

SOPORTES CILÍNDRICOS MIXTO



Los Soportes Cilíndricos Mekanocaucho®, 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 Mekanocaucho® tiene una mayor o menor elasticidad, siendo ésta, mayor sobre todo en las direcciones perpendiculares a su eje (cizallamiento). El elemento Soportes Cilíndricos AMC Mekanocaucho® 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 Mekanocaucho® 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 Mekanocaucho® 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.



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



Tel.: +34 943 69 61 02
 Fax: +34 943 69 62 19

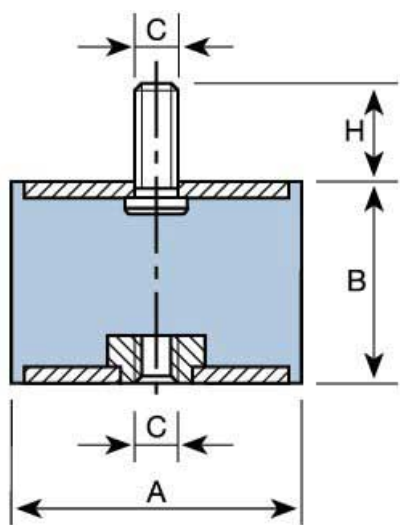


sales@amcsa.es



www.mekanocaucho.com
 www.akustik.com

PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS MIXTO 12-25	12,5	10	M-5	10	0,005	12	0,5	1,5	0,5	121001
	12,5	15	M-5	10	0,006	10	0,5	1,5	0,5	121002
	12,5	20	M-5	10	0,007	8	1	1,5	0,5	121003
	16	10	M-5	12	0,008	20	0,5	2,5	0,5	121011
	16	15	M-5	12	0,01	20	2	2,5	1,5	121012
	16	20	M-5	12	0,011	15	2,5	2,5	2	121013
	16	25	M-5	12	0,012	15	3	2	2	121014
	20	15	M-6	16,5	0,017	35	2	5	1,5	121022
	20	20	M-6	16,5	0,018	30	3,5	5	2,5	121023
	20	25	M-6	16,5	0,02	30	5,5	4,5	4	121024
	20	30	M-6	16,5	0,021	25	6	4,5	4	121025
	25,5	15	M-6	18	0,025	60	2,5	8	2	121172
	25,5	20	M-6	18	0,028	55	3,5	8	2,5	121173
	25,5	25	M-6	18	0,037	50	5	8	3,5	121174
	25,5	30	M-6	18	0,038	50	6	8	4	121175
	25,5	15	M-8	20	0,036	60	2,5	8	2	121031
	25,5	19	M-8	20	0,037	55	3,5	8	2,5	121032
	25,5	22	M-8	20	0,038	50	4	8	3	121033
	25,5	25	M-8	20	0,039	50	5	8	3,5	121034
	25,5	30	M-8	20	0,047	50	6	8	4	121035
	25,5	40	M-8	20	0,046	50	7	10	5	121036



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



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19

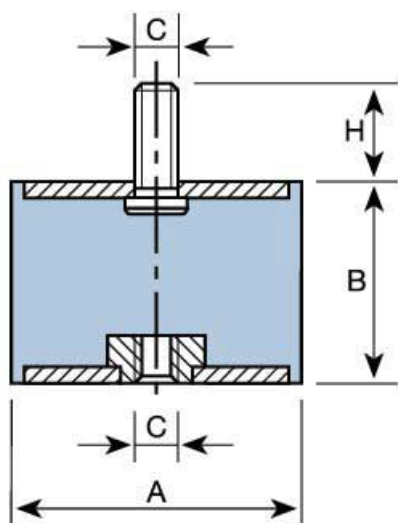


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com

PLANOS

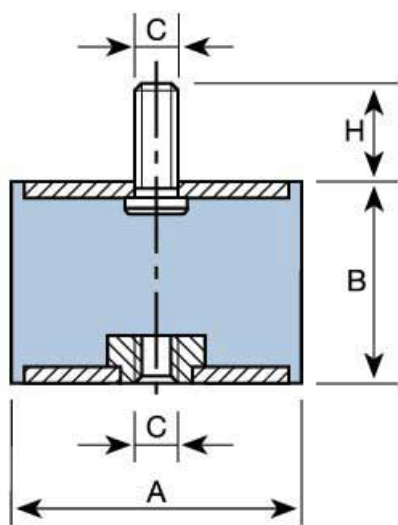


DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS MIXTO 30-40	30	15	M-8	20	0,047	90	1	11	1	121041
	30	22	M-8	20	0,049	80	3	11	2,5	121042
	30	25	M-8	20	0,053	75	4,5	11	3,5	121186
	30	30	M-8	20	0,056	70	5,5	11	4,5	121043
	30	40	M-8	20	0,062	60	7,5	11	6	121044
	40	20	M-8	20	0,078	160	2	20	1,5	121193
	40	25	M-8	20	0,095	150	4	20	3	121194
	40	28	M-8	20	0,098	150	5	20	4	121195
	40	30	M-8	20	0,101	150	6	30	5	121196
	40	35	M-8	20	0,102	120	7	20	5,5	121197
	40	40	M-8	20	0,105	120	8,5	20	7	121198
	40	45	M-8	20	0,12	120	9	20	7	121199
	40	20	M-10	25	0,09	160	2	20	1,5	121051
	40	25	M-10	25	0,099	150	4	20	3	121191
	40	28	M-10	25	0,103	150	5	20	4	121052
	40	30	M-10	25	0,103	150	6	30	5	121192
	40	35	M-10	25	0,105	120	7	20	5,5	121053
	40	40	M-10	25	0,109	120	8,5	20	7	121054
	40	45	M-10	25	0,125	120	9	20	7	121055



PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS MIXTO 50-75	50	20	M-10	25	0,124	300	3	25	2,5	121201
	50	25	M-10	25	0,128	300	3,5	25	3	121061
	50	30	M-10	25	0,141	275	5	25	4,5	121202
	50	35	M-10	25	0,151	250	7	25	6,5	121062
	50	40	M-10	25	0,162	210	8,5	25	7,5	121203
	50	45	M-10	25	0,173	190	9	25	8	121063
	50	50	M-10	25	0,192	170	9,5	25	8,5	121204
	50	60	M-10	25	0,202	150	10	25	9	121064
	60	25	M-10	25	0,204	400	3	30	2,5	121071
	60	36	M-10	25	0,238	300	6	30	5,5	121072
	60	45	M-10	25	0,264	250	8	30	7	121073
	60	60	M-10	25	0,311	200	9	30	8	121074
	70	35	M-10	25	0,311	450	6	35	5,5	121081
	70	50	M-10	25	0,371	350	7,5	35	7	121082
	70	60	M-10	25	0,416	300	8	35	7	121083
	70	70	M-10	25	0,479	300	9,5	35	8,5	121084
	75	25	M-12	30	0,301	650	3,5	37	3	121091
	75	40	M-12	30	0,384	500	7,5	37	7	121092
	75	45	M-12	30	0,411	500	9	37	8	121093
	75	55	M-12	30	0,455	450	10	37	9	121094



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



Tel.: +34 943 69 61 02
 Fax: +34 943 69 62 19

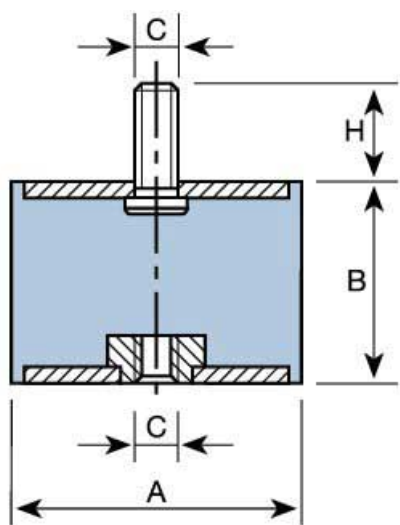


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
 www.akustik.com

PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	COMPRESIÓN CARGA Máx. daN	COMPRESIÓN FLECHA mm	CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN	CIZALLAMIENTO FLECHA mm	Código
SOPORTES CILÍNDRICOS MIXTO 80-150	80	30	M-14	35	0,445	950	4	40	4	121101
	80	40	M-14	35	0,505	600	7	40	7	121102
	80	50	M-14	35	0,521	550	8	40	8	121103
	80	55	M-14	35	0,544	550	8,5	40	8,5	121104
	80	70	M-14	35	0,648	500	12	40	12	121105
	80	75	M-14	35	0,687	450	12,5	40	12,5	121106
	95	40	M-16	45	0,769	1200	7	60	7	121111
	95	55	M-16	45	0,88	1000	9	60	9	121112
	95	60	M-16	45	0,888	800	11	60	11	121113
	95	75	M-16	45	1,087	700	13	60	13	121114
	105	50	M-16	45	0,927	1200	6	80	6	121121
	105	75	M-16	45	1,208	1000	8	80	8	121122
	105	100	M-16	45	1,422	800	11	80	11	121123
	120	50	M-16	45	1,078	1500	6,5	100	6,5	121131
	120	75	M-16	45	1,407	1200	10	100	10	121132
	120	100	M-16	45	1,834	1000	12	100	12	121133
	130	50	M-16	45	1,591	1600	9	120	9	121142
	130	75	M-16	45	2,039	1450	13	120	13	121143
	130	100	M-16	45	2,426	1200	16	120	16	121144
	150	50	M-20	50	3,301	1800	9	140	9	121151
	150	75	M-20	50	4,001	1650	13	140	13	121152
	150	100	M-20	50	3,278	1400	16	140	16	121153



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



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com

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.



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



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com