

Isotop® DSD

Стальные пружинные виброизоляторы
с демпфером

by reinicke
isotop®

Конструкция

Стальные пружинные виброизоляторы ISOTOP® DSD состоят из двух пластин с внутренней резьбой и цилиндрической пружины, изготовленной в соответствии с EN10270-1: 2001. Все элементы DSD имеют катафорезное покрытие, которое гарантирует наивысшую степень антикоррозионной защиты. Основная часть этого элемента - это демпфирующий вкладыш, изготовленный из специального материала Sylomer® HD, который точно соответствует жесткости пружины. Демпфирующий материал эластичен и устойчив к разрушению.

Область применения

Стальные пружинные виброизоляторы ISOTOP® DSD используются для изоляции источников и приемников вибрации, для всех типов ударных машин, а также машин, которые у которых резонансная частота попадает в рабочий диапазон или которые могут начать раскачиваться при переходе через резонанс.

Примеры:

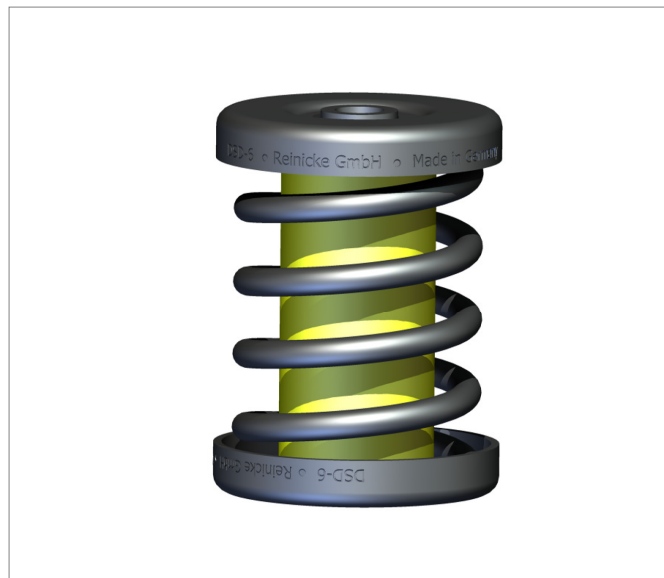
- Блочные ТЭЦ
- Компрессоры
- Вращающиеся машины, двигатели, турбины
- Передвижное оборудование, источники аварийного питания
- Центрифуги, насосы
- Лабораторные столы, испытательные стенды, весы
- Вибростолы, конвейеры
- Транспортировка деликатных вещей

Необходимые данные для подбора

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

Преимущества

- Монтажная высота, диаметр и присоединительная резьба одинаковы для всех типов, что гарантирует взаимозаменяемость



Isotop® DSD, KTL

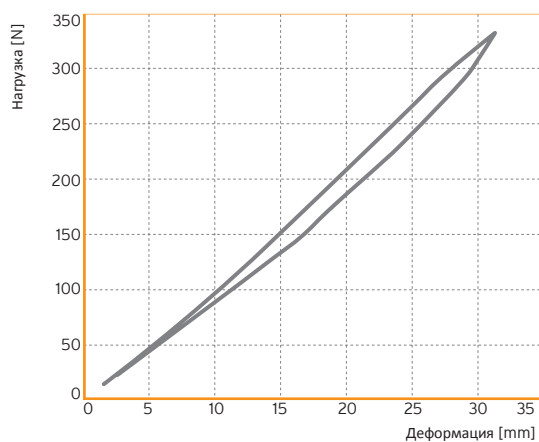
- Благодаря открытой конструкции, источник присоединяется к основанию только с помощью пружины. Пружинные элементы могут работать в горизонтальном направлении без ограничений
- Пружина хорошо видима, что позволяет контролировать состояние пружин без разборки. Расстояние между витками пружины четко просматривается под нагрузкой.
- Аксессуары для регулировки высоты и опорные плиты универсальны и могут применяться для всех типов пружин.
- Демпфирующий материал эластичен и устойчив к разрушению
- Высокая стойкость к коррозии достигается благодаря катафорезному покрытию.

Наши услуги

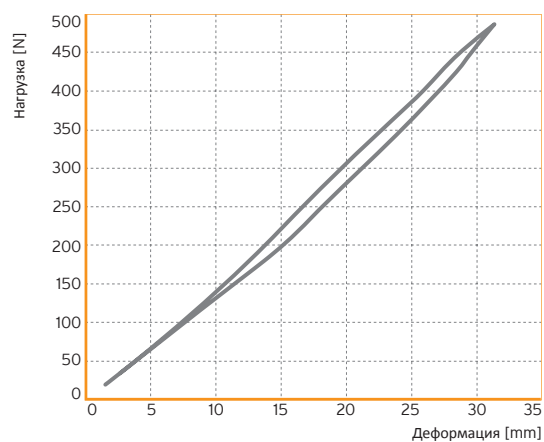
Используйте наши знания в вопросах защиты от вибрации. Мы с радостью проконсультируем Вас и разработаем индивидуальное решение для виброизоляции.

Isotop® DSD

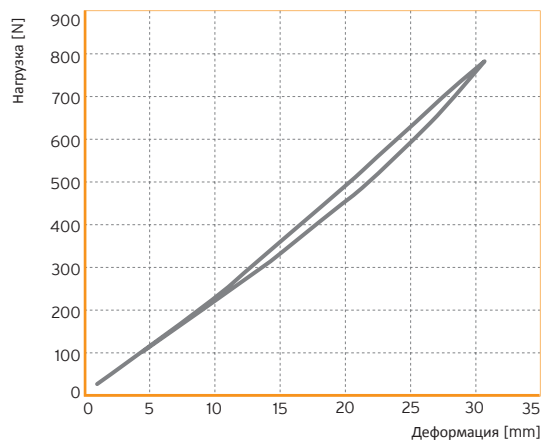
Isotop® DSD 1



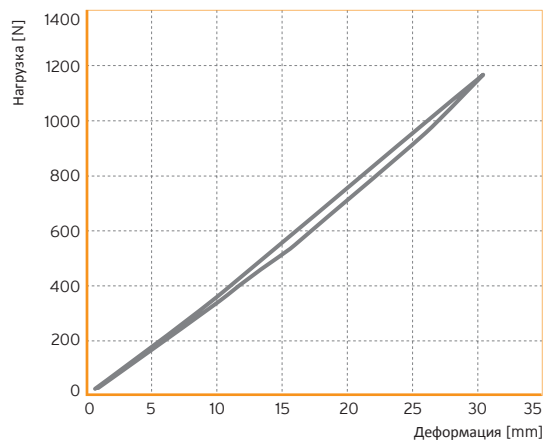
Isotop® DSD 2



Isotop® DSD 3

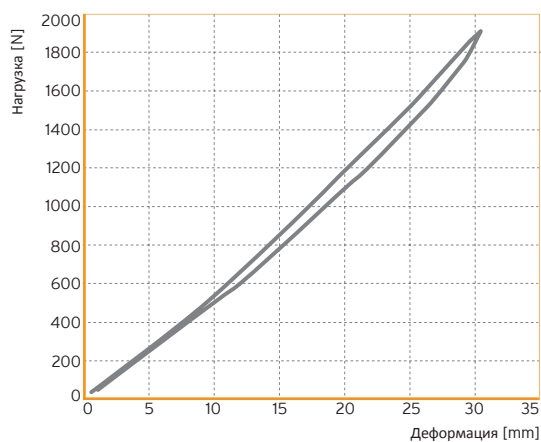


Isotop® DSD 4

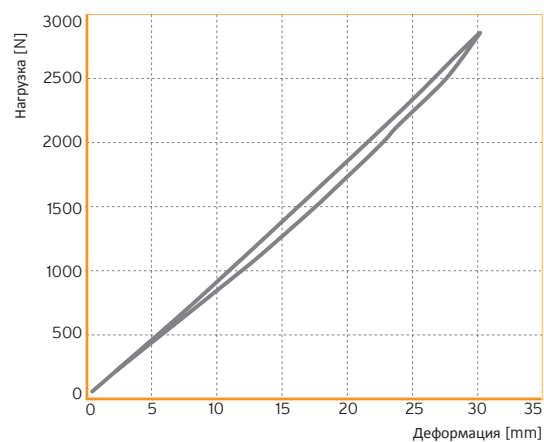


Isotop® DSD

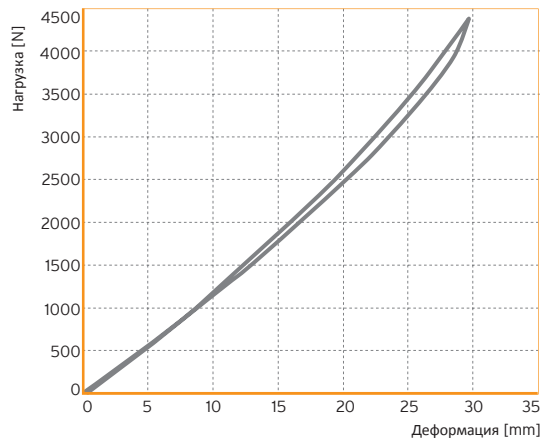
Isotop® DSD 5



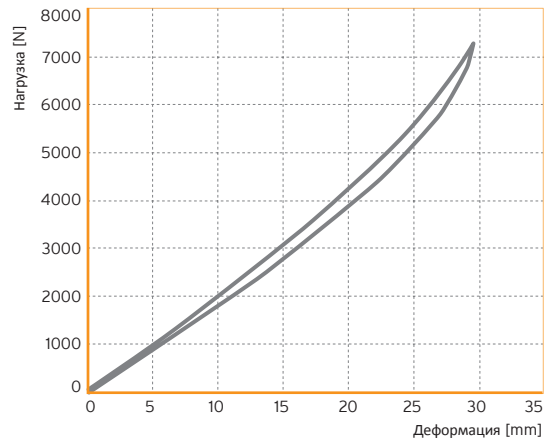
Isotop® DSD 6



Isotop® DSD 7



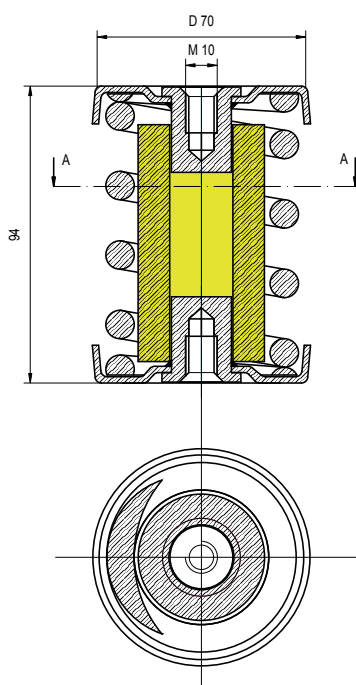
Isotop® DSD 8



Isotop® DSD

Таблица подбора

НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА min./max.	ОПТИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА при деформации ок. 24 мм	РЕЗОНАНСНАЯ ЧАСТОТА/ ДЕМПФИРОВАНИЕ при деформации ок. 24 мм
Isotop® DSD 1	45000061	120 N - 320 N	250 N	4,9 Hz / >10 %
Isotop® DSD 2	45000062	140 N - 400 N	370 N	4,5 Hz / >10 %
Isotop® DSD 3	45000063	270 N - 680 N	600 N	4,4 Hz / >10 %
Isotop® DSD 4	45000064	380 N - 1.000 N	900 N	3,9 Hz / >10 %
Isotop® DSD 5	45000065	580 N - 1.650 N	1.450 N	4,6 Hz / >10 %
Isotop® DSD 6	45000066	1.000 N - 2.500 N	2.100 N	4,0 Hz / >10 %
Isotop® DSD 7	45000067	1.100 N - 3.600 N	3.300 N	4,8 Hz / >10 %
Isotop® DSD 8	45000068	1.900 N - 5.700 N	5.300 N	5,1 Hz / >10 %



AcousticTraffic

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

reinicke
a getzner company

www.reinicke-gmbh.de

Voithstraße 26 71640
Ludwigsburg Deutschland
T +49-7141-79179-0
F +49-7141-79179-11
info@reinicke-gmbh.de