

## REF. 9470 MICROFRESA GRANO UF 2Z PLANA

Referencia: 78402  
EAN-13: 8424448784025  
Marca: IZAR



Diámetro Corte x Longitud Útil: 0.4mm x 2 x 00

- Geometría con cuello apto para mecanizados profundos
- Diseño reforzado que reduce las vibraciones y el riesgo de roturas
- Especial uso en aceros aleados tratados, aceros bonificados, inoxidables ferríticos y martensíticos, aceros templados y endurecidos
- Gama 0.20-4.00 mm



### Descripción general

Ángulo Hélice: 30°

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

Aplicación Recomendada: M//P.3//P.4//P.5

DIN: IZAR Std.

Grupo Materiales Trabajo: Aceros

Material específico Trabajo: < 65 HRC//Aceros aleados tratados / bonificados (300-400 HB / 1000-1300

N/mm2)//Materiales Alta Resistencia (400-500 HB / 1300-1800 N/mm2)//INOX ferrítico / martensítico (

### Características

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro Corte x Longitud Útil | 0.4mm x 2 x 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diámetro Mango                 | 4mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Longitud Corte                 | 0.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Longitud total                 | 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 |
| H ap (mm)                      | 0,012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H RPM                          | 24600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H Vf (mm/min)                  | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P.3 ap (mm)                    | 0,028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P.3 RPM                        | 50000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P.3 Vf (mm/min)                | 590                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P.5 ap (mm)                    | 0,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| P.5 RPM                        | 35200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P.5 Vf (mm/min)                | 340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Acabados

Material Grano UF

### Datos packaging

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Unidad de contenido              | Pieza                    |
| Cantidad de contenido            | 1.00                     |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 1,30                     |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 1,30                     |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 7,00                     |
| Presentación                     | Caja Plástico (Top-Pack) |

### Enlaces

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| pdf   | <a href="#">REF. 9470</a>                                             |
| video | <a href="#">Micro Fresa Plana 9470 Alto Rendimiento 2Z</a>            |
| video | <a href="#">Square Micro End Mill 2Z High Performance - IZAR 9470</a> |
| video | <a href="#">Micro Fraise 9470 Haut Rendement 2Z</a>                   |
| pdf   | <a href="#">Documento PDF IZAR</a>                                    |