Supports antivibratoires BRB

Supports à cloche à grande élasticité, avec sécurité anti-arrachement intégrée, pour une isolation vibratoire élevée des machines et équipements mobiles.

Les **supports antivibratoires BRB AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports à cloche conçus avec une **hauteur d'élastomère importante**, permettant au caoutchouc de travailler en **compression et en cisaillement**. Cette conception autorise des **déflexions plus élevées et des fréquences propres plus basses**, améliorant ainsi l'isolation des vibrations par rapport à des supports à cloche plus rigides.

Leur conception intègre une **sécurité anti-arrachement** qui limite les mouvements excessifs et maintient l'équipement en place lorsqu'il est soumis à des efforts de traction, des chocs ou des sollicitations dynamiques importantes.

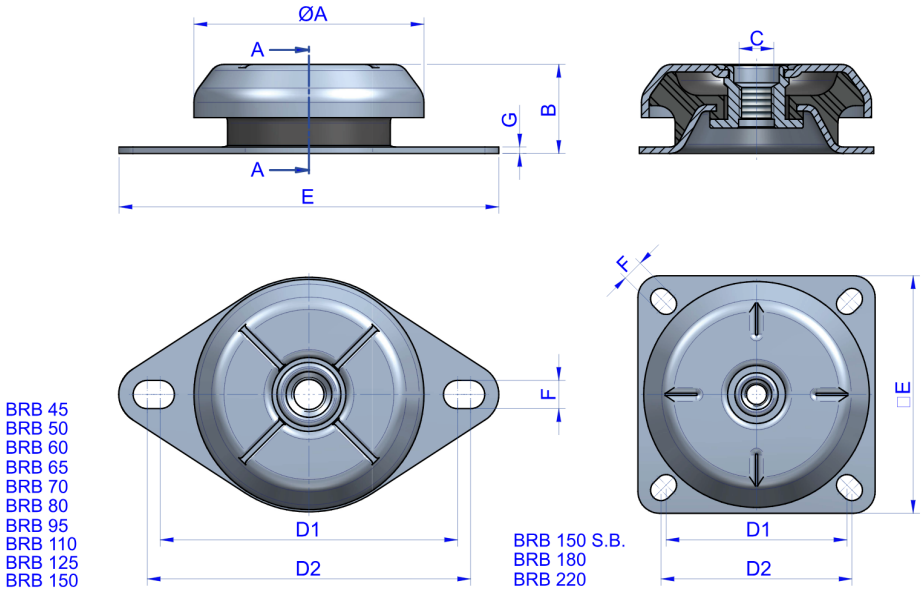
Disponibles dans une **large gamme de dimensions et de duretés**, les supports BRB couvrent une vaste plage de charges et sont particulièrement adaptés aux **machines tournantes, moteurs, groupes électrogènes et équipements mobiles** soumis à des vibrations, des chocs, des projections d'huile ou de carburant et à des conditions environnementales exigeantes.

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 07/11/2026.

Plans

BRB 45 / BRB 50 / BRB 60 / BRB 65 M10

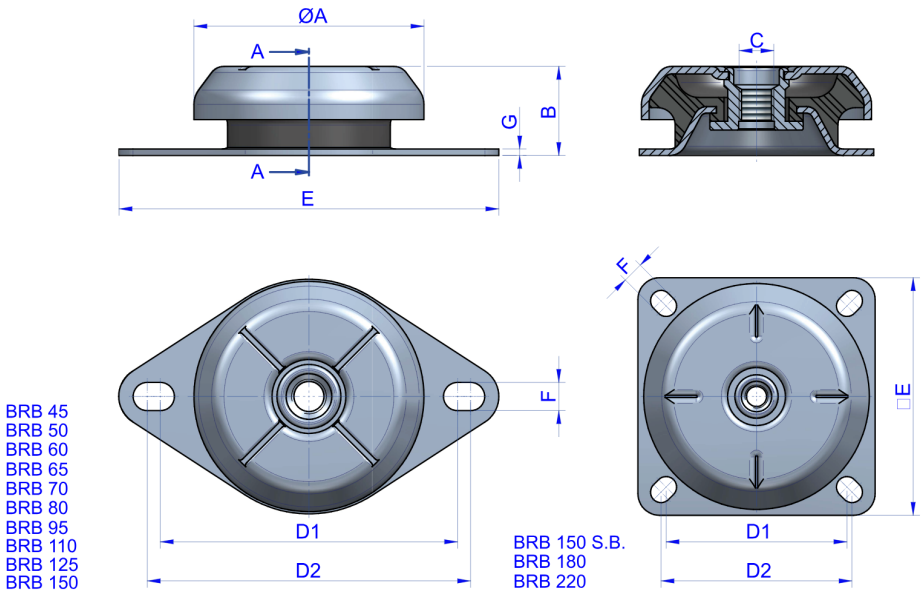


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BRB 45	16	50	32	M-8	85	6,5	2	131	61	70	135137	12	40 Sh
											135138	18	50 Sh
											135139	25	60 Sh
BRB 50	16	50	25	M-8	85	6,5	2	117	61	70	135451	20	40 Sh
											135453	40	50 Sh
											135455	60	60 Sh
											135457	80	70 Sh
BRB 60	32	64	35	M-10	110	9	2,5	225	76,5	90,5	135101	30	40 Sh
											135405	45	50 Sh
											135103	65	60 Sh
											135104	75	70 Sh
BRB 65 M10	32	64	35	M-10	110	9	2,5	243	76,5	90,5	135421	50	40 Sh
											135422	75	50 Sh
											135423	120	60 Sh
											135424	140	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 07/11/2026.

BRB 65 M12 / BRB 70 / BRB 80 M10 / BRB 80 M12

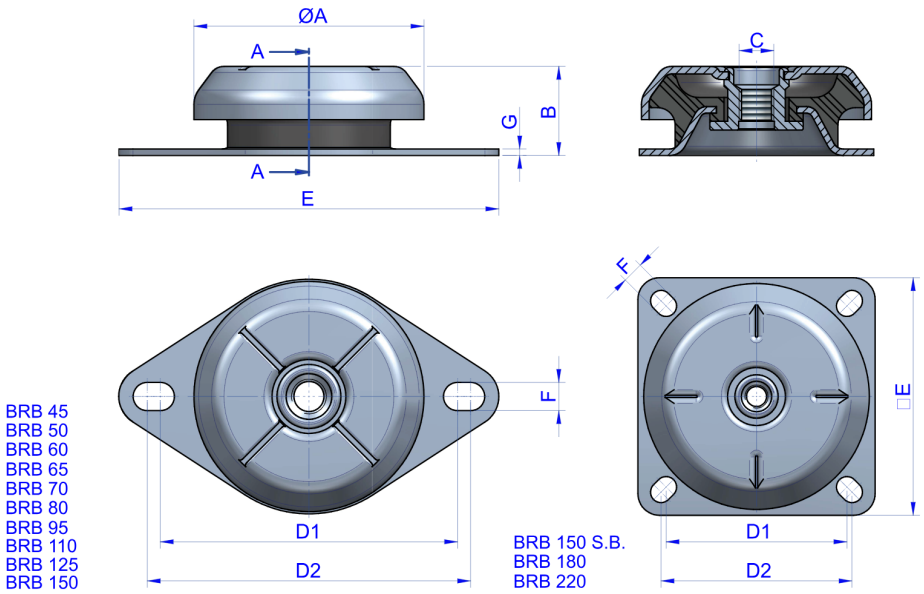


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BRB 65 M12	55	64	35	M-12	110	9	2,5	243	76,5	90,5	135431	50	40 Sh
											135432	75	50 Sh
											135433	120	60 Sh
											135434	140	70 Sh
BRB 70	55	64	35	M-12	120	11	3	253	100	100	135251	50	40 Sh
											135252	75	50 Sh
											135253	120	60 Sh
											135254	140	70 Sh
BRB 80 M10	32	83	35	M-10	135	11	3	398	108	112	135231	80	40 Sh
											135232	130	50 Sh
											135233	175	60 Sh
											135234	235	70 Sh
BRB 80 M12	55	83	35	M-12	135	11	3	398	108	112	135275	80	40 Sh
											135276	130	50 Sh
											135277	175	60 Sh
											135278	235	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 07/11/2026.

BRB 95 M10 / BRB 95 M12 / BRB 100 M12 / BRB 100 M16

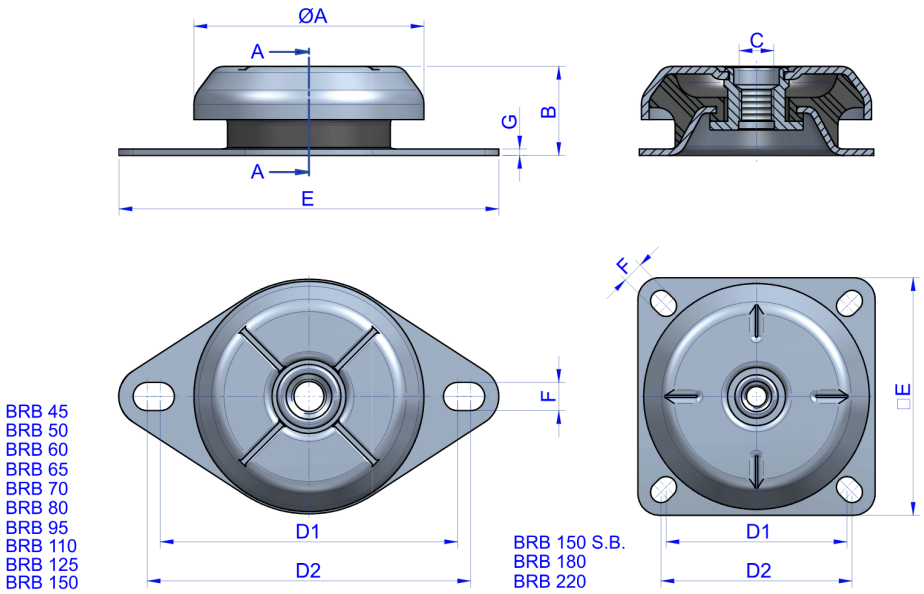


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BRB 95 M10	32	92	39	M-10	150	10	3	657	122	126,6	135771	150	40 Sh
											135772	260	50 Sh
											135773	330	60 Sh
											135774	390	70 Sh
BRB 95 M12	55	92	39	M-12	150	10	3	657	122	126,6	135761	150	40 Sh
											135762	260	50 Sh
											135763	330	60 Sh
											135764	390	70 Sh
BRB 100 M12	55	92	42	M-12	130	11	3	857	110	110	135290	200	40 Sh
											135292	305	50 Sh
											135287	400	60 Sh
											135291	500	70 Sh
BRB 100 M16	125	92	42	M-16	130	11	3	857	110	110	135281	200	40 Sh
											135282	305	50 Sh
											135283	400	60 Sh
											135284	500	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 07/11/2026.

BRB 110 M12 / BRB 110 M16 / BRB 125 / BRB 150 B.R.

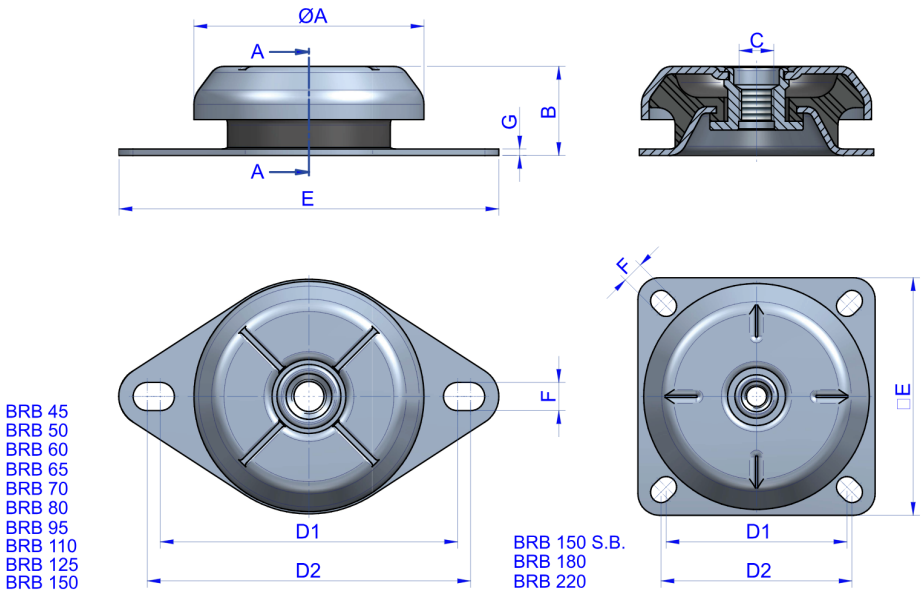


Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BRB 110 M12	55	106	40	M-12	175	13	3	857	137	149	135241	200	40 Sh
											135242	305	50 Sh
											135243	420	60 Sh
											135244	450	70 Sh
BRB 110 M16	125	106	40	M-16	175	13	3	857	137	149	135331	200	40 Sh
											135332	305	50 Sh
											135333	420	60 Sh
											135334	450	70 Sh
BRB 125	125	123	46,5	M-16	190	14	4	1170	154	162	135618	350	40 Sh
											135620	500	50 Sh
											135622	700	60 Sh
											135624	900	70 Sh
BRB 150 B.R.	125	156	53,5	M-16	164	14,5	4	2030	125	132	135205	450	40 Sh
											135206	570	50 Sh
											135207	800	60 Sh
											135208	1000	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 07/11/2026.

BRB 150 / BRB 180 / BRB 220



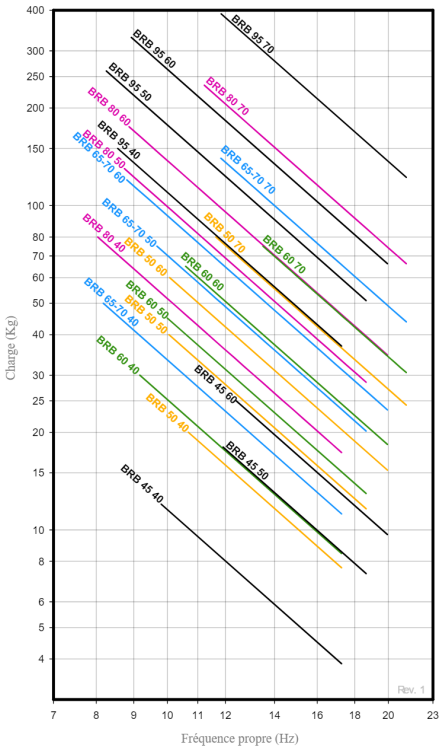
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BRB 150	125	156	53,5	M-16	218	14,5	4	1840	176	188	135161	450	40 Sh
											135162	570	50 Sh
											135163	800	60 Sh
											135164	1000	70 Sh
BRB 180	190	186	84	M-20	181	14	5	3800	146	150	135391	875	40 Sh
											135392	1200	50 Sh
											135393	1700	60 Sh
											135394	2400	70 Sh
BRB 220	285	230	105	M-24	220	19	6	7453	180	180	135201	1600	40 Sh
											135200	2400	50 Sh
											135202	3400	60 Sh
											135203	4200	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

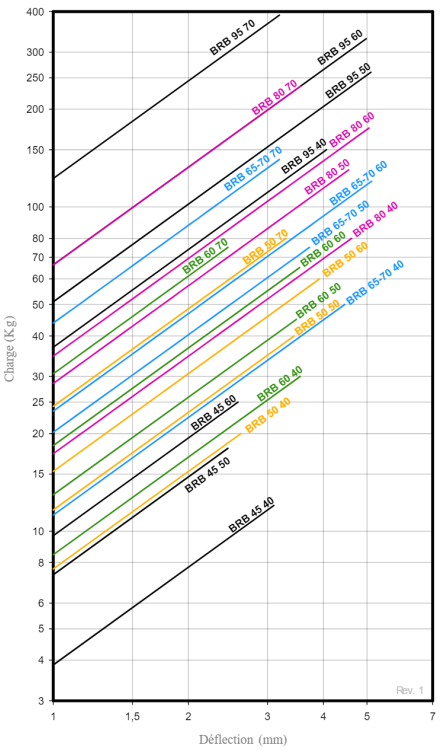
Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 07/11/2026.

Propriétés élastiques

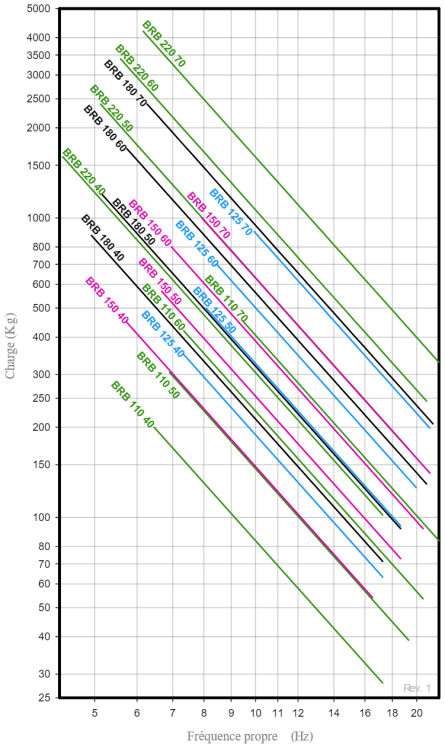
COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
AMC MECANOCAUCHO® BRB 45-95



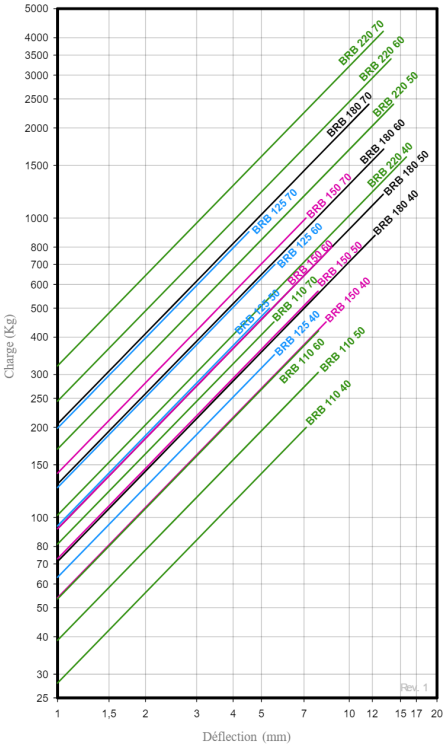
COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® BRB 45-95



COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
AMC MECANOCAUCHO® BRB 110-220



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® BRB 110-220



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 07/11/2026.

Caractéristiques techniques

• La cloche métallique supérieure protège le caoutchouc de l'ozone, des rayons UV, du diesel 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 référence et de dureté gravées 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.

Isolation améliorée

Il offre une isolation améliorée par rapport aux supports antivibratoires classiques de géométrie similaire.

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.

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 07/11/2026.