

2V-SH Anti-Seismic Federelement

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



Das AMC-MECANOCAUCHO® 2V-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 zwei Stahlfedern ermöglicht eine höhere 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.

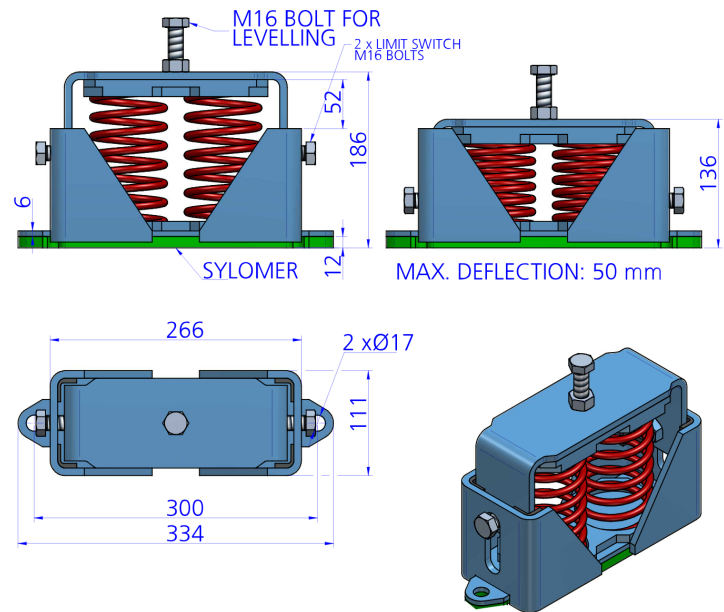
Das Federelement verfügt außerdem über eine integrierte Höhenverstellung sowie über eine rutschfeste Gummibasis. Bei außergewöhnlichen oder seismischen Belastungen begrenzt die integrierte Erdbebensicherung übermäßige Bewegungen der Anlage, während unter normalen Betriebsbedingungen die für eine wirksame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

Die 2V-SH Baureihe eignet sich besonders für HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Lüftungsgeräte, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Generatoraggregate und andere schwere technische Anlagen.

1 / 5

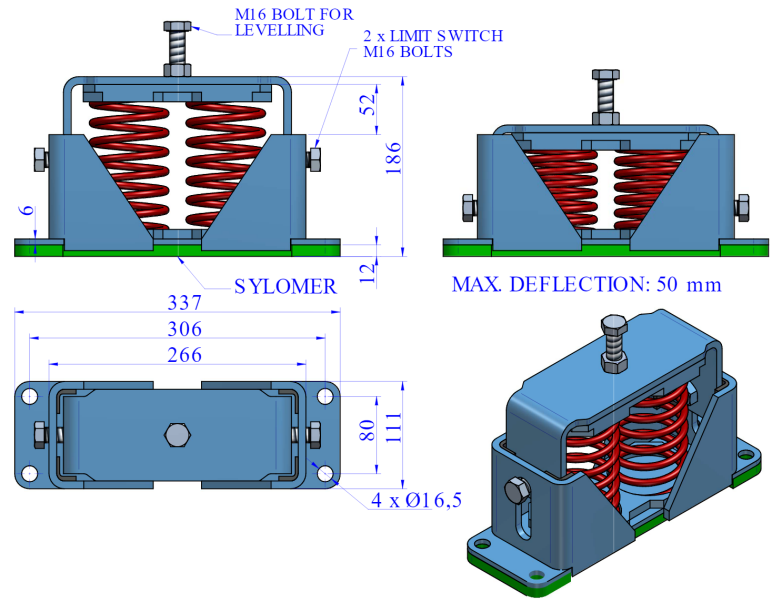
Zeichnungen

2V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
2V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20587	BLUE	134	27	10.423
	20588	WHITE	190	37	10.537
	20589	BLACK	246	50	10.648
	20590	BEIGE	346	69	10.648
	20591	RED	446	86	11.507
	20592	GREY	670	137	11.909
	20593	GREEN	892	176	12.441
	20594	BROWN	1400	301	12.441

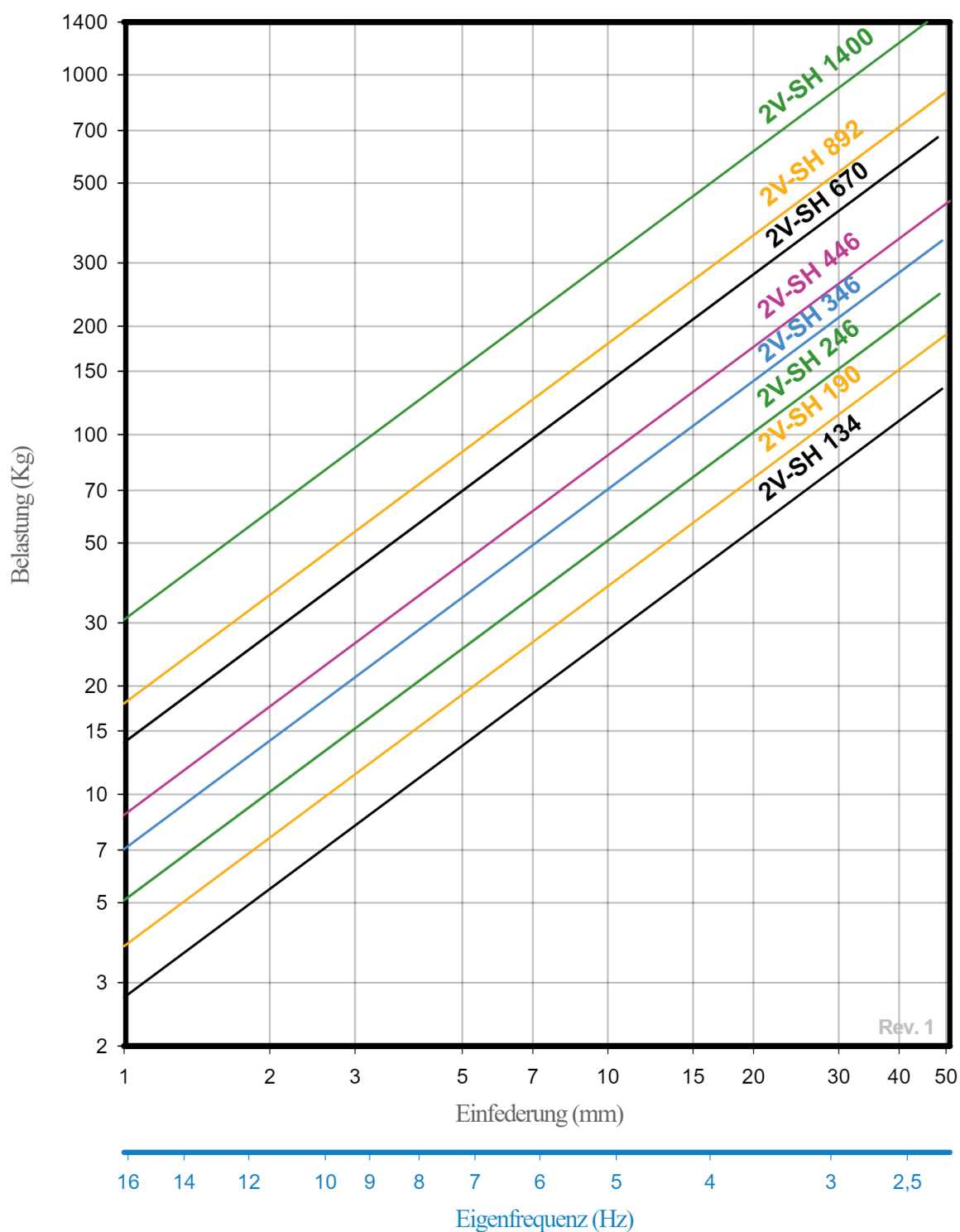
2V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
2V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21576	BLUE	134	27	10.907
	21577	WHITE	190	37	11
	21578	BLACK	246	50	11.067
	21579	BEIGE	346	69	11.247
	21580	RED	446	86	12.167
	21581	GREY	670	137	12.587
	21582	GREEN	892	176	12.987
	21583	BROWN	1400	301	12.987

Elastische Eigenschaften

FEDERKENNLINIE AMC MECANOCAUCHO® 2V-SH



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**.

