

# 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

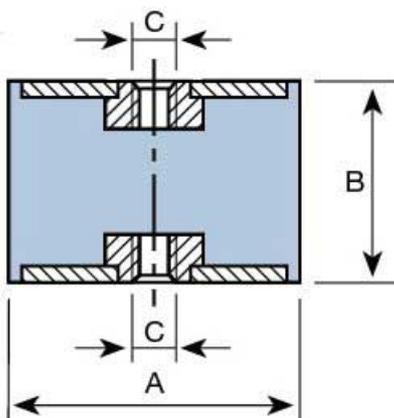
Según el tamaño del bloque de caucho el Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® tiene una mayor o menor elasticidad, siendo ésta, mayor sobre todo en las direcciones perpendiculares a su eje (cizallamiento). El elemento Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® posibilita de esta forma realizar uniones que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



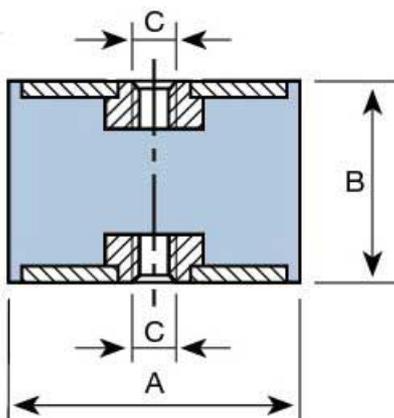
## PLANOS



## 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	1	1,5	0,5	122003
	16	20	M-5	0,01	15	1	2,5	0,5	122013
	16	25	M-5	0,012	15	2,5	2	2	122014
	20	20	M-6	0,017	30	2	5	1,5	122023
	20	25	M-6	0,018	30	4	4,5	3	122024
	20	30	M-6	0,019	25	4,5	4,5	3	122025
	25,5	20	M-6	0,03	55	2,5	8	2	122173
	25,5	25	M-6	0,035	50	4	8	3	122174
	25,5	30	M-6	0,036	50	6	8	4	122175
	25,5	19	M-8	0,031	55	1	8	0,5	122032
	25,5	22	M-8	0,0384	50	1,5	8	1	122033
	25,5	25	M-8	0,037	50	2	8	1,5	122034
	25,5	30	M-8	0,038	50	3,5	8	2,5	122035
	25,5	40	M-8	0,051	50	5	10	3,5	122036
	30	22	M-8	0,045	80	1	11	0,5	122042
	30	25	M-8	0,048	75	2	11	1,5	122186
	30	30	M-8	0,052	70	4	11	3	122043
	30	40	M-8	0,061	60	6	11	4	122044

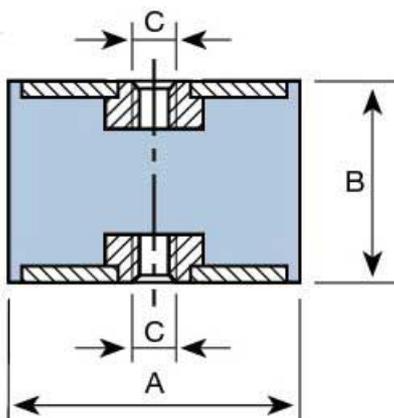
## PLANOS



## 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	0,072	150	2	20	1,5	122194
	40	28	M-8	0,097	150	2	20	1,5	122195
	40	30	M-8	0,097	150	3	30	2,5	122196
	40	35	M-8	0,099	120	5	20	4	122197
	40	40	M-8	0,106	120	7	20	5,5	122198
	40	45	M-8	0,111	120	9	20	7	122199
	40	28	M-10	0,094	150	2	20	1,5	122052
	40	30	M-10	0,099	150	2,5	30	2	122192
	40	35	M-10	0,102	120	4,5	20	3,5	122053
	40	40	M-10	0,109	120	6	20	5	122054
	40	45	M-10	0,114	120	8	20	6,5	122055
	50	25	M-10	0,117	300	3,5	25	3	122061
	50	30	M-10	0,134	275	3	25	2,5	122202
	50	35	M-10	0,146	250	5	25	4	122062
	50	40	M-10	0,161	210	6,5	25	5	122203
	50	45	M-10	0,171	190	7	25	5,5	122063
	50	50	M-10	0,185	170	8	25	6,5	122204
	50	60	M-10	0,199	150	9	25	7	122064
	60	25	M-10	0,194	400	1,5	30	1	122071
	60	36	M-10	0,234	300	4	30	3	122072
	60	45	M-10	0,255	250	7	30	5,5	122073
	60	60	M-10	0,304	200	8,5	30	7	122074

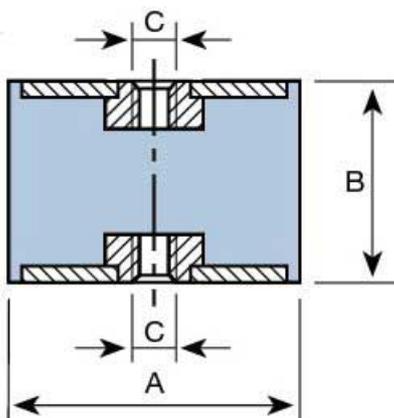
## PLANOS



## 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	5	35	4,5	122081
	70	50	M-10	0,376	350	7	35	6,5	122082
	70	60	M-10	0,41	300	8	35	7	122083
	70	70	M-10	0,469	300	11	35	10	122084
	75	40	M-12	0,351	500	6,5	37	6	122092
	75	45	M-12	0,395	500	7,5	37	7	122093
	75	55	M-12	0,436	450	11,5	37	10,5	122094
	80	30	M-14	0,391	950	2	40	2	122101
	80	40	M-14	0,449	600	6	40	5,5	122102
	80	50	M-14	0,492	550	8	40	7	122103
	80	55	M-14	0,516	550	10	40	9	122104
	80	70	M-14	0,602	500	13	40	11,5	122105
	80	75	M-14	0,63	450	14	40	12,5	122106
	95	40	M-16	0,714	1.200	7	60	6,5	122111
	95	55	M-16	0,851	1.000	10	60	9	122112
	95	60	M-16	0,88	800	11	60	10	122113
	95	75	M-16	1,026	700	12	60	11	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	7,5	80	7,5	122122
	105	75	M-16	1,158	1.000	10	80	10	122123
	105	100	M-16	1,405	800	12,5	80	12,5	122124
	120	50	M-16	1,108	1.500	8	100	8	122131
	120	75	M-16	1,366	1.200	8,5	100	8,5	122132
	120	100	M-16	1,702	1.000	11,5	100	11,5	122133
	130	50	M-16	1,531	1.600	4,5	120	4,5	122142
	130	75	M-16	1,962	1.450	9	120	9	122143
	130	100	M-16	2,356	1.200	11,5	120	11,5	122144
	150	50	M-20	2,024	1.800	2,5	140	2,5	122151
	150	75	M-20	3,676	1.650	6	140	6	122152
	150	100	M-20	2,996	1.400	8	140	8	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.