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 12 mm

Chwyt kwadratowy □: 9 mm

Ø otworu rdzenia: 14 mm

**Opis techniczny**

kąt nacięcia	8 stopni
Ø otworu rdzenia	14 mm
Ø gwintu	15 mm
skok gwintu	1 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	12 mm
długość całkowita L	70 mm

Chwył kwadratowy □	9 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
norma	DIN 2181
głębokość gwintu	30 mm
Rodzaj gwintu	MF
wielkość gwintu	M15×1
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