Soportes diábolo mixto

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



Los Soportes Diábolo Mixtos AMC-MECANOCAUCHO® son elementos antivibratorios diseñados para proporcionar un excelente aislamiento en aplicaciones industriales y mecánicas donde las vibraciones deben minimizarse de forma eficaz.

Su geometría en forma de diábolo confiere una elasticidad superior a la de los soportes cilíndricos, permitiendo una mayor deformación lateral sin comprometer la estabilidad. Están compuestos por un bloque de caucho natural adherido entre dos armaduras metálicas, una con rosca macho y otra con rosca hembra, lo que facilita el montaje en equipos donde se dispone de acceso por un solo lado.

Gracias a su comportamiento flexible y progresivo, los soportes Diábolo Mixtos son ideales para maquinaria ligera, pequeños motores, ventiladores, compresores o bombas, ofreciendo un equilibrio perfecto entre aislamiento, simplicidad y fiabilidad.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

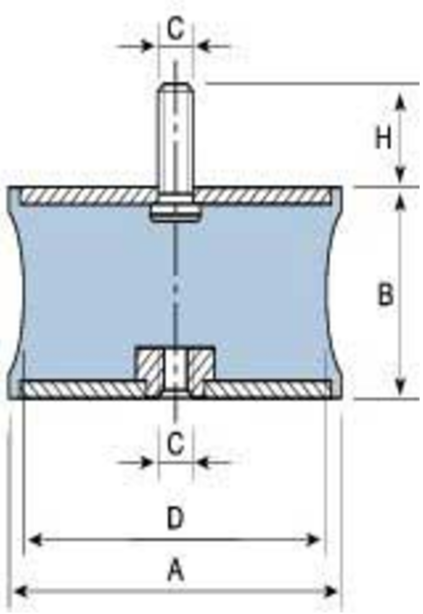
sales@amcsa.es

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.000N / F.00N / F.3 / F.0N / F.9 / F.7 / F.1 / F.2 / F.2 / F.4 / F.8 / F.5 / F.6



Tipo	A(mm)	B(mm)	D(mm)	H(mm)	COMPRESIÓNCarga Máx. (daN)	COMPRESIÓN Flecha (mm)	CIZALLAMIENTO Carga Máx. (daN)	CIZALLAMIENTO Flecha (mm)	Código	C(mm)	Peso(kg)
F.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129101	M-5	0.005
F.00N	20	20	13,5	17	12	2,5	3	5	129102	M-6	0.016
F.3	30	26	24	26	40	5	4	4,5	129103	M-8	0.057
F.0N	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129104	M-10	0.084
									128006	M-8	0.07
F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129105	M-8	0.085
F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129106	M-8	0.09
F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129107	M-8	0.175
F.2	60	44	34	20	75	5	12	6	129108	M-8	0.189
F.2	60	44	34	25	75	5	12	6	128010	M-10	0.197
F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129109	M-10	0.277
F.8	60	36	37	25	100	7	20	8	129110	M-10	0.202
F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129111	M-14	0.616
F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129112	M-16	0.91

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 una mayor elasticidad en cizalla que los soportes cilíndricos.

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

• Versión Mixta: una armadura con rosca macho y la otra con rosca hembra, lo que permite una instalación versátil en distintos montajes.

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

• Su mayor elasticidad reduce la transmisión de vibraciones incluso en equipos ligeros y sensibles.

• Adecuados para instalaciones con acceso por un solo lado, gracias a la combinación de roscas.

• Empleados en pequeños motores, ventiladores, cuadros eléctricos, bombas, compresores y maquinaria auxiliar.

• Ideales para aplicaciones donde se prioriza un alto aislamiento con diseño simple y económico.

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.