SCB-Schwingungsdämpfer

Kompakter Schwingungsdämpfer zur direkten Integration in das Fahrgestell, der eine elastische Entkopplung von Schraubverbindungen ermöglicht.



AMC-MECANOCAUCHO® **SCB-Schwingungsdämpfer** sind kompakte elastische Elemente, die **direkt in eine Bohrung im Fahrgestell eingesetzt** werden und eine einfache schwingungsisolierende Verbindung zwischen der Maschine und ihrer Tragstruktur herstellen.

Beim Anziehen **verformt sich die untere Gummilippe** und sichert das Lager im Fahrgestell. Das **innere Metallrohr** ermöglicht das Durchführen und Anziehen der Befestigungsschraube und verhindert gleichzeitig eine übermäßige Kompression des Elastomers.

Diese Konstruktion ermöglicht eine **elastische Entkopplung der Schraubverbindung** und reduziert dadurch die Übertragung von **Schwingungen und Körperschall** zwischen den beiden verbundenen Bauteilen.

Dank ihrer **einfachen, kompakten und wirtschaftlichen Bauweise** eignen sich SCB-Schwingungsdämpfer besonders für **Kabinen, Abdeckungen, Hilfsaggregate, mobile Maschinen und mechanische Baugruppen**, bei denen eine wirksame Schwingungsisolierung bei begrenztem Einbauraum erforderlich ist.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

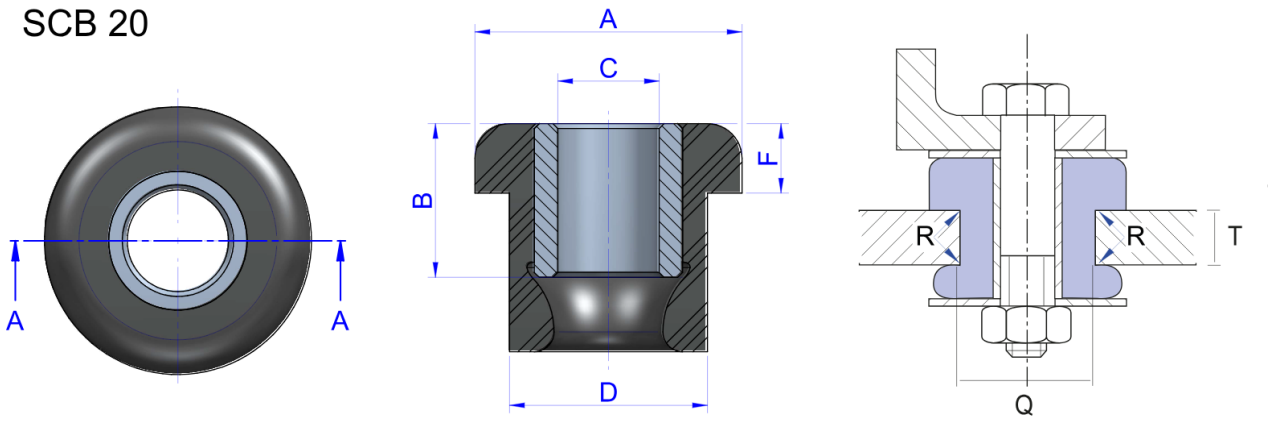
sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

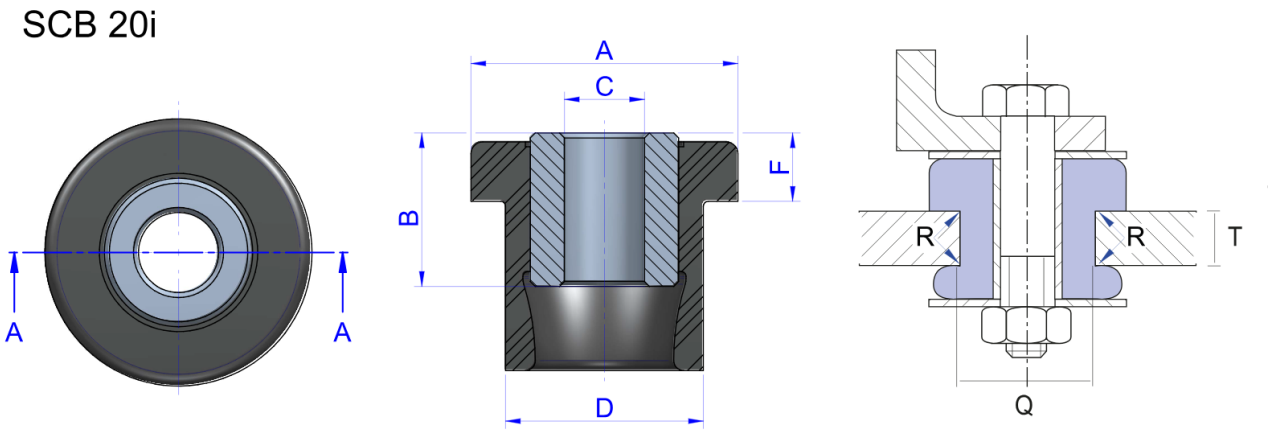
Zeichnungen

SCB 20



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 20	41	27	15,5	10,25	20	7	5	19,5	4	20	1	138013	30	45 Sh
												138019	38	60 Sh

SCB 20i

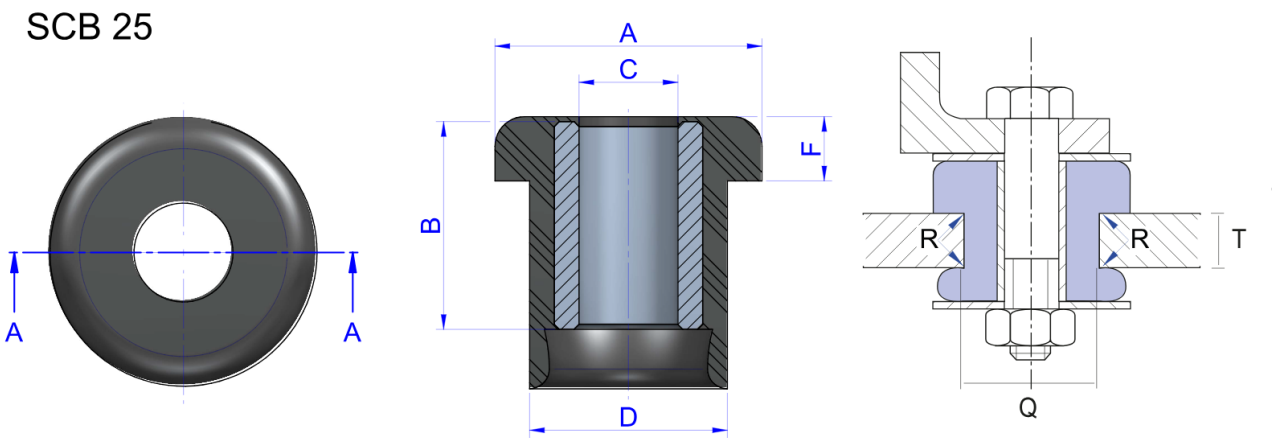


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 20i	20,5	27	15,5	8,1	20	7	5	19,5	4	20	1	138056	38	60 Sh

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

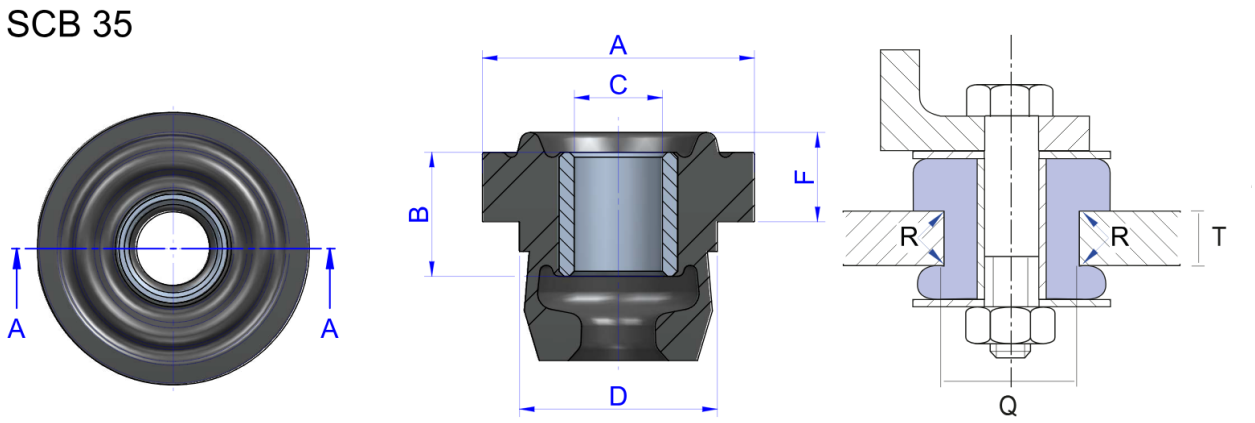
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

SCB 25



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 25	41	27,5	21	10	20	6,5	11	19,5	10	20	1	138009	25	45 Sh
												138001	50	60 Sh

SCB 35

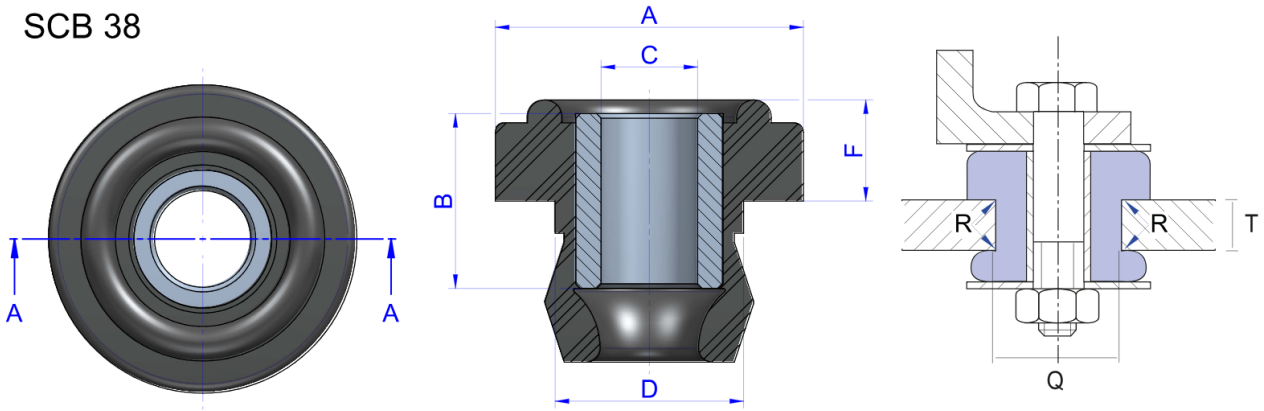


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 35	20,5	27,5	12,5	8,9	19,4	8,5	4	19	3	30	0,5	138012	25	45 Sh

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

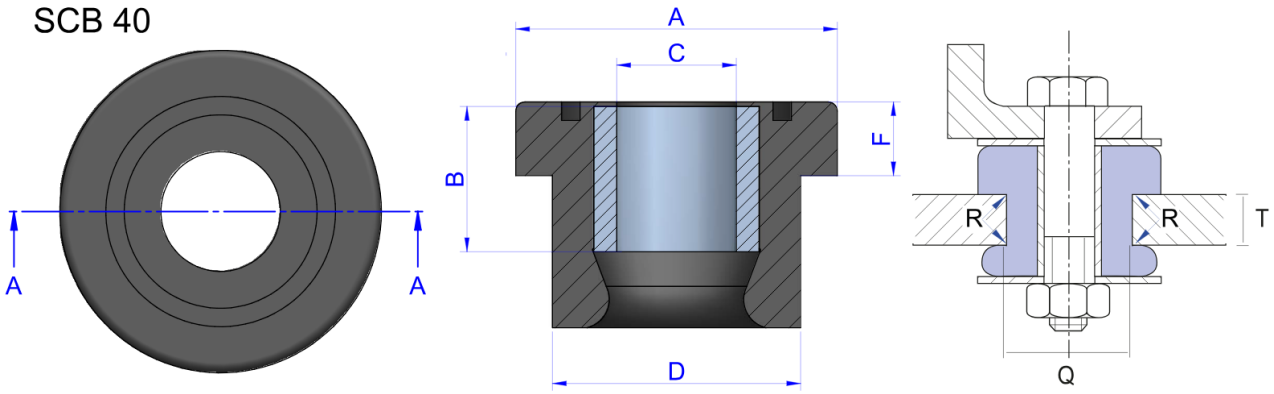
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

SCB 38



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 38	41	33,5	19	10,5	20,5	11	5	20,5	3	30	0,5	138043	50	60 Sh
												138044	80	75 Sh

SCB 40

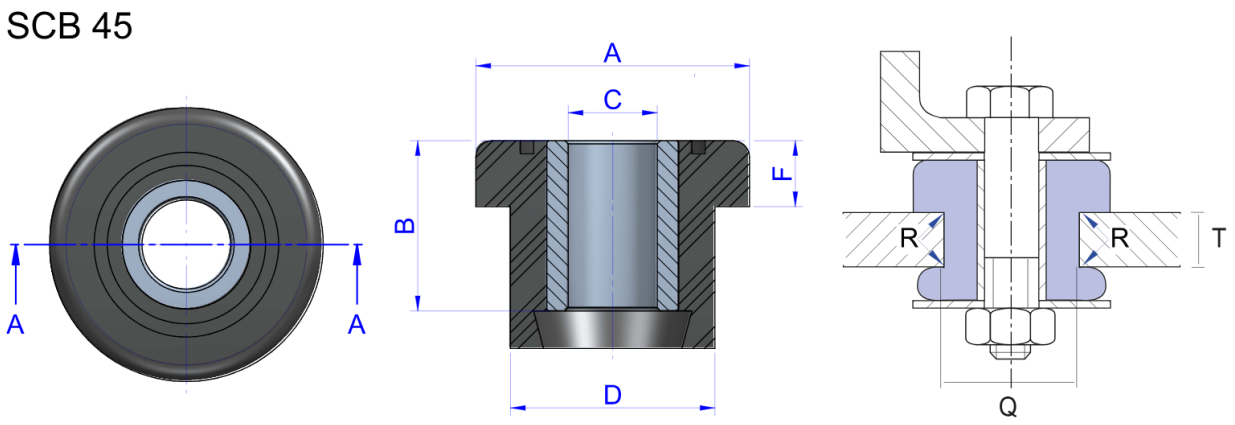


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 40	71	35	15,5	13	26,5	8	5	26,5	4	50	1	138022	75	60 Sh

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

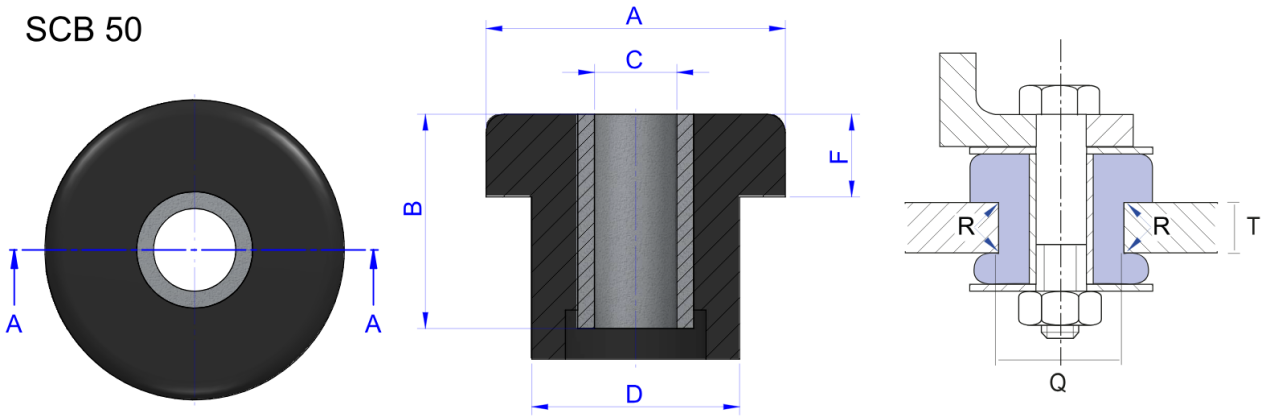
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

SCB 45



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 45	71	41,5	25,8	13,5	31	10	11	30	10	56	1,5	138002	100	60 Sh

SCB 50

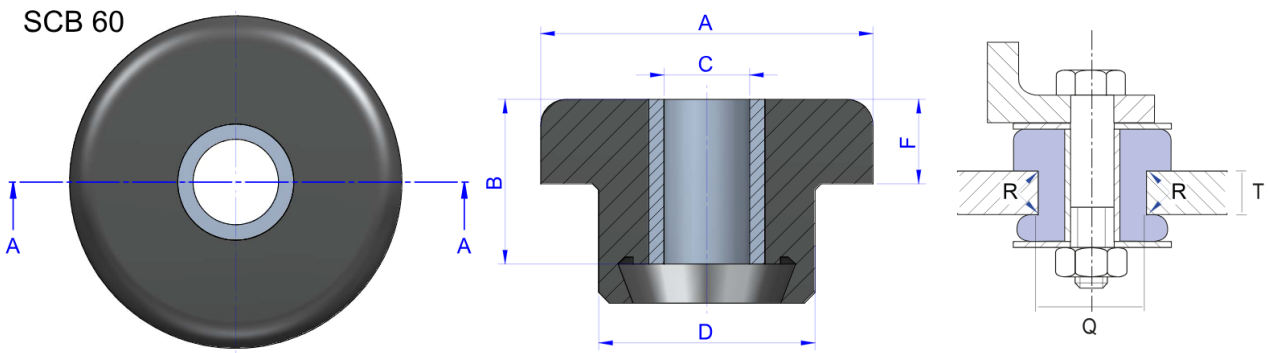


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 50	71	49,5	35	13,5	34	13,5	17	33	16	73	1,5	138003	200	60 Sh

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

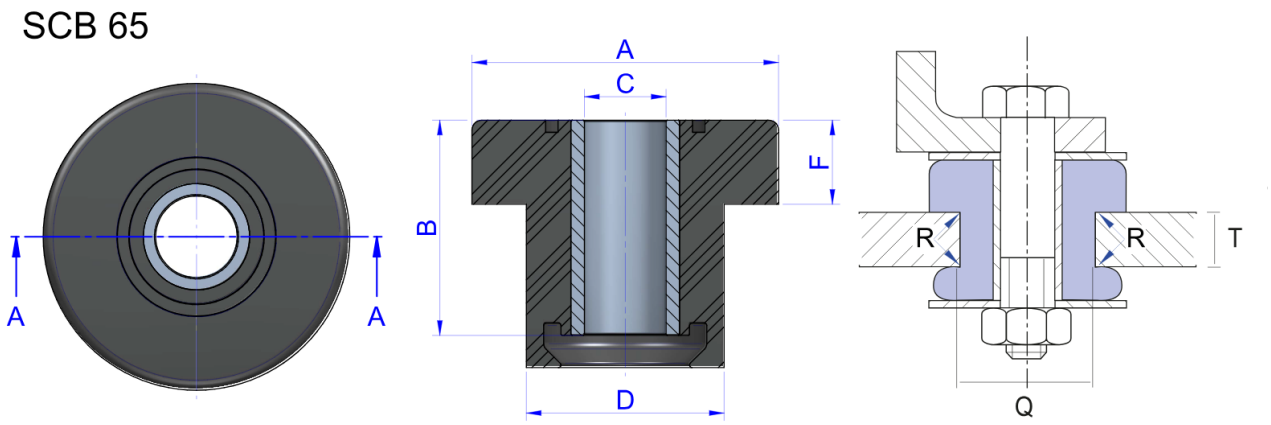
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

SCB 60



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 60	113	63	31,2	16,2	41	17	10	40	9	108	3	138004	250	60 Sh

SCB 65

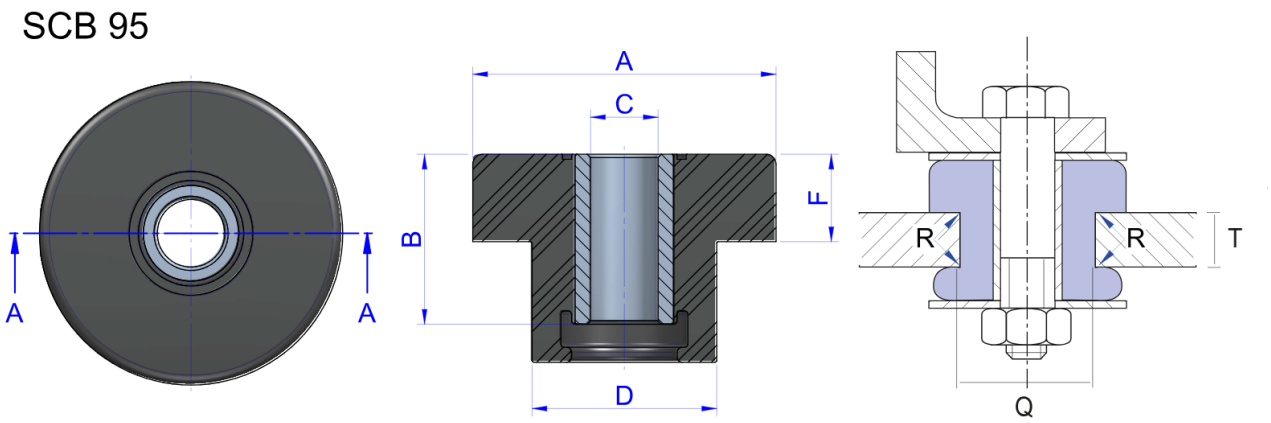


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 65	113	62	43,5	16,5	40	17	20	39	19	140	3	138005	250	60 Sh

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

SCB 95

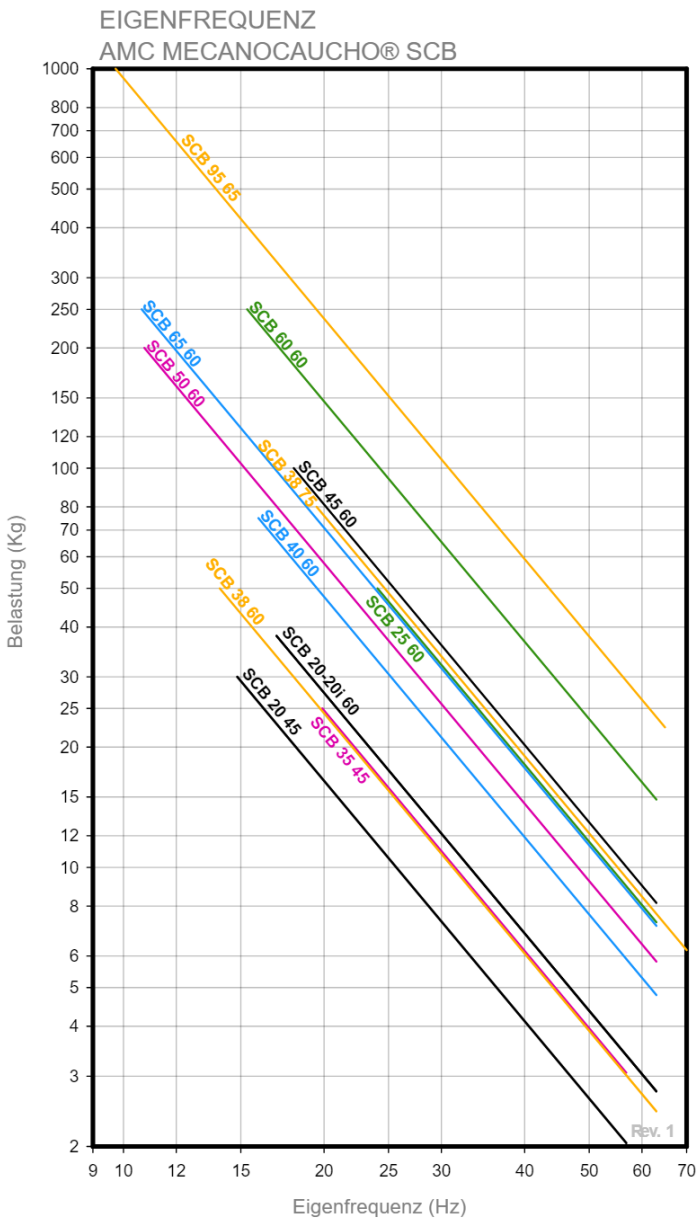


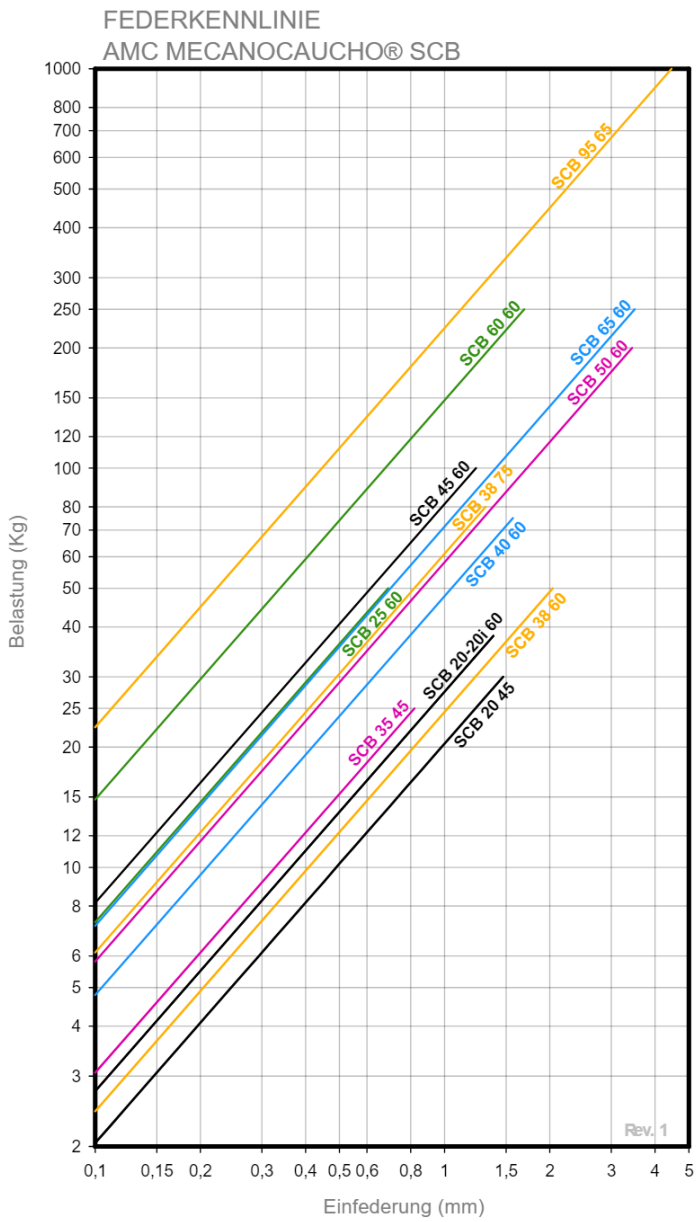
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	T Max. (mm)	Q (mm)	T Min. (mm)	Gewicht (gr)	R (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad (Shore)
SCB 95	400	92	51,5	20,5	56	26,5	20	54,5	19	395	3	138011	1000	65 Sh

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Elastische Eigenschaften





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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Technische Merkmale

Der **Schwingungsdämpfer SCB** von AMC-Mecanocaucho® kann mit seiner einfachen Montage und seiner kompakten Bauform vielseitig eingesetzt werden. Aufgrund seiner Konstruktion sind die schwingungsisolierenden Eigenschaften beschränkt, ebenso wie die Belastbarkeit bei Zugkräften und radialen Belastungen.

Durch den Einsatz einer Scheibe wird die Lagerung ausreißsicher.

Vorteile

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

Hoher Schutz vor Witterungseinflüssen und Verunreinigung durch Chemikalien

Die Glocke schützt das Gummi vor Ozon und UV-Strahlung und verhindert zudem den Kontakt mit Diesel, Ölen oder anderen Chemikalien, die es beschädigen könnten.

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.