

**Garant****Zestawy gwintowników ręcznych, bez powłoki, M: M3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130400 M3
GTIN	4045197066213
Klasa artykułu	11G

**Opis****Wykonanie:**

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

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza: HSS E

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 40 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 3,5 mm

Chwyt kwadratowy □: 2,7 mm

Ø otworu rdzenia: 2,5 mm

**Opis techniczny**

skok gwintu	0,5 mm
Ø otworu rdzenia	2,5 mm
Ø gwintu	3 mm
norma	DIN 352
Ø chwytu $D_s$	3,5 mm
długość całkowita L	40 mm

Chwył kwadratowy □	2,7 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza	HSS E
głębokość gwintu	6 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M3
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
Kształł nakroju	A
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
pierścien barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo		
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo		
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się		
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo		

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo
uniw.	nadaje się
olej	nadaje się
suchy	nadaje się warunkowo