Typ D parabolisch

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



Die **AMC-MECANOCAUCHO® Gummipuffer Typ D 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 D parabolisch verfügen über einen **Gewindebolzen zur einseitigen Befestigung** und eignen sich besonders für **Industriemaschinen, mobile Maschinen, Fahrzeuge 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

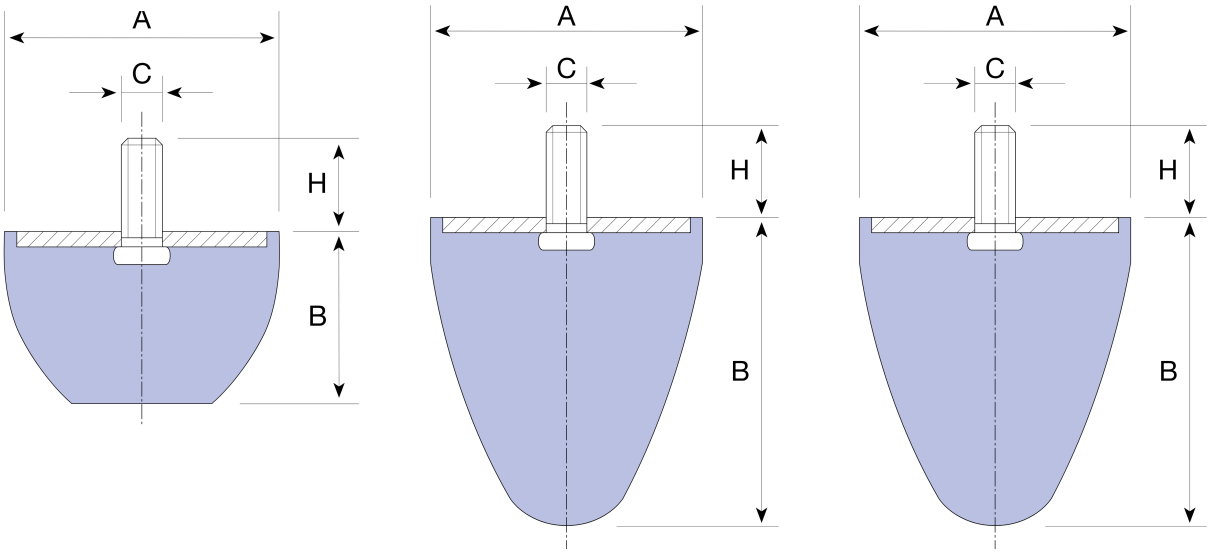
sales@amcsa.es

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.

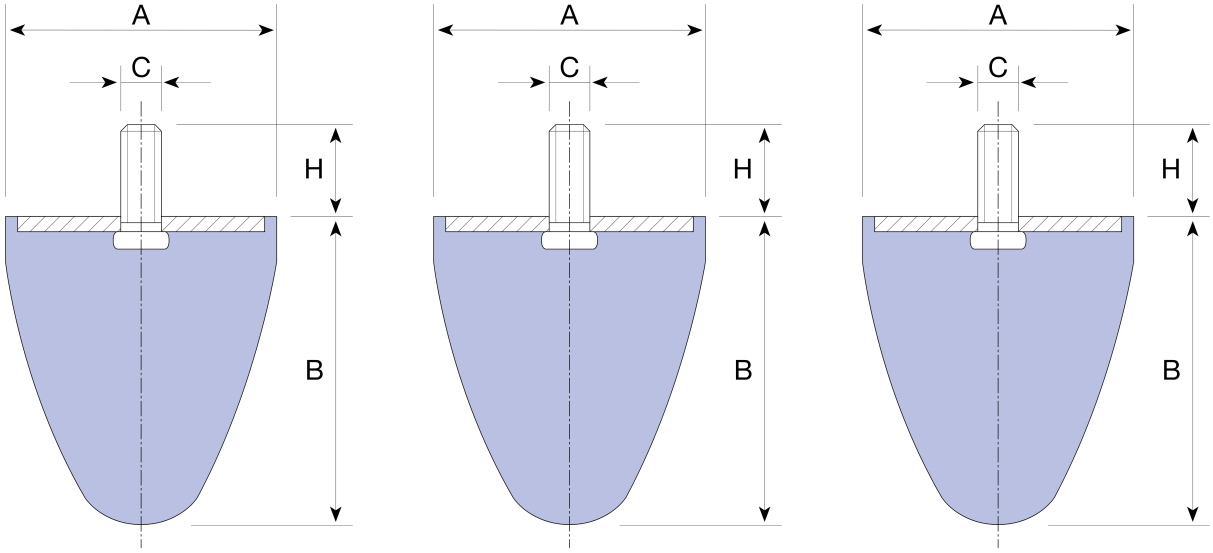
Zeichnungen

T-20 / T-25xM-6 / T-25xM-8



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T-20	115021	75	24	16	M6	25	-	0.017	2	7
T-25xM-6	115024	100	25	19	M-6	12	-	0.014	3	8
T-25xM-8	115001	100	25	19	M-8	20	-	0.022	3	8

T-30xM-6 / T-30xM-8 / T-40



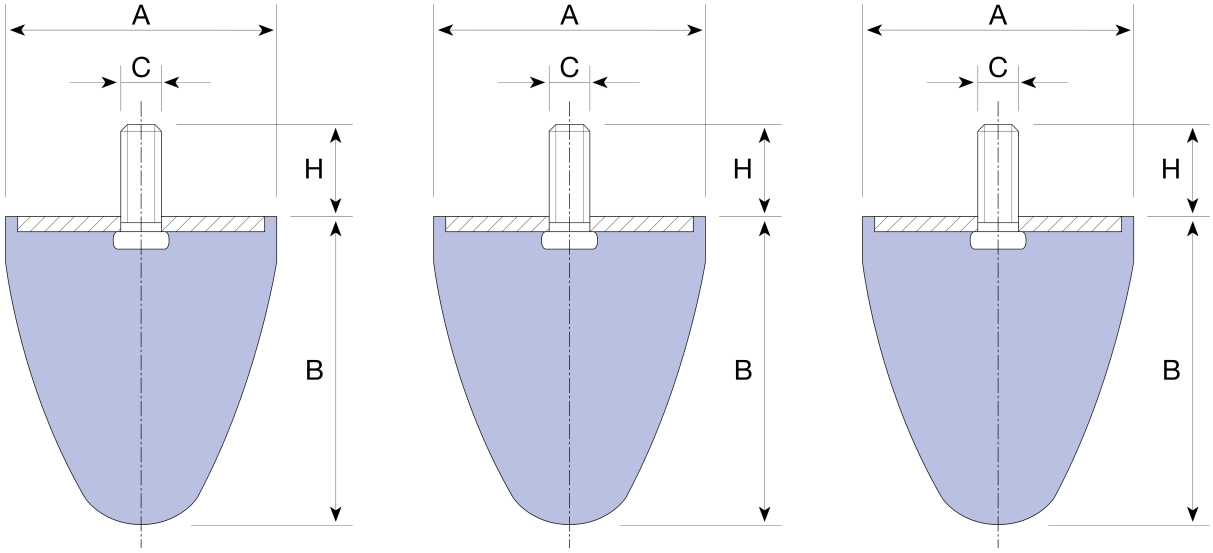
Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T-30xM-6	115002	140	30	30	M-6	16	-	0.028	6	15
T-30xM-8	113061	140	30	30	M-8	20	-	0.032	6	15

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.

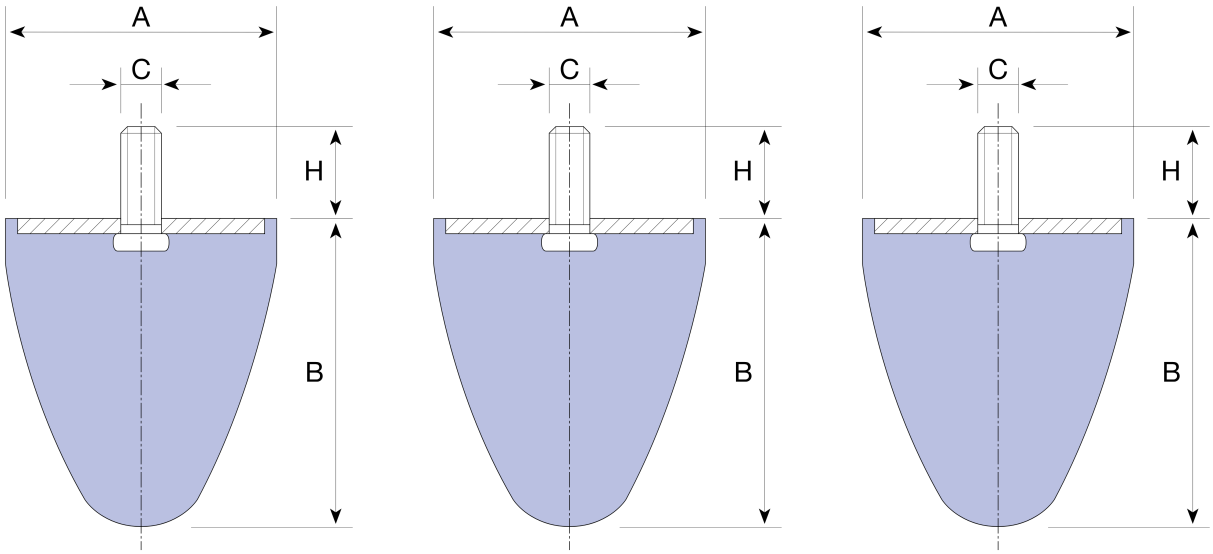
Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T-40	113025	180	35	40	M-10	25	-	0.046	20	20

T-50x50 M8 / T-50x50 M10 / T-50x58



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T-50x50 M8	115003	340	50	50	M-8	20	-	0.108	30	25
T-50x50 M10	115016	340	50	50	M-10	25	-	0.121	30	25
T-50x58	115005	400	50	58	M-8	20	-	0.12	37	28

T-50x64 / T-70 / T-95

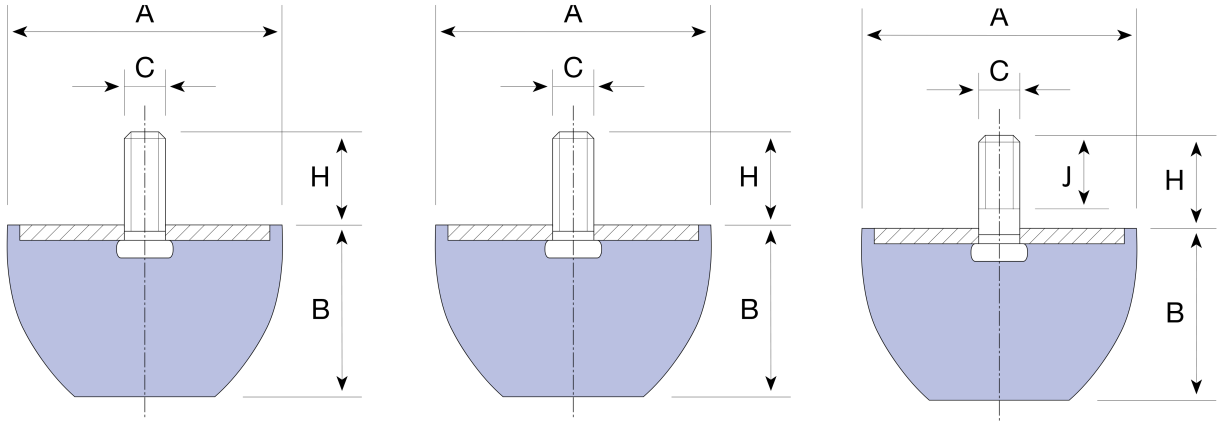


AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T-50x64	115004	370	50	64	M-8	35	-	0.143	40	32
	115019	370	50	64	M-10	25	-	0.152	40	32
T-70	115006	550	72	58	M-12	30	-	0.228	50	26
T-95	115007	1100	94	80	M-16	45	-	0.565	120	37

T - 85 / T -120 / T - 220



Typ	Code	Max. Belastung (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Gewicht(kg)	Energie(Nm)	Dynamik Einfederung (mm)
T - 85	116001	1500	84	52	M-12	30	-	0.333	200	20
T -120	116002	3000	120	75	M-16	45	-	0.991	340	22
T - 220	116003	15000	220	137	M-24	87	57	7.734	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.