

9V-SH Anti-Seismic Federelement

Anti-Seismic Federelement mit neun Stahlfedern und hoher statischer Einfederung für Eigenfrequenzen bis zu 3 Hz und sehr hohe Lasten.



Das AMC-MECANOCAUCHO® 9V-SH Anti-Seismic Federelement wurde für Anlagen entwickelt, die eine sehr hohe Tragfähigkeit und eine hocheffiziente niederfrequente Schwingungsisolierung in Kombination mit mechanischem Schutz bei seismischen Belastungen erfordern.

Mit einer statischen Einfederung von bis zu 50 mm können mit den Stahlfedern Eigenfrequenzen bis zu 3 Hz erreicht werden. Dadurch eignet sich das Federelement besonders für langsam laufende Maschinen oder Anlagen, die sehr niederfrequente Schwingungen erzeugen.

Die Anordnung mit neun Stahlfedern ermöglicht eine besonders hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig hoher statischer Einfederung, die für eine wirksame niederfrequente Schwingungsisolierung erforderlich ist.

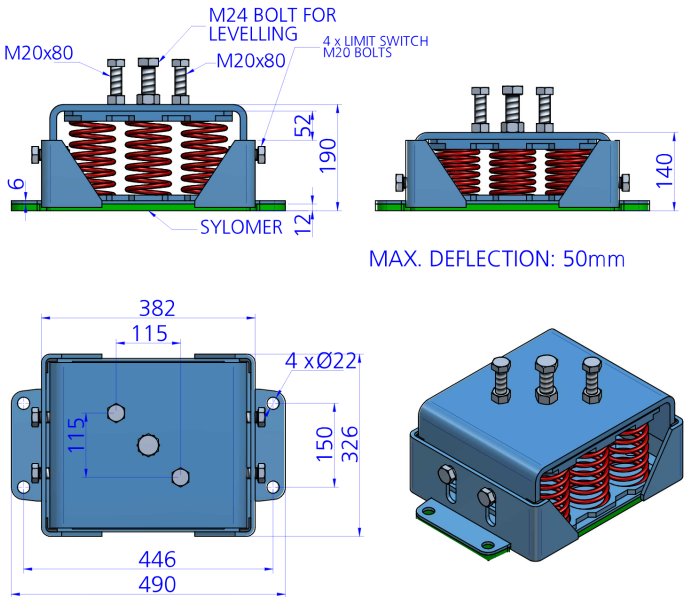
Eine Sylomer®-Schicht ergänzt die Wirkung der Stahlfedern, indem sie die Übertragung mittlerer und hoher Frequenzen reduziert, die über die Stahlfedern übertragen werden können. Die Kombination aus Stahlfedern und Sylomer® ermöglicht somit eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich.

Das Federelement verfügt außerdem über eine integrierte Höhenverstellung sowie über eine rutschfeste Gummibasis. Bei außergewöhnlichen oder seismischen Belastungen begrenzt die integrierte Erdbebensicherung übermäßige Bewegungen der Anlage, während unter normalen Betriebsbedingungen die für eine wirksame Schwingungsisolierung erforderliche Bewegungsfreiheit erhalten bleibt.

Die 9V-SH Baureihe eignet sich besonders für schwere HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Lüftungsgeräte, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Generatoraggregate und andere schwere technische Anlagen mit sehr hohen Lastanforderungen.

Zeichnungen

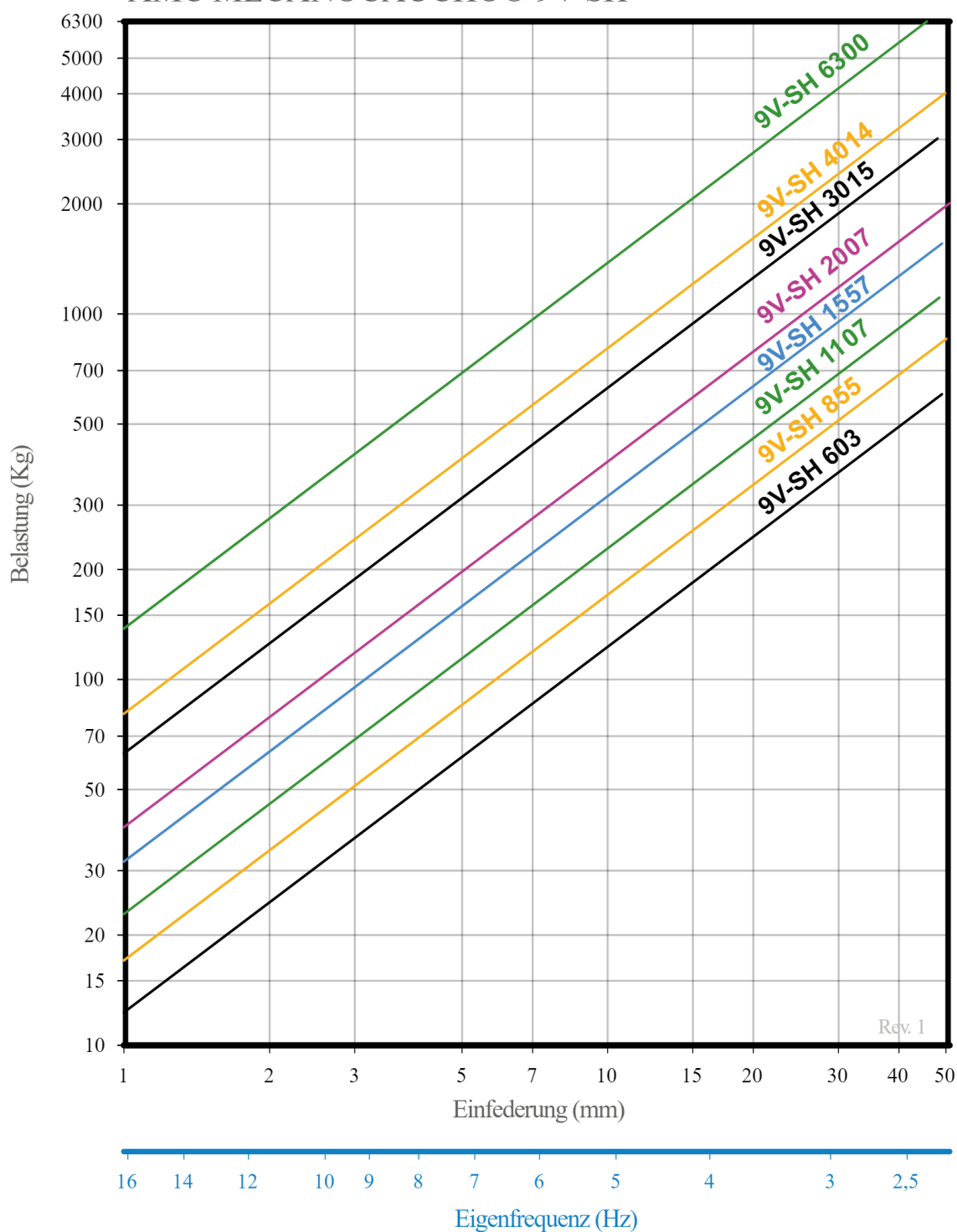
9V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
9V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20887	BLUE	603	121	46.273
	20888	WHITE	855	167	46.786
	20889	BLACK	1107	224	47.002
	20890	BEIGE	1557	311	47.812
	20891	RED	2007	387	51.151
	20892	GREY	3015	616	52.96
	20893	GREEN	4014	790	55.354
	20900	BROWN	6300	1353	55.354

Elastische Eigenschaften

FEDERKENNLINIE AMC MECANOCAUCHO® 9V-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

Technische Merkmale

Diese **Federelemente** ermöglichen niedrige **Eigenfrequenzen im Bereich von 3 bis 5 Hz**. Die Kombination aus **Feder 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 Feder wirkenden Last**.



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com