Typ C parabolisch

Progressive Gummipuffer mit Innengewinde zur Stoßdämpfung und Bewegungsbegrenzung, mit zunehmender Steifigkeit bei steigender Verformung.



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Gummipuffer Typ C parabolisch** sind elastische Gummi-Metall-Elemente zur **progressiven Stoßdämpfung und Begrenzung der Bewegung** von beweglichen Maschinenteilen und Geräten.

Durch ihre **parabolische Geometrie** vergrößert sich die Kontaktfläche mit zunehmender Verformung des Gummis. Dadurch **steigt die Steifigkeit progressiv mit der Kompression**, sodass eine große Menge an **Stoßenergie absorbiert** werden kann, ohne dass beim Aufprall eine übermäßig abrupte Reaktion entsteht.

Im Vergleich zu einem starren Anschlag trägt diese **progressive Verformung** dazu bei, die auf die Tragstruktur übertragenen **Kräfte, Stöße und Geräusche** zu reduzieren und gleichzeitig eine wirksame Bewegungsbegrenzung beim Endanschlag zu gewährleisten.

Die Gummipuffer Typ C parabolisch verfügen über ein **Innengewinde zur einseitigen Befestigung** und eignen sich besonders für **Industriemaschinen, mobile Maschinen, Türen und Mechanismen mit wiederholten Stößen** oder Anwendungen, bei denen eine progressive Energieaufnahme erforderlich ist.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

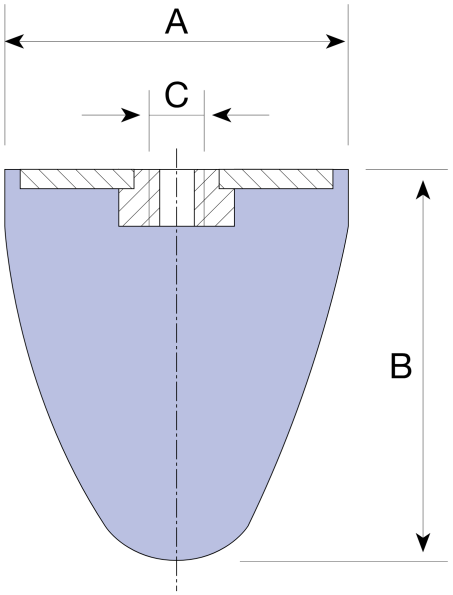
sales@amcsa.es

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 15.11.2026.

Zeichnungen

T-25 / T-30xM6 / T-30xM8 / T-50x50 / T30x36 / T-50x58 / T-50x64 / T-70

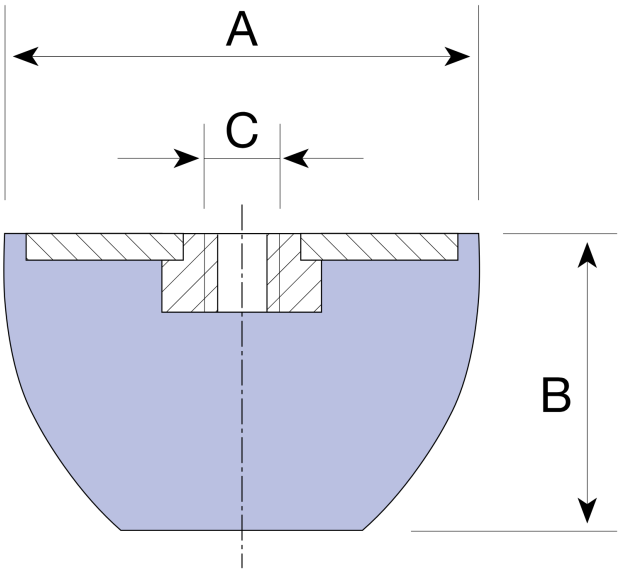


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T-25	115008	100	25	19	M-8	0.02	3	8
T-30xM6	115009	140	30	30	M-6	0.023	6	15
T-30xM8	113129	140	30	30	M-8	0.025	6	15
T-50x50	115010	340	50	50	M-8	0.104	30	25
T30x36	115034	140	30	36	M-8	0.027	12	13
T-50x58	115012	400	50	58	M-8	0.114	37	28
T-50x64	115011	370	50	64	M-8	0.134	40	32
T-70	115014	550	72	58	M-12	0.21	50	26

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

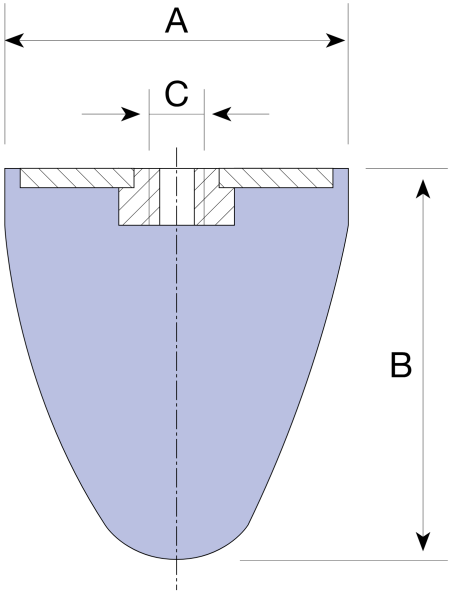
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

T - 85



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T - 85	116011	1500	84	52	M-12	0.315	200	20

T-95

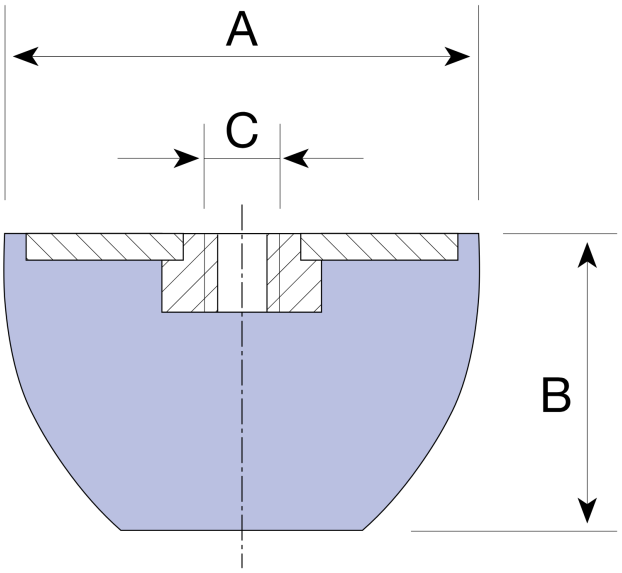


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T-95	115015	1100	94	80	M-16	0.497	120	37

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.

T -120 / T - 220



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T -120	116012	3000	120	75	M-16	0.903	340	22
T - 220	116013	15000	220	137	M-24	6.68	2500	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.

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 15.11.2026.