SILENTFLEX
vibration control

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Silentflex 954416



15 - 25 Hz
Frecuencia natural

350 - 3 000 kg
Carga estática

- 70°C + 300°C
Temperatura de trabajo

Componentes

- **Amortiguador** - cojín metálico en hilo de acero inoxidable AISI 304
- **Cuerpo y base** - fundición de hierro con pintura





Descripción

Diseñados para **aplicaciones industriales exigentes,** estos amortiguadores combinan una estructura robusta de fundición con cojines metálicos de acero inoxidable en el interior. Dispone de **4 taladros para su fijacíon.**

Su construcción permite una excelente resistencia a **esfuerzos dinámicos tanto axiales como radiales**, con un amplio rango de cargas y temperaturas.

Aplicaciones

Ideales para el aislamiento de **máquinas herramienta**, prensas, molinos, trituradoras, maquinaria textil e **industrial rotativa** a más de 2500 rpm, así como **equipos navales** como motores y escapes.

- Máquinas herramienta
- Maquinaria de imprenta
- Bombas
- Molinos
- Maquinaria textil
- Escapes
- Trituradoras
- Motores
- Colectores
- Prensas de volante de fricción
- Grupos electrógenos
- Calderas

Especificaciones

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

Amplitud máxima de excitación permitida en resonancia: ±0,3 mm.

Frecuencia natural entre 15 y 25 Hz en dirección axial y radial, según la carga aplicada.

Coeficiente de amplificación inferior a 4 en condiciones de resonancia.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -70 °C a +300 °C., lo que permite su uso en entornos extremos.

Alta resistencia estructural, adecuada para esfuerzos dinámicos elevados. Estructura en fundición mecanizada con tratamiento superficial **anticorrosión**.

Configuración con cuatro orificios de fijación que asegura una **instalación robusta y estable**.

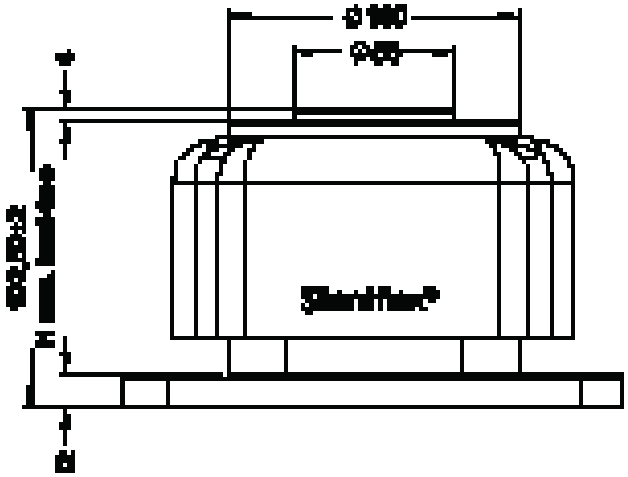
Carga estática:
350 - 3 000 kg

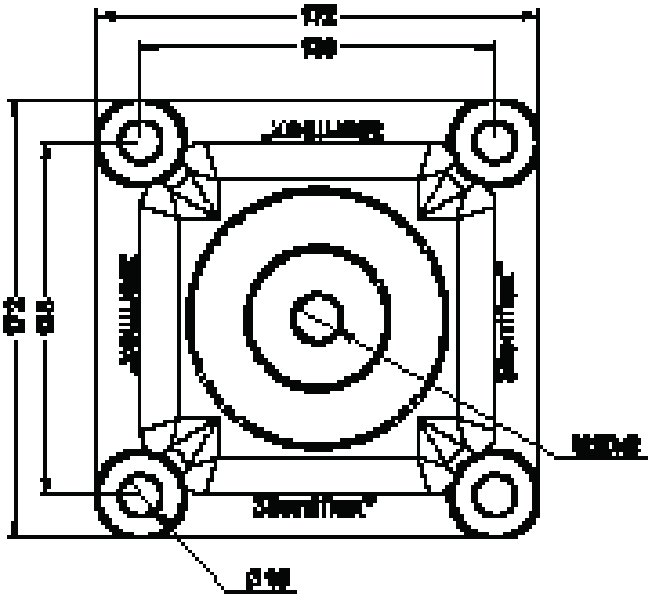
Frecuencia natural:
15 - 25 Hz

Temperatura de trabajo:
de -70 a +300 °C

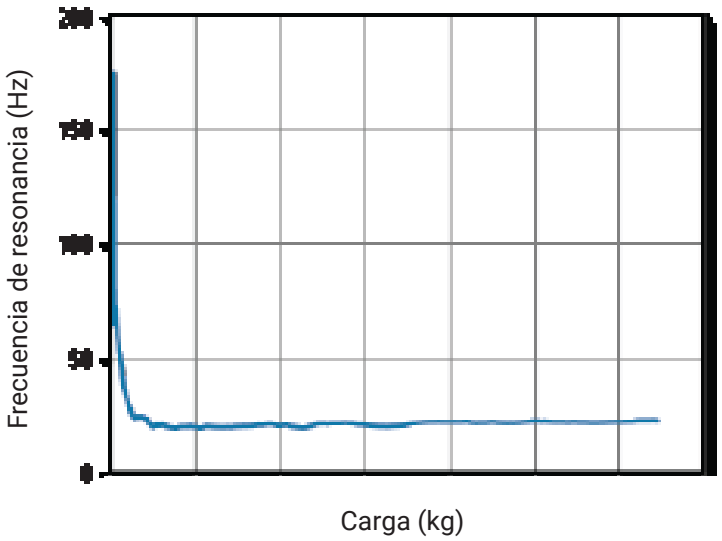
Dimensiones

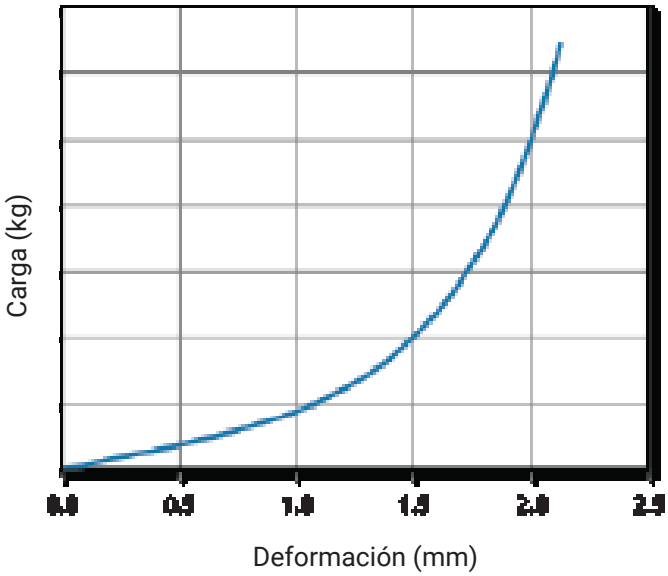






Ref.	Carga estática axial, kg	Esfuerzos dinámicos max, kg			Peso, kg
		Compresión axial	Tracción axial	Radial	
954416-1	350 - 900	4 500	4 500	4 500	6,7
954416-2	800 - 3 000	15 000			





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