

# Soportes Trapezoidales

## 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

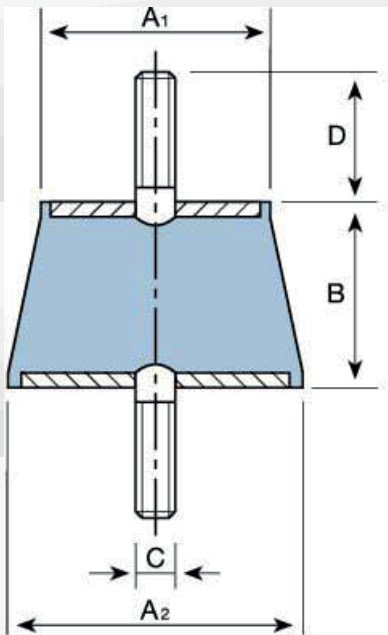
Los Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® se montan ventajosamente sobre pequeños grupos moto-bombas, moto-ventiladores, secadoras, cribas, compactadores, máquinas de lavar, motores eléctricos, tableros de abordo, aparatos de medida, armarios de control, micrófonos, tubos fluorescentes, etc. Soportes trapezoidales para cajas de ventilación, pequeños equipos de aire acondicionado, etc.



# Soportes Trapezoidales

## Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

### PLANOS



### DIMENSIONES

Tipo	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A1	A2	Peso (kg)	CARGA kg MIN	CARGA kg MAX	Código
A-35-b	24	M-8	15	30	40	0,057	3	30	131001
A-35	24	M-8	18	30	40	0,058	25	50	131002
A-45-b	34	M-8	24	40	50	0,095	50	70	131003
A-45	34	M-8	24	40	50	0,097	60	85	131004
A-60	48	M-12	Hembra	60	65	0,269	85	150	131005
A-130	72	M-18	Hembra	130	140	1,986	500	1.000	131006



# Soportes Trapezoidales

## 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.