Topes de goma progresivos macho

Tope progresivo macho, silencioso y gradual, ideal para limitar recorridos y aislar impactos en maquinaria y sistemas con movimiento repetitivo.



Los Topes de Goma Progresivos Macho AMC-MECANOCAUCHO® están diseñados para sustituir los topes rígidos en aplicaciones donde se requiere una detención controlada, silenciosa y duradera. Los topes rígidos, utilizados como finales de carrera o limitadores de movimiento, suelen generar esfuerzos muy elevados en el momento del choque, provocando deformaciones, desgaste prematuro y niveles de ruido inaceptables, especialmente cuando los impactos son repetitivos.

Gracias a su **forma cónica**, el caucho de estos topes ofrece un contacto progresivo que aumenta su superficie de apoyo conforme se comprime. Este comportamiento permite una **retención gradual y estable**, reduciendo el esfuerzo máximo durante el impacto y aumentando la vida útil del conjunto.

El material de caucho natural vulcanizado actúa como elemento insonoro y flexible, eliminando vibraciones y ruidos de choque. Su construcción con armadura metálica roscada facilita el montaje, garantizando una fijación firme y un funcionamiento seguro.

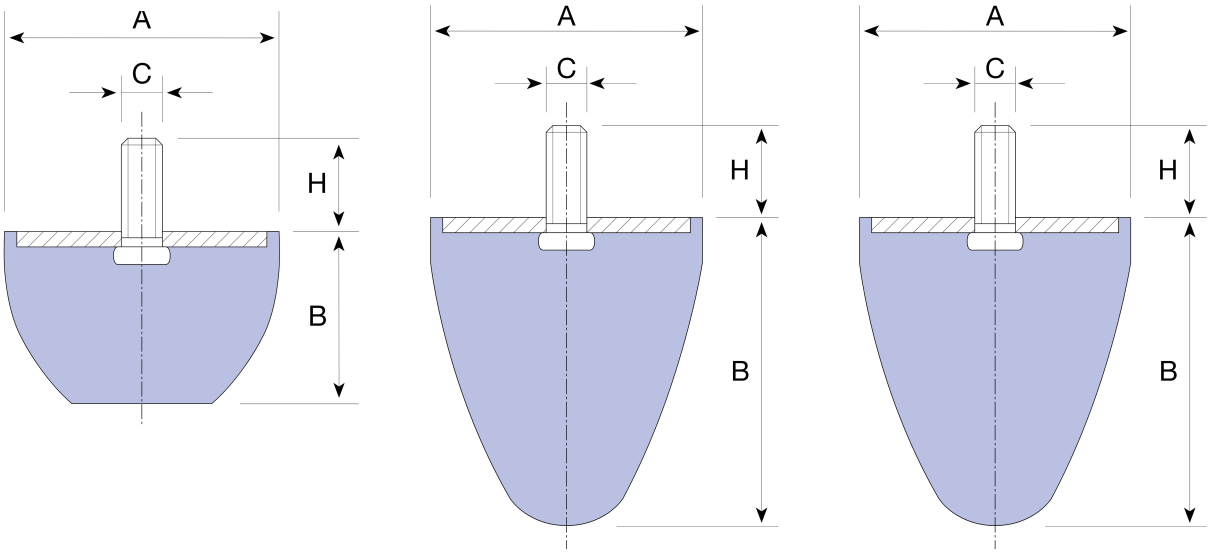
Estos topes se emplean ampliamente en maquinaria industrial ligera, plataformas, sistemas de elevación o cierre, y aplicaciones móviles donde se busca una **detención suave, sin ruido y con alta capacidad de aislamiento**.

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

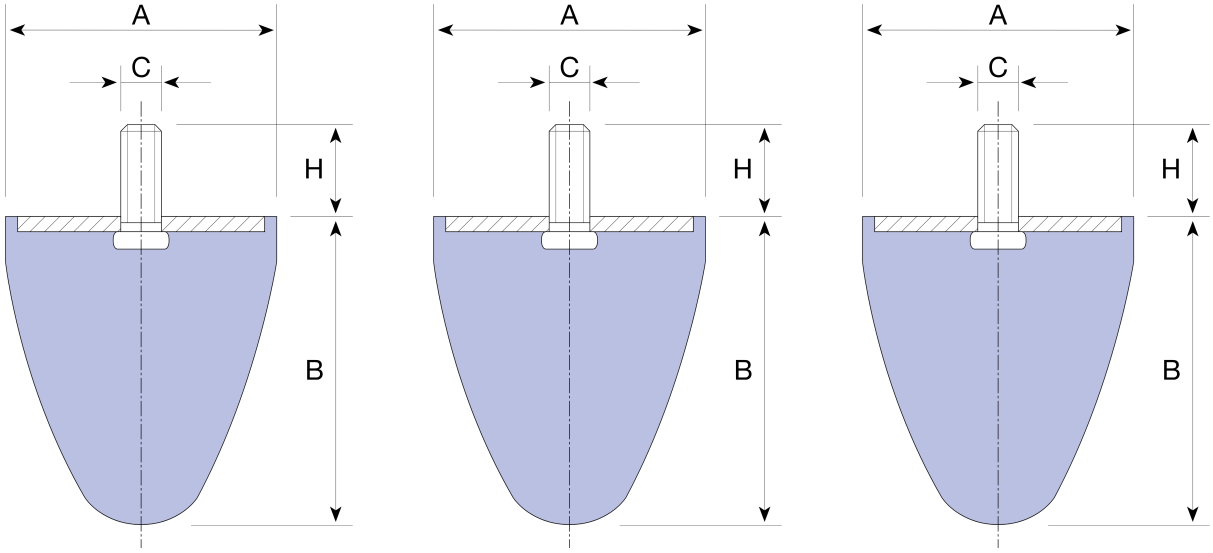
Planos

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



Tipo	Código	Carga Máx. (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Peso(kg)	Energía(Nm)	Dinámica Flecha (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

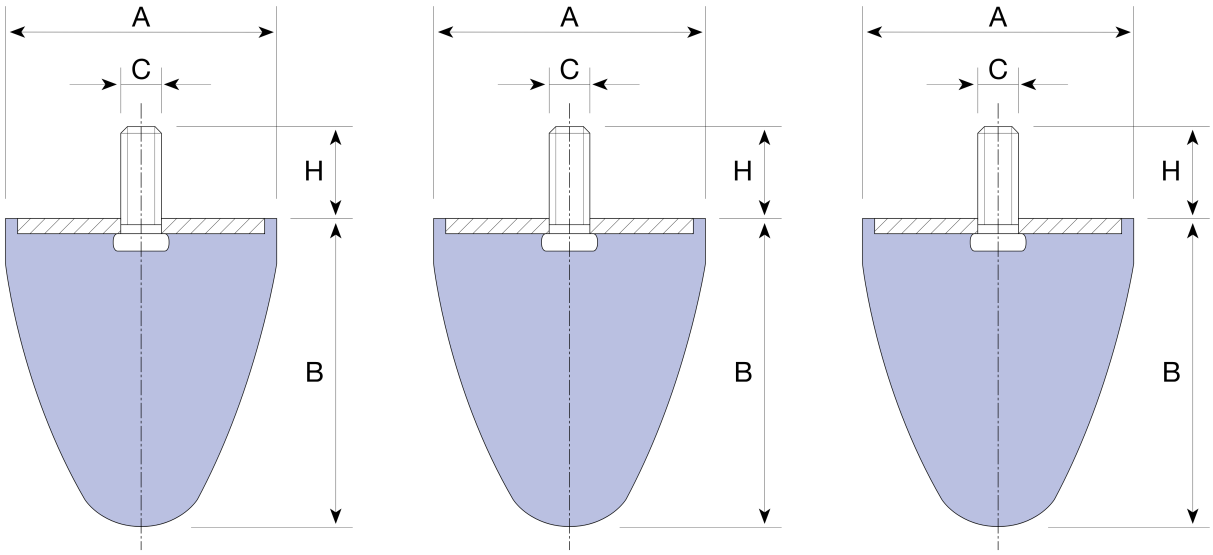


Tipo	Código	Carga Máx. (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Peso(kg)	Energía(Nm)	Dinámica Flecha (mm)
T-30xM-6	115002	140	30	30	M-6	16	-	0.028	6	15
T-30xM-8	113061	140	30	30	M-8	20	-	0.032	6	15
T-40	113025	180	35	40	M-10	25	-	0.046	20	20

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

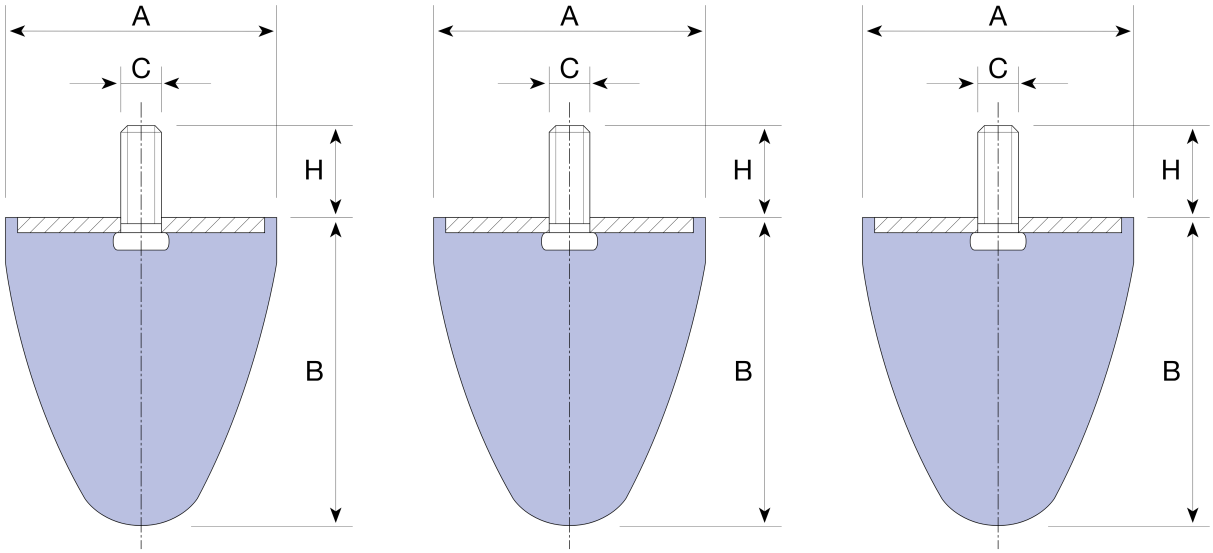
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

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



Tipo	Código	Carga Máx. (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Peso(kg)	Energía(Nm)	Dinámica Flecha (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

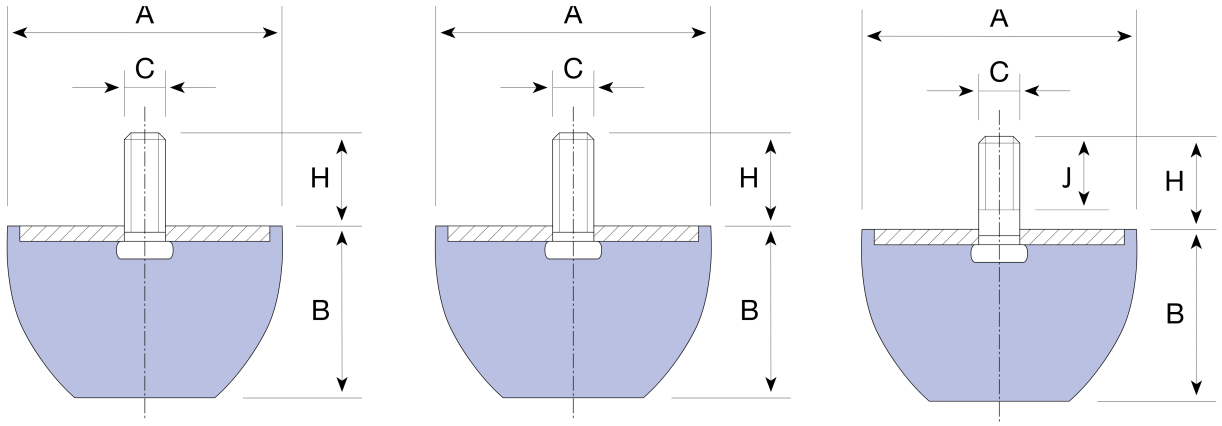


Tipo	Código	Carga Máx. (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Peso(kg)	Energía(Nm)	Dinámica Flecha (mm)
T-50x64	115004	370	50	64	M-8	35	-	0.143	40	32
	115019	370	50	64	M-10	25	-	0.152	40	32
T-70	115006	550	72	58	M-12	30	-	0.228	50	26
T-95	115007	1100	94	80	M-16	45	-	0.565	120	37

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

T-85 / T-120 / T-220



Tipo	Código	Carga Máx. (kg)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	J(mm)	Peso(kg)	Energía(Nm)	Dinámica Flecha (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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Características Técnicas

• Tope elástico de tipo macho, diseñado para actuar como limitador de recorrido o fin de carrera en sistemas con piezas móviles.

• Fabricado con un bloque de caucho natural vulcanizado unido a una armadura metálica roscada.

• Su forma cónica o troncocónica proporciona una superficie de contacto progresiva, que aumenta gradualmente a medida que se comprime el caucho.

• Este diseño permite una acción más suave y controlada, reduciendo el esfuerzo instantáneo durante el impacto.

• Sustituye eficazmente a los topes rígidos, eliminando el ruido de choque, el remachado y el deterioro prematuro de los componentes.

• Proporciona un aislamiento acústico natural, ya que el caucho actúa como material insonoro.

• Capaz de disipar una cantidad considerable de energía sin generar esfuerzos excesivos.

• De instalación sencilla, mediante tornillo estándar en su rosca macho.

• Disponible en varias dimensiones y durezas, adaptables al tipo de movimiento o energía del sistema.

• Recomendado para sistemas de apertura o cierre, maquinaria con movimientos repetitivos, vehículos industriales, puertas automáticas y equipos móviles.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

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

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.