

**Garant****Macho de roscado manual trapezoidal individual Primer macho, Sin revestimiento, Tr: TR20X4****Datos de pedido**

Número de pedido	130770 TR20X4
GTIN	4062406087654
Clase de artículo	11G

**Descripción****Ejecución:**

Juego de 3 piezas, **compuesto por primer macho, macho intermedio y macho de acabado.**

- **Macho de prerroscado con roscas de guía largas**
- **Macho de acabado Tolerancia H7**

**Nota:**

**Herramienta no adecuada para inversión de la marcha.**

Paso de rosca: 4 mm

Longitud total L: 160 mm

Ø de mango D<sub>s</sub>: 15 mm

Vástago cuadrado □: 12 mm

Ø de agujero para roscar: 16,25 mm

**Descripción técnica**

Paso de rosca	4 mm
Vástago cuadrado □	12 mm
Número de filos Z	3
Ø de agujero para roscar	16,25 mm
Ø de mango D <sub>s</sub>	15 mm
Longitud total L	160 mm
Número de ranuras de sujeción	3
Tamaño de rosca	20

Recubrimiento	Sin revestimiento
Tipo de rosca	TR
Ángulo de flanco	30 grados
Material de corte	HSS E
Norma	Norma de fábrica
Clase de tolerancia	DIN 103 7H
Mango	Mango cilíndrico con h9
Refrigeración interior	no
Empleo con tipo de perforación	hasta 1,5×D en agujero pasante
Sentido del corte	derecha
Tipo de herramienta de roscar	Macho de roscado manual
Tipo de producto	Macho para roscar