

Garant**Zestawy gwintowników ręcznych azotowane, bez powłoki, M: M4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130450 M4
GTIN	4045197066626
Klasa artykułu	11G

Opis**Wykonanie:**

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

Azotowana powierzchnia, odporna na korozję.

Zalecenie:

Przy obróbkę **materiałów TOOLOX** zalecamy wiercenie otworu pod gwint o średnicy większej o **0,05** do **0,3 mm**, niż podaje norma DIN (zob. tabela).

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza: HSS E

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,7 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D_s: 4,5 mm

Chwył kwadratowy □: 3,4 mm

Ø otworu rdzenia: 3,3 mm

Opis techniczny

skok gwintu	0,7 mm
Ø gwintu	4 mm
Ø otworu rdzenia	3,3 mm

norma	DIN 352
Ø chwytu D_s	4,5 mm
długość całkowita L	45 mm
Chwył kwadratowy □	3,4 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Materiał ostrza	HSS E
głębokość gwintu	8 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M4
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	D
Kształt nakroju	C
Kształt nakroju	A
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	czerwone
Rodzaj produktu	gwintownik

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo		
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się		

TOOLOX 33	nadaje się
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo
olej	nadaje się
suchy	nadaje się warunkowo