Typ E Konkav

Elastische konkave Gummipuffer mit Innengewinde zur Stoßdämpfung und Bewegungsbegrenzung sowie zur Reduzierung der auf die Tragstruktur übertragenen Kräfte.

Die **AMC-MECANOCAUCHO® Gummipuffer Typ E konkav** sind elastische Gummielemente zur **Stoßdämpfung und Begrenzung der Bewegung** von beweglichen Maschinenteilen und Geräten.

Ihre **konkave Geometrie** ermöglicht eine starke Verformung des Gummis unter Druck. Dadurch wird die **Stoßenergie progressiv absorbiert** und die auf die Tragstruktur übertragenen Kräfte werden im Vergleich zu einem starren Anschlag reduziert.

Die elastische Verformung des Gummis trägt außerdem dazu bei, **Stöße und Geräusche beim Endanschlag zu reduzieren** und mechanische Komponenten vor wiederholtem Kontakt zu schützen.

Die Gummipuffer Typ E konkav verfügen über ein **Innengewinde zur einseitigen Befestigung** und eignen sich besonders für **Industriemaschinen, mobile Maschinen, Mechanismen, Türen und Systeme**, die wiederholten Stößen oder Bewegungen ausgesetzt sind.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

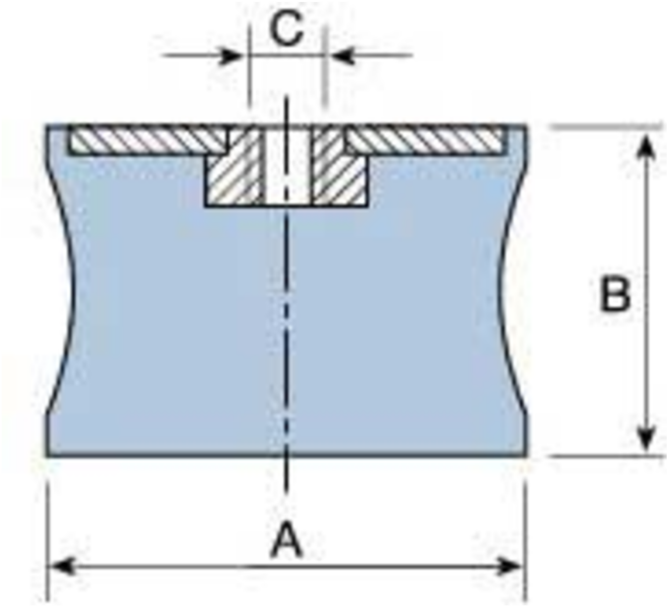
www.mecanocaucho.com

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 11.11.2026.

Zeichnungen

F.3 / F.7 / F.1 / F.2 / F.4 / F.8 / F.5 / F.6



Typ	Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Gewicht(kg)	Statik Belastung Max (daN)	Maximale Gesamtbelastung (N)	Dynamik Einfederung (mm)	Statik Einfederung (mm)
F.3	114011	30	23	M-8	0.036	40	900	9	5
F.7	114012	44	42	M-8	0.066	50	1000	10	6
F.1	114013	60	44	M-8	0.098	40	1000	10	4
F.2	114014	60	44	M-8	0.117	75	2000	12	5,5
F.4	114015	60	60	M-10	0.204	150	3500	15	8
F.8	114016	60	31	M-10	0.127	100	2750	14	3,5
F.5	114017	80	70	M-14	0.445	300	8000	16	9,5
F.6	114018	95	74	M-16	0.67	400	10000	18	9,5

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 **zylindrischen Dämpfer** sind vielfältig einsetzbar. I.d.R. werden diese immer dann benützt, wenn die elastische Lagerung keine erhöhten dynamischen Belastungen erfährt (vor allem nicht in Zugrichtung), da diese Schwingungsdämpfer nicht ausreisssicher sind. Durch die serienmäßige Zn-Ni Beschichtung der Metallteile bieten die zylindrischen Dämpfer von AMC-MECANOCAUCHO® einen erhöhten Korrosionsschutz und Anhaftung des Gummis.

Die **zylindrischen Dämpfer** gibt es auch in Ausführung mit Edelstahl sowie mit synthetischen Gummimischungen (u.a. zur erhöhten Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien, für erhöhte Dämpfung). Die Ausführung in parabelförmiger oder konkaver Form bieten spezielle Steifigkeitseigenschaften (progressiver Verlauf der Federkennlinie, niedrigere Steifigkeit in Scherung).

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.