

2V-SH

Soporte de muelle superelástico y abierto. Aislamiento desde 2 Hz Sin contención lateral. Requiere instalación estable y centro de gravedad controlado.



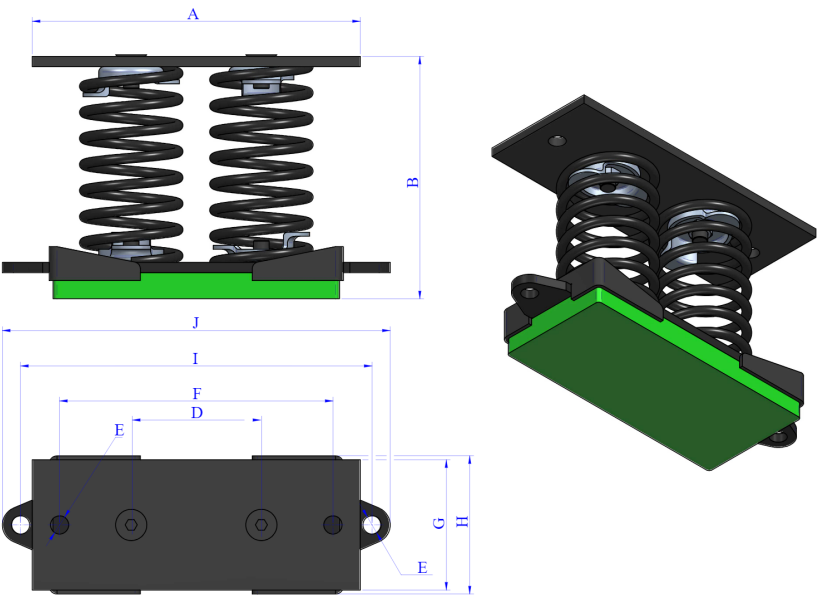
La gama de soportes de muelle V-SH de AMC-MECANOCAUCHO® ha sido diseñada para aplicaciones que requieren un aislamiento vibratorio **extremo en bajas frecuencias**, sin comprometer la capacidad de carga ni el rendimiento dinámico del sistema. Estos soportes incorporan **muelles superelásticos de gran altura**, lo que les permite alcanzar **frecuencias propias inferiores a 2 Hz** cuando se cargan adecuadamente.

Gracias a su recorrido elástico ampliado y su diseño optimizado, los V-SH ofrecen un comportamiento excepcional frente a vibraciones críticas de muy baja frecuencia, siendo ideales para maquinaria sensible o instalaciones técnicas donde el aislamiento debe ser máximo. Al tratarse de **muelles abiertos sin sistemas de contención lateral**, no ofrecen resistencia frente a desplazamientos horizontales, por lo que deben instalarse en aplicaciones **estáticas estables** y bien centradas.

Además, debido a la **alta elasticidad del sistema**, si el **centro de gravedad del equipo se encuentra elevado**, el conjunto puede presentar **cierta inestabilidad**, por lo que se recomienda estudiar cada aplicación cuidadosamente con el soporte del departamento técnico.

Planos

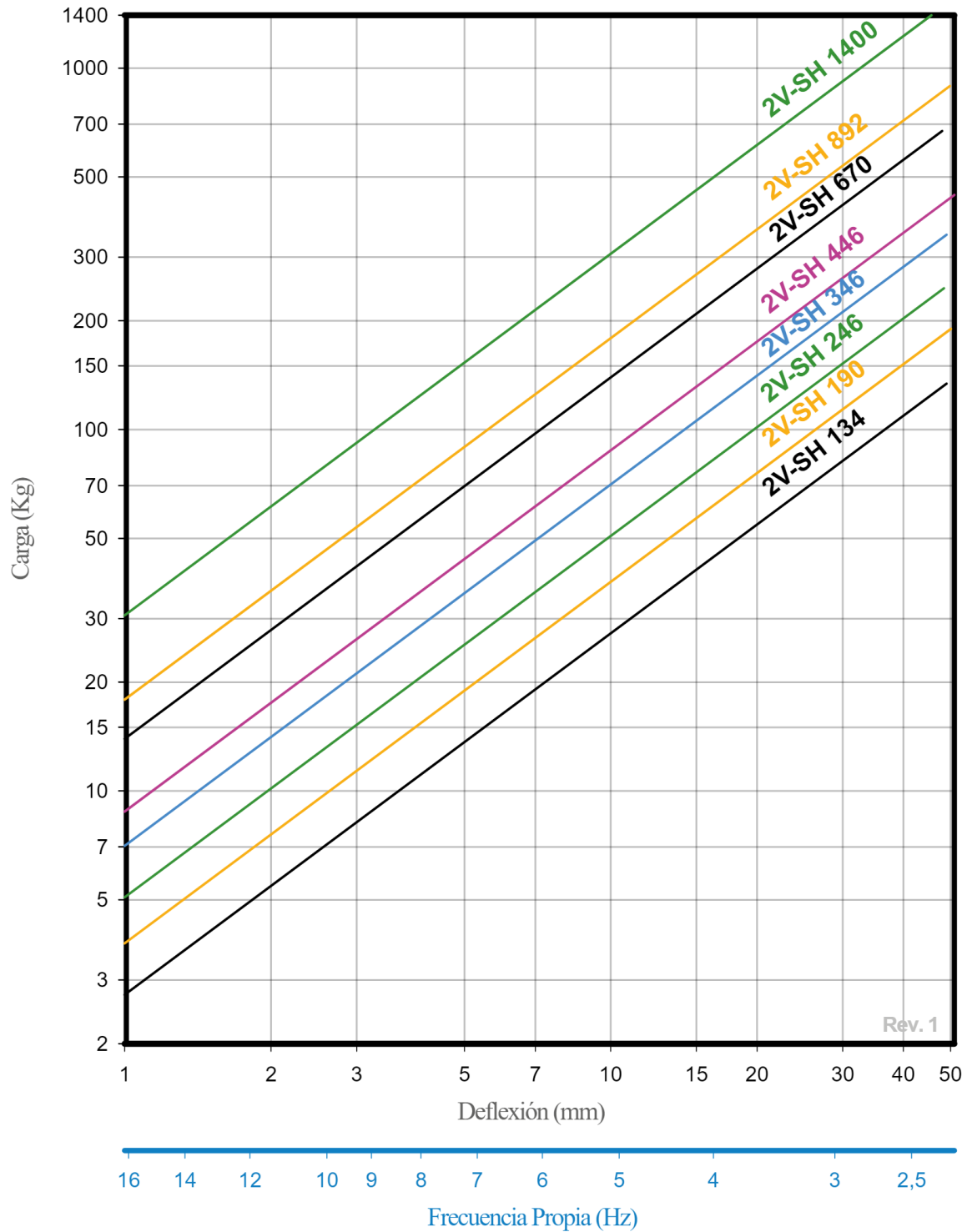
2V-SH



Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	J(mm)	Peso(kg)
2V-SH	20405	BLUE	134	27	250	180	100	14	210	100	106	270	298	4.85
	21010	WHITE	190	37	250	180	100	14	210	100	106	270	298	4.85
	20406	BLACK	226	50	250	180	100	14	210	100	106	270	298	5.25
	21011	BEIGE	346	69	250	180	100	14	210	100	106	270	298	4.85
	20407	RED	446	86	250	180	100	14	210	100	106	270	298	5.85
	21012	GREY	670	137	250	180	100	14	210	100	106	270	298	4.85
	20408	GREEN	892	176	250	180	100	14	210	100	106	270	298	6.91
	21015	BROWN	1400	301	250	180	100	14	210	100	106	270	298	7.3

Propiedades elásticas

CURVA DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO® 2V-SH



Características Técnicas

- Soportes de muelle superelástico con gran recorrido vertical.
- Frecuencias propias muy bajas, hasta 2 Hzsegún la carga aplicada.
- Aislamiento excelente frente a vibraciones de muy baja frecuencia.
- Diseño abierto, sin contención lateral, no apto para cargas dinámicas con desplazamiento transversal.
- Alta elasticidad: atención especial en equipos con centro de gravedad elevado.
- Instalación recomendada en aplicaciones estáticas y estables.
- Ideal para suelos flotantes técnicos, maquinaria fija sensible y sistemas que requieran aislamiento extremo.

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.