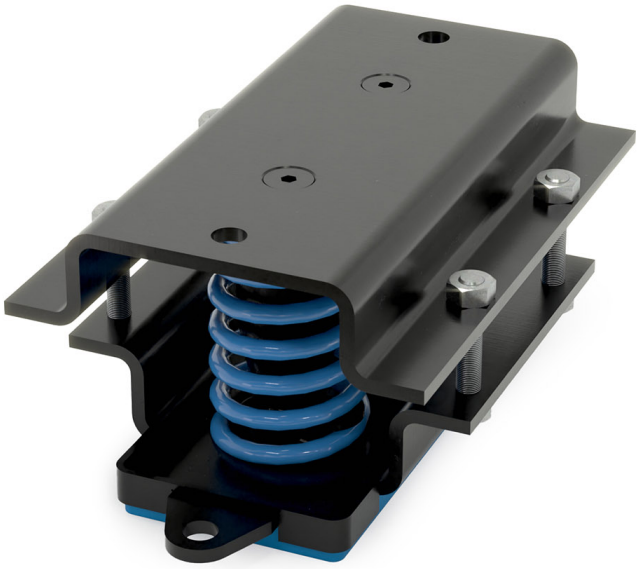
PS+Sylomer® 2 AMC Preload

Federstütze mit Prekompressionssystem und Sylomer®-Basis. Installation ohne Anheben der Maschine. Ideal für enge Räume oder komplexe Wartungen.



Bei den neuen Schwingungsdämpfern vom Typ Vibrabsorber PS+Sylomer® handelt es sich um Schraubendruckfederelemente, die individuell vorgespannt werden können.

Die AMC-MECANOCAUCHO® **Schwingungsdämpfer Vibrabsorber PS+Sylomer®** sind ideal für stationäre Anwendungen, bei denen der Schwingungsdämpfer eine bestimmte Bauhöhe nicht überschreiten darf, sei es bei der Installation oder bei Wartungsarbeiten, wenn Flüssigkeiten abgelassen werden. Durch die niedrige Steifigkeit der Federn erreichen diese Schwingungsdämpfer sehr niedrige Eigenfrequenzen und damit eine sehr hohe Schwingungsisolierung, auch in niedrigen Drehzahlbereichen.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

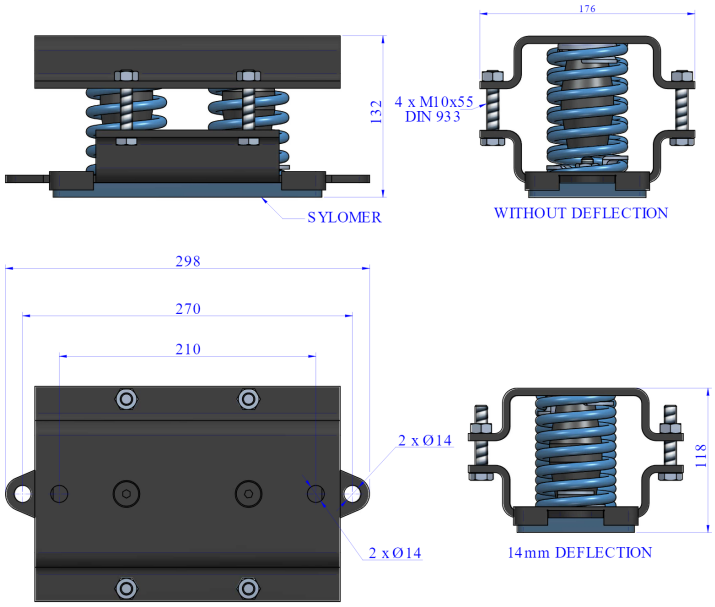
www.mecanocaucho.com

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

2 AMC 300 / 2 AMC 400 / 2 AMC 500 / 2 AMC 700 / 2 AMC 1000 / 2 AMC 1500

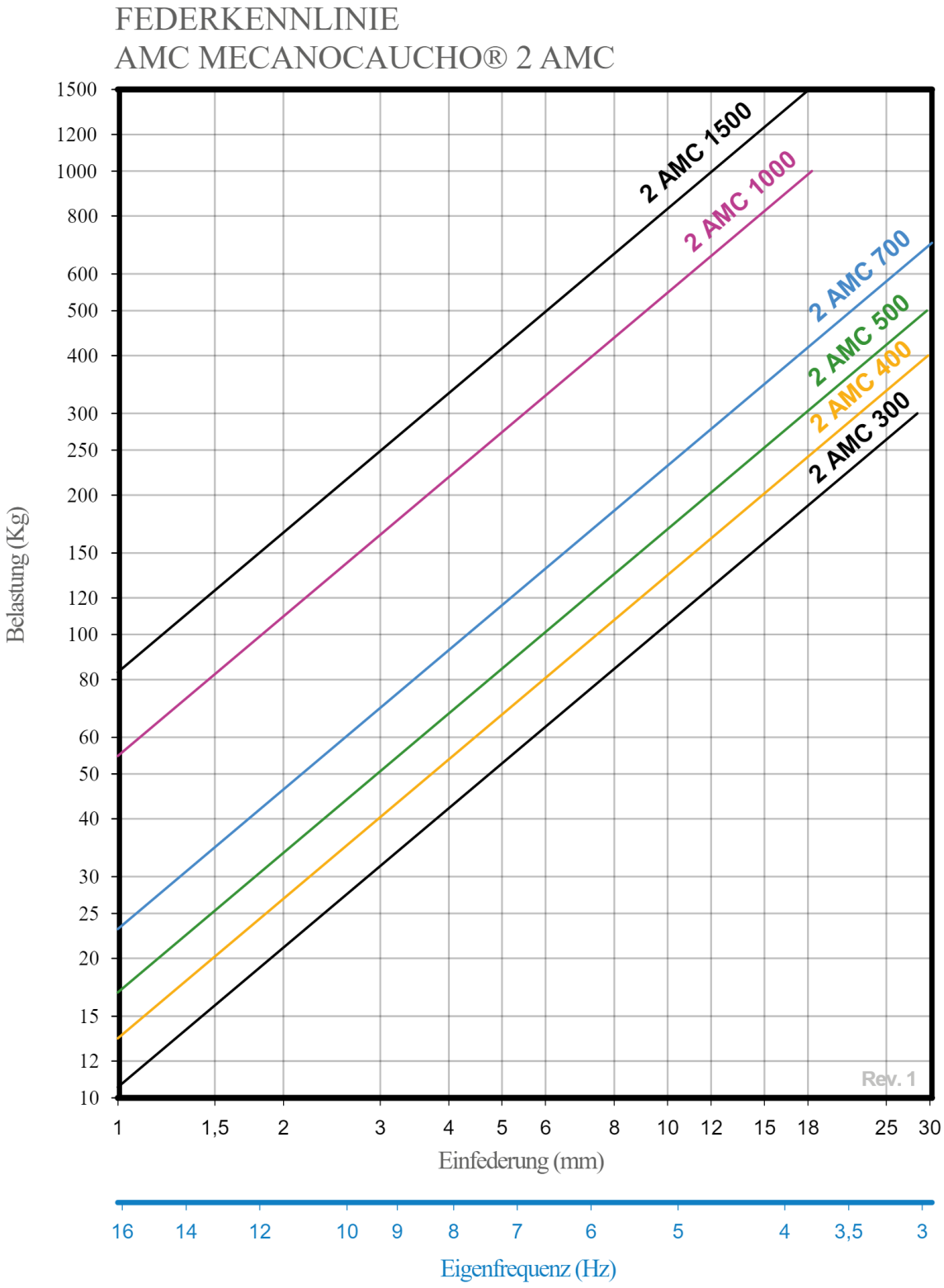


Typ	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	Code	K(N/mm)	Gewicht(kg)
2 AMC 300	BLUE	300	20532	103	6.7
2 AMC 400	WHITE	400	20533	132	6.8
2 AMC 500	BLACK	500	20534	166	7
2 AMC 700	CREAM	700	20535	227	7.2
2 AMC 1000	LIGHT GREY	1000	20536	536	7.8
2 AMC 1500	GREEN	1500	20537	813	8.3

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 Konstruktion dieser **Schwingungsdämpfer** besteht aus U-förmigen Metallteilen, die durch Schrauben verbunden werden und mit denen dann eine gewünschte Vorspannung eingestellt werden kann. Notwendig ist dies z.B. bei Klima- und Kühlgeräten, bei denen die Verschlauchung die mögliche vertikale Position des Aggregats begrenzt, wenn z.B. Flüssigkeiten abgelassen werden. In einigen Fällen müssen die**Schwingungsdämpfer** seitlich unter das Aggregat eingefügt werden, auch für diese Fälle ist das Vorspannungs-System hilfreich.

Bei diesem Schwingungsdämpfer ist an der Basisplatte eine Sylomer® Matte integriert, welche durch sein geringe Dichte (Impedanzsprung) die hohen Frequenzen isoliert, die sich ansonsten sehr gut über die Windungen der Stahlfedern übertragen würden.

Ansonsten sind die elastischen Eigenschaften dieser **Schwingungsdämpfer** identisch mit unserem aktuellen Sortiment der Vibrabsorber Serie. Damit wird ein Lastbereich von 50 bis 750kg abgedeckt.

Die Metallteile sind für einen hohen Korrosionsschutz Epoxid beschichtet.

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.

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.