5V-SH

Hochelastisches, offenes Federelement mit fünf Stahlfedern für besonders niedrige Eigenfrequenzen ab 2 Hz. Ohne seitliche Abstützung, daher für stabile Aufstellungen mit kontrollierter Schwerpunktlage geeignet.



Das **Federelement 5V-SH** zeichnet sich durch eine besonders geringe Steifigkeit aus und ermöglicht dadurch **sehr niedrige Eigenfrequenzen der elastischen Lagerung**.

Die Ausführung mit **fünf Stahlfedern** ermöglicht die Aufnahme höherer Lasten. Auf der Oberseite ist eine **Höhenverstellung** integriert. Die rutschfeste Basis aus **Sylomer®** dient zusätzlich zur Isolierung von Schwingungen im mittleren und hohen Frequenzbereich, die über die Stahlfedern übertragen werden können.

Durch die Kombination aus **Stahlfedern und Sylomer®** wird eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich erreicht.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

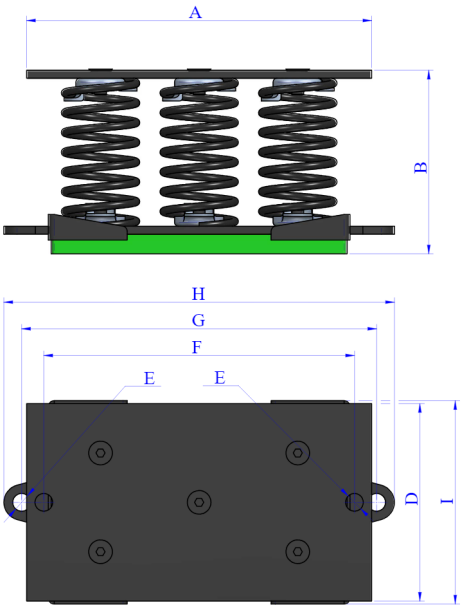
www.mecanocaucho.com

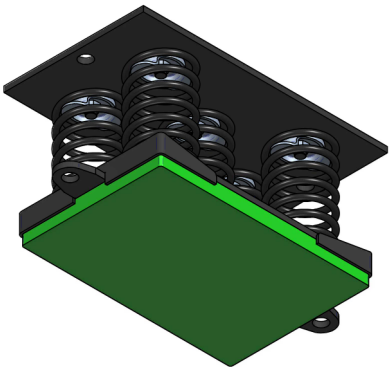
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dokument erstellt am 15.11.2026.

Zeichnungen

5V-SH



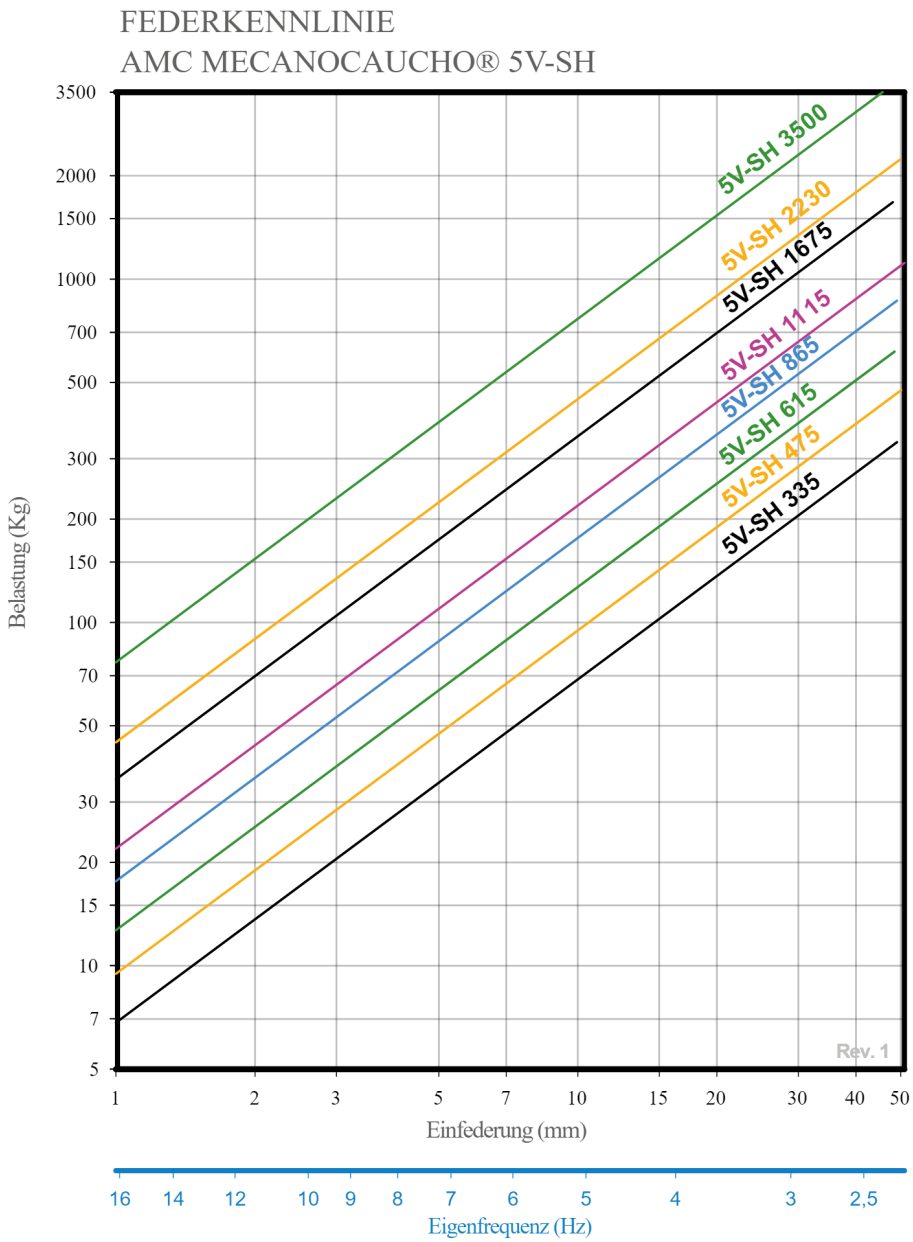


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
5V-SH	21040	BLUE	335	67	350	180	200	18	315	360	396	206	13.071
	21041	WHITE	475	93	350	180	200	18	315	360	396	206	13.356
	21042	BLACK	615	125	350	180	200	18	315	360	396	206	13.476
	21043	BEIGE	865	173	350	180	200	18	315	360	396	206	13.926
	21044	RED	1115	215	350	180	200	18	315	360	396	206	15.781
	21045	GREY	1675	342	350	180	200	18	315	360	396	206	16.786
	21046	GREEN	2230	439	350	180	200	18	315	360	396	206	18.116
	21049	BROWN	3500	752	350	180	200	18	315	360	396	206	18.116

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.

Technische Merkmale

Dieses **Federelement** ermöglicht niedrige **Eigenfrequenzen im Bereich von 2 bis 5 Hz**. Die Kombination aus **Stahlfedern und Sylomer®** ermöglicht eine hohe Schwingungsisolierung im **niedrigen und mittleren Frequenzbereich**.

Die Kennlinien zeigen den Verlauf der **Einfederung und der Eigenfrequenz in Abhängigkeit von der auf die Federn wirkenden Last**.

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 15.11.2026.