4V-SH

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



Das **Federelement 4V-SH** zeichnet sich durch eine besonders geringe Steifigkeit aus und ermöglicht dadurch **sehr niedrige Eigenfrequenzen der elastischen Lagerung**.

Die Ausführung mit **vier 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

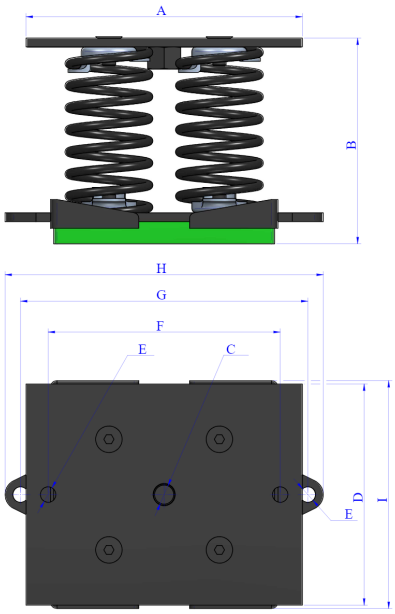
sales@amcsa.es

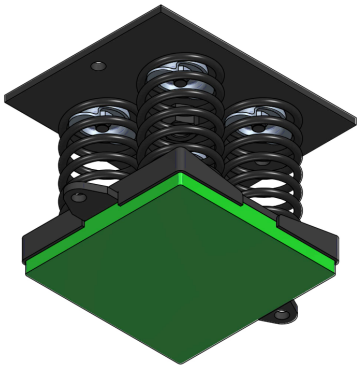
www.mecanocaucho.com

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 16.11.2026.

Zeichnungen

4V-SH



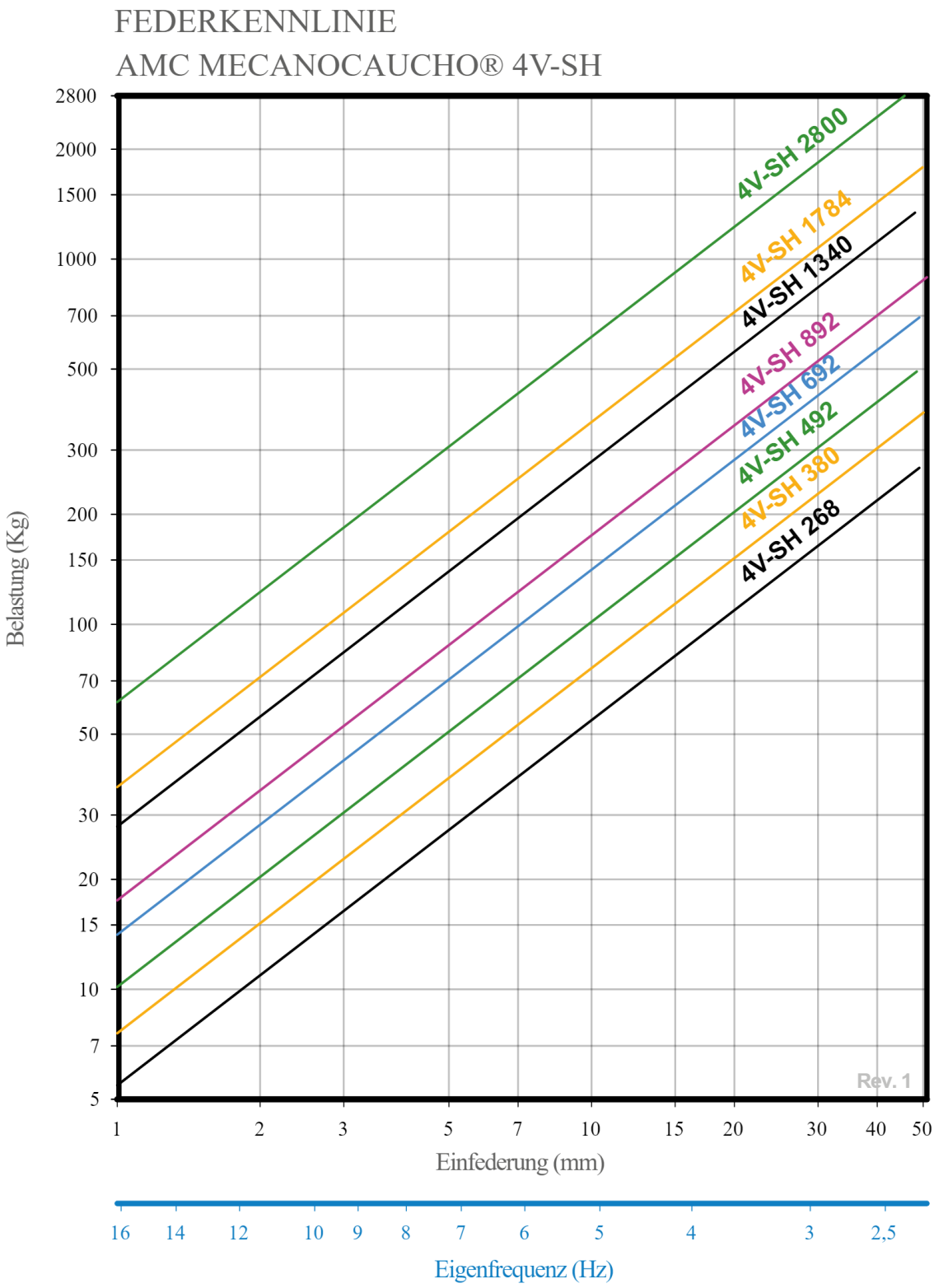


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
4V-SH	21030	BLUE	268	54	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	11.15
	21031	WHITE	380	74	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	11.95
	21032	BLACK	492	100	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	12.2
	21033	BEIGE	692	138	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	12.49
	21034	RED	892	172	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	12.72
	21035	GREY	1340	274	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.14
	21036	GREEN	1784	351	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.727
	21039	BROWN	2800	601	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.727

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

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 16.11.2026.