

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-100/28

REF. MITG4 100 TXT4



## Datos técnicos

|                           |  |                 |
|---------------------------|--|-----------------|
| Diametro de rueda         |  | 100 mm          |
| Ancho de banda            |  | 35 mm           |
| Diámetro cabeza giratoria |  | 72 mm           |
| Tornillo de sujeción      |  | M12             |
| Altura total              |  | 128 mm          |
| Radio de Giro             |  | 91 mm           |
| Tipo de eje               |  | =               |
| Capacidad de carga        |  | 175 Kg          |
| Temperatura de trabajo    |  | -40 a 280 °C    |
| Peso                      |  | 0,72 Kg<br>(kg) |
| Velocidad máxima          |  | 4 Km/h          |
| Dureza de la banda        |  | 90 ±5° SHORE D  |

## Modelo rueda:

### PARTICULARIDADES:

Monobloque de composite termoestable moldeado bajo gran presión y altas temperaturas: Termotex®.

Especialmente concebidas para trabajar a temperatura (-40°C a +280°C en servicio continuo con picos de hasta +300°C).

Casquillos de teflón T (autolubrificantes y anti-ruido) incorporados a las ruedas de ø80 y 100.

Casquillos en bronce sinterizado S incorporados a las ruedas de ø125 a 200 mm.

Banda de rodadura dura (90 ±5° SHORE D).

### APLICACIONES:

Rueda adecuada para alimentación: no desprende gases tóxicos.

Carros para panificación y pastelería (hornos rotativos), cámaras de congelación, autoclaves, manipulación y conservación de la carne, industria farmacéutica, etc...

### PRECAUCIONES:

NOTA: Según pruebas efectuadas en el Laboratorio General de pruebas y ensayos de la Generalitat de Catalunya, a partir de 270°C cualquier rueda de este material presenta hinchamiento y fisuras dependiendo del tiempo de permanencia en el horno, no pudiendo garantizar, por lo tanto, la durabilidad de la misma.

La vida útil de estas ruedas dependerá de la temperatura en que trabajen y el tiempo de permanencia en el horno.

## Propiedades de la rueda

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

## Dimensiones adicionales del soporte



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

## Modelo soporte: MITG4

### SOPORTES MODELO MIT4:

Soportes de acero inoxidable AISI 304 al níquel-cromo 18/8.

Sujeción de los soportes por tornillo pasante M12.

Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante inoxidables A2: DIN-933 M8x60 mm.

Casquillo inox. AISI 304: ø12x8,2x46.

Pasadores de montaje (para cojinete a bolas).

Acabados: Pulido brillante.

### SOPORTES GIRATORIOS MITG4:

Doble hilera de bolas (de acero inoxidable AISI 420B) protegidas por cazoletas envolventes.