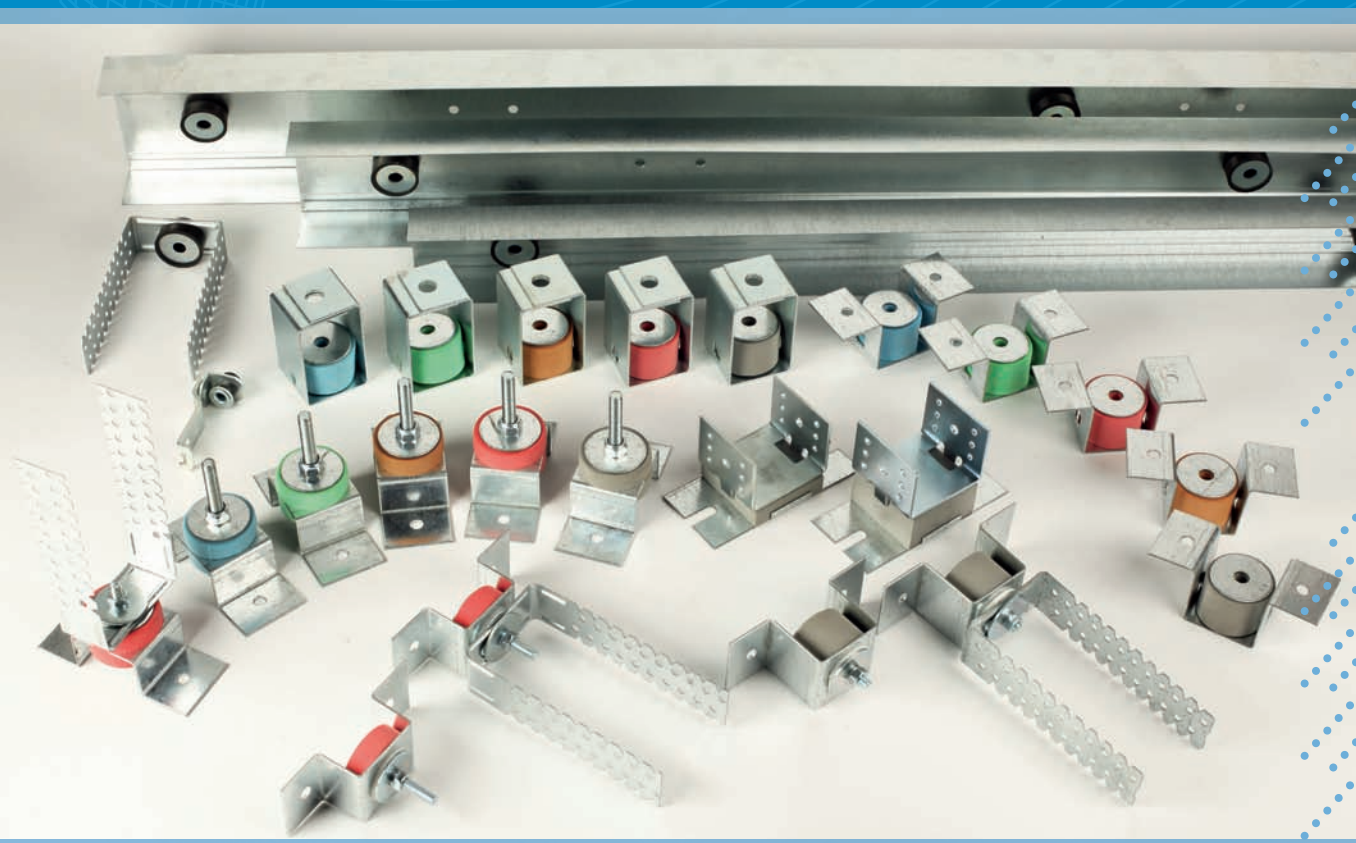


ACOUSTIC Solutions



03/2011

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ
И АНТИВИБРАЦИОННЫЕ
КРЕПЛЕНИЯ

Vibrofix[®]
ЗАЩИТА ОТ ШУМА И ВИБРАЦИЙ

Vibrofix®

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Vibrofix® — это группа специальных крепежных элементов, предназначенных для решения задач в области защиты от шума и вибраций в промышленном и гражданском строительстве.

Крепления имеют большое количество модификаций, которые отличаются по области применения, конструкции и типу применяемого упругого элемента.

Оригинальные конструкции креплений Vibrofix защищены международными патентами (патент № 41396 UA, патент № 47822 UA, патент № 54409 UA, патент № 95692 RU, патент № 95693 RU).

Сертифицированная продукция

Звукоизолирующие крепления Vibrofix сертифицированы в России и Украине:

- ▶ сертификат соответствия № 030006.024/305-10, НИИСФ, Россия,
- ▶ сертификат соответствия № UA 1.052.0084445-09, УкрСЕПРО, Украина.



Эффективная звукоизоляция

Высокие звукоизолирующие характеристики креплений Vibrofix® подтверждены протоколами испытаний, проведенных в акустических лабораториях «Укрметрестандарт» (Украина), НИИСК (Украина), НИИСФ (Россия), а также результатами испытаний в исследовательском центре Getzner Werkstoffe GmbH (Австрия).



Частотные характеристики

Благодаря низкому значению резонансной частоты (6-10 Гц), крепления Vibrofix обеспечивают эффективную звукоизоляцию строительных конструкций и виброизоляцию инженерного оборудования в широком диапазоне частот



Долговременные свойства

В конструкции креплений Vibrofix применяются упругие элементы из уникального виброизоляционного материала Sylomer®, характеристики которого мало изменяются в течение длительного периода времени, и даже по прошествии 30 лет материал не теряет своей эффективности



by getzner
sylomer®

Vibrofix CD

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ СТЕНОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

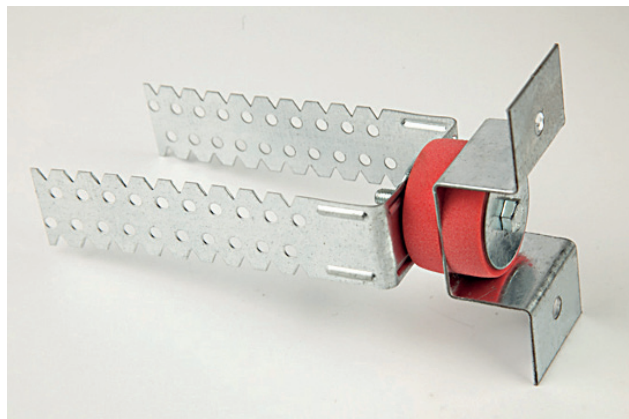
Vibrofix®

Крепления Vibrofix CD применяются для монтажа высокоэффективных звукоизоляционных каркасных облицовок в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования по защите от шума (особенно на низких частотах):

- ▶ студии звукозаписи ▶ кинотеатры
- ▶ комнаты переговоров ▶ вентиляционные камеры
- ▶ трансформаторные подстанции

Крепления Vibrofix CD изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты. Для удобства монтажа крепление комплектуется П-образным кронштейном из гальванизированной стали толщиной 1 мм.

- ▶ запатентованная система крепления (патент № 47822 UA, патент № 95693 RU)
- ▶ предварительное сжатие упругого элемента – 145 Н
- ▶ эффективная акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ повышенная звукоизоляция в низкочастотном диапазоне
- ▶ полная совместимость с профильной системой KNAUF



Крепление Vibrofix CD

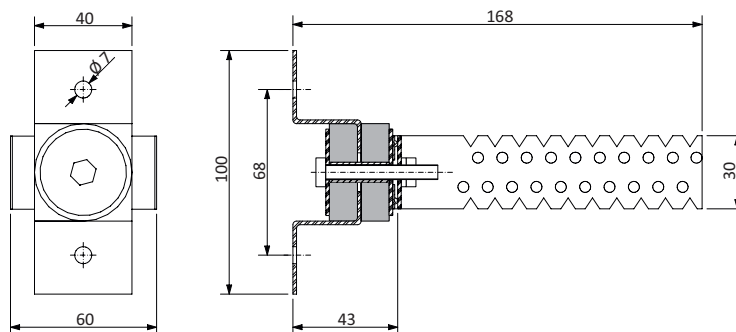
Технические характеристики

Наименование крепления	Нагрузка на крепление*, кг	Минимальная резонансная частота, Гц	Примечание
Vibrofix CD	20...30	8	комплектуется П-образным кронштейном

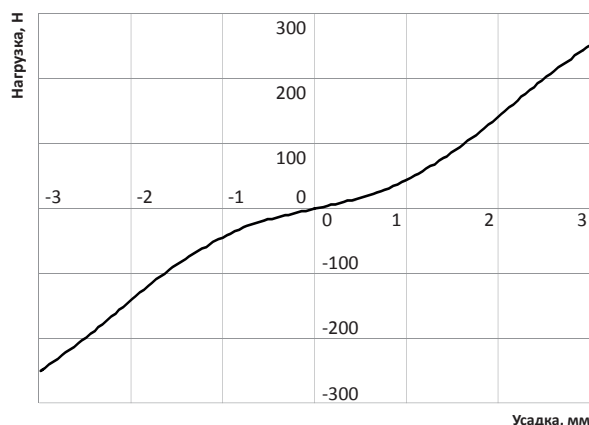
* масса облицовки/крепление

Крепление Vibrofix CD

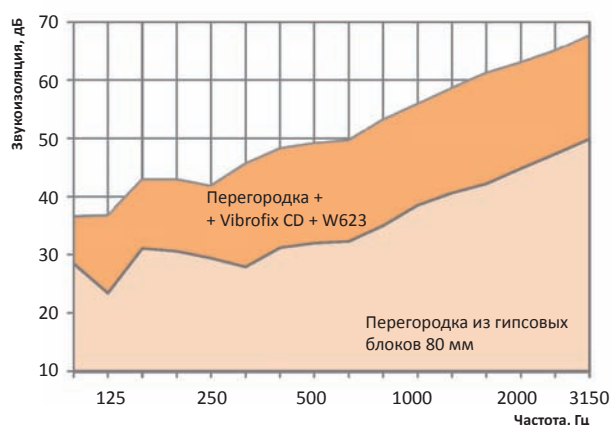
размеры, мм



Деформация упругого элемента в зависимости от нагрузки на сжатие/растяжение



Звукоизоляция перегородки из гипсовых блоков (воздушный шум):



Монтаж облицовки из ГКЛ с помощью креплений Vibrofix CD позволяет увеличить звукоизоляцию стены на величину до **19 дБ**

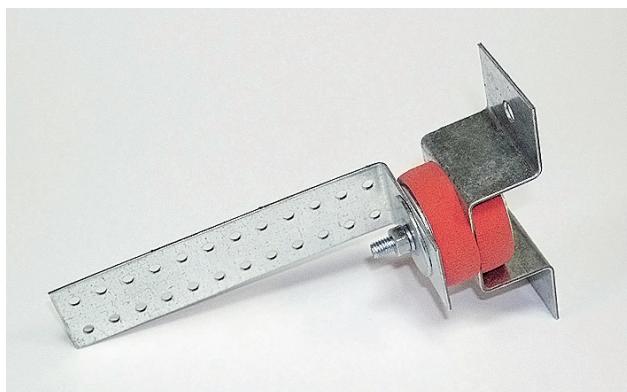
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ СТЕНОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Крепления Vibrofix UNI-L применяются для монтажа звукоизоляционных облицовок большой высоты в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования по защите от шума:

- ▶ студии звукозаписи
- ▶ кинотеатры
- ▶ конференц-залы
- ▶ телевизионные павильоны
- ▶ комнаты переговоров
- ▶ вентиляционные камеры

Крепления Vibrofix Uni L изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты. Крепление комплектуется L-образным кронштейном из гальванизированной стали толщиной 2 мм.

- ▶ запатентованная система крепления (патент № 47822 UA, патент № 95693 RU)
- ▶ предварительное сжатие упругого элемента – 145 Н
- ▶ повышенная звукоизоляция в низкочастотном диапазоне
- ▶ эффективная акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ совместимость с профильной системой KNAUF



Крепление Vibrofix Uni L

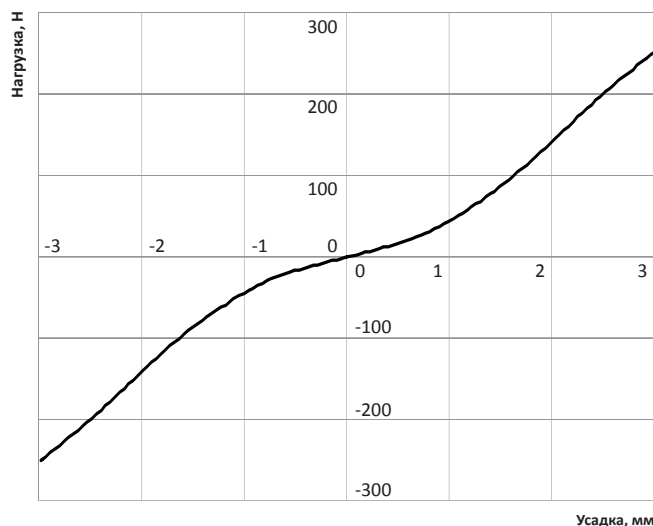
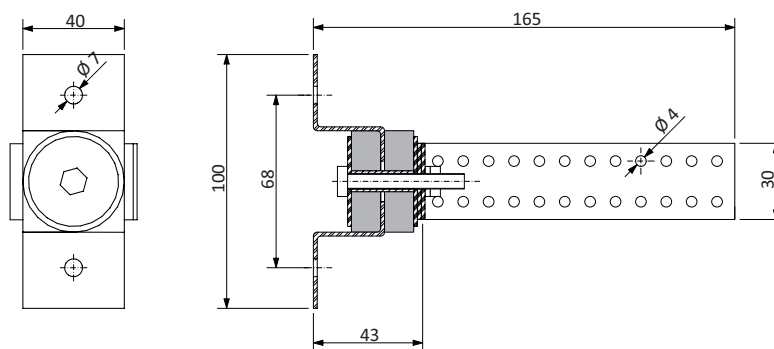
Технические характеристики

Наименование крепления	Нагрузка на крепление*, кг	Минимальная резонансная частота, Гц	Примечание
Vibrofix Uni L	20...30	8	комплектуется L-образным кронштейном

* масса облицовки/крепление

Крепление Vibrofix Uni L

размеры, мм



Деформация упругого элемента
в зависимости от нагрузки
на сжатие/растяжение

Vibrofix Connect

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ СТЕНОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Vibrofix®

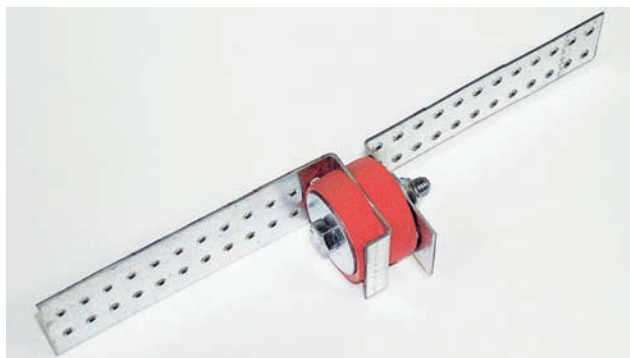
Крепления Vibrofix Connect применяются для монтажа звукоизоляционных перегородок на независимых каркасах большой высоты в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования по защите от шума:

- ▶ студии звукозаписи
- ▶ телевизионные павильоны
- ▶ многозальные кинотеатры
- ▶ комнаты переговоров
- ▶ конференц-залы
- ▶ вентиляционные камеры

Крепления Vibrofix Connect изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты.

Крепление комплектуется L-образным кронштейном из гальванизированной стали толщиной 2 мм с возможностью регулировки контактной плоскости.

- ▶ запатентованная система крепления (патент № 47822 UA, патент № 95693 RU)
- ▶ предварительное сжатие упругого элемента – 145 Н
- ▶ эффективная акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ повышенная звукоизоляция в низкочастотном диапазоне
- ▶ совместимость с профильной системой KNAUF



Крепление Vibrofix Connect

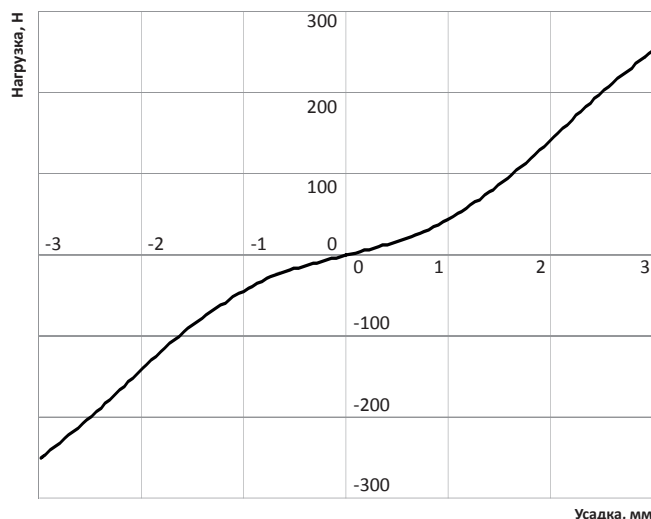
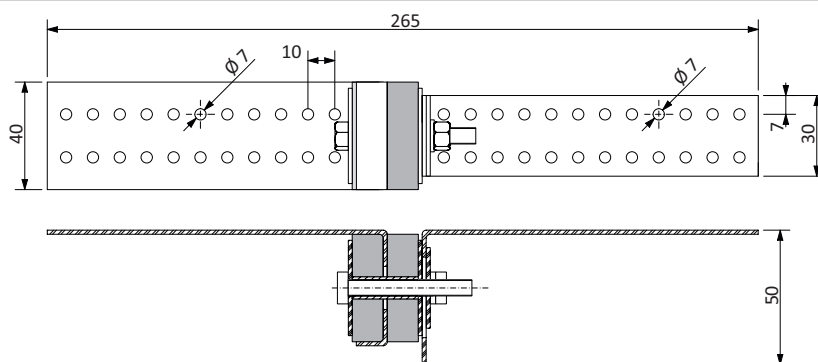
Технические характеристики

Наименование крепления	Нагрузка на крепление*, кг	Минимальная резонансная частота, Гц	Примечание
Vibrofix Connect	20...30	8	комплектуется L-образными кронштейнами

* масса облицовки/крепление

Крепление Vibrofix Connect

размеры, мм



Деформация упругого элемента
в зависимости от нагрузки
на сжатие/растяжение

Vibrofix Protector

Vibrofix®

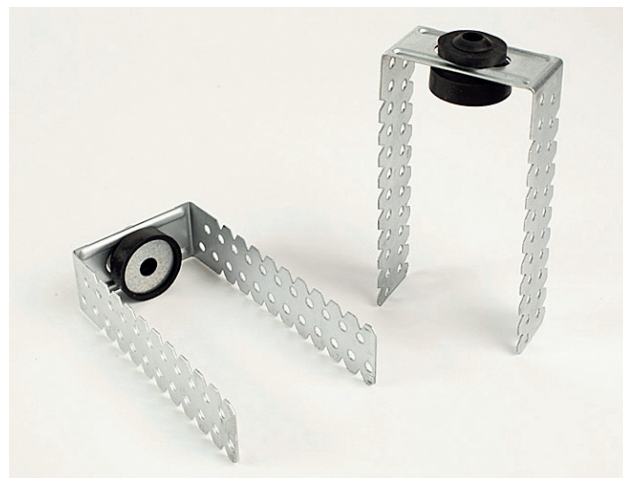
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Универсальные звукоизолирующие крепления Vibrofix Protector применяются в конструкциях звукоизоляционных подвесных потолков и каркасных облицовок стен для изоляции бытовых источников шума, а также при монтаже звукопоглощающих панельных конструкций.

Крепления Vibrofix Protector применяются в помещениях, к которым не предъявляются высокие требования по звукоизоляции.

Крепление Vibrofix Protector представляет собой металлический П-образный кронштейн с упругим элементом из основе синтетического каучука.

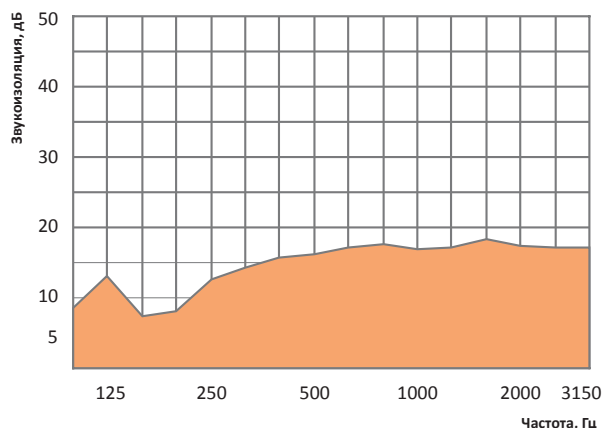
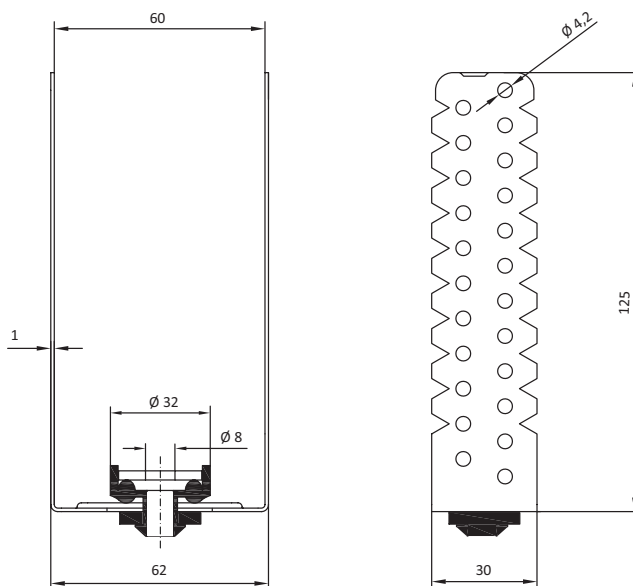
- ▶ эффективная акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ полная совместимость с профильной системой KNAUF
- ▶ минимальная глубина каркаса 40 мм
- ▶ легкость монтажа



Крепления Vibrofix Protector

Крепление Vibrofix Protector

размеры, мм



Дополнительная звукоизоляция облицовки W623*, смонтированной с помощью креплений Vibrofix Protector

Монтаж облицовки из ГКЛ с помощью креплений Vibrofix Protector позволяет увеличить звукоизоляцию стены на величину до **14 дБ**

* Исходная конструкция – перегородка из гипсовых блоков толщиной 80 мм

Vibrofix Liner

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПРОФИЛИ

Направляющие профили Vibrofix Liner применяются для снижения косвенной передачи звука с межэтажных перекрытий на поверхность гипсокартонных листов каркасно-обшивных перегородок и облицовок стен в системах сухого строительства.

Vibrofix Liner представляет собой металлический направляющий профиль с конструктивно выполненными узлами крепления к ограждающим конструкциям. В узлах крепления применяются упругие элементы на основе синтетического каучука. Все узлы крепления комплектуются стальными шайбами. Каждый профиль Vibrofix Liner имеет стандартную длину 3 м и содержит 6 узлов крепления. Расстояние между центрами узлов крепления 580 мм. Крайние узлы расположены на расстоянии 50 мм от срезов направляющего профиля.

- ▶ запатентованная система крепления (патент № 41396 UA, патент № 95692 RU)
- ▶ акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ совместимость с профильной системой KNAUF
- ▶ различные конфигурации перегородок и облицовок



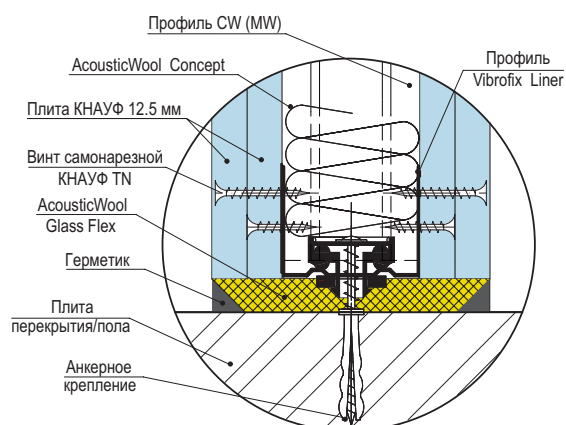
Профили Vibrofix Liner

Технические характеристики

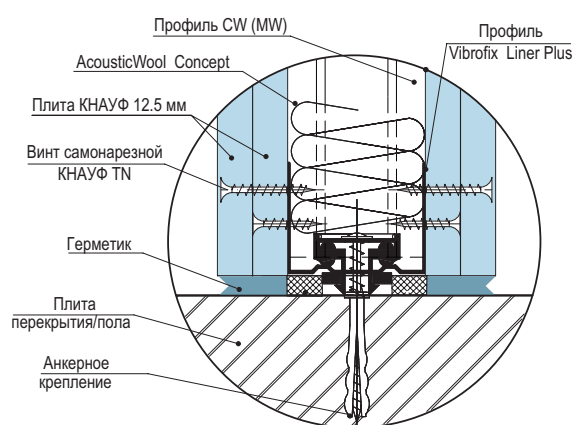
Наименование профиля	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во упругих элементов крепления, шт.
Vibrofix Liner 50	50	3000	40	6
Vibrofix Liner 75	75			
Vibrofix Liner 100	100			

Крепление Vibrofix Liner (варианты монтажа)

A



B



* - для профиля шириной 100 мм

Вариант монтажа А

Направляющий профиль Vibrofix Liner закрепляется к перекрытию через виброизолирующие узлы с применением звукоизоляционной ленты AcousticWool Glass Flex или аналогичной.

Вариант монтажа В

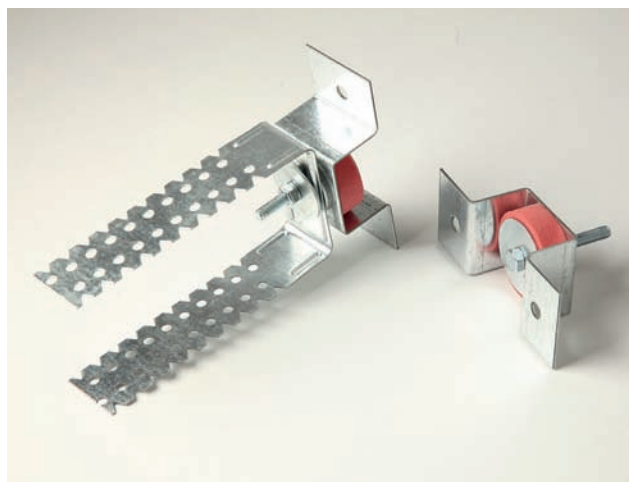
Направляющий профиль Vibrofix Liner Plus закрепляется к перекрытию через виброизолирующие узлы, при этом уплотнение обеспечивается с помощью двух конструктивно закрепленных к профилю уплотнительных лент из синтетического каучука.

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Звукоизоляционные крепления Vibrofix P применяются в строительстве для монтажа каркасов звукоизоляционных подвесных потолков в помещениях жилых и общественных зданий.

Крепления Vibrofix P изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты.

- ▶ эффективная акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ запатентованная система ограничения вертикального перемещения (патент № 47822 UA, патент № 95693 RU)
- ▶ малая усадка при рабочей нагрузке
- ▶ минимальная глубина каркаса 60 мм
- ▶ полная совместимость с профильной системой KNAUF



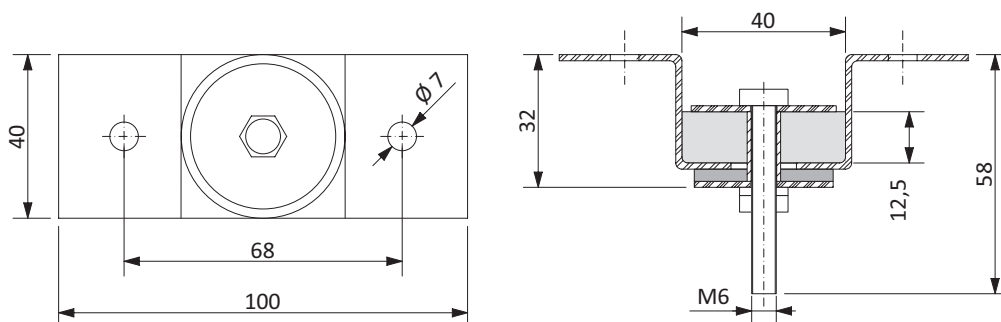
Крепления Vibrofix P и Vibrofix PU

Технические характеристики

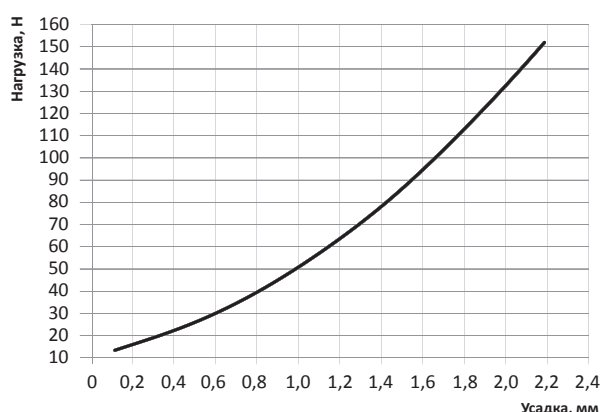
Наименование крепления	Диапазон рабочих нагрузок, кг	Минимальная резонансная частота, Гц	Усадка при рабочей нагрузке, мм	Примечания
Vibrofix P	7...14	15,5	1,4...2,2	для крепления регулируемых подвесов на спицах
Vibrofix PU	7...14	15,5	1,4...2,2	комплектуется П-образным кронштейном

Крепление Vibrofix P

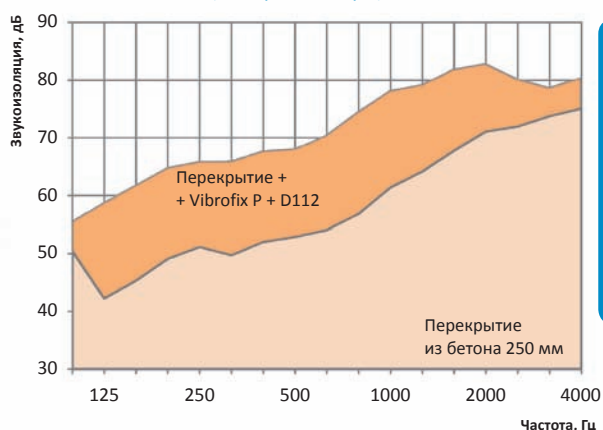
размеры, мм



Усадка упругого элемента в зависимости от нагрузки на крепление



Звукоизоляция межэтажного перекрытия (воздушный шум)



Монтаж подвесного потолка KNAUF с помощью креплений Vibrofix P позволяет увеличить звукоизоляцию перекрытия на величину до 18 дБ

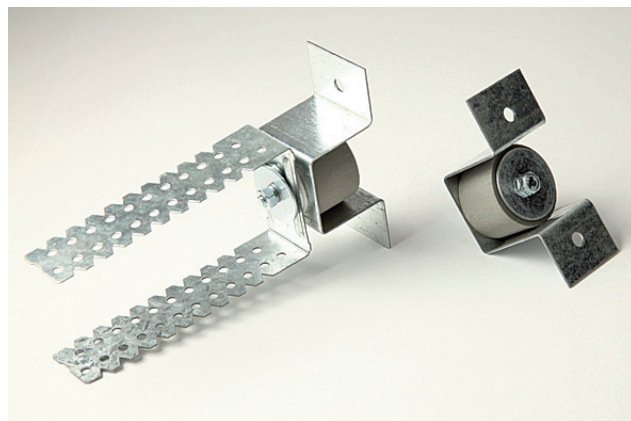
КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Крепления Vibrofix SP применяются для устройства звукоизоляционных подвесных потолков в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования по защите от шума:

- ▶ студии звукозаписи
- ▶ кинотеатры
- ▶ комнаты переговоров
- ▶ вентиляционные камеры
- ▶ трансформаторные подстанции
- ▶ технические помещения

Крепления Vibrofix SP изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты.

- ▶ запатентованная система ограничения вертикального перемещения подвеса (патент № 47822 UA, патент № 95693 RU)
- ▶ эффективная акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ повышенная звукоизоляция в низкочастотном диапазоне
- ▶ полная совместимость с профильной системой KNAUF



Крепления Vibrofix SP и Vibrofix SPU

Технические характеристики

Наименование крепления	Диапазон рабочих нагрузок, кг	Минимальная резонансная частота, Гц	Усадка при рабочей нагрузке, мм	Примечания
Vibrofix SP	12,5...25	12	2,2...3,2	для крепления регулируемых подвесов на спицах
Vibrofix SPU	12,5...25	12	2,2...3,2	комплектуется П-образным кронштейном

Крепление Vibrofix SP

размеры, мм

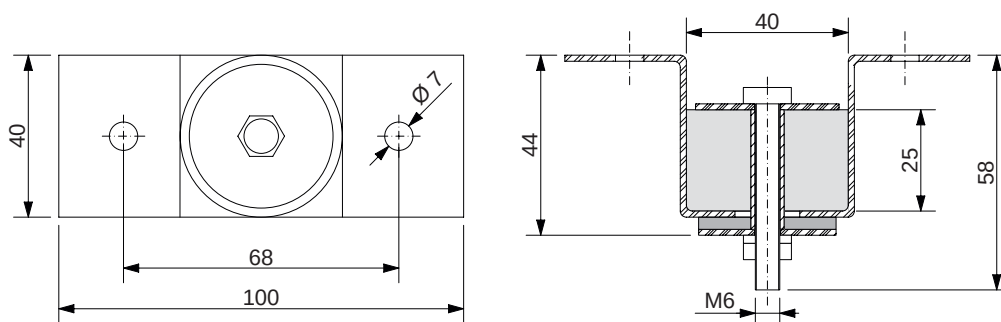
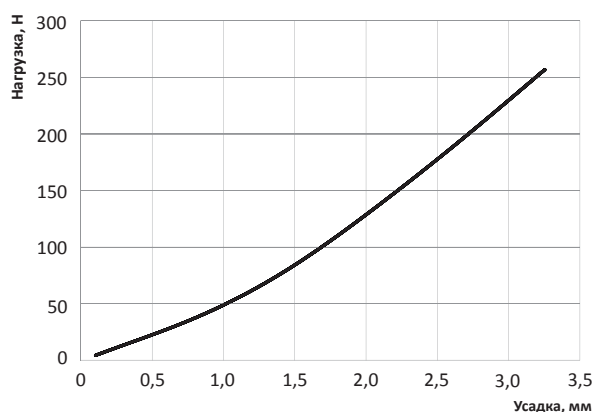
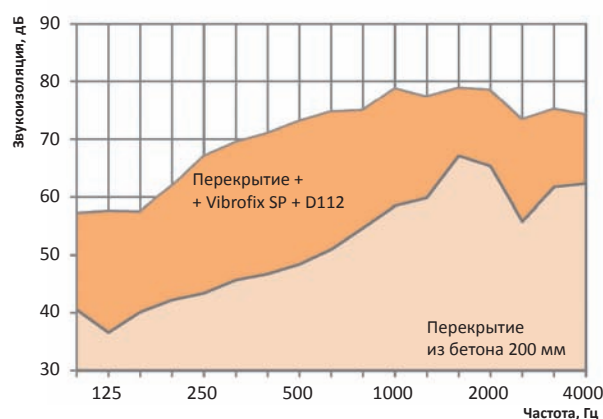


График зависимости усадки от нагрузки



Звукоизоляция межэтажного перекрытия (воздушный шум)



Монтаж подвесного потолка KNAUF с помощью креплений Vibrofix SP позволяет увеличить звукоизоляцию перекрытия на величину до 25 дБ

Vibrofix Floor

Vibrofix®

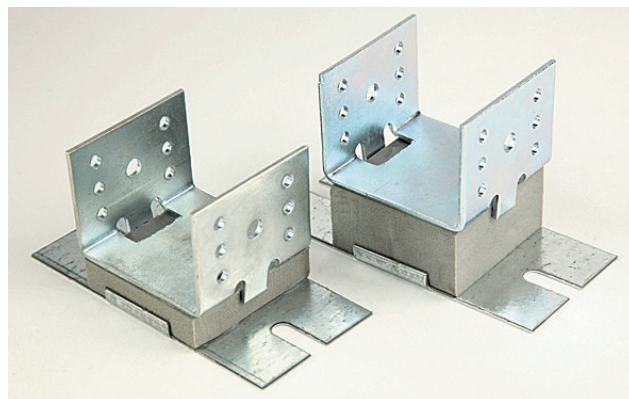
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВАЮЩИХ ПОЛОВ НА ЛАГАХ

Крепления Vibrofix Floor применяются при устройстве звукоизоляционных плавающих полов по лагам в помещениях, к которым предъявляются высокие требования по изоляции структурного шума. Очень эффективно применение креплений в процессе реконструкции зданий с деревянными перекрытиями, которые не допускают использование массивных стяжек.

- ▶ кинотеатры
- ▶ студии звукозаписи
- ▶ мансардные этажи жилых домов
- ▶ бревенчатые дома
- ▶ здания с облегченными перекрытиями

Крепления Vibrofix Floor изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты.

- ▶ запатентованная система крепления (патент № 54409 UA)
- ▶ высокая звукоизоляция по воздушному и ударному шуму
- ▶ низкая резонансная частота
- ▶ легкость монтажа
- ▶ регулировка уровня пола по высоте



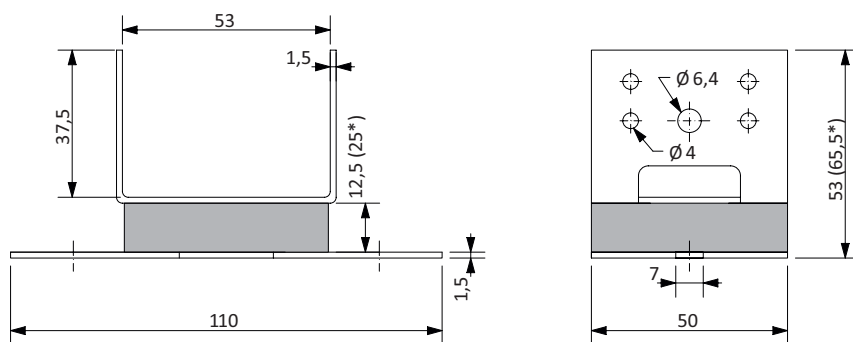
Крепления Vibrofix Floor и Vibrofix Floor Plus

Технические характеристики

Наименование крепления	Диапазон рабочих нагрузок, кг	Минимальная резонансная частота, Гц	Усадка при рабочей нагрузке, мм	Примечания
Vibrofix Floor	50...100	15	0,8...1,5	для жилых и общественных помещений
Vibrofix Floor Plus	40...80	10,5	1,5...3,1	для помещений специального назначения

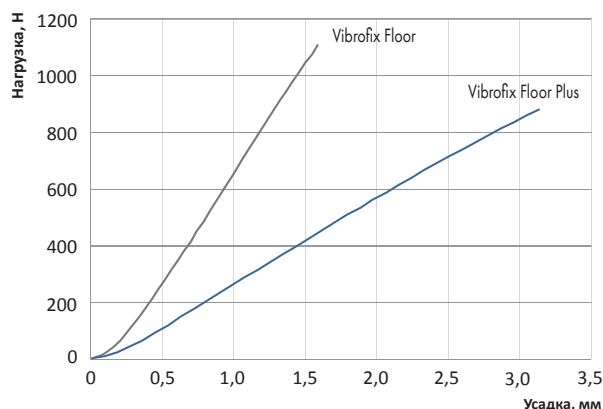
Крепление Vibrofix Floor

размеры, мм

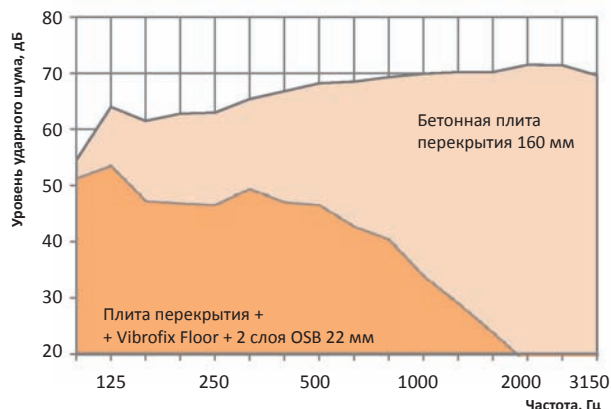


* Размеры для крепления Vibrofix Floor Plus

Усадка упругого элемента в зависимости от нагрузки на крепление



Звукоизоляция межэтажного перекрытия (воздушный шум)



Индекс снижения уровня ударного шума
Vibrofix Floor
 $\Delta L_{nw} = 34 \text{ дБ}$

Индекс снижения уровня ударного шума
Vibrofix Floor Plus
 $\Delta L_{nw} = 38 \text{ дБ}$

Универсальные крепления Vibrofix Uni применяются для монтажа инженерного оборудования, виброизоляции воздуховодов вентиляционных систем и трубопроводов инженерных коммуникаций, акустической развязки строительных конструкций.

Крепления Vibrofix Uni изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты.

- ▶ запатентованная система предварительного сжатия упругого элемента (патент № 47822 UA, патент № 95693 RU)
- ▶ эффективная акустическая развязка со строительными конструкциями
- ▶ виброизоляция инженерного оборудования различного назначения
- ▶ эффективная виброизоляция на низких частотах
- ▶ легкость монтажа



Крепления Vibrofix Uni

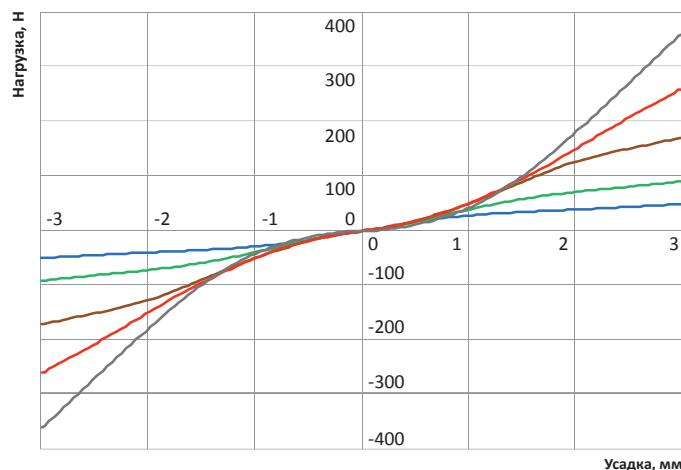
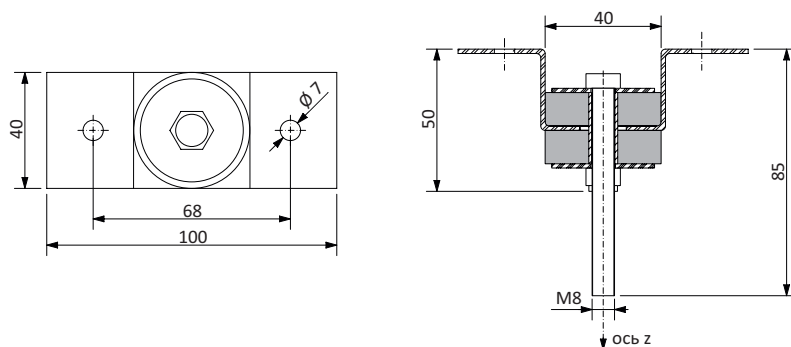
Технические характеристики

Наименование крепления	Цвет упругого элемента	Диапазон рабочих нагрузок*, кг	Рабочая частота, Гц	Минимальная резонансная частота, Гц
Vibrofix Uni 28	синий	2...3	>29	16
Vibrofix Uni 55	зеленый	3...6	>28	14
Vibrofix Uni 110	коричневый	6...12	>24	13
Vibrofix Uni 220	красный	12...22	>24	14
Vibrofix Uni 450	серый	22...52	>22	14

* Воздействие нагрузки направлено по оси z

Крепление Vibrofix Uni

размеры, мм



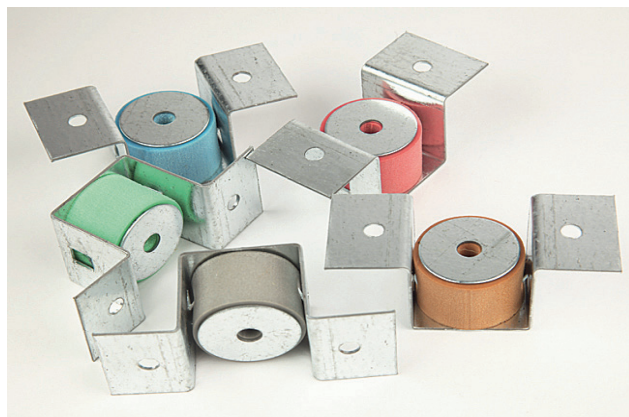
Усадка упругого элемента
в зависимости от нагрузки
на крепление, действующей по оси z

- Vibrofix Uni 28
- Vibrofix Uni 55
- Vibrofix Uni 110
- Vibrofix Uni 220
- Vibrofix Uni 450

Крепления Vibrofix Techno применяются для виброизоляции подвешенного инженерного оборудования, вентиляционных каналов и трубопроводов инженерных сетей.

Крепления Vibrofix Techno изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. В качестве упругого элемента применяется уникальный материал Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанный для решения задач в области виброзащиты.

- ▶ эффективная виброизоляция инженерного оборудования
- ▶ низкая резонансная частота
- ▶ легкость монтажа
- ▶ совместимость со стандартными системами крепления



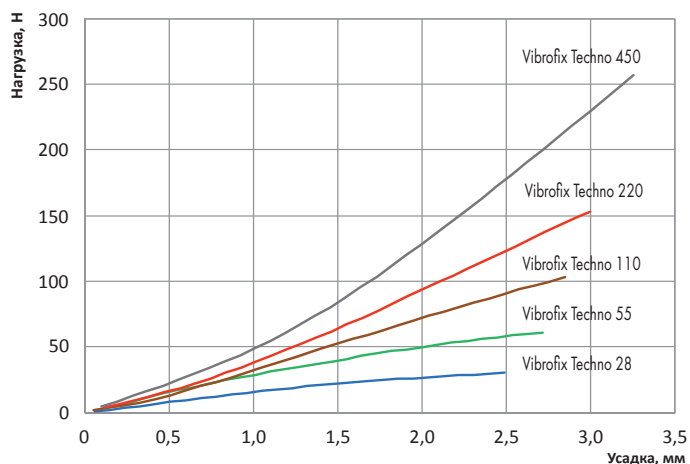
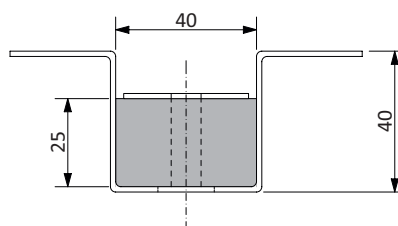
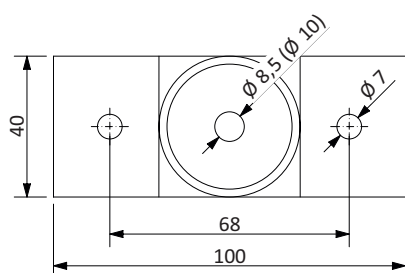
Крепления Vibrofix Techno

Технические характеристики

Наименование крепления	Цвет упругого элемента	Диапазон рабочих нагрузок, кг	Рабочая частота оборудования, об/мин	Минимальная резонансная частота, Гц	Усадка упругого слоя при рабочей нагрузке, мм
Vibrofix Techno 28 M8 (M10)	синий	1,5...3,0	>1860	16,0	1,0...2,4
Vibrofix Techno 55 M8 (M10)	зеленый	3,0...6,0	>1530	11,5	1,1...2,6
Vibrofix Techno 110 M8 (M10)	коричневый	5,0...10,0	>1400	12,0	1,4...2,7
Vibrofix Techno 220 M8 (M10)	красный	7,5...15,0	>1400	12,0	1,7...2,9
Vibrofix Techno 450 M8 (M10)	серый	12,5...25,0	>1400	12,0	1,9...3,2

Крепление Vibrofix Techno

размеры, мм



Усадка упругого элемента
в зависимости от нагрузки
на крепление

Vibrofix Box

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

Vibrofix®

Крепления Vibrofix Box применяются для виброизоляции подвешенного инженерного оборудования, вентиляционных каналов, трубопроводов инженерных сетей и звукоизоляции строительных конструкций.

Крепления Vibrofix Box изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 2 мм. В качестве упругого элемента применяются различные типы уникального материала Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанного для решения задач в области виброзащиты.

- ▶ эффективная виброизоляция подвешенного инженерного оборудования
- ▶ низкая резонансная частота
- ▶ высокая прочность
- ▶ легкость монтажа



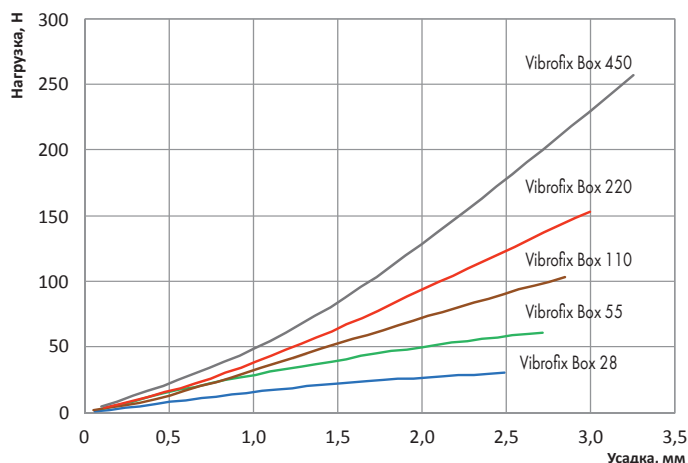
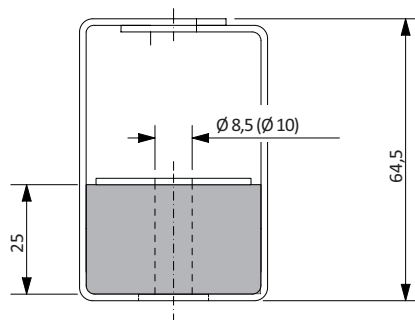
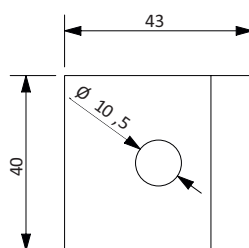
Крепления Vibrofix Box

Технические характеристики

Наименование крепления	Цвет упругого элемента	Диапазон рабочих нагрузок, кг	Рабочая частота оборудования, об/мин	Минимальная резонансная частота, Гц	Усадка упругого слоя при рабочей нагрузке, мм
Vibrofix Box 28 M8 (M10)	синий	1,5...3,0	>1860	16,0	1,0...2,4
Vibrofix Box 55 M8 (M10)	зеленый	3,0...6,0	>1530	11,5	1,1...2,6
Vibrofix Box 110 M8 (M10)	коричневый	5,0...10,0	>1400	12,0	1,4...2,7
Vibrofix Box 220 M8 (M10)	красный	7,5...15,0	>1400	12,0	1,7...2,9
Vibrofix Box 450 M8 (M10)	серый	12,5...25,0	>1400	12,0	1,9...3,2

Крепление Vibrofix Box

размеры, мм



Усадка упругого элемента
в зависимости от нагрузки
на крепление

Vibrofix Level

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПОРЫ

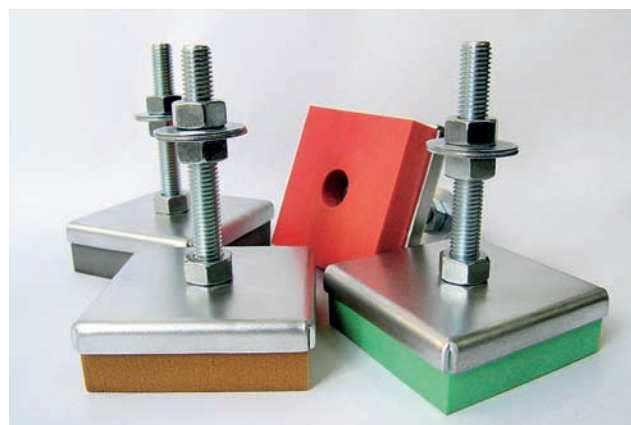
Vibrofix®

Регулируемые виброопоры Vibrofix Level предназначены для активной и пассивной виброизоляции различных типов инженерного и промышленного оборудования:

- ▶ компрессоры
- ▶ промышленные вентиляторы
- ▶ станки малых и средних размеров
- ▶ промышленные швейные машины
- ▶ насосные станции
- ▶ холодильные машины
- ▶ прессы
- ▶ измерительное оборудование

Виброопоры Vibrofix Level изготовлены из прочной оцинкованной стали толщиной 2,5 мм и оснащены стальной шпилькой диаметром М12. В качестве упругого элемента применяются различные типы материала Sylomer® (Getzner Werkstoffe, Австрия), специально разработанного для решения задач в области виброзащиты. Виброопоры не нуждаются в техническом обслуживании в течение всего периода эксплуатации, обладают отличными показателями по остаточной деформации упругого элемента, отличаются стабильностью характеристик и высокой устойчивостью к статическим и динамическим нагрузкам.

- ▶ эффективная виброизоляция без использования массивного фундамента
- ▶ регулировка основания оборудования по уровню
- ▶ легкость монтажа



Крепления Vibrofix Level

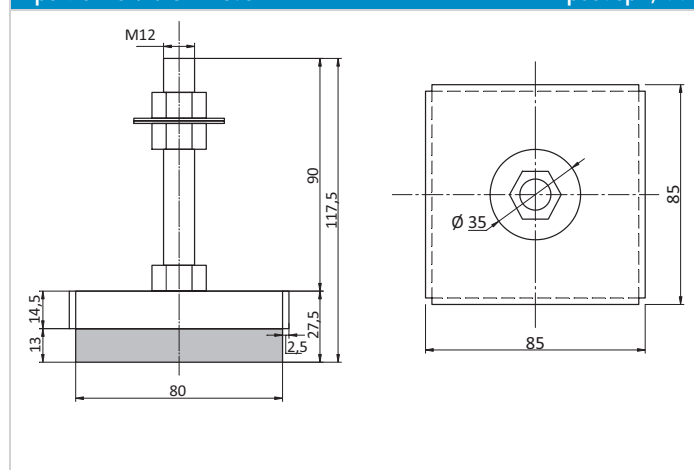
- ▶ низкая резонансная частота
- ▶ долговечность (срок службы более 25 лет)
- ▶ устойчивость к различным агрессивным средам

Технические характеристики

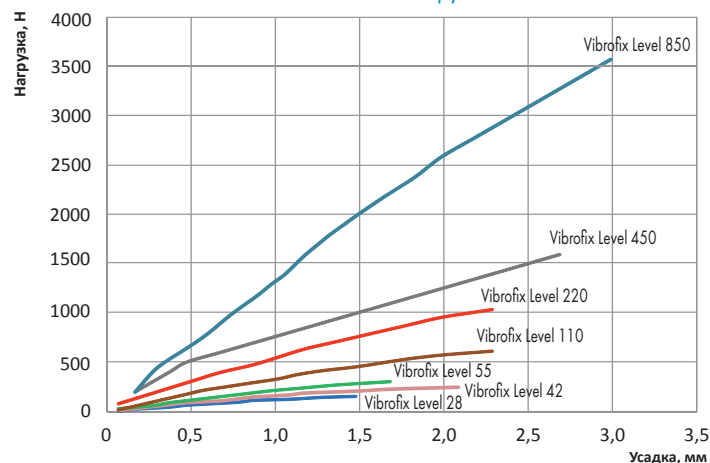
Наименование крепления	Цвет упругого элемента	Диапазон рабочих нагрузок, кг	Рабочая частота оборудования, об/мин	Минимальная резонансная частота, Гц	Усадка упругого слоя при рабочей нагрузке, мм
Vibrofix Level 28	синий	13...16	>1150	13,5	1,1...1,5
Vibrofix Level 42	розовый	20...25	>930	11,0	1,3...2,1
Vibrofix Level 55	зеленый	25...30	>1100	13,0	1,2...1,7
Vibrofix Level 110	коричневый	50...60	>940	11,0	1,6...2,2
Vibrofix Level 220	красный	85...105	>930	11,0	1,7...2,3
Vibrofix Level 450	серый	170...210	>870	10,5	2,1...2,8
Vibrofix Level 850	бирюзовый	280...350	>950	11,0	2,2...2,9

Крепление Vibrofix Level

размеры, мм



Усадка упругого элемента в зависимости от статической нагрузки



Потолок

Vibrofix P (PU) / Vibrofix SP (SPU) / Vibrofix Protector

При монтаже подвесного потолка KNAUF с помощью звукоизоляционных креплений Vibrofix расстояние между подвесами выбирается согласно альбому рабочих чертежей «Комплектные системы KNAUF. Серия 1.045.9-2.00» и детальному листу «Звукоизоляционные системы KNAUF». К перекрытию потолка крепления Vibrofix монтируются с помощью металлических анкеров. Каркас подвесного потолка крепится с помощью П-образных кронштейнов или регулируемых подвесов на спицах. Для увеличения звукоизолирующей способности подвесного потолка каркас рекомендуется заполнять акустической минеральной ватой AcousticWool®. Во избежание косвенных путей передачи шума элементы каркаса и гипсокартонные листы должны примыкать к боковым поверхностям стен через упругие прокладки.

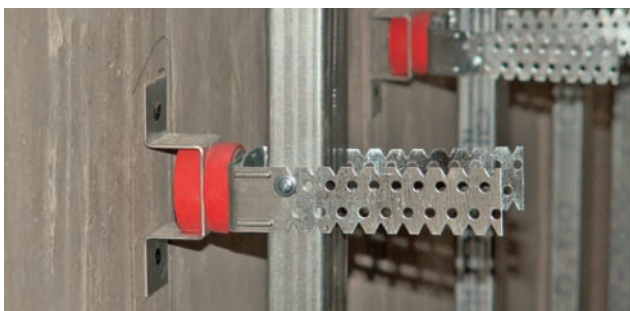


Каркас звукоизоляционного подвесного потолка KNAUF D112 на эластичных креплениях Vibrofix PU

Стены

Vibrofix CD / Vibrofix Uni L / Vibrofix Protector / Vibrofix Connect / Vibrofix Liner

При монтаже гипсокартонных облицовок KNAUF с помощью звукоизоляционных креплений Vibrofix расстояние между креплениями выбирается согласно альбому рабочих чертежей «Комплектные системы KNAUF. Серия 1.073.9-2.00» и детальному листу «Звукоизоляционные системы KNAUF». Для увеличения звукоизолирующей способности облицовки каркас рекомендуется заполнять акустической минеральной ватой AcousticWool®. Во избежание косвенных путей передачи шума элементы каркаса и гипсокартонные листы должны примыкать к стенам и перекрытиям через упругие прокладки. Крепление звукоизоляционных профилей Vibrofix Liner к ограждающим конструкциям производится исключительно через штатные узлы крепления. При монтаже перегородок и облицовок KNAUF с помощью профилей Vibrofix Liner тип профиля выбирается согласно альбому рабочих чертежей «Комплектные системы KNAUF. Серия 1.031.9-2.00» и «Комплектные системы KNAUF. Серия 1.073.9-2.00», соответственно.

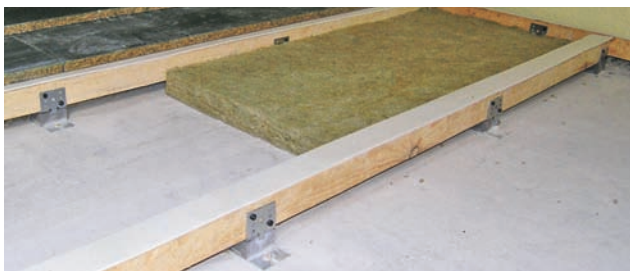


Каркас звукоизоляционной облицовки KNAUF W623, смонтированный с помощью эластичных креплений Vibrofix CD

Пол

Vibrofix Floor / Vibrofix Floor Plus

Количество и шаг креплений Vibrofix Floor выбирается исходя из поверхностной плотности пола и полезной нагрузки, предусмотренной для данного типа помещения. При этом для эффективной звукоизоляции нагрузка на каждое крепление должна попадать в диапазон рабочих нагрузок, указанный в технических характеристиках крепления. Крепления Vibrofix Floor закрепляются к плите перекрытия с помощью дюбелей или анкеров диаметром 6 мм. В качестве лаг рекомендуется использовать сухой деревянный брус (минимальное сечение 50 x 40 мм). В процессе монтажа пола лаги устанавливаются по уровню и фиксируются внутри крепления с помощью саморезов по дереву.

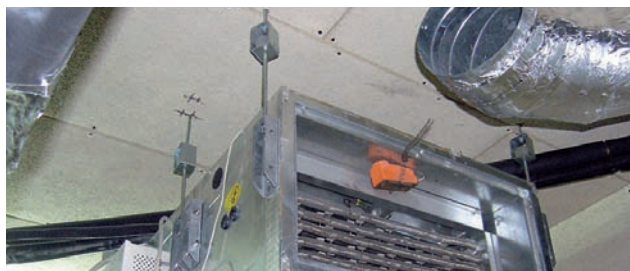


Монтаж плавающего пола на лагах с применением креплений Vibrofix Floor Plus

Инженерное оборудование

Vibrofix Uni / Vibrofix Techno / Vibrofix Box / Vibrofix Level

Выбор креплений для виброизоляции инженерного оборудования производится на основании типа оборудования, способа его монтажа, массы и рабочей частоты его вибрационного воздействия. Монтаж креплений Vibrofix Techno и Vibrofix Uni к потолку осуществляется с помощью металлических анкеров диаметром 6 мм. Регулируемые виброопоры Vibrofix Level закрепляются к раме виброизолируемого оборудования и устанавливаются по уровню с помощью резьбового соединения.



Виброизоляция фанкойла с помощью креплений Vibrofix Box

ACOUSTIC Solutions IC

AcousticTraffic 

ООО «Акустик Трафик»

01010, г. Киев, ул. Гайцана, 8/9

Тел./факс +380 44 280 35 19

Тел. +380 44 280 94 09

www.vibrofix.com

Vibrofix®

ЗАЩИТА ОТ ШУМА И ВИБРАЦИЙ

