Schwingungsdämpfer SH

Schwingungsdämpfer mit hoher vertikaler Tragfähigkeit und geringer radialer Steifigkeit zur Aufnahme großer Querbewegungen und zum Ausgleich von Fluchtungsfehlern.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Schwingungsdämpfer SH** sind für **hohe vertikale statische Lasten und kurzzeitige Drucküberlastungen** bei gleichzeitig geringer vertikaler Verformung ausgelegt.

Ihre Konstruktion kombiniert eine **hohe vertikale Steifigkeit mit einer geringen radialen Steifigkeit**. Dadurch können große Querbewegungen aufgenommen werden, ohne übermäßige Kräfte auf die Maschine oder deren Tragstruktur zu übertragen.

Diese Eigenschaft ist besonders vorteilhaft bei Anwendungen, bei denen **Fluchtungsfehler, Montagetoleranzen oder Relativbewegungen** zwischen verschiedenen Maschinenkomponenten ausgeglichen werden müssen.

Der SH besteht aus einem **kreisförmigen Elastomerelement mit Metallverstärkungen und zwei quadratischen Grundplatten mit jeweils vier Befestigungsbohrungen**, wodurch eine robuste und stabile Montage gewährleistet wird.

SH Schwingungsdämpfer eignen sich besonders für **Industriemaschinen und schwere Anlagen**, bei denen eine hohe vertikale Tragfähigkeit mit einer **hohen Elastizität in radialer Richtung** kombiniert werden muss.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

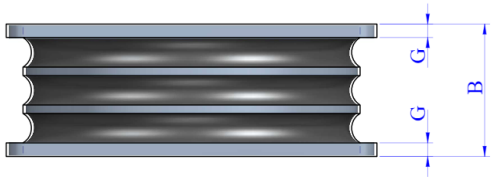
sales@amcsa.es

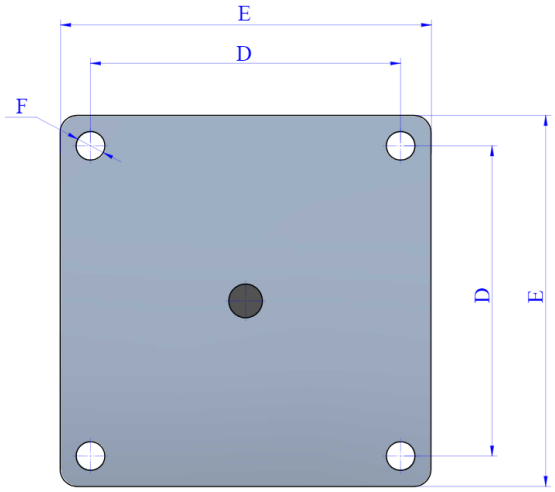
www.mecanocaucho.com

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 11.11.2026.

Zeichnungen

SH 125 / SH 150 / SH 200 / SH 300



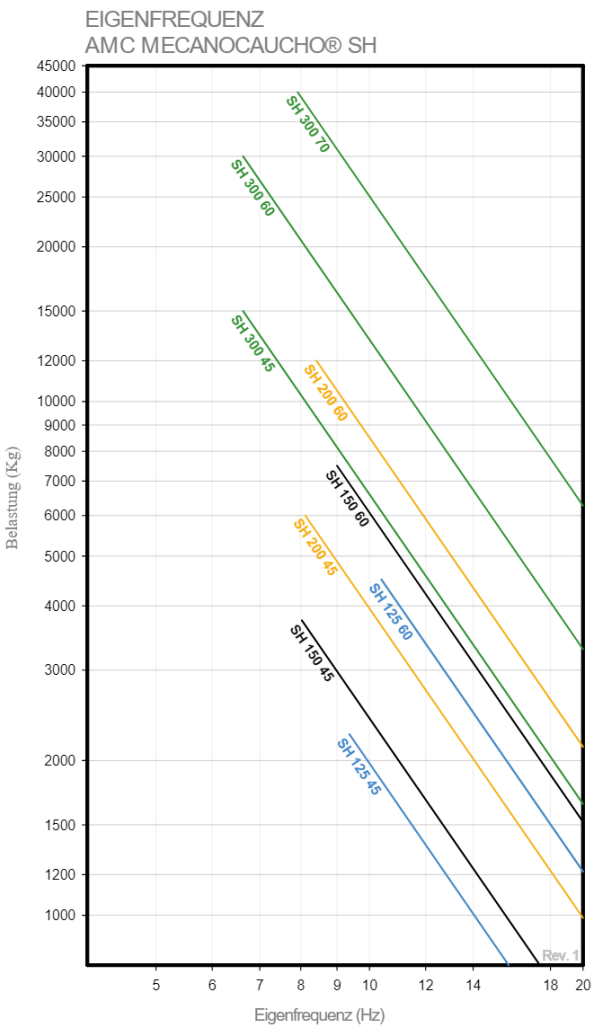


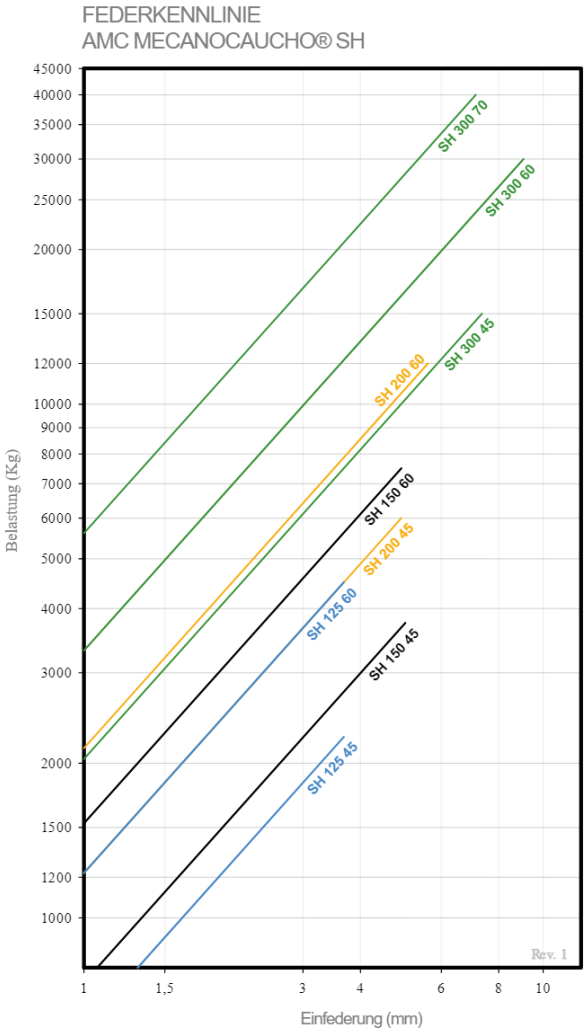
Typ	B(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Gewicht(kg)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
SH 125	51	118	148	13,5	5	2,5	148213	2250	45 Sh
							148215	4500	60 Sh
SH 150	63	136	166	13,5	6	4,5	148201	3750	45 Sh
							148202	7500	60 Sh
SH 200	78,5	184	220	17	8	9	148204	6000	45 Sh
							148205	12000	60 Sh
SH 300	120	270	310	22	10	27	148207	15000	45 Sh
							148208	30000	60 Sh
							148209	40000	70 Sh

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 11.11.2026.

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 11.11.2026.

Technische Merkmale

Der **Schwingungsdämpfer SH** ist für hohe statische Dauerbelastungen konzipiert. Dabei ist die axiale Steifigkeit sehr hoch, die radiale im Verhältnis aber deutlich niedriger. Durch einen Einsatz in paarweise geneigter Position (axiale Ausrichtung zum Schwerpunkt des gelagerten Objekts) kann die vertikale Steifigkeit des Systems verringert und gleichzeitig die Stabilität erhöht werden. Der Lastbereich des SH geht von ca. 1 bis 40t.

Vorteile

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

Hoher Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigung durch Chemikalien

Die Glocke schützt das Gummi vor Ozon und UV-Strahlung und verhindert zudem den Kontakt mit Diesel, Ölen oder anderen Chemikalien, die es beschädigen könnten.

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

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 11.11.2026.