

## REF. 1010 BROCA HSS DIN338N CLASSIQUE

Referencia: 10133  
 EAN-13: 8424448101334  
 Marca: IZAR



Recubrimiento: Sin recubrimiento  
 Diámetro Corte: 4.7mm



- Uso general en aceros estándar, fundición, aluminio-magnesio  
 - Serie corta DIN 338N. Punta 118°. Afilado Universal  
 - La broca más vendida en la historia de IZAR (desde 1910)  
 - Envase "petaca azul IZAR" (diam. 2-8 mm): más ergonómico, sencillo, estético y resistente

### Descripción general

Ángulo Punta: 118°  
 Aplicación Alternativa: N.3//N.4//N.7  
 Aplicación Recomendada: K.1//K.2//P.2  
 DIN: 338  
 Grupo Materiales Trabajo: Aceros

### Características

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recubrimiento                                                                      | Sin recubrimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Diámetro Corte                                                                     | 4.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diámetro Mango                                                                     | 4.7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Longitud Corte                                                                     | 47mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Longitud total                                                                     | 80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Material a Mecanizar                                                               | K.1 - Fundición Gris <700 N/mm <sup>2</sup> //K.2 - Fundición Nodular >700<1000 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> //P.1 - Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> |
| Refrigeración Interior                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| K.1 Fundición (<200 HB / <700 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)                 | 0,12                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| K.1 Velocidad Corte (m/min.)                                                       | 30-35                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| K.2 Fundición (200-300 HB / 700-1000 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)          | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| K.2 Velocidad Corte (m/min.)                                                       | 25-30                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N.3 Al-Mg no aleado (<100 HB / <350 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.)           | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| N.3 Velocidad Corte (m/min.)                                                       | 60-80                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N.4 Aleaciones Al-Mg Si < 10% (<180 HB / <600 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.) | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| N.4 Velocidad Corte (m/min.)                                                       | 60-80                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N.5 Aleaciones Al-Mg Si > 10% (<180 HB / <600 N/mm <sup>2</sup> ) Avance (mm/rev.) | 0,12                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Acabados

|          |             |
|----------|-------------|
| Material | HSS         |
| Acabado  | Blue Finish |

### Datos packaging

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Unidad de contenido              | Pieza               |
| Cantidad de contenido            | 10.00               |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 8,00                |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 1,20                |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 8,20                |
| Presentación                     | Caja Plástico Olatu |

### Enlaces

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| pdf | <a href="#">REF. 1010</a>          |
| pdf | <a href="#">Documento PDF IZAR</a> |