9 AMC Federelement

Federelement mit neun Stahlfedern für die Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen, mit Eigenfrequenzen von 3,5 bis 8 Hz und einer Basis aus Gummi oder Sylomer®.



Das AMC-MECANOCAUCHO® 9 AMC Federelement wurde für die Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen mit rotierenden oder hin- und hergehenden Komponenten entwickelt, die während des Betriebs dynamische Kräfte und Schwingungen erzeugen können.

Die Anordnung mit neun Stahlfedern ermöglicht eine besonders hohe Tragfähigkeit. Die hohe Elastizität der Stahlfedern ermöglicht Eigenfrequenzen von 3,5 bis 8 Hz und damit eine wirksame Isolierung niederfrequenter Schwingungen sowie eine Reduzierung der auf die Tragstruktur übertragenen dynamischen Kräfte.

Die Reduzierung der Schwingungsübertragung trägt dazu bei, die Maschine und ihre Komponenten vor dynamischen Belastungen und Ermüdung zu schützen. Gleichzeitig wird die Übertragung von Schwingungen und Körperschall auf angrenzende Strukturen reduziert.

Je nach Ausführung kann das Federelement mit einer Basis aus Gummi oder Sylomer® ausgestattet werden. Diese verbessert die Entkopplung von der Tragstruktur und reduziert zusätzlich die Übertragung von Frequenzen, die sich über die Stahlfedern ausbreiten können.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

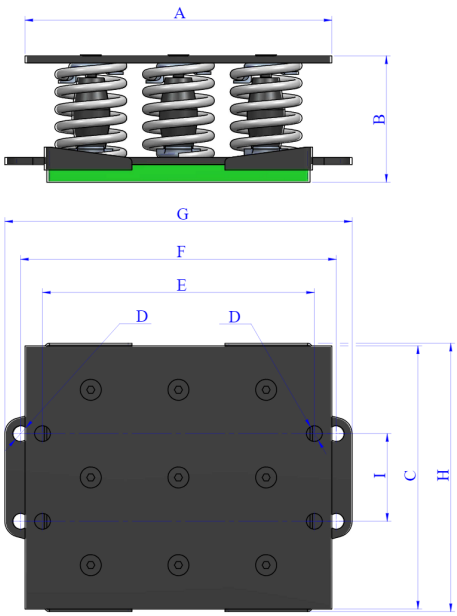
sales@amcsa.es

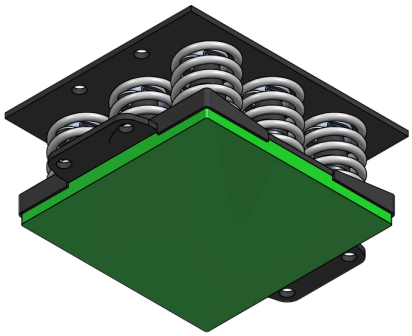
www.mecanocaucho.com

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 15.11.2026.

Zeichnungen

9 AMC + Sylomer®



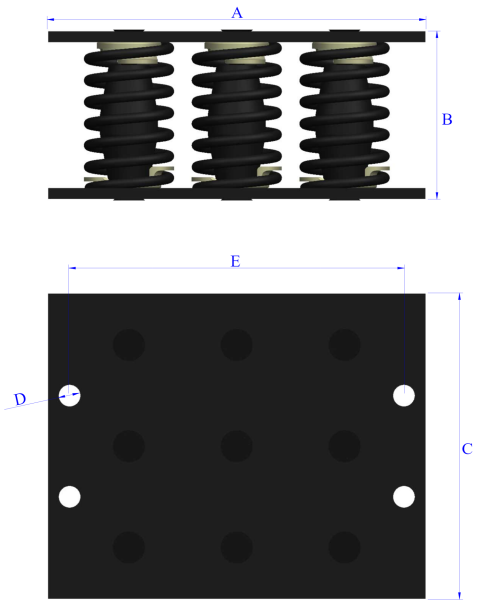


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
9 AMC + Sylomer®	20971	BLUE	1350	465	280	136	226	16	248	290	322	232	75	13.702
	20972	WHITE	1800	593	280	136	226	16	248	290	322	232	75	14.044
	20973	BLACK	2250	745	280	136	226	16	248	290	322	232	75	14.836
	20974	CREAM	3150	1022	280	136	226	16	248	290	322	232	75	16.465
	20975	LIGHT GREY	4500	2413	350	136	300	18	310	360	396	306	100	27.547
	20976	GREEN	6750	3660	350	136	300	18	310	360	396	306	100	31.75

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 15.11.2026.

9 AMC

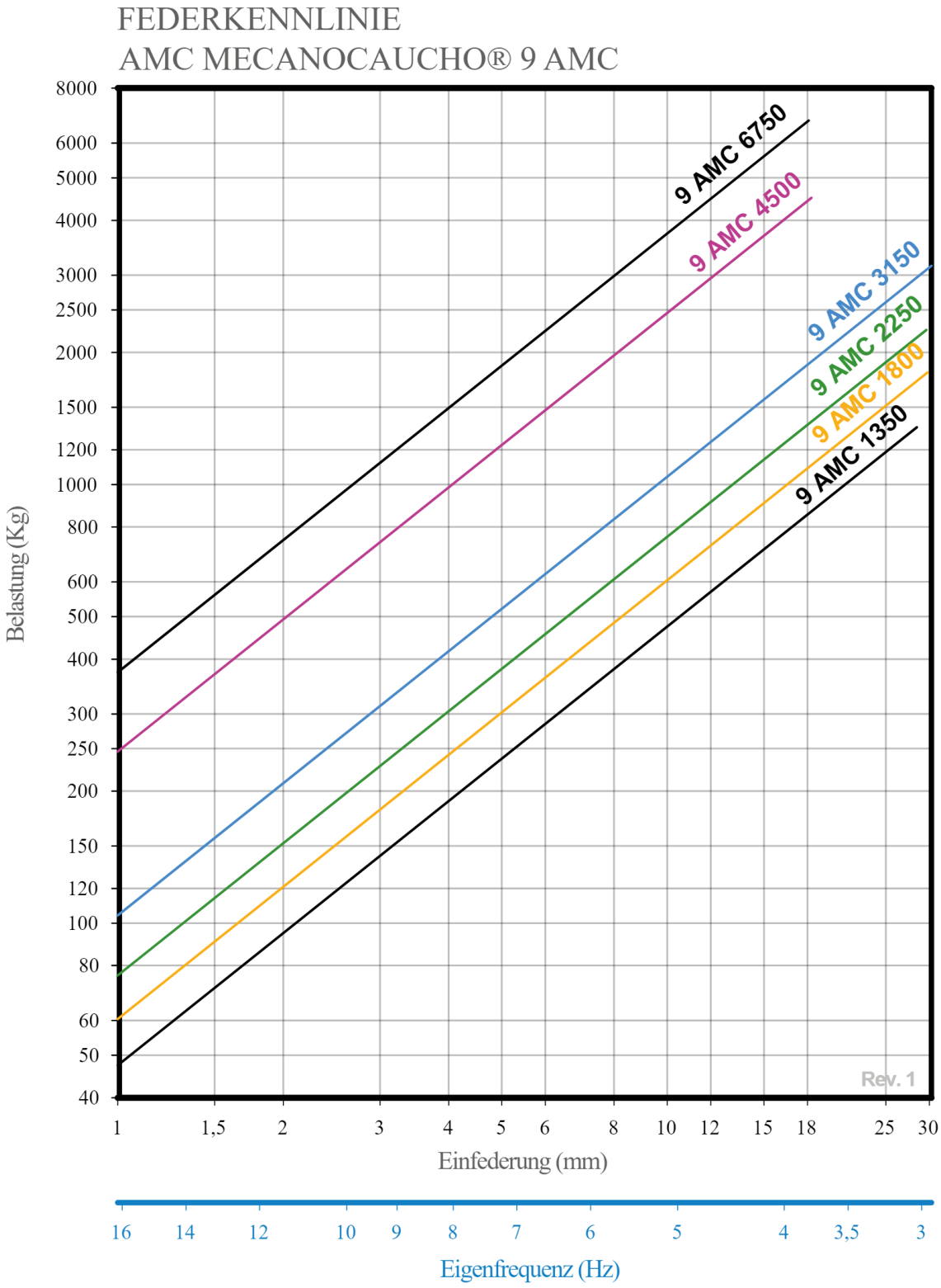


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
9 AMC	20901	BLUE	1350	465	280	124	226	16	248	-	-	-	-	13.702
	20911	WHITE	1800	593	280	124	226	16	248	-	-	-	-	14.044
	20921	BLACK	2250	745	280	124	226	16	248	-	-	-	-	14.836
	20931	CREAM	3150	1022	280	124	226	16	248	-	-	-	-	16.465
	20941	LIGHT GREY	4500	2413	350	124	300	18	310	-	-	-	-	27.547
	20951	GREEN	6750	3660	350	124	300	18	310	-	-	-	-	31.75

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 15.11.2026.

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 15.11.2026.

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.

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 15.11.2026.