

## 8236161 - Fresa para ranurar Metal Duro Integral - Z3 - Hélice 30° - Chalán de protección - Recubrimiento HARDCUT



Referencia: 82361610450  
EAN-13: 3221910822842  
Marca: TIVOLY

Medida: 4,5



- Uso polivalente
- Eliminación óptima de las virutas
- Mecanizado de alta velocidad
- Vida útil superior
- Made in France

### Descripción general

Aplicación: Aceros, aceros inoxidables, fundiciones y aluminio.

### Aplicación

M- Aceros inoxidables  
K- Ferrus con chips cortos  
N- aleaciones no ferrosas  
[P]- Aceros de fichas largas ferrosas

### Características

Medida	4,5
Longitud Total	51
Diámetro mango	5
Diámetro de la fresa	4,5
Radio de la fresa	0

### Acabados

Material	carburo sólido HM
----------	-------------------

### Certificaciones

Certificación	TivolyNorm
---------------	------------

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	6,50
Producto empaquetado: ancho (cm)	1,40
Producto empaquetado: alto (cm)	1,40
Presentación	Tubo

## Enlaces

pdf [Ficha técnica REF: 8236161](#)

---