

## REF. 3010 MACHO MANO HSS DIN352/2181 (M/MF)



Referencia: 22221  
EAN-13: 8424448222213  
Marca: IZAR

Tipo Rosca x Paso x Nº macho único mano: MF 12 x 1mm x Acabado

- Machos métricos de mano: Nº1 Desbaste + Nº2 Semidesbaste + Nº3 Acabado
- Especial agujeros pasantes en aceros construcción/cementación, aceros carbono no aleados, aceros bonificados, cobre, bronce, latón viruta corta, fundición gris o maleable, aluminio-magnesio aleado con silicio o sin alear
- Fabricación en HSS, DIN 352 y DIN 2181 con entrada tipo C de 2-3 hilos para metricas
- Tolerancia 6H



### Descripción general

Ángulo Despr.:  $10^{\circ} \pm 2$   
Entrada Macho: C 2-3h  
Grupo Materiales Trabajo: Bronce//Aceros

### Características

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo Rosca x Paso x Nº macho único mano | MF 12 x 1mm x Acabado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cuadrado                                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diámetro Mango                          | 8mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DIN                                     | 2181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Longitud Corte                          | 20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Longitud total                          | 70mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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.1 - Cobre-Bronce-Latón Viruta Corta <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> //P.1 - Aceros <850 N/mm <sup>2</sup> |
| Nº Dientes                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Refrigeración Interior                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Taladrado previo                        | 11.25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uso Agujero                             | Ciego//Pasante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eje previo                              | 11.9mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Acabados

|          |     |
|----------|-----|
| Material | HSS |
|----------|-----|

**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)  | 12,30         |
| Presentación                     | Caja Plástico |

**Enlaces**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| pdf | <a href="#">REF. 3010</a>          |
| pdf | <a href="#">Documento PDF IZAR</a> |
| pdf | <a href="#">Documento PDF IZAR</a> |