

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

Numer katalogowy	130400 M12
GTIN	4045197066282
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: 1,75 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 9 mm

Chwyt kwadratowy □: 7 mm

Ø otworu rdzenia: 10,2 mm

**Opis techniczny**

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

norma	DIN 352
Ø chwytu $D_s$	9 mm
długość całkowita L	75 mm
Chwył kwadratowy □	7 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
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	C
Kształt nakroju	A
Kształt nakroju	D
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