3 AMC Federelement

Federelement mit drei 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® 3 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 drei Stahlfedern ermöglicht eine höhere 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.

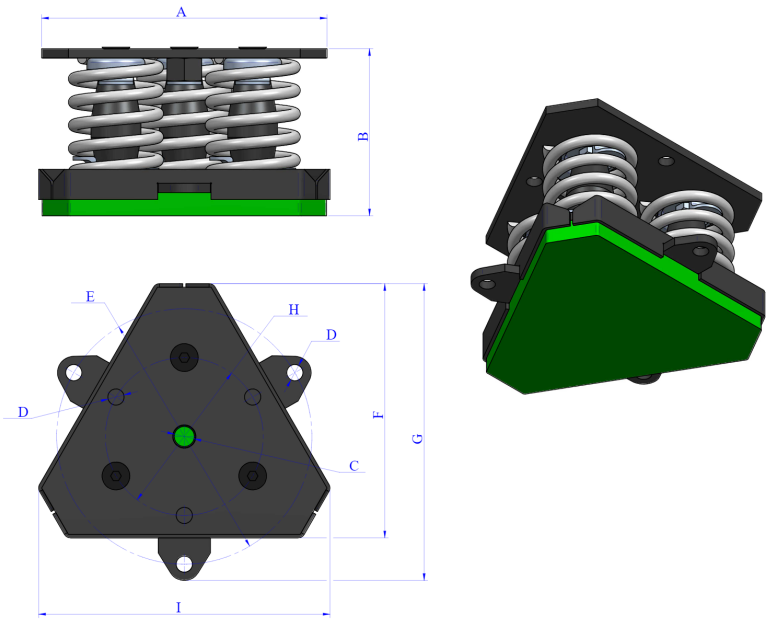
Je nach Ausführung kann das Federelement mit einer Basis aus Gummi oder Sylomer® ausgestattet werden. Diese verbessert die Entkopplung von der Tragstruktur und reduziert zusätzlich die Übertragung von Frequenzen, die sich über die Stahlfedern ausbreiten können.

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

3 AMC + Sylomer®

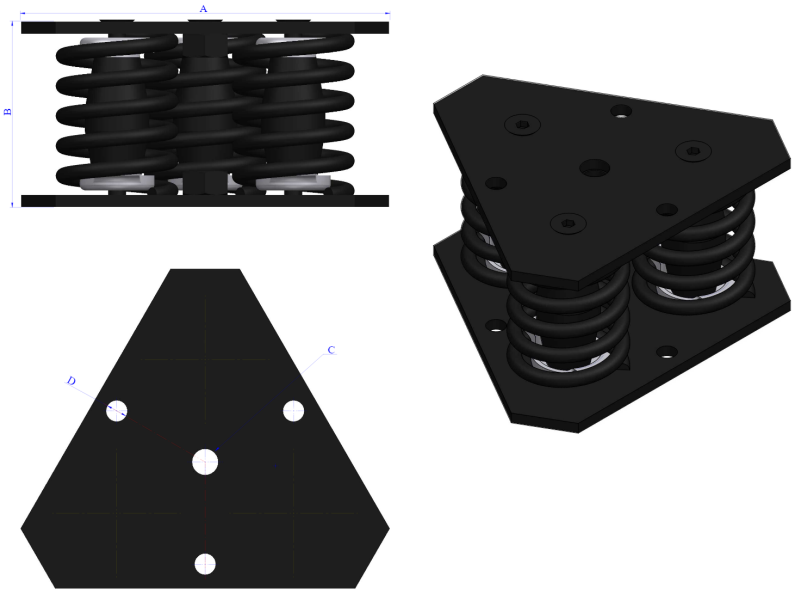


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
3 AMC + Sylomer®	20571	BLUE	450	155	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	4.6
	20572	WHITE	600	198	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	4.714
	20573	BLACK	750	248	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	4.978
	20574	CREAM	1050	341	196,3	136	M-16	12	180	176	207,7	110	201,4	5.524
	20575	LIGHT GREY	1500	804	246	136	M-20	14	220	219	255,7	136	251	8.564
	20576	GREEN	2250	1220	246	136	M-20	14	220	219	255,7	136	251	9.964

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.

3 AMC

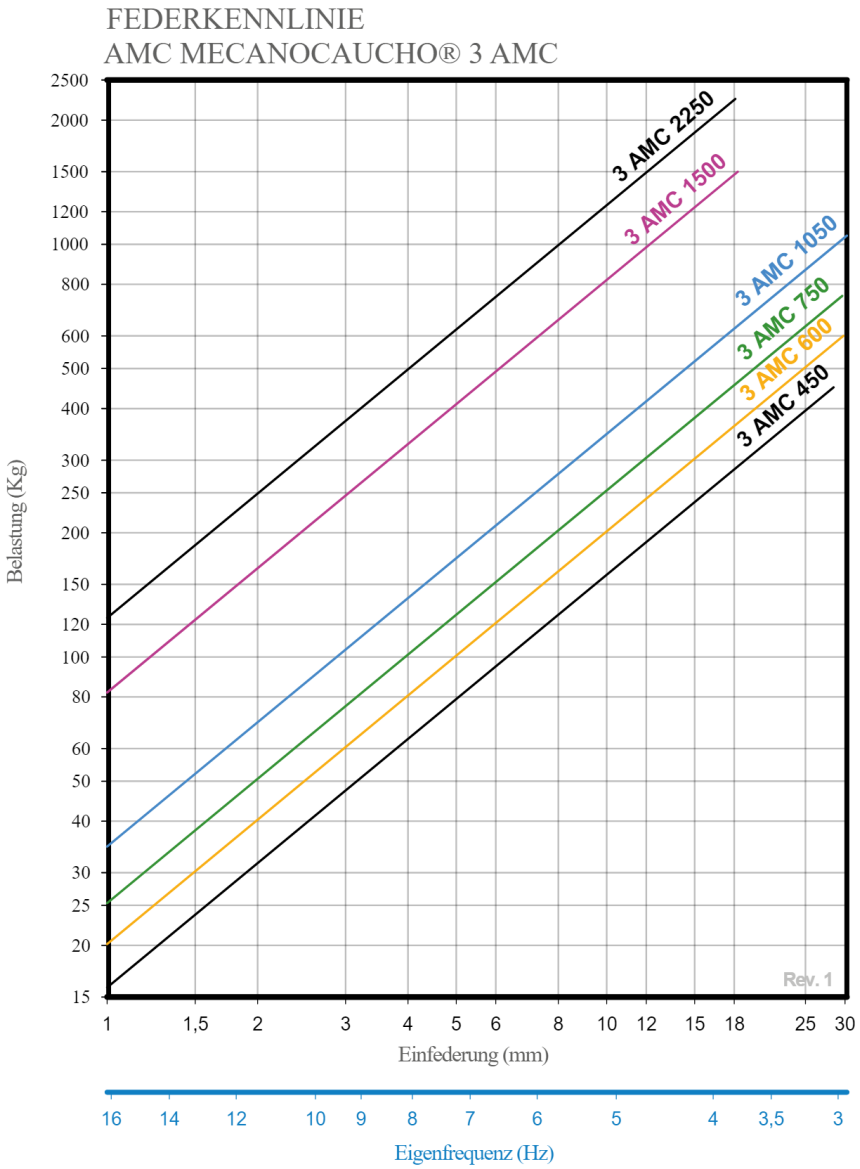


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
3 AMC	20501	BLUE	450	155	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	4.6
	20511	WHITE	600	198	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	4.714
	20521	BLACK	750	248	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	4.978
	20531	CREAM	1050	341	196,3	124	M-16	12	-	-	-	-	-	5.524
	20541	LIGHT GREY	1500	804	242	124	M-20	14	-	-	-	-	-	8.564
	20551	GREEN	2250	1220	242	124	M-20	14	-	-	-	-	-	9.964

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.