4 AMC Anti-Seismic Federelemente

Anti-Seismic Federelemente mit vier Stahlfedern für hohe Lasten, niederfrequente Schwingungsisolierung und mechanischen Schutz bei seismischen Belastungen.

Die **AMC-MECANOCAUCHO® 4 AMC Anti-Seismic Federelemente** kombinieren **vier Stahlfedern** mit einer integrierten Erdbebensicherung und sind für Anwendungen konzipiert, die eine **hohe Tragfähigkeit**, wirksame niederfrequente Schwingungsisolierung und mechanischen Schutz bei seismischen Belastungen erfordern.

Unter normalen Betriebsbedingungen ermöglichen die Stahlfedern die für eine wirksame **Isolierung niederfrequenter Schwingungen** erforderliche Bewegungsfreiheit. Bei außergewöhnlichen oder seismischen Belastungen begrenzt die **Erdbebensicherung übermäßige vertikale und horizontale Bewegungen** der Anlage.

Die robuste Konstruktion ist für **hohe dynamische Belastungen** ausgelegt, ohne die Schwingungsisolierung unter normalen Betriebsbedingungen zu beeinträchtigen.

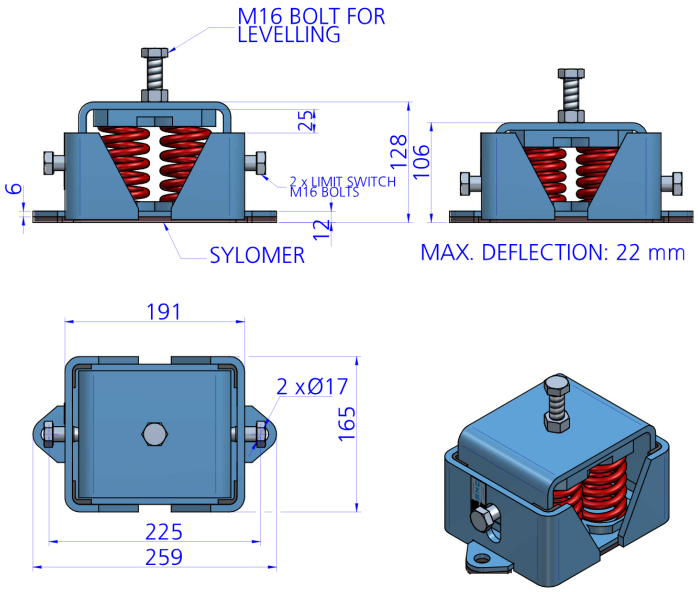
Eine **Sylomer®-Schicht an der Aufstellfläche** reduziert zusätzlich die Übertragung mittel- und hochfrequenter Schwingungen sowie von Körperschall und ergänzt damit die niederfrequente Isolierungswirkung der Stahlfedern.

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 07.11.2026.

Zeichnungen

4 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER

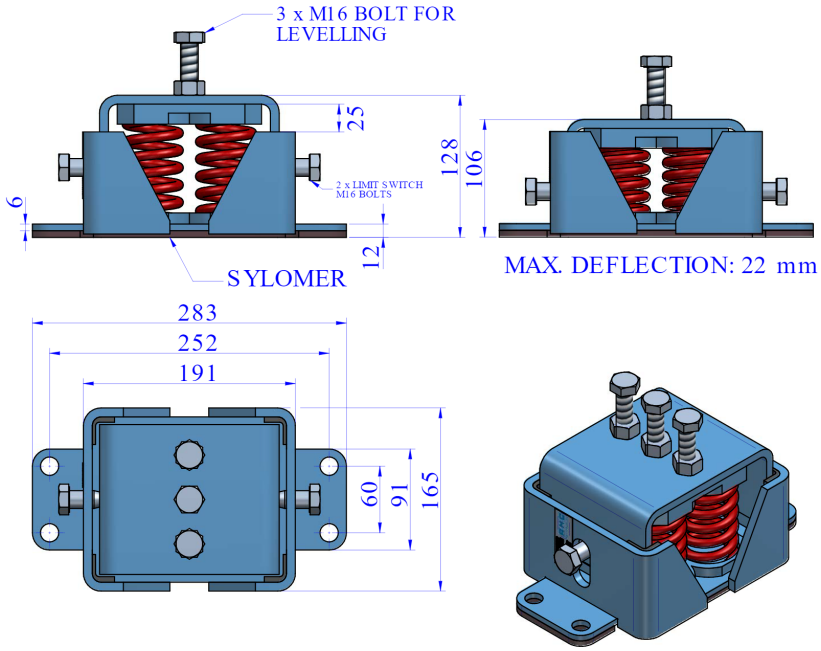


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20680	4	YELLOW	800	22	369	10.54
	20686	4	PURPLE	1220	22	582	10.54
	20687	4	GREEN	1620	22	662	10.84
	20688	4	GREY	2160	22	1018	10.689
	20689	4	WHITE	2448	22	1134	10.689
	20690	4	RED	3212	22	1567	11.636

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 07.11.2026.

4 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher

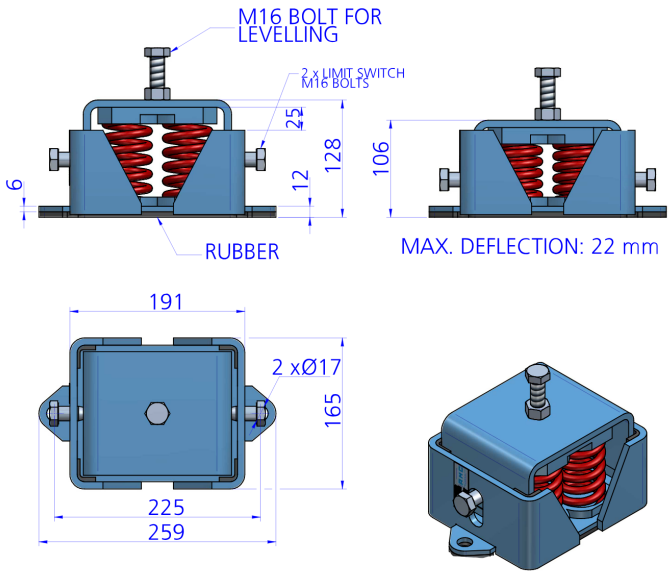


Typ	Code	Federfarbe	Nr. Federn	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21524	YELLOW	4	800	22	369	11.32
	21525	PURPLE	4	1220	22	582	10.7
	21526	GREEN	4	1620	22	662	11.2
	21527	GREY	4	2160	22	1018	11.7
	21528	WHITE	4	2448	22	1134	11.5
	21529	RED	4	3212	22	1567	12

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 07.11.2026.

4 AMC ANTI-SEISMIC

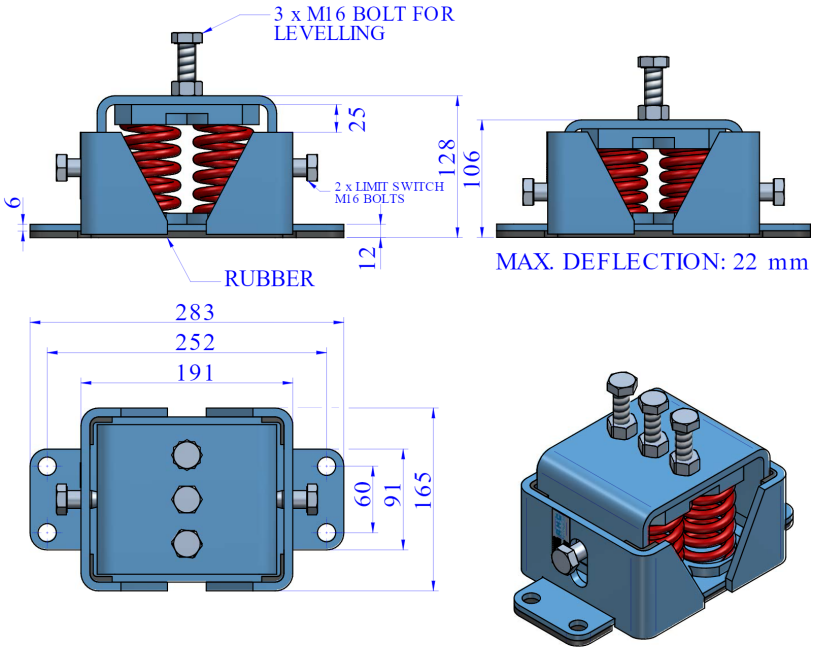


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4 AMC ANTI-SEISMIC	20679	4	YELLOW	800	22	369	10.75
	20700	4	PURPLE	1220	22	582	10.75
	20696	4	GREEN	1620	22	662	10.894
	20697	4	GREY	2160	22	1018	10.75
	20698	4	WHITE	2448	22	1134	10.965
	20699	4	RED	3212	22	1567	11.69

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 07.11.2026.

4 AMC ANTI-SEISMIC 4 Löcher

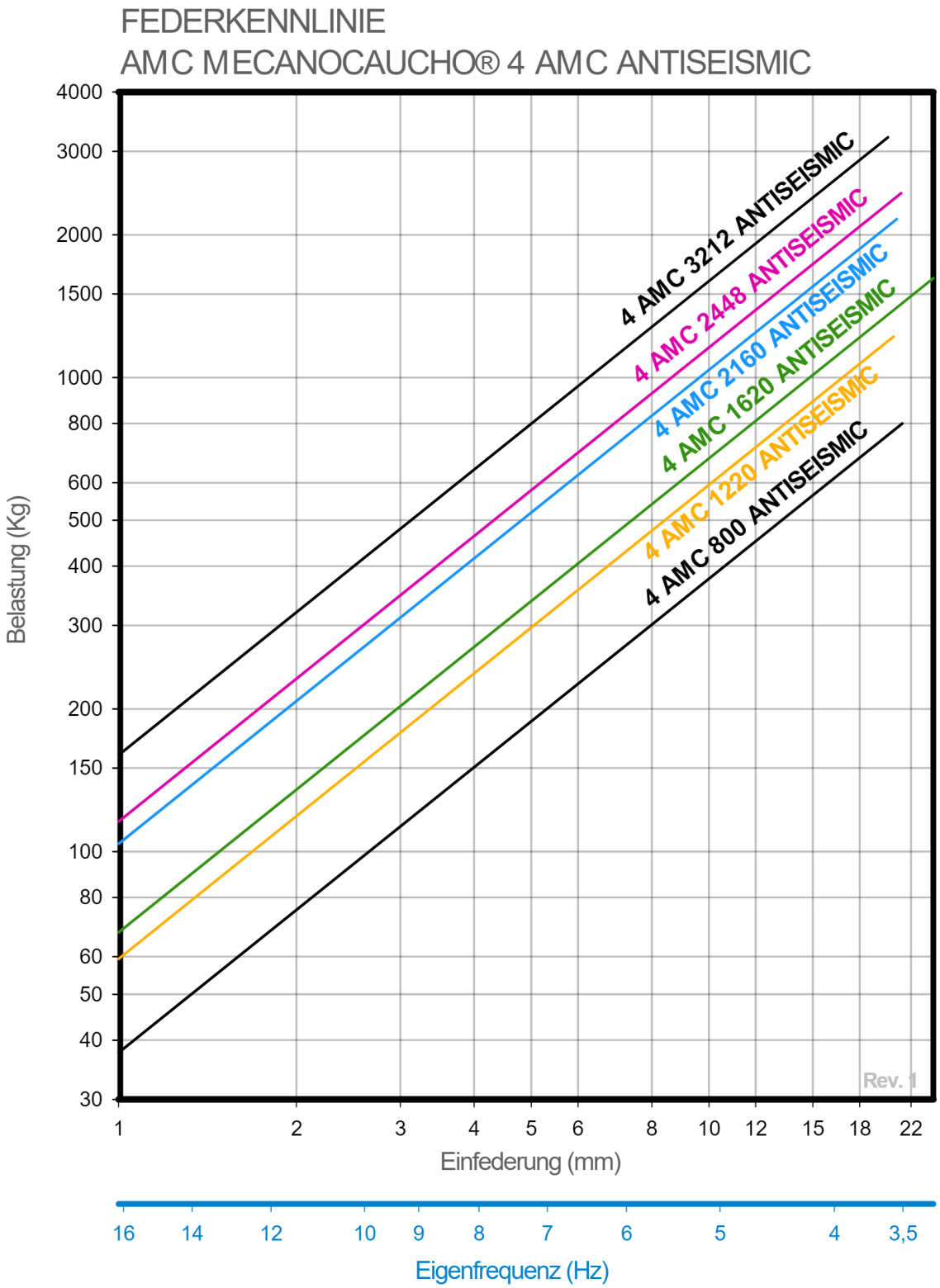


Typ	Code	Federfarbe	Nr. Federn	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4 AMC ANTI-SEISMIC 4 Löcher	21530	YELLOW	4	800	22	369	11.352
	21531	PURPLE	4	1220	22	582	11.352
	21532	GREEN	4	1620	22	662	11.352
	21533	GREY	4	2160	22	1018	11.352
	21534	WHITE	4	2448	22	1134	11.352
	21535	RED	4	3212	22	1567	11.352

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 07.11.2026.

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 07.11.2026.

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 07.11.2026.