



## Punzonador de tornillo (Ø 20 mm)

**Artículo:** 109200

**EAN-13:** 4007140008626

**URL:** [at.com.es/p/1018116](http://at.com.es/p/1018116)

**Marca:** Ruko

- Punta de corte de tres puntos que reduce el esfuerzo y mejora la precisión del punzonado.
- Fabricado en acero especial para una larga vida útil en uso profesional.
- Apto para acero, acero inoxidable, metales no férricos, plásticos y metales ligeros.
- Sistema de tracción mediante tornillo con rosca métrica fina.
- Amplio rango de diámetros disponibles para aplicaciones industriales y eléctricas.

El punzonador de tornillo con punta de corte de tres puntos está diseñado para realizar perforaciones limpias y precisas en una amplia variedad de materiales, incluyendo chapa de acero, acero inoxidable, metales no férricos, metales ligeros y plásticos. Su geometría de corte de tres puntos optimiza el proceso de punzonado, reduciendo el esfuerzo necesario y el desgaste de la herramienta.

El sistema funciona mediante un tornillo de tracción con rosca métrica fina, que permite un control preciso durante la perforación. Para un funcionamiento óptimo y una mayor durabilidad, se recomienda que el orificio previo sea ligeramente mayor (+1,0 mm) que el diámetro del tornillo de tracción y aplicar pasta lubricante en los filos de corte y el tornillo, reduciendo así el desgaste.

Está especialmente indicado para fabricantes de cuadros eléctricos, electricistas, fontaneros, industria y oficios técnicos, donde se requieren perforaciones repetitivas con alta calidad de acabado.

### Características técnicas:

- Tipo de herramienta: punzonador de tornillo / sacabocados manual
- Sistema de corte: punta de corte de tres puntos
- Material del punzón y matriz: acero especial
- Sistema de tracción: tornillo con rosca métrica fina
- Requisito de orificio previo: diámetro del tornillo + 1,0 mm
- Materiales aptos: chapa de acero, acero inoxidable, metales no férricos, metales ligeros, plásticos.
- Aplicación profesional: fabricación de cuadros eléctricos, industria, instalaciones técnicas

### Aplicaciones o usos recomendados:

- Perforación de cuadros eléctricos y armarios metálicos.
- Trabajos de instalación eléctrica y fontanería.
- Industria y mantenimiento técnico.
- Oficios profesionales que requieren perforaciones precisas en chapa y materiales técnicos.

## Características

Ø (mm)	20
Tipo de tornillo	MF 10
Apto para	-

## Tarifa

Unidad de precio	envase
Cantidad mínima	1
Condicionante de compra	Múltiplos de 1

## Datos packaging

Cantidad de contenido	1,00
Unidad de contenido	Pieza
Producto empaquetado: peso (kg)	0,11
Producto empaquetado: largo (cm)	8,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	6,00
Producto empaquetado: alto (cm)	5,00
Presentación	Caja plástico blister

## Datos logísticos

Unidades contenidas en un embalaje	1
País de origen	República de China
Intrastat	8207301000
Disponible en dropshipping	si

## Productos relacionados



Punzonador de tornillo con rodamientos a bolas  
[at.com.es/p/1018117](http://at.com.es/p/1018117)



Juego de 5 punzonadores de tornillo  
[at.com.es/p/1018118](http://at.com.es/p/1018118)



Juego de 7 punzonadores de tornillo  
[at.com.es/p/1018119](http://at.com.es/p/1018119)



Juego punzonadores de tornillo con rodamientos a bolas  
[at.com.es/p/1018120](http://at.com.es/p/1018120)