# 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.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

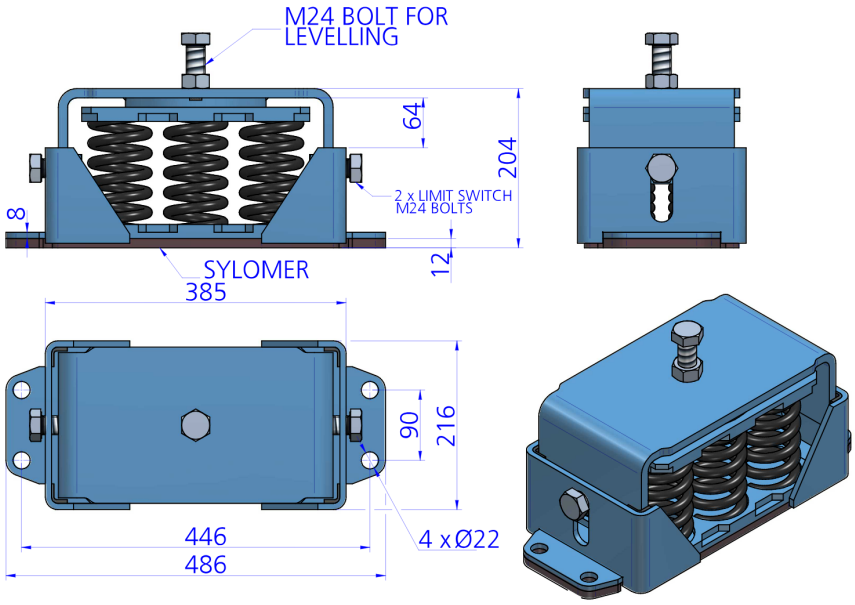
sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

*Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*
*Dokument erstellt am 16.11.2026.*

# Zeichnungen

## 6V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER

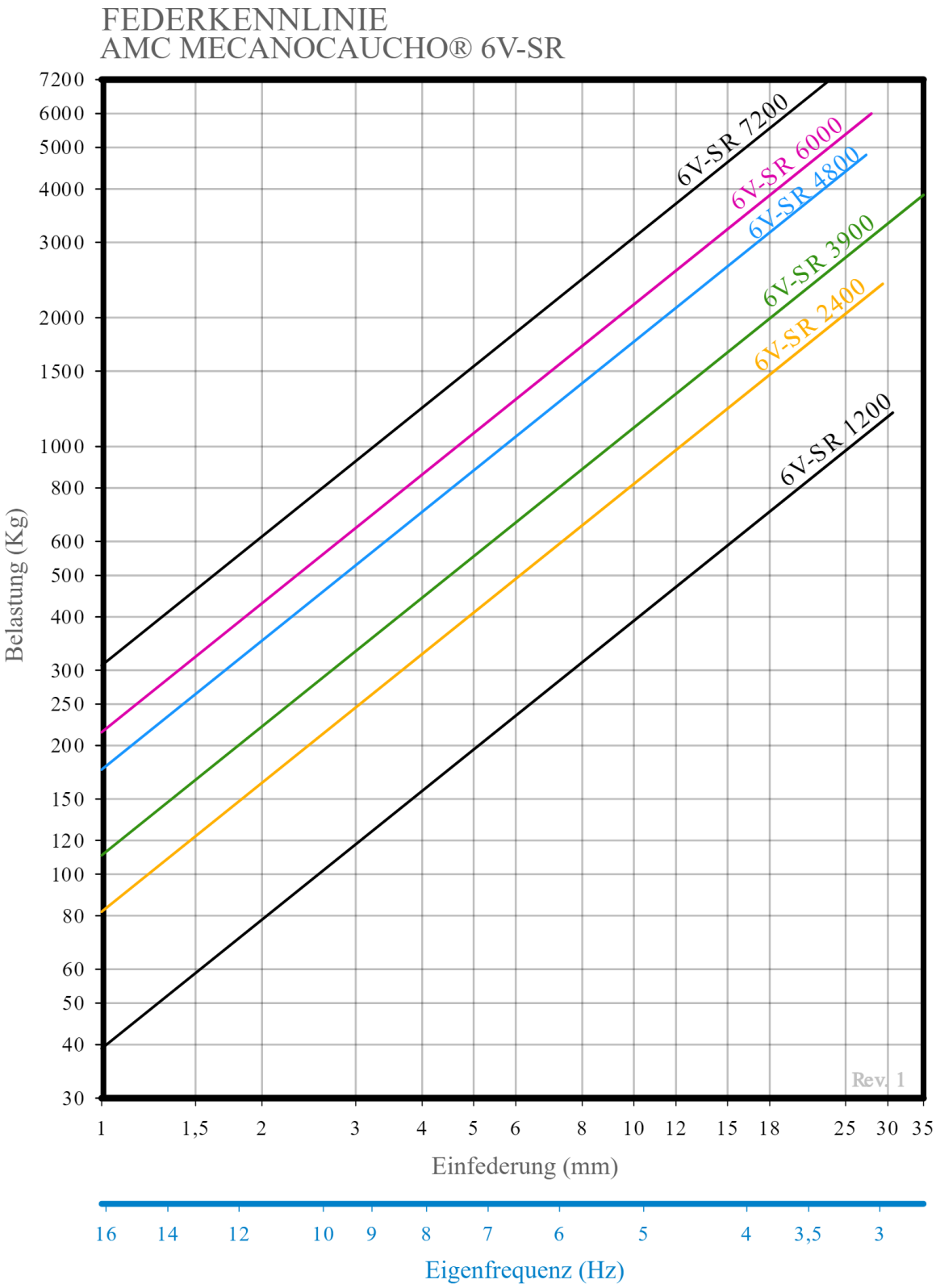



| Typ | Code | Max. Belastung (kg) | Federfarbe | K(N/mm) | Gewicht(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6V-SR ANTI-SEISMIC + SYLOMER | 21346 | 1200 | BLACK | 384 | 29.272 |
| | 21347 | 2400 | BLACK | 802 | 31.01 |
| | 20877 | 3900 | BLACK | 1086 | 35.812 |
| | 20878 | 4800 | BLACK | 1724 | 35.962 |
| |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

**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*
*Dokument erstellt am 16.11.2026.*

## Elastische Eigenschaften




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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

*Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*
*Dokument erstellt am 16.11.2026.*

## 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.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

*Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*
*Dokument erstellt am 16.11.2026.*