1 AMC DB

Federelement mit oberer und unterer Sylomer®-Schicht für eine breitbandige Schwingungsisolierung und akustische schwimmende Böden.



Das **AMC-MECANOCAUCHO® Federelement 1 AMC DB** ist für die Schwingungsisolierung von Maschinen, Anlagen und schwimmenden Böden ausgelegt. Es kombiniert eine **Stahlfeder mit Sylomer®-Schichten oberhalb und unterhalb des Federelements**.

Die hochelastische Stahlfeder ermöglicht eine wirksame **Schwingungsisolierung bei niedrigen Frequenzen**, während die Sylomer®-Schichten die Übertragung von **Schwingungen im mittleren und hohen Frequenzbereich** reduzieren. Dadurch wird eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich erreicht.

Die Sylomer®-Schichten an beiden Kontaktflächen sorgen zusätzlich für eine **elastische Entkopplung zwischen dem Federelement und den angrenzenden Flächen**. Diese Ausführung eignet sich besonders für **schwimmende Böden, Massenträgheitssockel, HLK-Anlagen und Maschinen**, bei denen eine wirksame Isolierung von Körperschall und Schwingungen erforderlich ist.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

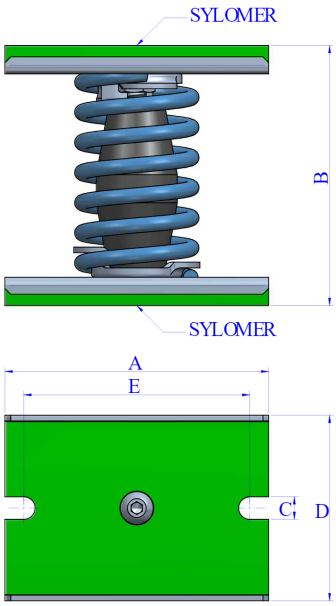
www.mecanocaucho.com

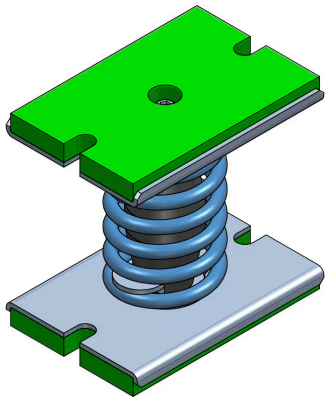
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dokument erstellt am 16.11.2026.

Zeichnungen

1 AMC + DB Sylomer®



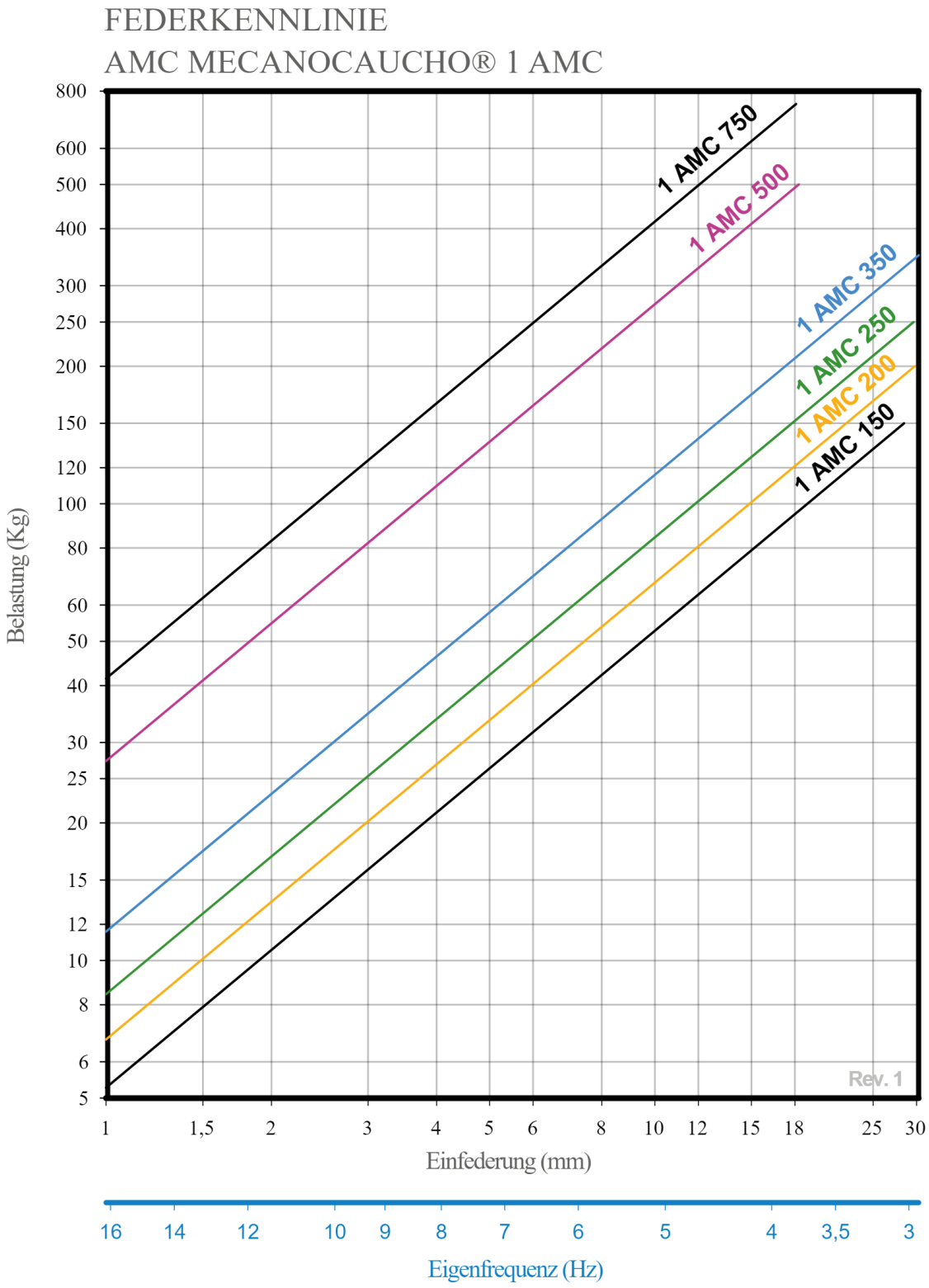


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Gewicht(kg)
1 AMC + DB Sylomer®	20459	BLUE	150	52	140	138	12	98,5	120	1.59
	20520	WHITE	200	66	140	138	12	98,5	120	1.63
	20460	BLACK	250	83	140	138	12	98,5	120	1.66
	20538	CREAM	350	114	140	138	12	98,5	120	1.84
	20433	LIGHT GREY	500	268	140	138	12	98,5	120	2.1
	20429	GREEN	750	407	140	138	12	98,5	120	2.86

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

• Stahlfeder zur wirksamen Isolierung niederfrequenter Schwingungen.

•

Obere und untere **Sylomer®-Schicht** zur zusätzlichen Isolierung im mittleren und hohen Frequenzbereich.

•

Doppelte elastische Entkopplung zwischen dem Federelement und den angrenzenden Flächen.

•

Geeignet für **Maschinen, HLK-Anlagen, Massenträgheitssockel und akustische schwimmende Böden**.

• Die Kombination aus **Stahlfeder und Sylomer®** ermöglicht eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich.

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.

Enthält das Elastomer Sylomer®, das sehr wirksam für die Isolierung hoher und niedriger Frequenzen ist

Sylomer® bietet eine hohe Isolierung über einen breiten Frequenzbereich und ist besonders bei hohen Frequenzen wirksam, wodurch die Übertragung von Körperschall wirksam unterbunden wird.

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.