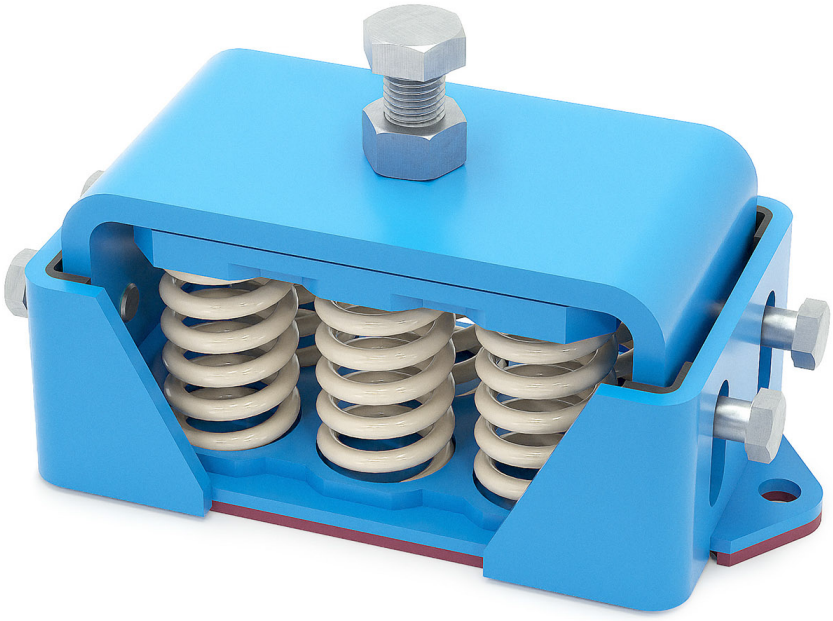
6 AMC Anti-Seismic Federelemente

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



Die **AMC-MECANOCAUCHO® 6 AMC Anti-Seismic Federelemente** kombinieren **sechs 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.

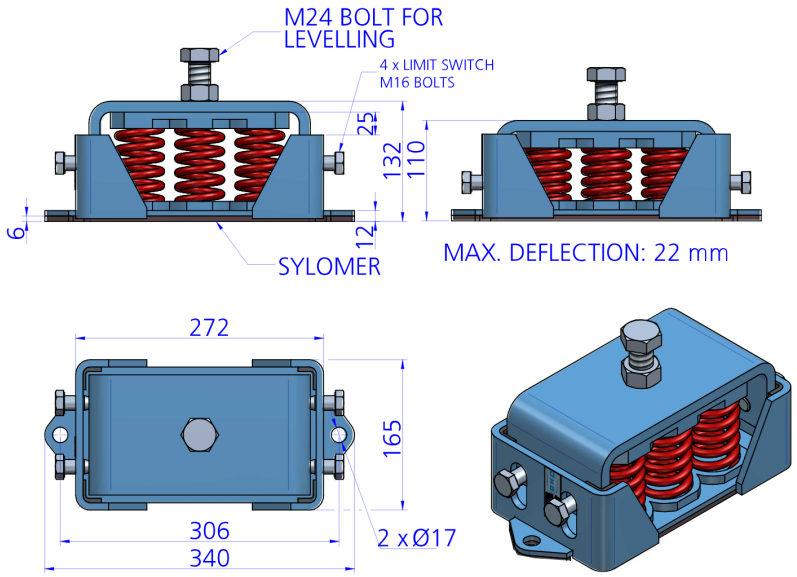
Eine **Sylomer®-Schicht an der Aufstellfläche** reduziert zusätzlich die Übertragung mittel- und hochfrequenter Schwingungen sowie von Körperschall und ergänzt damit die niederfrequente Isolierungswirkung der Stahlfedern.

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 07.11.2026.

Zeichnungen

6 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER

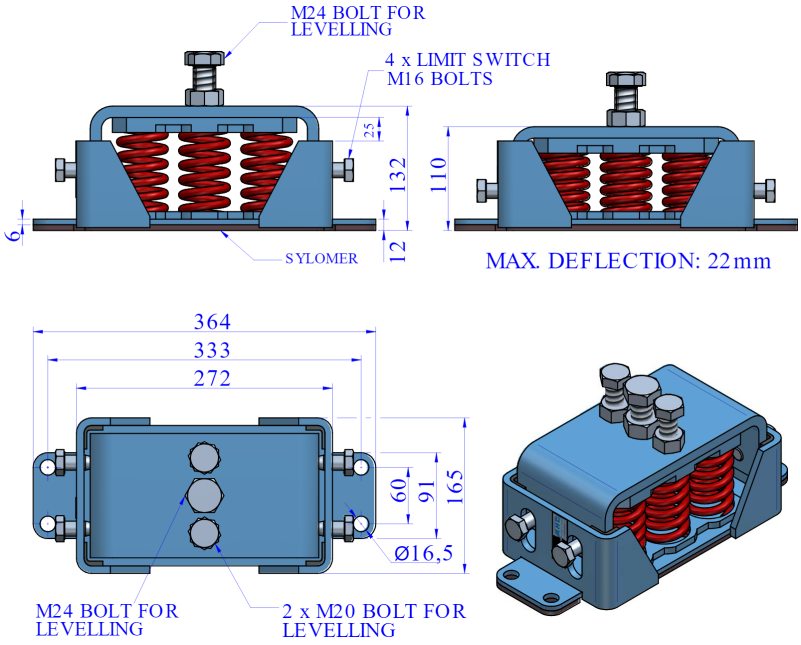


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
6 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20750	6	YELLOW	1200	22	554	14.829
	20766	6	PURPLE	1830	22	874	14.829
	20767	6	GREEN	2430	22	994	15.279
	20768	6	GREY	3240	22	1528	15.957
	20769	6	WHITE	3672	22	1702	15
	20770	6	RED	4818	22	2351	16.473

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.

6 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher

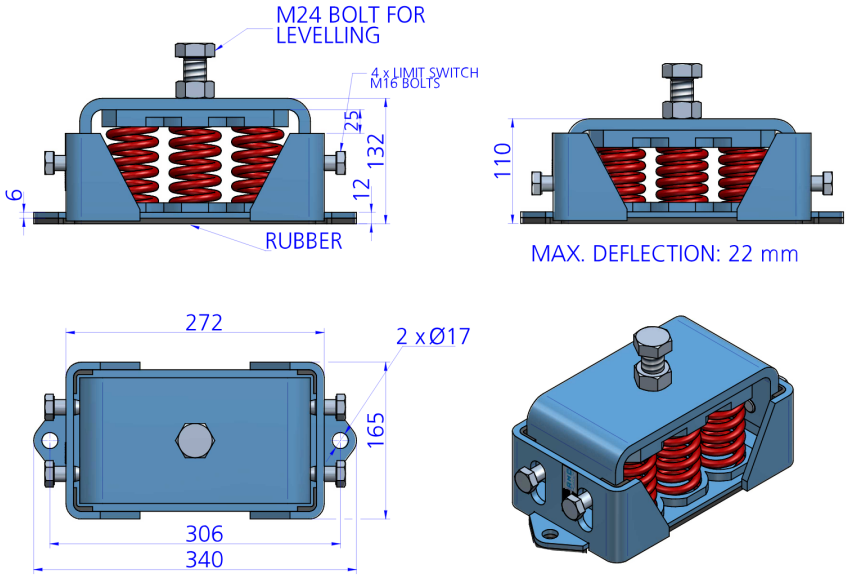


Typ	Code	Federfarbe	Nr. Federn	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
6 AMC ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21536	YELLOW	6	1200	22	554	16.247
	21537	PURPLE	6	1830	22	874	16.247
	21538	GREEN	6	2430	22	994	16.247
	21539	GREY	6	3240	22	1528	16.247
	21540	WHITE	6	3672	22	1702	16.247
	21541	RED	6	4818	22	2351	16.247

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.

6 AMC ANTI-SEISMIC

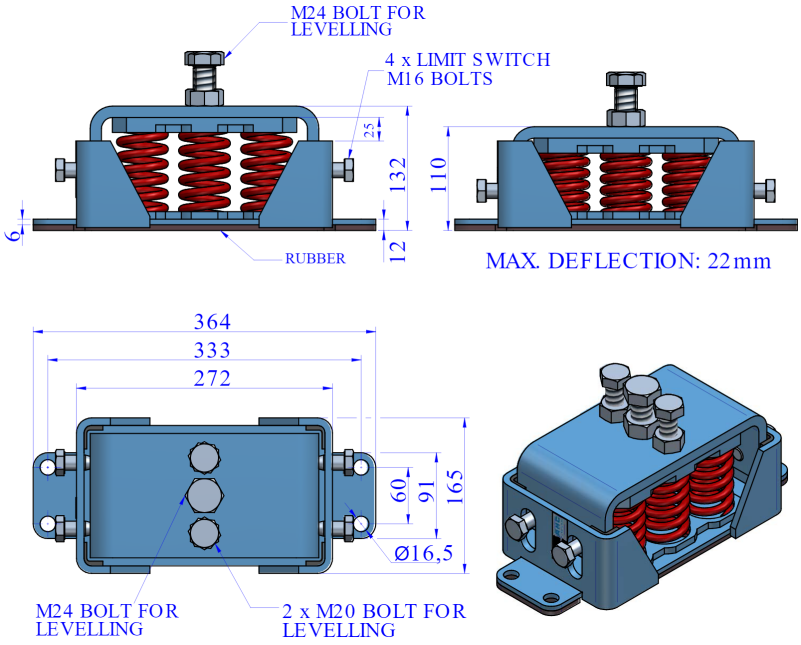


Typ	Code	Nr. Federn	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
6 AMC ANTI-SEISMIC	20749	6	YELLOW	1200	22	554	15.45
	20761	6	PURPLE	1830	22	874	15.45
	20762	6	GREEN	2430	22	994	15.45
	20763	6	GREY	3240	22	1528	15.45
	20764	6	WHITE	3672	22	1702	15.521
	20765	6	RED	4818	22	2351	16.553

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.

6 AMC ANTI-SEISMIC 4 Löcher

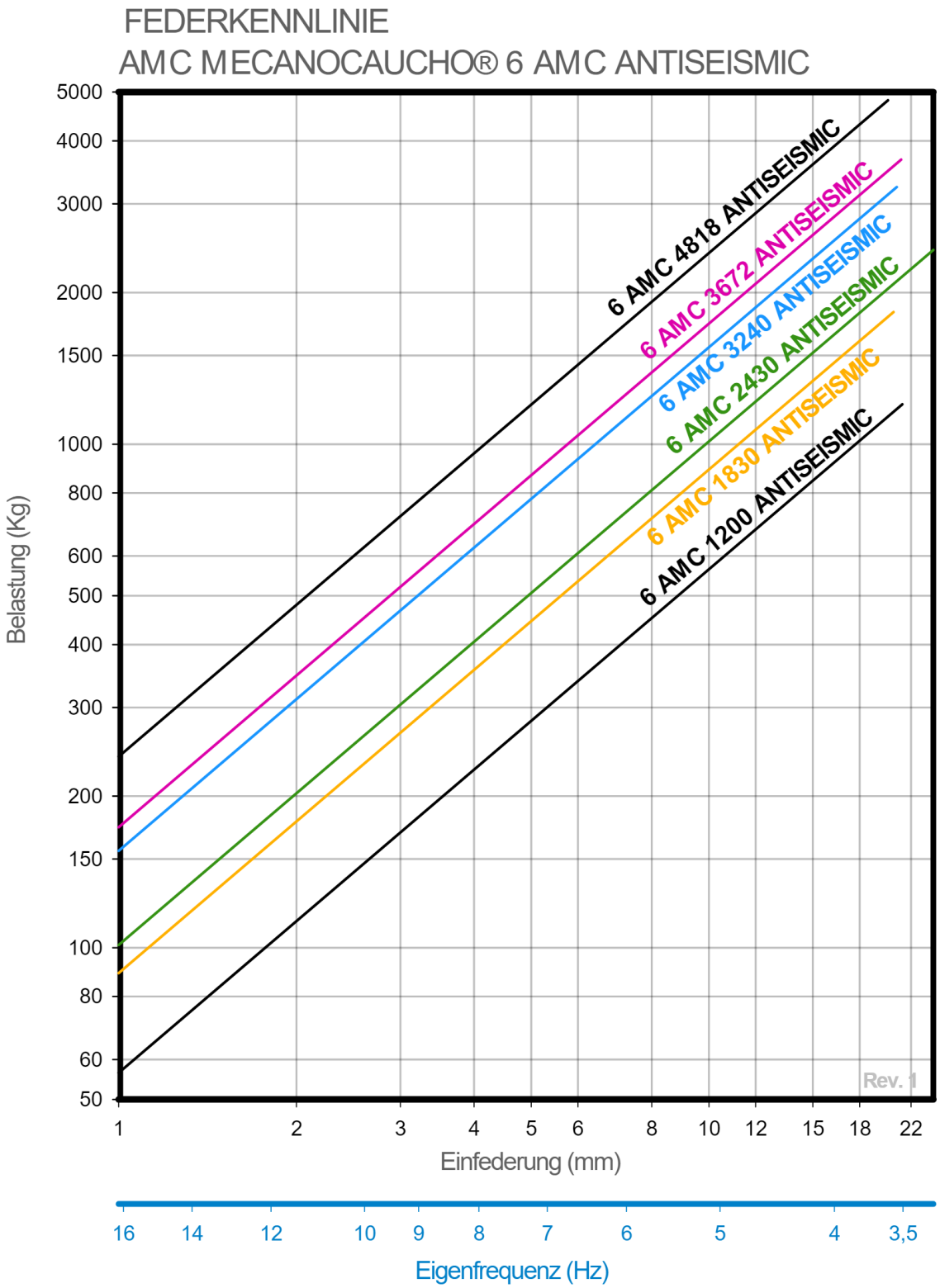


Typ	Code	Federfarbe	Nr. Federn	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
6 AMC ANTI-SEISMIC 4 Löcher	21542	YELLOW	6	1200	22	554	16.291
	21543	PURPLE	6	1830	22	874	16.291
	21544	GREEN	6	2430	22	994	16.291
	21545	GREY	6	3240	22	1528	16.291
	21546	WHITE	6	3672	22	1702	16.291
	21547	RED	6	4818	22	2351	16.291

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.