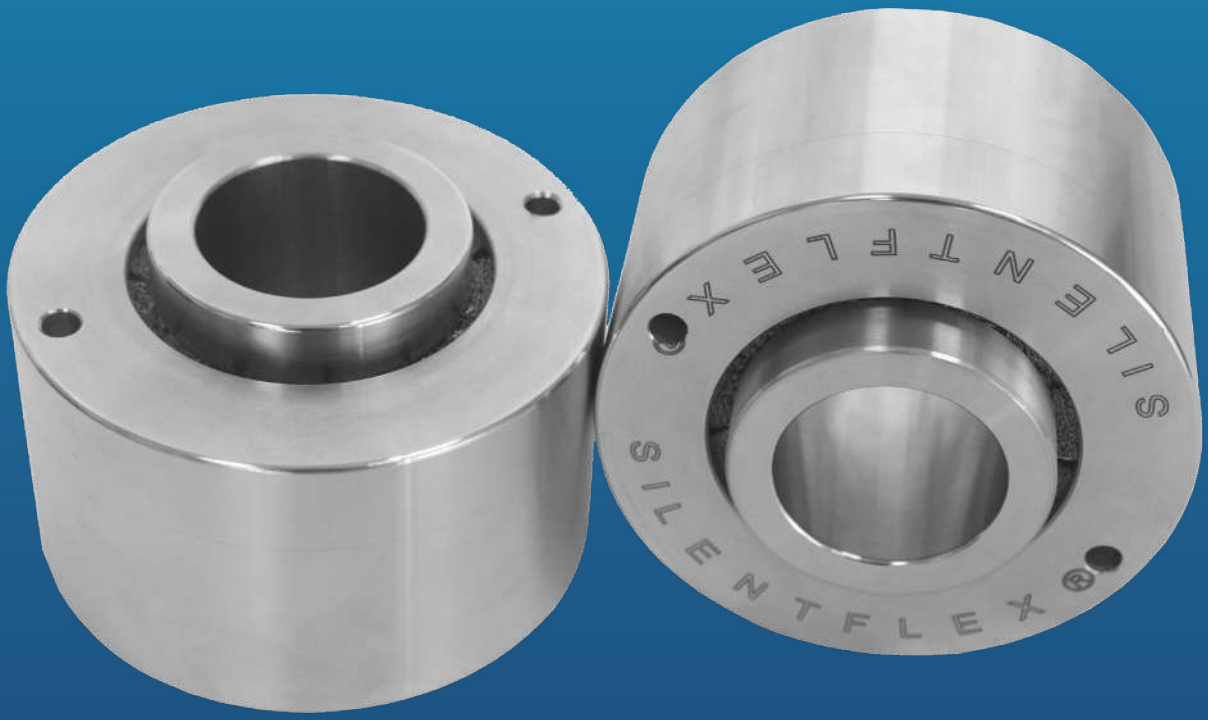
SILENTFLEX
vibration control

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

# Articulación elástica 100% metal




**25 - 40 Hz**
Frecuencia natural

**200 - 1 100 kg**
Carga estática

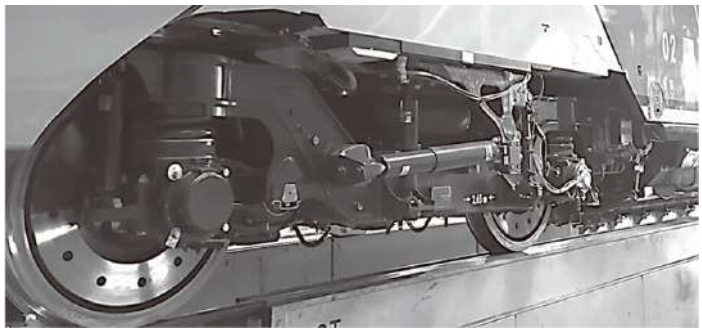
**- 70°C + 500°C**
Temperatura de trabajo

## Componentes

- **Carcasa** - acero inoxidable AISI 304
- **Cilindro interior** - acero inoxidable AISI 304
- **Amortiguador** - cojín metálico en hilo de acero inoxidable AISI 304

TODO **100% METÁLICO**



## Descripción

La articulación elástica es un amortiguador innovador **100% metálico patentado** bajo la marca Silentflex.

Consiste en múltiples elementos elásticos colocados alrededor del cilindro hueco interior de una manera que **permite** al conjunto **trabajar radialmente**.

## Aplicaciones

Se utiliza ampliamente en la **industria, vehículos industriales y militares, sector ferroviario, industria de alimentación**, etc. y sustituye una articulación tradicional engrasada o de elastómero (caucho).

- Motores eléctricos en las EMUs de trenes
- Motores de explosión
- Mesas vibrantes
- Graveras
- Telares de corte de granito
- Cribas y tamices
- Extremos de amortiguadores (en automoción)
- Canteras
- Vehículos militares
- Vehículos industriales
- Maquinaria de obra
- Industria de alimentación y conservas

# Especificaciones

**Soportan perfectamente la intemperie:** resistentes a productos químicos, corrosión, temperaturas extremas, luz solar y fuego.

Diseñados para una **vida infinita bajo carga nominal** - ensayados a fatiga a **3,4 M de ciclos** con 3 cargas diferentes.

Proporcionan **aislamiento estable** en rango amplio de cargas.

**Peso de la articulación:**
1 800 gr ± 3%

**Carga estática:**
200 - 1 100 kg

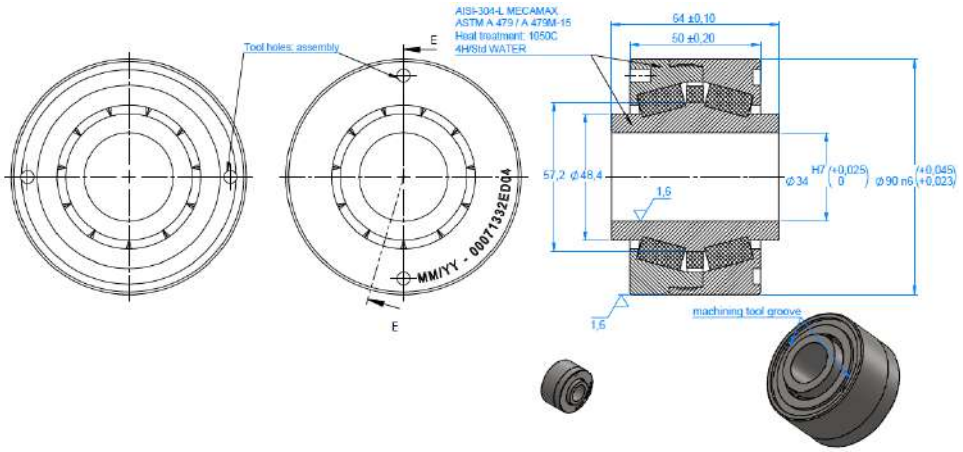
**Carga max. dinám. radial:**
87 500 N (8 922.52 kg)

**Carga max. dinám. axial:**
17 150 N (1 748.81 kg)

**Frecuencia natural radial:**
25 - 40 Hz

**Temperatura de trabajo:**
de -70 a +500 °C

# Dimensiones

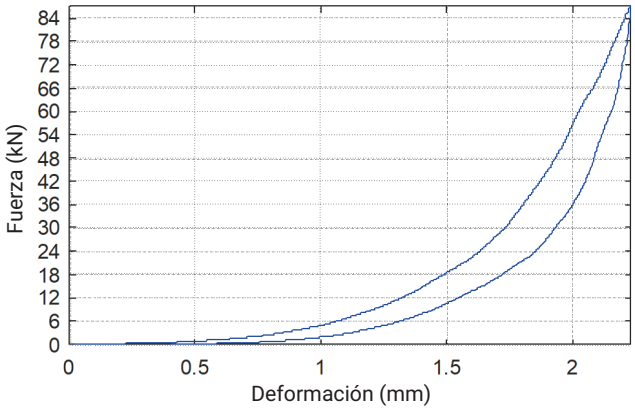



# Patente

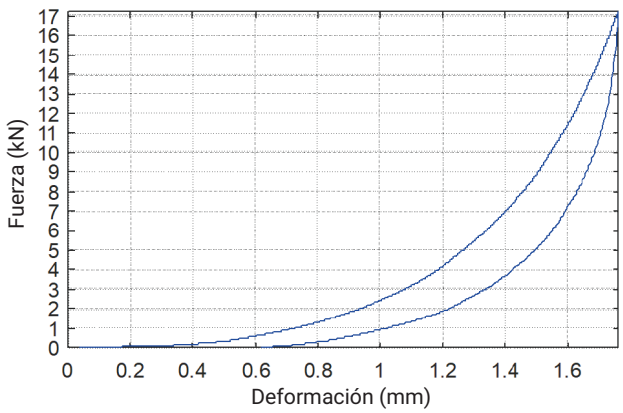
**Articulación elástica** 100% metálica es un producto patentado de la marca **Silentflex®**:

- https://patents.google.com/patent/ES2686395A1

# Ensayos de laboratorio




Radial




Axial

SILENTFLEX
vibration control

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



## Tejasa TC S.L. / Silentflex®

Fabricante de sistemas antivibratorios, amortiguadores y silentblocks de alta calidad. Expertos en aislamiento de vibraciones, choques y seísmos con más de 30 años de experiencia.

# Contacto


www.silentflex.com

+34 942 54 42 23

silentflex@silentflex.com

C/ Industria 77, Parque Industrial Tirso González 21, 39610 Astillero, Cantabria, España

Tejasa TC - Silentflex®


SILENTFLEX