

# Soportes Cilíndricos Macho Inox

## 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

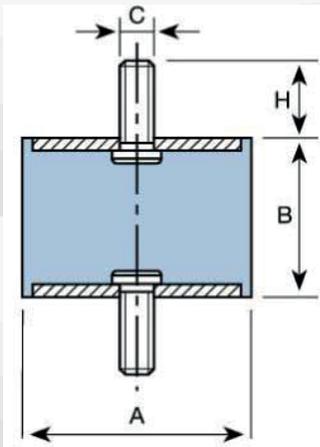
Los Soportes Cilíndricos AMC Mecanocaucho® se montan ventajosamente sobre pequeños grupos moto-bombas, moto-ventiladores, secadoras, cribas, compactadores, máquinas de lavar, motores eléctricos, tableros de abordaje, aparatos de medida, armarios de control, micrófonos, tubos fluorescentes, etc.



# Soportes Cilíndricos Macho Inox

## Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

### 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 MACHO INOX	20	20	M-6	18	0,019	30	5	5	3,5	120301
	20	25	M-6	18	-	30	5,5	4,5	4,5	120302
	25	25	M-6	18	-	55	4,5	8	3,5	120303
	25	30	M-6	18	-	50	8	8	6	120304
	30	20	M-8	23	0,055	80	5	11	4	120305
	30	30	M-8	23	-	70	8	11	6	120306
	40	30	M-8	23	0,092	150	6	30	5,5	120307
	40	40	M-10	28	0,131	120	10	20	7,5	120308
	50	25	M-10	28	-	300	6	25	4,5	120309
	50	35	M-10	28	-	250	8	25	7	120310
	50	45	M-10	28	-	190	11	25	9	120311
	60	35	M-10	28	-	300	9	30	7	120312
	60	45	M-10	28	0,255	250	11	30	9	120313
	60	60	M-10	28	0,304	200	12	30	10	120314
	70	45	M-12	37	0,376	350	11	35	11	120315



# Soportes Cilíndricos Macho Inox

## 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.