1 AMC Anti-Seismic Federelemente

Anti-Seismic Federelemente mit integrierter Erdbebensicherung für eine wirksame Isolierung niederfrequenter Schwingungen und den mechanischen Schutz von Anlagen bei seismischen Belastungen.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® 1 AMC Anti-Seismic Federelemente** kombinieren Stahlfedern mit großer Einfederung und einer **integrierten Erdbebensicherung**, um sowohl eine wirksame Schwingungsisolierung als auch den mechanischen Schutz der Anlage bei seismischen Belastungen zu gewährleisten.

Unter normalen Betriebsbedingungen ermöglichen die Federn die für eine wirksame **Isolierung niederfrequenter Schwingungen** erforderliche Bewegungsfreiheit. Bei außergewöhnlichen oder seismischen Belastungen begrenzt die **Erdbebensicherung übermäßige Bewegungen der Anlage** und trägt zur Erhaltung ihrer mechanischen Integrität bei.

Die Erdbebensicherung wurde speziell entwickelt, um **hohen dynamischen Belastungen während eines seismischen Ereignisses** standzuhalten, ohne die Schwingungsisolierung unter normalen Betriebsbedingungen zu beeinträchtigen.

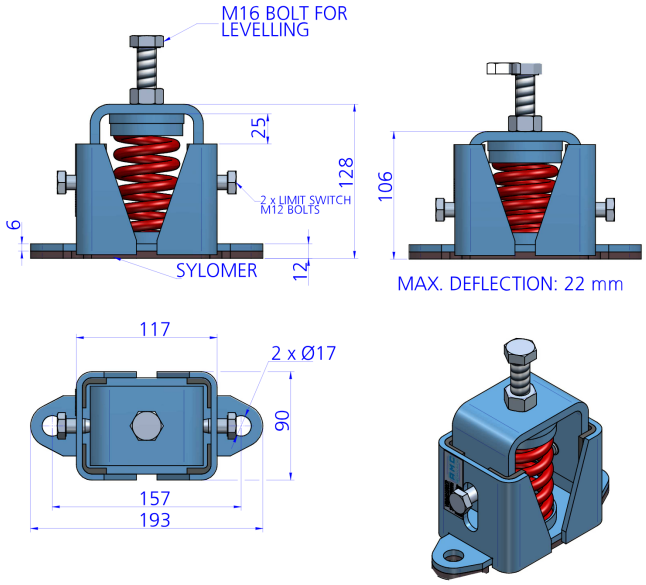
Die Federelemente eignen sich insbesondere für Anlagen mit **beweglichen oder rotierenden Komponenten**, darunter Ventilatoren, Pumpen, Kompressoren, Kälteanlagen, Stromaggregate und HLK-Anlagen, bei denen sowohl eine niederfrequente Schwingungsisolierung als auch mechanischer Schutz in erdbebengefährdeten Gebieten 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

1 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER

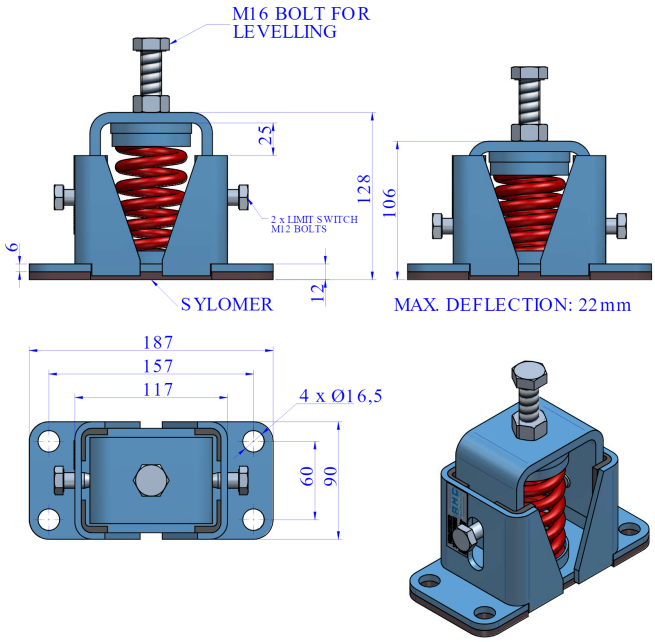


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
1 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20338	1	YELLOW	200	22	92	3.4
	20413	1	PURPLE	305	22	146	3.5
	20377	1	GREEN	405	22	166	3.686
	20378	1	GREY	540	22	255	3.6
	20379	1	WHITE	612	22	278	3.7
	20380	1	RED	803	22	392	3.9

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.

1 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher

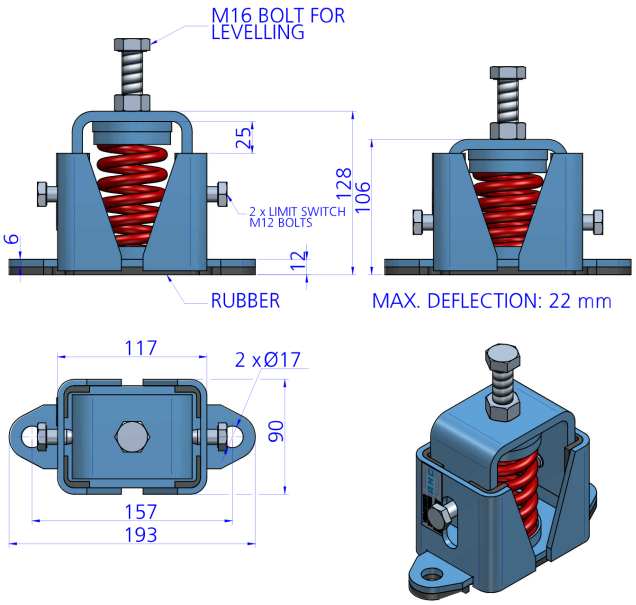


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Nr. Federn	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
1 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21500	YELLOW	200	1	22	92	3.652
	21501	PURPLE	305	1	22	146	3.652
	21502	GREEN	405	1	22	166	3.652
	21503	GREY	540	1	22	255	3.652
	21504	WHITE	612	1	22	278	3.652
	21505	RED	803	1	22	392	3.652

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.

1 AMC ANTI-SEISMIC

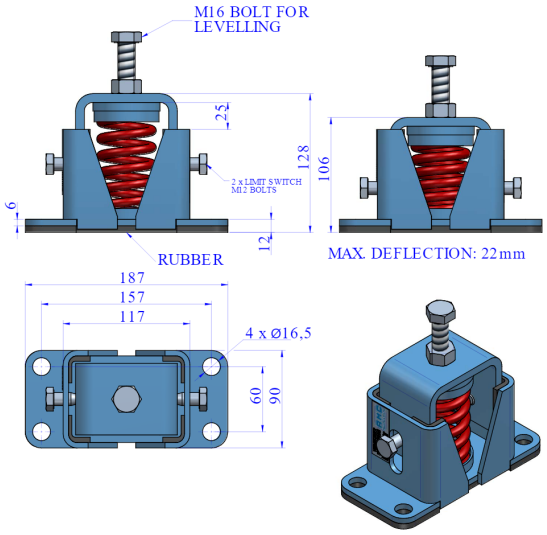


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
1 AMC ANTI-SEISMIC	20410	1	YELLOW	200	22	92	3.45
	20409	1	PURPLE	305	22	146	3.155
	20381	1	GREEN	405	22	166	3.204
	20382	1	GREY	540	22	255	3.318
	20383	1	WHITE	612	22	278	3.248
	20384	1	RED	803	22	392	3.414

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.

1 AMC ANTI-SEISMIC 4 Löcher

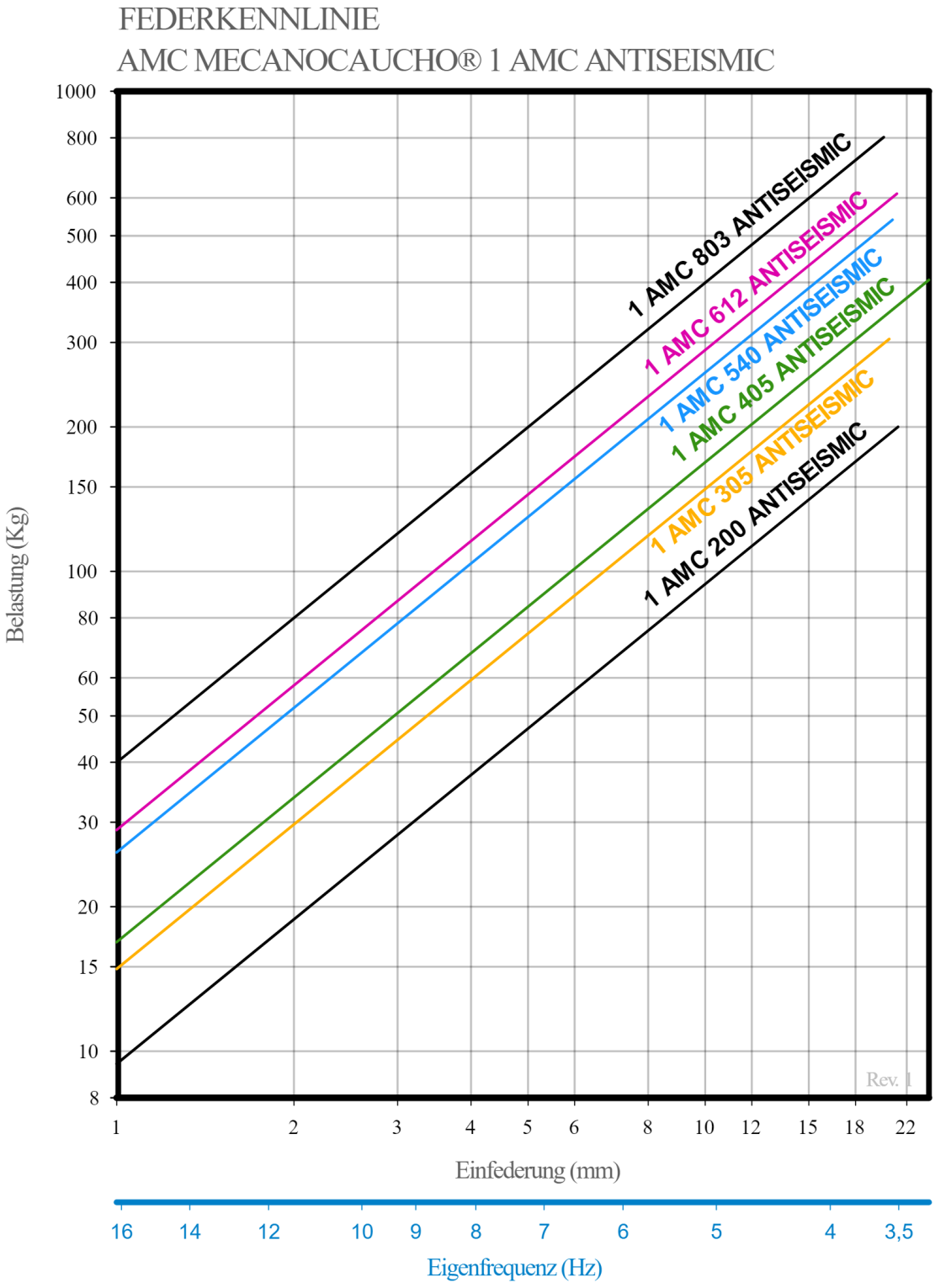


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Nr. Federn	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
1 AMC ANTI-SEISMIC 4 Löcher	21506	YELLOW	200	1	22	92	3.666
	21507	PURPLE	305	1	22	146	3.666
	21508	GREEN	405	1	22	166	3.666
	21509	GREY	540	1	22	255	3.666
	21510	WHITE	612	1	22	278	3.666
	21511	RED	803	1	22	392	3.666

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.

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.

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

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.