Supports antivibratoires inox BRBX

Supports antivibratoires en acier inoxydable à grande élasticité, avec sécurité anti-arrachement intégrée, pour une isolation vibratoire élevée dans les environnements exigeants.



Les **supports antivibratoires BRBX AMC-MECANOCAUCHO®** sont des supports à cloche en **acier inoxydable**, conçus pour faire travailler l'élastomère en **compression et en cisaillement**. Leur importante hauteur d'élastomère permet d'obtenir des **déflexions élevées et des fréquences propres réduites**, favorisant ainsi une isolation vibratoire performante.

Leur conception intègre une **sécurité anti-arrachement** assurant la retenue mécanique de l'équipement lorsqu'il est soumis à des efforts de traction, des chocs ou des sollicitations dynamiques importantes.

Grâce à leur **construction en acier inoxydable**, les supports BRBX offrent une excellente résistance à la corrosion et sont particulièrement adaptés aux **environnements humides, marins ou industriels exigeants**.

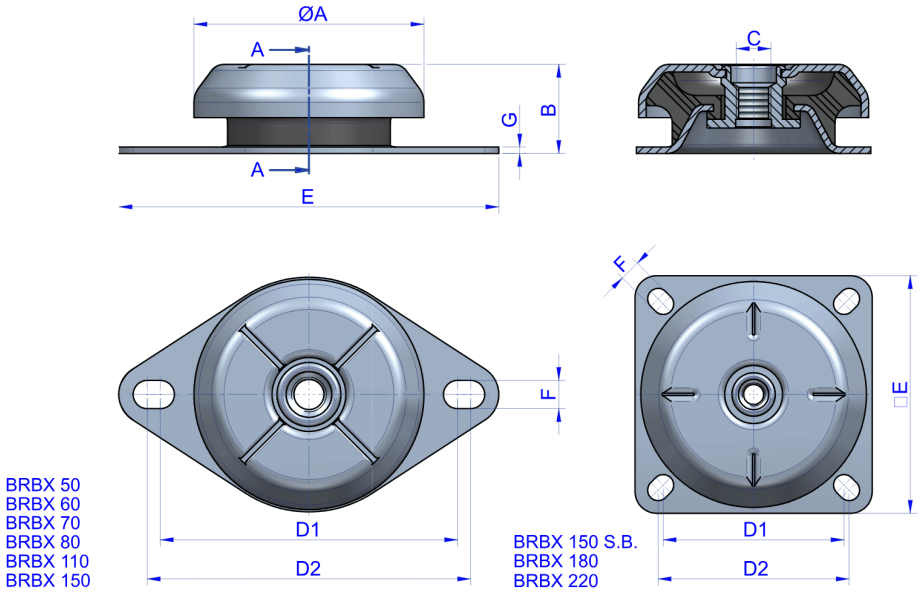
Disponibles dans une **large gamme de dimensions et de duretés**, ils couvrent une plage étendue de charges et conviennent notamment aux **machines tournantes, moteurs, groupes électrogènes et équipements mobiles** nécessitant une isolation vibratoire élevée associée à une excellente résistance aux conditions environnementales.

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 15/11/2026.

Plans

BRBX 50 / BRBX 60 / BRBX 70 / BRBX 80 / BRBX 110 / BRBX 150 / BRBX 150 S.B. / BRBX 180 / BRBX 220



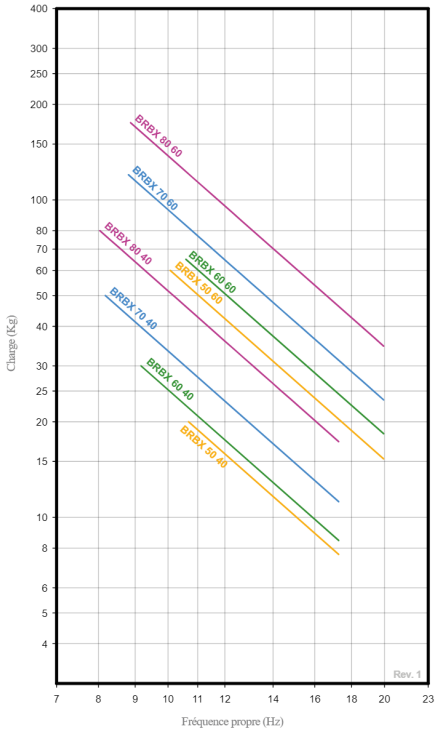
Type	Couple de serrage Max. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Poids(gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Charge Max.(kg)	Shore
BRBX 50	16	50	25	M-8	85	6,5	2	117	61	70	135969	20	40Sh
											135973	60	60Sh
BRBX 60	32	64	35	M-10	110	9	2,5	225	76,5	90,5	135687	30	40Sh
											135914	65	60Sh
BRBX 70	55	64	35	M-12	120	11	3	253	100	100	135935	50	40Sh
											135936	120	60Sh
BRBX 80	55	83	35	M-12	135	11	3	398	108	112	135956	80	40Sh
											135949	175	60Sh
BRBX 110	55	106	41	M-12	175	13	3	857	137	149	135735	200	40Sh
											135736	420	60Sh
BRBX 150	125	156	53,5	M-16	218	14,5	4	1840	176	188	135975	450	40Sh
											135984	800	60Sh
BRBX 150 S.B.	125	156	53,5	M-16	164	14,5	4	2030	125	132	135993	450	40Sh
											135994	800	60Sh
BRBX 180	190	186	84	M-20	181	14	5	3800	146	150	135396	875	40Sh
											135466	1700	60Sh
BRBX 220	285	230	105	M-24	220	19	6	6716	180	180	135461	1600	40Sh
											135463	3400	60Sh

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

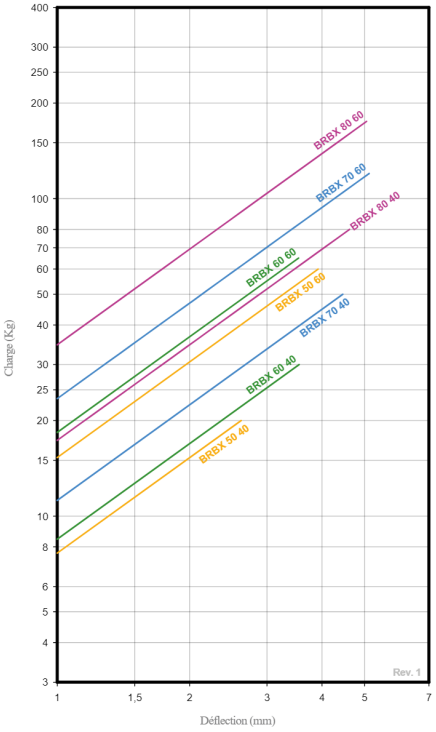
Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 15/11/2026.

Propriétés élastiques

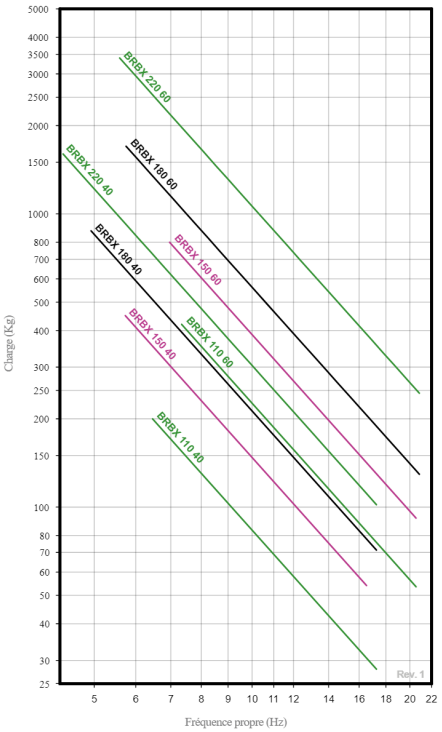
COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
AMC MECANOCAUCHO® BRBX 50-80



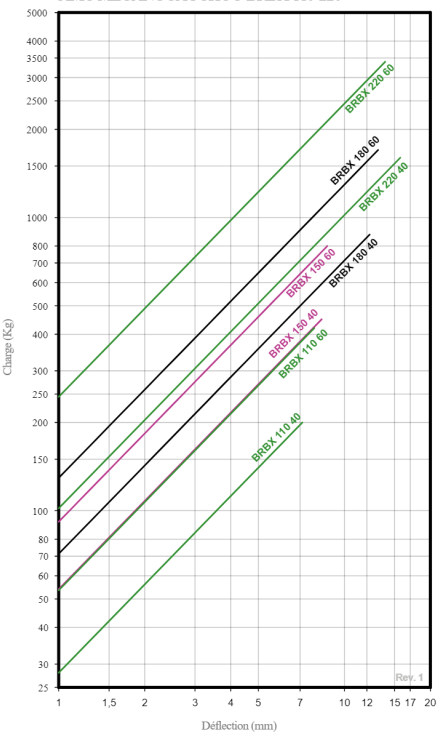
COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® BRBX 50-80



COURBE DE FRÉQUENCE PROPRE
AMC MECANOCAUCHO® BRBX 110-220



COURBE DE CHARGE FLÈCHE
AMC MECANOCAUCHO® BRBX 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 15/11/2026.

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.

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.

Protection anticorrosion supérieure

Les parties métalliques de ce support antivibratoire sont fabriquées en acier inoxydable afin d'éviter la corrosion dans les environnements les plus exigeants.

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 15/11/2026.