Ringförmige Dämpfer

Hochelastische ringförmige Schwingungsdämpfer zur Schwingungsisolierung von leichten Maschinen, Ventilatoren und empfindlichen Geräten.

Die **AMC-MECANOCAUCHO® ringförmigen Dämpfer** sind hochelastische **Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer**, deren ringförmige Geometrie eine hohe Elastizität ermöglicht und die Übertragung von **Schwingungen und Körperschall** zwischen Maschine bzw. Gerät und der Tragstruktur wirksam reduziert.

Durch ihre spezielle Geometrie weist das Elastomer eine **geringe Steifigkeit** und eine hohe Verformbarkeit auf. Dadurch lassen sich **niedrige Eigenfrequenzen** und eine entsprechend hohe **Schwingungsisolierung** erreichen.

Dank ihrer kompakten Bauweise und hohen Elastizität eignen sich diese Schwingungsdämpfer besonders für Anwendungen mit **geringen Belastungen**, bei denen eine wirksame Isolierung von Schwingungen erforderlich ist.

Die ringförmigen Dämpfer eignen sich insbesondere für **Ventilatoren, kleine Motoren, Messgeräte, elektrische und elektronische Geräte sowie leichte Industriemaschinen**. Ihre robuste **Gummi-Metall-Verbindung** ermöglicht den Einsatz in stationären industriellen Anwendungen.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

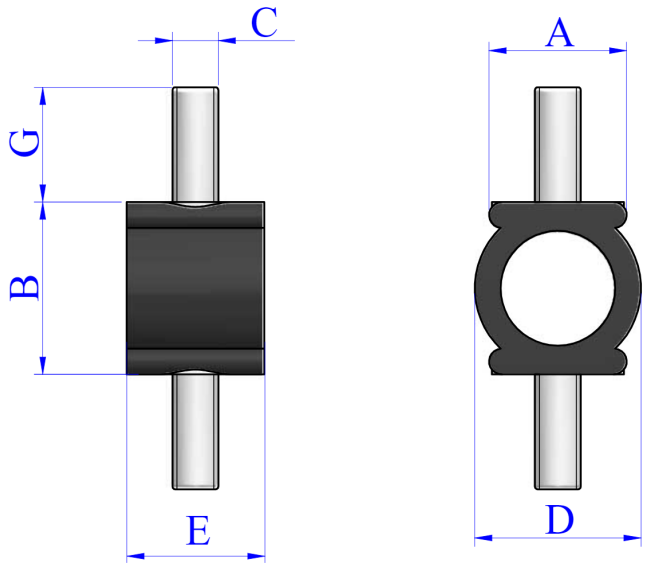
sales@amcsa.es

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 11.11.2026.

Zeichnungen

828 / 829 / 830 / 831



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	G(mm)	Gewicht(gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Einfederung(mm)
828	-	9,5	18	M-4	14	14	10	7	130003	1,25	1,2
829	-	9,5	18	M-4	14	14	10	7	130001	2,5	1
830	-	24	30	M-8	29	24	20	41	130004	3,5	6
831	-	24	30	M-8	29	24	20	41	130002	8	6

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 11.11.2026.

Technische Merkmale

Die **ringförmigen Dämpfer** sind sehr kleine Schwingungsdämpfer für sehr geringe Belastungen (Belastungsbereich von 0-8kg). Durch die ringförmige Konstruktion sind die Steifigkeiten relativ gering.

Dieser Schwingungsdämpfer ist für die vertikale Druckbelastung konzipiert, Scher- oder Zugbelastungen dürfen nicht bzw. nur in einem sehr geringem Maß auftreten.

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.

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 11.11.2026.