

Soportes antivibratorios SCHR

Soporte tipo SCH reforzado con cuello metálico; alta durabilidad y seguridad en cargas dinámicas. Respetar cota T y diámetro de alojamiento según tabla técnica.



Los **soportes antivibratorios tipo SCHR** derivan del diseño de los **SCH**, incorporando un **refuerzo metálico en el cuello del caucho** para **aumentar la durabilidad** y **evitar el desgaste** en aplicaciones sometidas a **altas cargas dinámicas**.

Este refuerzo protege la zona del elastómero en contacto con el bastidor, reduciendo la fricción y los micro-movimientos que se producen bajo vibraciones intensas, garantizando así una **vida útil superior** y un **comportamiento estable** a largo plazo.

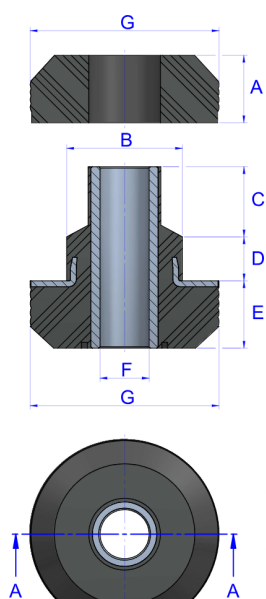
El sistema SCHR está formado por **dos elementos metálico-elastoméricos** que, al ensamblarse, crean un **sistema de doble arandela** que actúa como **limitador mecánico en tracción y compresión**, manteniendo la seguridad estructural incluso bajo sobrecarga.

Para asegurar el correcto funcionamiento y la precompresión adecuada del caucho, es **imprescindible respetar el espesor del bastidor (cota T)** y el **diámetro del alojamiento** especificados en la **tabla de datos del artículo**. Estos parámetros determinan el comportamiento óptimo del soporte y evitan un montaje incorrecto o esfuerzos no deseados.

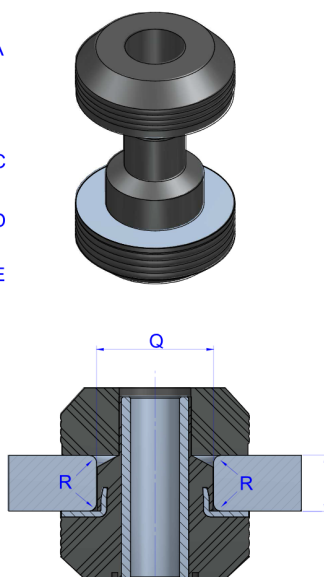
Gracias a su **montaje sencillo**, su **resistencia mejorada al desgaste** y su **robustez estructural**, el SCHR es una solución ideal para **maquinaria pesada, vehículos industriales y aplicaciones móviles** con exigencias dinámicas elevadas.

Planos

SCHR 35 / SCHR 50 / SCHR 65 / SCHR 90 / SCHR 125 / SCHR 140

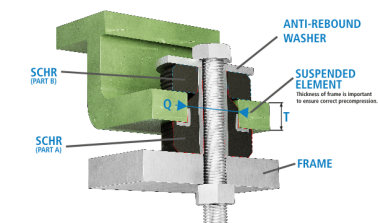


SECTION A-A

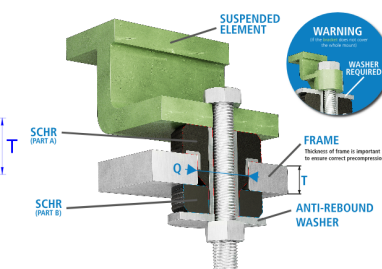


ASSEMBLY DETAIL

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 Min. (mm)	Peso (gr)	R (mm)	Código	Carga Máx. (kg)	Dureza
SCHR 35	20,5	11	20,1	11	4	11	8,1	33,5	6	20,2	6	42	1	138621	40	45 Sh
														138623	80	60 Sh
SCHR 50	71	20	31,7	19,5	10,5	20	13,5	49	14	31,8	12,5	153	1,5	138535	80	45 Sh
														138534	150	65 Sh
														138559	200	75 Sh
SCHR 65	170	23	39,5	24	15	23	16,75	64,5	22	40	19	269	2,5	138551	160	50 Sh
														138552	300	65 Sh
														138658	450	75 Sh
SCHR 90	290	25	56,5	31	17	25	23	88	29	57	25	675	3	138547	260	45 Sh
														138548	450	60 Sh
SCHR 125	880	32	65,4	32	22	32	27	125,5	32	65,8	25	1440	3	138216	650	50 Sh
														138217	800	60 Sh
SCHR 140	1190	35	70	31	13	35	31	140	20	71	20	1900	3	138508	700	45 Sh
														138510	2000	60 Sh



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

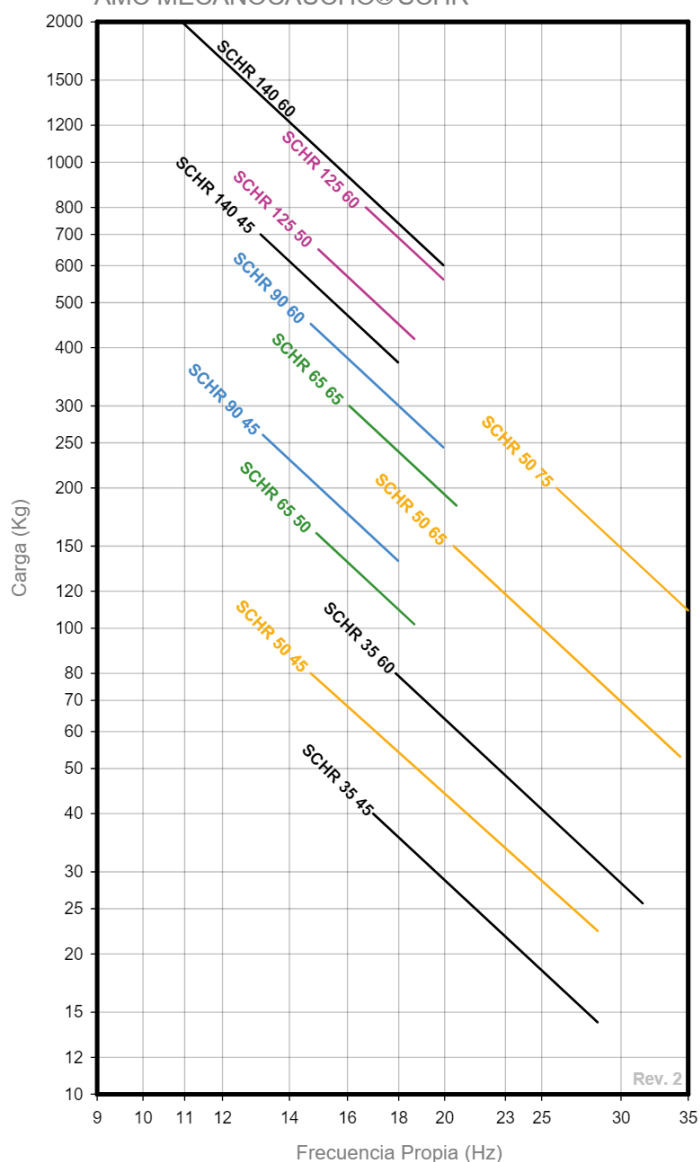
www.mecanocaucho.com

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.

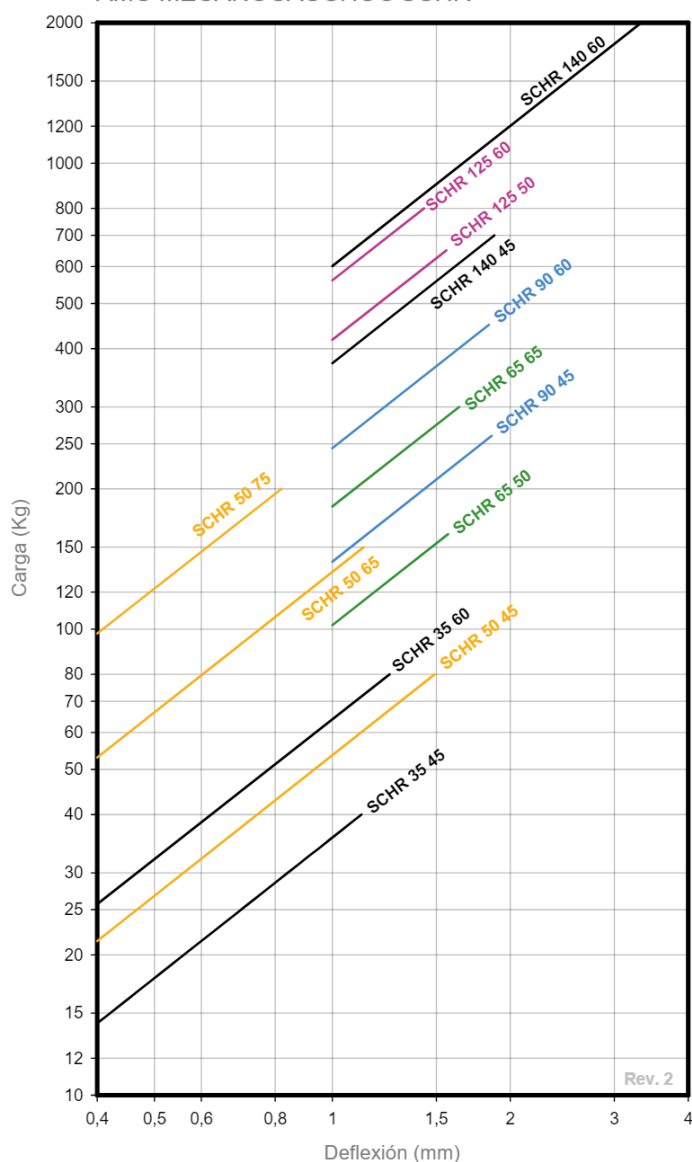
Documento generado el 06/10/2026.

Propiedades elásticas

FRECUENCIA PROPIA
AMC MECANOCAUCHO® SCHR



CURVAS DE CARGA FLECHA
AMC MECANOCAUCHO® SCHR



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 06/10/2026.

Características Técnicas

- Basado en el diseño SCH, incorpora un refuerzo metálico en el cuello del caucho para mayor resistencia al desgaste y durabilidad superior.
- Sistema de doble arandela que actúa como limitador en tracción y compresión, asegurando un comportamiento estable y seguro.
- Elemento metálico adherido al caucho, garantizando una unión firme y duradera.
- Alta resistencia dinámica, especialmente en aplicaciones con vibraciones e impactos continuos.
- Refuerzo en el cuello que protege el elastómero frente a fricción y micro-movimientos en contacto con el bastidor.
- Montaje sencillo, sin necesidad de topes externos ni arandelas adicionales.
- Es imprescindible respetar el espesor del bastidor (cota T) y las dimensiones del agujero de montaje indicadas en la tabla de datos, para asegurar la precompresión adecuada del caucho.
- Materiales tratados anticorrosivos, con recubrimientos conformes a la normativa RoHS.
- Solución robusta y fiable para maquinaria pesada, vehículos industriales y equipos 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.