

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-900/10

REF. FITG4 100 NPL5



| Datos técnicos            |  |             |
|---------------------------|--|-------------|
| Diametro de rueda         |  | 100 mm      |
| Ancho de banda            |  | 40 mm       |
| Diámetro cabeza giratoria |  | 48 mm       |
| Tornillo de sujeción      |  | M12         |
| Altura total              |  | 114 mm      |
| Radio de Giro             |  | 92 mm       |
| Tipo de eje               |  | =           |
| Capacidad de carga        |  | 300 Kg      |
| Temperatura de trabajo    |  | -30 a 60 °C |
| Peso                      |  | 1,10 Kg     |
| Velocidad máxima          |  | 4 Km/h      |

## Modelo rueda:

**PARTICULARIDADES:**  
Núcleo de poliamida inyectado sobre una banda de poliuretano.  
Son ruedas modernas que (por su precio y características) se sitúan entre las ruedas de poliamida y las ruedas con banda de poliuretano.  
Banda de rodadura semidura (96 ±2° SHORE A).  
**APLICACIONES:**  
En los casos que se requiera un funcionamiento más elástico y silencioso que el ofrecido por las ruedas de nylon.  
**PROPIEDADES:**  
Reúnen las cualidades del nylon en el núcleo y las mejoran en las bandas de rodadura.  
Poseen buen aspecto y acabado, son ligeras de peso, de rodar silencioso y suave, limpias, no se oxidan y requieren un mínimo de mantenimiento.  
El poliuretano (caucho de Uretano) es un material con una excepcional resistencia al desgaste, buena resistencia a la deformación, es más elástico que el nylon, hace menor ruido y ofrece mayor protección de los suelos.  
Resiste bien a los agentes atmosféricos, hidrocarburos, grasas, aceites, leche, etc.  
**PRECAUCIONES:**  
El poliuretano «inyectado» es de características inferiores al poliuretano «vulcanizado».  
Resisten mal el contacto con ácidos, solventes y alcohol.  
Soportan temperaturas de -30°C a +80°C (las ruedas categoría 5 pueden alcanzar los 120°C durante cortos períodos), su mejor campo de utilización se sitúa entre +5°C a +40°C.  
**ACABADOS:**  
Serie NPB4: 1 cojinete protegido por tapas en poliamida.  
Serie NPB5: 2 cojinetes.

## Propiedades de la rueda

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
|  | Dureza:               |  |
|  | Ruido:                |  |
|  | Protección suelo:     |  |
|  | Resistencia rodadura: |  |

## Dimensiones adicionales del soporte

|      |      |       |      |
|------|------|-------|------|
|      |      |       |      |
| 3 mm | 3 mm | 45 mm | 8 mm |

Ruedas fabricadas según normas europeas **EN12530/12532**.

## Modelo soporte:

**DATOS TÉCNICOS:**  
Soportes en acero inoxidable AISI 304 con doble hilera de bolas (de acero inoxidable AISI 420B) protegidas por cazoletas envolventes y junta de retención de grasa.  
Aplicaciones: Industria alimentaria, mataderos, frío industrial, cocinas, ...