

## REF. 9010 BROCA MICROGRANO DIN338N

Referencia: 45019  
EAN-13: 8424448450197  
Marca: IZAR



Diámetro Corte: 13mm

- Broca multipropósito adecuada para aceros estándar y aleados, inoxidables, fundición, titanio, cobre, bronce, latón, aluminio-magnesio y plásticos
- Fabricada en metal duro Micrograno
- Rectificada
- Punta cónica con afilado universal



### Descripción general

Ángulo Punta: 118°

Aplicación Alternativa: K.1//K.2//M//N.3//N.4//N.5//N.6//N.7//P.5//S

Aplicación Recomendada: N.1//N.2//P.1//P.2

DIN: 338

Grupo Materiales Trabajo: Aceros//Aleaciones Termorresistentes//Aluminio-Magnesio//Cobre-Bronce-Latón//Fundición//Inoxidable//Sintéticos-Plásticos

Material específico Trabajo: Aceros aleados (

**Características**

Diámetro Corte	13mm
Diámetro Mango	13mm
Longitud Corte	101mm
Longitud total	151mm
Material a Mecanizar	K.1 - Fundición Gris <700 N/mm <sup>2</sup> //K.2 - Fundición Nodular >700<1000 N/mm <sup>2</sup> //M - Inox Austeníticos <850 N/mm <sup>2</sup> //N.1 - Cobre-Bronce-Latón Viruta Corta <700 N/mm <sup>2</sup> //N.2 - Cobre-Bronce-Latón Viruta Larga <700 N/mm <sup>2</sup> //N.3 - Al - Mg No Aleado <350 N/mm <sup>2</sup> //N.4 - Aleaciones Al Si<10% <600 N/mm <sup>2</sup> //N.5 - Aleaciones Al Si >10% <600 N/mm <sup>2</sup> //N.6 - Termoplásticos//N.7 - Duroplásticos//P.1 - Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> //P.2 - Aceros Aleados <1000 N/mm <sup>2</sup> //P.5 - Inox Ferríticos-Martensíticos <1100 N/mm <sup>2</sup> //S - Aleaciones Termoresist
Refrigeración Interior	0
K.1 Fundición (<200 HB / <700 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,32
K.2 Fundición (200-300 HB / 700-1000 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,2
M INOX austenítico (<250 HB / <850 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,076
M Velocidad Corte (m/min.)	35-45
N.1 Cobre-Bronce-Latón viruta corta (<200 HB / <700 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,32
N.2 Cobre-Bronce-Latón viruta larga (<200 HB / <700 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,32
N.3 Al-Mg no aleado (<100 HB / <350 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,32
N.4 Aleaciones Al-Mg Si < 10% (<180 HB / <600 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,32
N.5 Aleaciones Al-Mg Si > 10% (<180 HB / <600 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)	0,26

**Acabados**

Material	Micrograno
Acabado	Bright Finish

**Datos packaging**

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	1,80
Producto empaquetado: ancho (cm)	1,80
Producto empaquetado: alto (cm)	15,60
Presentación	Caja Plástico (Top-Pack)

## Enlaces

pdf	<a href="#">REF. 9010</a>
pdf	<a href="#">Documento PDF IZAR</a>