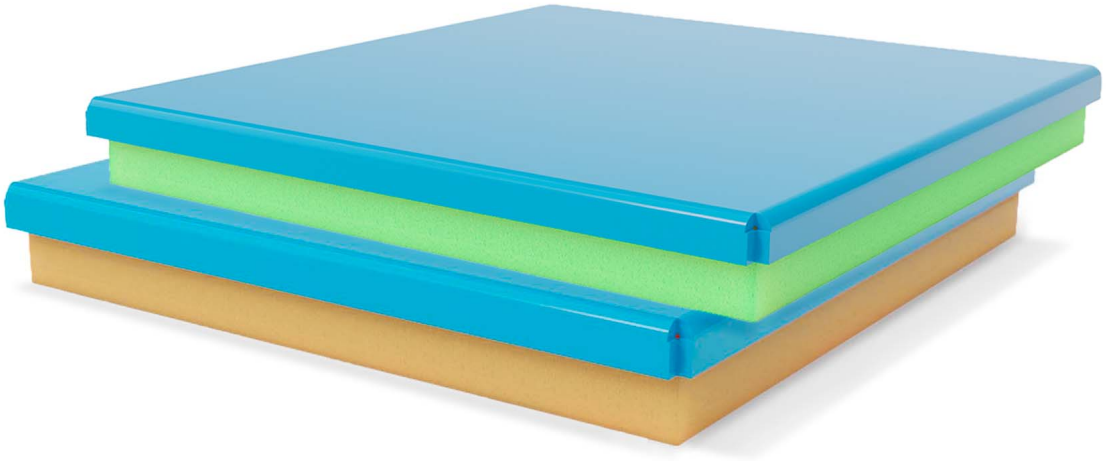
TSR 300 x 300

300 × 300 mm Schwingungsdämpfer mit Sylomer® für schwere Maschinen, konzipiert für die freie Aufstellung ohne mechanische Verankerung und eine wirksame Schwingungsisolierung.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® TSR 300 × 300 Schwingungsdämpfer** sind großformatige **Sylomer®-Schwingungsdämpfer** zur Schwingungsisolierung von **schweren Maschinen und Anlagen**. Sie reduzieren die Übertragung von **Schwingungen und Körperschall** auf die tragende Struktur.

Die **300 × 300 mm große Auflagefläche** verteilt die Last über eine große Fläche und sorgt für eine gute Stabilität der Maschine. Verschiedene **Sylomer®-Typen und -Dicken** ermöglichen eine Anpassung an die jeweilige Belastung und die erforderliche Isolationsleistung.

Der TSR 300 × 300 ist für die **freie Aufstellung ohne mechanische Verankerung** konzipiert. Dadurch wird die Installation vereinfacht und eine Befestigung am Boden ist nicht erforderlich.

Besonders geeignet ist er für **schwere HVAC-Anlagen, Kälteanlagen, Pumpen, Kompressoren, Stromaggregate und schwere Industriemaschinen**, bei denen eine wirksame Schwingungsisolierung erforderlich ist.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

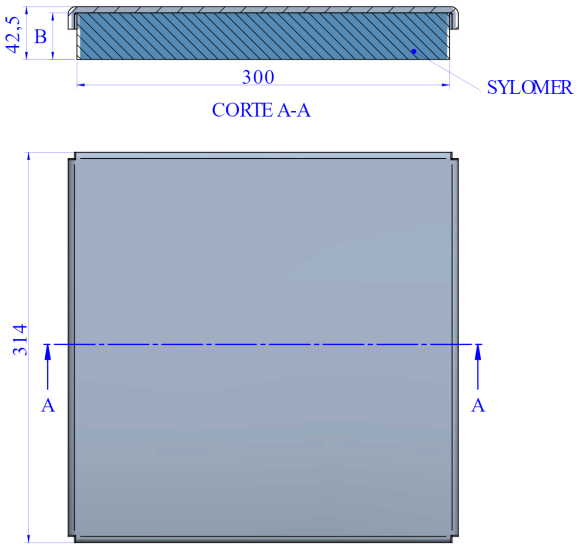
sales@amcsa.es

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 07.11.2026.

Zeichnungen

TSR 300X300 SR28 / TSR 300X300 SR42 / TSR 300X300 SR55 / TSR 300X300 SR110 / TSR 300X300 SR220 / TSR 300X300 SR450

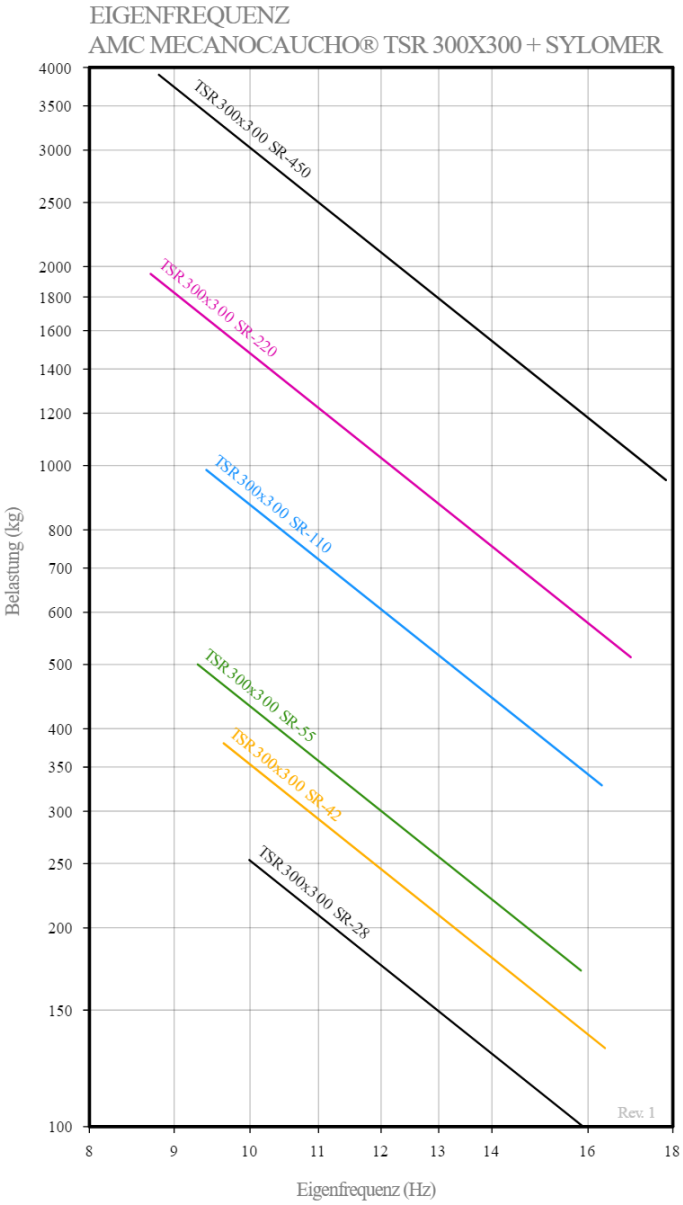


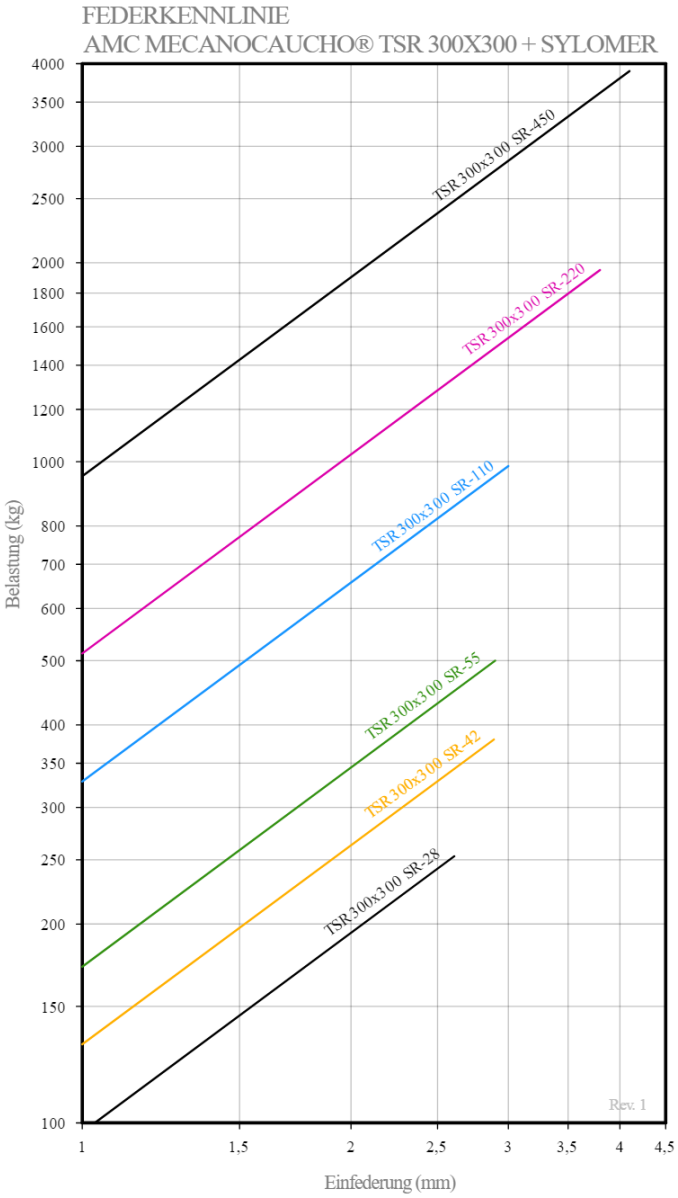
Typ	Code	Max. Belastung (kg)	B(mm)	Gewicht(kg)	Min. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Min. Belastung	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung
TSR 300X300 SR28	157162	253	37,5	5	0	-	9,99
TSR 300X300 SR42	157163	380	37,5	5	254	11,79	9,64
TSR 300X300 SR55	157164	500	37,5	5.3	381	10,65	9,30
TSR 300X300 SR110	157165	985	37,5	5.65	501	13,20	9,41
TSR 300X300 SR220	157166	1950	37,5	5.9	986	12,24	8,71
TSR 300X300 SR450	157167	3900	37,5	5.8	1951	12,45	8,81

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 07.11.2026.

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 07.11.2026.

Vorteile

Einfache Montage

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

Verbesserte Isolierung

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

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.

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 07.11.2026.