

Garant**Zestawy gwintowników ręcznych, bez powłoki, M: M12****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130150 M12
GTIN	4045197065421
Klasa artykułu	11G

Opis**Wykonanie:**

3-elementowy zestaw gwintowników: **wstępny, pośredni i wykańczak.**

wielk. M2,3 i M2,6 ze starą geometrią ostrza wg DIN.

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

 HSS

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 1,75 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D_s: 9 mm

Chwyt kwadratowy □: 7 mm

Ø otworu rdzenia: 10,2 mm

Opis techniczny

Ø otworu rdzenia	10,2 mm
Ø gwintu	12 mm
kąt nacięcia	8 stopni
skok gwintu	1,75 mm

norma	DIN 352
Ø chwytu D_s	9 mm
długość całkowita L	70 mm
Chwył kwadratowy □	7 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza 	HSS
głębokość gwintu	24 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M12
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	A
Kształt nakroju	D
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

Akcesoria

Gwintowniki ręczne + wiertła kręte do otworów pod gwint
do gwintów metrycznych M3-12

146150 M3-12

145117 M3-12

Zestawy narzędzi do gwintowania z kompletami gwintowników, 3-elem. do gwintów metrycznych M3-12

Zestawy narzędzi do gwintowania z kompletami gwintowników, 3-elem. do gwintów metrycznych M3-20

145112 M3-20

Gwintowniki ręczne do gwintów metrycznych M3-12

146055 M3-12

Gwintowniki ręczne do gwintów metrycznych M3-12

146050 M3-12