Soportes BRBX

Soporte de campana inoxidable con seguridad anti tracción y una amplia gama de tamaños para un rango de cargas muy amplio

Los **soportes antivibratorios de campana BRBX** AMC-Mecanocaucho® son antivibratorios que trabajan el elastómero a cizalla-compresión. Disponen de una mayor altura y gracias a ello obtienen una mayor elasticidad y una frecuencia propia más baja. Esta gama de soportes son adecuados en aplicaciones que el aislamiento sea lo prioritario.

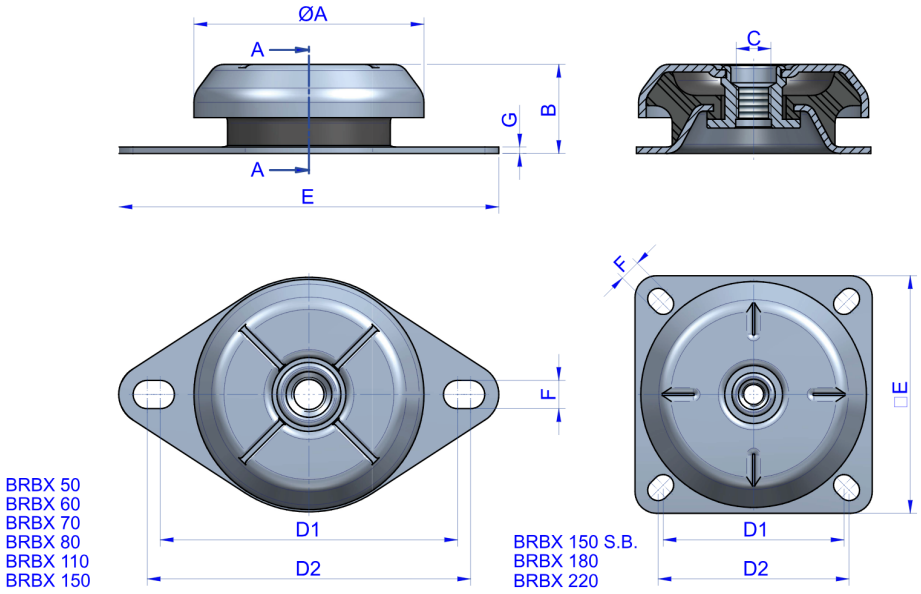
El **soporte antivibratorio de campana BRBX** es recomendable especialmente en aquellas aplicaciones donde sea necesario un aislamiento vibratorio superior, tales como el aislamiento de máquinas rotativas móviles que se encuentran sometidas continuamente a choques, goteos de aceite o diesel o están expuestas en la intemperie.

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 07/11/2026.

Planos

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



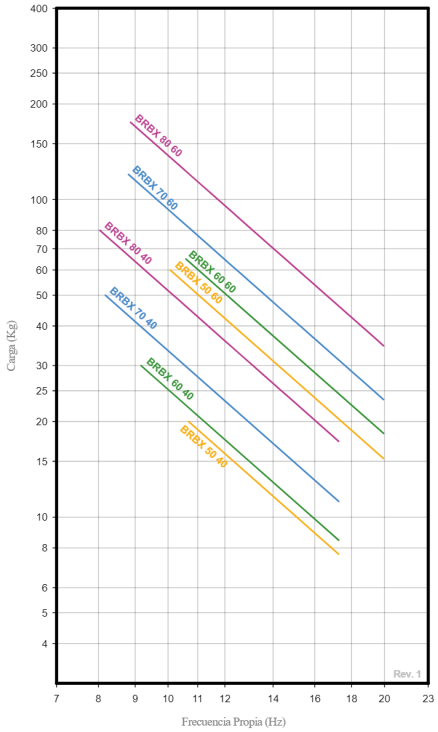
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Peso(gr)	D1 Mín. (mm)	D2 Máx. (mm)	Código	Carga Máx.(kg)	Dureza
BRBX 50	16	50	25	M-8	85	6,5	2	117	61	70	135969	20	40Sh
											135973	60	60Sh
BRBX 60	32	64	35	M-10	110	9	2,5	225	76,5	90,5	135687	30	40Sh
											135914	65	60Sh
BRBX 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

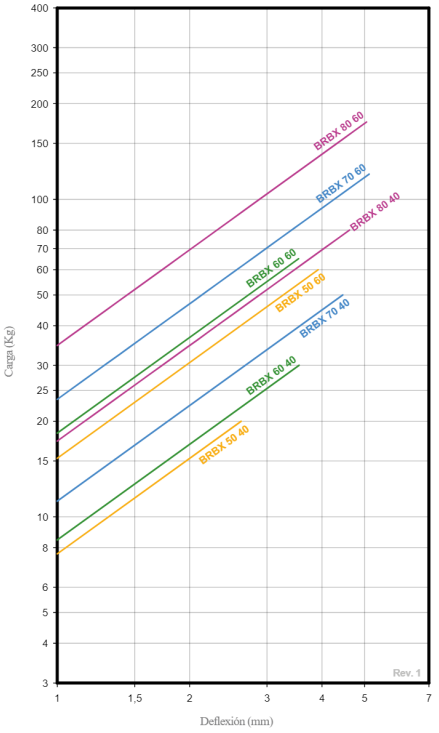
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 07/11/2026.

Propiedades elásticas

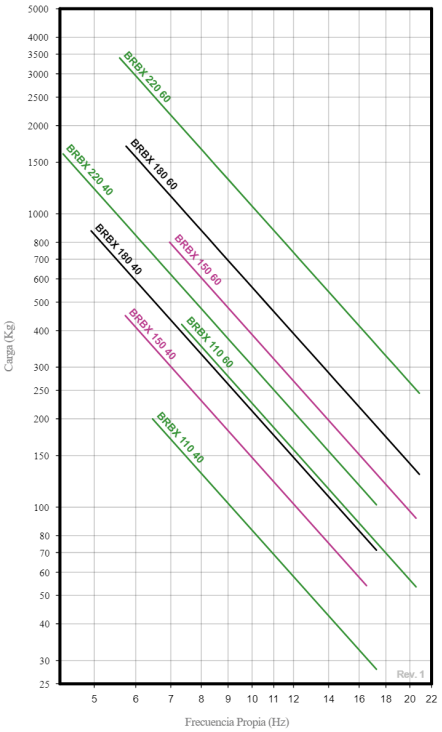
FRECUENCIA PROPIA AMC MECANOCAUCHO®
SOPORTE ANTIVIBRATORIO BRBX 50-80



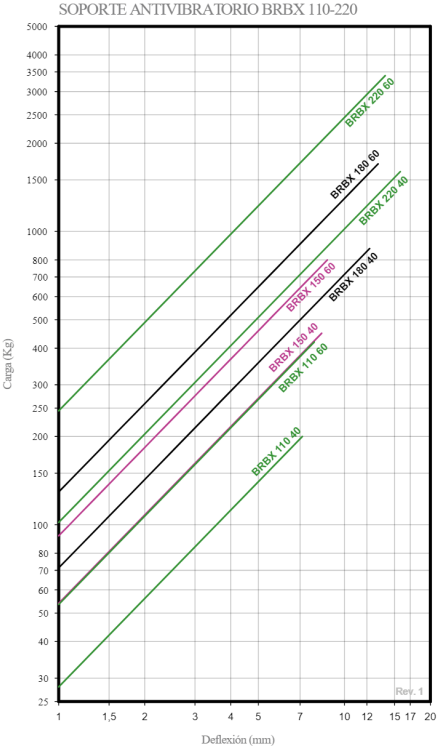
CURVAS DE CARGA FLECHA AMC MECANOCAUCHO®
SOPORTE ANTIVIBRATORIO BRBX 50-80



FRECUENCIA PROPIA AMC MECANOCAUCHO®
SOPORTE ANTIVIBRATORIO BRBX 110-220



FRECUENCIA PROPIA AMC MECANOCAUCHO®
SOPORTE ANTIVIBRATORIO 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

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 07/11/2026.

Características Técnicas

• La campana metálica superior protege el caucho del ozono, rayos UV, diesel o aceites que son muy dañinos para el caucho.

• Hechos de acero inoxidable. un material que aporta una gran resistencia a la corrosión de reactivos químicos (en especial al ácido sulfúrico) y a la atmosfera marina. Es un material muy frecuente en ambientes marinos, industrias alimenticias, fabricación de papel y en la construcción.

• Disponen un tope interior que impide que el caucho trabaje a tracción limitando su movimiento vertical ascendente.

• Los soportes están claramente identificados, en las bases de los mismos se graba el tipo y la dureza lo cual permite reconocer la pieza fácilmente hasta después de varios años de uso.

• La campana dispone en su parte superior de una estampación en forma de cruz, gracias a la cual se mejora su rigidez en aplicaciones móviles y ademas mejora la evacuación de aceites o líquidos que se precipiten sobre la misma.

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.

Protección anticorrosiva superior

Las partes metálicas de este antivibratorio se fabrican en acero inoxidable para evitar la corrosión en los ambientes más exigentes.

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 07/11/2026.