9 AMC Anti-Seismic Federelemente

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



Die **AMC-MECANOCAUCHO® 9 AMC Anti-Seismic Federelemente** kombinieren **neun Stahlfedern** mit einer integrierten Erdbebensicherung und sind für Anwendungen konzipiert, die eine **sehr 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

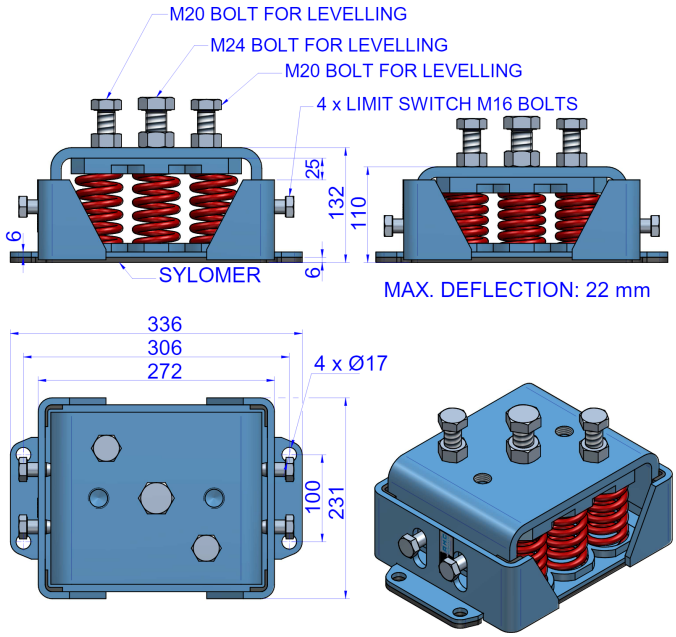
sales@amcsa.es

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 16.11.2026.

Zeichnungen

9 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER

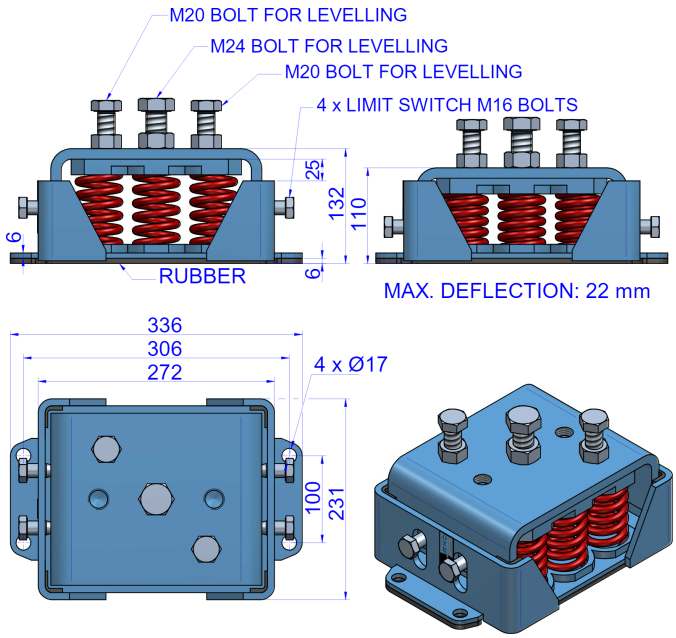


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
9 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20990	9	YELLOW	1800	22	831	21.483
	20992	9	PURPLE	2745	22	1310	21.483
	20993	9	GREEN	3645	22	1490	22.158
	20994	9	GREY	4860	22	2291	23.175
	20995	9	WHITE	5508	22	2552	22.401
	20996	9	RED	7227	22	3526	23.949

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.

9 AMC ANTI-SEISMIC

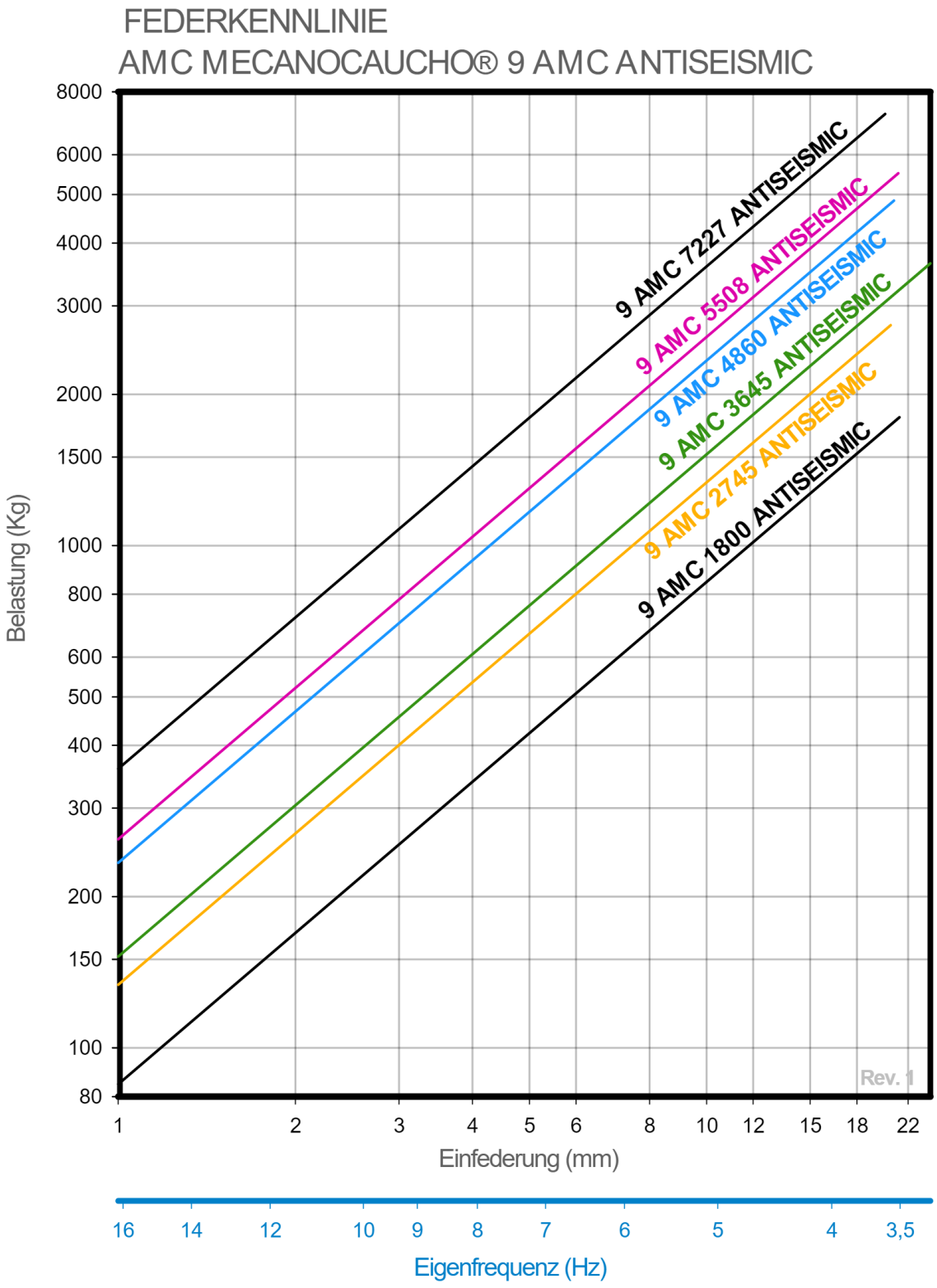


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
9 AMC ANTI-SEISMIC	20959	9	YELLOW	1800	22	831	21.598
	20961	9	PURPLE	2745	22	1310	21.598
	20962	9	GREEN	3645	22	1490	22.273
	20963	9	GREY	4860	22	2291	23.29
	20964	9	WHITE	5508	22	2552	22.516
	20965	9	RED	7227	22	3526	24.064

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.