1V-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.

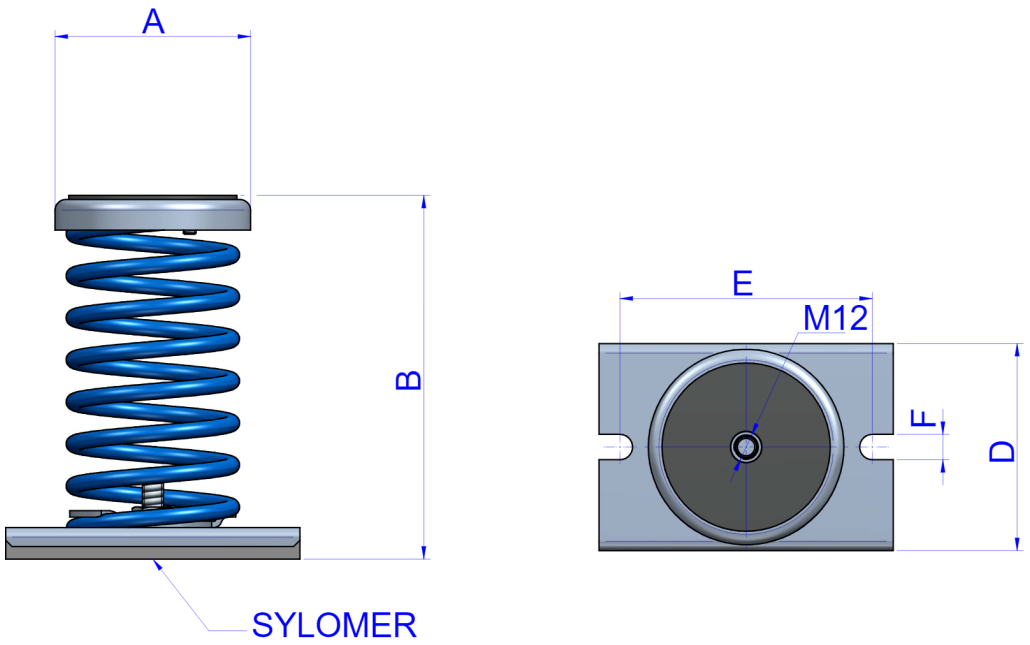
Además, debido a la **alta elasticidad del sistema**, si el **centro de gravedad del equipo se encuentra elevado**, el conjunto puede presentar **cierta inestabilidad**, por lo que se recomienda estudiar cada aplicación cuidadosamente con el soporte del departamento técnico.

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 15/11/2026.

Planos

1V-SH

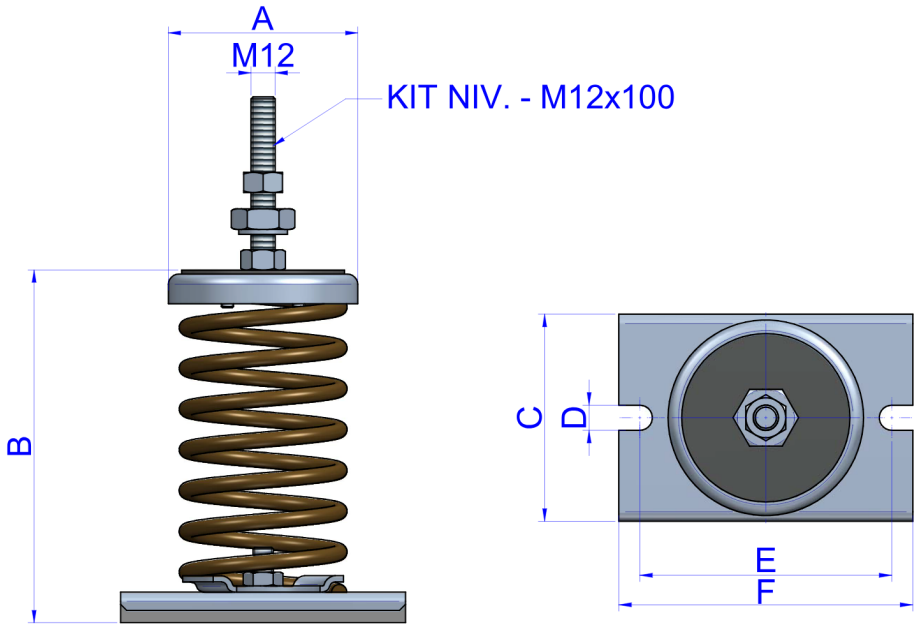


Tipo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Código	Carga Máx. (kg)	Color muelle	K(N/mm)	Peso(kg)
1V-SH	93	173	M12	98,5	120	12	21001	67	BLUE	13	1.616
							21002	95	WHITE	19	1.668
							21003	123	BLACK	25	1.694
							21004	173	BEIGE	35	1.786
							21005	223	RED	43	2.154
							21006	335	GREY	68	2.327
							21007	446	GREEN	88	2.628
							20462	700	BROWN	150	2.628

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 15/11/2026.

1V-SH Kit Niv.

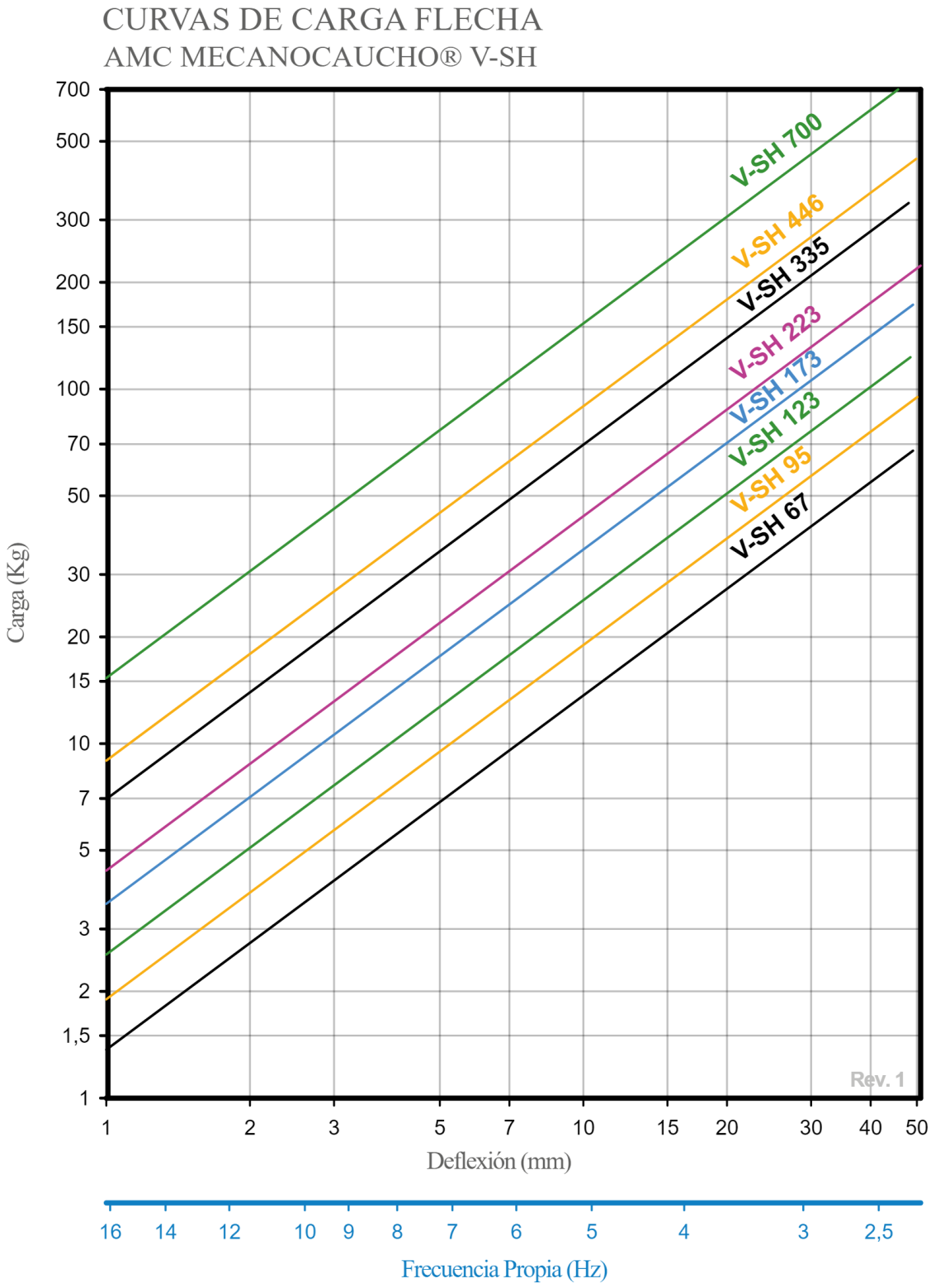


Tipo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	Peso(kg)	Código	Carga Máx.(kg)	Color muelle
1V-SH Kit Niv.	93	173	98,5	12	120	140	1,713	21231	67	BLUE
								21232	95	WHITE
								21233	123	BLACK
								21234	173	BEIGE
								21235	223	RED
								21236	335	GREY
								21237	446	GREEN
								21238	700	BROWN

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 15/11/2026.

Propiedades elásticas



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 15/11/2026.

Características Técnicas

- Soportes de muelle superelástico con gran recorrido vertical.
- Frecuencias propias muy bajas, hasta 2 Hz según 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 grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

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 y es especialmente efectivo en altas frecuencias, por lo que elimina eficazmente la transmisión de ruido estructural.

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 15/11/2026.