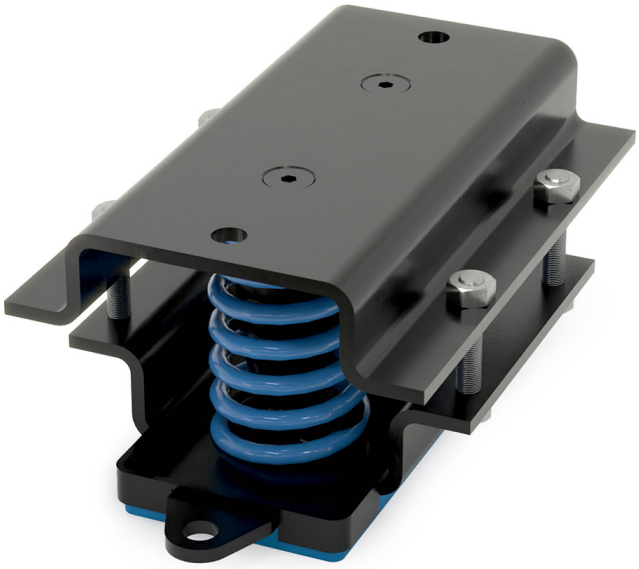
PS +Sylomer® 2 AMC Preload

Soporte de muelle con sistema de precompresión y base de Sylomer®. Instalación sin izar la máquina. Ideal para espacios reducidos o mantenimientos complejos.



Los **PS+SYLOMER® 2 AMC Preload** de AMC-MECANOCAUCHO® son soportes de muelle diseñados a partir de la gama 2 AMC, pero optimizados para facilitar su **instalación en entornos con acceso limitado o sin posibilidad de izar maquinaria pesada**. Su particularidad radica en la incorporación de **aletas de fijación en la base y en la tapa superior**, a través de las cuales pueden **precomprimirse mediante espárragos**, permitiendo instalar o sustituir los soportes **sin necesidad de levantar el equipo**.

Esta funcionalidad resulta especialmente útil en instalaciones industriales donde el espacio vertical o lateral es reducido, o donde el acceso a medios de elevación es limitado o costoso. Una vez instalado y soportada la carga, los espárragos se desmontan y el sistema **funciona como un muelle convencional**, manteniendo todas las propiedades de aislamiento vibratorio de la gama 1 AMC.

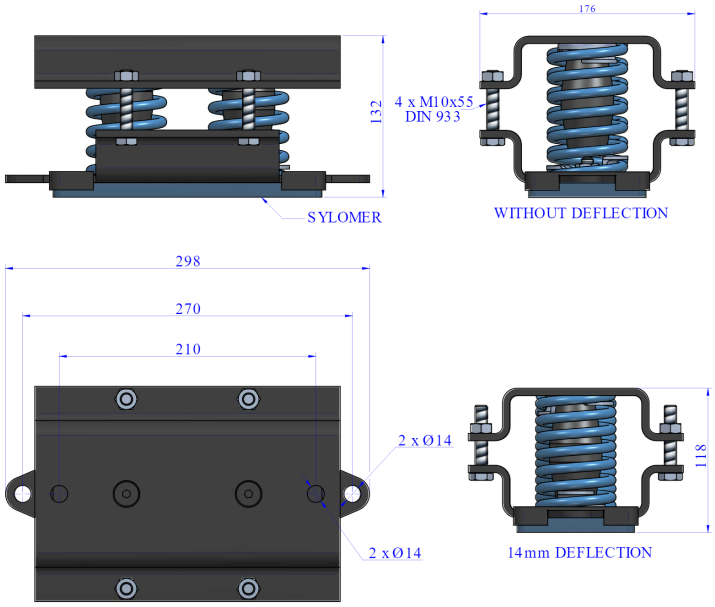
Además, la base de estos soportes incluye de serie un **pad de Sylomer®**, que mejora notablemente el comportamiento frente a **vibraciones de media y alta frecuencia**, asegurando un rendimiento vibratorio global muy equilibrado.

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

2 AMC 300 / 2 AMC 400 / 2 AMC 500 / 2 AMC 700 / 2 AMC 1000 / 2 AMC 1500

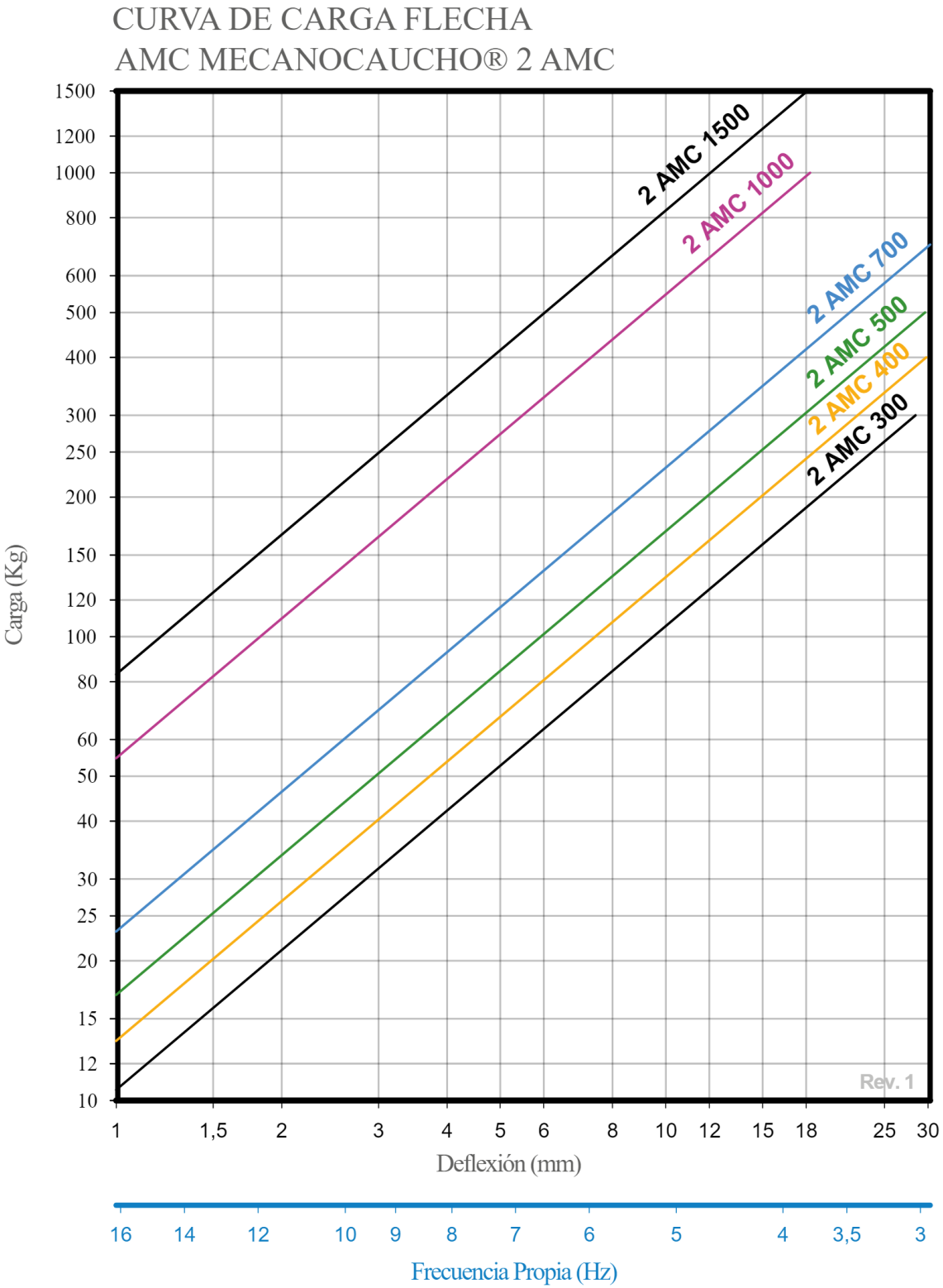


Tipo	Color muelle	Carga Máx.(kg)	Código	K(N/mm)	Peso(kg)
2 AMC 300	BLUE	300	20532	103	6.7
2 AMC 400	WHITE	400	20533	132	6.8
2 AMC 500	BLACK	500	20534	166	7
2 AMC 700	CREAM	700	20535	227	7.2
2 AMC 1000	LIGHT GREY	1000	20536	536	7.8
2 AMC 1500	GREEN	1500	20537	813	8.3

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

- Derivado del soporte 2 AMC, con sistema de **precompresión mecánica mediante espárragos**.
- Instalación sin necesidad de izar la maquinaria: ideal para espacios reducidos o mantenimiento in situ.
- Una vez montados, funcionan como soportes convencionales de muelle.
- **Base de Sylomer®** incluida para mayor eficacia en aislamiento de frecuencias medias y altas.
- Aletas de fijación en base y tapa superior que facilitan la operación de montaje.
- Frecuencias propias entre 3,5 Hzy 8 Hzsegún la carga aplicada.
- Adecuados para maquinaria estática con dificultad de acceso o sustitución.

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.

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.