

ISOTOP® SD

Цельнометаллические пружинные виброизоляторы

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 катодное покрытие.

Область применения

Стальные пружинные виброизоляторы ISOTOP® SD имеют резонансную частоту около $3 \text{ Гц} = 180 \text{ мин}^{-1}$ и используются для:

- изоляции приемников (чувствительное электронное оборудование, измерительное оборудование, весы, испытательные стенды).
- изоляции источников (вентиляторы, вытяжки, кондиционеры, компрессоры, источники аварийного питания, нососы 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, galvanised



ISOTOP® SD, cathodically coated

Наши услуги

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

Представительство в России
 Группа компаний «Акустик Групп»

Тел.: +7 (495) 785-10-80
 sales@acoustic.ru
 www.acoustic.ru

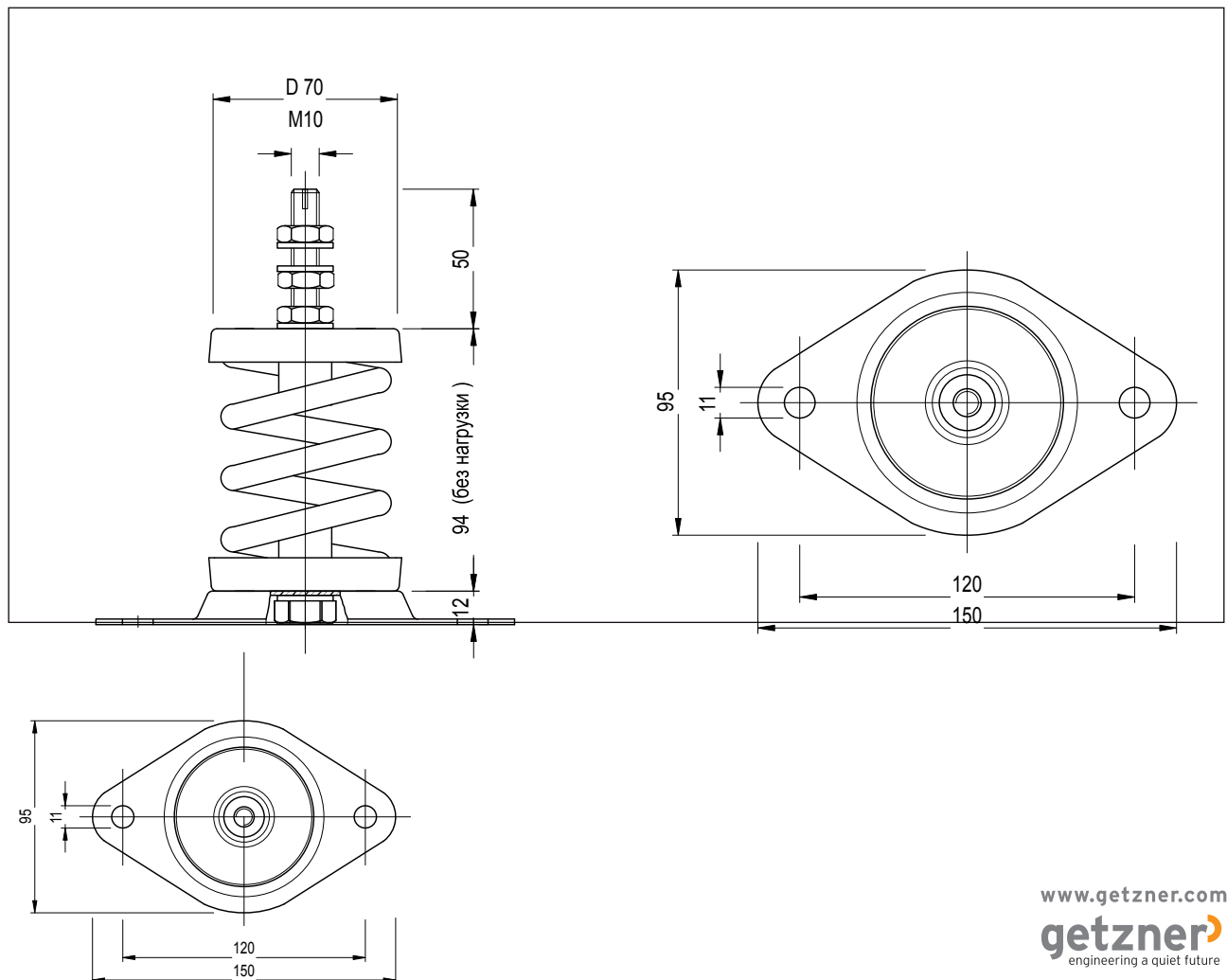
ISOTOP® SD

Цельнометаллические пружинные виброизоляторы

Таблица выбора

Описание	Артикул	Номинальная нагрузка (min. / max.)	Жесткость
ISOTOP® SD 1	45000011	120 N - 265 N	7,93 N/mm
ISOTOP® SD 2	45000012	195 N - 380 N	12,90 N/mm
ISOTOP® SD 3	45000013	300 N - 670 N	20,16 N/mm
ISOTOP® SD 4	45000014	475 N - 1.200 N	31,64 N/mm
ISOTOP® SD 5	45000015	720 N - 1.700 N	48,07 N/mm
ISOTOP® SD 6	45000016	1.130 N - 2.700 N	75,56 N/mm
ISOTOP® SD 7	45000017	1.815 N - 3.800 N	121,03 N/mm
ISOTOP® SD 8	45000028	2.800 N - 5.200 N	187,10 N/mm
ISOTOP® SD 1/KTL	45000001	120 N - 265 N	7,93 N/mm
ISOTOP® SD 2/KTL	45000002	195 N - 380 N	12,90 N/mm
ISOTOP® SD 3/KTL	45000003	300 N - 670 N	20,16 N/mm
ISOTOP® SD 4/KTL	45000004	475 N - 1.200 N	31,64 N/mm
ISOTOP® SD 5/KTL	45000005	720 N - 1.700 N	48,07 N/mm
ISOTOP® SD 6/KTL	45000006	1.130 N - 2.700 N	75,56 N/mm
ISOTOP® SD 7/KTL	45000007	1.815 N - 3.800 N	121,03 N/mm
ISOTOP® SD 8/KTL	45000008	2.800 N - 5.200 N	187,10 N/mm

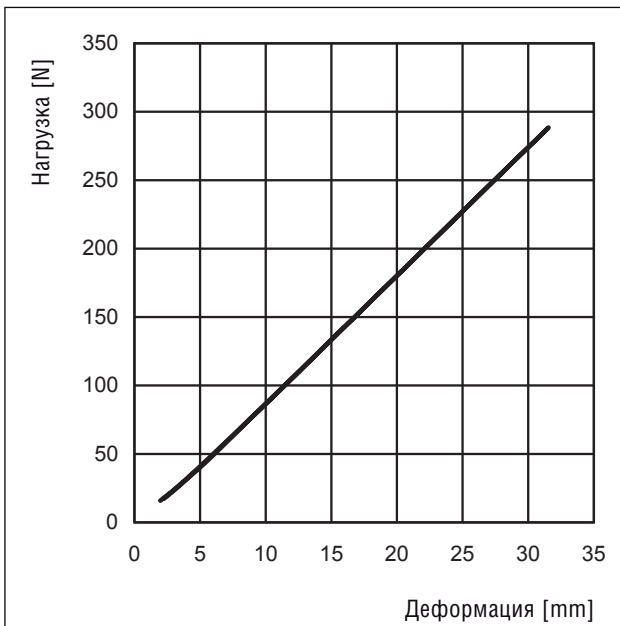
Рисунок (с опорной пластиной FP)



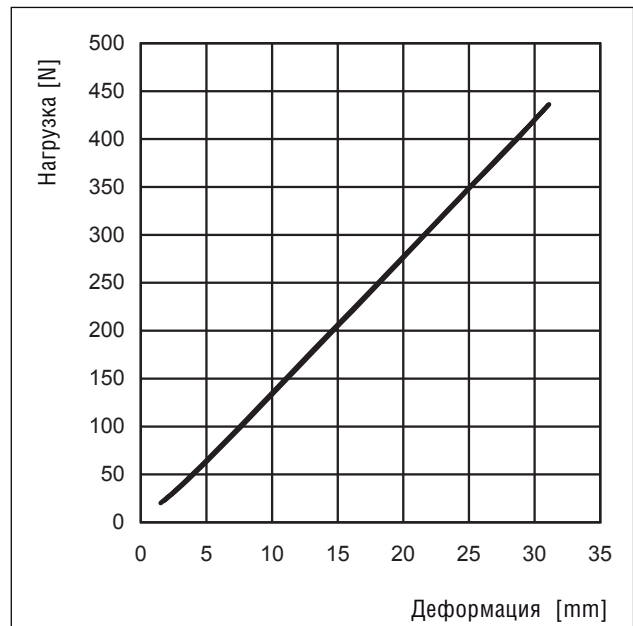
ISOTOP® SD

Цельнометаллические пружинные виброизоляторы

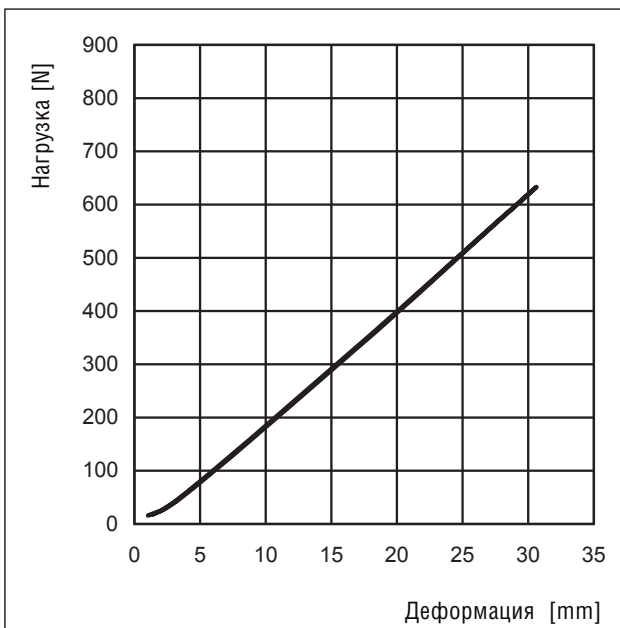
ISOTOP® SD 1



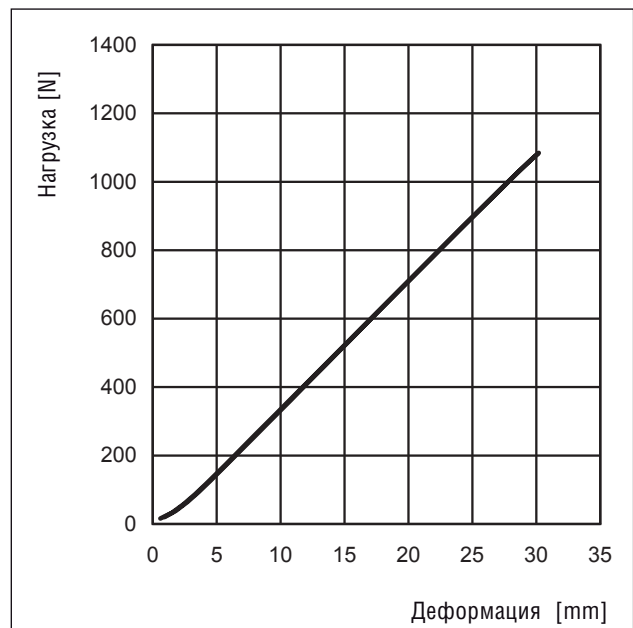
ISOTOP® SD 2



ISOTOP® SD 3



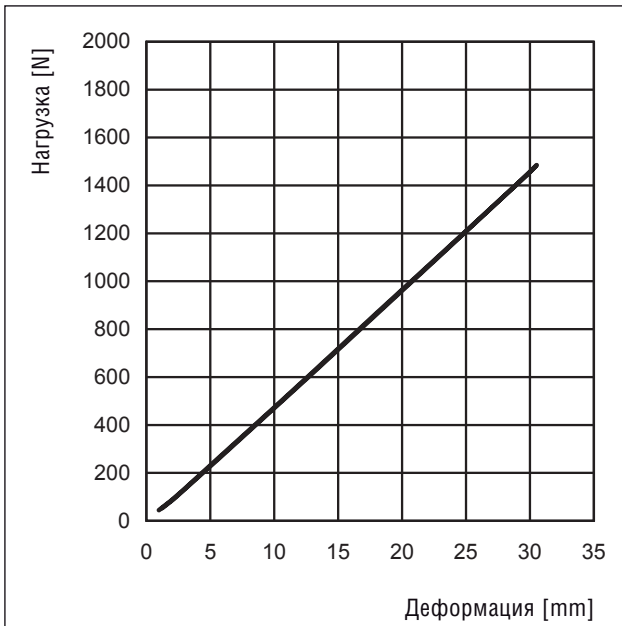
ISOTOP® SD 4



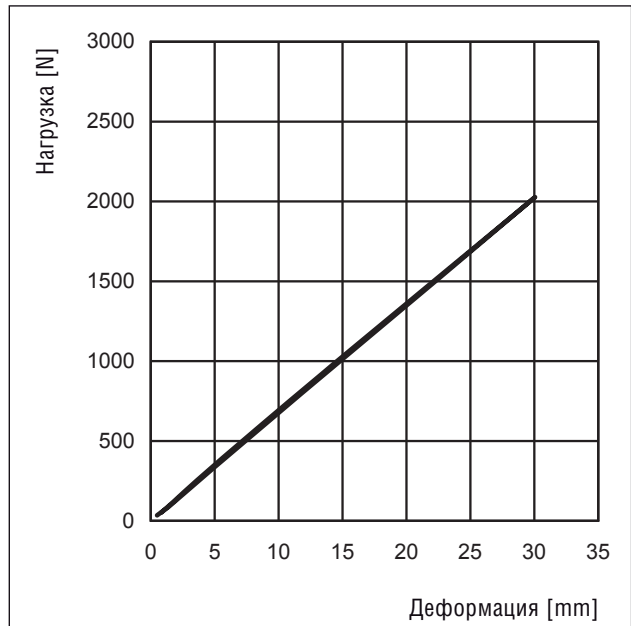
ISOTOP® SD

Цельнометаллические пружинные виброизоляторы

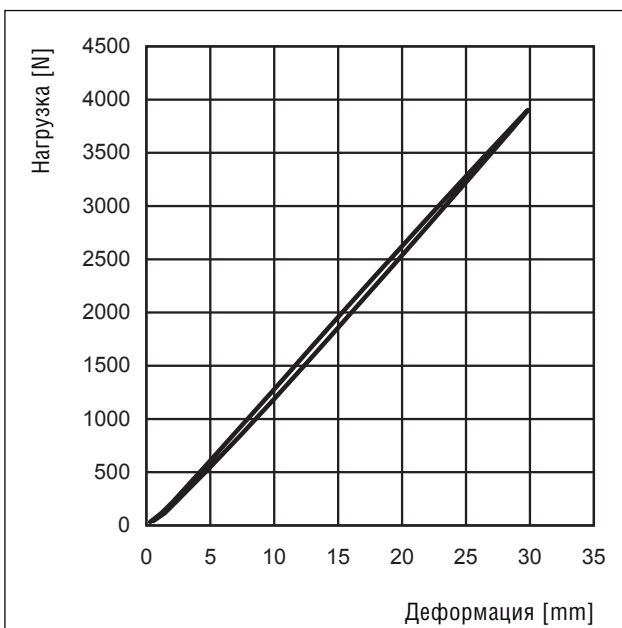
ISOTOP® SD 5



ISOTOP® SD 6



ISOTOP® SD 7



ISOTOP® SD 8

