

Isotop® SD

Стальные пружинные виброизоляторы

by reinicke
isotop®

Конструкция

Стальные пружинные виброизоляторы ISOTOP® SD состоят из двух пластин с внутренней резьбой и цилиндрической пружины, изготовленной в соответствии с EN10270-1: 2001. Настройка высоты выполняется с помощью резьбовой шпильки M10 с тремя гайками и тремя блокировочными шайбами для настройки уровня и распределения нагрузки. Защита от коррозии: на выбор, гальваническое или катафорезное покрытие (KTL).

Область применения

Стальные пружинные виброизоляторы ISOTOP® SD имеют резонансную частоту около 3,2 Гц = 192 мин⁻¹ и используются для:

- изоляции приемников (чувствительное электронное оборудование, измерительное оборудование, весы, испытательные стенды).
- изоляции источников (вентиляторы, вытяжки, кондиционеры, компрессоры, источники аварийного питания, насосы и т.п.).
- ударной изоляции всех видов машин

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
- Благодаря открытой конструкции, источник присоединяется к основанию только с помощью пружины. Пружинные элементы могут работать в горизонтальном направлении без ограничений
- Низкая резонансная частота
- 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.



Isotop® SD, гальваническое покрытие



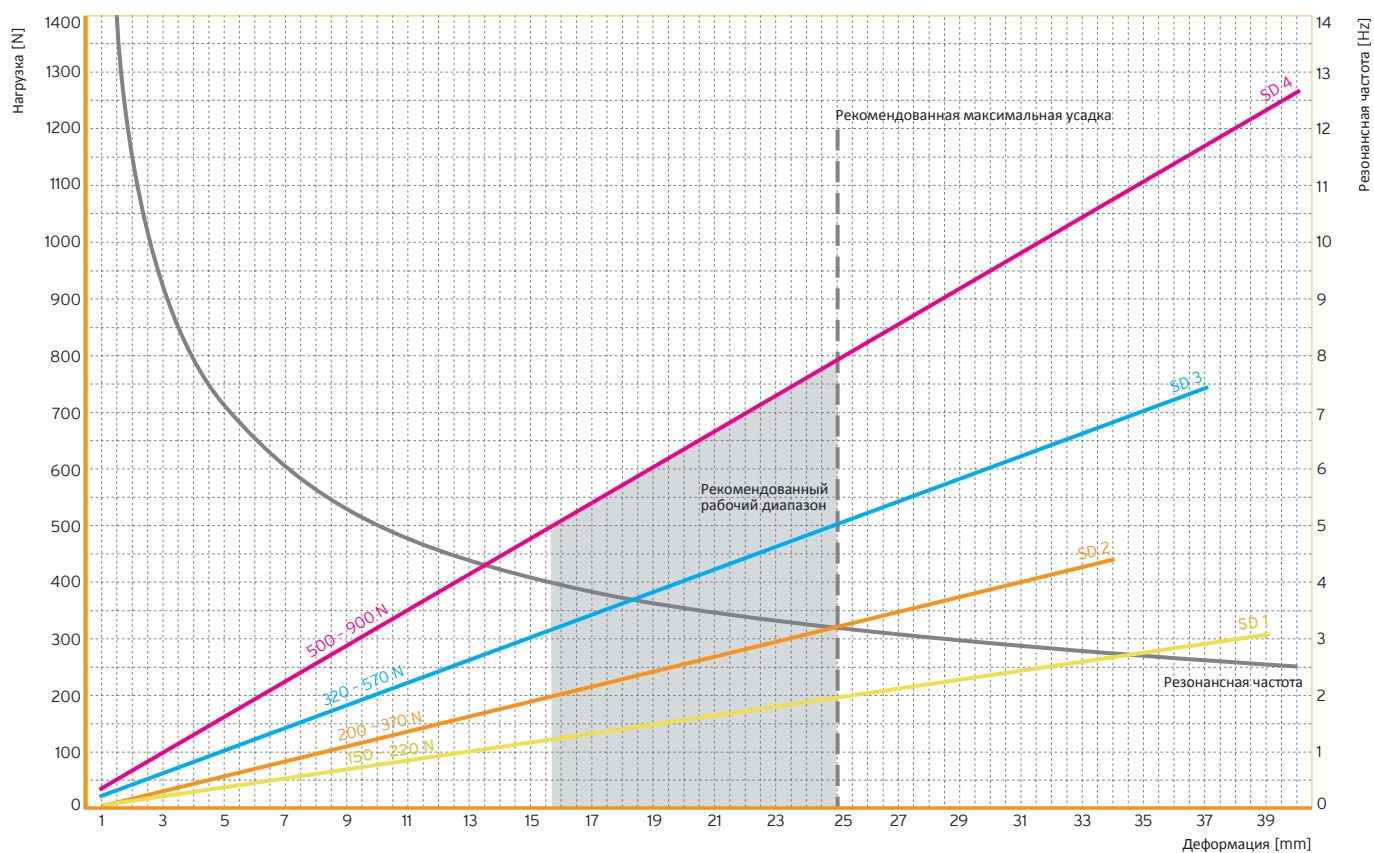
Isotop® SD, KTL

Наши услуги

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

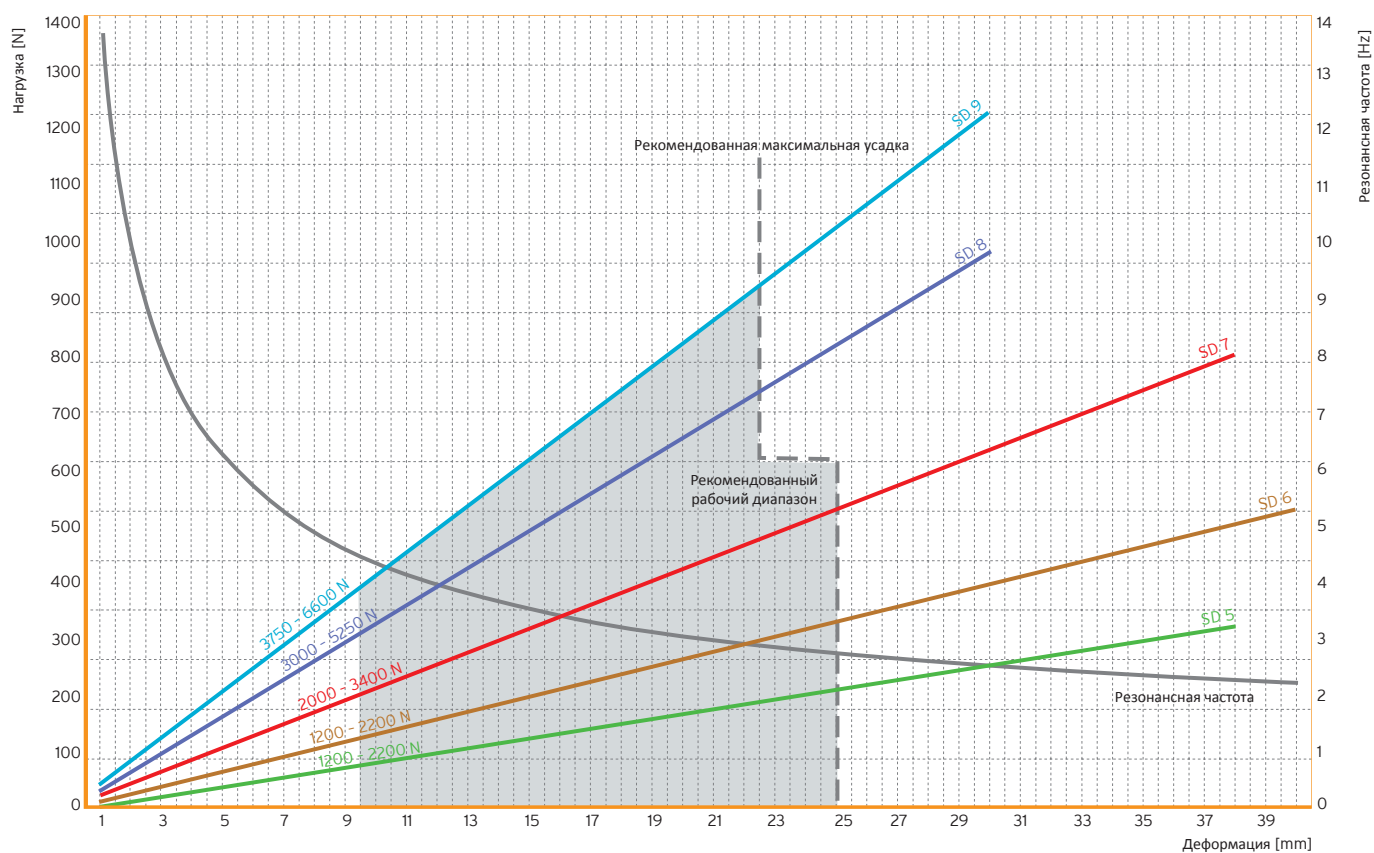
Isotop® SD

Isotop® SD 1 - SD 4



Isotop® SD

Isotop® SD 5 - SD 9

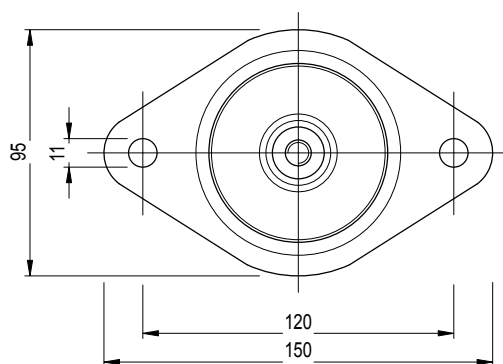
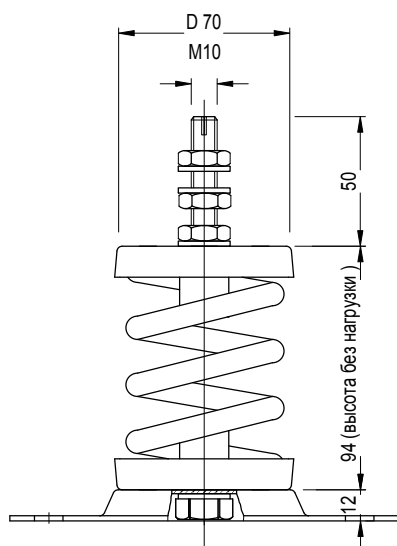


Isotop® SD

Таблица выбора

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ, ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ	АРТИКУЛ, КТЛ	НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА min./max.	ЖЕСТКОСТЬ
Isotop® SD 1	45000011	45000001	120 N - 265 N	7,93 N/mm
Isotop® SD 2	45000012	45000002	195 N - 380 N	12,90 N/mm
Isotop® SD 3	45000013	45000003	300 N - 670 N	20,16 N/mm
Isotop® SD 4	45000014	45000004	475 N - 1.200 N	31,64 N/mm
Isotop® SD 5	45000015	45000005	720 N - 1.700 N	48,07 N/mm
Isotop® SD 6	45000016	45000006	1.130 N - 2.700 N	75,56 N/mm
Isotop® SD 7	45000017	45000007	1.815 N - 3.800 N	121,03 N/mm
Isotop® SD 8	45000028	45000008	2.800 N - 5.200 N	187,10 N/mm
Isotop® SD 9	45000029	45000009	3.750 N - 6.400 N	234,30 N/mm

С опорной пластиной FP



AcousticTraffic

acoustic.ua
01010, ул. Гайцана, 8/9, к. 14
Киев, Украина
Т +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
Т +49-7141-79179-0
F +49-7141-79179-11
info@reinicke-gmbh.de