5 AMC Federelement

Federelement mit fünf 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® 5 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 fünf Stahlfedern ermöglicht eine 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

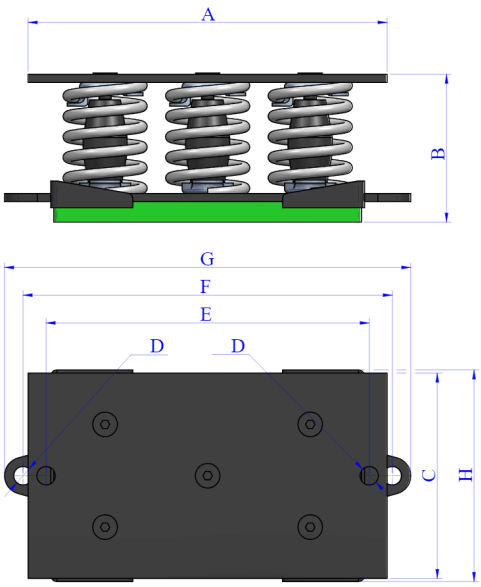
sales@amcsa.es

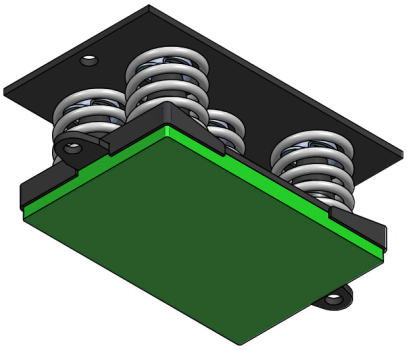
www.mecanocaucho.com

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 16.11.2026.

Zeichnungen

5 AMC + Sylomer®



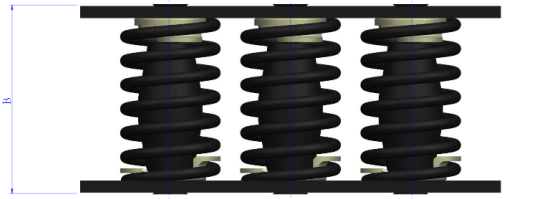


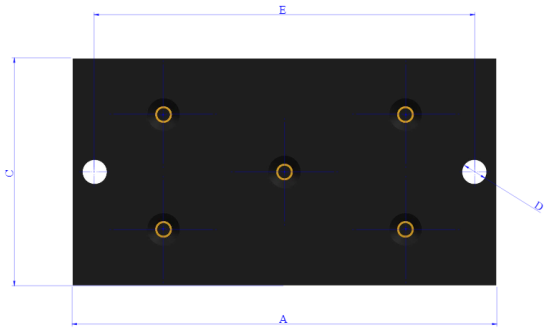
Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	Gewicht(kg)
5 AMC + Sylomer®	20771	BLUE	750	259	280	136	150	16	251	290	322	156	8.502
	20772	WHITE	1000	330	280	136	150	16	251	290	322	156	8.692
	20773	BLACK	1250	414	280	136	150	16	251	290	322	156	9.162
	20774	CREAM	1750	568	280	136	150	16	251	290	322	156	10.037
	20775	LIGHT GREY	2500	1341	350	136	200	18	315	360	396	206	15.716
	20776	GREEN	3750	2033	350	136	200	18	315	360	396	206	18.056

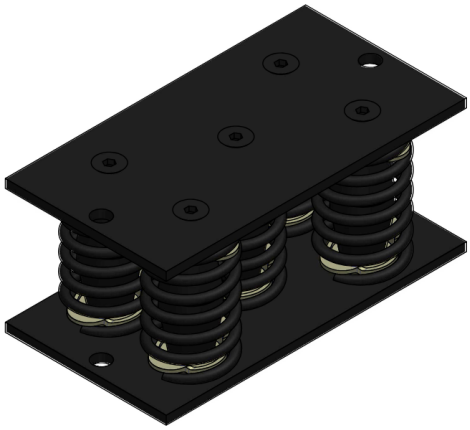
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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.

5 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)	Gewicht(kg)
5 AMC	20701	BLUE	750	259	280	124	150	16	251	-	-	-	8.502
	20711	WHITE	1000	330	280	124	150	16	251	-	-	-	8.692
	20721	BLACK	1250	414	280	124	150	16	251	-	-	-	9.162
	20731	CREAM	1750	568	280	124	150	16	251	-	-	-	10.037
	20741	LIGHT GREY	2500	1341	350	124	200	18	315	-	-	-	15.716
	20751	GREEN	3750	2033	350	124	200	18	315	-	-	-	18.056

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

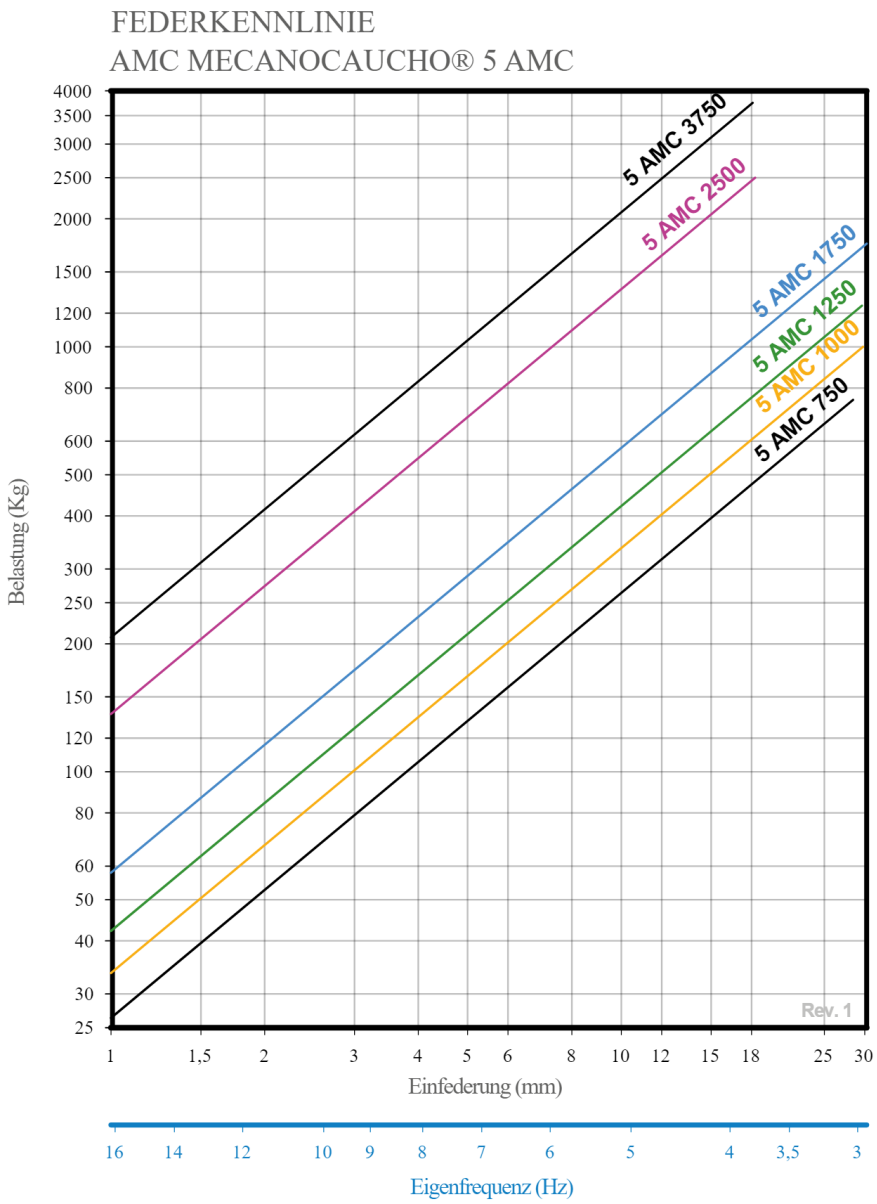
Tel.: +34 843 74 00 13

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.

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 16.11.2026.