SRS + Sylomer® Feder-Schallschutzabhänger

Feder-Schallschutzabhänger mit Sylomer® für abgehängte Akustikdecken und Maschinen. Hervorragende Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich. Lastbereich: 25–150 kg.

Die Baureihe **SRS + Sylomer®** wurde für die schwingungsisolierte Abhängung von **Akustikdecken und Maschinen** entwickelt, bei denen eine besonders hohe Schwingungsisolierung erforderlich ist.

Durch die Kombination der **hohen Einfederung einer Stahlfeder** mit den **Dämpfungseigenschaften von Sylomer® aus mikrozelligem Polyurethan** bieten diese Abhänger eine hervorragende Isolierung bei niedrigen Frequenzen. Gleichzeitig wird die **Federresonanz wirksam gedämpft** und das Isolationsverhalten im mittleren Frequenzbereich verbessert.

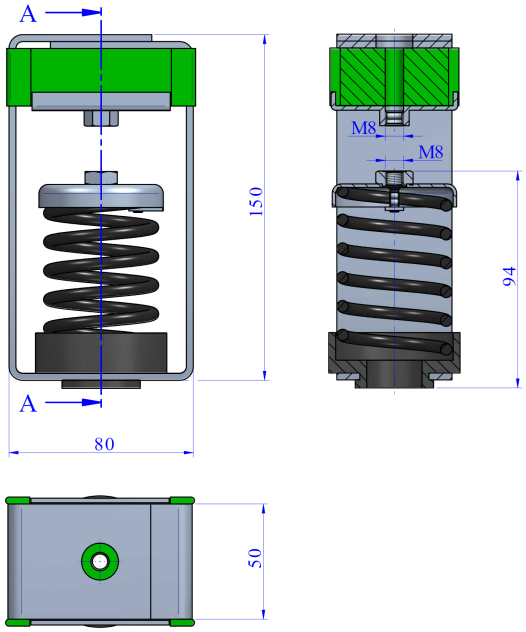
Diese Hybridkonstruktion gewährleistet eine **zuverlässige Langzeitperformance** bei Anwendungen, bei denen eine besonders hohe Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich erforderlich ist.

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

SRS 25 + SYLOMER® / SRS 50 + SYLOMER® / SRS 75 + SYLOMER® / SRS 100 + SYLOMER® / SRS 125 + SYLOMER® / SRS 150 + SYLOMER®

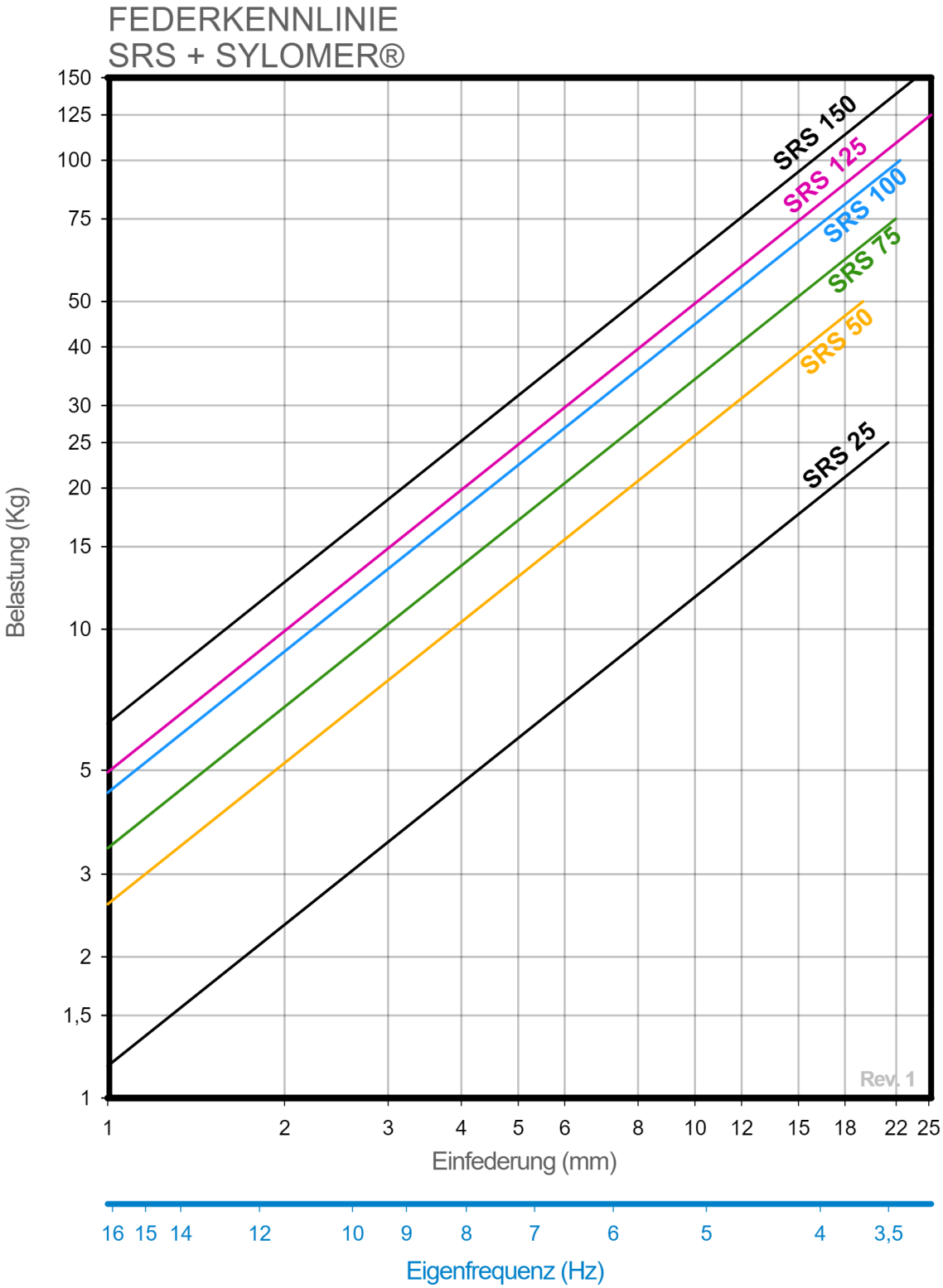


Typ	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Code	Gewicht(kg)
SRS 25 + SYLOMER®	Black	25	23546	0.876
SRS 50 + SYLOMER®	Blue	50	23547	0.865
SRS 75 + SYLOMER®	Grey	75	23551	0.858
SRS 100 + SYLOMER®	Beige	100	23548	0.897
SRS 125 + SYLOMER®	White	125	23549	0.875
SRS 150 + SYLOMER®	Black	150	23550	0.956

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 Kombination einer in Reihe geschalteten Stahldruckfeder und einem Elastomer erzeugt sowohl sehr tiefe Eigenfrequenzen von bis auf 4-5Hz, als auch einen hohen Impedanzsprung durch das verwendete Sylomer®. Durch das spezielle Elastomer wird Schall mit höherer Frequenz, der sich ansonsten sehr gut über die Metallteile übertragen kann, wirksam entkoppelt.

Im Ergebnis ergibt sich eine sehr breitbandige Wirkung, die bereits bei Frequenzen unter 50Hz einsetzt und bis zu sehr hohen Frequenzen vorhanden ist.

Durch die sehr robuste Bauweise halten die Unterdeckenabhänger vom Typ SRS+Sylomer auch bei gewisser Überlastung stand.

Der Akustikabhänger hat einen Spielraum, sodass die Gewindestange innerhalb eines Winkels von 35° pendeln kann, um Unregelmäßigkeiten der Decke zu absorbieren.

Vorteile

Einfache Montage

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

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.

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.