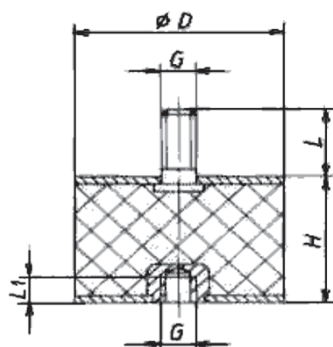


16. Виброгасящие опоры и звукопоглощающий материал



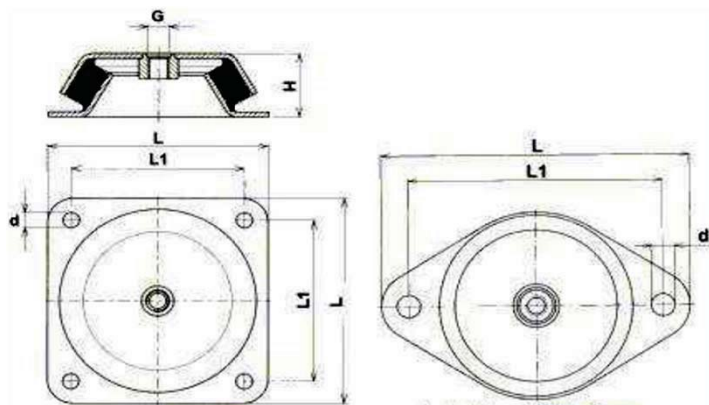
16.1. Виброгасящие опоры "BWZ" тип В



Универсальные резино-металлические опоры, применяются для установки под компрессоры, компрессорные агрегаты, холодильные центры, насосы, моторы или вентиляторы. Предназначены для снижения уровня вибраций. Материал - натуральный каучук, стальные части оцинкованы.

Модель	Размеры, мм				Нагрузка при твердости 57° по Шору, кг		Осадка, мм		Цена, Евро
	D	H	G	L	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
B	8	8	M3	6	0,5	2	0,12	0,7	по запросу
B	10	10	M4	10	1	3	0,19	0,9	по запросу
B	15	15	M4	13	1	6,5	0,1	0,6	по запросу
B	15	20	M4	13	3	15,6	0,4	0,3	по запросу
B	20	15	M6	15	5	20	0,32	1,18	по запросу
B	20	20	M6	15	3,5	25,5	0,3	2	по запросу
B	20	25	M6	15	4	27	0,4	2,8	по запросу
B	25	15	M6	18	8	26	0,29	1,39	по запросу
B	25	20	M6	18	5	37	0,3	1,6	по запросу
B	25	30	M6	18	6	39	0,6	4	по запросу
B	30	20	M8	20	8	66	0,3	2	12,84
B	30	30	M8	20	8	54	0,3	3	13,46
B	40	30	M8	23	15	105	0,5	4	по запросу
B	40	40	M8	23	13	75	0,5	4	15,83
B	50	20	M10	28	20	140	0,1	0,8	18,53
B	50	30	M10	28	24	155	0,4	3	21,22
B	50	40	M10	28	24	150	0,8	5,2	21,52
B	50	45	M10	28	24	160	0,8	6	по запросу
B	50	50	M10	28	25	175	0,6	4,8	24,80
B	70	45	M10	30	35	240	0,7	4,8	по запросу
B	75	40	M12	37	60	410	0,7	4,8	41,54
B	75	50	M12	37	60	385	0,8	7	42,12
B	75	55	M12	37	50	375	0,8	7	45,70
B	100	40	M16	45	80	620	0,4	0,3	по запросу
B	100	55	M16	45	100	670	0,8	6	по запросу
B	100	60	M16	45	100	635	0,8	7	по запросу
B	100	75	M16	45	100	380	1,63	7,7	по запросу
B	125	55	M16	45	250	840	1,3	5,7	по запросу
B	125	60	M16	45	200	780	1,25	6,5	по запросу
B	125	75	M16	45	150	670	1,4	5,7	по запросу
B	150	55	M16	45	400	1450	1,25	5,1	по запросу
B	150	60	M16	45	300	1250	1,14	5,6	по запросу
B	150	75	M16	45	300	1000	1,76	7,7	по запросу
B	200	100	M16	45	500	1800	2,34	11,2	по запросу

16.2. Виброгасящие опоры "BWZ" тип MP



Опоры типа MP, в отличие от виброгасящих опор типа В, имеют металлический защитный кожух, который ограничивает контакт каучука с маслами и ультрафиолетовым излучением. Являются предпочтительным решением для установки оборудования вне машинного отделения помещения.

Модель	Кол-во отверстий	Защита от отрыва	Центрирование	Размеры, мм					Нагрузка при твердости 57° по Шору, кг			Цена, Евро	Изображение
				L	L1	d	G	H	43°	57°	68°		
MP184 A	4	X		184	150	13	M20	63	800	1350	2100	по запросу	Рис.1
MP184010	4			184	150	13	M20	63	800	1350	2100	200,88	Рис.1
MP184110	4	X		184	150	13	M20x2	63	800	1350	2100	по запросу	Рис.1
MP168 A	4	X		168	132	12,5	M16	52	350	650	1000	по запросу	Рис.1
MP168011	4			168	132	12,5	M16	52	350	650	1000	155,85	Рис.1
MP168111	4		X	168	132	12,5	M20x2	52	350	650	1000	по запросу	Рис.1
MP216 A	2	X		216	184	12,5x14,5	M16	52	350	650	1000	по запросу	Рис.2
MP170 A	2	X		170	140	13	M12	39	140	280	440	по запросу	Рис.2
MP170013	2			170	140	13	M12	39	140	280	440	по запросу	Рис.2
MP170113	2		X	170	140	13	M16x1,5	39	140	280	440	по запросу	Рис.2
MP 234	2			234	163	16,2	M16	60	-	800	-	104,36	Рис.2
MP 140	2			140	96	10,2	M12	45	-	300	-	69,29	Рис.2
MP 128	2			128	110	9	M10	30	120	280	-	по запросу	Рис.2
MP 110	2			110	66	8,2	M10	30	-	180	-	54,34	Рис.2
MP 83	2			83	53	6,2	M8	23	-	80	-	47,84	Рис.2
MP 106 A	2	X		106	75-90	8,3x16	M12	31	30	50	70	58,14	Рис.3
MP 230 AL	2	X		230	182	18	M20	70	-	400	-	194,03	Рис.4
MP 183 AL	2	X		183	140	13x15	M16	49	140	190	300	107,61	Рис.4
MP 120 AL	2	X		120	100	14x11	M12	38-40	40	90	120	82,88	Рис.4

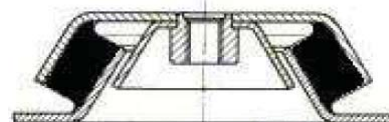
Рис.1*



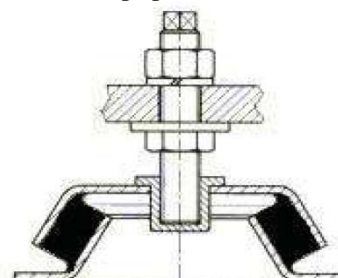
Рис.2*



опоры с защитой от отрыва



опоры с центрированием



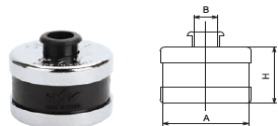
* - шпильки в комплект не входят

Рис.3



Рис.4





16.3. Виброгасящие опоры "NSV" тип VHB



Виброамортизатор из неопрена используется для монтажа небольших вентиляторов и труб воздухопроводов.

Модель	Нагрузка, кг	Твердость, Нs	Деформация, мм	Размеры, мм			Масса, кг	Цена, Евро
				A	B	H		
VHB-40	100	60±5	5	40	11	28	0,15	4,5

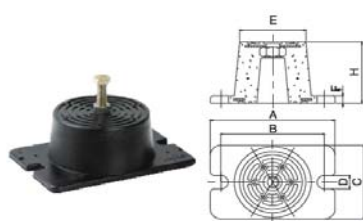


16.4. Виброгасящие опоры "NSV" тип VM-1000



Виброамортизатор из неопрена используется для монтажа небольших вентиляторов, насосов, двигателей, агрегатов. С помощью свободных пазов легко можно закрепить амортизатор.

Модель	Нагрузка, кг	Твердость, Нs	Деформация, мм	Размеры, мм						Масса, кг	Цена, Евро
				A	B	C	D	H	M		
VM-1040	60	60±5	6	75	60	46	8	35	M8	0,18	8,4
VM-1050	80			90	74	60	10	40	M10	0,21	9,5
VM-1060	120			113	90	69	10	45	M10	0,31	10,5
VM-1070	150			130	105	81	12	50	M10	0,34	13,7
VM-1080	300			130	110	90	12	50	M10	0,42	18,9

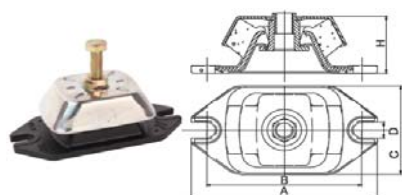


16.5. Виброгасящие опоры "NSV" тип VM-5000



Виброамортизатор из неопрена CR с верхней и нижней антискользящими пластинами, имеющих отличную устойчивость к воздействию масла и озона. Имеет наибольший статический прогиб, что делает его наиболее эффективным антивибрационным креплением с широким спектром применения.

Модель	Нагрузка, кг	Твердость, Нs	Деформация, мм	Размеры, мм						Масса, кг	Цена, Евро	
				A	B	C	D	E	H			
VM-5050	300	60±5	6	94	78	60	11	50	46	M10	0,26	12,6
VM-5065	500			122	102	82	13	66	60	M12	0,52	21,0
VM-5085	1000			150	128	104	13	87	65	M12	0,84	31,5
VM-5115	2000			188	164	130	14	114	70	M12	1,54	94,5



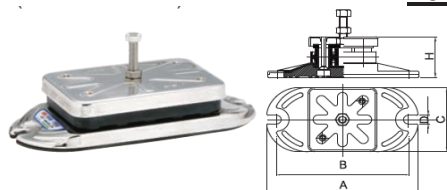
16.6. Виброгасящие опоры "NSV" тип VM-3000



Виброамортизатор из неопрена имеет верхнюю крышку из нержавеющей стали, защищающую амортизатор от воздействий окружающей среды, масла, воды. С помощью свободных пазов легко можно закрепить амортизатор.

Модель	Нагрузка, кг	Твердость, Нs	Деформация, мм	Размеры, мм						Масса, кг	Цена, Евро
				A	B	C	D	H	M		
VM-3060	100	60±5	6	120	100	62	11	45	M12	0,24	21,0
VM-3070	300			150	126	778	13	50	M12	0,72	37,8
VM-3090	500			180	150	94	16	60	M16	1,8	56,7

16.7. Виброгасящие опоры "NSV" тип SRM



Усовершенствованный виброамортизатор из рессорного типа антивибрационной резины и металлической пружины, позволяет уменьшать уровень горизонтального отклонения. Внешний корпус выполнен из нержавеющей стали для предотвращения коррозии при установке на улице.

Модель	Нагрузка, кг	Твердость, Нs	Деформация, мм	Размеры, мм						Масса, кг	Цена, Евро
				A	B	C	D	H	M		
SRM-100	100	60±5	5,5	147	116	80	12	65	M10	0,8	52,5
SRM-200	200			147	116	80	12	65	M10	0,81	56,7
SRM-400	400			226	200	104	12	70	M12	1,71	78,8



16.8. Звукопоглощающие маты



Используется в качестве звукопоглощающего материала для машинного отделения.

Особенности

- Отличное звукопоглощение и теплоизоляция
- материал 100% полиэстер, обладающий бактерицидными и дезодорирующими свойствами
- не токсичный при горении

Модель	Размеры, мм	Масса, кг	Цена, Евро
НРА-В	1000*1000*10		16,8