

# Isotop® BL

Блочные виброизоляторы для больших нагрузок

by reinicke  
**isotop**®

## Конструкция

Блочные элементы ISOTOP® BL состоят из двух стальных пластин и пружинных элементов SD 1 – SD 8.

Количество пружинных элементов зависит от нагрузки.

Все элементы SD имеют катафорезное покрытие, которое гарантирует высокую стойкость к коррозии.

Специальные конструкции возможны по запросу.

## Область применения

Блочные элементы ISOTOP® BL имеют резонансную частоту около 3 Гц и используются для:

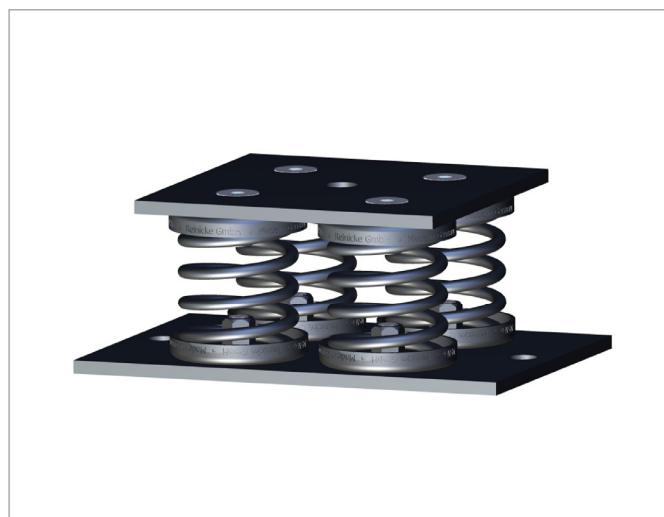
- Изоляции источников: тяжелых вентиляторов, вытяжек, кондиционеров, компрессоров, аварийных источников питания, насосов, ткацких станков, прессов, колосниковых решеток, конвейерных лент и т.д.
- Изоляции приемников: чувствительной измерительной аппаратуры, весов, испытательных стендов, шкафов управления и т.д.

## Необходимые данные для подбора

- Общий вес оборудования (операционный вес)
- Количество и места расположения точек опор
- Расположение центра тяжести
- Конструктивная форма устройства (размеры)
- Направление нагрузки (вертикальная - горизонтальная)
- Самая низкая паразитная частота (частота вращения или число ударов)

## Преимущества

- Монтажная высота, диаметр и присоединительная резьба одинаковы для всех типов, что гарантирует взаимозаменяемость.
- Благодаря открытой конструкции, источник присоединяется к основанию только с помощью пружины. Пружинные элементы могут работать в горизонтальном направлении без ограничений.
- Пружина хорошо видима, что позволяет контролировать состояние пружин без разборки. Расстояние между витками пружины четко просматривается под нагрузкой.
- Форма опорных пластин может быть адаптирована под конкретное оборудование.



Isotop® BL 4, KTL

## Наши услуги

Используйте наши знания в вопросах защиты от вибрации. Мы с радостью проконсультируем Вас и разработаем индивидуальное решение для виброизоляции.

## Таблица подбора

НАИМЕНОВАНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА*
Isotop® BL 2 – xx/xx (2 пружины)	до 10.000 N
Isotop® BL 4 – xx/xx (4 пружины)	до 20.000 N
Isotop® BL 6 – xx/xx (6 пружин)	до 30.000 N
Isotop® BL 9 – xx/xx (9 пружин)	до 45.000 N

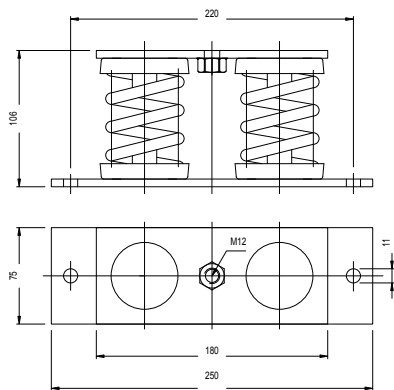
\*Минимальная номинальная нагрузка для всех блочных элементов ISOTOP® составляет 1000N

Указания к таблице:

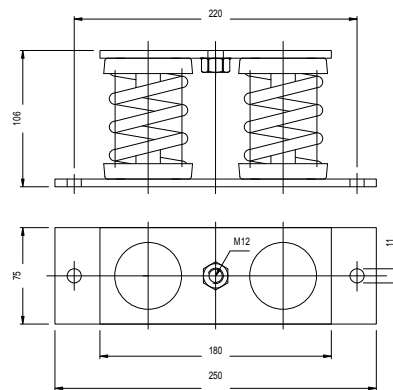
виброизоляторы серий SD 1 - SD 8 (xx / xx в таблице) могут комбинироваться, поэтому практически любые требования могут быть выполнены. Блочные элементы проектируются индивидуально по каждому заказу.

# Isotop® BL

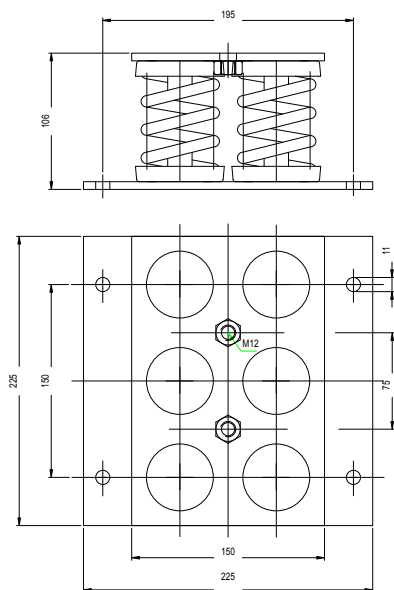
BL 2 - xx/xx



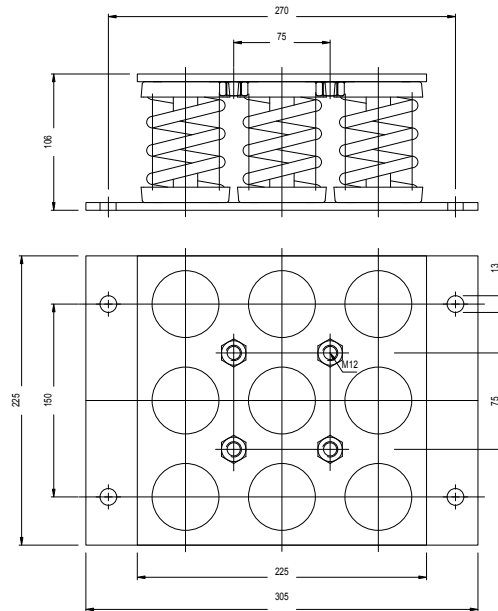
BL 4 - xx/xx



BL 6 - xx/xx



BL 9 - xx/xx



AcousticTraffic

[acoustic.ua](http://acoustic.ua)

01010, ул. Гайцана, 8/9, к. 14  
Киев, Украина  
T +380-44-280-94-09  
F +380-44-280-35-19  
[kiev@acoustic.ua](mailto:kiev@acoustic.ua)

reinicke  
a getzner company

[www.reinicke-gmbh.de](http://www.reinicke-gmbh.de)

Voithstraße 26  
71640 Ludwigsburg Deutschland  
T +49-7141-79179-0  
F +49-7141-79179-11  
[info@reinicke-gmbh.de](mailto:info@reinicke-gmbh.de)