

Garant**Pojedynczy ręczny gwintownik trapezowy pośrednie, bez powłoki, Tr: TR12X3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130780 TR12X3
GTIN	
Klasa artykułu	11G

Opis**Wykonanie:**

Zestaw 3-elementowy, z gwintownikiem wstępnym, pośrednim i wykańczakiem.

- Gwintownik wstępny z długim czopem prowadzącym
- Wykańczak o tolerancji 7H

wskazówka:

Narzędzie nie nadaje się do cofania.

Opis techniczny

długość całkowita L	110 mm
Ø chwytu D _s	8 mm
Liczba ostrzy Z	3
liczba rowków wiórowych	3
Ø otworu rdzenia	9,25 mm
Chwyt kwadratowy □	6,2 mm
skok gwintu	3 mm
wielkość gwintu	12
powłoka	bez powłoki
Rodzaj gwintu	TR
Kąt boku zarysu gwintu	30 stopni

Materiał ostrza	HSS E
norma	Norma zakładowa
Klasa tolerancji	DIN 103 7H
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 1,5×D przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki ręczne
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo		
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo		
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo		
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się		
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się		
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo		
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się		
CuZn	nadaje się		
uniw.	nadaje się		
olej	nadaje się		

