

ISOTOP® MSN/Z и SD/Z

Стальные пружинные виброизоляторы, работающие на растяжение

Конструкция

Растягивающиеся элементы ISOTOP® MSN/Z и SD/Z состоят из корпуса из прямоугольной трубы, пружины и двух гаек для присоединения резьбовых шпилек. ISOTOP®-MSN/Z имеют резьбу M8. ISOTOP®-SD/Z имеют резьбу M10 (также доступны с демпфирующей вставкой).

Область применения

- Стальные пружинные виброизоляторы ISOTOP® SD имеют резонансную частоту около $3 \text{ Гц} = 180 \text{ мин}^{-1}$ и используются для:
- Подвеска оборудования к потолку и стальным конструкциям.
- Изоляции источников (подвешенные к потолку вентиляторы, вытяжки, кондиционеры, компрессоры, трубопроводы и т.п.).
- Изоляции приемников (чувствительное электронное оборудование, измерительное оборудование, весы, испытательные стенды).
- Ударная изоляция 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

- Размеры элементов и соединительные размеры элементов в пределах серий MSN/Z or SD/Z одинаковы, 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
- Низкая резонансная частота



ISOTOP® MSN/Z, powder coated



ISOTOP® SD/Z, powder 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

Reinicke® creates silence.

ISOTOP® MSN/Z и SD/Z

Стальные пружинные виброизоляторы, работающие на растяжение

Таблица выбора

Описание	Артикул	Номинальная нагрузка	Жесткость
ISOTOP® MSN/Z 1	450 002 71	18 N - 45 N	1,78 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 2	450 002 72	27 N - 70 N	2,73 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 3	450 002 73	45 N - 115 N	4,52 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 4	450 002 74	70 N - 175 N	7,02 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 5	450 002 75	115 N - 285 N	11,44 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 6	450 002 76	175 N - 435 N	17,30 N/mm
ISOTOP® MSN/Z 7	450 002 77	285 N - 650 N	26,02 N/mm

Таблица выбора

Описание	Артикул	Номинальная нагрузка	Жесткость
ISOTOP® SD/Z 1	450 002 11	120 N - 265 N	7,93 N/mm
ISOTOP® SD/Z 2	450 002 12	195 N - 380 N	12,90 N/mm
ISOTOP® SD/Z 3	450 002 13	300 N - 670 N	20,16 N/mm
ISOTOP® SD/Z 4	450 002 14	475 N - 1.200 N	31,64 N/mm
ISOTOP® SD/Z 5	450 002 15	720 N - 1.700 N	48,07 N/mm
ISOTOP® SD/Z 6	450 002 16	1.130 N - 2.700 N	75,65 N/mm
ISOTOP® SD/Z 7	450 002 17	1.815 N - 3.800 N	121,03 N/mm

Рисунок ISOTOP® MSN/Z

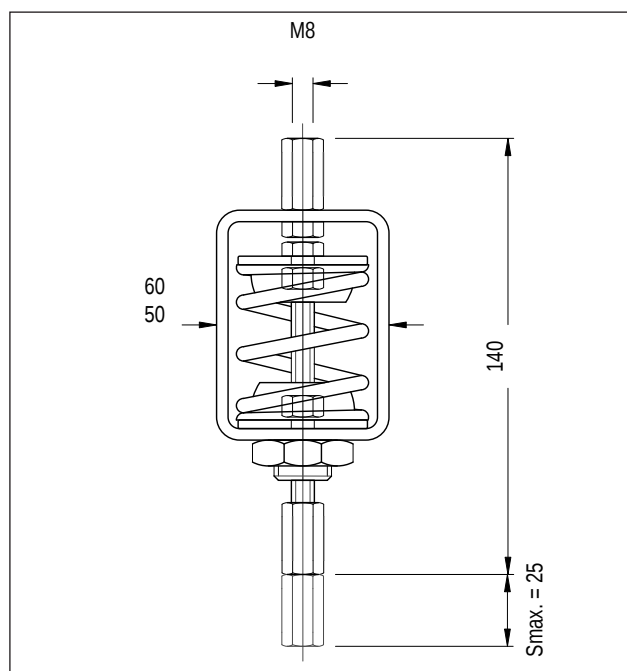


Рисунок ISOTOP® SD/Z

