Soporte SCB

Soporte sencillo y económico con labio de caucho expansible, tubo interior cincado y montaje fácil, ideal para desacoplar uniones atornilladas.

Los **soportes antivibratorios tipo SCB** son una **solución sencilla y económica** para el **desacoplamiento de uniones atornilladas** y aplicaciones donde se requiera una instalación rápida sin mecanizados especiales.

Su diseño incorpora un **elemento cilíndrico superior de caucho** y una **zona inferior con forma de labio**, que al apretar el conjunto **se expande y se adapta al alojamiento**, facilitando el montaje y asegurando una fijación estable.

El **tubo interior cincado** proporciona **protección frente a la corrosión**, y la gama dispone de **numerosos tamaños** para adaptarse a diferentes configuraciones de montaje.

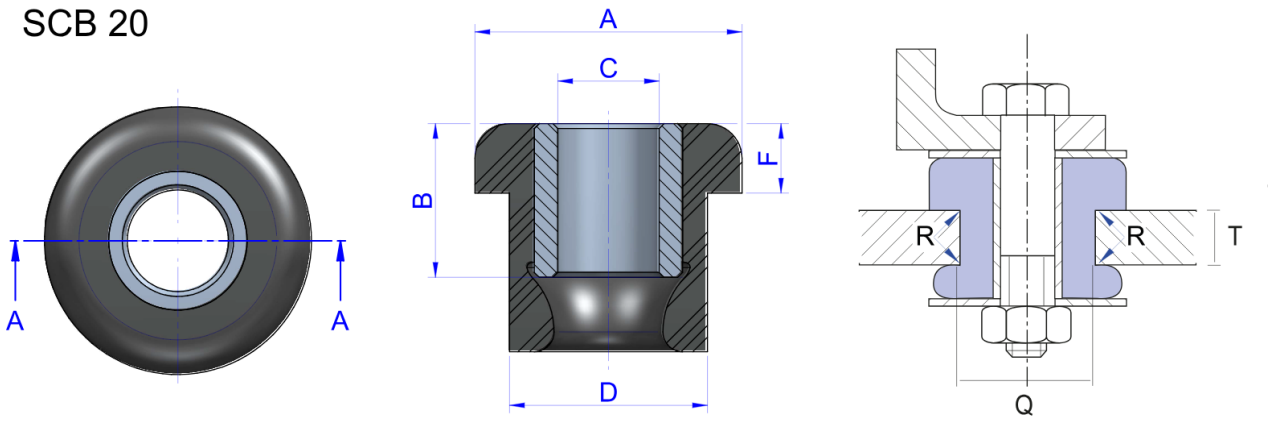
Aunque es una opción práctica y versátil, la **zona inferior sufre estiramientos durante el montaje**, por lo que **no se recomienda para cargas dinámicas a tracción**. Además, presenta una **rigidez radial relativamente alta**, por lo que **no está diseñado para optimizar el aislamiento vibratorio**, sino para ofrecer un **desacoplamiento mecánico sencillo y robusto**.

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 11/11/2026.

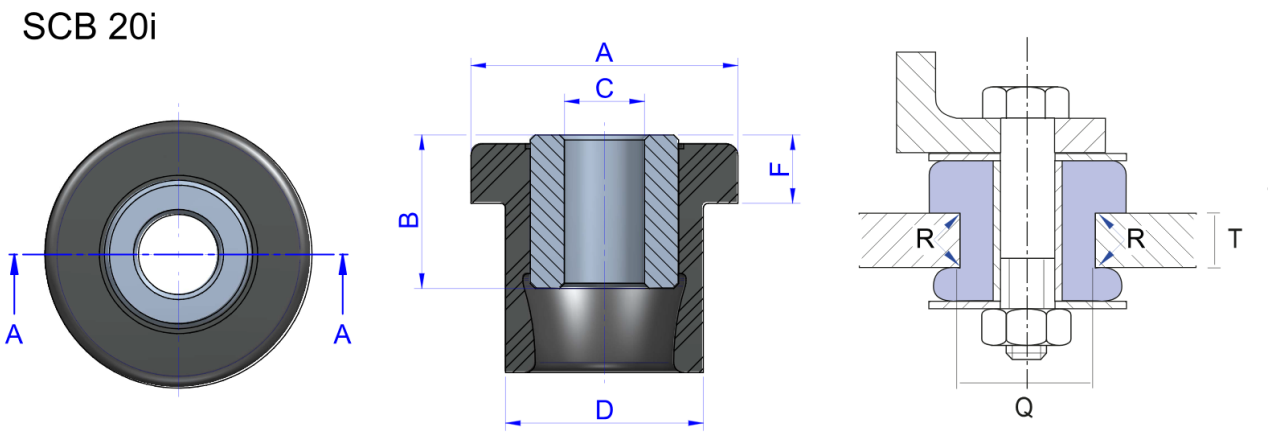
Planos

SCB 20



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
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

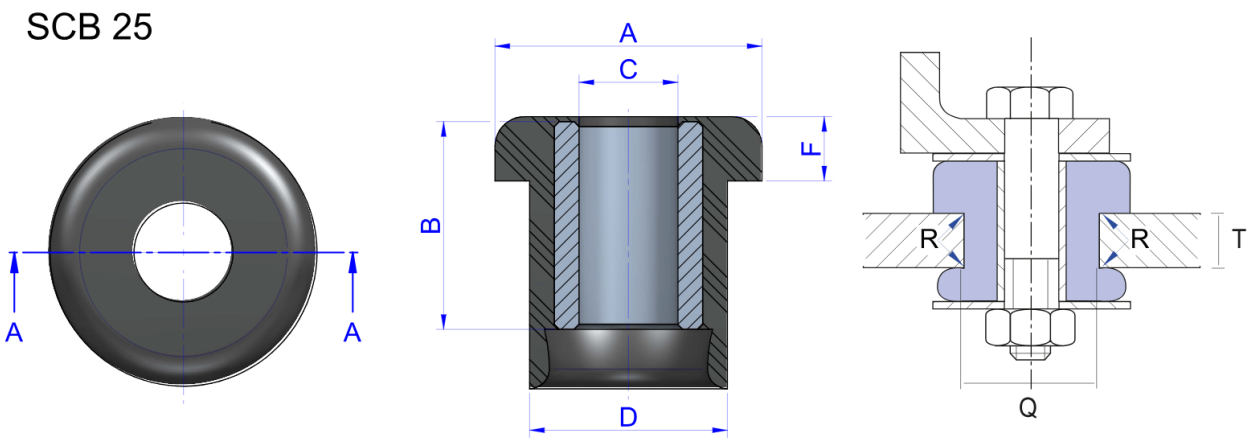


Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 20i	20,5	27	15,5	8,1	20	7	5	19,5	4	20	1	138056	38	60 Sh

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

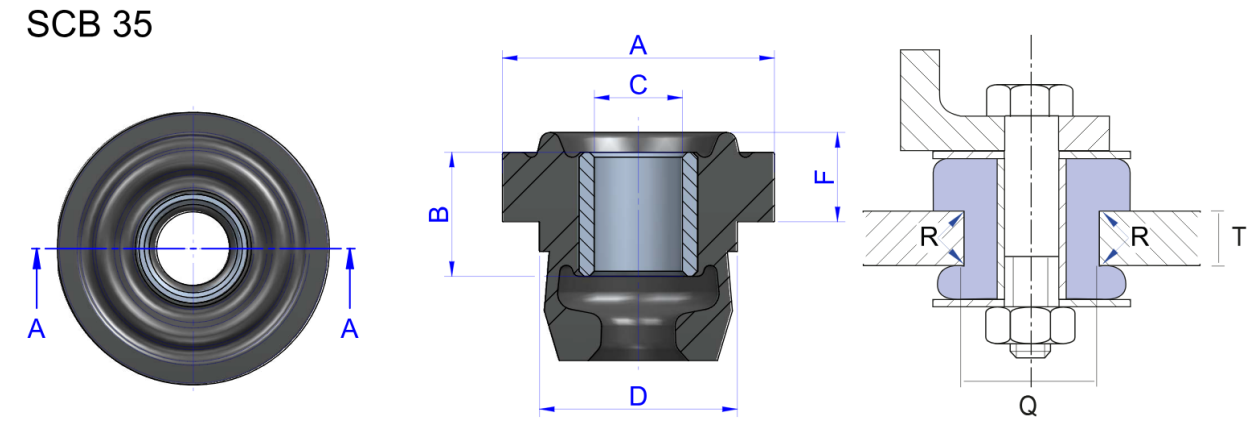
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.

SCB 25



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
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

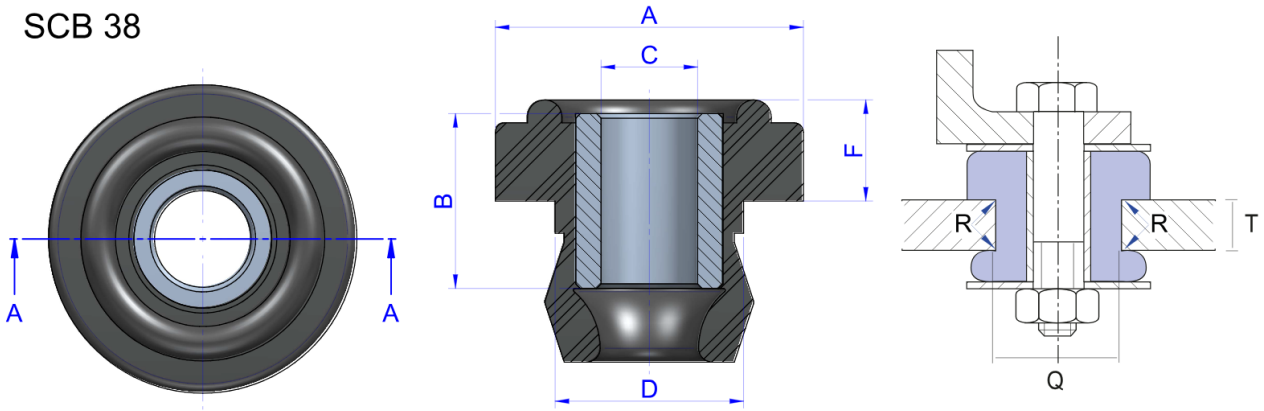


Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 35	20,5	27,5	12,5	8,9	19,4	8,5	4	19	3	30	0,5	138012	25	45 Sh

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

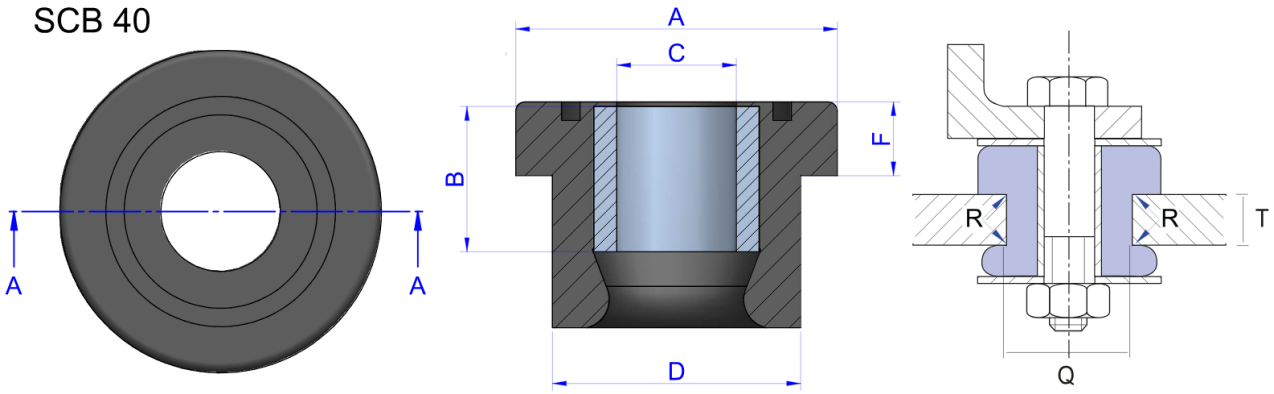
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.

SCB 38



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
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

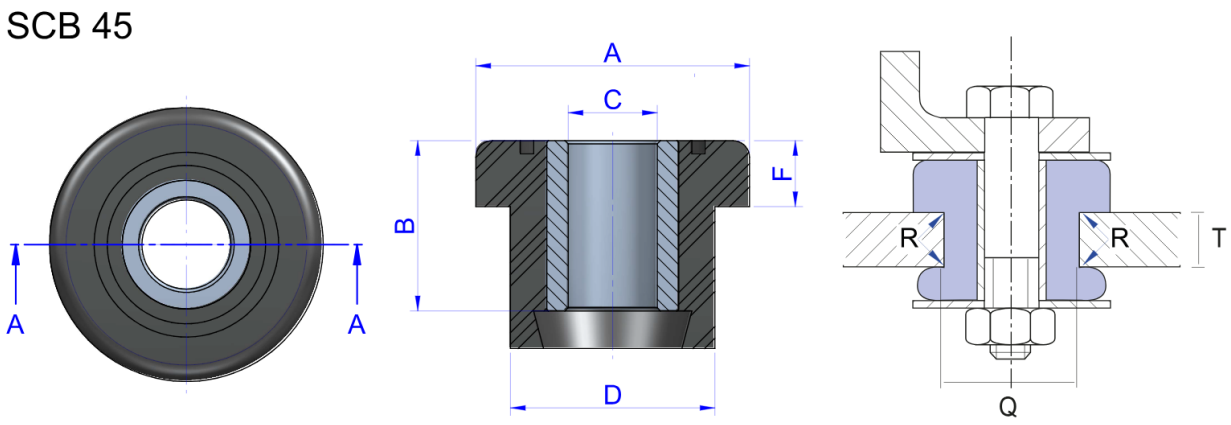


Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 40	71	35	15,5	13	26,5	8	5	26,5	4	50	1	138022	75	60 Sh

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

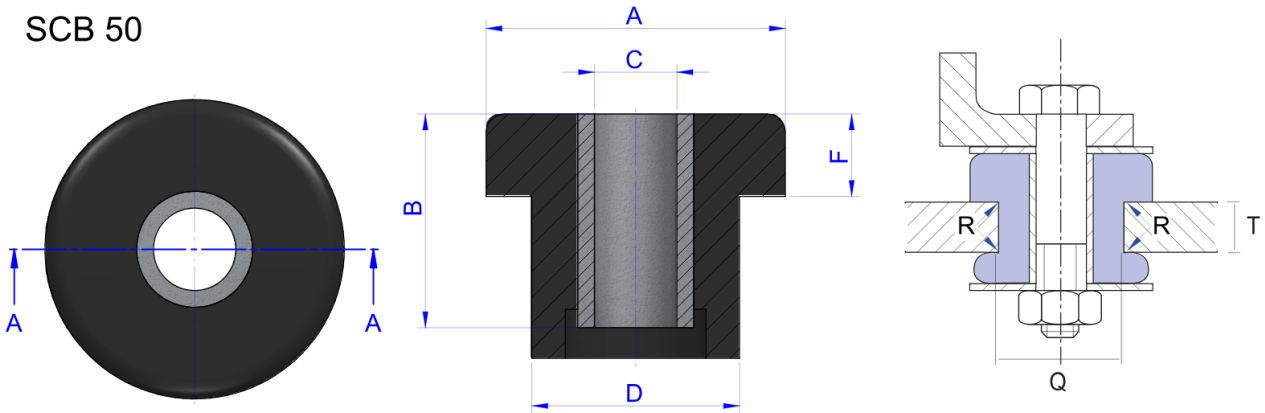
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.

SCB 45



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 45	71	41,5	25,8	13,5	31	10	11	30	10	56	1,5	138002	100	60 Sh

SCB 50

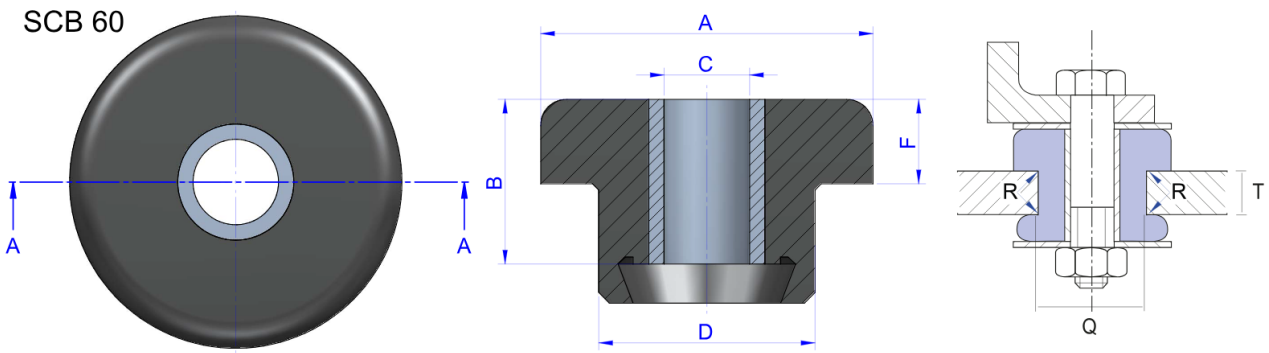


Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 50	71	49,5	35	13,5	34	13,5	17	33	16	73	1,5	138003	200	60 Sh

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

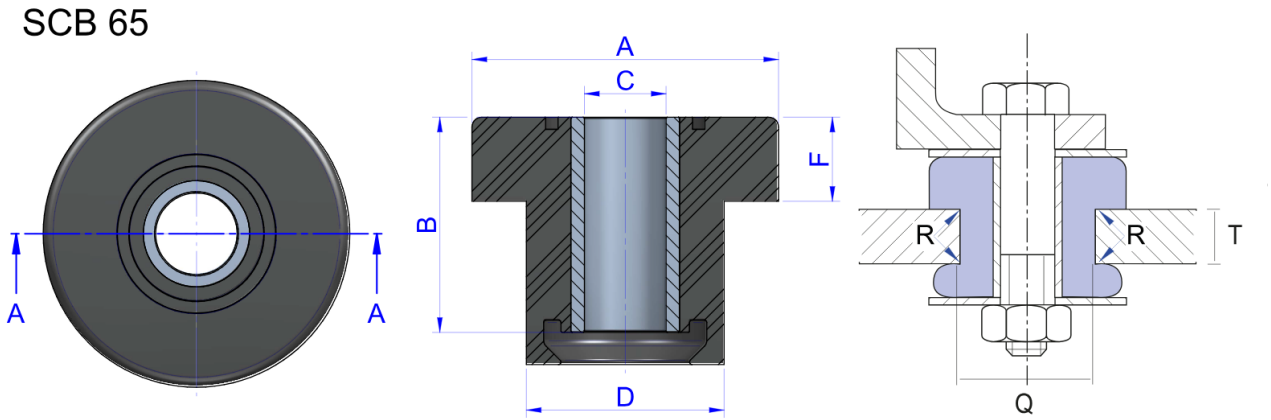
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 11/11/2026.

SCB 60



Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 60	113	63	31,2	16,2	41	17	10	40	9	108	3	138004	250	60 Sh

SCB 65

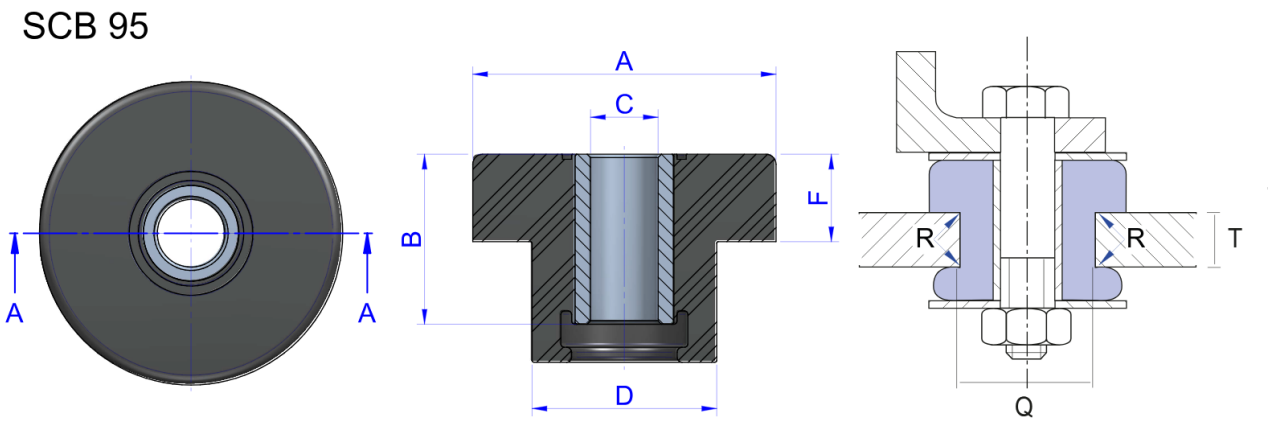


Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 65	113	62	43,5	16,5	40	17	20	39	19	140	3	138005	250	60 Sh

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

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 11/11/2026.

SCB 95

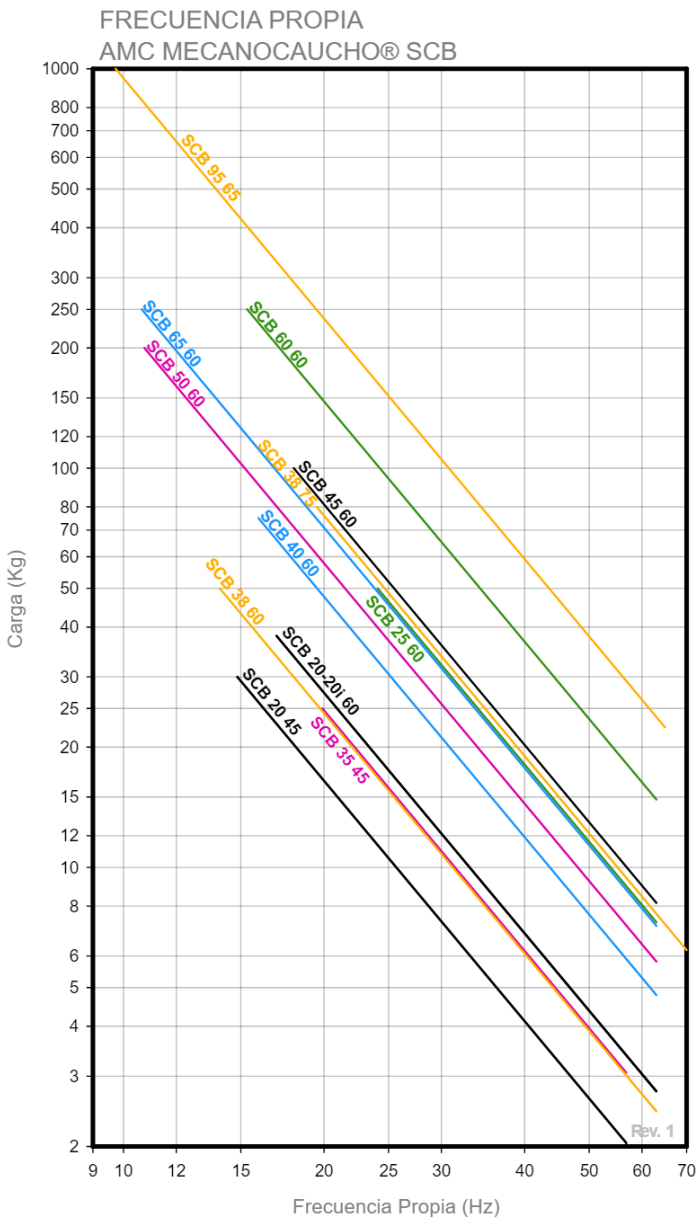


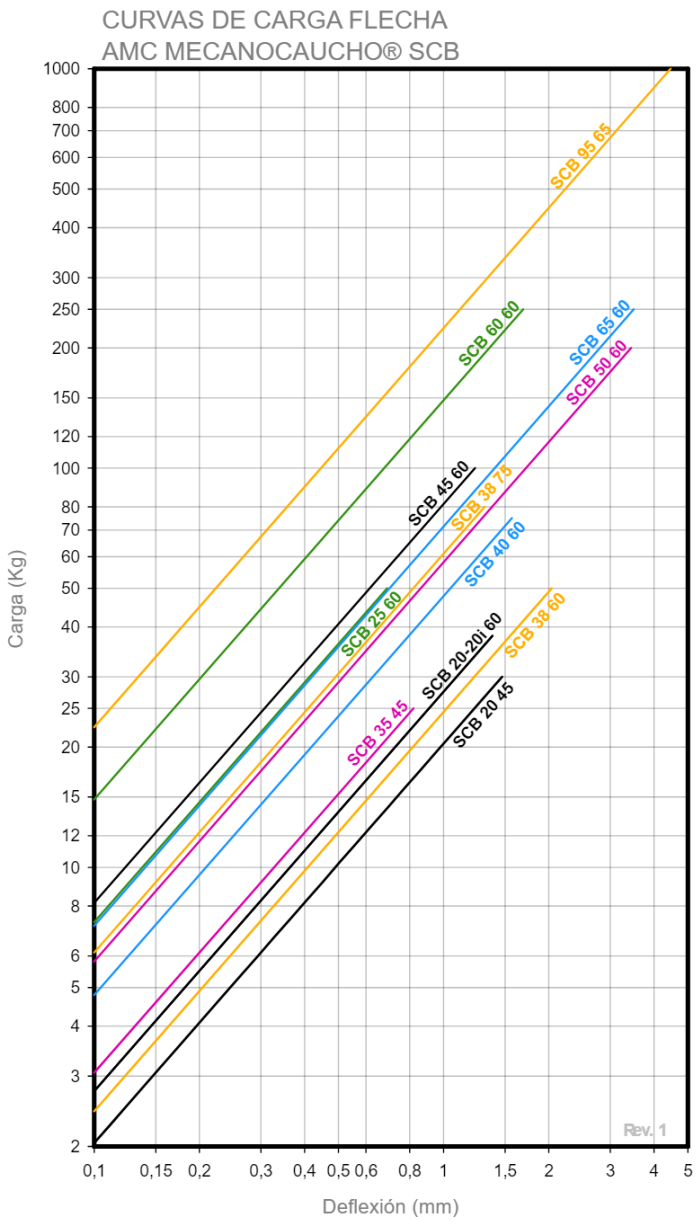
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	F(mm)	T Máx.(mm)	Q(mm)	T Mín. (mm)	Peso(gr)	R(mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
SCB 95	400	92	51,5	20,5	56	26,5	20	54,5	19	395	3	138011	1000	65 Sh

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

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 11/11/2026.

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 11/11/2026.

Características Técnicas

- **Diseño sencillo y económico**, ideal para **desacoplar uniones atornilladas**.
- **Elemento cilíndrico superior de caucho** y **zona inferior en forma de labio**, que **se expande al apretar** adaptándose al alojamiento.
- **Fácil instalación**, sin necesidad de mecanizados ni piezas adicionales.
- **Tubo interior cincado**, con **buena protección frente a la corrosión**.
- Disponible en **una amplia gama de tamaños** para distintas configuraciones de montaje.
- **Rigidez radial elevada**, adecuado para uniones rígidas más que para aislamiento vibratorio optimizado.
- La **sección inferior sufre estiramiento** durante el montaje, por lo que **no es recomendable para cargas dinámicas a tracción**.
- **Solución práctica y robusta**, apropiada para aplicaciones con **movimientos limitados y cargas moderadas**.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Alta protección a la intemperie y contaminación por productos químicos

La campana protege el caucho de la acción del ozono y los rayos UV, además de evitar el contacto con diésel, aceites u otros productos químicos que puedan dañarlo.

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.

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 11/11/2026.