1V-SR Anti-Seismic Federelement

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



Das **AMC-MECANOCAUCHO® 1V-SR Anti-Seismic Federelement** wurde für Anlagen entwickelt, die eine **hohe Tragfähigkeit, eine wirksame niederfrequente Schwingungsisolierung und mechanischen Schutz bei seismischen Belastungen** erfordern.

Die **Stahlfeder mit hoher statischer Einfederung** ermöglicht eine **niedrige Eigenfrequenz** und reduziert dadurch wirksam die Übertragung niederfrequenter Schwingungen. Eine **Sylomer®-Schicht** ergänzt die Wirkung der Feder, indem sie die Übertragung **mittlerer und hoher Frequenzen** reduziert und somit den wirksamen Frequenzbereich der Schwingungsisolierung erweitert.

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

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.

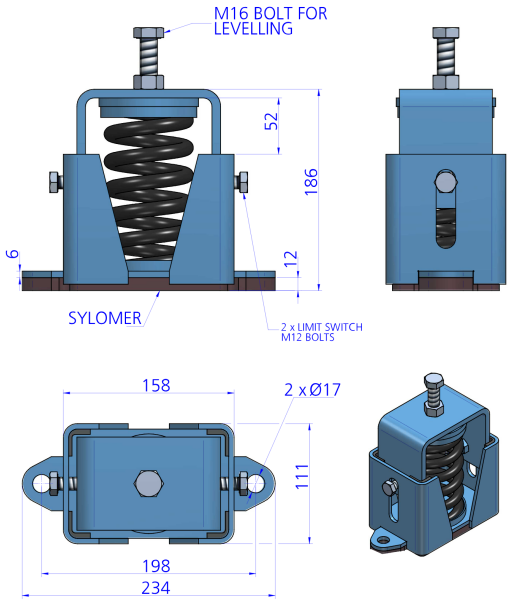
Die **1V-SR Baureihe** eignet sich besonders für **HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Generatoraggregate und andere schwere technische Anlagen**, bei denen sowohl eine wirksame Schwingungsisolierung als auch ein seismischer Schutz erforderlich sind.

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

V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER

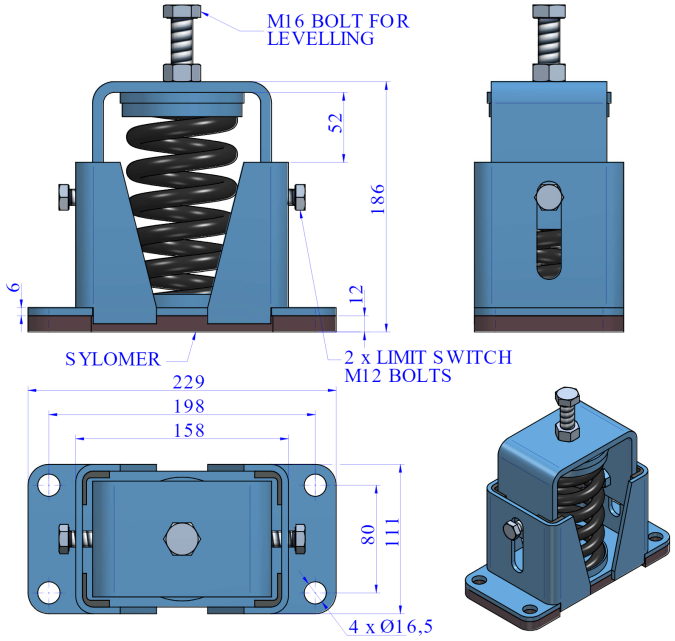


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Federfarbe	K(N/mm)	Gewicht(kg)
V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER	21340	200	BLACK	64	5.72
	21341	400	BLACK	134	6
	20502	650	BLACK	181	6.715
	20503	800	BLACK	287	6.74
	20504	1000	BLACK	351	7.045
	20505	1200	BLACK	503	7.119

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.

V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher

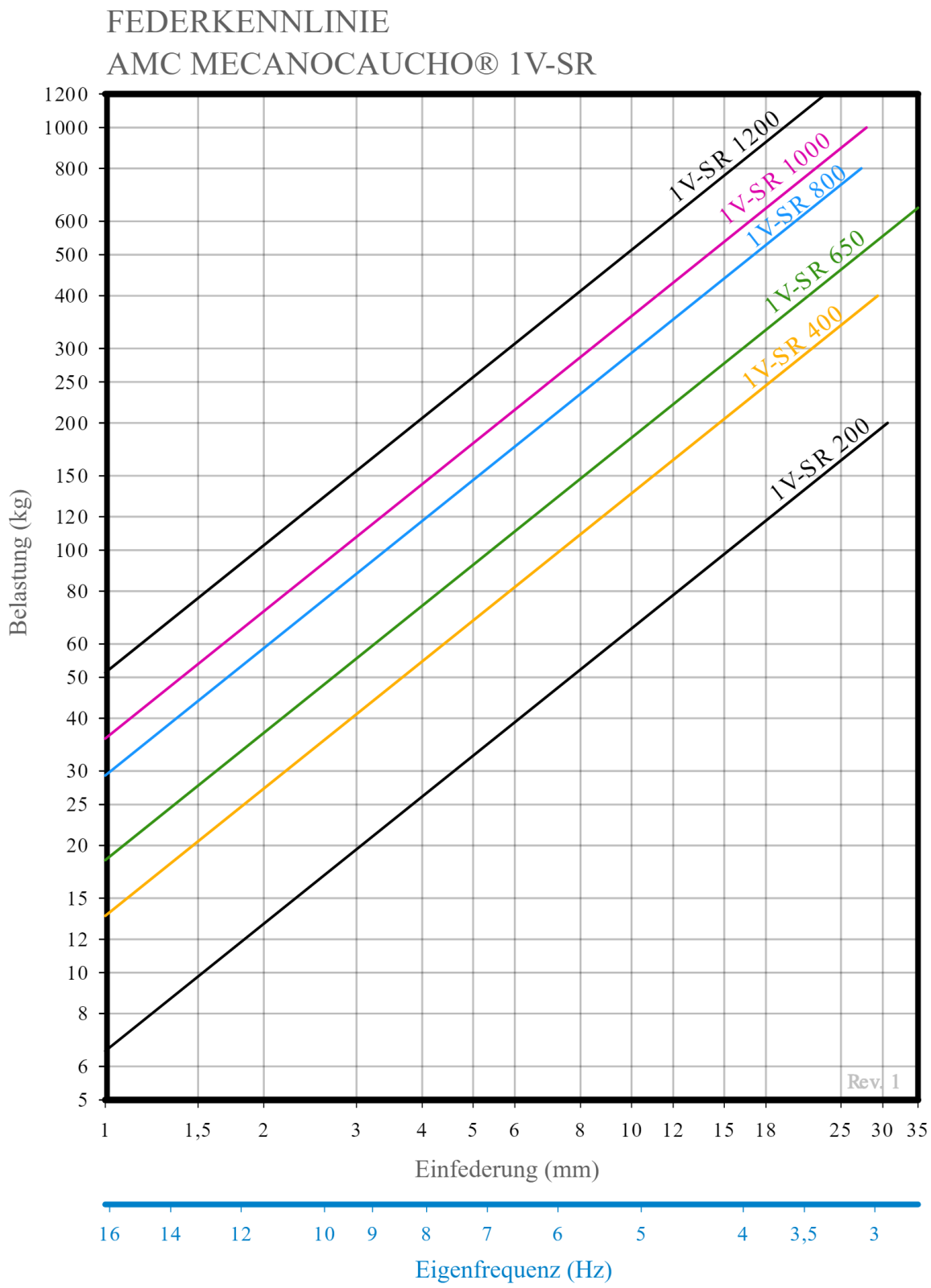


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
V-SRANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21550	BLACK	200	64	6.776
	21551	BLACK	400	134	7.066
	21552	BLACK	650	181	7.866
	21553	BLACK	800	287	7.896
	21554	BLACK	1000	351	8.296
	21555	BLACK	1200	503	8.496

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

Die Halterungen sind in der Lage, niedrige natürliche Frequenzen von 3 bis 5 Hz zu erreichen. Die Feder, kombiniert mit Sylomer ® ist in der Lage, hohe Isolation bei niedrigen und mittleren Frequenzen bieten.

Die Kurven zeigen die Auslenkung und Eigenfrequenzen entsprechend der Belastung der Feder. Arbeitstemperaturbereich von -30 bis 70 °. Kurzfristige höhere Temperaturen sind möglich.

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.