Topes de goma diábolo macho

Tope de goma tipo diábolo, elástico y silencioso, ideal para limitar recorridos y aislar impactos en maquinaria ligera y sistemas móviles.



Los Topes de Goma Tipo Diábolo AMC-MECANOCAUCHO® son elementos elásticos diseñados para sustituir topes rígidos en mecanismos donde se requiere una detención suave, silenciosa y controlada. Su característica forma de diábolo permite una mayor elasticidad en cizalla y compresión, ofreciendo una retención progresiva ideal para movimientos repetitivos o de alta frecuencia.

El caucho natural vulcanizado, unido a una armadura metálica roscada, garantiza una fijación firme y una larga vida útil incluso bajo condiciones de trabajo exigentes. Su geometría permite que el área de contacto aumente gradualmente durante la compresión, reduciendo el esfuerzo instantáneo y evitando rebotes o golpes bruscos.

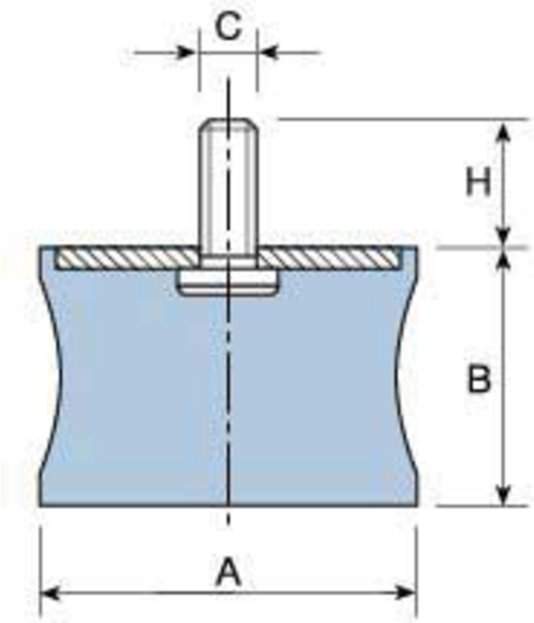
Gracias a su capacidad para **aislar vibraciones y eliminar el ruido de impacto**, los topes diábolo son una solución eficaz y económica para maquinaria ligera, sistemas de apertura o cierre, ventiladores, plataformas, compresores y equipos con movimiento alternativo.

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

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



Tipo	Código	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	Peso(kg)	Estática Carga Máx. (daN)	Carga total Máxima (N)	Dinámica Flecha (mm)	EstáticaFlecha (mm)
R.3	114001	30	23	M-8	20	0.032	40	900	9	5
R.7	114002	44	42	M-8	20	0.07	50	1000	10	6
R.1	114003	60	44	M-8	20	0.116	40	1000	10	4
R.2	114004	60	44	M-8	20	0.131	75	2000	12	5,5
R.4	114005	60	60	M-10	25	0.221	150	3500	15	8
R.8	114006	60	31	M-10	25	0.135	100	2750	14	3,5
R.5	114007	80	70	M-14	35	0.504	300	8000	16	9,5
R.6	114008	95	70	M-16	45	0.725	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

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 **forma diábolo**, diseñado para **limitar el recorrido de piezas móviles** o actuar como elemento de contención flexible.

• Fabricado con un **bloque de caucho natural vulcanizado** unido a una **armadura metálica roscada** (macho o hembra, según versión).

• Su **geometría en forma de diábolo** le confiere una **gran elasticidad lateral y axial**, ofreciendo una acción suave y progresiva durante el impacto.

• Proporciona un **aislamiento eficaz de vibraciones y ruidos de contacto**, incluso en sistemas con movimientos frecuentes.

• Sustituye a los **topes rígidos**, eliminando el ruido de choque, el desgaste por impacto y el riesgo de deformación de componentes.

• Permite una **detención controlada y estable**, ya que el caucho aumenta su superficie de contacto conforme se comprime.

• Disponible en diversas **dimensiones**, adaptándose a la energía y frecuencia del impacto.

• De **instalación sencilla**, mediante fijación roscada o tornillo estándar.

• Recomendado para **sistemas de apertura o cierre, maquinaria ligera, puertas industriales, plataformas móviles y vehículos**.

Ventajas

Instalación sencilla

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

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.