Drahtseil-Schwingungsdämpfer

Schwingungsdämpfer aus Edelstahl-Drahtseil zur Schwingungsisolierung und Stoßdämpfung bei mobilen Anwendungen und unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Drahtseil-Schwingungsdämpfer** bestehen aus einem **Edelstahl-Drahtseil** in Verbindung mit Befestigungselementen aus Aluminium und bieten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Korrosion und anspruchsvolle Umgebungsbedingungen.

Ihre Konstruktion ermöglicht **große Verformungen in alle Richtungen** bei gleichzeitig hoher Dämpfung. Dadurch eignen sie sich besonders zur **Aufnahme von Stößen** und zur Reduzierung dynamischer Belastungen, die auf Geräte und Maschinen übertragen werden.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Elastomer-Schwingungsdämpfern können Drahtseil-Schwingungsdämpfer **große Bewegungen und Stöße mit hoher Amplitude** aufnehmen und gleichzeitig ihre Funktion zur Schwingungsisolierung beibehalten.

Sie eignen sich besonders für **mobile Anwendungen, Geräte und Maschinen in Fahrzeugen, Transporttechnik und Industrieanlagen**, die Schwingungen, wiederholten Stößen oder anspruchsvollen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

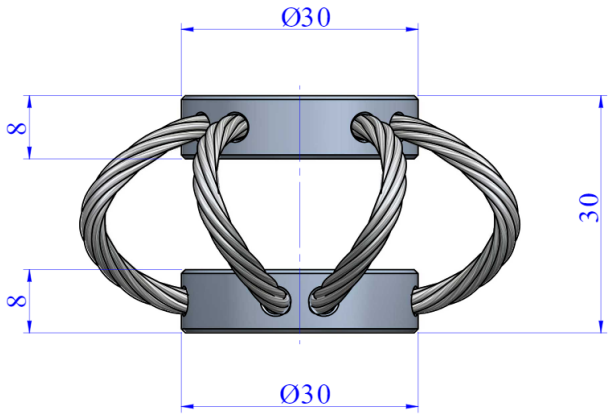
sales@amcsa.es

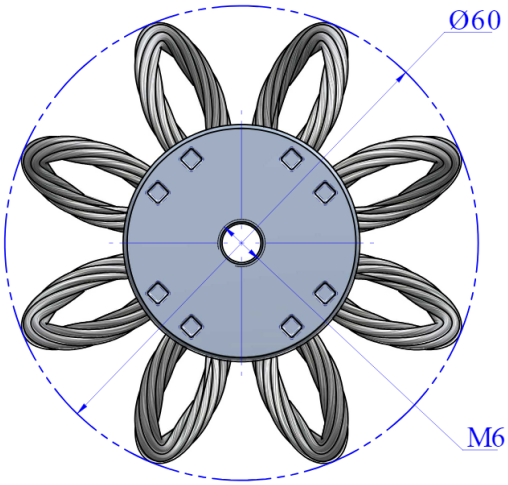
www.mecanocaucho.com

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 15.11.2026.

Zeichnungen

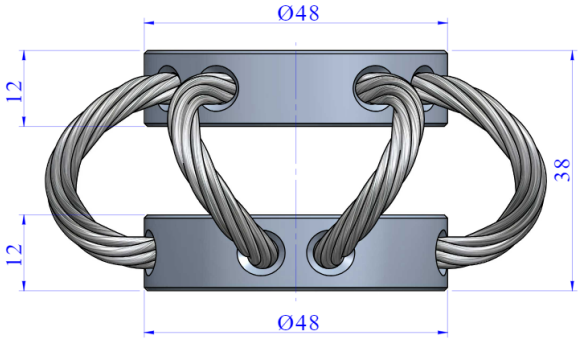
TYP A 30

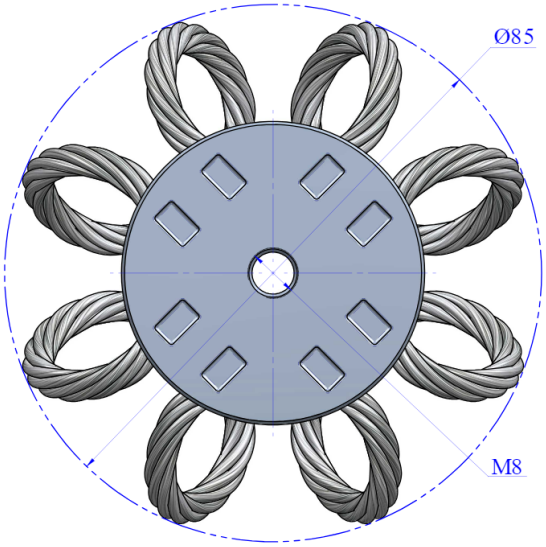




Typ	Code	Max. statische Belastung (kg)	Maximale Gesamtbelastung (N)
TYP A 30	171200	6	150

TYP A 48X38



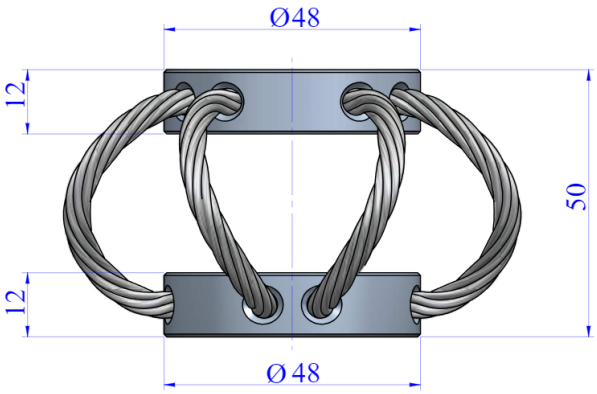


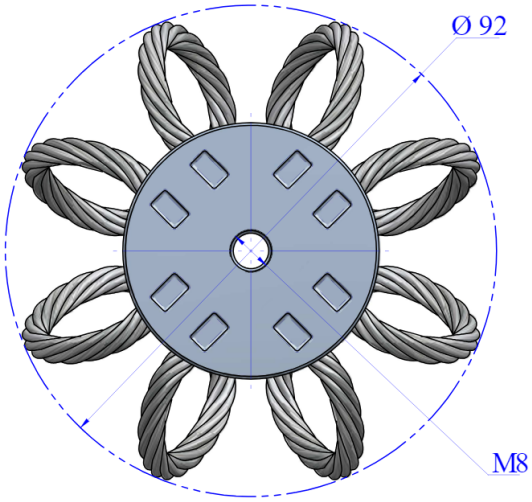
Typ	Code	Max. statische Belastung (kg)	Maximale Gesamtbelastung (N)
TYP A 48X38	171202	28	700

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 15.11.2026.

TYP A 48X50





Typ	Code	Max. statische Belastung (kg)	Maximale Gesamtbelastung (N)
TYP A 48X50	171203	18	350

TYP B

Typ	Code	Max. statische Belastung (kg)	Maximale Gesamtbelastung (N)
TYP B	171201	2	40

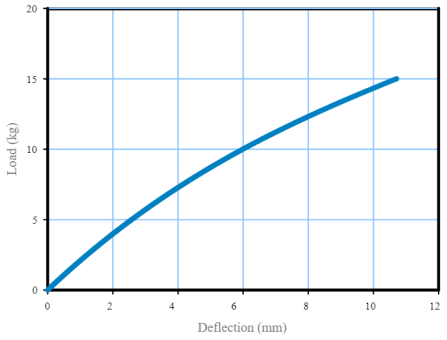
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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 15.11.2026.

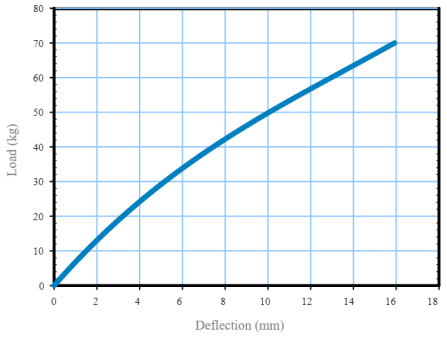
Elastische Eigenschaften

LOAD-DEFLECTION COMPRESSION CURVE

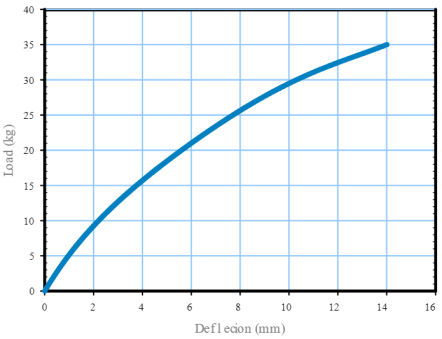
WIRE ROPE MOUNT TYPE A 30



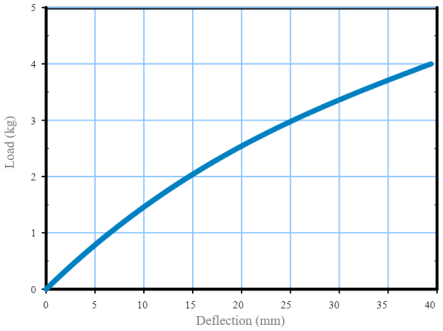
WIRE ROPE MOUNT TYPE A 48x38



WIRE ROPE MOUNT TYPE A D48x50

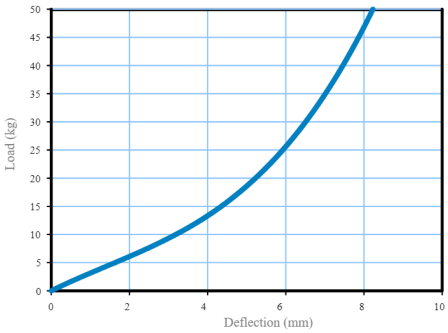


WIRE ROPE MOUNT TYPE B

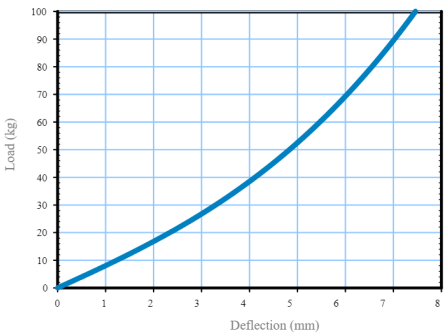


LOAD-DEFLECTION TENSION CURVE

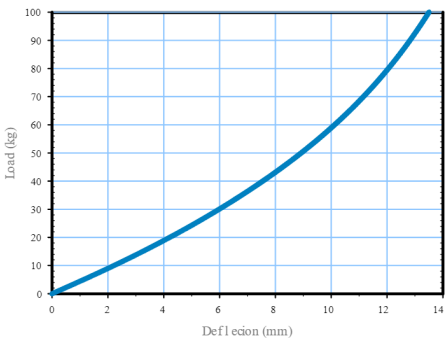
WIRE ROPE MOUNT TYPE A 30



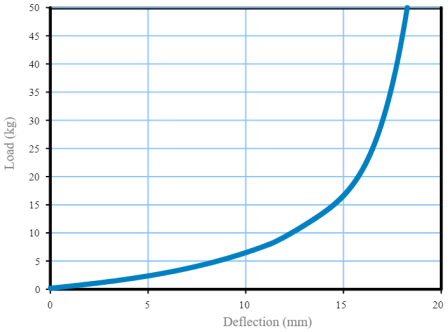
WIRE ROPE MOUNT TYPE A 48x38



WIRE ROPE MOUNT TYPE A D48x50



WIRE ROPE MOUNT TYPE B



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 15.11.2026.

Technische Merkmale

Die **Drahtseilelemente** werden aus Edelstahl gefertigt, was den Einsatz auch unter hohen Korrosionsanforderungen ermöglicht. Durch die Grundplatten aus Aluminium sind diese Schwingungsdämpfer leicht und kosteneffizient. Die geringe axiale und radiale Steifigkeit sorgt für eine Schwingungsisolierung hinsichtlich Anregungen in allen Raumrichtungen.

Die relativ hohe Schwingungsdämpfung der **Schwingungsdämpfer** aus Drahtseil entsteht über die Reibung innerhalb der Drahtseile. Dies führt zu einem raschen Abklingen der Schwingungen.

Vorteile

Einfache Montage

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

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 15.11.2026.