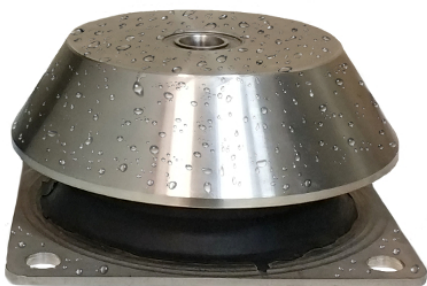


SUPPORTI ANTIVIBRANTI BRBX



I supporti antivibranti a campana BRBX AMC-Mecanocaucho® tipo BRBX, sono antivibranti che sollecitano l'elastomero a compressione e taglio, dispongono di una maggiore altezza e, grazie a questa caratteristica, hanno una maggiore elasticità e una frequenza propria più bassa. Questa gamma di supporti è adeguata nelle applicazioni dove l'isolamento è prioritario.

CARATTERISTICHE TECNICHE

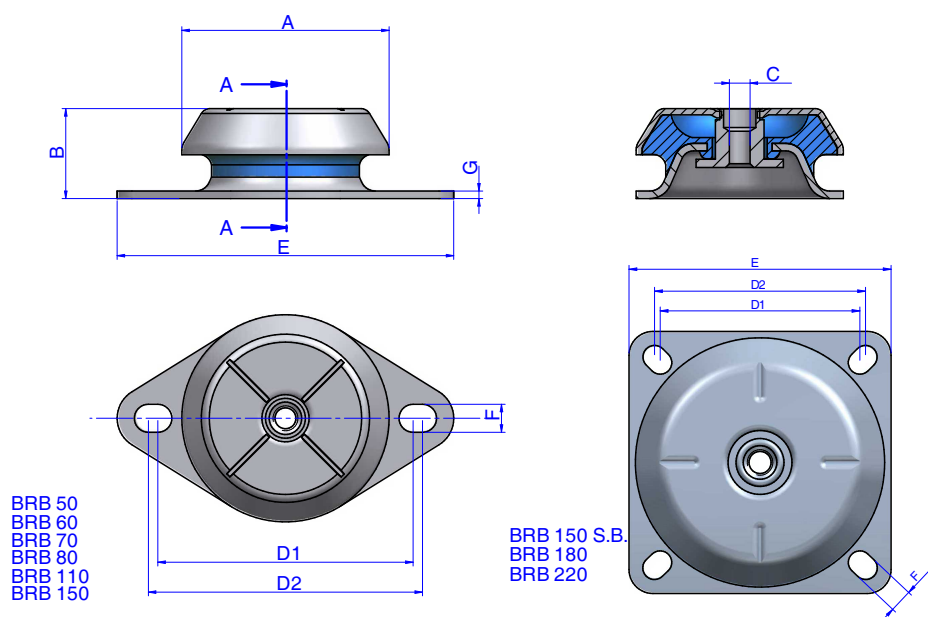
- La campana metallica superiore protegge la gomma dall'ozono, dai raggi UV, dal gasolio e dagli oli che sono molto dannosi per la gomma. Propri prodotti alla stato della tecnica, AMC S.A. si riserva il diritto di modificare senza preavviso la progettazione e la realizzazione dei materiali presentati in questo catalogo
- Questi supporti antivibranti sono realizzati in acciaio inossidabile. Questo materiale offre un'elevata resistenza alla corrosione provocata da reagenti chimici (specialmente acido solforico) e dall'ambiente marino. È un materiale molto comune nel settore alimentare, nell'industria cartaria e delle costruzioni.
- Dispongono di una battuta interna che impedisce alla gomma di lavorare a trazione limitandone il movimento verticale ascendente.
- I supporti sono chiaramente identificati: sulla base vengono stampati il tipo e la durezza, che consentono di riconoscere il pezzo più facilmente anche dopo molti anni di utilizzo.
- Nella parte superiore della campana c'è un'incisione a forma di croce, che consente di migliorarne la rigidità nelle applicazioni dinamiche e inoltre favorisce l'eliminazione di oli o di liquidi che cadono sulla stessa.

APPLICAZIONI

È un supporto adatto all'isolamento di macchine rotative dinamiche, esposte a colpi assiali e radiali, gocciolamenti di olio, di gasolio o esposizione alle intemperie. È particolarmente adatta per le applicazioni in cui si desidera un grado di isolamento elevato.



DISEGNI

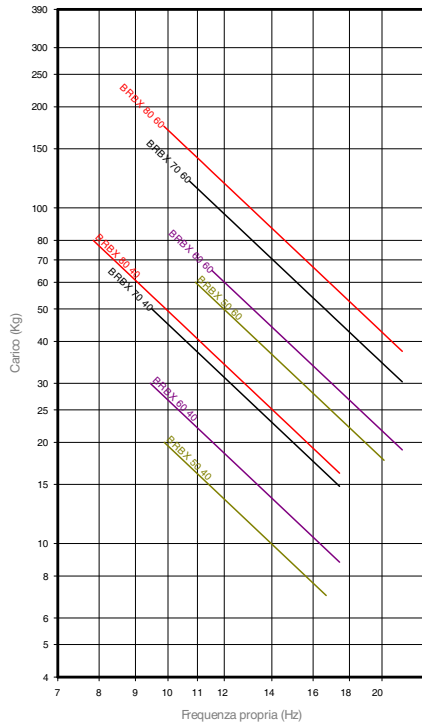


DIMENSIONI

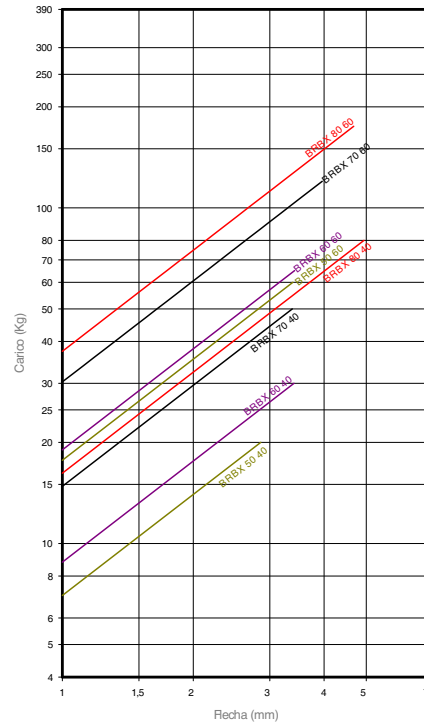
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (Min.)	D2 (Max.)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr.)	Carico (kg)	Durezza	Codice
BRBX 50	50	25	M-8	61	70	85	6,5	2	117	20	40Sh	135969
										60	60Sh	135973
BRBX 60	64	35	M-10	76,5	90,5	110	9	2,5	225	30	40Sh	135687
										65	60Sh	135914
BRBX 70	64	35	M-12	100	100	120	11	3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

Proprietà elastiche

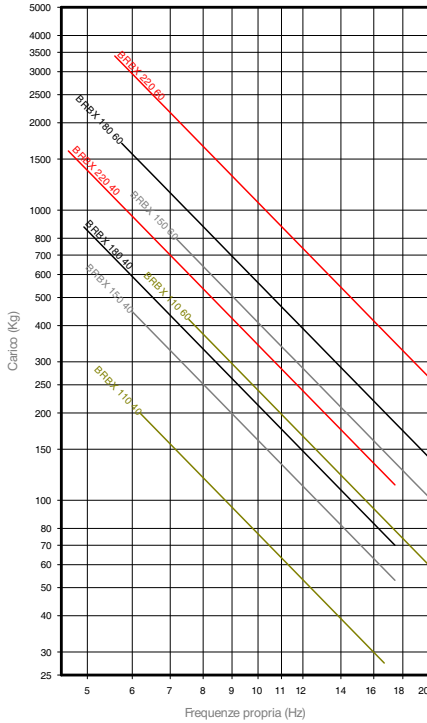
FREQUENZE PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® TIPO BRBX 50-80



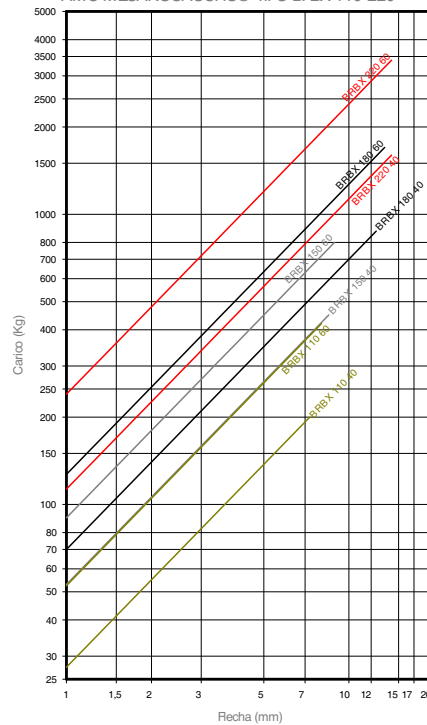
CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® BRBX 50-80 TYPE



FREQUENZE PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® TIPO BRBX 110-220



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® TIPO BRBX 110-220



FUNZIONAMENTO E ASSEMBLAGGIO



RACCOMANDAZIONI PER I SUPPORTI A CAMPANA

I supporti a campana devono essere installati tra due superfici parallele e perfettamente piane. I supporti che lavorano inclinati, storti o piegati non funzionano bene. Questo può essere dovuto ad allineamenti non corretti, tolleranze nella costruzione dei telai o eccessiva coppia di serraggio durante il montaggio degli antivibranti.

Questo vale per i nostri supporti di tipo marino, BSB, BRBX o Mecanodamp

