ST +Sylomer®

Soporte con muelle y Sylomer®. Aislamiento superior en bajas y altas frecuencias. Ideal para conductos y sistemas técnicos suspendidos.



El **ST + SYLOMER®** es un amortiguador antivibratorio **de altas prestaciones**, diseñado para la **suspensión de conductos, tuberías, bandejas o elementos técnicos suspendidos** que requieren un aislamiento eficaz tanto en **bajas como en altas frecuencias**. Su arquitectura combina inteligentemente un **muelle metálico**, un sistema de fijación inferior mediante **campana con varilla roscada**, y una **doble almohadilla de Sylomer® en la parte superior** que desacopla completamente la ventana del soporte respecto al forjado.

Esta configuración híbrida permite que el muelle actúe eficazmente como elemento de absorción de **bajas frecuencias** (por debajo de 10 Hz), mientras que el Sylomer® se encarga de atenuar las **altas frecuencias** que podrían transmitirse estructuralmente al techo a través del anclaje. El resultado es una suspensión con un rendimiento acústico equilibrado y de gran eficacia en todo el espectro de vibraciones mecánicas.

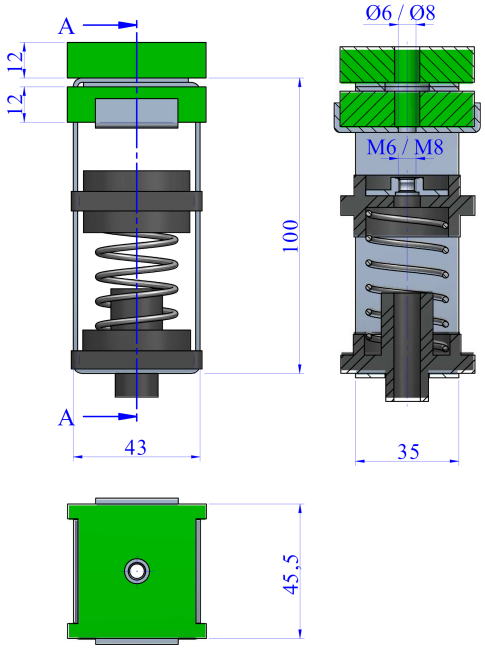
El cuerpo metálico está tratado con **recubrimiento zincado trivalente**, lo que garantiza durabilidad en instalaciones HVAC, salas técnicas, edificios terciarios o entornos industriales.

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

ST + Sylomer ST-5 / ST + Sylomer ST-10 / ST + Sylomer ST-20 / ST + Sylomer ST-30 / ST + Sylomer ST-60

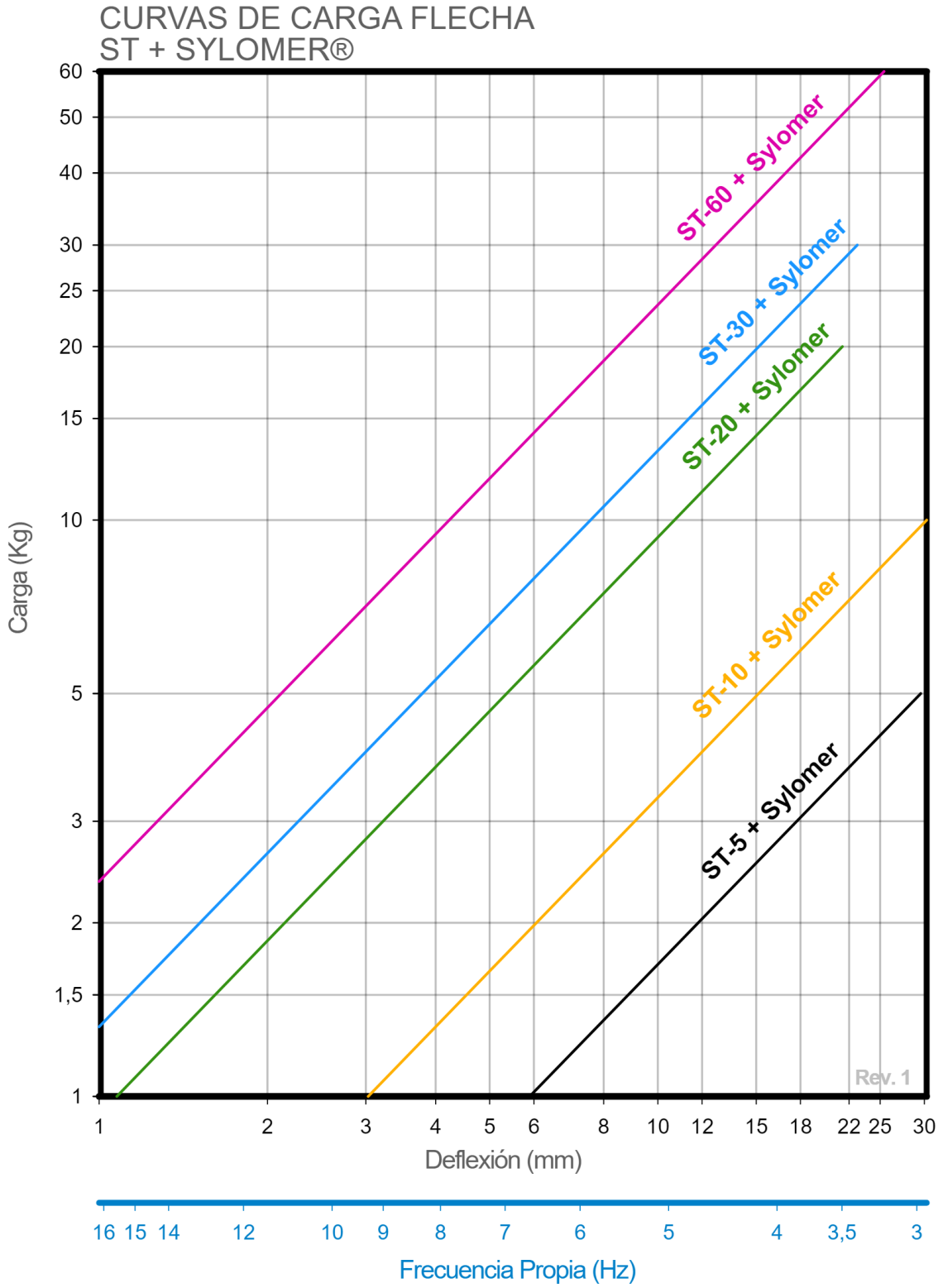


Tipo	Carga Máx. Permanente (kg)	Color muelle	Código	M	Peso(kg)
ST + Sylomer ST-5	5	Silver	23425	M6	0.198
			23336	M8	0.198
ST + Sylomer ST-10	10	White	23398	M6	0.198
			23446	M8	0.198
ST + Sylomer ST-20	20	Yellow	23420	M6	0.198
			23447	M8	0.198
ST + Sylomer ST-30	30	Blue	23400	M6	0.198
			23338	M8	0.198
ST + Sylomer ST-60	60	Magenta	23397	M6	0.198
			23340	M8	0.198

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 **mixto de muelle + Sylomer®** para aislamiento efectivo en **bajas y altas frecuencias**.
- Fijación superior mediante **doble almohadilla de Sylomer®** que desacopla el soporte del forjado.
- **Campana inferior** que conecta el muelle a la **varilla roscada de suspensión**.
- Cuerpo metálico protegido con **zincado trivalente** para resistencia a la corrosión.
- Ideal para conductos, bandejas técnicas, tuberías, elementos suspendidos en entornos exigentes.
- Frecuencia natural del sistema en torno a **3–5 Hz** (dependiendo del modelo y carga).

Ventajas

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.

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su 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.