

Soportes antivibratorios SCH

Soporte de dos piezas con tubo metálico adherido y sistema de doble arandela, que limita tracción y compresión con montaje compacto y seguro.



Los **soportes antivibratorios tipo SCH** están formados por **dos elementos de caucho y metal** que trabajan conjuntamente para ofrecer una **contención segura en tracción y compresión**.

Uno de los elementos incorpora un **tubo metálico adherido al caucho**, mientras que el otro es **cilíndrico** y se **inserta en el anterior**, formando un **sistema de doble arandela** que actúa como tope mecánico en ambos sentidos de carga.

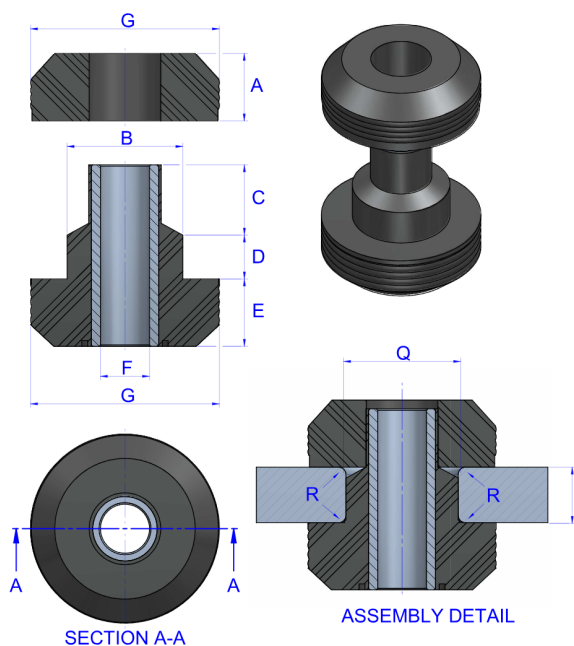
Este diseño permite un **montaje sencillo y compacto**, proporcionando **buena capacidad de aislamiento** con un **comportamiento controlado frente a sobrecargas**.

Los soportes SCH se utilizan habitualmente en **equipos móviles, maquinaria industrial y aplicaciones donde se requieren limitadores integrados** sin necesidad de componentes adicionales.

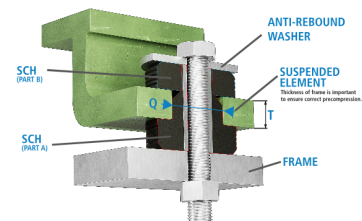
Para asegurar el correcto funcionamiento del sistema, es **fundamental respetar el espesor del bastidor y las dimensiones del agujero** especificadas en la **tabla de datos del artículo**. Estos parámetros determinan la **precompresión adecuada del caucho** y la **posición correcta de las arandelas**, evitando sobreesfuerzos o pérdidas de eficacia.

Planos

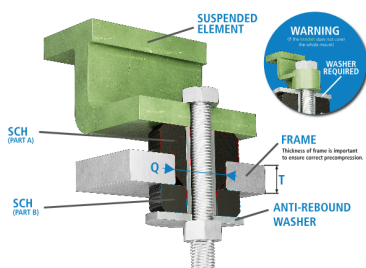
SCH 35 / SCH 50 / SCH 65 / SCH 90 / SCH 125



ASSEMBLY 1



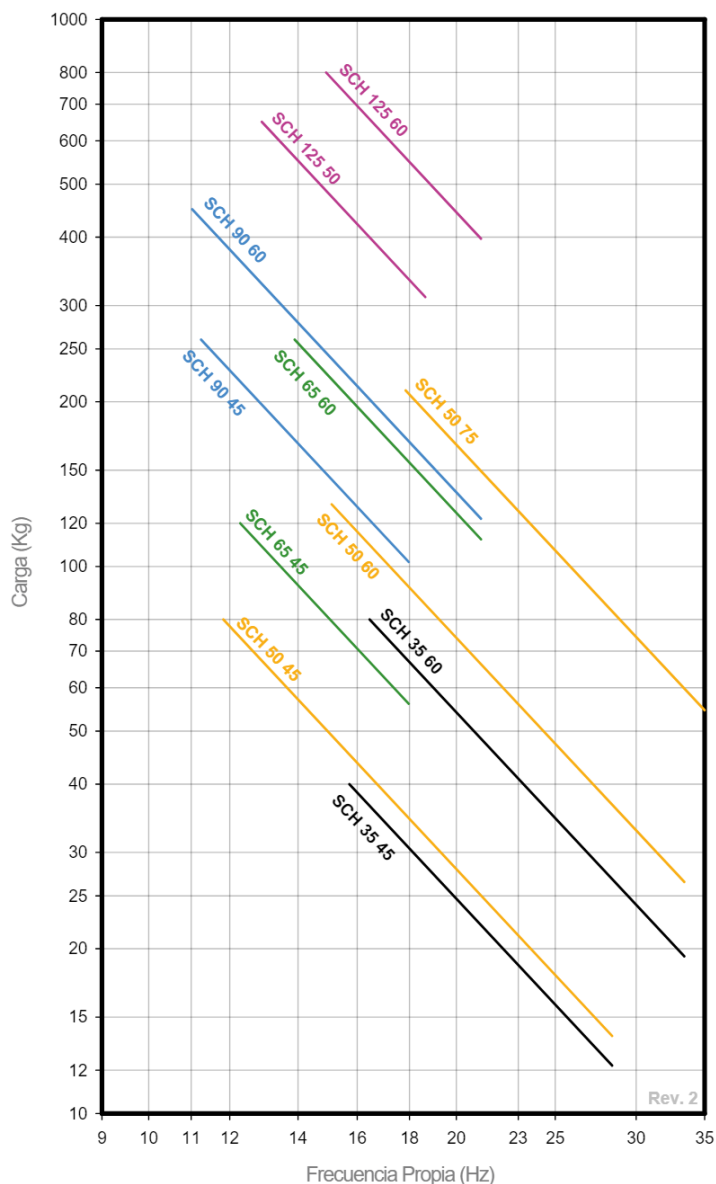
ASSEMBLY 2



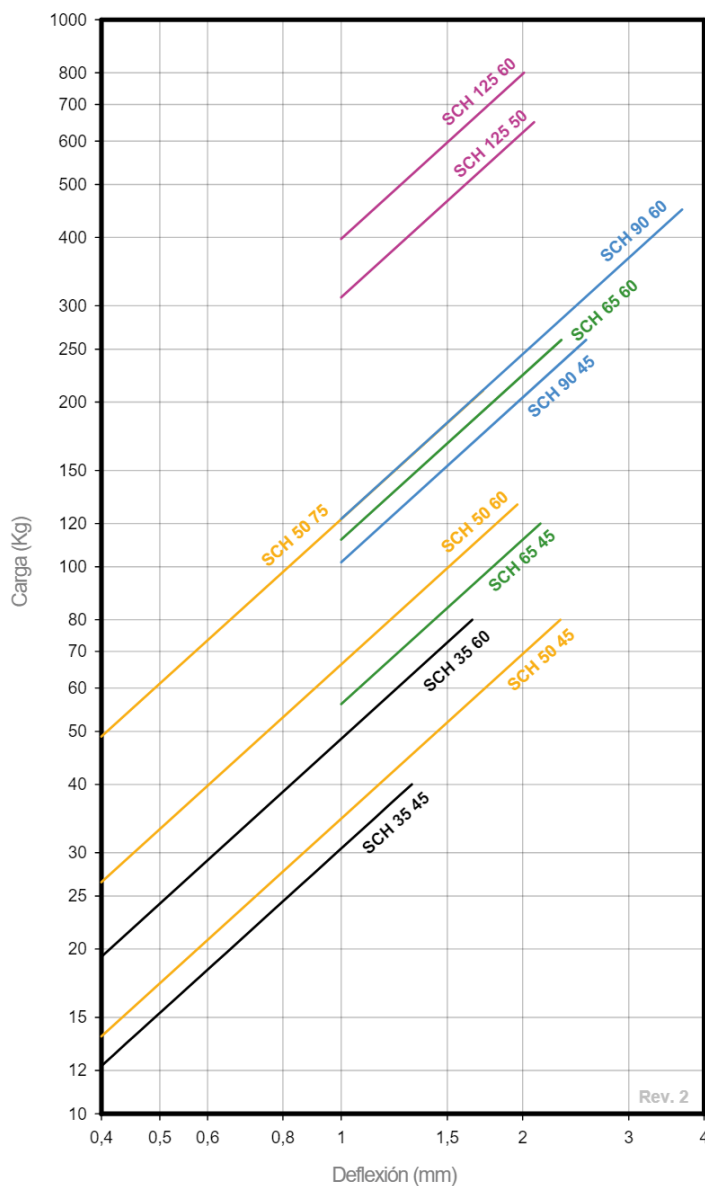
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	T Máx. (mm)	Q (mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R (mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCH 35	20,5	11	20,1	11	4	11	8,1	33,5	6	19,1	6	94	1	138677	40	45 Sh
														138678	80	60 Sh
SCH 50	71	20	31	19,5	10,5	20	13,5	49	14	30,5	12,5	153	1,5	138501	80	45 Sh
														138504	130	60 Sh
														138522	210	75 Sh
SCH 65	170	23	39,5	24	15	23	17	63,5	22	38,5	19	350	2,5	138502	120	45 Sh
														138505	260	60 Sh
SCH 90	290	25	58	31	17	25	23	88	29	57	25	675	3	138503	260	45 Sh
														138506	450	60 Sh
SCH 125	880	32	64,5	32	22	32	27	125,5	32	64	25	1440	3	138514	650	50 Sh
														138515	800	60 Sh

Propiedades elásticas

FRECUENCIA PROPIA
AMC MECANOCAUCHO® SCH



CURVAS DE CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® SCH



Características Técnicas

- Diseño de dos piezas con inserción entre elementos metálico-elastoméricos.
- Sistema de doble arandela que proporciona limitación mecánica en tracción y compresión.
- Tubo metálico adherido al caucho, asegurando una unión firme y duradera.
- Montaje sencillo, sin necesidad de arandelas externas ni topes adicionales.
- Buen aislamiento de vibraciones en cargas verticales y comportamiento estable frente a impactos.
- Protección anticorrosiva mediante recubrimientos conformes a la normativa RoHS.
- Alta durabilidad y resistencia dinámica en aplicaciones industriales y móviles.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere un gran esfuerzo en adaptar la estructura para poder instalar el soporte.

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.

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.