

## REF. 9450 FRESA PUNTA V 2Z

Referencia: 78344  
EAN-13: 8424448783448  
Marca: IZAR



Ángulo Punta: 60°  
Diámetro Corte: 12mm

- Multifunción: taladrado, punteado, avellanado, ranurado en v, achaflanado, fresado lateral y grabado
- Acabado de precisión. Gama punta 40°, 60°, 90° y 120°
- Fabricación en metal duro de grano ultra fino, con recubrimiento de nitruro titanio-silicio (SUA)
- 2 dientes. Espiral 30°



### Descripción general

Ángulo Hélice: 30°  
Aplicación Alternativa: H//K.1//K.2//N.1//N.2//N.3//N.4//N.5//N.6//N.7//P.4//P.5//S  
Aplicación Recomendada: M//P.1//P.2//P.3  
Corte al Centro: 1  
DIN: IZAR Std.  
Grupo Materiales Trabajo: Aceros  
Material específico Trabajo: Aceros aleados (

### Características

Ángulo Punta	60°
Diámetro Corte	12mm
Diámetro Mango	12mm
Longitud Corte	24mm
Longitud total	75mm
Material a Mecanizar	H - Aceros Templados/Endurecidos//K.1 - Fundición Gris <700 N/mm²//K.2 - Fundición Nodular >700<1000 N/mm²//M - Inox Austeníticos <850 N/mm²//N.1 - Cobre-Bronce-Latón Viruta Corta <700 N/mm²//N.2 - Cobre-Bronce-Latón Viruta Larga <700 N/mm²//N.3 - Al - Mg No Aleado <350 N/mm²//N.4 - Aleaciones Al Si<10% <600 N/mm²//N.5 - Aleaciones Al Si >10% <600 N/mm²//N.6 - Termoplásticos//N.7 - Duroplásticos//P.1 - Aceros <850 N/mm²//P.2 - Aceros Aleados <1000 N/mm²//P.3 - Aceros 1000 - 1300 N/mm²//P.4 - Res
Tolerancia Diámetro Corte	0/-0.04
M vf Horizontal (mm/min)	60
N.6 vf Horizontal (mm/min)	110
N.7 vf Horizontal (mm/min)	110
P.1 vf Horizontal (mm/min)	70
P.2 vf Horizontal (mm/min)	70
P.3 vf Horizontal (mm/min)	60

### Acabados

Material Grano UF

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	1,70
Producto empaquetado: ancho (cm)	1,70
Producto empaquetado: alto (cm)	8,80
Presentación	Caja Plástico (Top-Pack)

### Enlaces

pdf	<a href="#">REF. 9450</a>
video	<a href="#">Fresa 9450 Multifunción Punta V</a>
video	<a href="#">V-Point Multi-Function 9450 End Mill</a>
video	<a href="#">Fraise 9450 Multifonction-V</a>
pdf	<a href="#">Documento PDF IZAR</a>