Soportes diábolo hembra

Soporte antivibratorio hembra en forma de diábolo, más elástico y eficaz, ideal para alto aislamiento en maquinaria ligera e industrial.



Los Soportes Diábolo Hembra AMC-MECANOCAUCHO® son elementos antivibratorios diseñados para ofrecer un alto grado de elasticidad y aislamiento. Su estructura, formada por un bloque de caucho natural vulcanizado entre dos armaduras metálicas con rosca interna, permite una fijación sencilla mediante tornillos y asegura una gran durabilidad.

Gracias a su característica forma de diábolo, presentan una elasticidad superior en cizalla respecto a los soportes cilíndricos, lo que mejora significativamente la capacidad de aislamiento frente a vibraciones y ruidos. Esta geometría permite un mayor desplazamiento lateral sin pérdida de estabilidad, proporcionando un comportamiento progresivo y controlado.

Su facilidad de instalación, versatilidad y excelente comportamiento antivibratorio los convierten en una opción ideal para equipos ligeros, ventiladores, pequeños motores, bombas o maquinaria donde se requiera alto aislamiento con un diseño compacto y económico.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

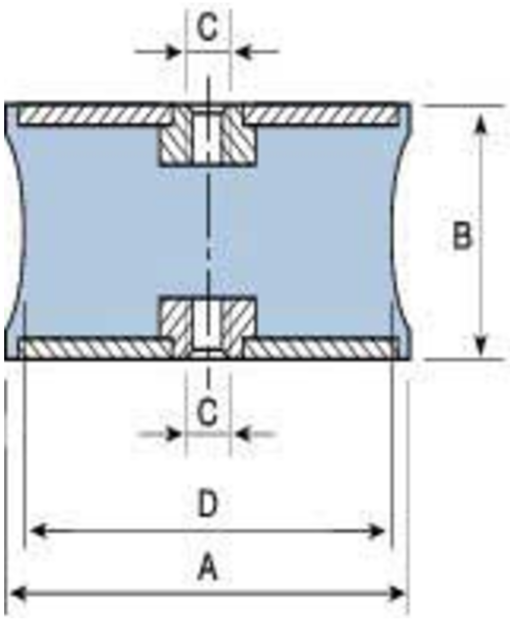
sales@amcsa.es

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 15/11/2026.

Planos

F.00N / F.3 / F.0N / F.9 / F.7 / F.1 / F.2 / F.4 / F.8 / F.5 / F.6



Tipo	A(mm)	B(mm)	D(mm)	COMPRESIÓNCarga Máx. (daN)	COMPRESIÓN Flecha (mm)	CIZALLAMIENTO Carga Máx. (daN)	CIZALLAMIENTO Flecha (mm)	Código	C(mm)	Peso(kg)
F.00N	20	19	13,5	12	2,5	3	5	129202	M-6	0.01
F.3	30	25	24	40	5	4	4,5	129203	M-8	0.055
F.0N	40	28	19	30	5	2,5	4,5	129204	M-10	0.068
								129213	M-8	0.058
F.9	40	30	26	45	3	4	4,5	129205	M-8	0.069
F.7	44	42	25	50	6	9	6	129206	M-8	0.096
F.1	60	44	24	40	5	7	5	129207	M-8	0.164
F.2	60	44	34	75	5	12	6	129208	M-8	0.202
								128002	M-10	0.198
F.4	60	60	50	150	8	30	10	129209	M-10	0.282
F.8	60	36	37	100	3,5	20	8	129210	M-10	0.187
F.5	80	70	70	300	9,5	55	9,8	129211	M-14	0.554
F.6	95	76	80	400	9,5	70	8	129212	M-16	0.848

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 15/11/2026.

Características Técnicas

• Soporte antivibratorio de forma diábolo, diseñado para ofrecer mayor elasticidad en cizalla que los soportes cilíndricos convencionales.

• Compuesto por un bloque de caucho natural vulcanizado entre dos armaduras metálicas paralelas.

• Versión Hembra: ambas armaduras cuentan con roscas internas, lo que facilita el montaje mediante tornillos externos.

• La geometría en diábolo proporciona una mayor capacidad de deformación lateral y axial, mejorando el aislamiento frente a vibraciones y ruidos.

• Su diseño flexible y compacto permite aislar vibraciones en múltiples direcciones.

• Montaje sencillo y rápido, adecuado para equipos ligeros y maquinaria de tamaño medio.

• Ideal para ventiladores, bombas, motores pequeños, cuadros eléctricos y maquinaria auxiliar.

• Solución económica y eficaz para aplicaciones donde se prioriza el aislamiento vibratorio y el confort acústico.

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 15/11/2026.