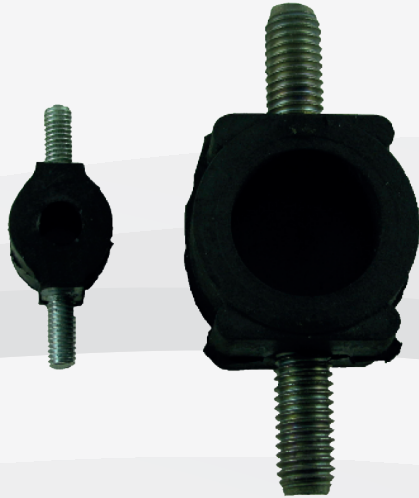


Soportes Anulares

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Según el tamaño del bloque de caucho los Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® tienen 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

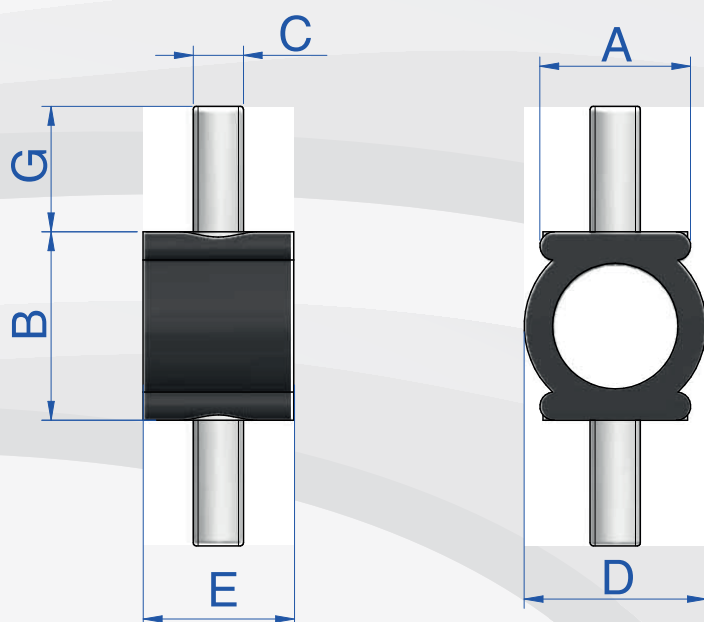
Los Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® se montan ventajosamente sobre pequeños grupos moto-bombas, moto-ventiladores, secadoras, cribas, compactadores, máquinas de lavar, motores eléctricos, tableros de abordaje, aparatos de medida, armarios de control, micrófonos, tubos fluorescentes, etc. Los Soportes Anulares AMC Mecanocaucho®, se componen de un anillo de caucho, unidos por dos partes metálicas con tornillos para poder ser fijados. Gracias a su diseño, estos antivibratorios pueden aislar bajas frecuencias con pequeñas cargas.



Soportes Anulares

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	Peso (gr.)	Carga (kg)	Flèche (mm)	Código
832	9,5	18	M-4	14	14	8	7	0,5	1,5	130011
828	9,5	18	M-4	14	14	8	7	1,25	1,2	130003
829	9,5	18	M-4	14	14	8	7	2,5	1	130001
830	24	30	M-8	29	24	20	41	3,5	6	130004
831	24	30	M-8	29	24	20	41	8	6	130002



Soportes Anulares

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

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.