Schwingungsdämpfer BSB

Mit Topfelement für eine stabile und ausreißsichere Lagerung mit einer Reihe von verfügbaren Modellen, die ein breites Spektrum an Nennlasten abdecken.



Die AMC Mecanocaucho® **BSB-Lager** sind Schwingungsdämpfer, bei denen das Gummi sowohl in Scherungs- als auch in Druckrichtung belastet wird, wodurch ein optimales Verhältnis zwischen Steifigkeit und horizontaler Stabilität erreicht wird. Diese Schwingungsdämpfer eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen die Stabilität einer Lagerung oberste Priorität hat.

Für Anwendungen, bei denen hingegen ein möglichst hohes Isolierungsniveau im Vordergrund steht, empfehlen wir ausdrücklich den Einsatz der BRB-Schwingungsdämpfer.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

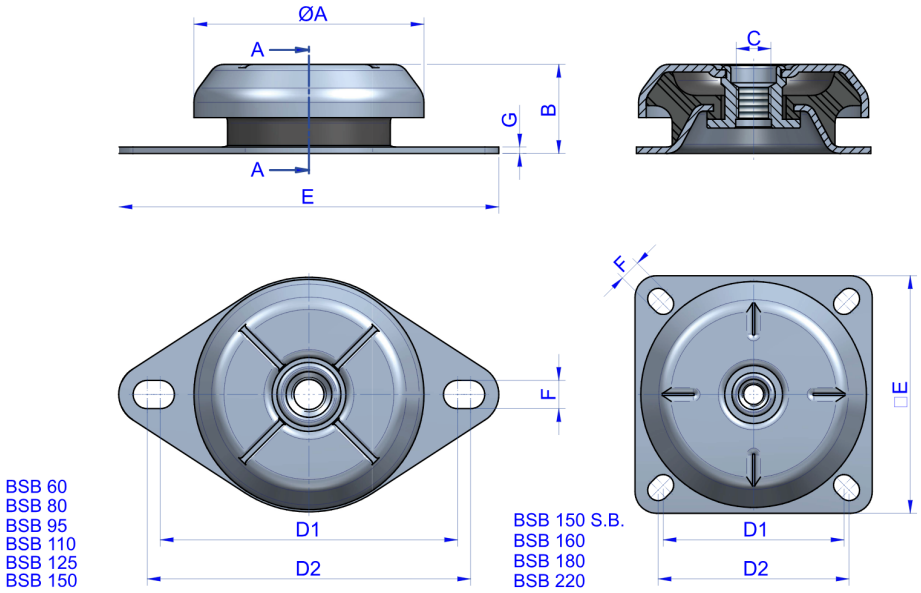
www.mecanocaucho.com

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 15.11.2026.

Zeichnungen

BSB 60 M10 / BSB 60 M12 / BSB 80 M10

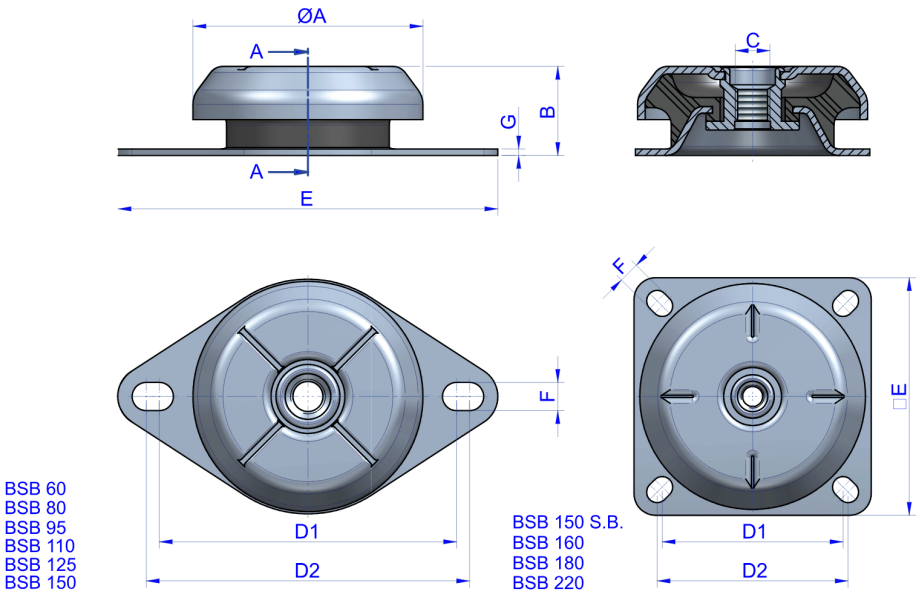


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
BSB 60 M10	32	64	34	M-10	110	9	2,5	235	76,5	90,5	135106	70	40 Sh
											135109	130	50 Sh
											135107	170	60 Sh
											135108	245	70 Sh
BSB 60 M12	55	64	34	M-12	110	9	2,5	235	76,5	90,5	135406	70	40 Sh
											135407	130	50 Sh
											135408	170	60 Sh
											135409	245	70 Sh
BSB 80 M10	32	78	31	M-10	130	9,2	3	355	108,2	111,2	135261	110	40 Sh
											135262	160	50 Sh
											135263	230	60 Sh
											135264	300	70 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 15.11.2026.

BSB 80 M12 / BSB 95 M10 / BSB 95 M12

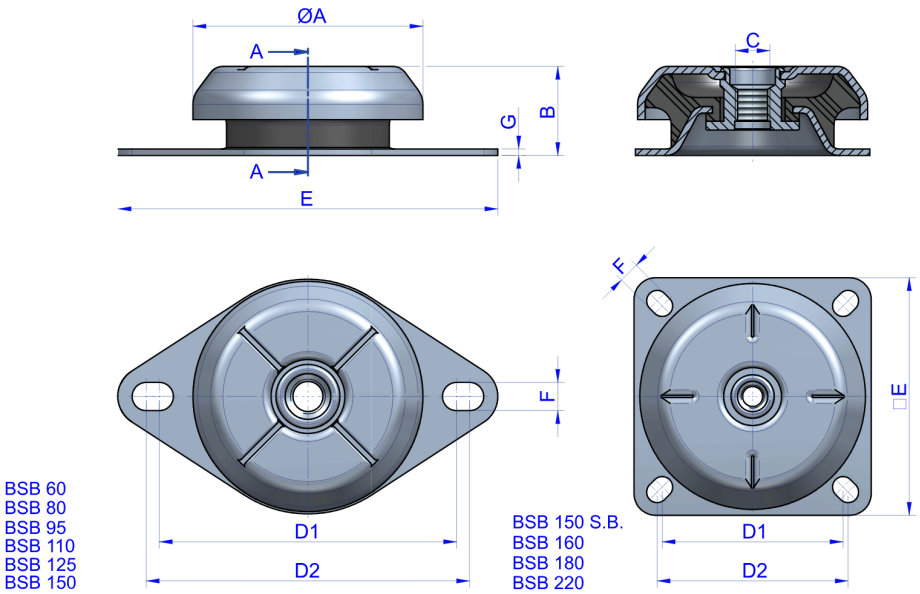


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
BSB 80 M12	55	78	31	M-12	130	9,2	3	351	108,2	111,2	135265	110	40 Sh
											135266	160	50 Sh
											135267	230	60 Sh
											135268	300	70 Sh
BSB 95 M10	32	92	34	M-10	150	10	3	488	122	126,4	135311	180	40 Sh
											135312	230	50 Sh
											135313	270	60 Sh
											135314	330	70 Sh
BSB 95 M12	55	92	34	M-12	150	10	3	488	122	126,4	135315	180	40 Sh
											135316	230	50 Sh
											135317	270	60 Sh
											135318	330	70 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 15.11.2026.

BSB 110 M12 / BSB 110 M16 / BSB 125

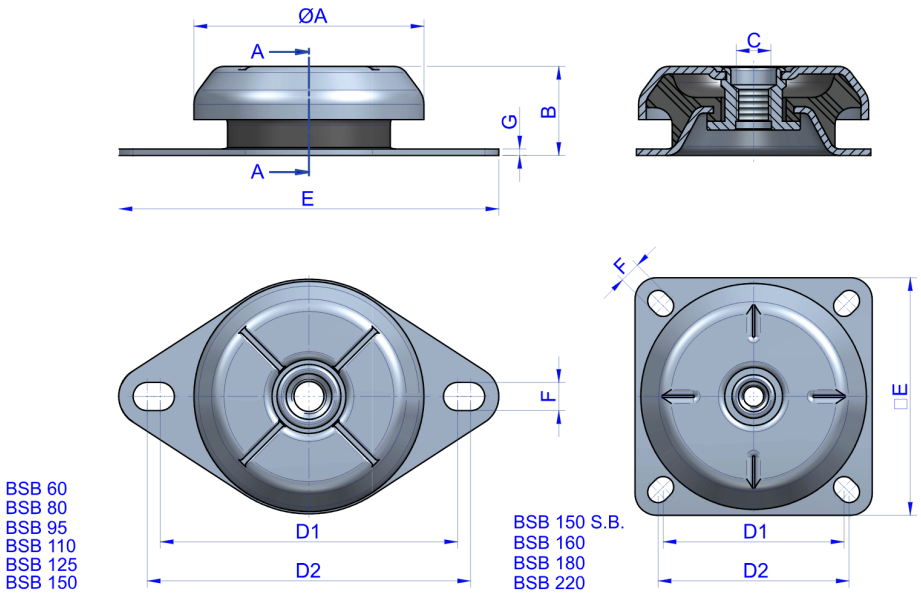


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
BSB 110 M12	55	106	37	M-12	175	13	3	785	137	149	135335	250	40 Sh
											135336	350	50 Sh
											135337	450	60 Sh
											135338	550	70 Sh
BSB 110 M16	125	106	37	M-16	175	13	3	785	137	149	135150	250	40 Sh
											135151	350	50 Sh
											135152	450	60 Sh
											135153	550	70 Sh
BSB 125	125	123	43	M-16	190	14	4	1109	154	162	135351	450	40 Sh
											135352	550	50 Sh
											135353	690	60 Sh
											135354	900	70 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 15.11.2026.

BSB 150 S.B. / BSB 150 / BSB 160

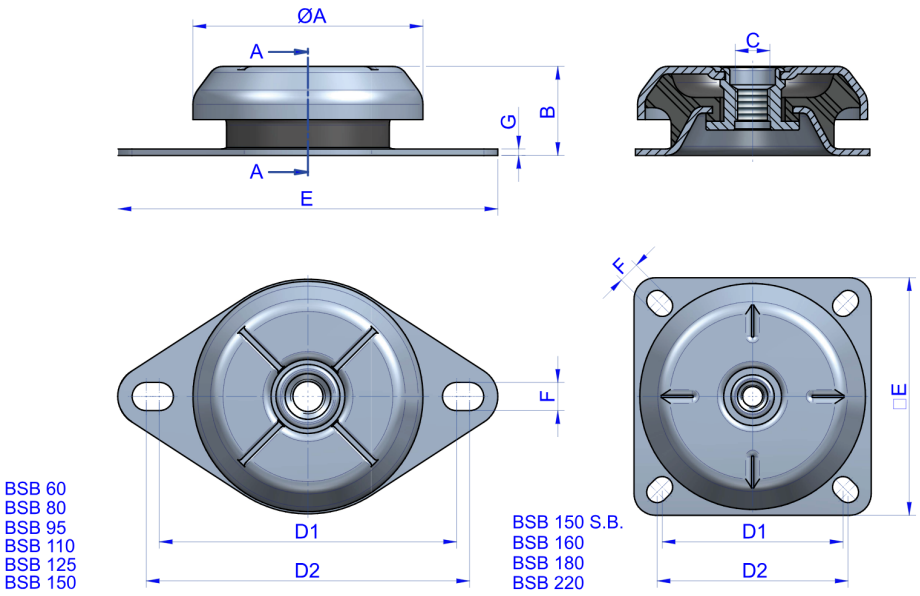


Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
BSB 150 S.B.	125	156	49	M-16	164	14,5	4	2060	125	132	135371	750	40 Sh
											135372	950	50 Sh
											135373	1300	60 Sh
											135374	1650	70 Sh
BSB 150	125	156	49	M-16	218	14,5	4	1818	176	188	135361	750	40 Sh
											135362	950	50 Sh
											135363	1300	60 Sh
											135364	1650	70 Sh
BSB 160	190	156	57	M-20	170	14,5	4	2200	140	140	135381	900	40 Sh
											135382	1200	50 Sh
											135383	1600	60 Sh
											135384	2300	70 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 15.11.2026.

BSB 180 / BSB 220

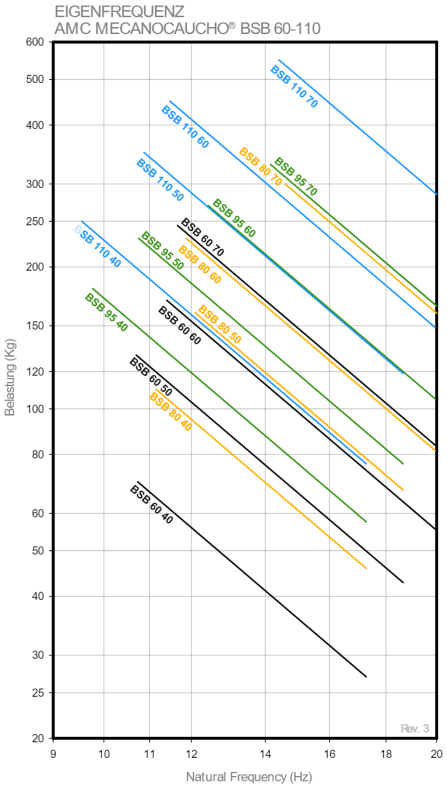


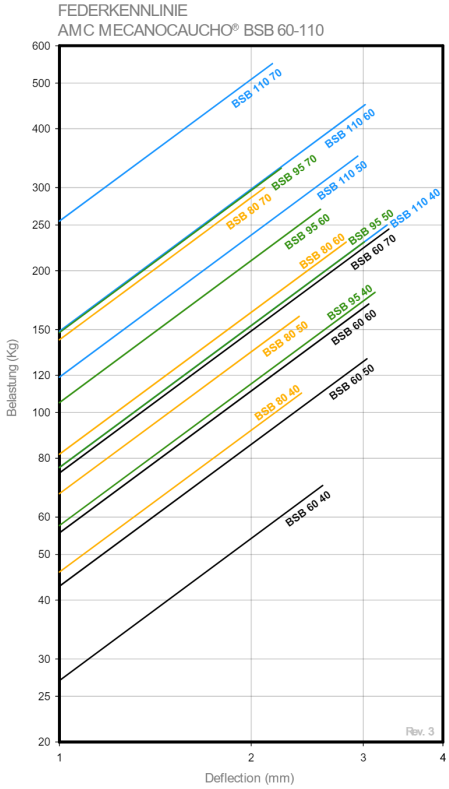
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
BSB 180	190	180	67	M-20	192	14,5	4	2900	149	163	135181	1300	40 Sh
											135184	1750	50 Sh
											135182	2100	60 Sh
											135183	2900	70 Sh
BSB 220	285	230	105	M-24	220	19	6	6716	180	180	135301	2500	40 Sh
											135302	3200	50 Sh
											135303	4000	60 Sh
											135304	5000	70 Sh

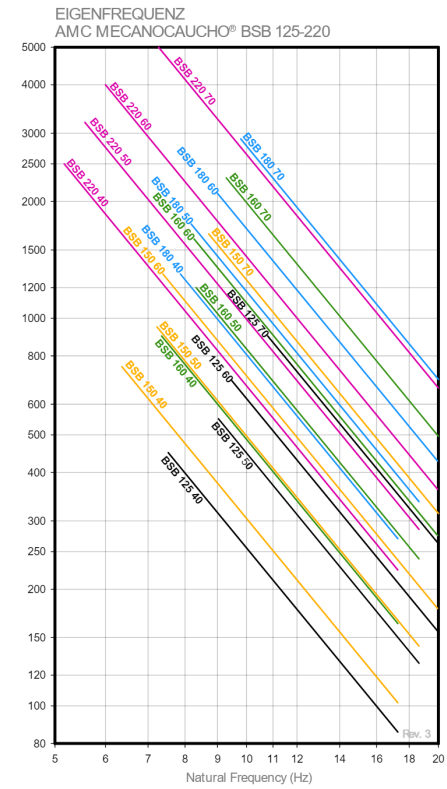
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

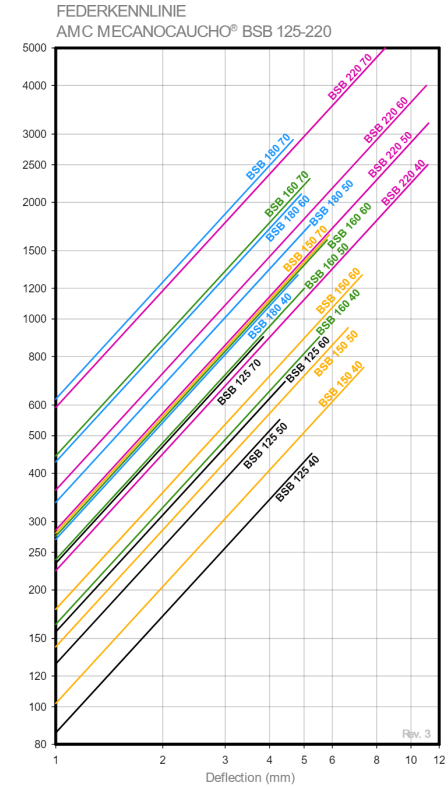
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

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 15.11.2026.

Technische Merkmale

• Die obere Metallhaube schützt den Kautschuk vor Ozon, UV-Strahlen, Diesel oder Ölen, die die Alterung und den Verschleiß des Elastomers beschleunigen.
• Die Metallteile des Schwingungsdämpfers sind mit Korrosionsschutz behandelt.
• Durch die Scheibe an der Unterseite wird der Schwingungsdämpfer ausreißsicher und die mögliche Auslenkung in Zugrichtung begrenzt.
• Die (Shore) Härte der Schwingungsdämpfer ist an der Flanschplatte eingeschlagen und somit auch nach Jahren des Gebrauchs noch identifizierbar.
• Die Haube hat auf Ihrer Oberseite zwei kreuzförmige Rillen, die einer Verdrehung der Haube entgegenwirkt (bei dynamischen Belastungen) und den Ablauf von Öl oder Diesel erleichtert.
• RoHS konform.

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 15.11.2026.