

SOPORTES DIÁBOLO MACHO



Los Soportes Cilíndricos Mecanocaucho®, son dispositivos para hacer sujeciones o fijaciones elásticas. Se presta a los usos más variados sobre todo para suspensiones elásticas y aislamiento antivibratorio de máquinas y diversos órganos mecánicos. Están constituidos por un bloque de caucho con dos armaduras metálicas paralelas en los extremos que permiten su fijación bien por tornillos en el modelo "Hembra" o con tuercas en el modelo "Macho" o una combinación de ambos en el modelo "Mixto". El bloque de caucho puede ser cilíndrico en los casos que se requiera mayor capacidad de carga o en forma de diábolo cuando se requiere una mayor elasticidad en todas las direcciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

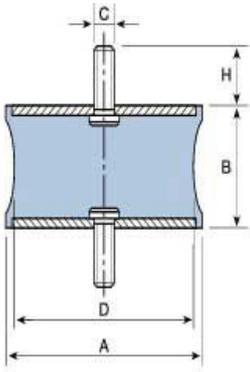
Según el tamaño del bloque de caucho el Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® tiene una mayor o menor elasticidad, siendo ésta, mayor sobre todo en las direcciones perpendiculares a su eje (cizallamiento). El elemento Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® posibilita de esta forma realizar uniones que permiten importantes desplazamientos relativos, hasta de varios milímetros (caso de dilataciones térmicas, deformaciones de chasis, etc.). El elemento Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® se presta muy bien al aislamiento vibratorio de máquinas donde las vibraciones son perpendiculares a su eje, salvo que estos esfuerzos sean demasiado importantes aplicados en este sentido.

APLICACIONES

Los Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® se montan ventajosamente sobre pequeños grupos moto-bombas, moto-ventiladores, secadoras, cribas, compactadores, máquinas de lavar, motores eléctricos, tableros de abordo, aparatos de medida, armarios de control, micrófonos, tubos fluorescentes, etc.



PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	D (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	C (mm)	Peso (kg)	Código
F.M	8	10	10	3	2,5	1,2	0,4	1,5	M-4	0,007	129016
F.000N	8	12	12	10	4	1,5	0,4	1,5	M-5	0,006	129001
F.00N	13,5	20	19	16,5	12	2,5	3	5	M-6	0,017	129002
F.3	24	30	25	20	40	5	4	4,5	M-8	0,08	129003
F.0N	19	40	28	25	30	5	2,5	4,5	M-10	0,093	129004
									M-8	0,081	128001
F.9	26	40	30	25	45	3	4	4,5	M-8	0,08	129005
F.7	25	44	42	25	50	6	9	6	M-8	0,094	129006
F.1	24	60	44	20	40	5	7	5	M-8	0,174	129007
F.2	34	60	44	20	75	5	12	6	M-8	0,188	129008
F.2	34	60	44	25	75	5	12	6	M-10	0,188	129013
F.4	50	60	60	25	150	8	30	10	M-10	0,279	129009
F.8	37	60	36	25	100	7	20	8	M-10	0,205	129010
F.5	70	80	70	35	300	9,5	55	9,8	M-14	0,667	129011
F.6	80	95	76	45	400	9,5	70	8	M-16	0,952	129012

FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE



Su elasticidad es mucho más grande en todas las direcciones paralelas a las armaduras que en la dirección perpendicular. El caucho trabaja a compresión o a cizallamiento según sea el sentido en que se coloque en su montaje. Este sentido se realiza en función de la utilización y del fin que se persigue. Por tanto, su montaje se realiza bien con tuercas o tornillos según el modelo escogido, sujetando una parte al chasis fijo y la otra parte a la máquina a suspender.

VENTAJAS



- Simplicidad de montaje.
- Gran elasticidad (sobre todo transversal).
- Economía.