

6V-SH Anti-Seismic Federelement

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



Das AMC-MECANOCAUCHO® 6V-SH Anti-Seismic Federelement wurde für Anlagen entwickelt, die eine 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 sechs Stahlfedern ermöglicht eine hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig hoher statischer Einfederung, die für eine wirksame niederfrequente Schwingungsisolierung erforderlich ist.

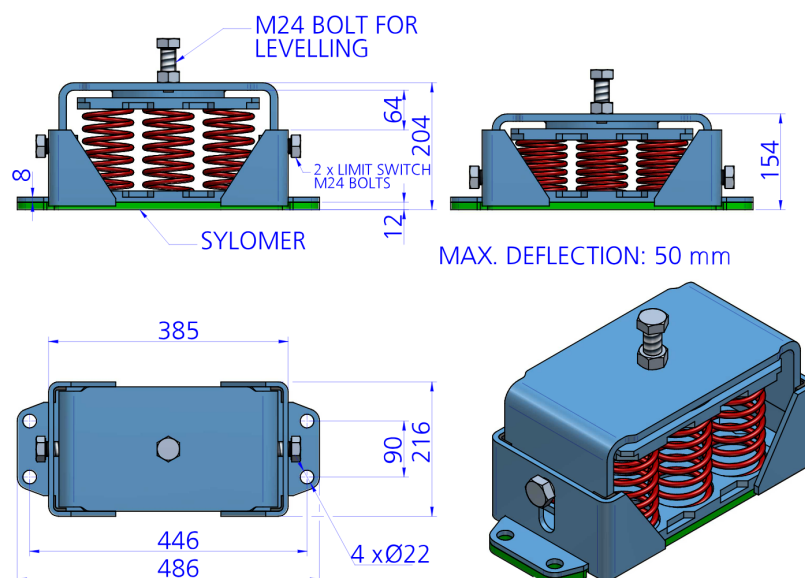
Eine Sylomer®-Schicht ergänzt die Wirkung der Stahlfedern, indem sie die Übertragung mittlerer und hoher Frequenzen reduziert, die über die Stahlfedern übertragen werden können. Die Kombination aus Stahlfedern und Sylomer® ermöglicht somit eine wirksame Schwingungsisolierung über einen breiten Frequenzbereich.

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 6V-SH Baureihe eignet sich besonders für HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Lüftungsgeräte, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Generatoraggregate und andere schwere technische Anlagen.

Zeichnungen

6V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
6V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20861	BLUE	402	80	30.076
	20862	WHITE	570	112	30.418
	20863	BLACK	738	149	30.562
	20864	BEIGE	1038	208	31.102
	20865	RED	1338	258	33.328
	20866	GREY	2010	410	34.534
	20867	GREEN	2676	527	36.13
	20868	BROWN	4200	902	36.13



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



Tel.: +34 843 74 00 13



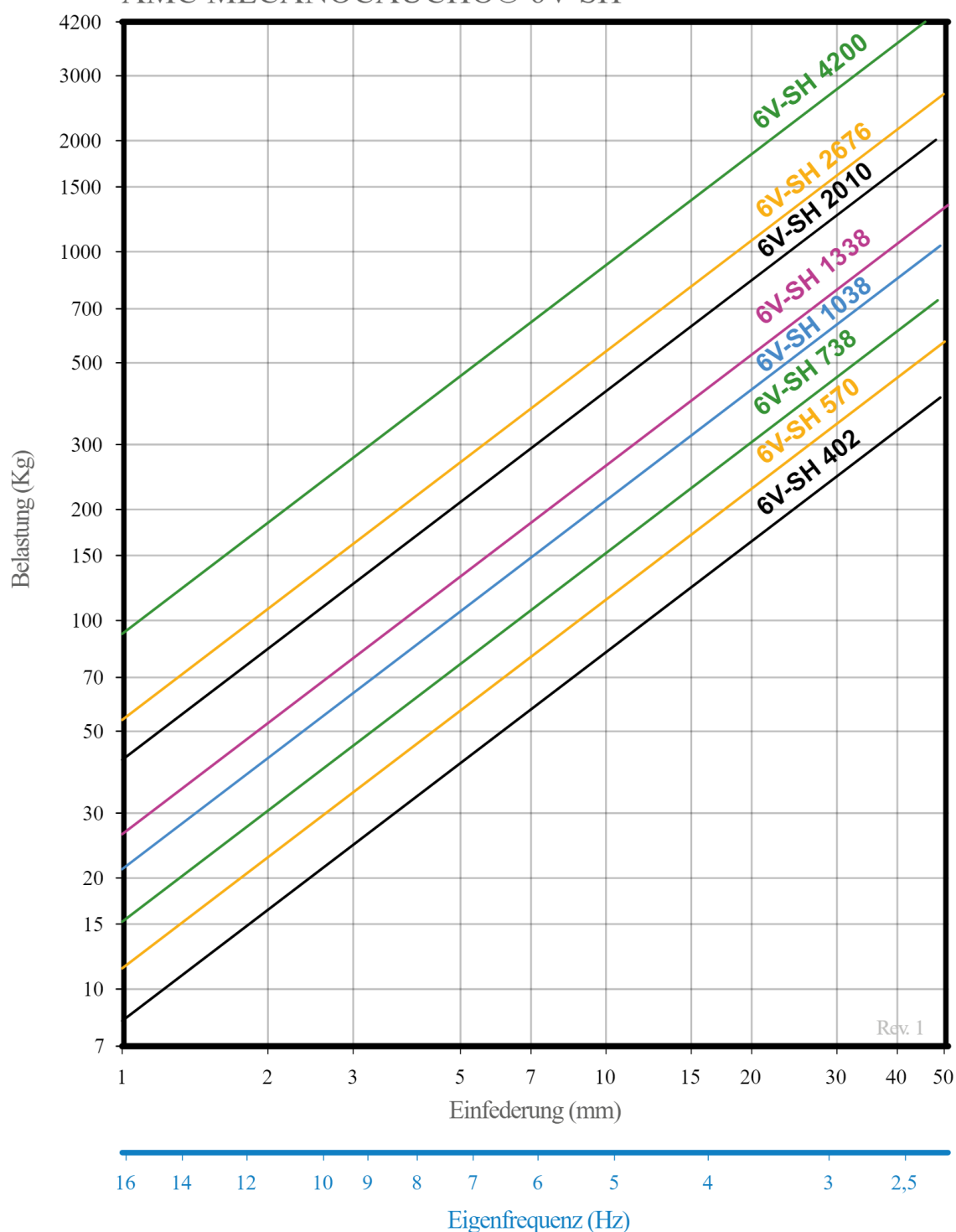
sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

Elastische Eigenschaften

FEDERKENNLINIE AMC MECANOCAUCHO® 6V-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