

1V-SR DB

Soporte de muelle con doble base de Sylomer®. Montaje sin fijación, aislamiento vibratorio completo desde 3 Hz.



Los soportes de muelle V-SR DB de AMC-MECANOCAUCHO® representan una solución avanzada para el aislamiento de vibraciones en instalaciones estáticas que requieren **alta capacidad de carga y máxima eficacia acústica**. Derivados del modelo V-SR, estos soportes incorporan una **configuración de doble base en Sylomer®**, tanto en la parte inferior como superior del conjunto, mejorando así el rendimiento frente a la transmisión de vibraciones en ambos sentidos.

Gracias a esta arquitectura, el muelle queda completamente desacoplado de la estructura portante y del equipo suspendido, lo que permite una **atenuación eficaz de las vibraciones de media y alta frecuencia**, además del aislamiento natural que proporciona el propio muelle a bajas frecuencias (hasta **3 Hz**). Esta doble interfaz elástica permite además una **instalación sin necesidad de anclajes**, simplemente apoyado sobre la superficie, manteniendo la estabilidad del conjunto.

Los V-SR DB son ideales para aplicaciones industriales o arquitectónicas donde se requiere un **aislamiento vibratorio avanzado** y una **instalación limpia, sin fijaciones mecánicas**.



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain



Tel.: +34 843 74 00 13



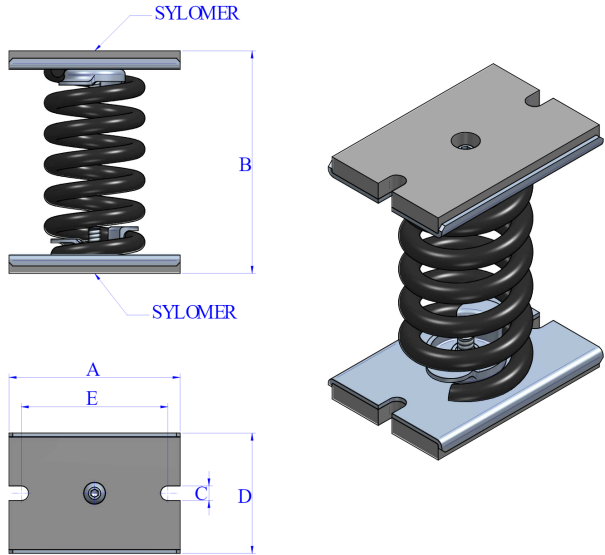
sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

Planos

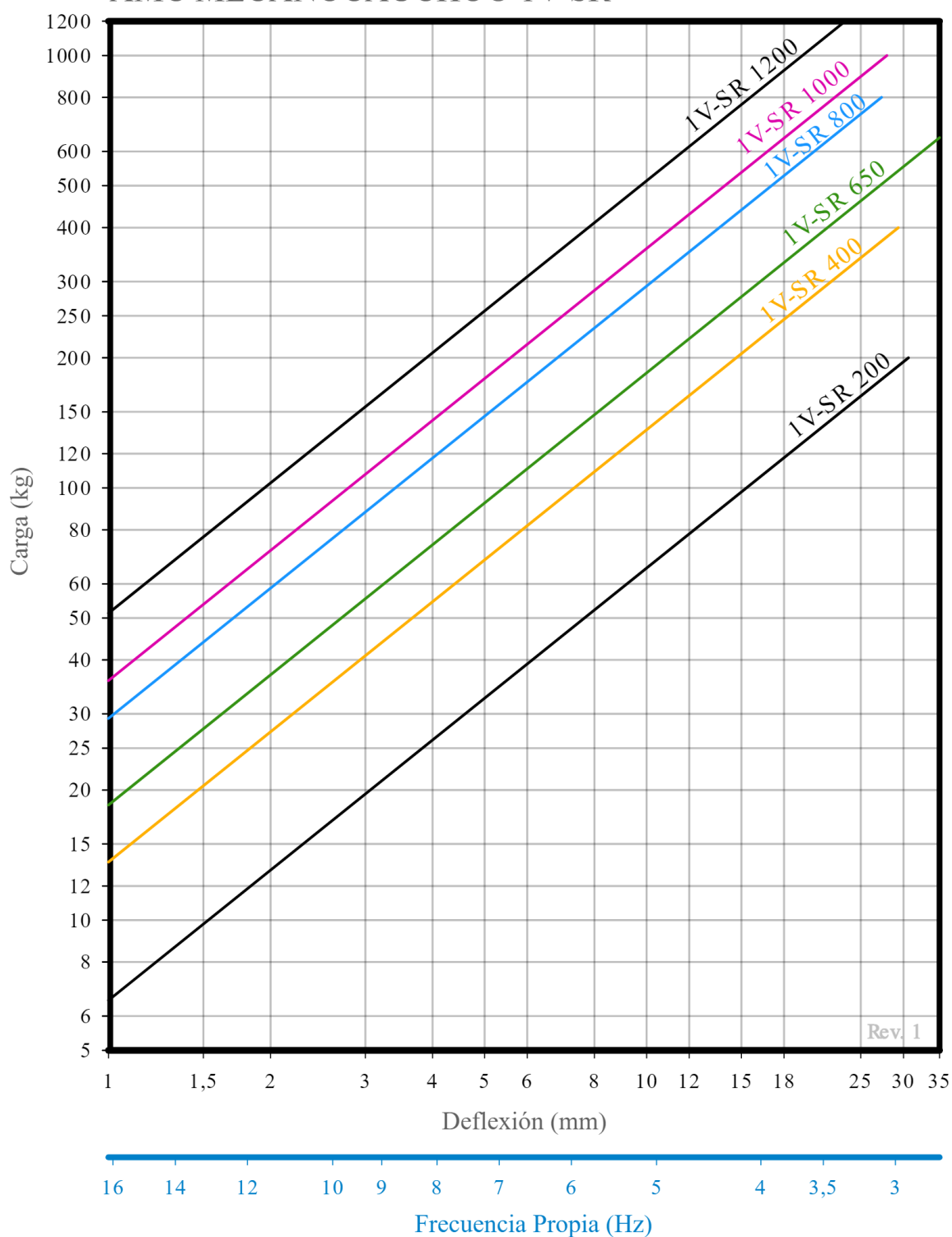
V-SR-DB



Tipo	Código	Carga Máx. (kg)	Color muelle	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Peso(kg)
V-SR-DB	20557	200	BLACK	64	140	182	12	98,5	120	1.55
	20558	400	BLACK	134	140	182	12	98,5	120	1.9
	20403	650	BLACK	181	140	182	12	98,5	120	2.3
	20458	800	BLACK	267	140	182	12	98,5	120	2.6
	20662	1000	BLACK	351	140	182	12	98,5	120	3
	20559	1200	BLACK	503	140	182	12	98,5	120	3.11

Propiedades elásticas

CURVAS DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 1V-SR



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 06/10/2026.

Características Técnicas

- Soporte de muelle con **doble base de Sylomer®**: superior e inferior.
- Frecuencias propias desde **3 Hz**, con gran capacidad de carga.
- Aislamiento eficaz en el rango de **baja, media y alta frecuencia**.
- Instalación sin anclaje, totalmente apoyado y estable.
- Eliminación de puentes acústicos entre estructura y equipo.
- Ideal para maquinaria estática, losas flotantes técnicas o equipos sensibles a la transmisión vibratoria.
- Estructura robusta con muelles de alta elasticidad y larga vida útil.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere un gran esfuerzo en adaptar la estructura para poder instalar el soporte.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

Incorpora el elastómero Sylomer® muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias, siendo especialmente efectivo con las altas frecuencias, por lo que elimina de forma efectiva la transmisión de ruido estructural.