4V-SR

Robustes Federelement mit vier Stahlfedern und Sylomer®-Basis für hohe Lasten. Niedrige Eigenfrequenzen ab 3 Hz und wirksame Schwingungsisolierung für stationäre Anwendungen.



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

Die Ausführung mit **vier Stahlfedern** ermöglicht die Aufnahme hoher Lasten. Auf der Oberseite ist eine **Höhenverstellung** integriert. Die rutschfeste Basis aus **Sylomer®** dient 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

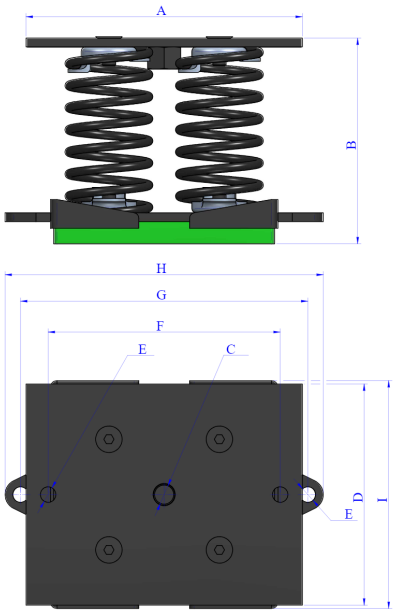
www.mecanocaucho.com

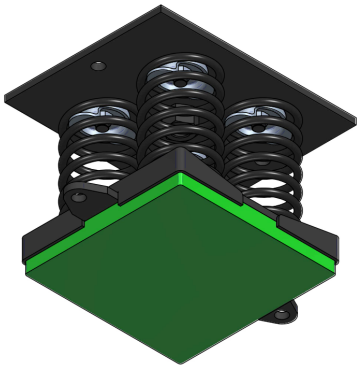
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Dokument erstellt am 15.11.2026.

Zeichnungen

4V-SR



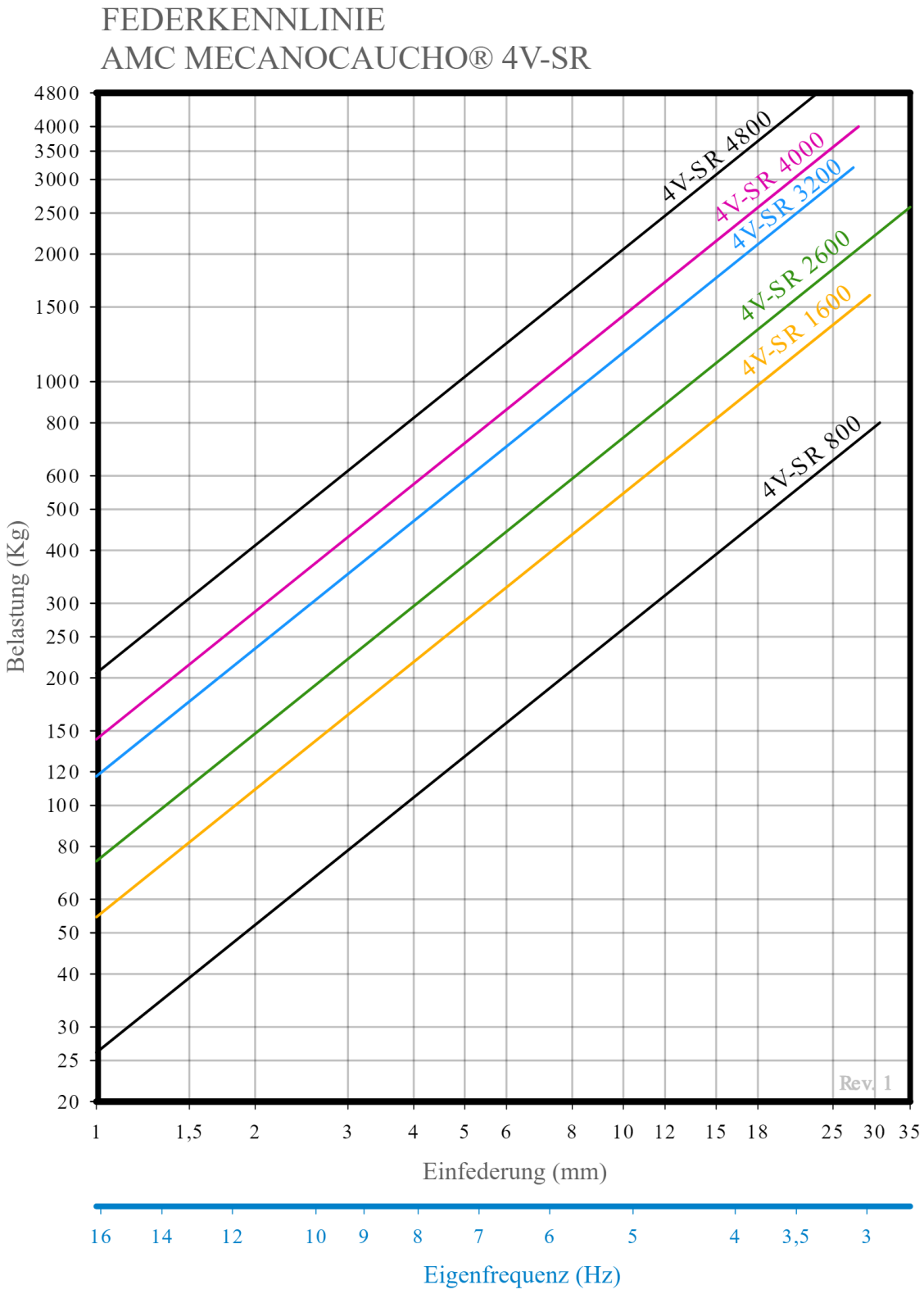


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Federfarbe	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	Gewicht(kg)
4V-SR	21326	800	BLACK	256	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	12.74
	21327	1600	BLACK	535	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	10.5
	21081	2600	BLACK	724	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.12
	21082	3200	BLACK	1149	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.46
	21083	4000	BLACK	1404	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.78
	21084	4800	BLACK	2013	250	180	M20	200	14	210	260	288	206	13.88

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 3 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.