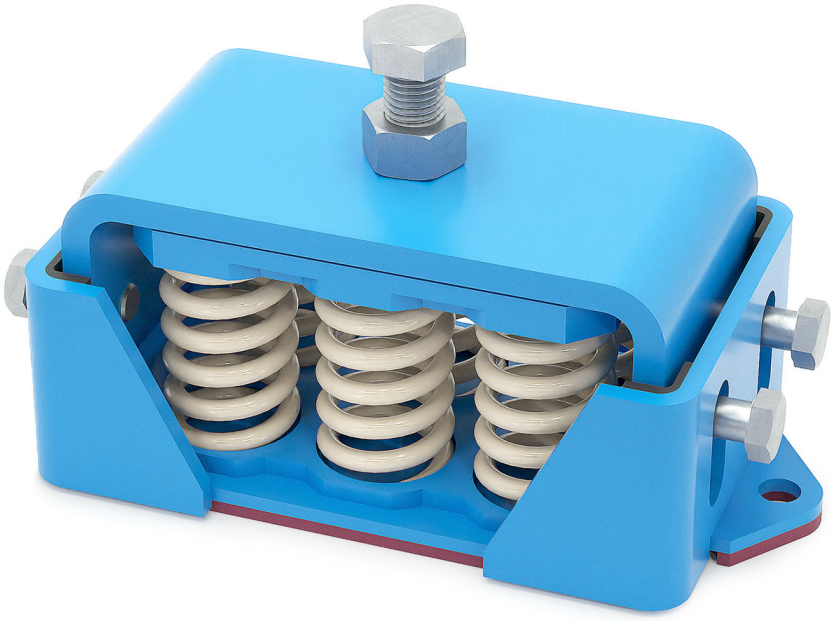
6 AMC Antisísmico

Soportes de muelle múltiple con diseño antisísmico, resistentes y fiables ante seísmos. Aislamiento de vibraciones y anclaje mecánico garantizado.



Los soportes de muelle antisísmico de AMC-MECANOCAUCHO® están diseñados para proporcionar un aislamiento eficaz de vibraciones en aplicaciones de baja frecuencia, sin comprometer la estabilidad estructural en entornos sísmicamente exigentes. Estos elementos combinan un sistema de muelle metálico con una arquitectura interna optimizada para resistir cargas dinámicas multiaxiales derivadas de eventos sísmicos.

Fabricados con sistemas de anclaje mecánico que permiten su fijación segura en instalaciones estáticas, estos soportes ofrecen una respuesta robusta frente a esfuerzos axiales y transversales gracias a su estructura reforzada y a su diseño con topes de fin de carrera integrados. Además, su comportamiento dinámico ha sido afinado mediante ensayos de fatiga y simulaciones FEM, lo que garantiza una alta durabilidad incluso en condiciones extremas.

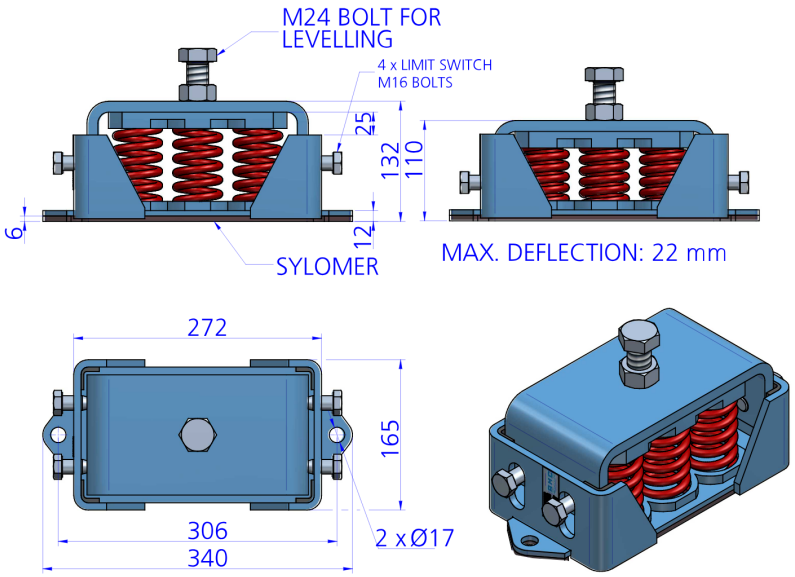
Son idóneos para instalaciones donde se requiera un aislamiento de vibraciones de alta exigencia combinado con seguridad estructural. Se utilizan en aplicaciones sísmicas donde el soporte debe resistir los efectos de un terremoto sin destruirse y manteniendo el anclaje mecánico del equipo durante el evento sísmico. El departamento técnico de AMC-MECANOCAUCHO® puede estudiar cada aplicación y realizar una verificación sísmica específica en función de los parámetros normativos y características sísmicas de la zona de instalación.

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

6 AMC ANTISÍSMICO + SYLOMER

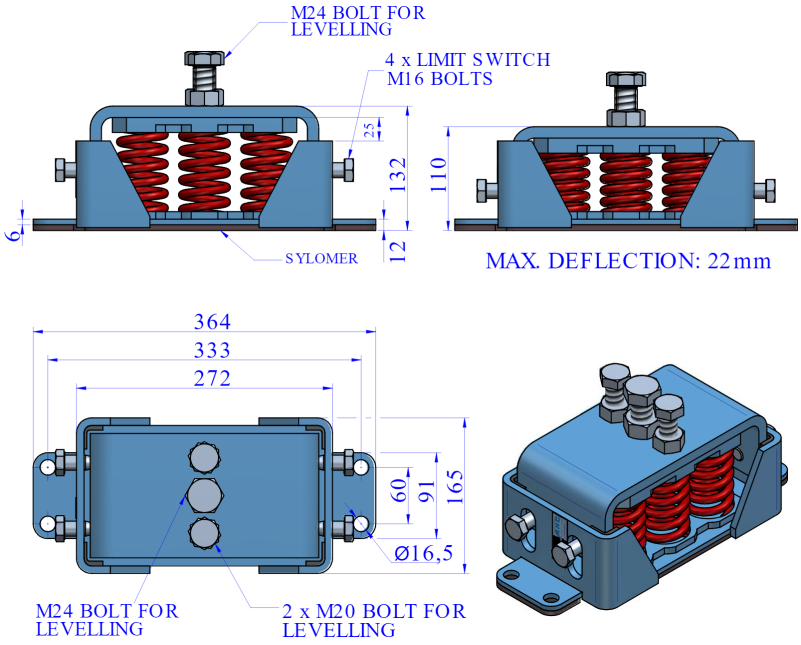


Tipo	Código	Nº muelles	Color muelle	Carga Máx. (kg)	Flecha(mm)	K(N/mm)	Peso(kg)
6 AMC ANTISÍSMICO + SYLOMER	20750	6	YELLOW	1200	22	554	14.829
	20766	6	PURPLE	1830	22	874	14.829
	20767	6	GREEN	2430	22	994	15.279
	20768	6	GREY	3240	22	1528	15.957
	20769	6	WHITE	3672	22	1702	15
	20770	6	RED	4818	22	2351	16.473

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.

6 AMC ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros

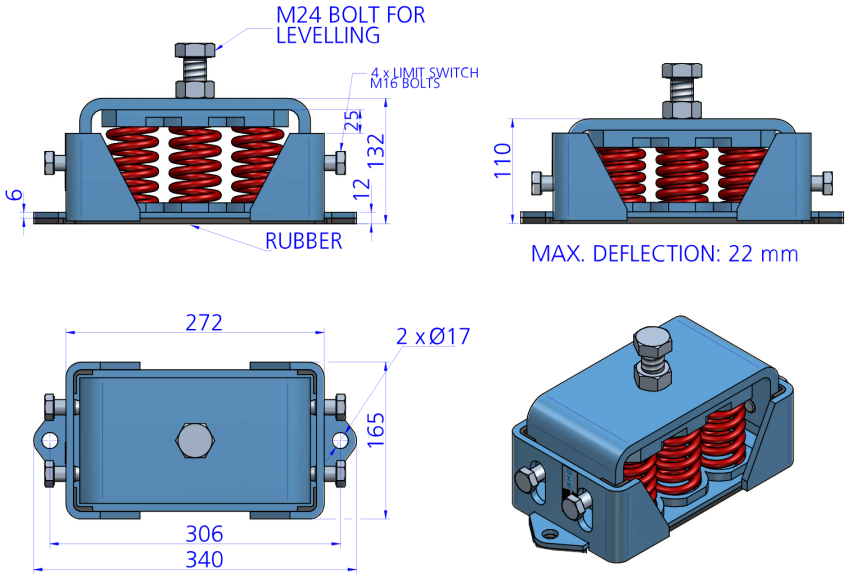


Tipo	Código	Color muelle	Nº muelles	Carga Máx. (kg)	Flecha(mm)	K(N/mm)	Peso(kg)
6 AMC ANTISÍSMICO + SYLOMER 4 Agujeros	21536	YELLOW	6	1200	22	554	16.247
	21537	PURPLE	6	1830	22	874	16.247
	21538	GREEN	6	2430	22	994	16.247
	21539	GREY	6	3240	22	1528	16.247
	21540	WHITE	6	3672	22	1702	16.247
	21541	RED	6	4818	22	2351	16.247

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.

6 AMC ANTISÍSMICO

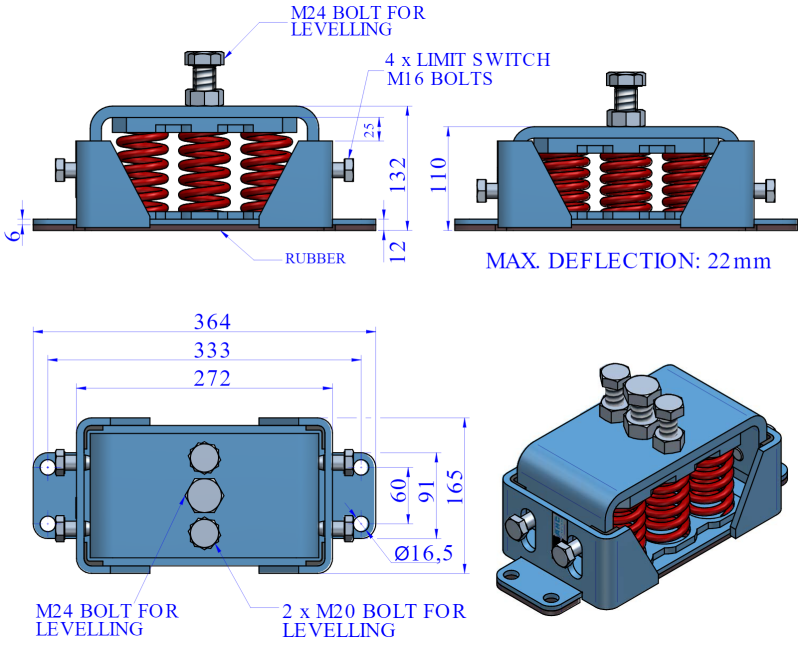


Tipo	Código	Nº muelles	Color muelle	Carga Máx. (kg)	Flecha(mm)	K(N/mm)	Peso(kg)
6 AMC ANTISÍSMICO	20749	6	YELLOW	1200	22	554	15.45
	20761	6	PURPLE	1830	22	874	15.45
	20762	6	GREEN	2430	22	994	15.45
	20763	6	GREY	3240	22	1528	15.45
	20764	6	WHITE	3672	22	1702	15.521
	20765	6	RED	4818	22	2351	16.553

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.

6 AMC ANTISÍSMICO 4 Agujeros

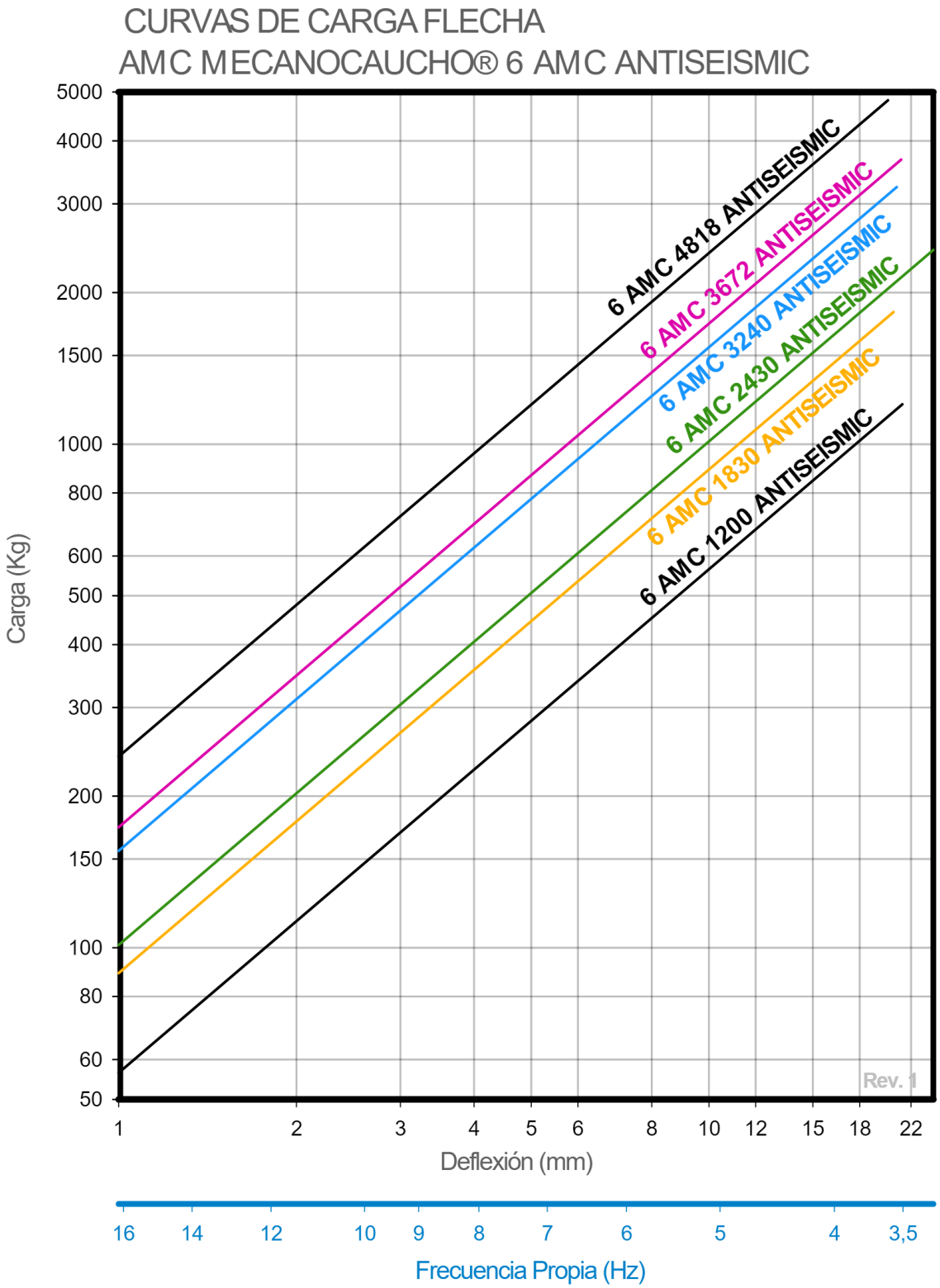


Tipo	Código	Color muelle	Nº muelles	Carga Máx. (kg)	Flecha(mm)	K(N/mm)	Peso(kg)
6 AMC ANTISÍSMICO 4 Agujeros	21542	YELLOW	6	1200	22	554	16.291
	21543	PURPLE	6	1830	22	874	16.291
	21544	GREEN	6	2430	22	994	16.291
	21545	GREY	6	3240	22	1528	16.291
	21546	WHITE	6	3672	22	1702	16.291
	21547	RED	6	4818	22	2351	16.291

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

- Sistema de muelle metálico optimizado para vibraciones de baja frecuencia.
- Arquitectura antisísmica con topes de recorrido que limitan desplazamientos excesivos.
- Capacidad de absorción de esfuerzos axiales, laterales y combinados.
- Anclaje mecánico que garantiza la fijación estructural del equipo durante eventos sísmicos.
- Ensayados mediante simulaciones FEM y pruebas dinámicas reales.
- Estudio técnico personalizado y verificación sísmica por parte del equipo de ingeniería de AMC.
- Se puede suministrar en dos versiones, con suela de apoyo de caucho normal o de Sylomer para un aislamiento de alta frecuencia optimizado.

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.

Soporte que ofrece una alta estabilidad

Las suspensiones realizadas con este soporte apenas se desplazan, gracias a una geometría diseñada para controlar el movimiento del elemento suspendido.

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.