4V-SR Anti-Seismic Federelement

Anti-Seismic Federelement mit vier Stahlfedern für hohe Lasten, mit niederfrequenter Schwingungsisolierung, integrierter Erdbebensicherung und Sylomer®-Schicht.



Das AMC-MECANOCAUCHO® 4V-SR Anti-Seismic Federelement verfügt über vier Stahlfedern mit hoher statischer Einfederung und wurde für Anlagen entwickelt, die eine hohe Tragfähigkeit, eine wirksame niederfrequente Schwingungsisolierung und mechanischen Schutz bei seismischen Belastungen erfordern.

Die Anordnung mit vier Stahlfedern ermöglicht eine hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig niedriger Eigenfrequenz und reduziert dadurch wirksam die Übertragung niederfrequenter Schwingungen von der Anlage auf die Tragstruktur.

Eine Sylomer®-Schicht ergänzt die Wirkung der Federn, indem sie die Übertragung mittlerer und hoher Frequenzen reduziert, die über die Stahlfedern übertragen werden können. Die Kombination aus Stahlfedern und Sylomer® erweitert somit den wirksamen Frequenzbereich der Schwingungsisolierung.

Das Federelement verfügt außerdem über eine integrierte Höhenverstellung zur präzisen Nivellierung der Anlage sowie über eine rutschfeste Gummibasis.

Bei außergewöhnlichen oder seismischen Belastungen begrenzt die integrierte Erdbebensicherung übermäßige Bewegungen der Anlage, während unter normalen Betriebsbedingungen die für eine wirksame Schwingungsisolierung erforderliche Bewegungsfreiheit erhalten bleibt.

Die 4V-SR Baureihe eignet sich besonders für HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Generatoraggregate und andere schwere technische Anlagen.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

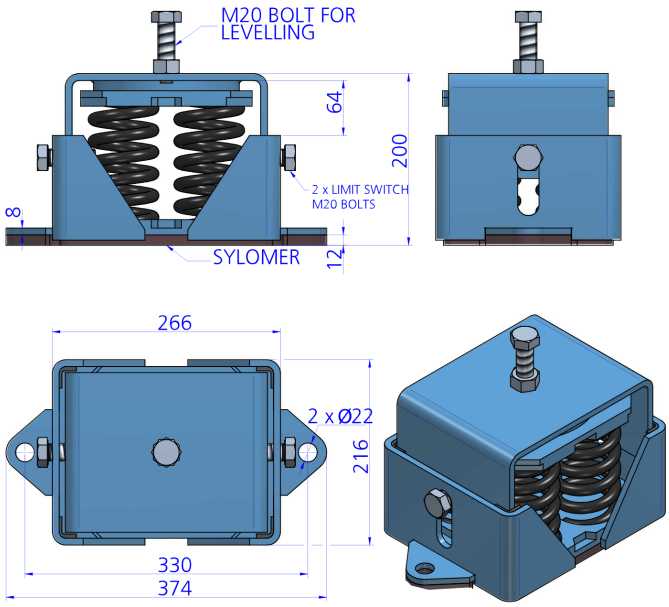
sales@amcsa.es

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 16.11.2026.

Zeichnungen

4V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER

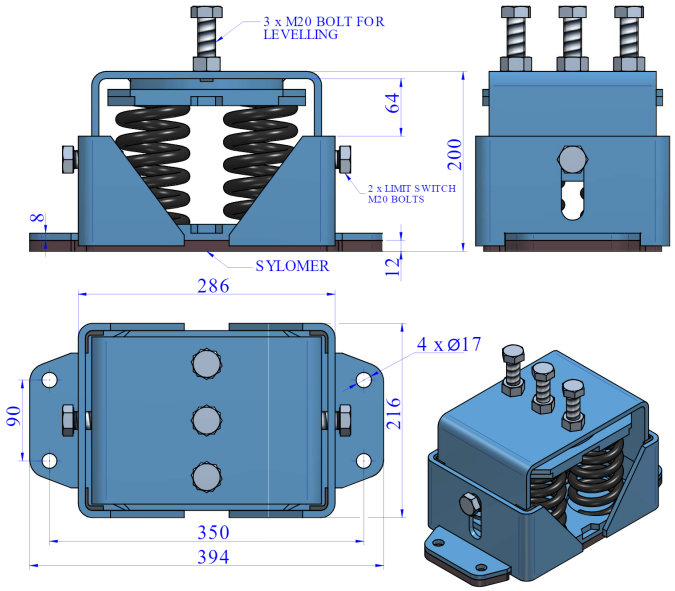


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Federfarbe	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER	21344	800	BLACK	256	23.4
	21345	1600	BLACK	535	24.5
	21141	2600	BLACK	724	23.733
	21142	3200	BLACK	1150	23.833
	21143	4000	BLACK	1404	27.66
	21144	4800	BLACK	2013	25.349

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 16.11.2026.

4V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher

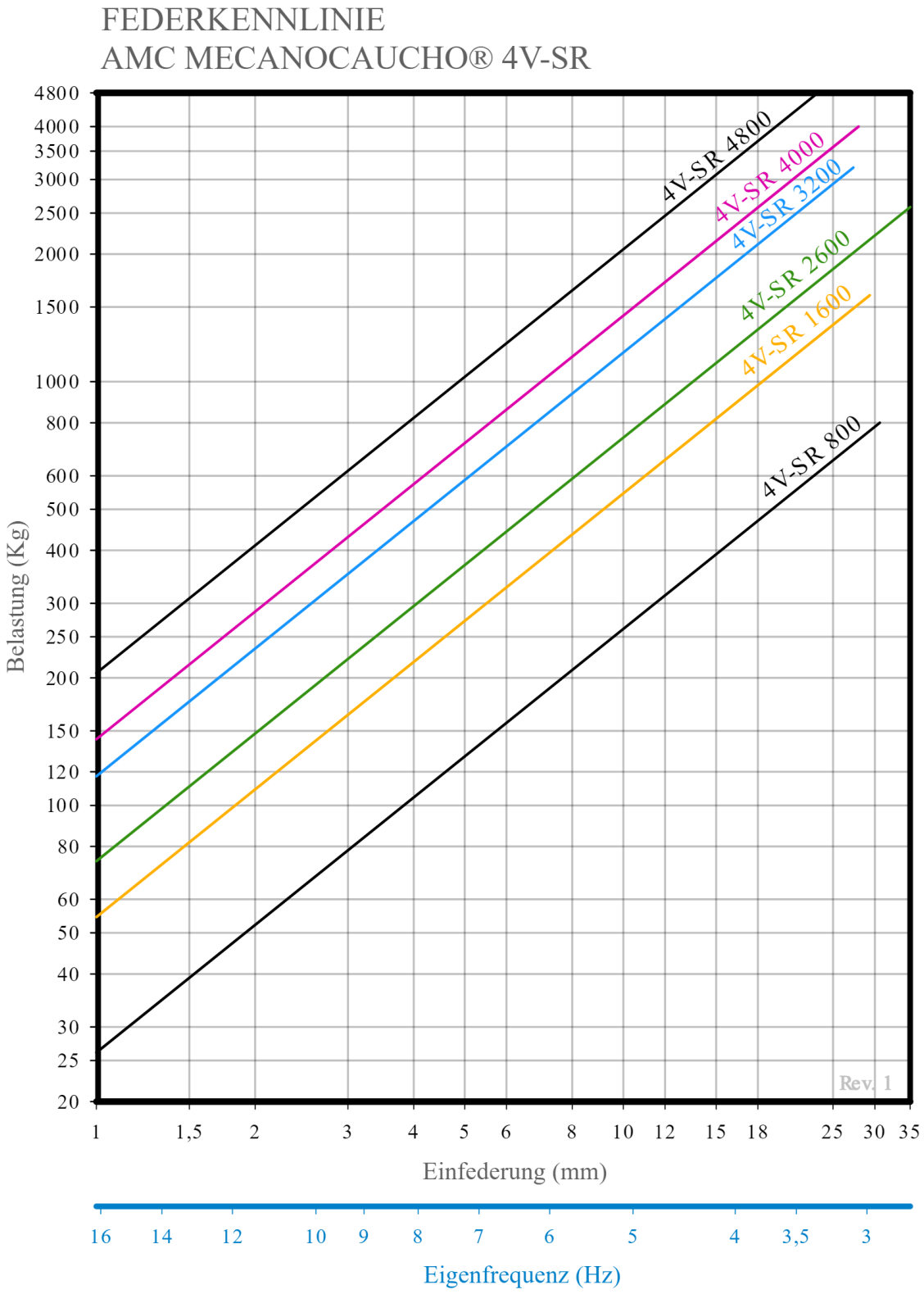


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21562	BLACK	800	256	30.049
	21563	BLACK	1600	535	31.209
	21564	BLACK	2600	724	34.409
	21565	BLACK	3200	1150	34.529
	21566	BLACK	4000	1404	36.129
	21567	BLACK	4800	2013	36.929

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 16.11.2026.

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 16.11.2026.

Technische Merkmale

Diese **Federelemente** ermöglichen niedrige **Eigenfrequenzen im Bereich von 3 bis 5 Hz**. Die Kombination aus **Feder und Sylomer®** ermöglicht eine hohe Schwingungsisolierung im **niedrigen und mittleren Frequenzbereich**.

Die Kennlinien zeigen den Verlauf der **Einfederung und der Eigenfrequenz in Abhängigkeit von der auf die Feder wirkenden Last**.

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 16.11.2026.