

Soporte Marino

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal



DESCRIPCIÓN

El soporte marino AMC-Mecanocaucho® es ideal para aplicaciones móviles gracias a su arquitectura de gran robustez.

Su especial diseño ofrece diferentes rigideces en los tres ejes. El soporte marino se trata de antivibratorios con una gran elasticidad en sentido vertical, una gran rigidez en sentido longitudinal y óptima rigidez lateral para ofrecer un extra de aislamiento en este eje.

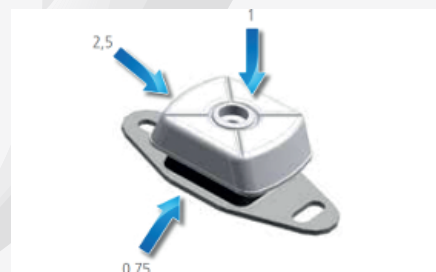
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- La campana dispone en su parte superior de una estampación en forma de cruz, gracias a la cual se mejora su rigidez en aplicaciones móviles y además mejora la evacuación de aceites o líquidos que se precipiten sobre la misma.
- Las partes metálicas llevan un tratamiento anticorrosivo apropiado para aplicaciones a la intemperie. Conformidad ROHS.
- Los soportes están claramente identificados, en las bases de los mismos se graba el tipo y la dureza.
- Disponen de un tope interior que impide que el caucho trabaje a tracción limitando su movimiento vertical ascendente.
- La campana superior protege al elastómero interior de eventuales goteos de aceite, del ozono y de emisiones ultravioleta que pueden ser muy dañinos para el caucho. Para instalaciones de motores propulsores marinos consulte al dpto. técnico de AMC.
- Mecanocaucho®. Las diferentes rigideces por cada eje, permiten ofrecer una gran flexibilidad en dirección perpendicular al cigüeñal/eje del motor. Este hecho hace que se aisle de manera más efectiva las vibraciones de todo tipo de motores.

APLICACIONES

En máquinas rotativas móviles que necesiten una gran capacidad aislamiento de vibraciones y ruidos, como:

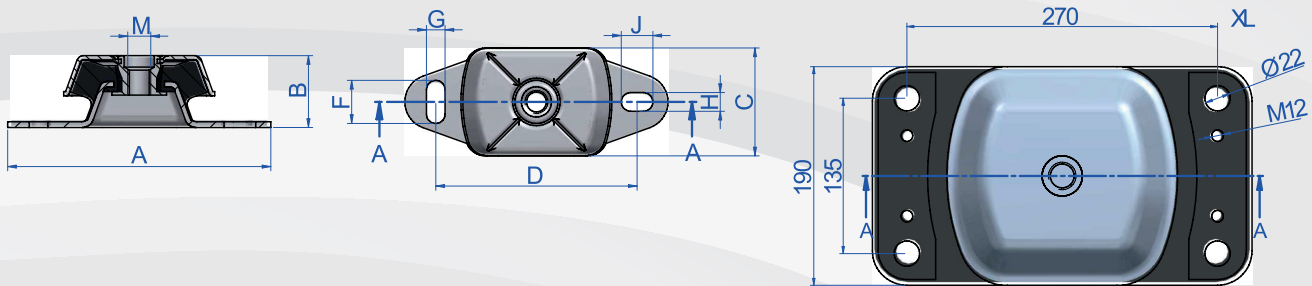
- Bombas.
- Grupos marinos y terrestres
- Cuadros eléctricos móviles
- Vehículos industriales
- Compresores
- Ventiladores
- Propulsores Marinos



Soporte Marino

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

PLANOS

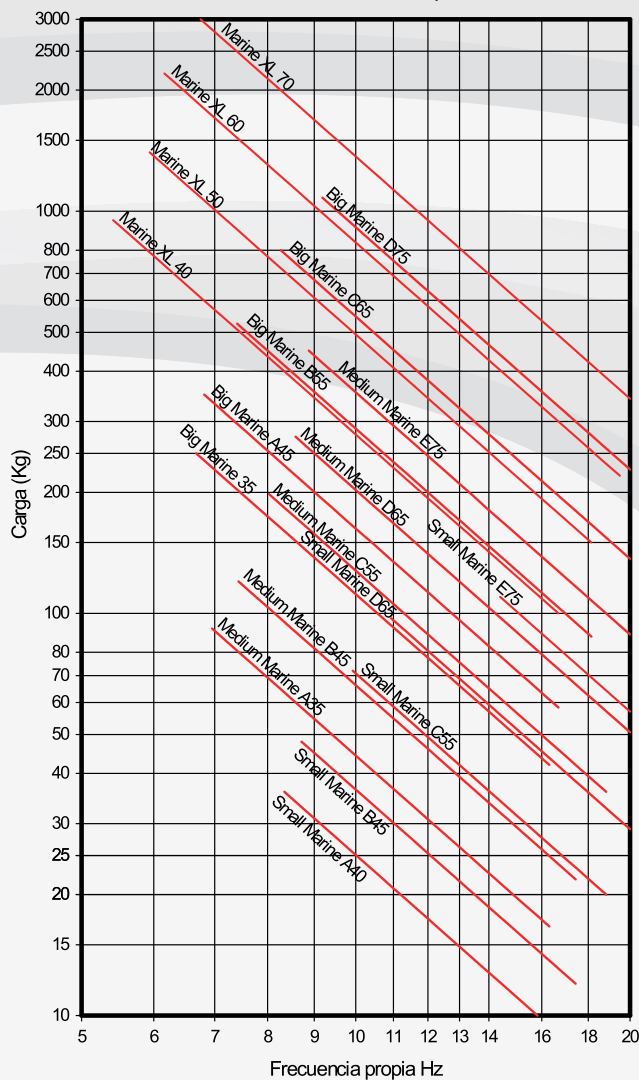


DIMENSIONES

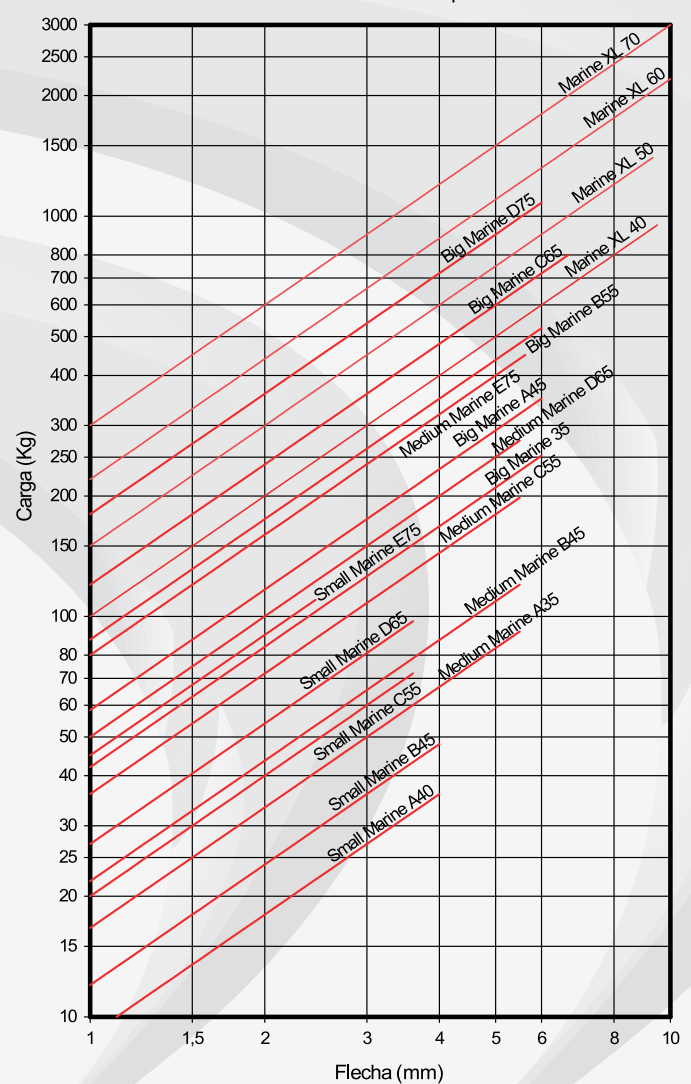
Tipo	Par de apriete MAX (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	M	Peso (gr)	Dureza	Carga (kg)	Código
PEQUEÑO	55	120	40	60	100	14	11	14	11	M-12	397	40 Sh	35	136001
												45 Sh	45	136002
												55 Sh	70	136003
												65 Sh	95	136004
												75 Sh	110	136005
MEDIO	125	184	50	75	140	30	13	13	22	M-16	857	35 Sh	95	136021
												45 Sh	120	136022
												55 Sh	220	136023
												65 Sh	280	136024
												75 Sh	450	136025
GRANDE	190	228	68	112	182	34	18	18	26	M-20	2250	45 Sh	350	136041
												55 Sh	525	136042
												65 Sh	800	136043
XL	285	330	112	190	270	-	-	-	-	M-24	9600	40 Sh	950	136061
												50 Sh	1400	136062
												60 Sh	2200	136063
												70 Sh	3000	136064

PROPIEDADES ELÁSTICAS

FRECUENCIAS PROPIAS
AMC MECANOCAUCHO® Tipo MARINO



CURVA DE CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® Tipo MARINO



Soporte Marino

Soportes Antivibratorios Caucho-Metal

FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE

RECOMENDACIONES PARA LOS SOPORTES DE CAMPANA

Los soportes de campana se deben instalar entre dos superficies paralelas y perfectamente planas. Los soportes que trabajan inclinados, torcidos o torsionados no trabajan bien. Esto puede ser debido a alineamientos incorrectos, tolerancias en la construcción de los chasis o excesivos pares de apriete durante el montaje de los Antivibratorios.

Esto es aplicable para nuestros soportes de tipo marino, BSB, BRB o Mecanodamp.

