

SOPORTES CILÍNDRICOS HEMBRA



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

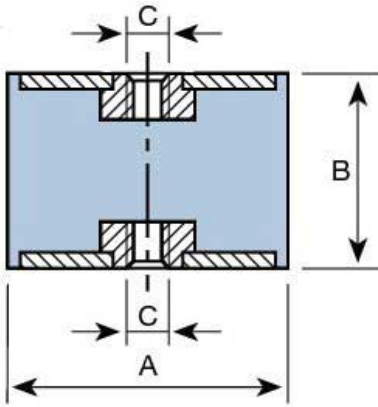
Según el tamaño del bloque de caucho el Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® tiene una mayor o menor elasticidad, siendo ésta, mayor sobre todo en las direcciones perpendiculares a su eje (cizallamiento). El elemento Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® posibilita de esta forma realizar uniones que 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.



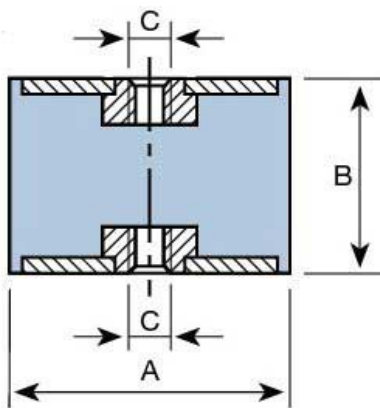
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS HEMBRA 12-30	12,5	20	M-5	0,007	8	3,5	1,5	4	122003
	16	20	M-5	0,01	15	4	2,5	4	122013
	16	25	M-5	0,012	15	5	2	5	122014
	20	20	M-6	0,017	30	5	5	3,5	122023
	20	25	M-6	0,018	30	5,5	4,5	4,5	122024
	20	30	M-6	0,019	25	7	4,5	4,5	122025
	25,5	20	M-6	0,03	55	4,5	8	3,5	122173
	25,5	25	M-6	0,035	50	6	8	4,5	122174
	25,5	30	M-6	0,036	50	8	8	6	122175
	25,5	19	M-8	0,031	55	4,5	8	3,5	122032
	25,5	22	M-8	0,038	50	5,5	8	4	122033
	25,5	25	M-8	0,037	50	6	8	4,5	122034
	25,5	30	M-8	0,038	50	8	8	6	122035
	25,5	40	M-8	0,044	50	10	10	6	122036
	30	22	M-8	0,045	80	5	11	4	122042
	30	25	M-8	0,048	75	6,5	11	5	122186
	30	30	M-8	0,052	70	8	11	6	122043
	30	40	M-8	0,061	60	9	11	7,5	122044

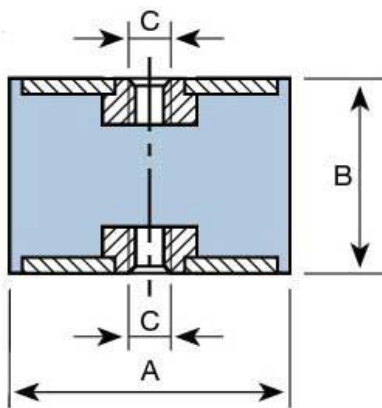
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS HEMBRA 40-60	40	25	M-8	0,089	150	6	20	3,5	122194
	40	28	M-8	0,097	150	6	20	5,5	122195
	40	30	M-8	0,097	150	6	30	5,5	122196
	40	35	M-8	0,099	120	8	20	6,5	122197
	40	40	M-8	0,106	120	10	20	7,5	122198
	40	45	M-8	0,111	120	11	20	9	122199
	40	28	M-10	0,094	150	6	20	5,5	122052
	40	30	M-10	0,099	150	6	30	5,5	122192
	40	35	M-10	0,102	120	8	20	6,5	122053
	40	40	M-10	0,109	120	10	20	7,5	122054
	40	45	M-10	0,114	120	11	20	9	122055
	50	25	M-10	0,117	300	6	25	4,5	122061
	50	30	M-10	0,134	275	7	25	6,5	122202
	50	35	M-10	0,146	250	8	25	7	122062
	50	40	M-10	0,161	210	10	25	8	122203
	50	45	M-10	0,171	190	11	25	9	122063
	50	50	M-10	0,185	170	11	25	10,5	122204
	50	60	M-10	0,199	150	11	25	12	122064
	60	25	M-10	0,194	400	6	30	4,5	122071
	60	36	M-10	0,234	300	9	30	7	122072
60	45	M-10	0,255	250	11	30	9	122073	
60	60	M-10	0,304	200	12	30	10	122074	

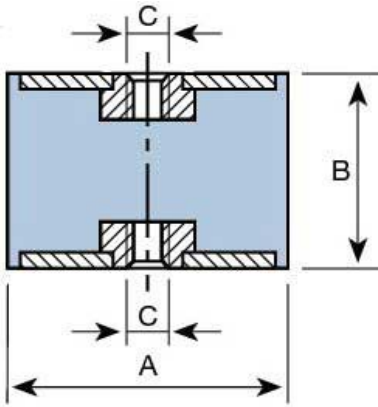
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS HEMBRA 70-95	70	35	M-10	0,307	450	8	35	6,5	122081
	70	50	M-10	0,376	350	11	35	11	122082
	70	60	M-10	0,41	300	12	35	13	122083
	70	70	M-10	0,469	300	14	35	15	122084
	75	40	M-12	0,351	500	9	37	7	122092
	75	45	M-12	0,395	500	10	37	9	122093
	75	55	M-12	0,436	450	11	37	11	122094
	80	30	M-14	0,391	950	7	40	5	122101
	80	40	M-14	0,449	600	9	40	7	122102
	80	50	M-14	0,492	550	10	40	8	122103
	80	55	M-14	0,516	550	11	40	9	122104
	80	70	M-14	0,602	500	13	40	15	122105
	80	75	M-14	0,63	450	14	40	16	122106
	95	40	M-16	0,714	1.200	8	60	7	122111
	95	55	M-16	0,851	1.000	11	60	8	122112
	95	60	M-16	0,88	800	12	60	10	122113
	95	75	M-16	1,026	700	13	60	14	122114

PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS HEMBRA 105-150	105	50	M-16	0,714	1.200	9	80	9	122122
	105	75	M-16	1,158	1.000	13	80	14	122123
	105	100	M-16	1,405	800	16	80	16	122124
	120	50	M-16	1,108	1.500	9	100	9	122131
	120	75	M-16	1,366	1.200	13	100	14	122132
	120	100	M-16	1,702	1.000	16	100	16	122133
	130	50	M-16	2,125	1.600	9	120	9	122142
	130	75	M-16	1,962	1.450	13	120	14	122143
	130	100	M-16	2,356	1.200	16	120	16	122144
	150	50	M-20	2,024	1.800	9	140	9	122151
	150	75	M-20	3,676	1.650	13	140	14	122152
	150	100	M-20	2,996	1.400	16	140	16	122153

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.