Supports antivibratoires BSB

Supports à cloche antivibratoires offrant un excellent compromis entre isolation vibratoire, stabilité et contrôle des mouvements, avec sécurité anti-arrachement intégrée.

Les **supports antivibratoires BSB AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports à cloche conçus pour faire travailler l'élastomère en **compression et en cisaillement**, afin d'obtenir un équilibre optimal entre **isolation vibratoire et stabilité de l'équipement**.

Leur conception permet de contrôler efficacement les **mouvements verticaux et horizontaux**, ce qui les rend particulièrement adaptés aux machines soumises à des efforts dynamiques ou nécessitant une suspension plus stable. Une **sécurité anti-arrachement intégrée** assure la retenue mécanique de l'équipement en cas de traction, de choc ou de déplacement excessif.

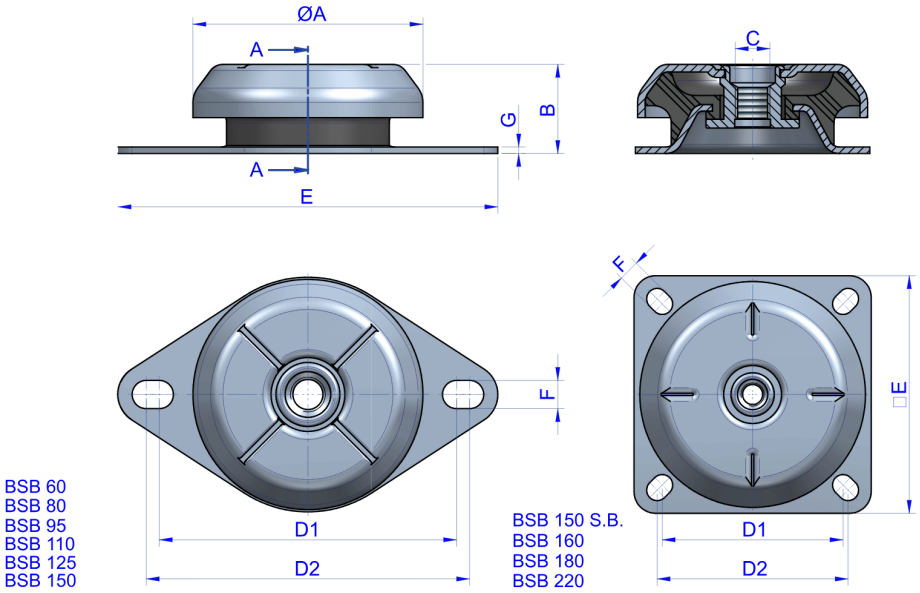
Disponibles dans une **large gamme de dimensions et de duretés**, les supports BSB permettent de couvrir différents niveaux de charge. Ils sont particulièrement adaptés aux **moteurs, groupes électrogènes, pompes, compresseurs, machines tournantes et équipements mobiles** nécessitant à la fois une **isolation vibratoire efficace, une bonne stabilité et une sécurité mécanique élevée**.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

Plans

BSB 60 M10 / BSB 60 M12 / BSB 80 M10

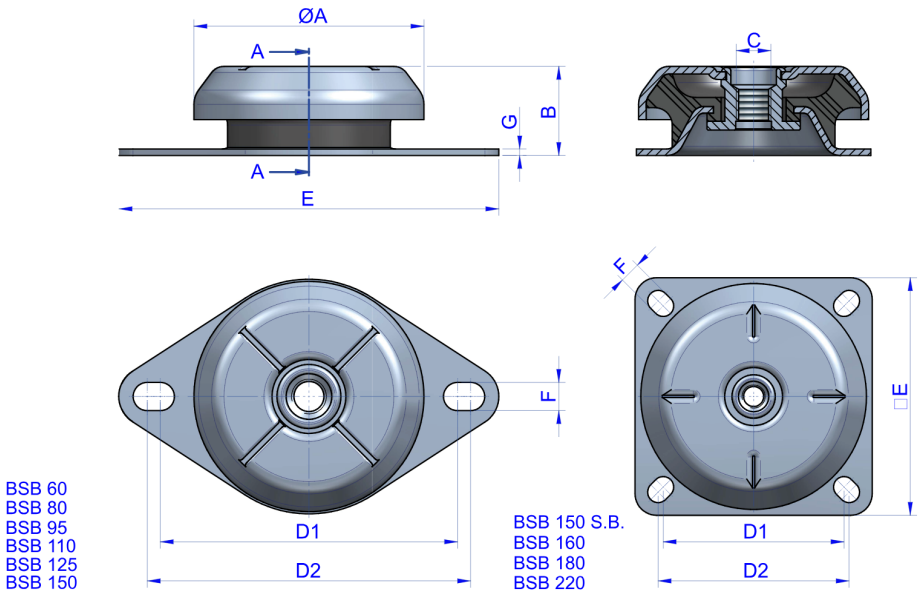


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BSB 60 M10	32	64	34	M-10	110	9	2,5	235	76,5	90,5	135106	70	40 Sh
											135109	130	50 Sh
											135107	170	60 Sh
											135108	245	70 Sh
BSB 60 M12	55	64	34	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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

BSB 80 M12 / BSB 95 M10 / BSB 95 M12

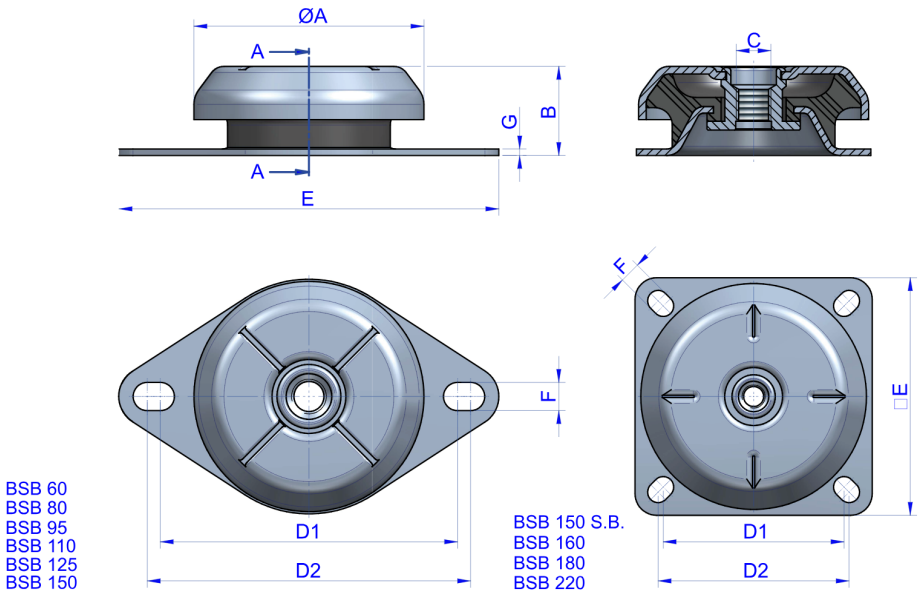


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BSB 80 M12	55	78	31	M-12	130	9,2	3	351	108,2	111,2	135265	110	40 Sh
											135266	160	50 Sh
											135267	230	60 Sh
											135268	300	70 Sh
BSB 95 M10	32	92	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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

BSB 110 M12 / BSB 110 M16 / BSB 125

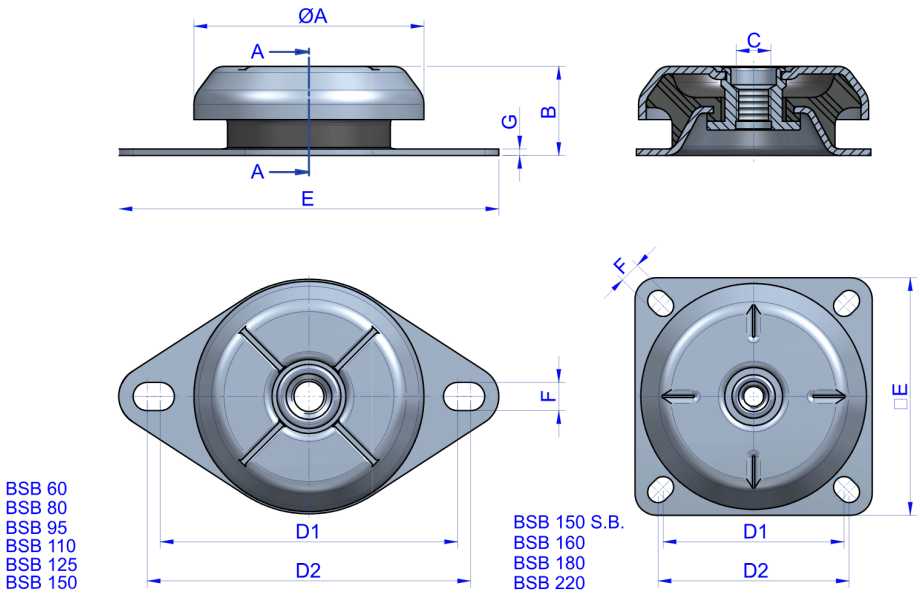


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BSB 110 M12	55	106	37	M-12	175	13	3	785	137	149	135335	250	40 Sh
											135336	350	50 Sh
											135337	450	60 Sh
											135338	550	70 Sh
BSB 110 M16	125	106	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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

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

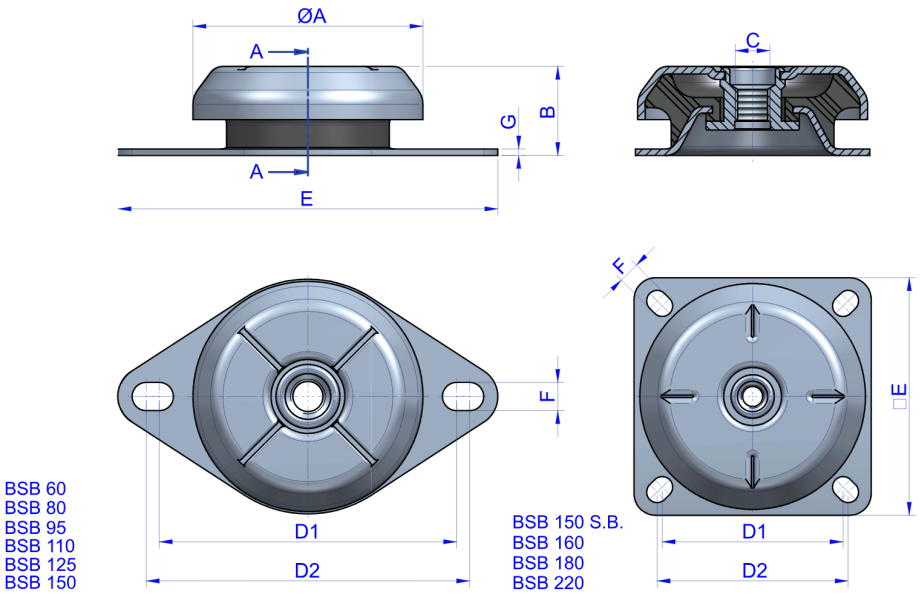


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BSB 150 S.B.	125	156	49	M-16	164	14,5	4	2060	125	132	135371	750	40 Sh
											135372	950	50 Sh
											135373	1300	60 Sh
											135374	1650	70 Sh
BSB 150	125	156	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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

BSB 180 / BSB 220

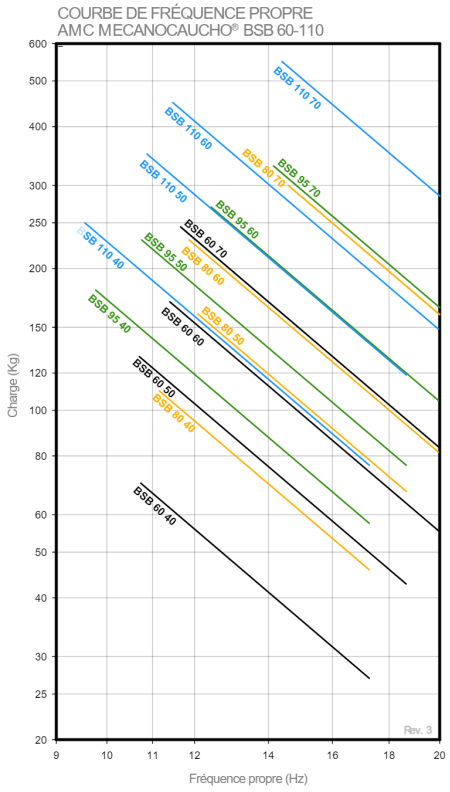


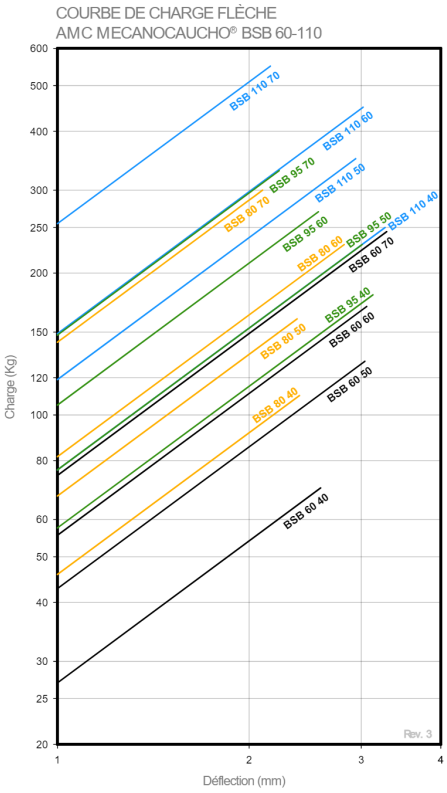
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BSB 180	190	180	67	M-20	192	14,5	4	2900	149	163	135181	1300	40 Sh
											135184	1750	50 Sh
											135182	2100	60 Sh
											135183	2900	70 Sh
BSB 220	285	230	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

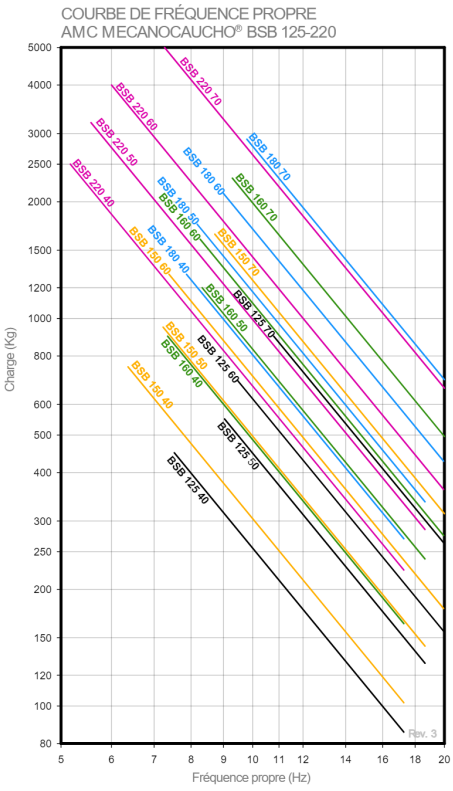
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

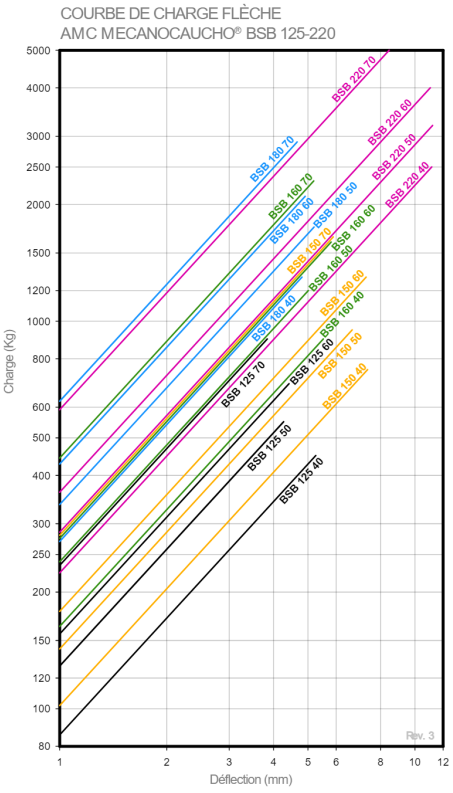
Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

Propriétés élastiques









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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

Caractéristiques techniques

• La cloche métallique supérieure protège le caoutchouc de l’ozone, des rayons UV, du gasoil ou des éventuelles contaminations d’huiles.• Les parties métalliques ont reçu un traitement anti-corrosif adapté aux applications exposées aux intempéries. Conforme RoHs.• Les supports sont dotés d’une butée intérieure anti-arrachement qui empêche le caoutchouc de travailler en traction, limitant son mouvement vertical ascendant.• Les supports sont clairement identifiés, grâce aux indications de type et de dureté gravée à la base, ce qui permet de reconnaître la pièce facilement, même après plusieurs années d’utilisation.• La cloche incorpore dans sa partie supérieure des lignes en forme de croix qui améliorent leur raideur dans les applications mobiles et permet de surcroît une meilleure évacuation des huiles ou liquides qui peuvent éventuellement s’y précipiter.

Avantages

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

Haute protection contre les intempéries et la contamination par les produits chimiques

La cloche protège le caoutchouc de l'action de l'ozone et des rayons UV, tout en évitant le contact avec le gazole, les huiles ou d'autres produits chimiques susceptibles de l'endommager.

Support offrant une grande stabilité

Les suspensions réalisées avec ce support se déplacent à peine, grâce à une géométrie conçue pour contrôler le mouvement de l'élément suspendu.

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.