Vibrabsorber visco-elastic con amortiguación regulable

Soporte de muelle con amortiguación regulable. Aislamiento dinámico optimizado y base de Sylomer®. Montaje fácil sin grúa gracias a tirantes de precompresión.

El **Vibrabsorber Visco-Elastic con amortiguación regulable** de AMC-MECANOCAUCHO® es un soporte de muelle diseñado para el **aislamiento de grandes cargas** que combina las propiedades de un resorte metálico con un **sistema de amortiguación por fluido viscoso**, aportando al conjunto un control dinámico superior frente a vibraciones, impactos y movimientos transitorios.

A diferencia de los soportes viscoelásticos estándar, este modelo incorpora un **regulador de paso de fluido**, que permite **ajustar la tasa de amortiguación** de forma sencilla y precisa mediante el giro de un tornillo. Esta capacidad de ajuste lo hace especialmente útil en aplicaciones donde es necesario afinar la respuesta dinámica del sistema en función de las condiciones de funcionamiento reales.

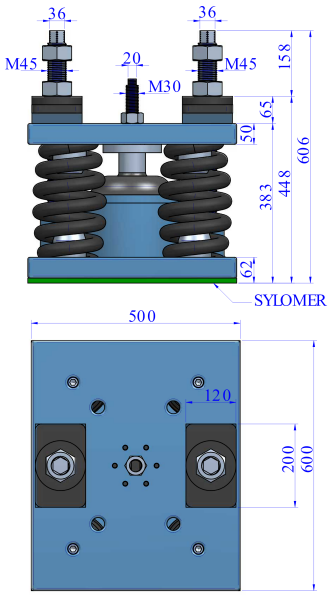
El conjunto se suministra con **tirantes de precompresión**, que permiten montar o sustituir el soporte **sin necesidad de elevar la máquina con grúa**, simplificando enormemente las tareas de instalación y mantenimiento. Además, la base incorpora un **pad de Sylomer®** que mejora el aislamiento frente a **vibraciones de media y alta frecuencia**, proporcionando una solución completa y robusta.

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 09/11/2026.

Planos

Vibrabsorber visco-elastic con amortiguación regulable



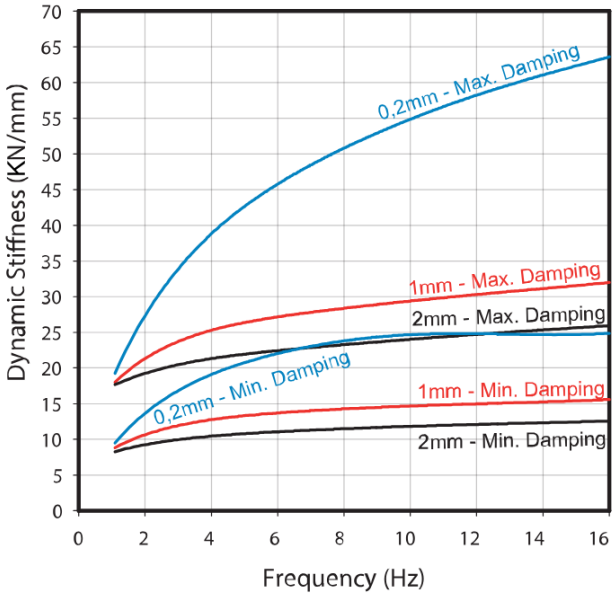
Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	K(N/mm)
Vibrabsorber visco-elastic con amortiguación regulable	20991	35000	6000

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

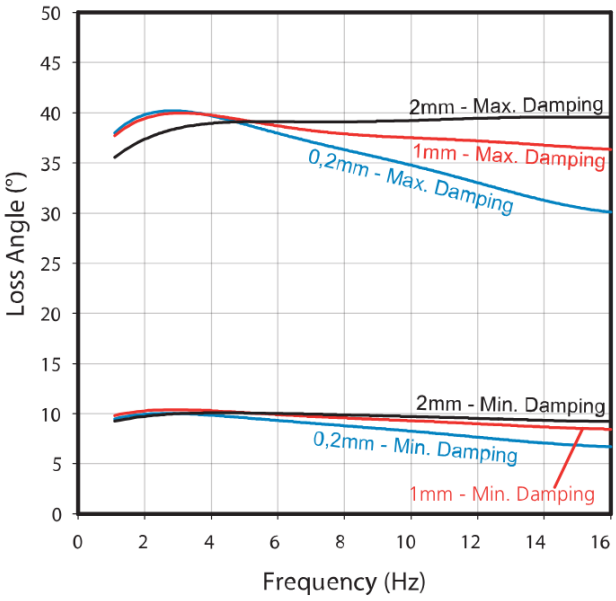
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 09/11/2026.

Propiedades elásticas

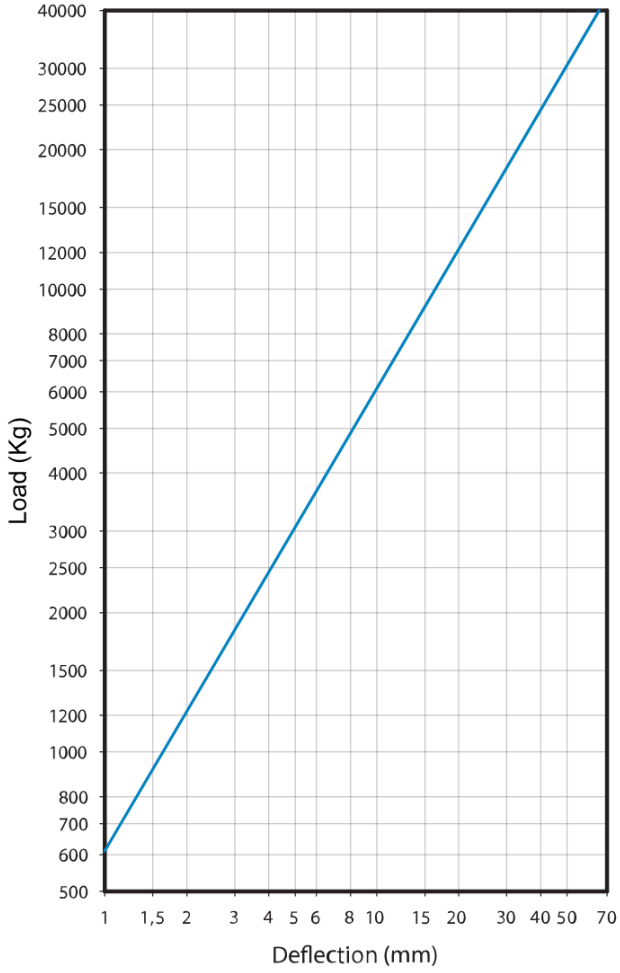
AMPLITUDE DEPENDANT DYNAMIC STIFFNESS
ADJUSTABLE VISCOELASTIC SPRING



AMPLITUDE DEPENDANT LOSS ANGLE
ADJUSTABLE VISCOELASTIC SPRING



LOAD DEFLECTION CURVE
ADJUSTABLE VISCOELASTIC SPRING



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 09/11/2026.

Características Técnicas

- Soporte de muelle para **grandes cargas** con amortiguación por fluido viscoso.
- **Regulación manual** de la tasa de amortiguación mediante tornillo de ajuste.
- Control dinámico optimizado para vibraciones, impactos o arranques bruscos.
- **Tirantes de precompresión** incluidos para facilitar instalación y recambio sin grúa.
- **Base con Sylomer®** para mejorar el aislamiento de frecuencias medias y altas.
- Ideal para equipos industriales pesados, generadores, compresores, maquinaria vibrante o sistemas sometidos a cargas dinámicas variables.
- Estructura robusta, duradera y ajustable a las necesidades reales de funcionamiento.

Ventajas

Aislamiento mejorado

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

Amortiguación superior que reduce la amplificación y controla el movimiento

La amortiguación superior favorece la estabilidad del equipo, ya que en los pasos por resonancia durante arranques y paradas se produce una absorción de energía que se traduce en una disminución de la amplitud.

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.

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 09/11/2026.