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.

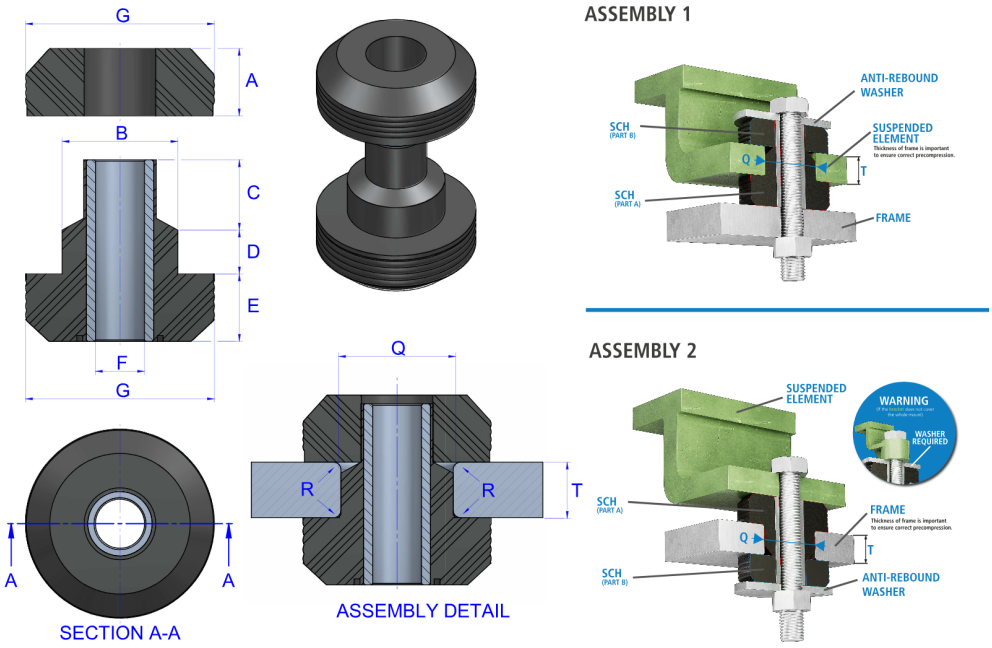
Para asegurar el correcto funcionamiento del sistema, es **fundamental respetar el espesor del bastidor y las dimensiones del agujero** especificadas en la **tabla de datos del artículo**. Estos parámetros determinan la **precompresión adecuada del caucho** y la **posición correcta de las arandelas**,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

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Planos

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

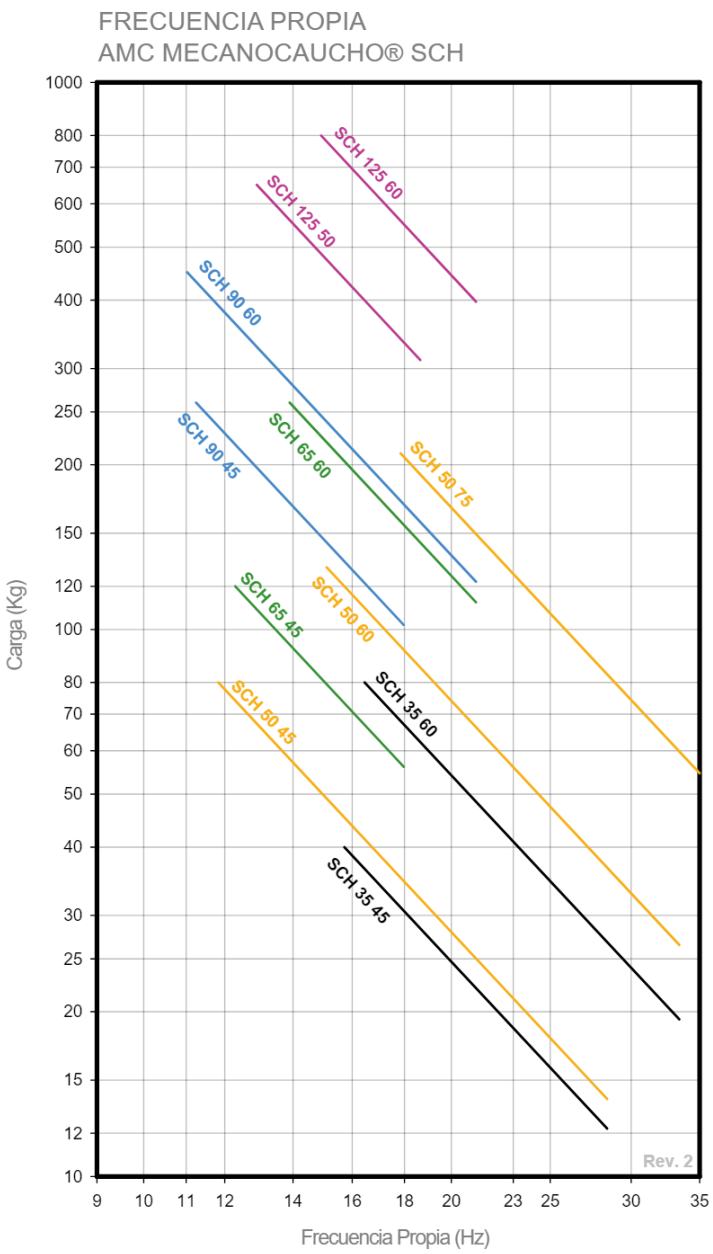


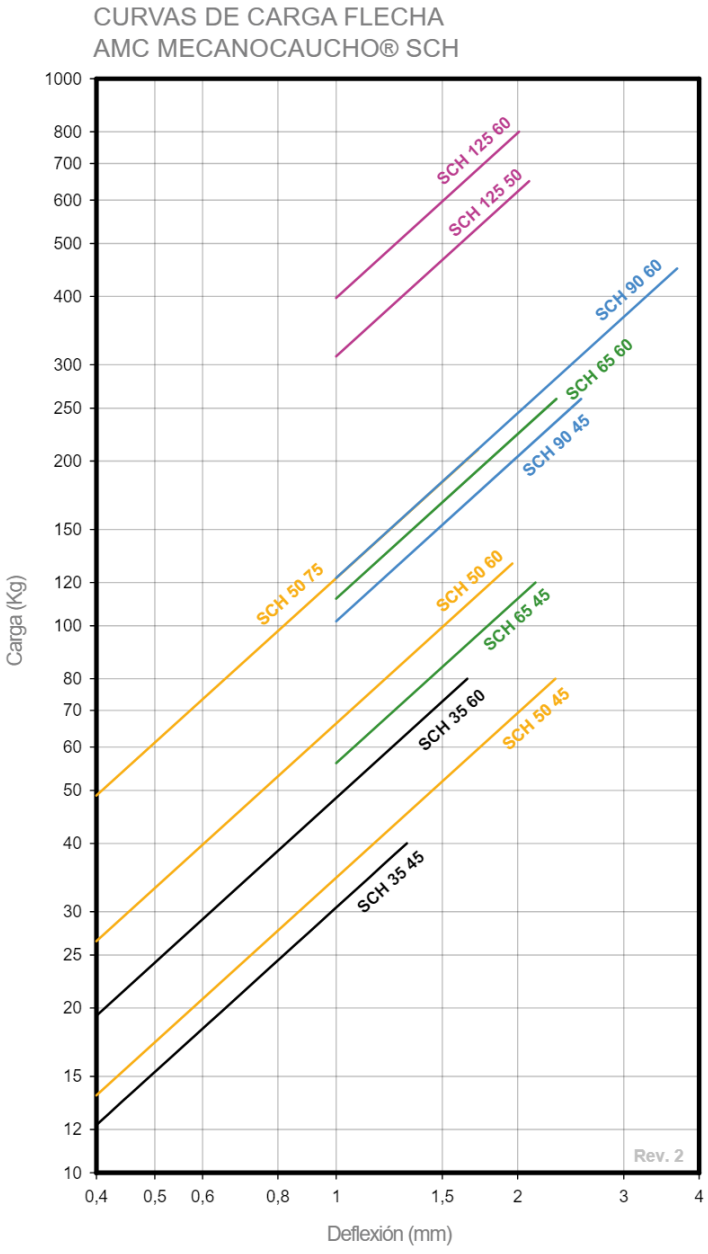
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	T Máx. (mm)	Q (mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R (mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCH 35	20,5	11	20,1	11	4	11	8,1	33,5	6	19,1	6	94	1	138677	40	45 Sh
														138678	80	60 Sh
SCH 50	71	20	31	19,5	10,5	20	13,5	49	14	30,5	12,5	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

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Propiedades elásticas





AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

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 grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Soporte que ofrece una alta estabilidad

Las suspensiones realizadas con este soporte apenas se desplazan, gracias a una 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. Son especialmente recomendables cuando se busca una buena durabilidad en aplicaciones exigentes.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.