

Garant**Pojedynczy ręczny gwintownik trapezowy wykańczaki, bez powłoki, Tr: TR16X4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130790 TR16X4
GTIN	4062406087838
Klasa artykułu	11G

Opis**Wykonanie:**

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

- Gwintownik wstępny z długim czopem prowadzącym
- Wykańczak o tolerancji H7

wskazówka:

Narzędzie nie nadaje się do cofania.

skok gwintu: 4 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D_s: 11 mm

Chwyt kwadratowy □: 9 mm

Ø otworu rdzenia: 12,25 mm

Opis techniczny

liczba rowków wiórowych	3
długość całkowita L	140 mm
skok gwintu	4 mm
Ø otworu rdzenia	12,25 mm
Liczba ostrzy Z	3
Chwyt kwadratowy □	9 mm
Ø chwytu D _s	11 mm
wielkość gwintu	16

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