

6V-SR Anti-Seismic Federelement

Anti-Seismic Federelement mit sechs Stahlfedern für sehr hohe Lasten, mit niederfrequenter Schwingungsisolierung, integrierter Erdbebensicherung und Sylomer®-Schicht.



Das AMC-MECANOCAUCHO® 6V-SR Anti-Seismic Federelement verfügt über sechs Stahlfedern mit hoher statischer Einfederung und wurde für Anlagen entwickelt, die eine sehr hohe Tragfähigkeit, eine wirksame niederfrequente Schwingungsisolierung und mechanischen Schutz bei seismischen Belastungen erfordern.

Die Anordnung mit sechs Stahlfedern ermöglicht eine besonders hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig niedriger Eigenfrequenz und reduziert dadurch wirksam die Übertragung niederfrequenter Schwingungen von der Anlage auf die Tragstruktur.

Eine Sylomer®-Schicht ergänzt die Wirkung der Federn, 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.

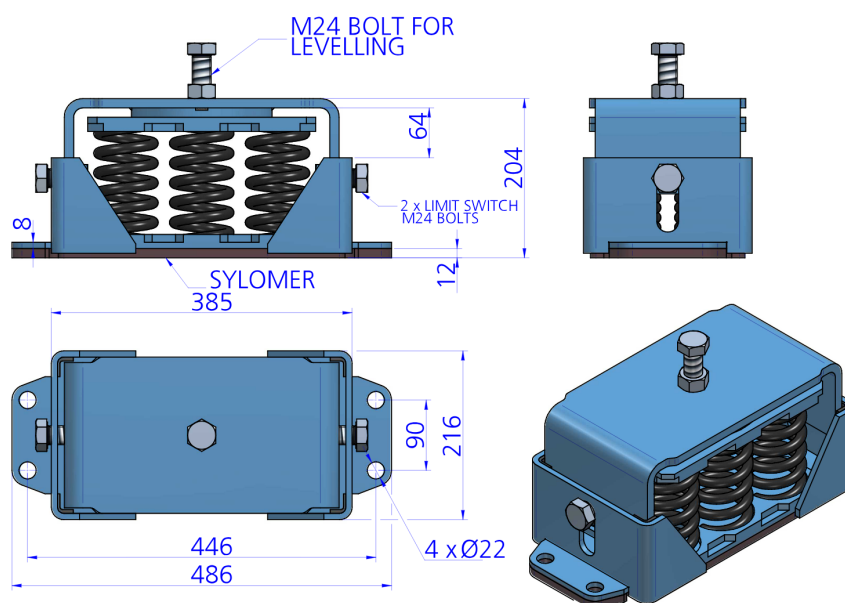
Das Federelement verfügt außerdem über eine integrierte Höhenverstellung zur präzisen Nivellierung der Anlage sowie über eine rutschfeste Gummibasis.

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-SR Baureihe eignet sich besonders für schwere HLK-Anlagen, Kälteanlagen, Lüftungsgeräte, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren und Generatoraggregate mit hohen Lastanforderungen.

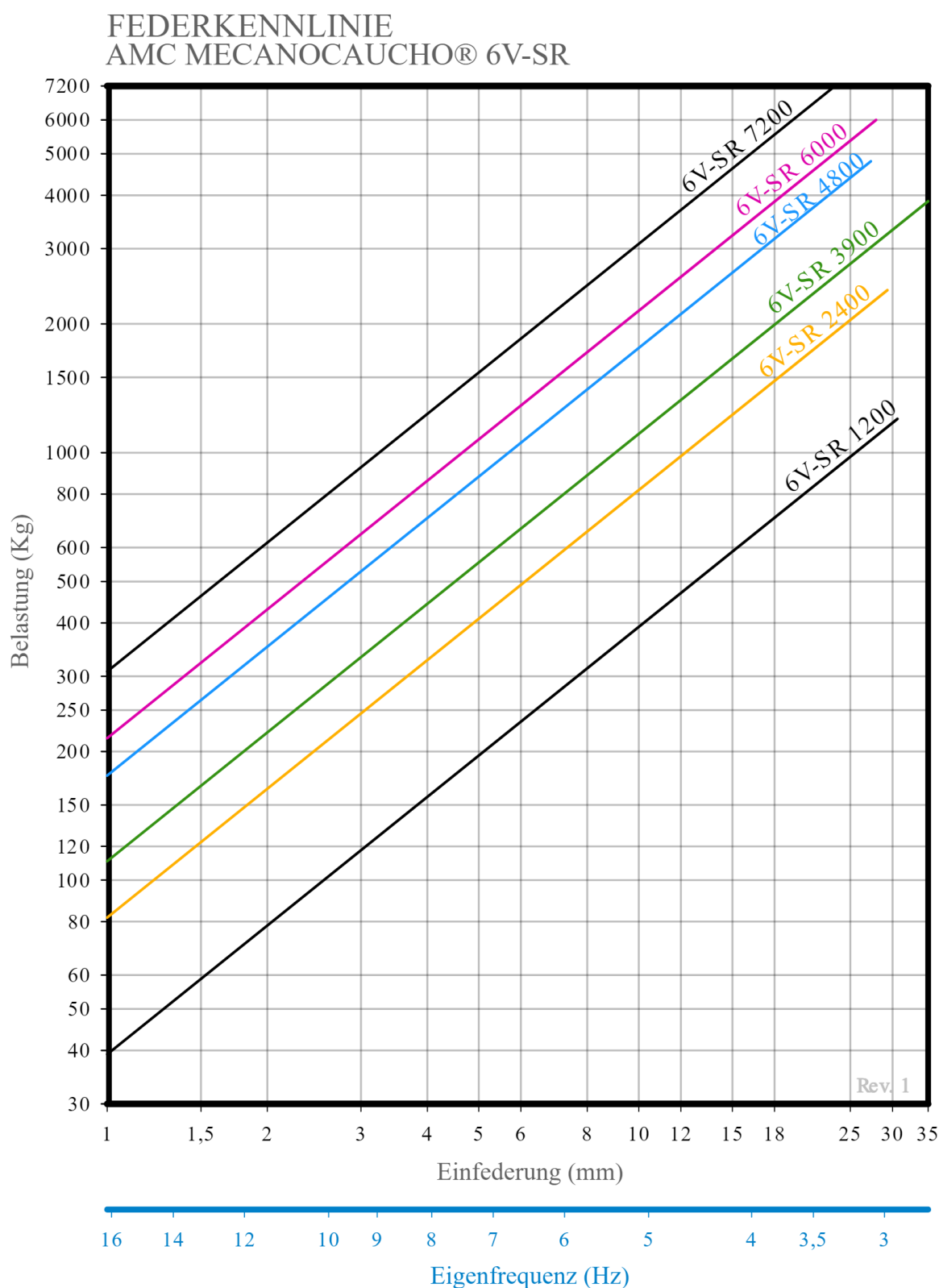
Zeichnungen

6V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Federfarbe	K(N/mm)	Gewicht(kg)
6V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER	21346	1200	BLACK	384	29.272
	21347	2400	BLACK	802	31.01
	20877	3900	BLACK	1086	35.812
	20878	4800	BLACK	1724	35.962
	20879	6000	BLACK	2107	37.792
	20880	7200	BLACK	3020	38.236

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

Die Halterungen sind in der Lage, niedrige natürliche Frequenzen von 3 bis 5 Hz zu erreichen. Die Feder, kombiniert mit Sylomer ® ist in der Lage, hohe Isolation bei niedrigen und mittleren Frequenzen bieten.

Die Kurven zeigen die Auslenkung und Eigenfrequenzen entsprechend der Belastung der Feder. Arbeitstemperaturbereich von -30 bis 70 °. Kurzfristige höhere Temperaturen sind möglich.