Topes de goma diábolo hembra

Tope de goma tipo diábolo hembra, elástico y silencioso, ideal para limitar recorridos y aislar impactos en equipos ligeros y maquinaria.

Los Topes de Goma Tipo Diábolo Hembra AMC-MECANOCAUCHO® están especialmente diseñados para aplicaciones en las que se requiere una detención suave, silenciosa y con gran elasticidad. Su diseño en forma de diábolo ofrece una mayor flexibilidad que los topes cilíndricos, lo que permite un comportamiento progresivo y un excelente aislamiento frente a vibraciones y ruidos de impacto.

Fabricados con caucho natural vulcanizado y una armadura metálica con rosca interna, estos topes combinan facilidad de instalación con una elevada durabilidad. Su forma optimiza la distribución de esfuerzos durante la compresión, aumentando gradualmente la rigidez a medida que se aplasta el caucho, lo que evita golpes bruscos y protege los componentes mecánicos.

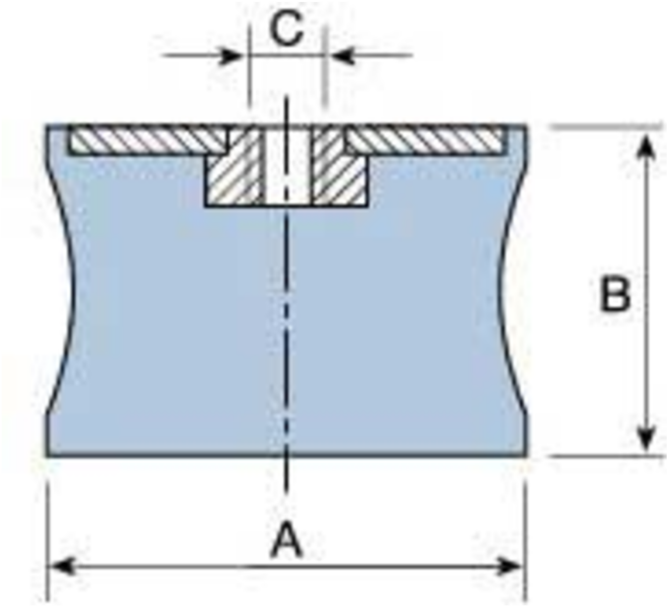
Gracias a su geometría elástica, los Topes Diábolo Hembra son una solución ideal para maquinaria ligera, plataformas, ventiladores, sistemas de cierre o cualquier aplicación donde se requiera una **limitación progresiva del movimiento y un aislamiento acústico eficaz**.

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 10/11/2026.

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)	Peso(kg)	Estática Carga Máx. (daN)	Carga total Máxima (N)	Dinámica Flecha (mm)	EstáticaFlecha (mm)
R.3	114011	30	23	M-8	0.036	40	900	9	5
R.7	114012	44	42	M-8	0.066	50	1000	10	6
R.1	114013	60	44	M-8	0.098	40	1000	10	4
R.2	114014	60	44	M-8	0.117	75	2000	12	5,5
R.4	114015	60	60	M-10	0.204	150	3500	15	8
R.8	114016	60	31	M-10	0.127	100	2750	14	3,5
R.5	114017	80	70	M-14	0.445	300	8000	16	9,5
R.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

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 10/11/2026.

Características Técnicas

• Tope elástico de forma diábolo con rosca interna (hembra), diseñado para limitar recorridos o amortiguar impactos en sistemas móviles.

• Fabricado con un bloque de caucho natural vulcanizado adherido a una armadura metálica con rosca interna.

• Su geometría en forma de diábolo proporciona una alta elasticidad en cizalla y compresión, permitiendo una respuesta progresiva durante el impacto.

• Proporciona un aislamiento eficaz frente a vibraciones y ruidos de contacto, incluso bajo ciclos de trabajo repetitivos.

• Sustituye a los topes rígidos, evitando ruido, deformación de componentes y esfuerzos instantáneos elevados.

• El caucho natural actúa como material insonoro, garantizando un funcionamiento silencioso y estable.

• Permite una detención suave y controlada, con una carga distribuida de forma progresiva.

• De instalación sencilla, mediante tornillo estándar compatible con la rosca hembra del soporte.

• Disponible en varias dimensiones y durezas, adaptables a distintos niveles de energía y carga.

• Recomendado para maquinaria ligera, sistemas de apertura o cierre, puertas industriales, compresores 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 10/11/2026.