



BRB

BESCHREIBUNG

Die AMC Mecanocaucho® Dämpfer Typ BRB sind Schwingungsdämpfer welche das Elastomer mit Scherung und Kompression bearbeiten. Sie verfügen über eine größere Höhe und erhalten dadurch eine höhere Elastizität und eine niedrigere Eigenfrequenz. Diese Dämpferserie ist an Anwendungen, bei denen die Isolierung vorrangig ist, angepasst.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Die obere Metallhaube schützt den Kautschuk vor Ozon, UV-Strahlen, Diesel oder Ölen, die sehr schädlich für den Kautschuk sind.
- Die Metallteile haben eine geeignete Antikorrosionsbehandlung für Anwendungen im Freien erhalten.
- Sie verfügen über einen inneren Anschlag, der verhindert, dass der Kautschuk

zugbeansprucht wird, indem er seine aufsteigende vertikale Bewegung begrenzt.

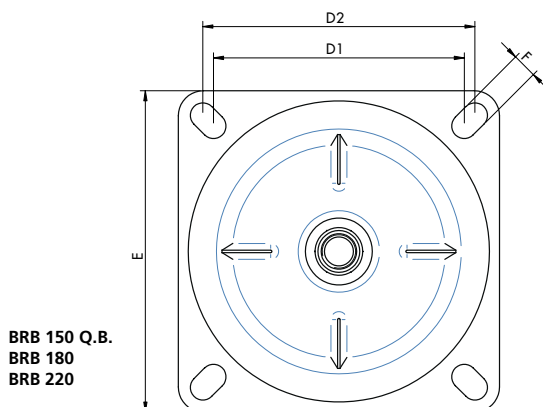
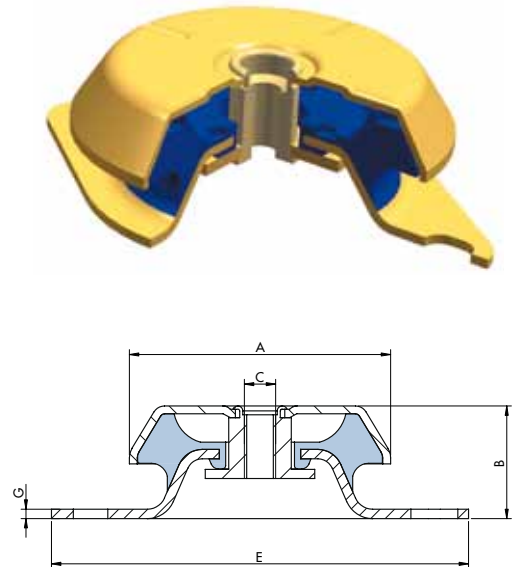
-Die Dämpfer sind klar gekennzeichnet und in ihre Basis wird der Typ und der Härtebereich eingraviert, was es ermöglicht, das Teil nach einigen Jahren der Benutzung leicht wiederzuerkennen.

-Die Haube verfügt in ihrem oberen Teil über eine kreuzförmige Stanzung, dank derer ihre Federsteifigkeit bei mobilen Anwendungen verbessert wird und sie verbessert außerdem die Entleerung von Ölen und Flüssigkeiten, die sich über ihr ablagern. ROHS Komform

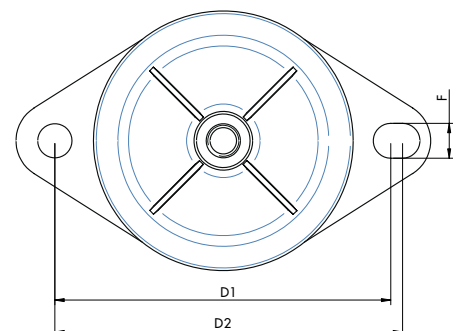
ANWENDUNGEN

Es ist ein Dämpfer, der für die Isolierung von beweglichen Rotationsmaschinen, die sich Achs- und Radialstößen, Öl-, Dieseltropfen oder der Bewitterung ausgesetzt befinden, geeignet ist. Er ist besonders für jene Anwendungen interessant, wo ein höheres Niveau der schwingungsdämpfenden Isolierung gewünscht wird.

TYP	AMC	CODE	CODE	CODE	CODE
		40 Sh	50 Sh	60 Sh	70 Sh
BRB 50	Belastung (kg)	20	40	60	80
BRB 60	Belastung (kg)	30	45	65	75
BRB 65	Belastung (kg)	50	75	120	140
BRB 70	Belastung (kg)	50	75	120	140
BRB 80 M10	Belastung (kg)	80	130	175	235
BRB 80 M12	Belastung (kg)	80	130	175	235
BRB 110 M12	Belastung (kg)	200	305	420	450
BRB 110 M16	Belastung (kg)	200	305	420	450
BRB 125	Belastung (kg)	310	450	700	900
BRB 150	Belastung (kg)	450	570	800	1000
BRB 180	Belastung (kg)	875	1110	1700	2630
BRB 220	Belastung (kg)	1600	2400	3400	4200



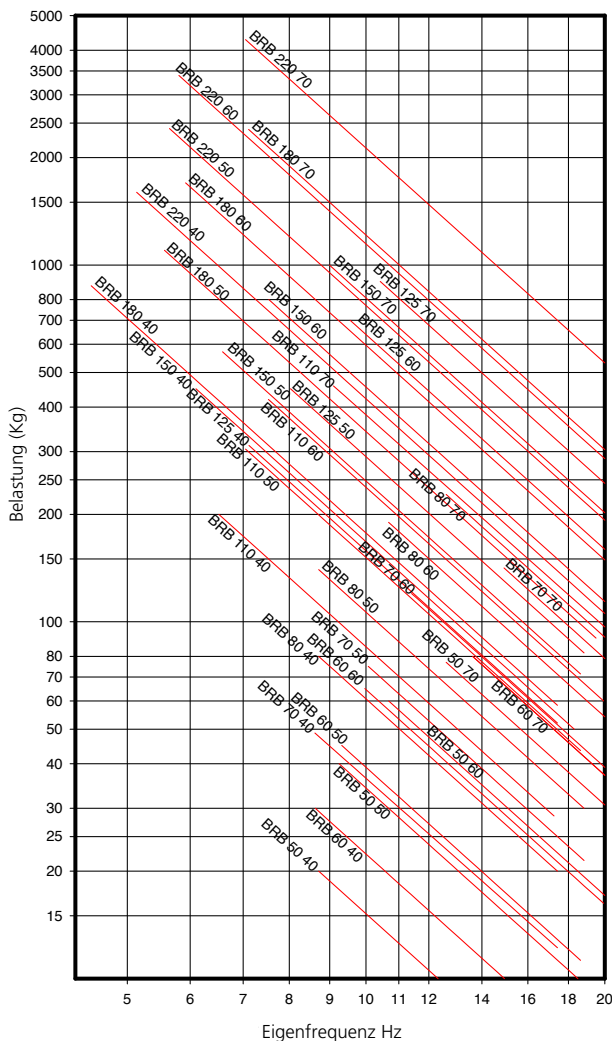
BRB 50
BRB 60
BRB 65
BRB 70
BRB 80
BRB 110
BRB 125
BRB 150



TYP	A	B	C	D1 (Min)	D2 (Max)	E	G	F	AMC	CODE 40 Sh	CODE 50 Sh	CODE 60 Sh	CODE 70 Sh	GEWICHT (gr)
BRB 50	50	25	M-8	63	70	85	2	6,5	Ref	135451	135453	135455	135457	100
BRB 60	64	35	M-10	76	91	110	2,5	9	Ref	135101	135405	135103	135104	225
BRB 65 M10	65	35	M-10	76	91	110	2,5	9	Ref	135421	135422	135423	135424	243
BRB 65 M12	65	35	M-12	76	91	110	2,5	9	Ref	135431	135432	135433	135434	243
BRB 70	65	35	M-12	100	100	120	3	11	Ref	135251	135252	135253	135254	253
BRB 80 M10	83	35	M-10	108	110	130	3	11	Ref	135231	135232	135233	135234	398
BRB 80 M12	83	35	M-12	108	110	130	3	11	Ref	135275	135276	135277	135278	398
BRB 110 M12	106	41	M-12	136	150	170	3,5	12,5	Ref	135241	135242	135243	135244	857
BRB 110 M16	106	41	M-16	136	150	170	3,5	12,5	Ref	135331	135332	135333	135334	857
BRB 125	123	48	M-16	155	161	190	4	14	Ref	135618	135620	135622	135624	1170
BRB 150	155	53,5	M-16	125	132	164	4	14,5	Ref	135205	135206	135207	135208	2030
Quadr. Basis														
BRB 150	155	53,5	M-16	176	188	218	4	14,5	Ref	135161	135162	135163	135164	1840
BRB 180	183	86	M-20	146	146	180	5	14,5	Ref	135391	135392	135393	135394	3100
BRB 220	225	105	M-24	180	180	220	6	18,5	Ref	135201		135202	135203	6716

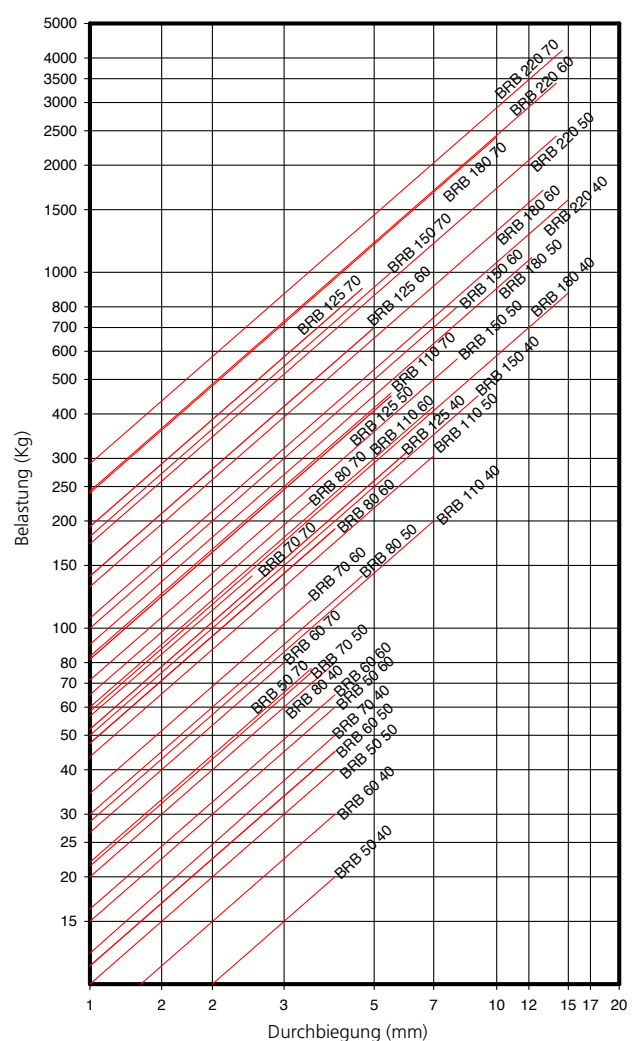
BRB DYNAMISCH

EIGENFREQUENZEN AMC
MECANOCAUCHO® TYP BRB



BRB DURCHBIEGUNG

BELASTUNGSKURVEN DURCHBIEGUNG AMC
MECANOCAUCHO® TYP BRB



* Mit dem Ziel seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich AMC S.A. das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung den Entwurf und die Gestaltung der in diesem Katalog präsentierten Materialien zu ändern.