

4V-SH Anti-Seismic Federelement

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



Das AMC-MECANOCAUCHO® 4V-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 vier 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.

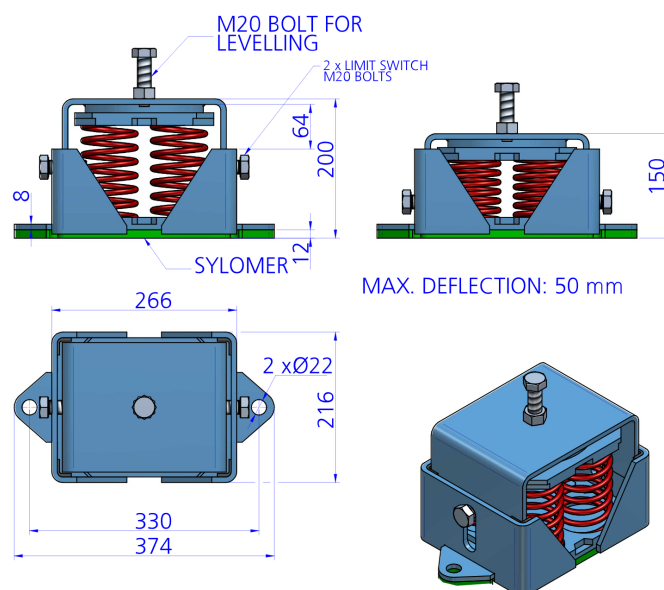
Das Federelement verfügt außerdem über eine integrierte Höhenverstellung sowie über eine rutschfeste Gummibasis. Bei außergewöhnlichen oder seismischen Belastungen begrenzt die integrierte Erdbebensicherung übermäßige Bewegungen der Anlage, während unter normalen Betriebsbedingungen die für eine wirksame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

Die 4V-SH Baureihe eignet sich besonders für HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Lüftungsgeräte, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Generatoraggregate und andere schwere technische Anlagen.

1 / 5

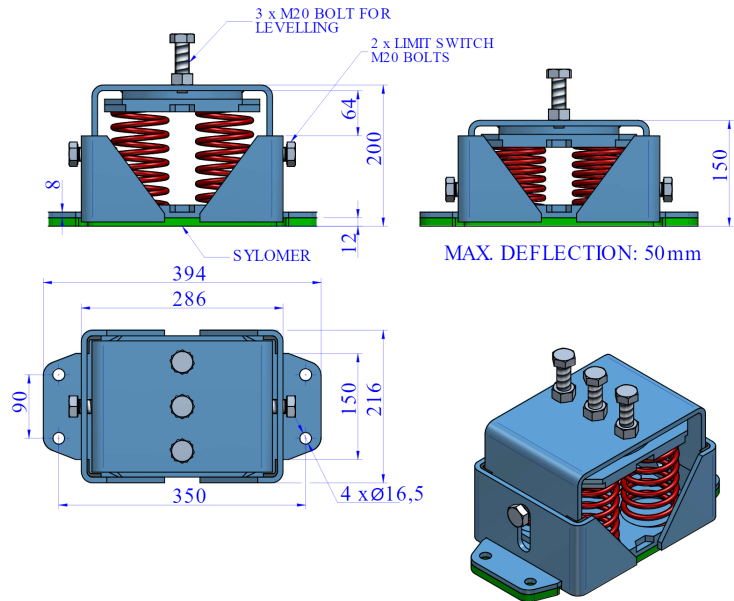
Zeichnungen

4V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER



Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER	20752	BLUE	268	54	19.909
	20753	WHITE	380	74	20.137
	20754	BLACK	492	100	20.233
	20755	BEIGE	692	138	20.593
	20756	RED	892	172	22.077
	20757	GREY	1340	274	22.881
	20758	GREEN	1784	351	23.945
	20759	BROWN	2800	601	29

4V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher

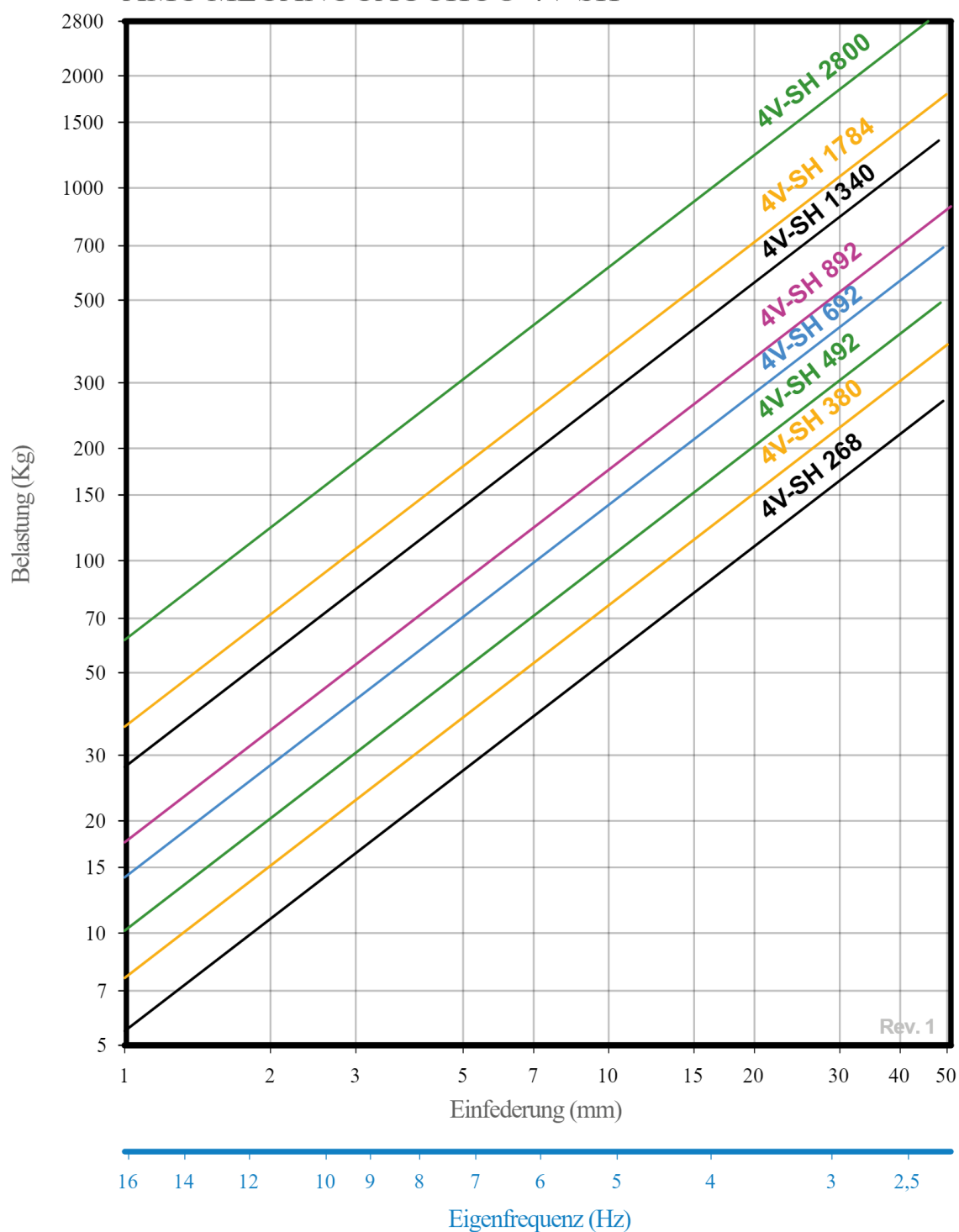


Typ	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)	K(N/mm)	Gewicht(kg)
4V-SH ANTI-SEISMIC + SYLOMER 4 Löcher	21584	BLUE	268	54	26.982
	21585	WHITE	380	74	27.182
	21586	BLACK	492	100	27.302
	21587	BEIGE	692	138	27.662
	21588	RED	892	172	29.502
	21589	GREY	1340	274	30.302
	21590	GREEN	1784	351	31.102
	21591	BROWN	2800	601	31.102

Elastische Eigenschaften

FEDERKENNNLINIE

AMC MECANOCAUCHO® 4V-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**.