Schwingungsdämpfer BRBX (Edelstahl)

Hochelastische Edelstahl-Sicherheitslager mit integrierter Abhebesicherung für eine leistungsfähige Schwingungsisolierung unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Die Schwingungsdämpfer Typ **BRBX von**

AMC-MECANOCAUCHO®

werden aus **Edelstahl** gefertigt und sind so ausgelegt, dass das Elastomer sowohl auf **Druck als auch auf Schub** beansprucht wird. Das hohe Elastomerprofil ermöglicht eine **größere Einfederung und niedrigere Eigenfrequenzen** und damit eine besonders wirksame Schwingungsisolierung.

Die Konstruktion verfügt über eine **integrierte mechanische Wegbegrenzung und Ausreißsicherung**, die bei **Zugbelastungen, Stößen oder hohen dynamischen Kräften** eine sichere Rückhaltung der gelagerten Maschine gewährleistet.

Dank ihrer **Edelstahlausführung** bieten BRBX Sicherheitslager eine ausgezeichnete **Korrosionsbeständigkeit** und eignen sich insbesondere für **feuchte, maritime und andere anspruchsvolle industrielle Umgebungen**.

Die Lager sind in zahlreichen **Baugrößen und Elastomerhärten** erhältlich und decken dadurch einen breiten Lastbereich ab. Sie eignen sich besonders für **rotierende Maschinen, Motoren, Stromaggregate und mobile Maschinen**, bei denen eine hohe Schwingungsisolierung mit einer ausgezeichneten Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen kombiniert werden muss.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

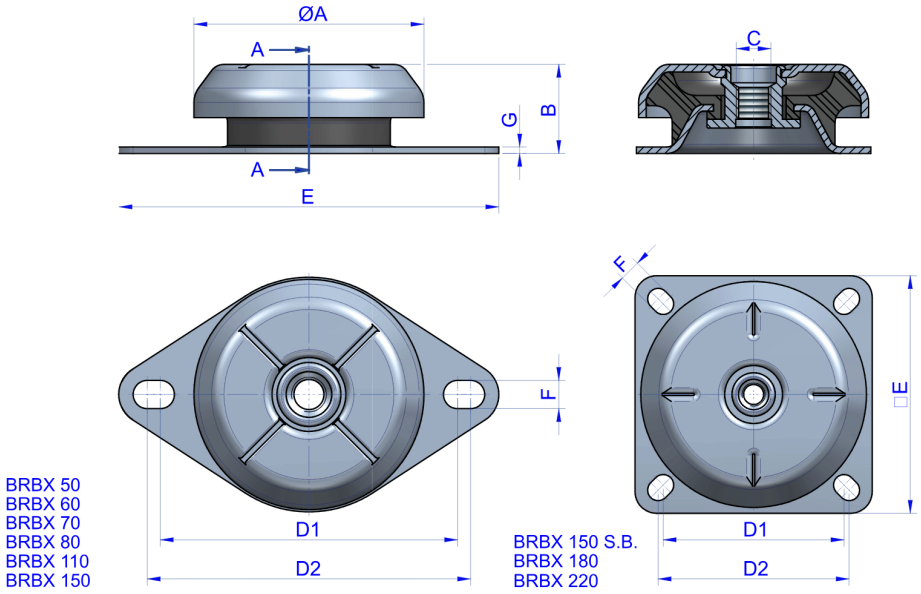
sales@amcsa.es

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 07.11.2026.

Zeichnungen

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

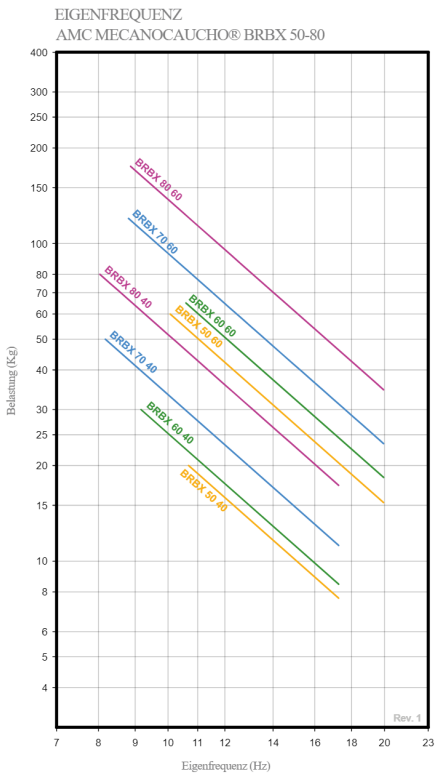


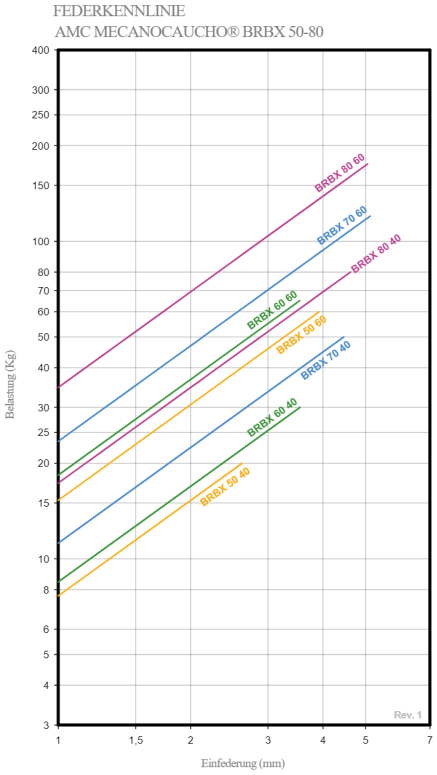
Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (gr)	D1 Min. (mm)	D2 Max. (mm)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
BRBX 50	16	50	25	M-8	85	6,5	2	117	61	70	135969	20	40Sh
											135973	60	60Sh
BRBX 60	32	64	35	M-10	110	9	2,5	225	76,5	90,5	135687	30	40Sh
											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

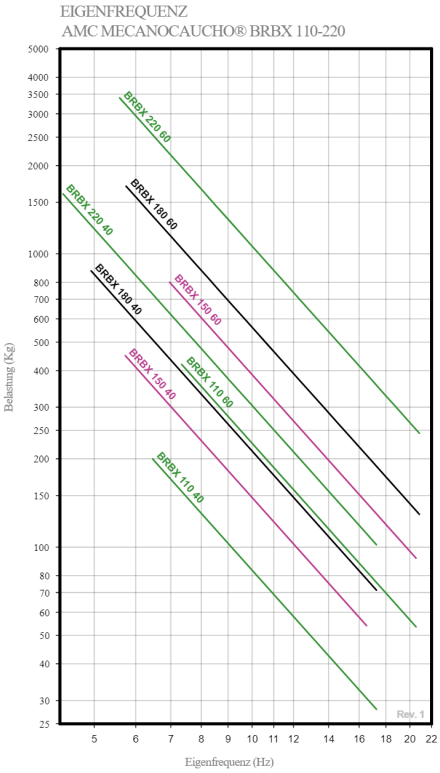
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

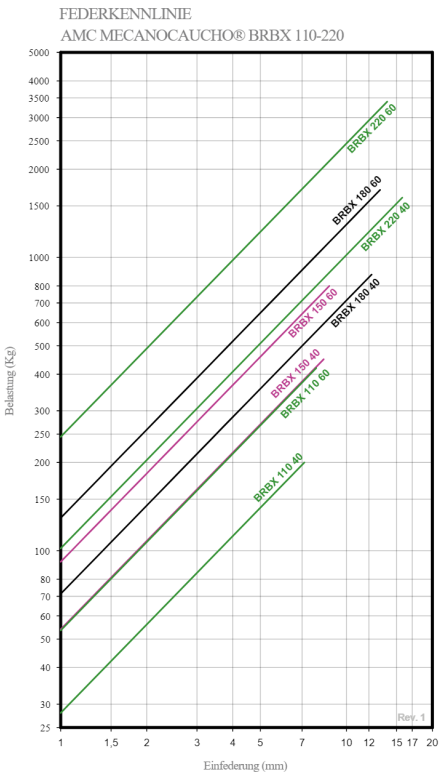
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 07.11.2026.

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 07.11.2026.

Technische Merkmale

• Die obere Metallhaube schützt den Kautschuk vor Ozon, UV-Strahlen, Diesel oder Ölen, die die Alterung und den Verschleiß des Elastomers beschleunigen.

• Diese Schwingungsdämpfer werden aus AISI 304 (V2A) gefertigt, ein Edelstahl welcher bei besonders hohen Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit zum Einsatz kommt, wie z.B. in der Lebensmittelindustrie, bei Marine- oder Bahnanwendungen.

• 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.

Hervorragender Korrosionsschutz

Die Metallteile dieses Schwingungsdämpfers sind aus Edelstahl gefertigt, um Korrosion auch in den anspruchsvollsten Umgebungen zu verhindern.

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 07.11.2026.