Vibrabsorber Base Federelemente

Kompakte Federelemente für leichte Maschinen und Anlagen, optional mit Sylomer®-Basis zur zusätzlichen Isolierung höherfrequenter Schwingungen.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Vibrabsorber Base Federelemente** wurden für die **Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen mit rotierenden oder oszillierenden Komponenten** entwickelt, insbesondere für Anwendungen mit begrenzter Einbauhöhe.

Durch ihre **kompakte Bauform und geringe Bauhöhe** eignen sie sich besonders für **leichte Maschinen und Anlagen** sowie für Anwendungen mit begrenztem Bauraum. Die elastische Lagerung reduziert die Übertragung von Schwingungen zwischen der Maschine und der tragenden Struktur.

Die **Stahlfedern** reduzieren die Übertragung von Schwingungen auf die Struktur und tragen dazu bei, **Körperschall und Schwingungen** in angrenzende Bereiche und Anlagen zu minimieren.

Optional können die Federelemente mit einer **Sylomer®-Basis** ausgestattet werden. Diese ergänzt die Wirkung der Stahlfeder und reduziert zusätzlich die Übertragung **höherfrequenter Schwingungen**. Die Kombination aus **Stahlfeder und Sylomer®** ermöglicht dadurch eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiteren Frequenzbereich.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

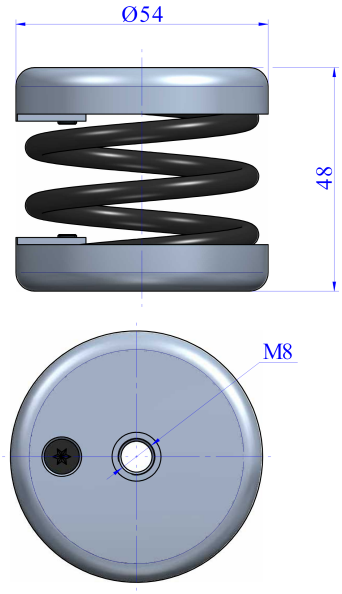
sales@amcsa.es

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

AMC 10-B / AMC 25-B / AMC 50-B / AMC 75-B / AMC 100-B

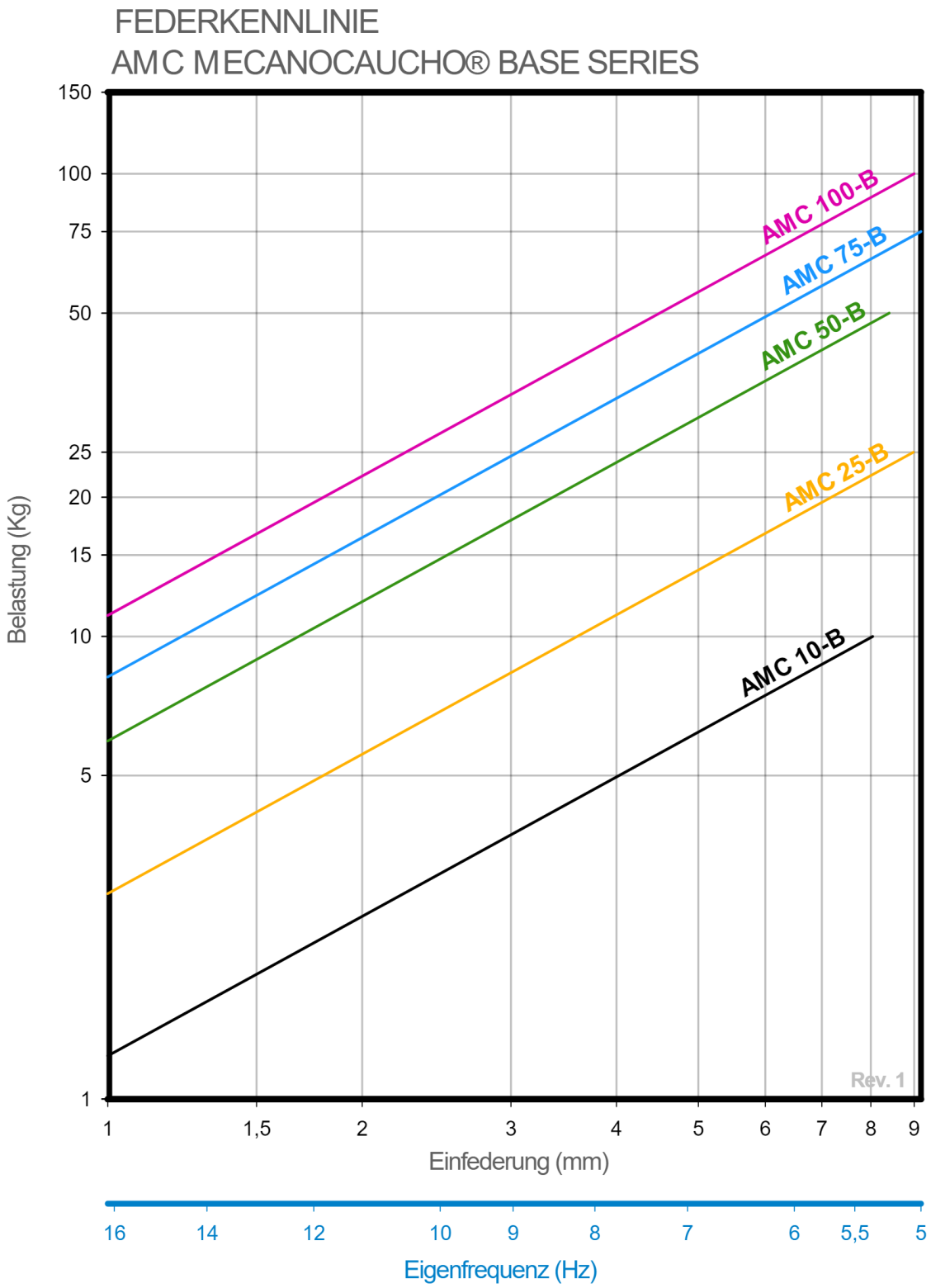


Typ	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	M	Code	K(N/mm)	Gewicht(kg)
AMC 10-B	BLACK	10	M-8	20171	12	0.2
AMC 25-B	BLACK	25	M-8	20173	27	0.205
AMC 50-B	BLACK	50	M-8	20175	58	0.254
AMC 75-B	BLACK	75	M-8	20177	80	0.23
AMC 100-B	BLACK	100	M-8	20179	109	0.29

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 Federelemente der Base Serie gibt es in fünf verschiedenen Lastklassen, von 10 bis 100kg. Die axiale Steifigkeit geht dabei von 10 bis 110 N/mm. Die Einfederung am Lastlimit beträgt ca. 9mm. Die geringe Höhe erlaubt einen Verwendung unter begrenzten Platzverhältnissen.

Vorteile

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Dieses Lager bietet im Vergleich zu anderen möglichen Lösungen eine sehr hohe Leistung im Verhältnis zu seinen Kosten.

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.