

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

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130780 TR16X4 |
| GTIN | 4062406087739 |
| 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 |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| Chwyt kwadratowy □ | 9 mm |
| Ø otworu rdzenia | 12,25 mm |
| długość całkowita L | 140 mm |
| Ø chwytu D _s | 11 mm |
| skok gwintu | 4 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 |