

SOPORTES ANTIVIBRATORIOS BRB



Los soportes antivibratorios de campana BRB 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 BRB 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

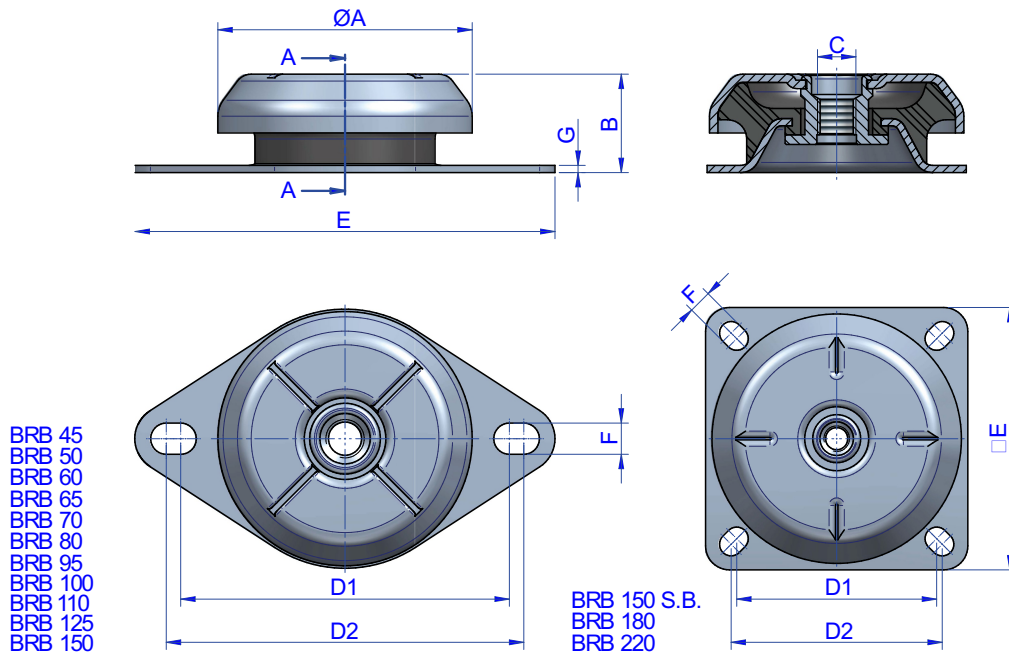
- La campana metálica superior protege el caucho del ozono, rayos UV, diesel o aceites que son muy dañinos para el caucho.
- Las partes metálicas llevan un tratamiento anticorrosivo apropiado para aplicaciones a la intemperie. Conformidad ROHS.
- Disponen un tope interior que impide que el caucho trabaje 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 además mejora la evacuación de aceites o líquidos que se precipiten sobre la misma.

APLICACIONES

Es un soporte apto para el aislamiento de máquinas rotativas móviles que se encuentren expuestas a choques axiales y radiales, goteos de aceite, diesel o exposición a la intemperie. Especialmente interesante para aquellas aplicaciones donde se desee un nivel de aislamiento vibratorio superior.



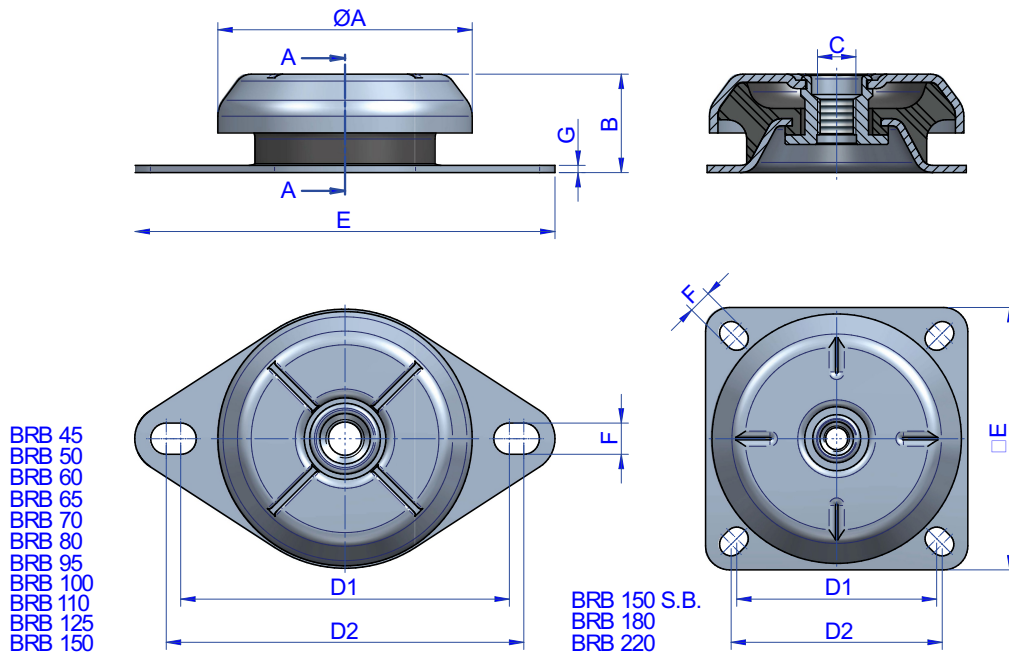
PLANOS



DIMENSIONES

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)	Carga Máx. (kg)	Dureza	Código
BRB 45	16	50	32	M-8	85	6,5	2	131	61	70	12	40 Sh	135137
											18	50 Sh	135138
											25	60 Sh	135139
BRB 50	16	50	25	M-8	85	6,5	2	117	61	70	20	40 Sh	135451
											40	50 Sh	135453
											60	60 Sh	135455
											80	70 Sh	135457
BRB 60	32	64	35	M-10	110	9	2,5	225	76,5	90,5	30	40 Sh	135101
											45	50 Sh	135405
											65	60 Sh	135103
											75	70 Sh	135104
BRB 65 M10	32	64	35	M-10	110	9	2,5	243	76,5	90,5	50	40 Sh	135421
											75	50 Sh	135422
											120	60 Sh	135423
											140	70 Sh	135424

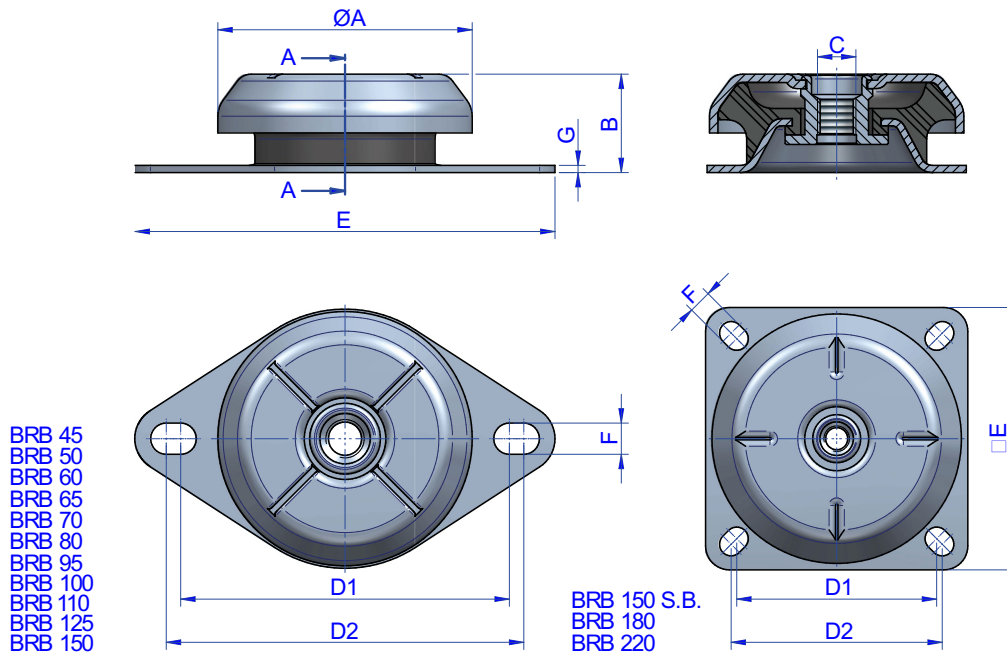
PLANOS



DIMENSIONES

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)	Carga Máx. (kg)	Dureza	Código
BRB 65 M12	55	64	35	M-12	110	9	2,5	243	76,5	90,5	50	40 Sh	135431
											75	50 Sh	135432
											120	60 Sh	135433
											140	70 Sh	135434
BRB 70	55	64	35	M-12	120	11	3	253	100	100	50	40 Sh	135251
											75	50 Sh	135252
											120	60 Sh	135253
											140	70 Sh	135254
BRB 80 M10	32	83	35	M-10	135	11	3	398	108	112	80	40 Sh	135231
											130	50 Sh	135232
											175	60 Sh	135233
											235	70 Sh	135234
BRB 80 M12	55	83	35	M-12	135	11	3	398	108	112	80	40 Sh	135275
											130	50 Sh	135276
											175	60 Sh	135277
											235	70 Sh	135278

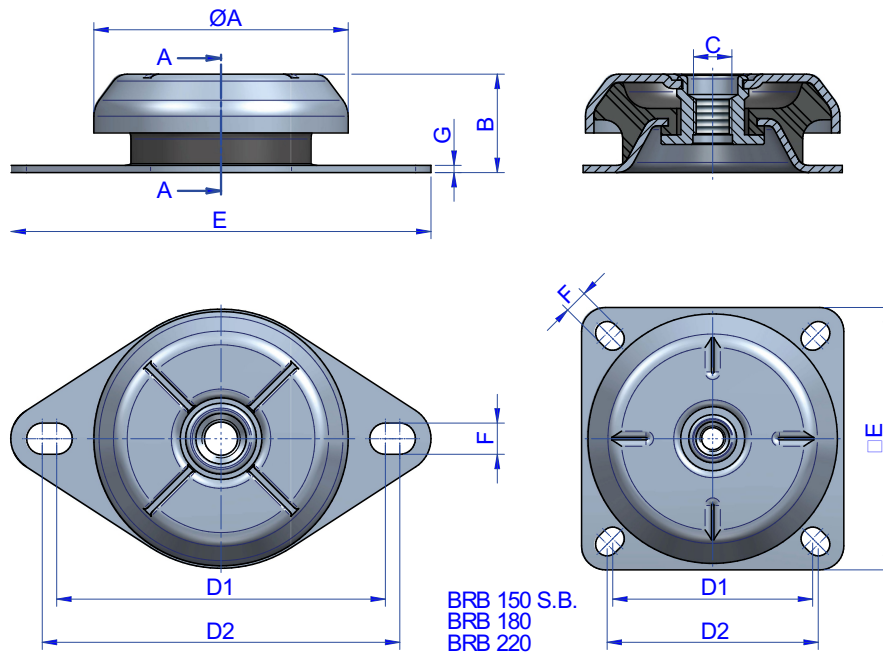
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	Par de apriete Max. (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	D1 Mín. (mm)	D2 Máx. (mm)	Carga Máx. (kg)	Dureza	Código
BRB 95 M10	32	92	39	M-10	150	10	3	657	122	126,6	150	40 Sh	135771
											260	50 Sh	135772
											330	60 Sh	135773
											390	70 Sh	135774
BRB 95 M12	55	92	39	M-12	150	10	3	657	122	126,6	150	40 Sh	135761
											260	50 Sh	135762
											330	60 Sh	135763
											390	70 Sh	135764
BRB 100 M12	55	92	42	M-12	130	11	3	857	110	110	200	40 Sh	135290
											305	50 Sh	135292
											400	60 Sh	135287
											500	70 Sh	135291
BRB 100 M16	125	92	42	M-16	130	11	3	857	110	110	200	40 Sh	135281
											305	50 Sh	135282
											400	60 Sh	135283
											500	70 Sh	135284

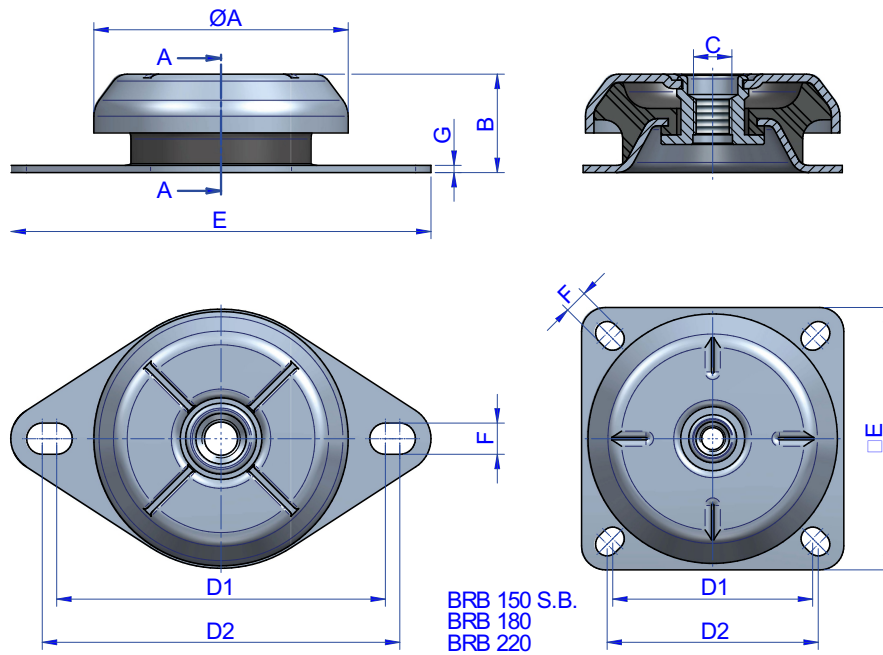
PLANOS



DIMENSIONES

Tipo	Par de apriete Max. (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	D1 Mín. (mm)	D2 Máx. (mm)	Carga Máx. (kg)	Dureza	Código
BRB 110 M12	55	106	40	M-12	175	13	3	857	137	149	200	40 Sh	135241
											305	50 Sh	135242
											420	60 Sh	135243
											450	70 Sh	135244
BRB 110 M16	125	106	40	M-16	175	13	3	857	137	149	200	40 Sh	135331
											305	50 Sh	135332
											420	60 Sh	135333
											450	70 Sh	135334
BRB 125	125	123	46,5	M-16	190	14	4	1170	154	162	350	40 Sh	135618
											500	50 Sh	135620
											700	60 Sh	135622
											900	70 Sh	135624
BRB 150 B.C.	125	156	53,5	M-16	164	14,5	4	2030	125	132	450	40 Sh	135205
											570	50 Sh	135206
											800	60 Sh	135207
											1000	70 Sh	135208

PLANOS

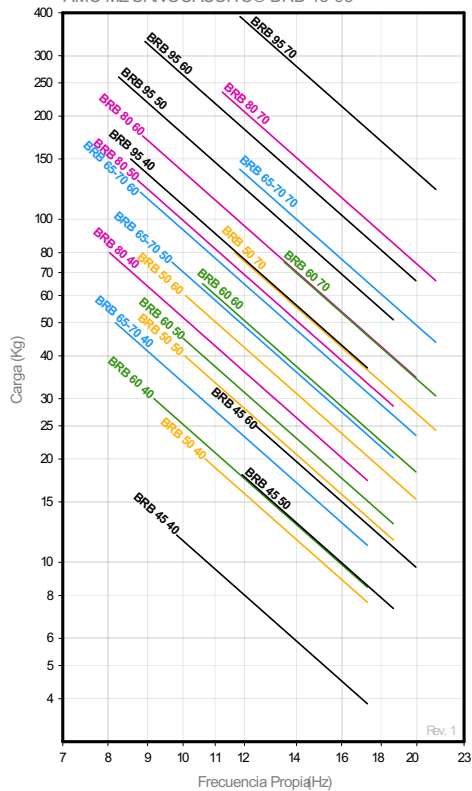


DIMENSIONES

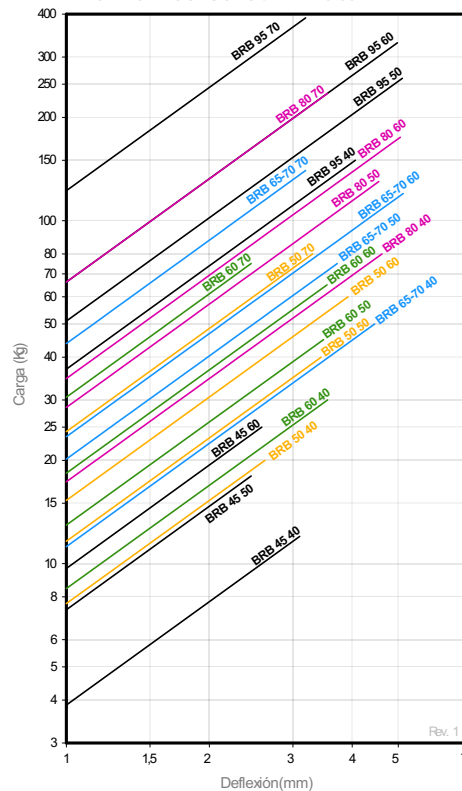
Tipo	Par de apriete Máx. (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	D1 Mín. (mm)	D2 Máx. (mm)	Carga Máx. (kg)	Dureza	Código
BRB 150	125	156	53,5	M-16	218	14,5	4	1840	176	188	450	40 Sh	135161
											570	50 Sh	135162
											800	60 Sh	135163
											1000	70 Sh	135164
BRB 180	190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

Propiedades elásticas

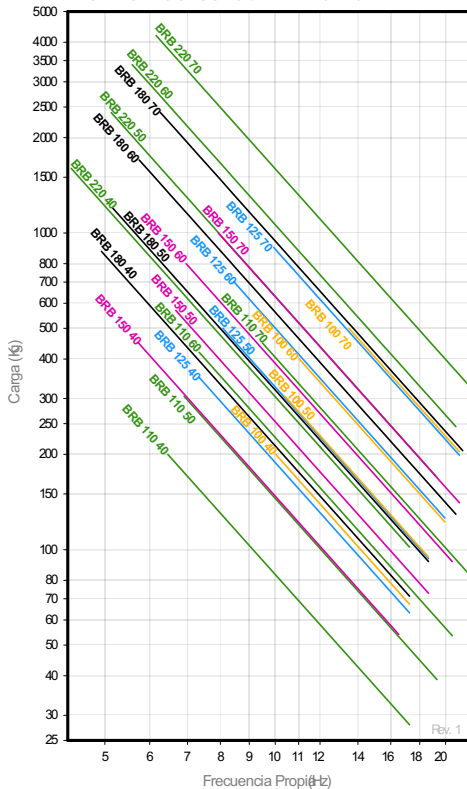
FRECUENCIA PROPIA
 AMC MECANOCAUCHO® BRB 45-95



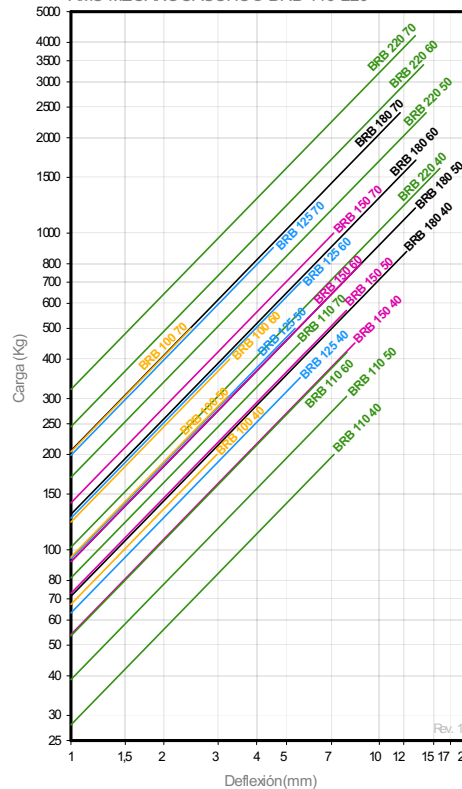
CURVAS DE CARGA FLECHA
 AMC MECANOCAUCHO® BRB 45-95



FRECUENCIA PROPIA
 AMC MECANOCAUCHO® BRB 110-220



CURVAS DE CARGA FLECHA
 AMC MECANOCAUCHO® BRB 110-220



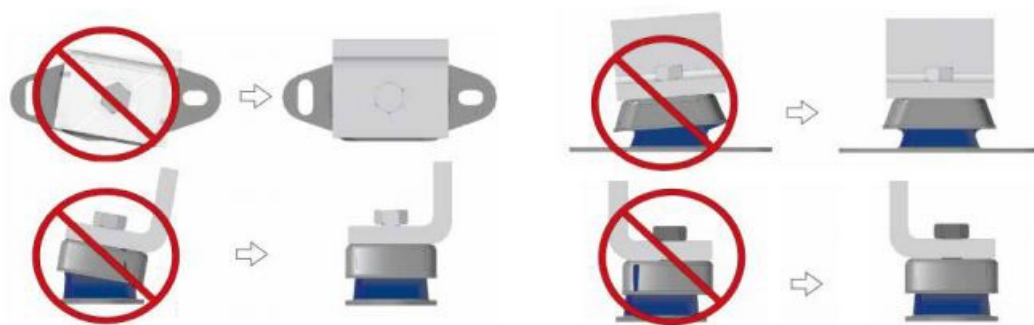
FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE



RECOMENDACIONES PARA LOS SOPORTES DE CAMPANA

Los soportes de campana se deben instalar entre dos superficies paralelas y perfectamente planas. Los soportes que trabajan inclinados, torcidos o torsionados no trabajan bien. Esto puede ser debido a alineamientos incorrectos, tolerancias en la construcción de los chasis o excesivos pares de apriete durante el montaje de los Antivibratorios.

Esto es aplicable para nuestros soportes de tipo marino, BSB, BRB o Mecanodamp



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



Tel.: +34 943 69 61 02
Fax: +34 943 69 62 19



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com
www.akustik.com