# Akustik Lateral + Sylomer® Schallschutzabhänger

## Seitlich montierter Schallschutzabhänger mit Sylomer® und doppelter Befestigung. Kompakte Ausführung für Träger, Wände und andere seitliche Befestigungen.



Die Baureihe **AMC-MECANOCAUCHO® Akustik Lateral + Sylomer®** wurde für die Schwingungsisolierung von **abgehängten Akustikdecken, schwingenden Rohrleitungen und abgehängten Maschinen** entwickelt, wenn eine **seitliche Befestigung** an Trägern, Wänden oder anderen Bauteilen erforderlich ist.

Das integrierte **Sylomer®-Element aus mikrozelligem Polyurethan** ermöglicht eine hohe Schwingungsisolierung und bietet eine deutlich höhere Isolierleistung als herkömmliche Elemente aus Gummi oder Kork. Die Baureihe ist mit **zwei verschiedenen Sylomer®-Typen** erhältlich, sodass die Steifigkeit des Isolierelements optimal an die jeweilige Last angepasst werden kann.

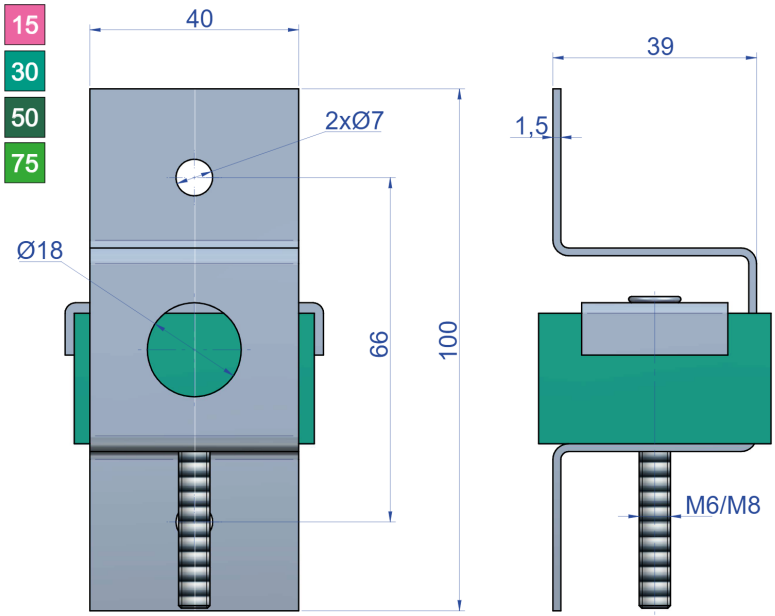
Die **seitliche Konstruktion mit doppelter Befestigung** ermöglicht eine kompakte und sichere Montage auch dort, wo eine herkömmliche vertikale Befestigung nicht möglich ist. Die hochbelastbaren Stahlkomponenten halten **Zuglasten von 650 bis 1.000 kg** stand und verfügen über einen korrosionsbeständigen Oberflächenschutz für eine zuverlässige Langzeitbeständigkeit auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

**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

## Akustik Lateral + Sylomer®15 Typ A / Akustik Lateral + Sylomer 30 Typ A / Akustik Lateral + Sylomer 50 Typ A / Akustik Lateral + Sylomer 75 Typ A

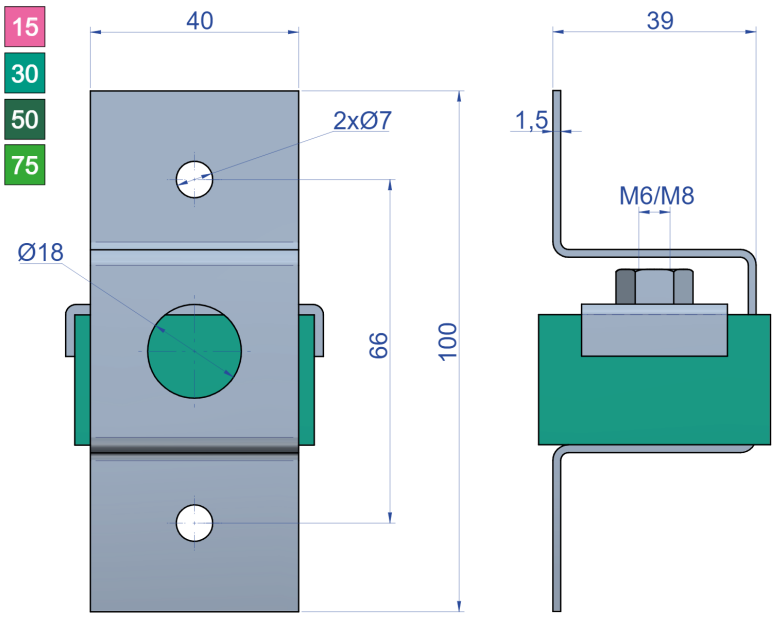



| Typ | Max. Belastung (kg) | Code | M | Gewicht(kg) |
|---|---|---|---|---|
| Akustik Lateral + Sylomer®15 Typ A | 15 | 23663 | M6 | 0.125 |
| | | 23292 | M8 | 0.125 |
| Akustik Lateral + Sylomer 30 Typ A | 30 | 23573 | M6 | 0.125 |
| | | 23293 | M8 | 0.125 |
| Akustik Lateral + Sylomer 50 Typ A | 50 | 23586 | M6 | 0.125 |
| | | 23294 | M8 | 0.125 |
| Akustik Lateral + Sylomer 75 Typ A | 75 | 23574 | M6 | 0.125 |
| | | 23295 | M8 | 0.125 |

**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.*

# Akustik Lateral + Sylomer®15 Typ B / Akustik Lateral + Sylomer 30 Typ B / Akustik Lateral + Sylomer 50 Typ B / Akustik Lateral + Sylomer 75 Typ B




| Typ | Max. Belastung (kg) | Code | M | Gewicht(kg) |
|---|---|---|---|---|
| Akustik Lateral + Sylomer®15 Typ B | 15 | 23664 | M6 | 0.125 |
| | | 23296 | M8 | 0.125 |
| Akustik Lateral + Sylomer 30 Typ B | 30 | 23510 | M6 | 0.125 |
| | | 23297 | M8 | 0.125 |
| Akustik Lateral + Sylomer 50 Typ B | 50 | 23587 | M6 | 0.125 |
| | | 23777 | M8 | 0.125 |
| Akustik Lateral + Sylomer 75 Typ B | 75 | 23526 | M6 | 0.125 |
| | | 23298 | M8 | 0.125 |

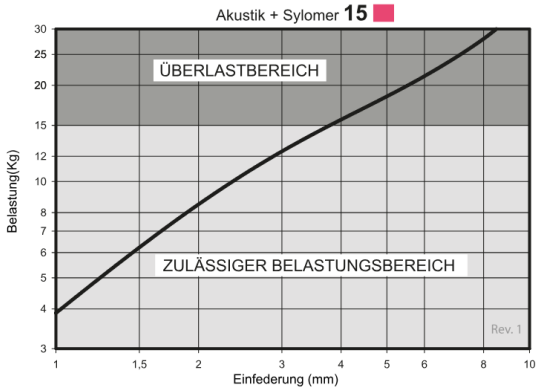
**AMC MECANOCAUCHO**
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

*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.*

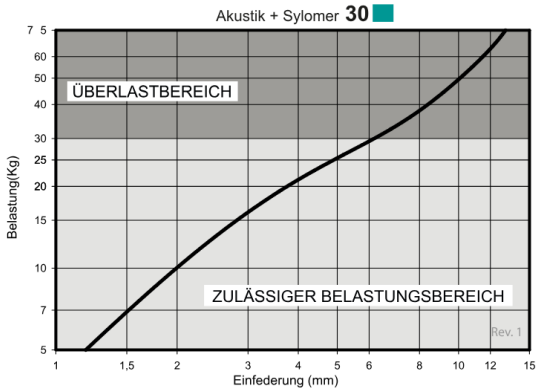
# Elastische Eigenschaften

FEDERKENNLINIE

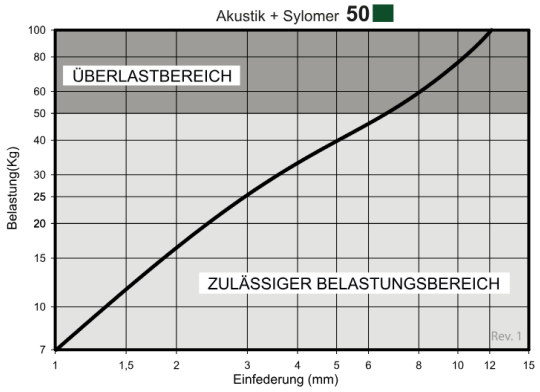
Akustik + Sylomer 15



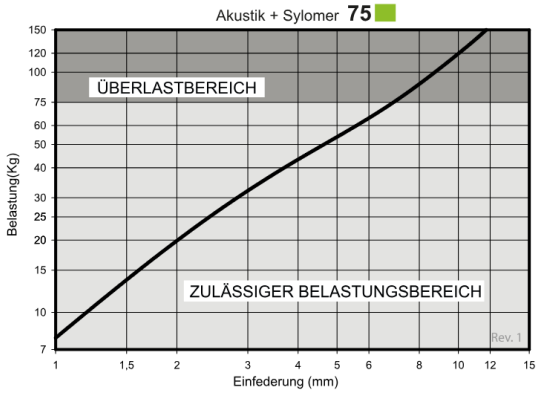

Akustik + Sylomer 30




Akustik + Sylomer 50

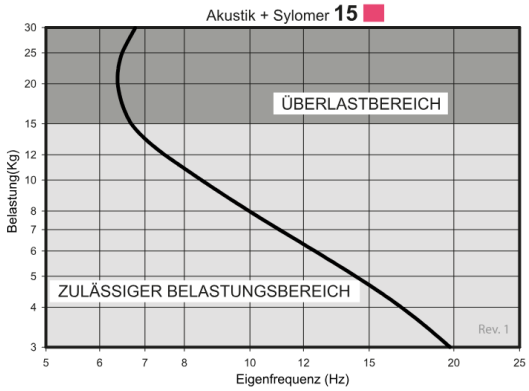



Akustik + Sylomer 75

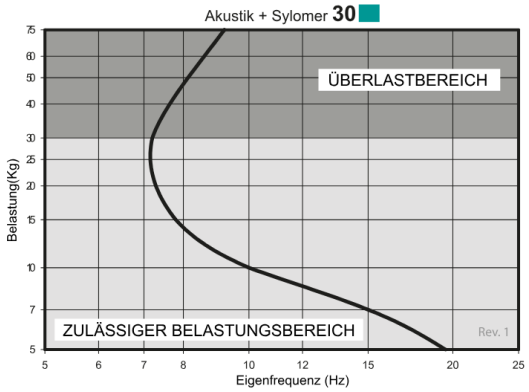



EIGENFREQUENZKURVE

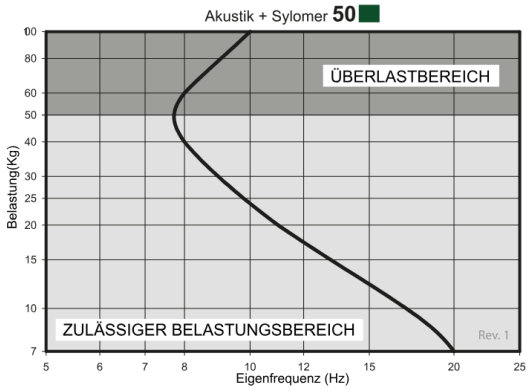
Akustik + Sylomer 15



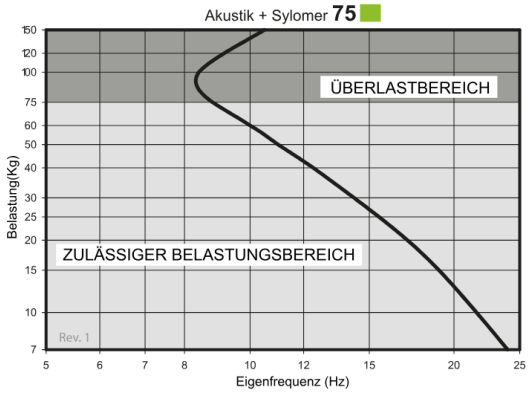

Akustik + Sylomer 30




Akustik + Sylomer 50




Akustik + Sylomer 75




**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.*

## Vorteile

### Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

### Enthält das Elastomer Sylomer®, das sehr wirksam für die Isolierung hoher und niedriger Frequenzen ist

Sylomer® bietet eine hohe Isolierung über einen breiten Frequenzbereich und ist besonders bei hohen Frequenzen wirksam, wodurch die Übertragung von Körperschall wirksam unterbunden wird.

### Verbesserte Isolierung

Es bietet eine verbesserte Isolierung im Vergleich zu herkömmlichen Schwingungsdämpfern mit ähnlicher Geometrie.

**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.*