

## 1145311 - Broca para metal HSS VAPORIZADO | Recubrimiento de la punta de TITANIO | Afilado SPLIT POINT | Mango de 3 caras planas



Referencia: 11453110450

EAN-13: 3221912238658

Marca: TIVOLY

Medida: 4.5

3 221912 238658 >

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

### Descripción general

Aplicación: Taladrados de profundidad media < 3xd en aceros blandos hasta 500N/mm<sup>2</sup> e inoxidables

### Aplicación

P2- Steels Allied débilmente

[P1]- Aceros no realizados

M1- Austeníticos Aceros inoxidables

K2- Fuentes grises

K3- Fuentes nodulares y GS

### Características

Medida	4.5
Longitud Total	80
Diámetro de la broca	4.5
Diámetro mango	4.5

### Acabados

Material	HSS
----------	-----

### Certificaciones

Certificación	DIN 338
---------------	---------

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	9,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	3,00
Presentación	Tubo

## Enlaces

pdf

[Ficha técnica REF: 1145311](#)

video

[Foret métal Steam+TiN 114531](#)

---