

SCH-Schwingungsdämpfer

Kompakter zweiteiliger Schwingungsdämpfer, der im Fahrgestell unter Vorspannung montiert wird und eine multidirektionale elastische Entkopplung sowie eine Begrenzung der Bewegungen bei Zug- und Druckbelastung ermöglicht.



AMC-MECANOCAUCHO® **SCH-Schwingungsdämpfer** bestehen aus **zwei Gummielementen**, die nach der Montage eine **elastische Verbindung zwischen der Maschine und dem Fahrgestell** bilden. Das untere Element verfügt über eine **innere Metallhülse**, die die Befestigungsschraube führt und ein kontrolliertes Anziehen der Verbindung ermöglicht.

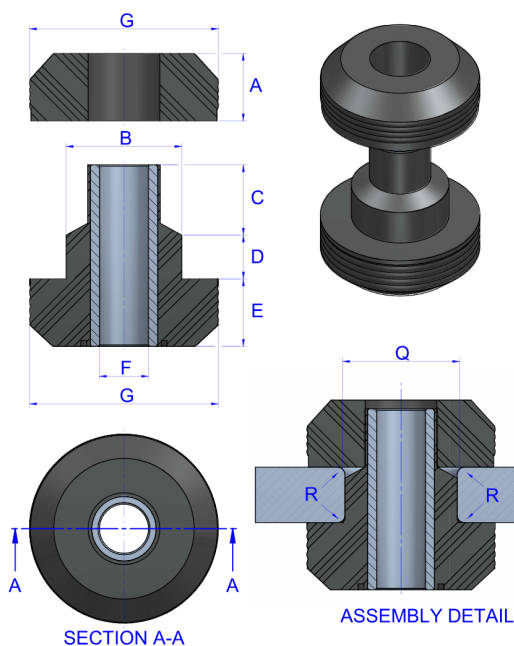
Der Schwingungsdämpfer wird direkt in eine **Bohrung im Fahrgestell** eingesetzt. Beim Anziehen werden die beiden Gummielemente **vorgespannt**, sodass das Lager in verschiedenen Richtungen wirksam arbeiten und sowohl **Druck- als auch Zugbelastungen** aufnehmen kann.

Der Grad der Vorspannung wird durch die **Fahrgestell Dicke „T“** bestimmt. Dadurch wird ein kontrolliertes elastisches Verhalten erreicht und die Bewegung der Maschine unter dynamischen Belastungen begrenzt.

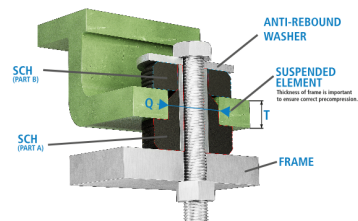
Dank ihrer **kompakten, einfachen und robusten Bauweise** eignen sich SCH-Schwingungsdämpfer besonders für **Kabinen, Einhausungen, Hilfsaggregate und mobile Maschinen**, bei denen eine wirksame Schwingungsisolierung und eine direkte Integration in das Fahrgestell erforderlich sind.

Zeichnungen

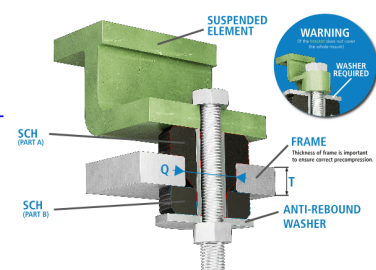
SCH 35 / SCH 50 / SCH 65 / SCH 90 / SCH 125



ASSEMBLY 1



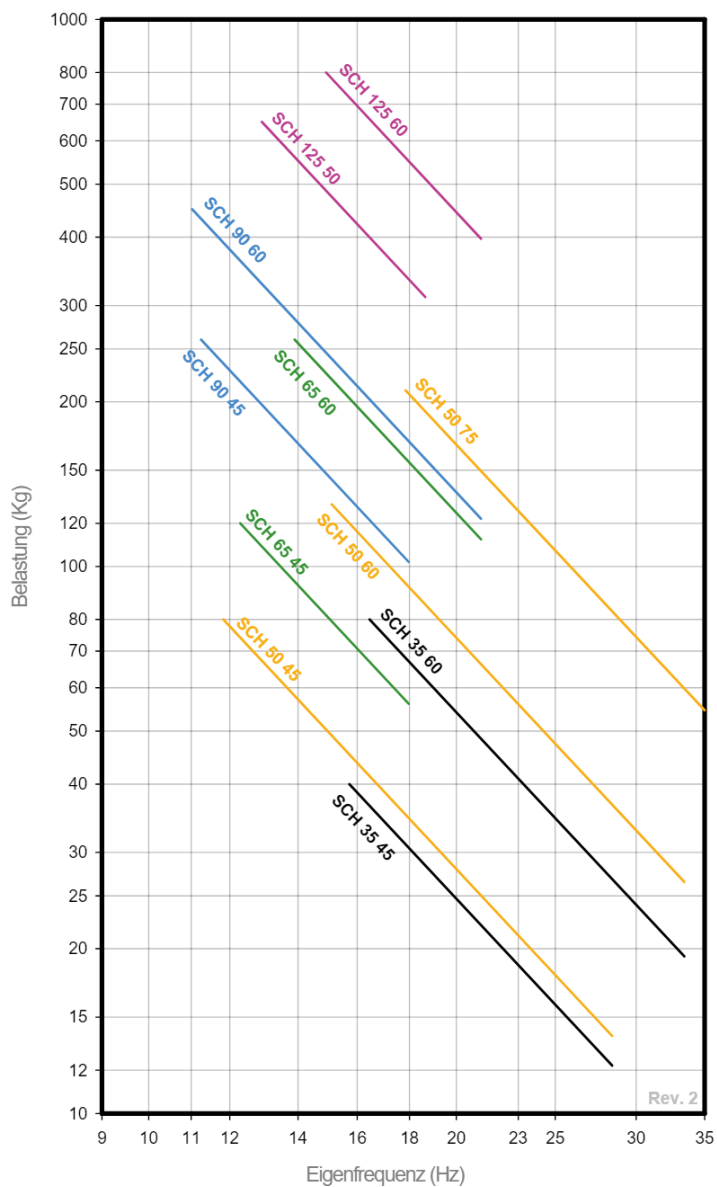
ASSEMBLY 2



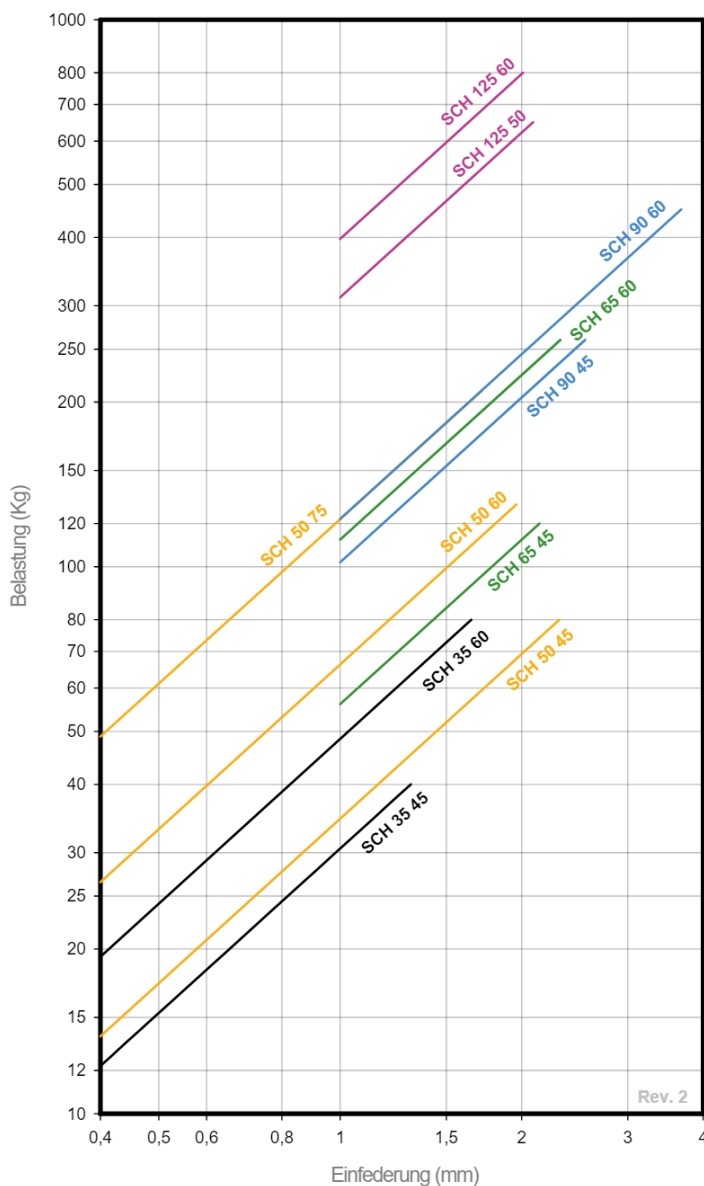
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCH 35	20,5	11	20,1	11	4	11	8,1	33,5	6	19,1	6	94	1	138677	40	45 Sh
														138678	80	60 Sh
SCH 50	71	20	31	19,5	10,5	20	13,5	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

Elastische Eigenschaften

EIGENFREQUENZ
AMC MECANOCAUCHO® SCH



FEDERKENNLINIE
AMC MECANOCAUCHO® SCH



Technische Merkmale

Der **Schwingungsdämpfer vom Typ SCH** von AMC-MECANOCAUCHO® hat sehr kompakte Abmessungen und kann durch seinen symmetrischen Aufbau sowohl in Druck- als auch in Zugrichtung gleichermaßen belastet werden. Pro Lagerungspunkt wird ein Stück benötigt, das aus zwei Hälften besteht und welche mit nur einer Schraube an ein Blech befestigt werden. Die Federwege sind sowohl in axialer als auch radialer Richtung sehr begrenzt.

Im Unterschied zu der TF oder CB Serie ist bei dem SCH nur eine Hälfte mit einer metallischen Innenhülse verstärkt, die zweite Hälfte besteht ausschließlich aus Naturkautschuk. Für eine höhere dynamische Belastbarkeit sollte der baugleiche, aber zusätzlich verstärkte SCHR eingesetzt werden. Die Belastbarkeit ist etwas geringer als bei den Typen TF oder CB.