

SOPORTES DIÁBOLO MACHO



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

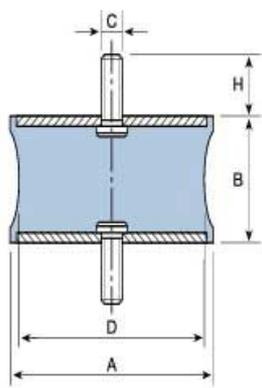
Según el tamaño del bloque de caucho el Soportes Cilíndricos AMC Mekanocaucho® tiene una mayor o menor elasticidad, siendo ésta, mayor sobre todo en las direcciones perpendiculares a su eje (cizallamiento). El elemento Soportes Cilíndricos AMC Mekanocaucho® posibilita de esta forma realizar uniones que 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 abordó, aparatos de medida, armarios de control, micrófonos, tubos fluorescentes, etc.



PLANOS



DIMENSIONES

| Tipo | A (mm) | B (mm) | D (mm) | H (mm) | COMPRESIÓN CARGA Máx. daN | COMPRESIÓN FLECHA mm | CIZALLAMIENTO CARGA Máx. daN | CIZALLAMIENTO FLECHA mm | C (mm) | Peso (kg) | Código |
|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|-----------|--------|
| F.M | 10 | 10 | 8 | 10 | 2,5 | 1,2 | 0,4 | 1,5 | M-4 | 0,003 | 129016 |
| F.000N | 12 | 12 | 8 | 10 | 4 | 1,5 | 0,4 | 1,5 | M-5 | 0,006 | 129001 |
| F.00N | 20 | 19 | 13,5 | 16,5 | 12 | 2,5 | 3 | 5 | M-6 | 0,017 | 129002 |
| F.0N | 40 | 28 | 19 | 25 | 30 | 5 | 2,5 | 4,5 | M-10 | 0,093 | 129004 |
| | | | | | | | | | M-8 | 0,081 | 128001 |
| F.3 | 30 | 25 | 24 | 20 | 40 | 5 | 4 | 4,5 | M-8 | 0,08 | 129003 |
| F.1 | 60 | 44 | 24 | 20 | 40 | 5 | 7 | 5 | M-8 | 0,174 | 129007 |
| F.9 | 40 | 30 | 26 | 25 | 45 | 3 | 4 | 4,5 | M-8 | 0,08 | 129005 |
| F.7 | 44 | 42 | 25 | 25 | 50 | 6 | 9 | 6 | M-8 | 0,094 | 129006 |
| F.2 | 60 | 44 | 34 | 75 | 5 | 12 | 6 | M-8 | 20 | 0,188 | 129008 |
| | | | | | | | | M-10 | 25 | 0,188 | 129013 |
| F.8 | 60 | 36 | 37 | 25 | 100 | 7 | 20 | 8 | M-10 | 0,205 | 129010 |
| F.4 | 60 | 60 | 50 | 25 | 150 | 8 | 30 | 10 | M-10 | 0,279 | 129009 |
| F.6 | 95 | 76 | 80 | 45 | 400 | 9,5 | 70 | 8 | M-16 | 0,952 | 129012 |
| F.5 | 80 | 70 | 70 | 35 | 300 | 9,5 | 55 | 9,8 | M-14 | 0,667 | 129011 |

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.