

Snubber Antisísmico

Dispositivo antisísmico que limita desplazamientos sin transmitir vibraciones. Actúa solo ante eventos sísmicos, protegiendo equipos y estructuras.



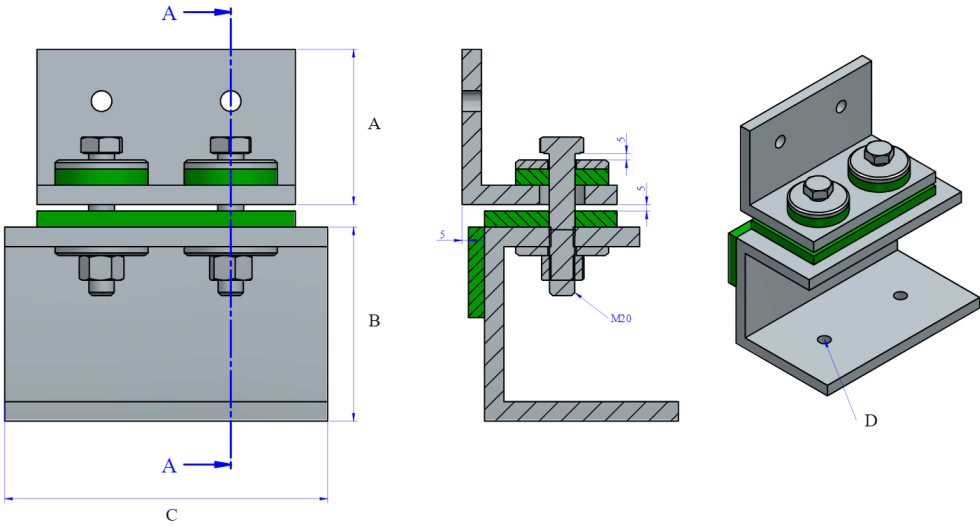
Los snubbers antisísmicos de AMC-MECANOCAUCHO® son dispositivos diseñados para proporcionar una contención estructural adicional en instalaciones sometidas a riesgo sísmico, sin interferir con el sistema de suspensión o aislamiento vibratorio principal. Su función es limitar los desplazamientos excesivos durante un evento sísmico, evitando daños en el equipo o en la estructura a la que está conectado.

Estos elementos actúan únicamente cuando se produce un movimiento fuera del rango normal de funcionamiento. Están diseñados para permanecer inactivos en condiciones operativas estándar, manteniendo un *gap* prefijado que permite pequeños desplazamientos sin transmitir fuerzas al equipo. Sin embargo, ante un desplazamiento súbito o excesivo –como el generado por un seísmo–, el snubber entra en contacto con el equipo, ejerciendo una función de tope que contiene el movimiento y protege la integridad del sistema.

Por su comportamiento pasivo y altamente resistente, los snubbers son la solución ideal para complementar sistemas de aislamiento en maquinaria pesada, sistemas HVAC, equipos críticos o conducciones suspendidas, especialmente en zonas donde las normativas exigen protección antisísmica adicional.

Planos

SNUBBER ANTISÍSMICO



Tipo	RESUMEN	Código	K(N/mm)	Peso(kg)
SNUBBER ANTISÍSMICO	Soporte diseñado para limitar el desplazamiento excesivo de equipos o máquinas en los 3 ejes X, Y, Z	22000		19.2

Características Técnicas

- Dispositivo estructural de contención pasiva ante eventos sísmicos.
- Instalación independiente del sistema de suspensión vibratoria.
- Regulación del *gap* inicial para permitir un rango de movimiento libre.
- Actúa como tope mecánico ante desplazamientos fuera de rango.
- Estructura robusta, adecuada para cargas dinámicas elevadas.
- Protege la integridad del equipo y la fijación ante movimientos sísmicos.
- Apto para entornos industriales, terciarios y maquinaria crítica.

Ventajas

Soporte que ofrece una alta estabilidad

Las suspensiones que se hagan con este soporte, no se moverán mucho debido a su geometría diseñada para controlar el movimiento del elemento suspendido.

Incorpora el elastómero Sylomer® muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias, siendo especialmente efectivo con las altas frecuencias, por lo que elimina de forma efectiva la transmisión de ruido estructural.

Alta robustez en aplicaciones dinámicas para una durabilidad mejorada

Estos soportes aportan una robustez mejorada y están diseñados para resistir picos de carga extremos. Especialmente recomendables cuando se desea una buena durabilidad en aplicaciones exigentes.