



HUTCHINSON
Stop-Choc GmbH & Co. KG

We make it *possible*



We make it **possible**



Презентация резиновых виброизоляторов Hutchinson Stop-Choc GmbH & Co. KG



Виброизолятор 22000



ОПИСАНИЕ

Виброизолятор 22000 состоит из двух эластомерных частей с центральной трубкой.

- Внутреннее усиление: цилиндрическая трубка.
- Эластомер: хлоропрен. Представлен пятью различными классами прочности.

ФУНКЦИИ

Конструкция виброизолятора 22000 обладает следующими характеристиками:

- Эластомерный элемент устойчив к маслам, рассчитан на осевые и радиальные нагрузки.
- Соотношение осевой жесткости к радиальной жесткости 1: 1.
- Поглощение вибрации и снижение уровня шума по всем направлениям.

Преимущества:

- Высокий уровень защиты от структурного шума.
- Хлоропрен устойчив к маслам.
- Простота и экономичность.
- Быстрый монтаж.
- Пять размеров на нагрузку под осевым давлением в диапазоне от 15 до 2100 кг и радиальным давлением до 650 кг.
- „Анти-отскок“ в случае монтажа с шайбой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Виброизоляторы 22000 могут использоваться для такого стационарного и мобильного оборудования, как насосы, компрессоры, генераторы, электронное оборудование, навигационное оборудование, двигателей внутреннего сгорания, трансмиссии, шкафы с электрооборудованием, радиаторы и т.д.

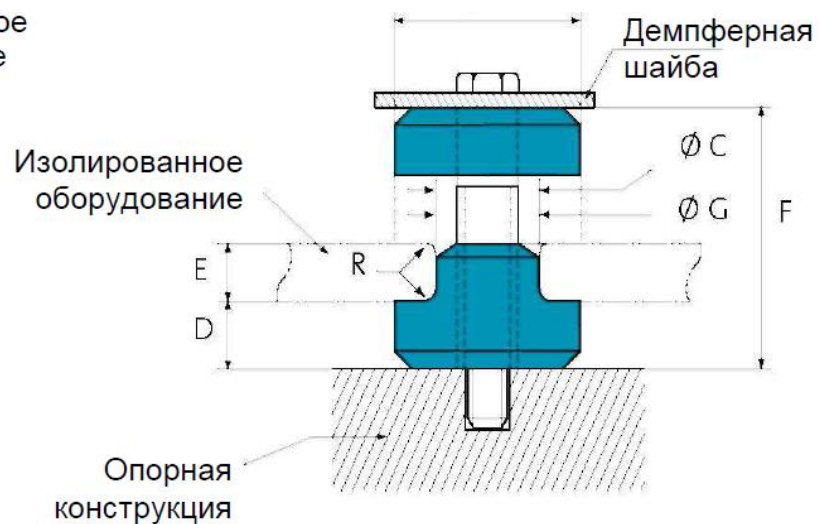
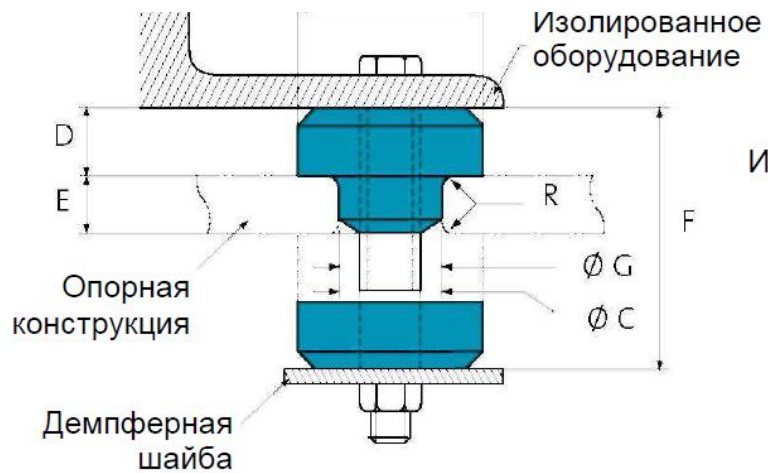
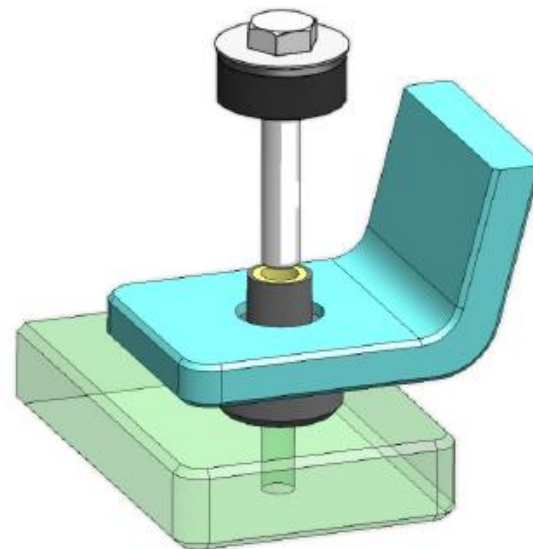
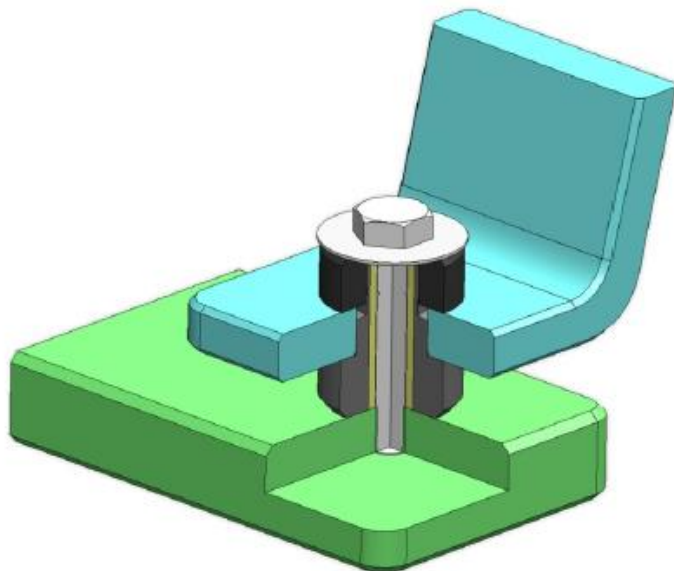
Ассортимент 22000

Артикул Paulstra	Артикул Barry Controls*	Толщина опорной конструкции E ₁ Нагрузка на один виброизолятор				Толщина опорной конструкции E ₂ Нагрузка на один виброизолятор				Цвет маркировки
		осевая, даН	радиальная, даН	F ₀ , Гц	F ₁ , мм	осевая, даН	радиальная, даН	F ₀ , Гц	E ₂ , мм	
530903 11	22001-11	18	9			18	9			Красно-белый
530903 12	22001-12	40	13			40	13			Желто-белый
530903 13	22001-13	63	18	15	9,5	63	18	15	9,5	Бело-зеленый
530903 14	22001-14	113	22			113	22			Сине-белый
530903 15	22001-15	136	27			136	27			Фиолетово-белый
530903 21	22002-11	59	22							Красно-белый
530903 22	22002-12	79	29							Желто-белый
530903 23	22002-13	109	40					15	12,5	Бело-зеленый
530903 24	22002-14	172	75							Сине-белый
530903 25	22002-15	286	12							Фиолетово-белый
530903 31	22003-11	95	40							Красно-белый
530903 32	22003-12	159	63							Желто-белый
530903 33	22003-13	222	10					15	19	Бело-зеленый
530903 34	22003-14	390	17							Сине-белый
530903 35	22003-15	604	31							Фиолетово-белый
530903 41	22004-11	122	61							Красно-белый
530903 42	22004-12	231	104			136	100			Желто-белый
530903 43	22004-13	350	156	10	28,5	181	136	15	25,5	Зелено-белый
530903 44	22004-14	531	268			227	181			Сине-белый
530903 45	22004-15	954	443			272	263			Фиолетово-белый
530903 51	22005-11	518	109			136	68			Красно-белый
530903 52	22005-12	877	154			227	100			Желто-белый
530903 53	22005-13	1172	277	10	32	318	136	15	25,5	Зелено-белый
530903 54	22005-14	1609	404			409	213			Сине-белый
530903 55	22005-15	2072	640			545	300			Фиолетово-белый

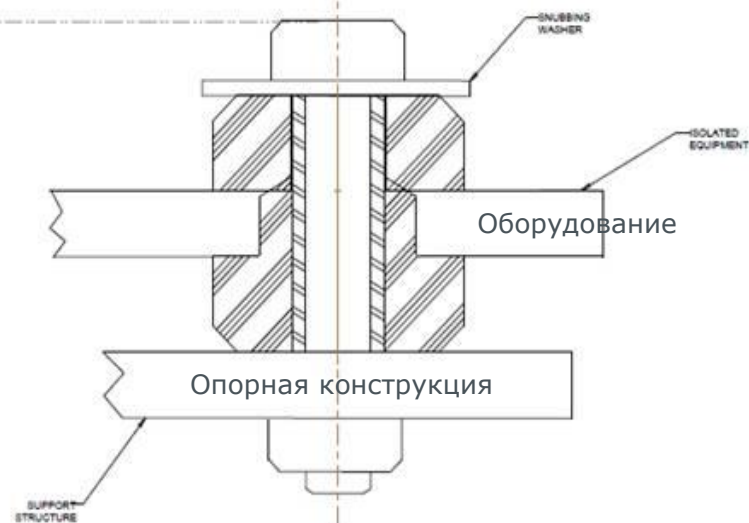
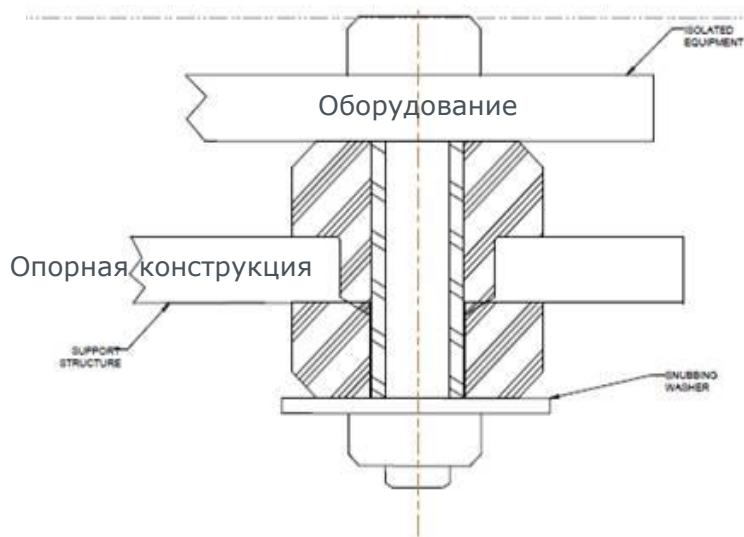
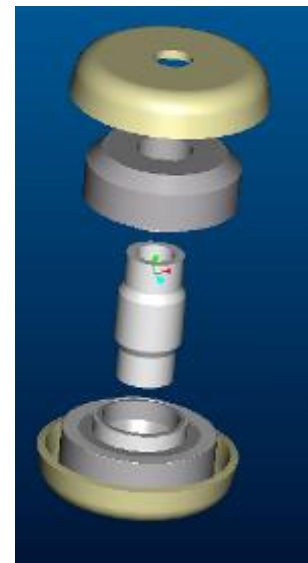
Статические нагрузки от 20 до 2100 кг



Монтаж



Монтаж



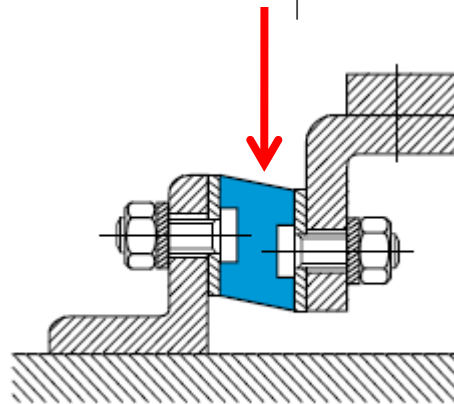
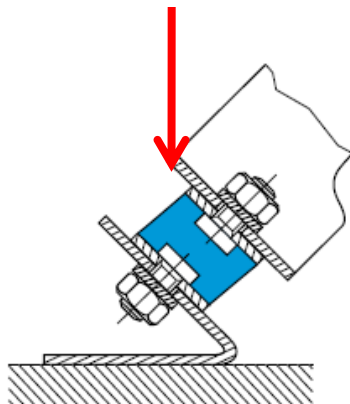
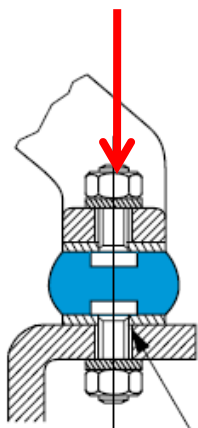
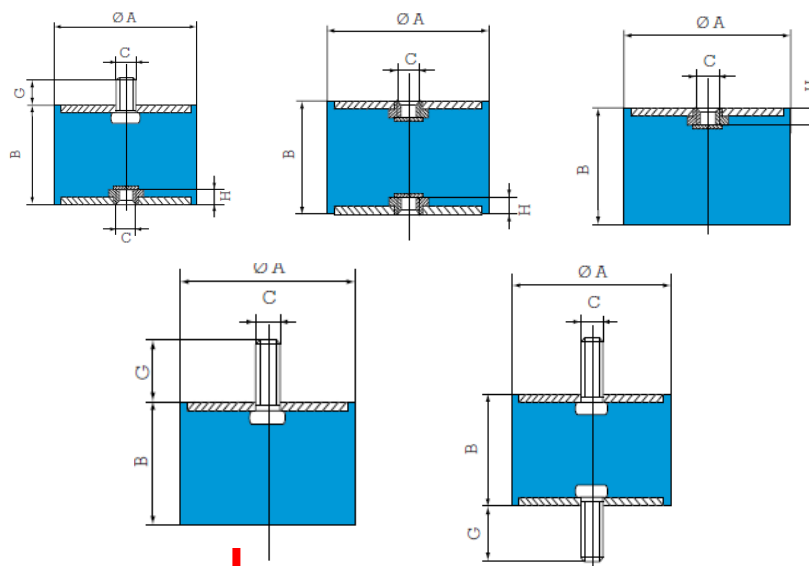
22000 идеально подходит для мобильного применения



Radiaflex

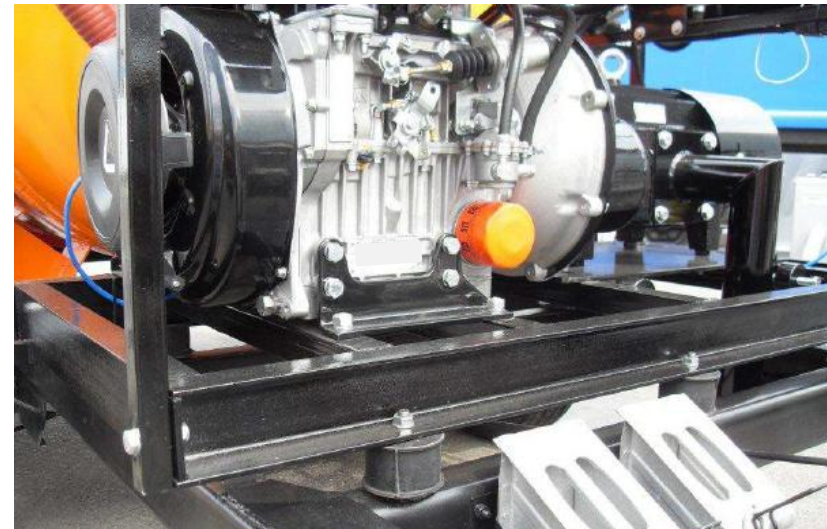
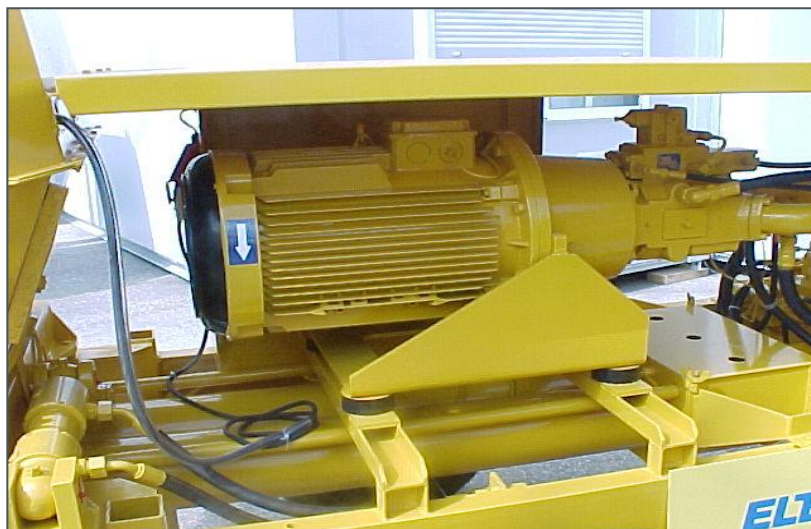


- Изготовлены из натурального каучука
- Радиальная эластичность выше осевой
- Могут воспринимать, как вертикальные нагрузки на сжатие, так и боковые на сдвиг, а так же одновременно на сжатие и на сдвиг
- Диапазон статической нагрузки: от 3 до 1100 кг
- Простая конструкция и монтаж
- Низкая цена
- Тринадцать значений диаметра
- Различные высоты для каждого диаметра
- Пять видов крепления



HUTCHINSON®

Применение Radiaflex



Paulstradyn

Собственная частота:

- осевая 7 Гц
- радиальная 3 - 5,5 Гц
- Изолирует на 90% и более вращающиеся машины с оборотами 1500 об/мин (25Гц)
- Диапазон статической нагрузки: от 2,5 до 1350 кг
- Простой монтаж обеспечивают вытянутые формы отверстий для крепления
- Одинаковая высота демпферов для различных статических нагрузок
- Изготовлен из нового эластичного материала SILTECH, имеющего незначительное увеличение жёсткости под действием динамической нагрузки
- Очень устойчив к сохранению форм и размеров в процессе эксплуатации
- Применяется для изоляции вращающихся машин, таких как: вентиляторы, кондиционеры, насосы, компрессоры, электроагрегаты.
Для изоляции трубопроводов, перекрытий, трансформаторов, электрошкафов
- Температура применения: от -20°C до + 70°C
- Долговечен



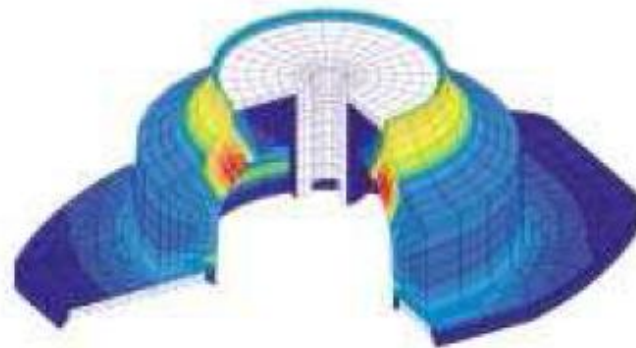
Paulstradyn ADVANCED

усилен металлическими пластинами
вверху и внизу, обезопасен от обрыва
демпфируемого оборудования

Ассортимент

Изготовлен из эластомерной смеси **SILTECH**:

- имеет очень хорошие изоляционные свойства
- сохраняет форму при нагрузках, не "плывёт"
- температура применения от -20 до +70°C
- долговечен



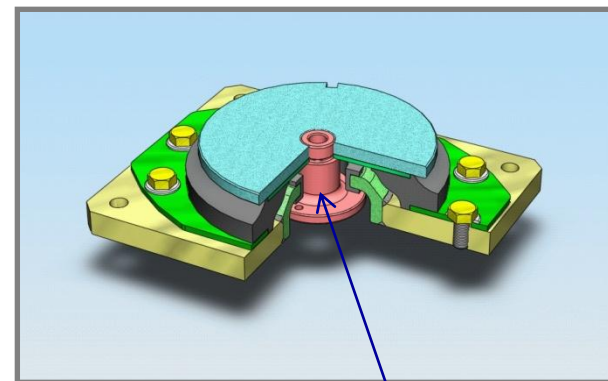
Обозначение		Арт.	Номин нагрузка NL, даН	Форма	Размеры (мм)										
					Ø A*	B*	C	D	E	F	G	H	Ø I	J	N
Paulstradyn®	4	533701	4	1	40	40	M6	52	6,2	64	6,2	44	12	2,5	6
	7	533702	7												
	12	533703	12												
Paulstradyn®	20	533704	20	2	60	40	M6	76	6,2	90	8,2	64	32	2,5	6
	30	533705	30												
	50	533706	50												
Paulstradyn®	70	533707	70	2	80	40	M8	100	8,2	122	12,2	84	48	2,5	12
	100	533708	100												
	130	533709	130												
Paulstradyn®	160	533710	160	2	100	40	M10	124	10,2	152	16,2	104	68	3	10
	200	533711	200												
	260	533712	260												
Paulstradyn®	325	533713	325	2	150	40	M12	182	12,2	214	20,2	154	116	4,5	10
	400	533714	400												
	500	533715	500												
Paulstradyn®	640	533716	640	2	200	40	M16	240	14,2	280	24,2	204	159	5,5	20
	820	533717	820												
1050		533718	1050												
1350		533719	1350												



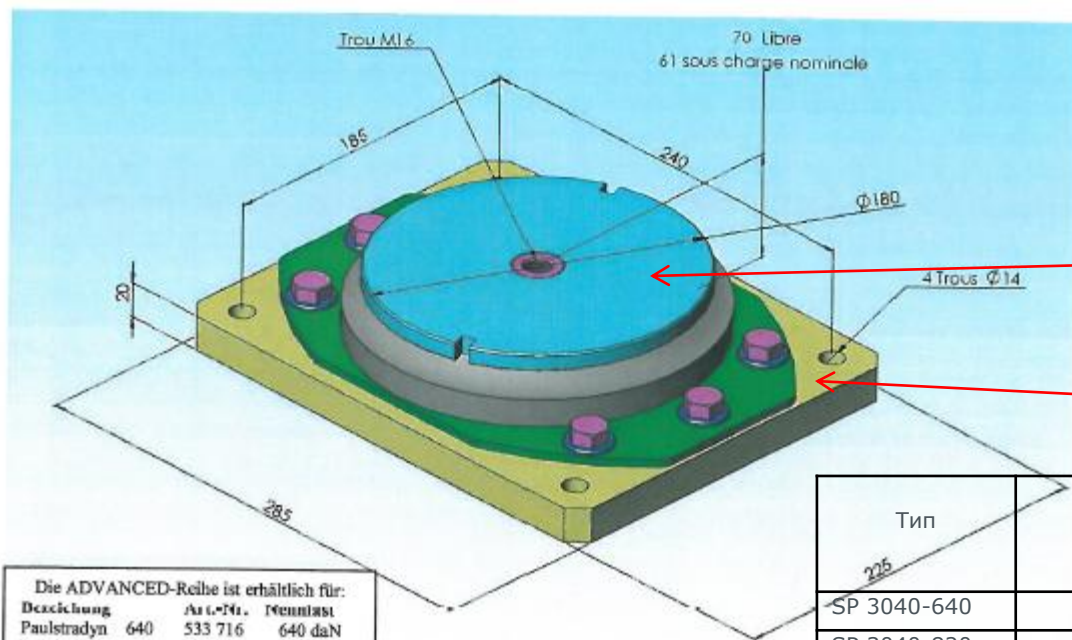
HUTCHINSON®

Paulstradyn ADVANCED

Для расширения области применения демпфера PAULSTRADYN, Hutchinson Stop-Choc сделал ряд доработок для этого демпфера, которые позволили применять его в мобильных условиях. Демпфер конструктивно обезопасили от обрыва демпфируемого оборудования, установив верхнюю и нижнюю стальные пластины, а также стальную ось. Новый демпфер получил название Paulstradyn ADVANCED.



ось с резьбой M16



верхняя стальная пластина

нижняя стальная пластина

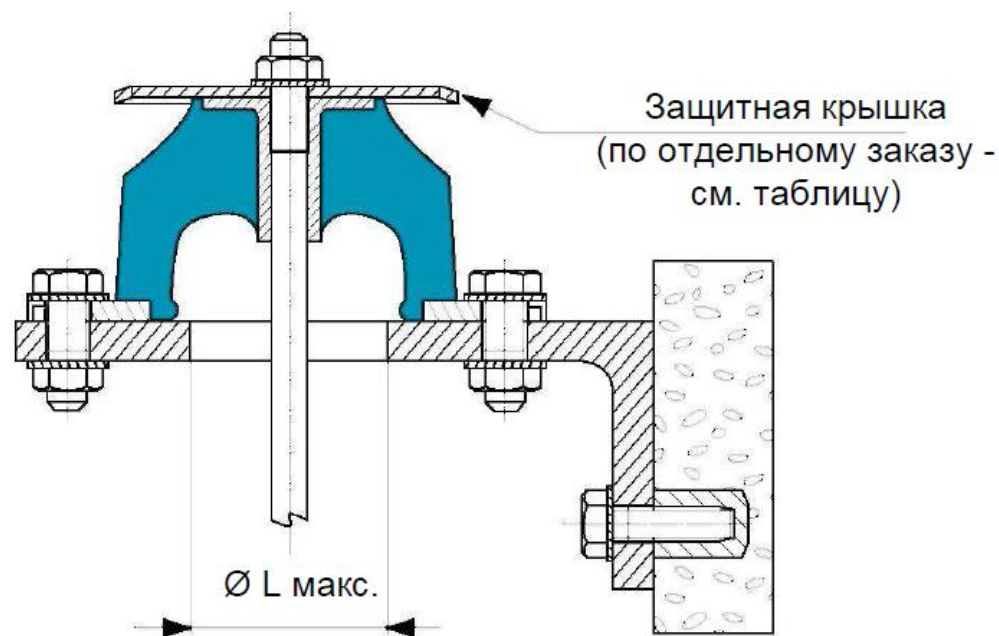
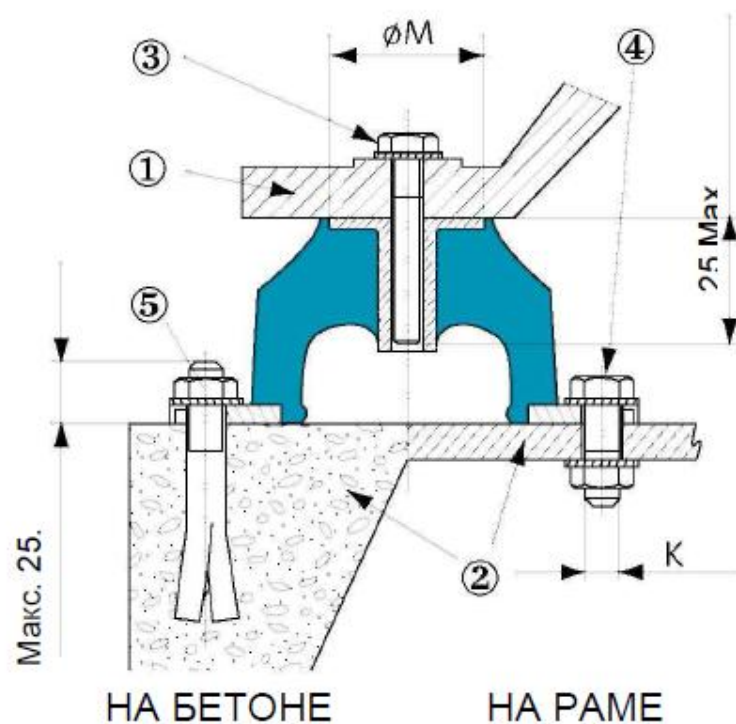
Die ADVANCED-Reihe ist erhältlich für:		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Nennlast
Paulstradyn 640	533 716	640 daN
Paulstradyn 820	533 717	820 daN
Paulstradyn 1.050	533 718	1.050 daN
Paulstradyn 1.350	533 719	1.350 daN

Тип	Макс. статич. нагрузка в кг
SP 3040-640	640
SP 3040-820	820
SP 3040-1050	1050
SP 3040-1350	1350

Монтаж Paulstradyn



Установка на пол без крепления



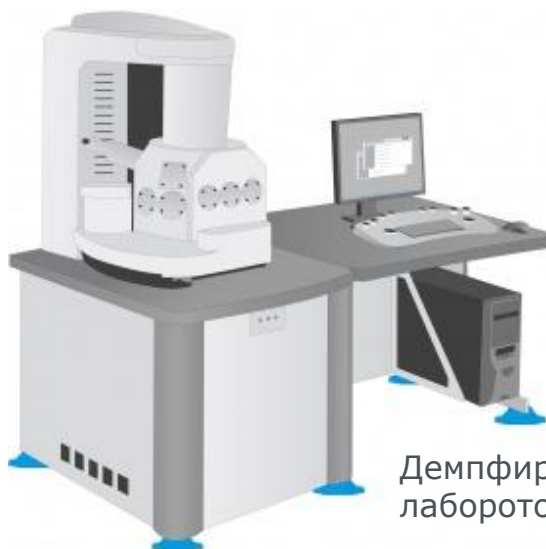
Применение Paulstradyn



Демпфирование чувствительного оборудования при транспортировке

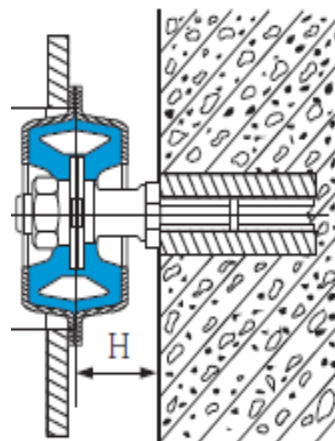


Демпфирование фрезерного станка

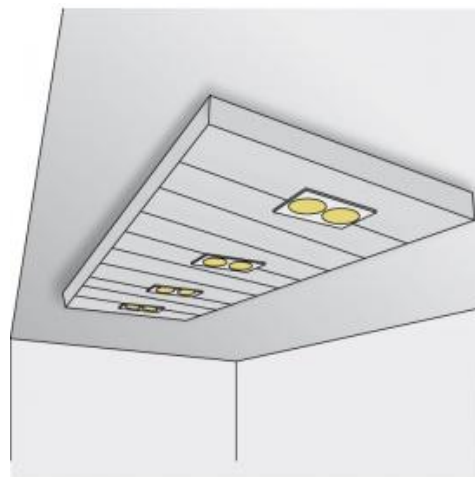


Демпфирование чувствительного лабораторного оборудования

Изоляция кондиционеров, вытяжек и других устройств
подвешиваемых к потолку или крепящихся к
вертикальной поверхности



Isodyne



Traxiflex

Traxiflex



Описание:

- собственная частота от 8 до 10 Гц
- демпфер состоит из двух, одного в другой вставленных, "U" образных профилей привулканизированных друг к другу с двух сторон
- TRAXIFLEX производится в двух вариантах: гайка-болт; гайка-гайка

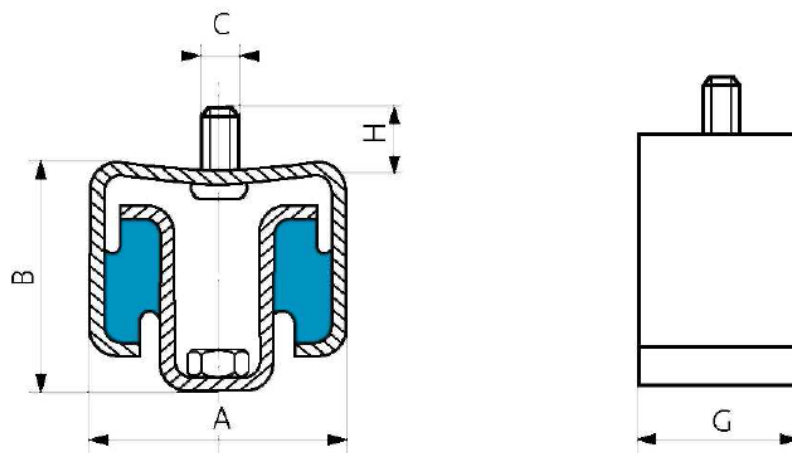
Свойства:

- каучук хорошо переносит и противодействует нагрузкам растяжения и сдвига
- все типы указанного демпфера имеют одинаковую просадку под статической нагрузкой

Преимущества:

- предотвращает передачу корпусного шума при малых экономических затратах
- различные варианты крепления
- материалы, из которых сделан демпфер, имеют хорошую устойчивость к условиям окружающей среды: металл оцинкован, эластомер-Chloropren
- демпфер производится в двух вариантах жёсткости

Чертёж и размеры



Тип	Артикул		Твердость по Шору А	А, мм	В, мм	С	G, мм	H, мм
	1 болт -1 гайка	2 гайки						
TR 12-30	535600	-	45-60	47	38	M7 x 1,50	16	7
TR 12-30	53560361*	-	60	47	38	M6 x 1,00	16	17
TR 12-30	535603	-	45	47	38	M6 x 1,00	16	17
TR 12-30	-	535623/61-M8	60	47	38	M8 x 1,00	16	17
TR 40-80	535611	535621	45-60	55	47	M8 x 1,25	30	13
TR 100-250	535612	535622	45-60	74	50	M12 x 1,75	40	17

Traxiflex



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

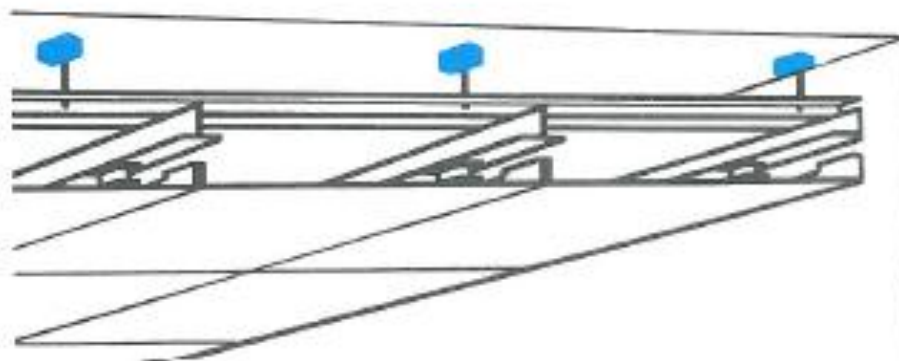
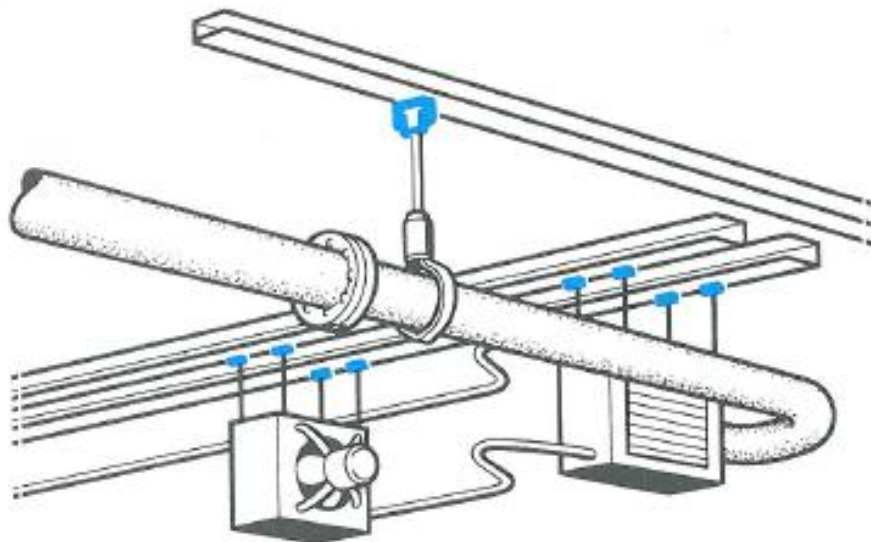
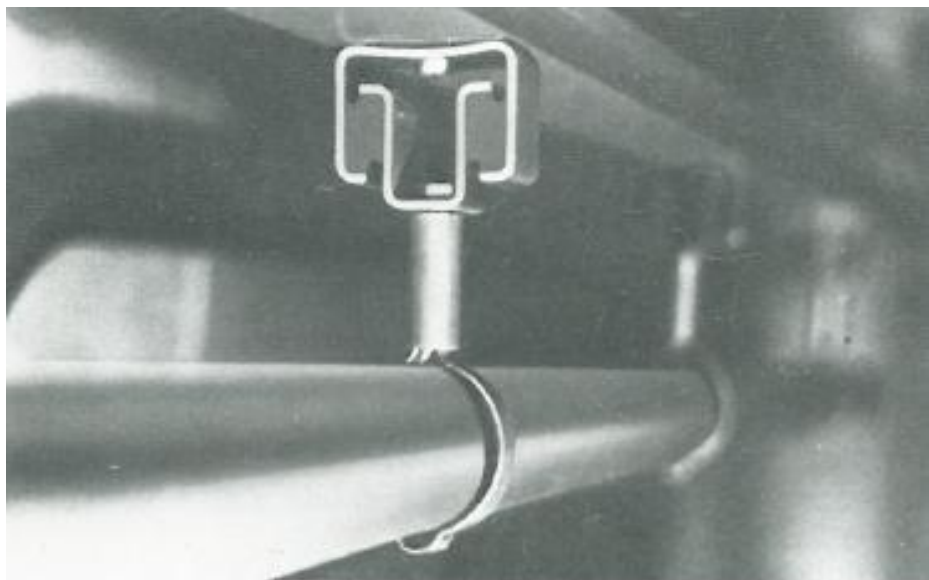
Рекомендуемая нагрузка, даН	Прогиб, мм	Артикул		Твердость по Шору А
		1 болт -1 гайка	2 гайки	
4-18	4	535600	-	45
4-18	4	565603	-	45
7-30	4	565600	-	60
7-30	4	53560361*	-	60
7-30	4	-	535623/61-M8*	60
10-52	4	535611	535621	45
20-80	4	535611	535621	60
20-80	4	535611*	535621	60
20-92	4	535612	535622	45
30-136	4	535612	535622	60

TRAXIFLEX® mounts прошли предварительные акустические испытания в Centre Experimental de Recherches et d'Etudes du Batiment et des Travaux Publics, выдавшего сертификат № 554.6.078.

* Класс огнестойкости эластомера M1.

Применение

Подвеска трубопроводов, вентиляторов,
кондиционеров



Подвеска потолка

Isodyne



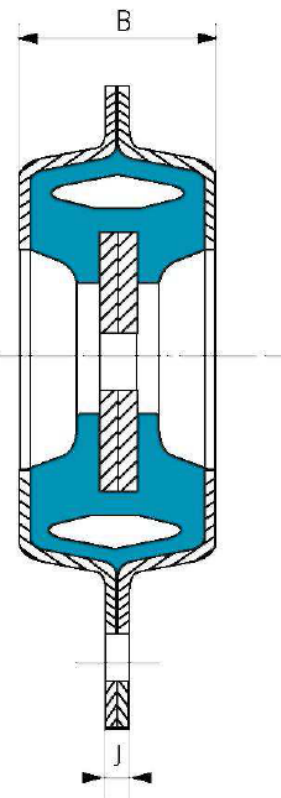
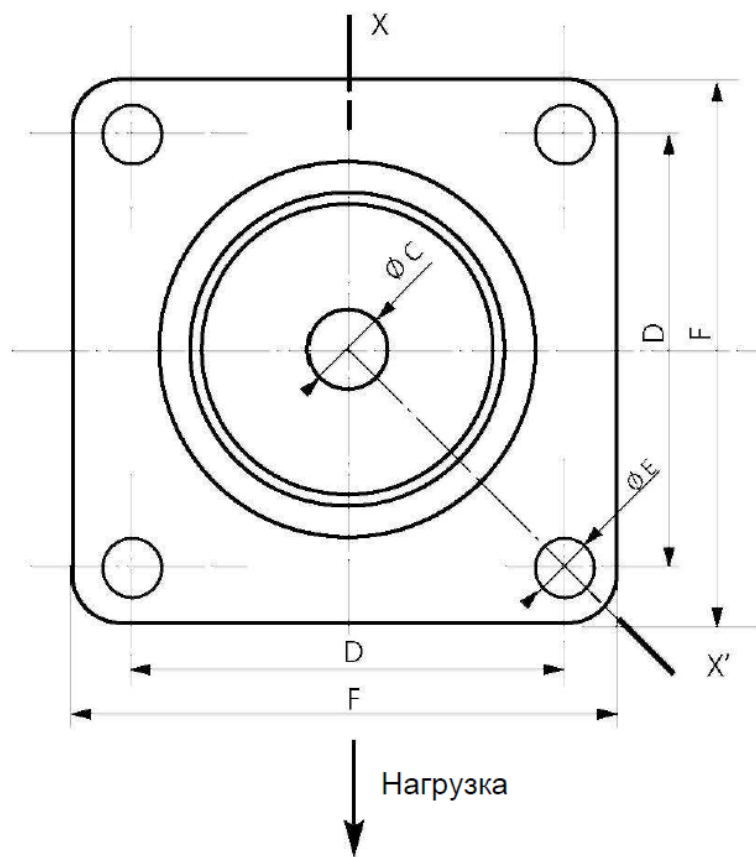
Описание:

- демпфер ISODYNE состоит из двух одинаковых, симметричных половин
- металлические части оцинкованны

Свойства:

- исходя из своего назначения демпфер имеет меньшую радиальную жёсткость чем вертикальную
- монтаж к вертикальной поверхности не приводит к провисанию демпфируемого оборудования
- допускается монтаж под любым углом к крепёжной поверхности

Чертёж и размеры



Сечение XX'

Артикул	Твердость	B, мм	Ø C, мм	D, мм	Ø E, мм
551321	50	16	4,2	25,4	3,5
551441	45	18	6,5	35	4,2
551571	45.60	20	8,2	45,5	6,2

F, мм	J, мм	Вес, г
32	1,6	10
44,5	2	24
57,5	2	50

Технические характеристики



Номинальная статическая нагрузка, даН	Прогиб, мм	Артикул	Твердость
2,5	1	551321	50
10	3	551441	45

Номинальная статическая нагрузка, даН	Прогиб, мм	Артикул	Твердость
25	2,5	551571	45
35	2,5	551571	60

Применение:

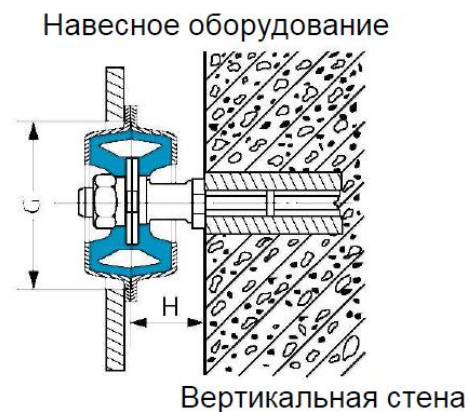
демпфер ISODYNE применяется для крепления лёгких приборов и агрегатов к вертикальным поверхностям.

МОНТАЖ

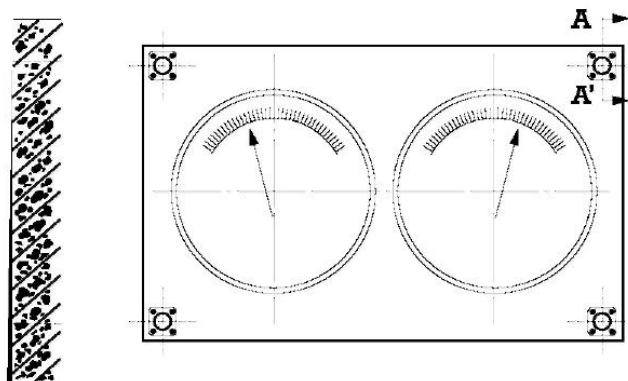
Крепежные зазоры (примерно).

Артикул	G, мм	H, мм
551321	28	18
551441	40	20
551571	47	22

Монтаж к стене

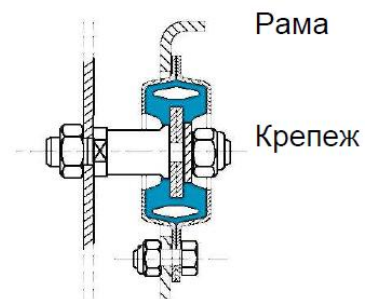


Монтаж панели управления к стене или вертикальной раме.



Монтаж к раме

Навесное оборудование



Paulstrafloat



ОПИСАНИЕ

Виброизолятор Paulstrafloat® имеет прямоугольную форму и включает в себя:

- Ромбовидное основание (2 отверстия) с крепёжными отверстиями
- Колпак для защиты резины и распределения нагрузки
- Постоянная прочность и упругость для противоударной защиты

ФУНКЦИИ

Конструкция виброизолятора Paulstrafloat® обладает следующими характеристиками:

- Различная прочность по 3 осям: вертикальная – продольная (длина) – поперечная (ширина)
- Конструкция предусмотрена для работы на сдвиг/сжатие
- Контроль установочного положения по пазам
- Высокая осевая жесткость
- Данный виброизолятор подходит для работы с мобильным оборудованием

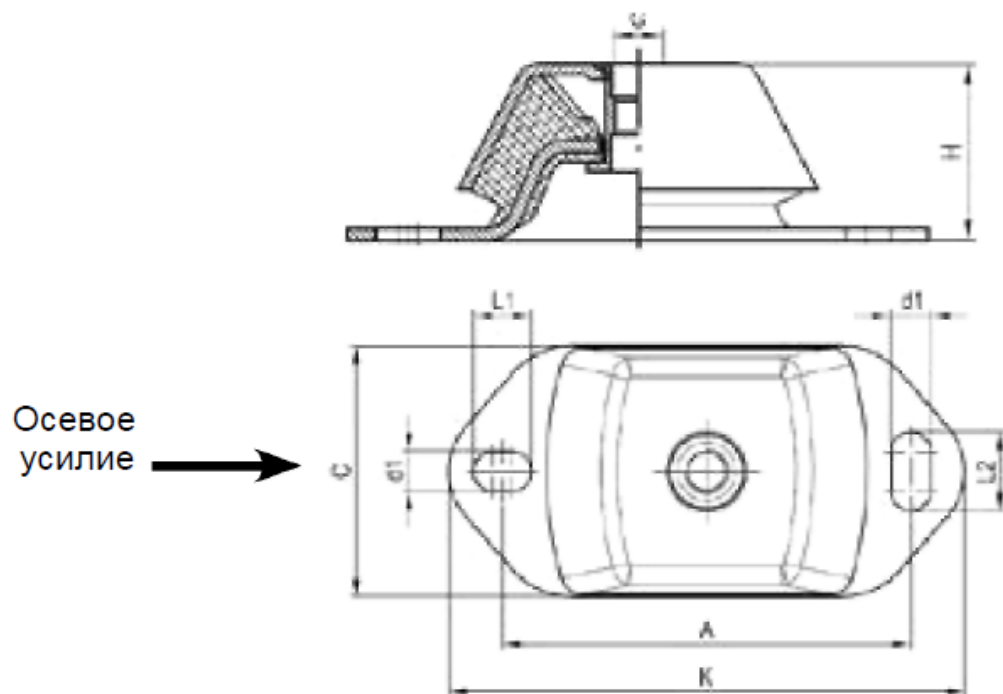
Преимущества:

- Оборудование может устанавливаться своими опорами непосредственно на пол.
- Быстрый монтаж
- Защита резины от агрессивных жидкостей
- Обширный ассортимент: 3 твердости резины для 3 существующих типов, благодаря чему виброизолятор может выполнять функции восприятия нагрузки и изоляции частоты возбуждения.
- „Анти-отскок” и надежность

Рекомендации:

Paulstrafloat® mounts следует устанавливать по продольной оси при работе на осевое усилие.

Размеры



Артикул	Твер- дость	C	A	K	H	d1	L1	L2	G
544395	45/55/65	112	182	230	70	18	26	39	M20
544396	45/55/65	75	140	183	50	13	20	30	M16
544397	45/55/65	60	100	120	38	11	14	14	M12

Рабочие характеристики

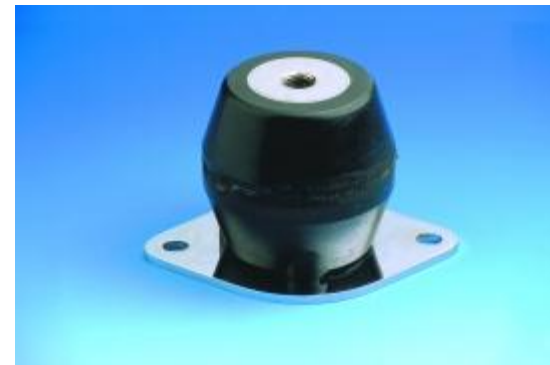
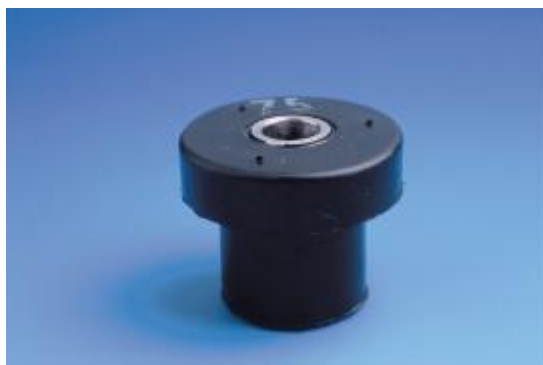
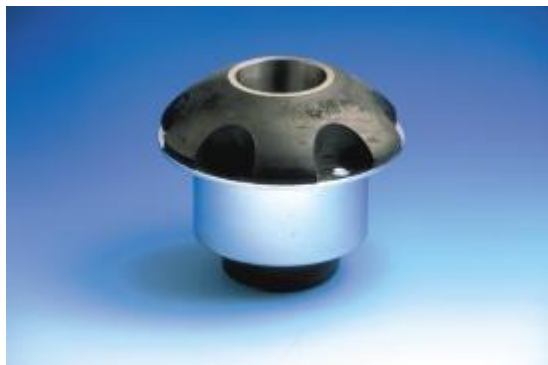
Артикул	Твердость	Макс. нагрузка, даН	Макс. прогиб под нагрузкой, мм	Макс. нагрузка с осевым усилием, даН
544397	45	60	5,5	40
	55	70		60
	65	110		90
544396	45	160		100
	55	220		145
	65	310		220
544395	45	350		250
	55	550		390
	65	810		565

Виброизолятор Paulstrafloat® идеально подходит для судового оборудования, подвесок э/двигателя, транспортного и погрузочного оборудования. Используется для стационарного оборудования: генераторов, насосов, вентиляторов и т.д.

Применение Paulstra float



И многие другие ...



Смотрите наши каталоги на:
www.stop-choc.de/ru

Информация о наших представителях на:
www.stop-choc.de/ru

We make it ***possible***

Запрашивайте наши каталоги!

