

MECANOCAUCHO® SOPORTES CILÍNDRICOS

DESCRIPCIÓN

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.

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.

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.

VENTAJAS

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

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 abord, aparatos de medida, armarios de control, micrófonos, tubos fluorescentes, etc.



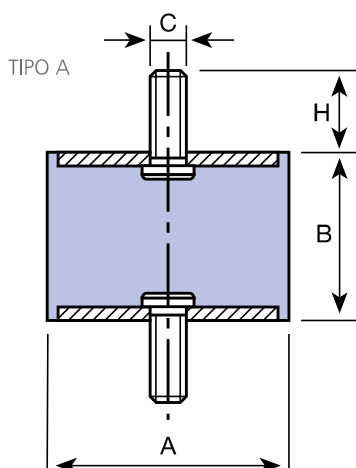
MECANOCAUCHO® SOPORTES CILÍNDRICOS TIPO A MACHO

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.

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 abordó, aparatos de medida, armarios de control, micrófonos, tubos fluorescentes, etc.



Tipo	Código	A (mm.)	B (mm.)	C	H (mm.)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm.	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm.
SOPORTES CILÍNDRICOS MACHO 12-25	120001	12,5	10	M5	10	12	2	1,5	1,5
	120002	12,5	15	M5	10	10	3	1,5	2
	120003	12,5	20	M5	10	8	3,5	1,5	4
	120011	16	10	M5	12	20	1,5	2,5	1,5
	120012	16	15	M5	12	20	3	2,5	2
	120013	16	20	M5	12	15	4	2,5	4
	120014	16	25	M5	12	15	5	2	5
	120021	20	8,5	M6	16,5	40	1,5	5	1
	120022	20	15	M6	16,5	35	4	5	2,5
	120023	20	20	M6	16,5	30	5	5	3,5
	120024	20	25	M6	16,5	30	5,5	4,5	4,5
	120025	20	30	M6	16,5	25	7	4,5	4,5
	120171	25,5	10	M6	18	80	2	8	1,5
	120172	25,5	15	M6	18	60	3,5	8	2,5
	120173	25,5	20	M6	18	55	4,5	8	3,5
	120174	25,5	25	M6	18	50	6	8	4,5
	120175	25,5	30	M6	18	50	8	8	6
	120026	25,5	10	M8	20	80	2	8	1,5
	120031	25,5	15	M8	20	60	3,5	8	2,5
	120032	25,5	19	M8	20	55	4,5	8	3,5
	120033	25,5	22	M8	20	50	5,5	8	4
	120034	25,5	25	M8	20	50	6	8	4,5
	120035	25,5	30	M8	20	50	8	8	6
	120036	25,5	40	M8	20	50	10	10	6
SOPORTES CILÍNDRICOS MACHO 30-50	120041	30	15	M8	20	90	3	11	2,5
	120042	30	22	M8	20	80	5	11	4
	120186	30	25	M8	20	75	6,5	11	5
	120043	30	30	M8	20	70	8	11	6
	120044	30	40	M8	20	60	9	11	7,7
	120193	40	20	M8	20	160	5	20	3
	120194	40	25	M8	20	150	6	20	3,5
	120195	40	28	M8	20	150	6	20	5,5
	120196	40	30	M8	20	150	6	30	5,5
	120197	40	35	M8	20	120	8	20	6,5
	120198	40	40	M8	20	120	10	20	7,5
	120199	40	45	M8	20	120	11	20	9
	120051	40	20	M10	25	160	5	20	3
	120191	40	25	M10	25	150	6	20	3,5
	120052	40	28	M10	25	150	6	20	5,5
	120192	40	30	M10	25	150	6	30	5,5
	120053	40	35	M10	25	120	8	20	6,5
	120054	40	40	M10	25	120	10	20	7,5
	120055	40	45	M10	25	120	11	20	9
	120201	50	20	M10	25	300	5	25	3,5
	120061	50	25	M10	25	300	6	25	4,5
	120202	50	30	M10	25	275	7	25	6,5
	120062	50	35	M10	25	250	8	25	7
	120203	50	40	M10	25	210	10	25	8
	120063	50	45	M10	25	190	11	25	9
	120204	50	50	M10	25	170	11	25	10,5
	120064	50	60	M10	25	150	11	25	12
SOPORTES CILÍNDRICOS MACHO 60-95	120071	60	25	M10	25	400	6	30	4,5
	120072	60	36	M10	25	300	9	30	7
	120073	60	45	M10	25	250	11	30	9
	120074	60	60	M10	25	200	12	30	10
	120081	70	35	M10	25	450	8	35	6,5
	120082	70	50	M10	25	350	11	35	11
	120083	70	60	M10	25	300	12	35	13
	120084	70	70	M10	25	300	14	35	15
	120091	75	25	M12	30	650	7	37	5
	120092	75	40	M12	30	500	9	37	7
	120093	75	45	M12	30	500	10	37	9
	120094	75	55	M12	30	450	11	37	11
	120101	80	30	M14	35	950	7	40	5
	120102	80	40	M14	35	600	9	40	7
	120103	80	50	M14	35	550	10	40	8
	120104	80	55	M14	35	550	11	40	9
	120105	80	70	M14	35	500	13	40	15
	120106	80	75	M14	35	450	14	40	16
	120111	95	40	M16	45	1200	8	60	7
	120112	95	55	M16	45	1000	11	60	8
	120113	95	60	M16	45	800	12	60	10
	120114	95	75	M16	45	700	13	60	14
SOPORTES CILÍNDRICOS MACHO 105-150	120121	105	50	M16	45	1200	9	80	9
	120122	105	75	M16	45	1000	13	80	14
	120123	105	100	M16	45	800	16	80	16
	120131	120	50	M16	45	1500	9	100	9
	120132	120	75	M16	45	1200	13	100	14
	120133	120	100	M16	45	1000	16	100	16
	120142	130	50	M16	45	1600	9	120	9
	120143	130	75	M16	45	1450	13	120	14
	120144	130	100	M16	45	1200	16	120	16
	120151	150	50	M20	50	1800	9	140	9
	120152	150	75	M20	50	1650	13	140	14
	120153	150	100	M20	50	1400	16	140	16