ST + Sylomer® Feder-Schallschutzabhänger

Feder-Schallschutzabhänger mit Sylomer® für eine hohe Schwingungsisolierung bei niedrigen und hohen Frequenzen. Ideal für abgehängte technische Installationen, Lüftungskanäle und Maschinen.

Die Baureihe **AMC-MECANOCAUCHO® ST + Sylomer®** wurde für anspruchsvolle Anwendungen in der **Bauakustik und bei stationären Maschinen** entwickelt, bei denen eine besonders hohe Körperschall- und Schwingungsisolierung erforderlich ist.

Durch die Kombination einer **Stahlfeder mit einem Sylomer®-Element** bieten diese Schallschutzabhänger eine hervorragende Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich und gleichzeitig eine hohe Langzeitstabilität. Je nach Ausführung können **Eigenfrequenzen von nur 3–4 Hz** erreicht werden, wodurch sie sich besonders für langsam laufende Maschinen mit Drehzahlen zwischen **600 und 1.000 U/min** eignen.

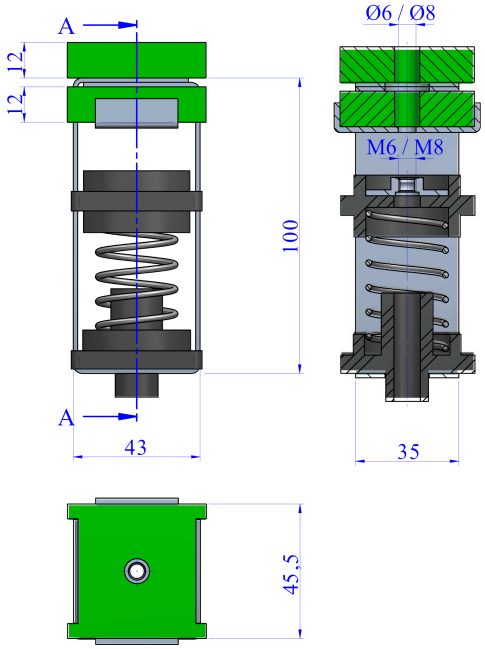
Typische Anwendungen sind **Lüftungskanäle, abgehängte technische Installationen, Rohrleitungen, Akustikdecken und Maschinen** sowie weitere Anwendungen, bei denen eine leistungsfähige Schwingungsisolierung erforderlich ist.

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 11.11.2026.

Zeichnungen

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

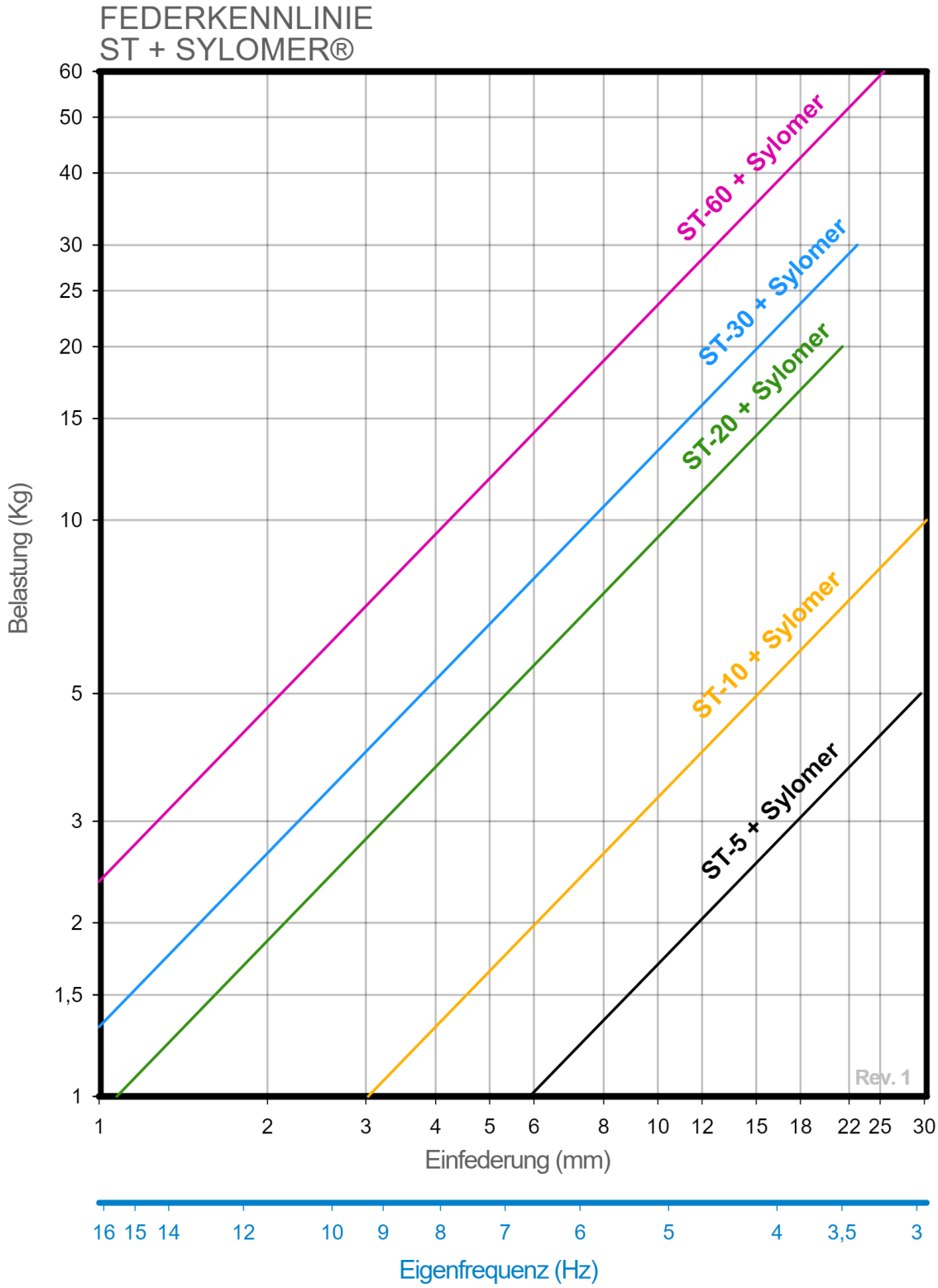


Typ	Max. Dauerbelastung (kg)	Federfarbe	Code	M	Gewicht(kg)
ST + Sylomer ST-5	5	Silver	23425	M6	0.198
			23336	M8	0.198
ST + Sylomer ST-10	10	White	23398	M6	0.198
			23446	M8	0.198
ST + Sylomer ST-20	20	Yellow	23420	M6	0.198
			23447	M8	0.198
ST + Sylomer ST-30	30	Blue	23400	M6	0.198
			23338	M8	0.198
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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 11.11.2026.

Elastische Eigenschaften



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 11.11.2026.

Technische Merkmale

Die Konstruktion dieses **Schallschutzabhängers** besteht aus:

• 1. Metallteile die eine sehr hohe Ausreißsicherheit besitzen.
• 2. Ein Gummieinsatz, der den **Schwingungsdämpfer** bei Überlastung schützt.
• 3. Eine hochwertige Schraubendruckfeder für sehr niedrige Eigenfrequenzen
• 4. Einem Sylomer®- Einsatz, der höherfrequente Anregung isoliert

Diese Schwingungsdämpfer werden mit unterschiedlichen Schraubendruckfedern für einen Einsatzbereich von 5 bis 60kg angeboten.

Vorteile

Verbesserte Isolierung

Es bietet eine verbesserte Isolierung im Vergleich zu herkömmlichen Schwingungsdämpfern mit ähnlicher Geometrie.

Enthält das Elastomer Sylomer®, das sehr wirksam für die Isolierung hoher und niedriger Frequenzen ist

Sylomer® bietet eine hohe Isolierung über einen breiten Frequenzbereich und ist besonders bei hohen Frequenzen wirksam, wodurch die Übertragung von Körperschall wirksam unterbunden wird.

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 11.11.2026.