

# 11453170001 | 10 brocas para metal HSS STEAM rectificadas con recubrimiento TiN punta en cruz mango de 3 caras Ø 1 a 10 mm

Broca indicada para el taladrado intensivo de metales y aceros inoxidables, vida útil superior gracias a su Recubrimiento de TITANIO.



- Especial aceros resistentes
- Vida útil superior
- Taladrado rápido
- Taladrado preciso
- Enganche antirrotación

- Autocentrado de la punta
- mango de 3 caras
- Acero rápido
- Punta de 135°
- Recubrimiento TiN

Ø 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10 mm -Estuche CLIPSTER



## Máquinas



## Aplicaciones

<b>K 2</b>	<b>K 3</b>	<b>M 1</b>	<b>P 1</b>	<b>P 2</b>
K2- Fundición gris	K3- Fundición nodular	M1- Aceros inoxidables Austeníticos	P1- Aceros no aleados	P2- Aceros débilmente aleados

## Características



## Propiedades y beneficios

- + Afilado punta de cruz: disminución de la punta de la broca. → Permite un fácil autocentrado de la broca en las superficies más lisas. Reduce significativamente la fuerza axial requerida.
- + mango de 3 caras: mango cilíndrico de 3 caras a 120° para portabrocas de 3 mordazas. → Permite la máxima transmisión del par. Evita la rotación de la broca en el mandril. Especialmente adaptado para orificios pasantes.
- + Acero rápido: sustrato HSS → Para uso general en aceros de baja dureza
- + Punta de 135°: ángulo de la punta de 135° → Apta para materiales resistentes y difíciles. Permite tener una arista de corte más corta y resistente y mejora la vida útil.
- + Recubrimiento TiN: → dureza superficial 2300 HV, bajo coeficiente de fricción.

## Données de gestion :

PCB : 1 / Kilogram. : 0,325 / Dimensions : 0170x0110x0020 mm / EAN : 3221912072603