

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



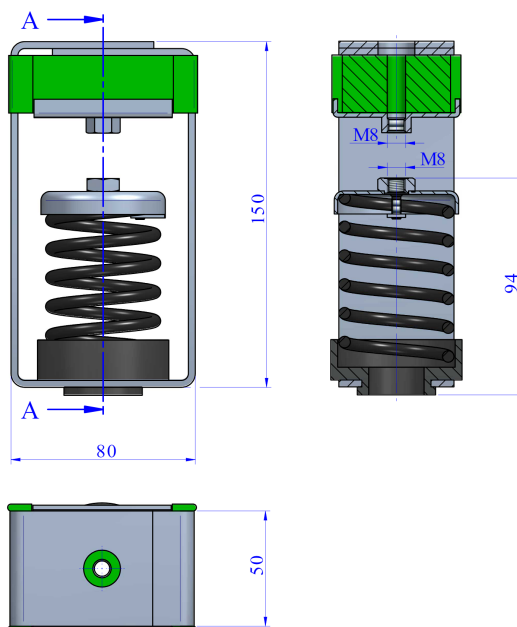
sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

Zeichnungen

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



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



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



Tel.: +34 843 74 00 13

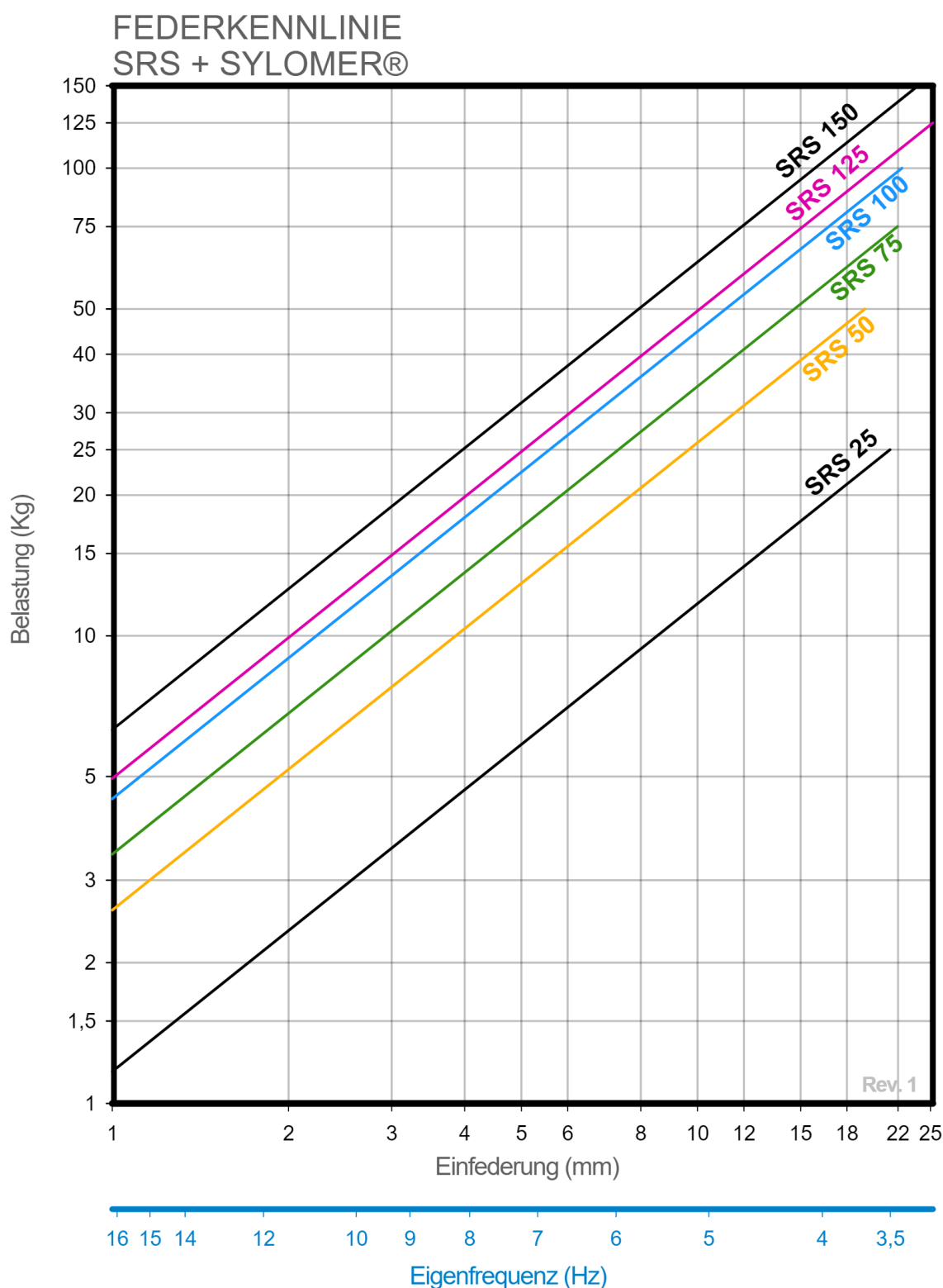


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

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 06.10.2026.

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 Unterdeckenabhängiger vom Typ SRS+Sylomer auch bei gewisser Überlastung stand.

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



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com