

Garant**Pojedynczy ręczny gwintownik trapezowy wykańczaki, bez powłoki, Tr: TR22X5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130790 TR22X5
GTIN	4062406087869
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: 5 mm

długość całkowita L: 180 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17,25 mm

Opis techniczny

długość całkowita L	180 mm
skok gwintu	5 mm
Ø otworu rdzenia	17,25 mm
Ø chwytu D_s	16 mm
liczba rowków wiórowych	3
Chwyt kwadratowy □	12 mm
Liczba ostrzy Z	3
wielkość gwintu	22

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