

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.

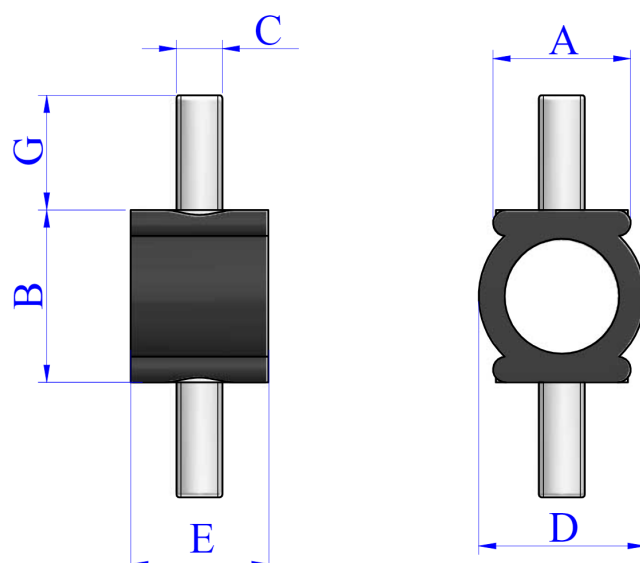
Durch ihre spezielle Geometrie weist das Elastomer eine **geringe Steifigkeit** und eine hohe Verformbarkeit auf. Dadurch lassen sich **niedrige Eigenfrequenzen** und eine entsprechend hohe **Schwingungsisolierung** erreichen.

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.

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

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.