

SILENTFLEX® ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДУШКА

ИЗГОТОВЛЕНА ИЗ ПРОВОЛОКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
АНТИВИБРАЦИОННАЯ ОПОРА СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННАЯ
ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВИБРАЦИЙ



SILENTFLEX® ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДУШКА AISI 304



Цельнометаллические подушки SILENTFLEX® состоят из нержавеющей стальной арматурной вязальной проволоки, спрессованной под высоким давлением для получения желаемой геометрической формы.

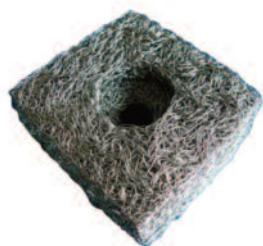
У нас представлено более 950 стандартных цельнометаллических подушки. Кроме того, мы готовы предложить более 2000 вариантов уникальной формы и размера, каждый из которых обладает собственными характеристиками (пределы допустимой нагрузки, жесткость, частота и т.д.).

Поскольку мы сами являемся производителями, то можем изготовить цельнометаллические подушки Silentflex® определенных форм или характеристик на заказ в соответствии с Вашими требованиями.

ПРИМЕНЕНИЕ & ХАРАКТЕРИСТИКИ

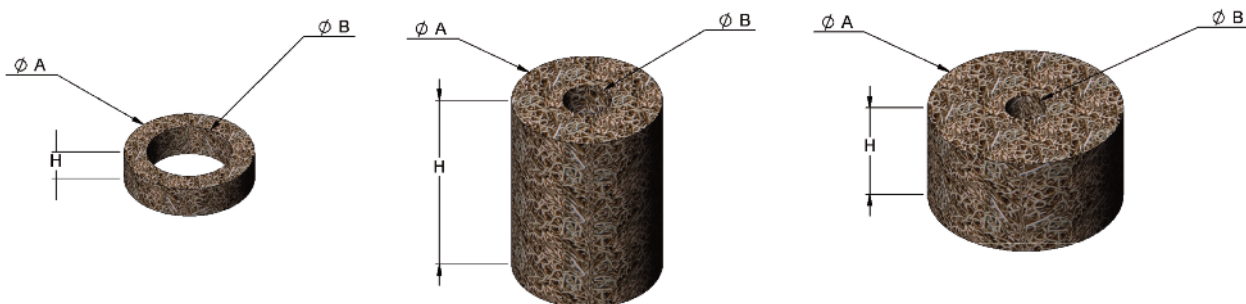
Цельнометаллические подушки Silentflex® AISI могут широко использоваться в промышленной сфере благодаря следующим характеристикам:

- Диапазон статических нагрузок: 200 - 2700 кг (динамических: до 8100 кг)
- Выдерживаемая температура: от - 70°C до + 300°C
- Собственная частота: 15 - 20 Гц
- Амортизация: 15 - 20%
- Обеспечение прогрессивной жесткости: обеспечивают постоянную собственную частоту в широком диапазоне нагрузок, задействуя при этом минимальное количество пространства
- Подушки из нержавеющей стали: цельнометаллические подушки Silentflex® изготавливаются из 100% нержавеющей стали, AISI-304 или даже AISI-316 для агрессивной среды (химическая, авиационная промышленность и т.п.).
- Очень устойчивы к воздействию жиров, масел, воды и прочих веществ.
- Отлично подходят для амортизации инструментов с вращением (около



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

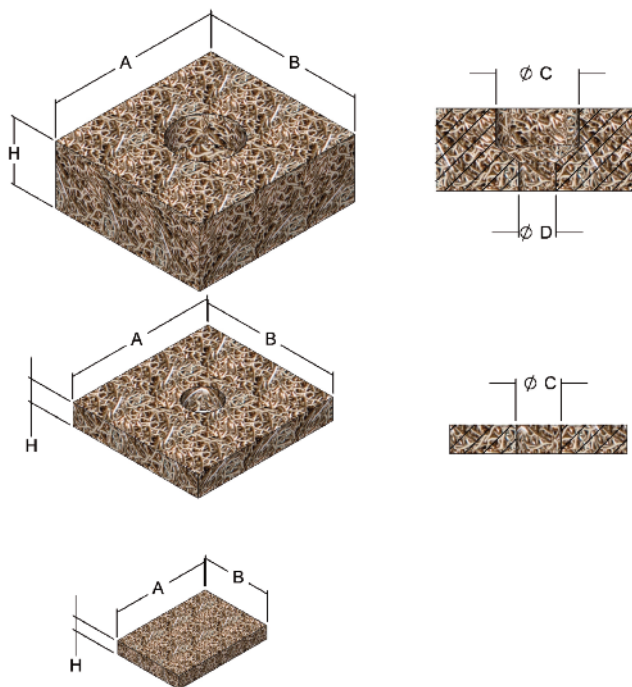
Форма:



Код товара	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Мин. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка динамическая (кг)	Резонансная частота
990012	4,50	13,00	2,00	1	20	60	45 - 55
990012A	4,50	13,00	2,00	0,5	15	45	40 - 50
990007	7,80	35,50	27,00	50	400	1200	15 - 20
990023	9,00	35,00	51,00	3	30	90	7 - 10
990000	10,00	48,00	26,00	50	600	1800	14 - 18
990000H22	10,00	48,00	22,00	50	700	2100	14 - 18
990000H26G60	10,00	48,00	26,00	25	80	240	14 - 18
990000H26G70	10,00	48,00	26,00	25	150	450	14 - 18
990000H27A	10,00	48,00	27,00	25	80	240	14 - 18
990000H27B	10,00	48,00	27,00	25	150	450	14 - 18
990000H27C	10,00	40,00	27,00	50	300	900	14 - 18
990000H27D	10,00	48,00	27,00	50	450	1350	14 - 18
990000H27E	10,00	48,00	27,00	50	600	1800	14 - 18
990000H30	10,00	48,00	30,00	50	550	1650	14 - 18
990022	10,00	34,00	48,00	2	15	45	7 - 8
990031	10,00	22,00	8,00	5	150	450	28 - 32
990010	10,50	16,00	4,00	1	20	60	20 - 25
990010A	10,50	16,00	4,00	5	50	150	20 - 25
990010B	10,50	16,00	4,00	3	35	105	20 - 25
990006	13,00	34,00	45,00	20	100	300	12 - 14
990032	14,00	25,50	5,00	8	500	1500	50 - 70
990015	18,00	38,00	6,00	5	60	180	20 - 25
990013	20,00	52,00	52,00	2	20	60	6 - 10
990015X	20,00	40,00	4,00	15	300	900	26 - 32
990016	22,00	38,00	3,00	10	200	600	45 - 55
990029A	23,00	65,00	17,00	30	300	900	15 - 25
990029B	23,00	65,00	17,00	60	650	1950	15 - 25
990002	34,00	70,00	10,50	100	1300	3900	20 - 25
990002H21	34,00	72,00	21,00	100	1300	3900	15 - 20
990003	35,00	119,00	11,00	200	2700	8100	20 - 25
990018	35,00	55,00	4,00	3	50	150	25 - 30
990019	35,00	52,00	3,00	3	50	150	28 - 35
990003H21	35	119	21,5	200	2700	8100	15 - 20
990001	50,00	71,00	10,00	25	350	1050	20 - 25
990001H21	50,00	72,00	21,00	25	350	1050	15 - 20
990011	66,00	118,00	21,50	200	4000	12000	12 - 18
990004H21	70,00	159,00	21,50	200	7000	21000	15 - 20
990004	72,00	156,00	10,50	250	7000	21000	20 - 25

КВАДРАТНЫЕ

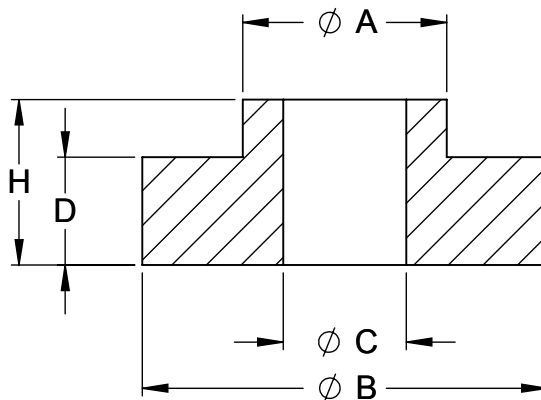
Форма:



Код товара	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	Мин. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка динамиче- ская (кг)	Резонансная частота
990500	53	49	20	9	25	100	1200	3600	12 - 17
990501	50	47	-	-	25	120	1400	4200	12 - 17
990501H10	50	47	-	-	10	120	2800	8400	12 - 17
990502	46	42,7	11	-	7	15	2000	6000	25 - 35
990503	15	10,5	-	-	2	1	30	90	10 - 15
990503H3	15	10,5	-	-	3	1	30	90	10 - 15

КРУГЛЫЕ С БУРТОМ

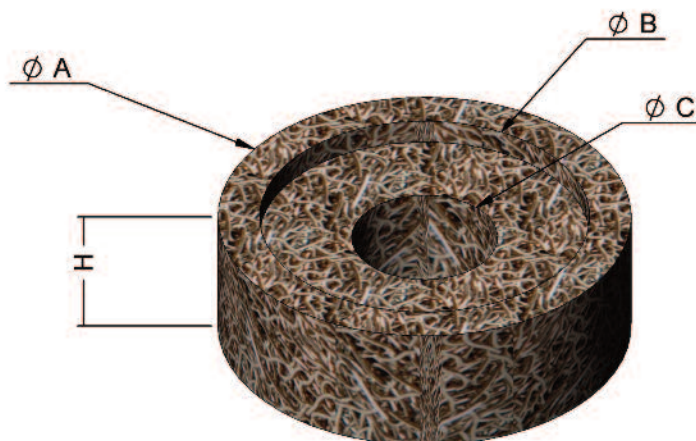
Форма:



Код товара	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	Мин. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка динамическая (кг)	Резонансная частота
990600	30	48	25	20	23	10	150	450	14 - 18
990600A	30	48	25	20	23	30	300	900	15 - 20
990601	15	22	10	4	8	5	50	150	15 - 20
990602	30	49	18	20	23	50	400	1200	15 - 20

КРУГЛЫЕ С КРЕПЕЖНЫМ ОТВЕРСТИЕМ

Форма:



Код товара	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Мин. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка динамиче- ская (кг)	Резонансная частота
990603A	65	52	23	21	30	300	900	15 - 25
990603B	65	52	23	21	60	650	1950	15 - 25

ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДУШКА С ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИМ ПОКРЫТИЕМ

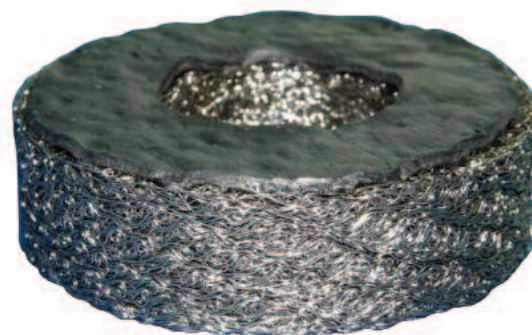
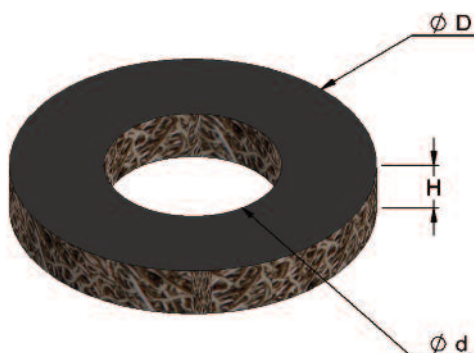
ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДУШКА С ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИМ ПОКРЫТИЕМ

Эта антивибрационная опора состоит из цилиндрической металлической подушки, покрытой слоем противоскользящего эластомера с каждой стороны. Такая цельнометаллическая подушка представлена в двух вариантах:

- А. Стандартная с собственной частотой от 22 до 30 Гц.
- Б. Увеличенная с более низкой собственной частотой (15 - 22 Гц) и меньшей жесткостью (станки, используемые для обработки металла: прессование, гибка металла и т.д.)

Цельнометаллические подушки Silentflex® устанавливаются легко и быстро, гарантируя при этом:

- Долговечность и эффективность виброизоляции
- Устойчивость к высоким температурам
- Отличную устойчивость станков, машин и любого оборудования



Код товара	Ø D (mm)	Ø d (mm)	H (mm)	Мин. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка (кг)	Макс. нагрузка динамическая (кг)	Резонансная частота
954032	71	34	13	100	1300	5000	22 - 30
954033	72	33	23	100	1300	5000	15 - 22
954030	71	51	13	25	350	1000	22 - 30
954031	72	50	24	25	350	1000	15 - 22
954034	118	36	14	200	2700	8000	22 - 30
954035	120	35	24	200	2700	12500	15 - 22
954036	156	72	15	200	2700	21000	22 - 30
954037	159	70	24	200	2700	22500	15 - 22

ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДУШКА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА

Разновидность цельнометаллической антивибрационной подушки, представленной в квадратной форме и изготовленной из арматурной проволоки из нержавеющей стали. Диаметр отверстия согласовывается с каждым заказчиком индивидуально.

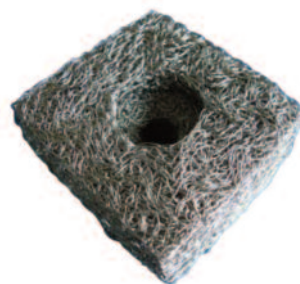
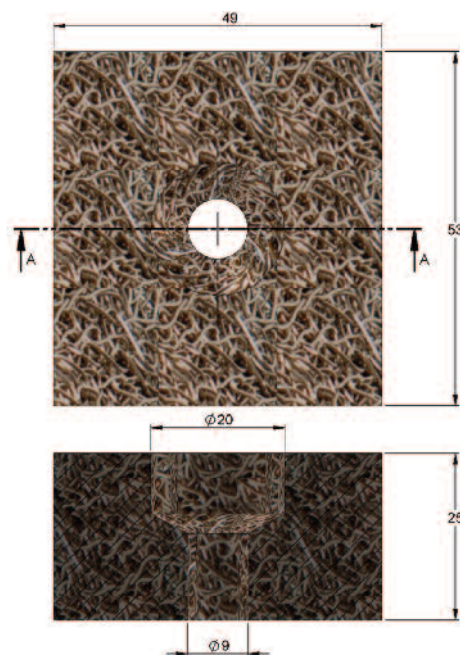
Квадратные цельнометаллические подушки идеально подходят для использования с любыми трубами, охватывая таким образом широкий спектр систем и сфер применения.

Как и все вышеописанные цельнометаллические подушки, они также устойчивы к химическим веществам, маслам, жирам и коррозии; выдерживают экстремальные температуры (до 300 °С) и обладают собственной частотой от 15 до 20 Гц. Подушка отделяет трубопровод от крепежа, значительно уменьшая шум, вибрацию и позволяя при этом избежать любых повреждений при расширении труб.

Монтаж:

Для стыковки трубопровода к крепежу можно использовать винты с шестигранной головкой.

Мы рекомендуем использовать несколько подушек под каждый крепеж, увеличивая при этом их количество в зависимости от диаметра трубопровода.



В трубах диаметром менее 78 мм подушки могут размещаться попарно на крепежах, установленных перпендикулярно оси трубопровода. (См. Таблицу ниже).

Мин. Ø трубопровода	Макс. Ø трубопровода	Кол-во элементов
75	175	4**
175	425	8
425	550	12
550	700	16
700	850	20
850	1000	24
1000	1150	32
1150	1300	36
1300	1450	40
1450	1600	44

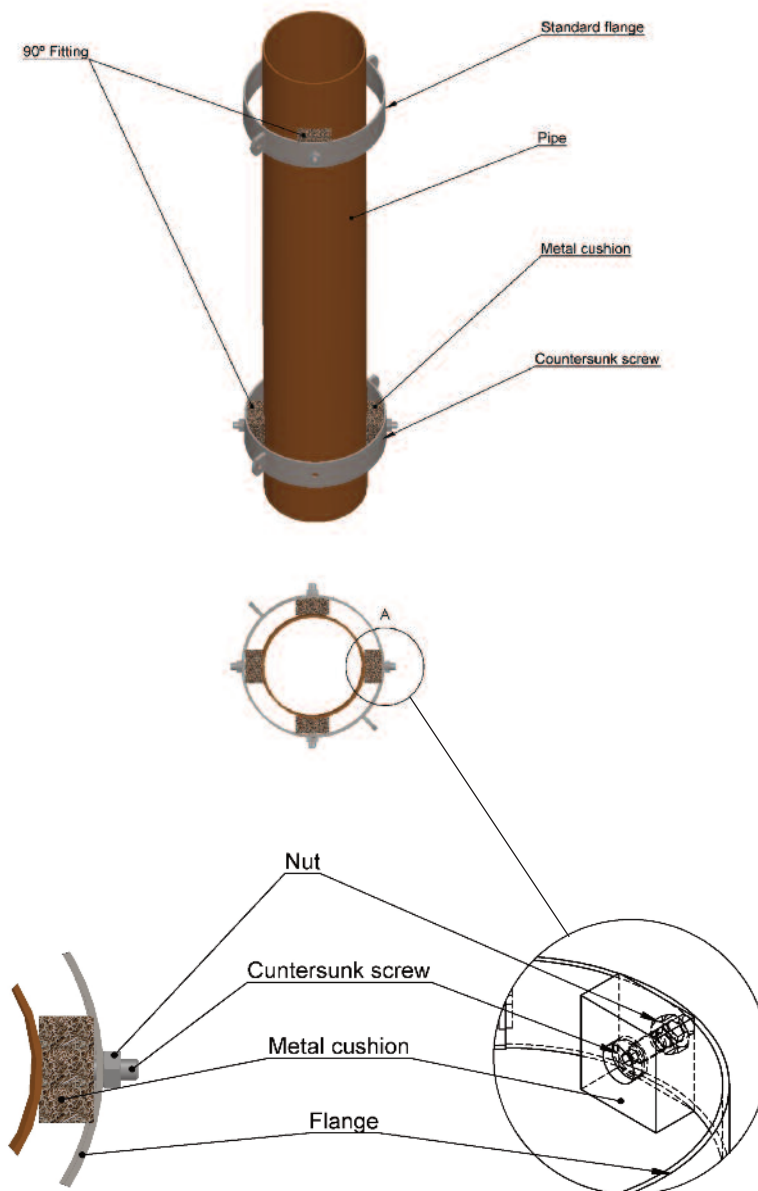
* Гайки, болты и хомуты в комплект не входят

** Обратите внимание на следующий пример с 4-мя элементами для трубопровода Ø 125 mm

ЦЕЛЬНОМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОДУШКА ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ (ДЫМОВЫХ) ТРУБ

Пример с 4-мя цельнометаллическими подушками для трубы диаметром от 75мм до 175мм

Модель А



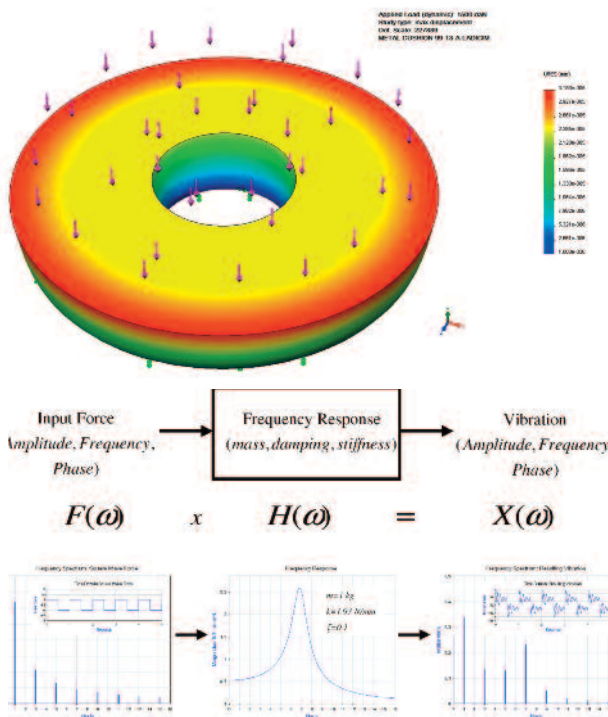
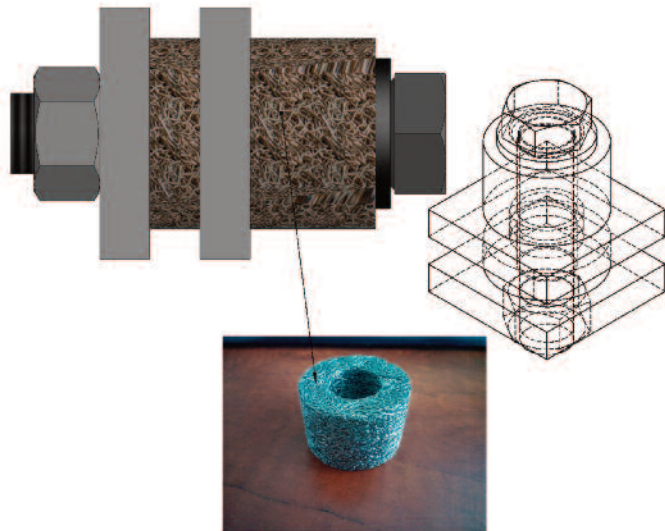
Модель А

ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ЗАКАЗ

Процесс разработки:

В ходе данного процесса мы получаем всю информацию, технические данные и требования от заказчика.

На данном этапе мы анализируем всю полученную информацию, чтобы определить геометрическую форму, которая обладает наилучшими антивибрационными характеристиками в соответствии с требованиями заказчика.



Расчеты: На данном этапе мы используем все наши знания, умения и опыт в области разработки и производства антивибрационных цельнометаллических подушек. Наш отдел исследований и разработок подбирает наилучший способ изменения общего дизайна для достижения наиболее эффективного результата и невероятных виброизолирующих свойств.

Тестирование и производство: после утверждения окончательной формы и размера цельнометаллической подушки и произведения расчетов, определяющих и гарантирующих максимальные изоляционные и антивибрационные свойства, мы переходим к следующему этапу.

На данной стадии мы тестируем изготовленные образцы подушек в нашей лаборатории путем различных испытаний, чтобы убедиться в их эффективности и достижении желаемого результата. По итогам исследования получаем графики, подтверждающие результат.