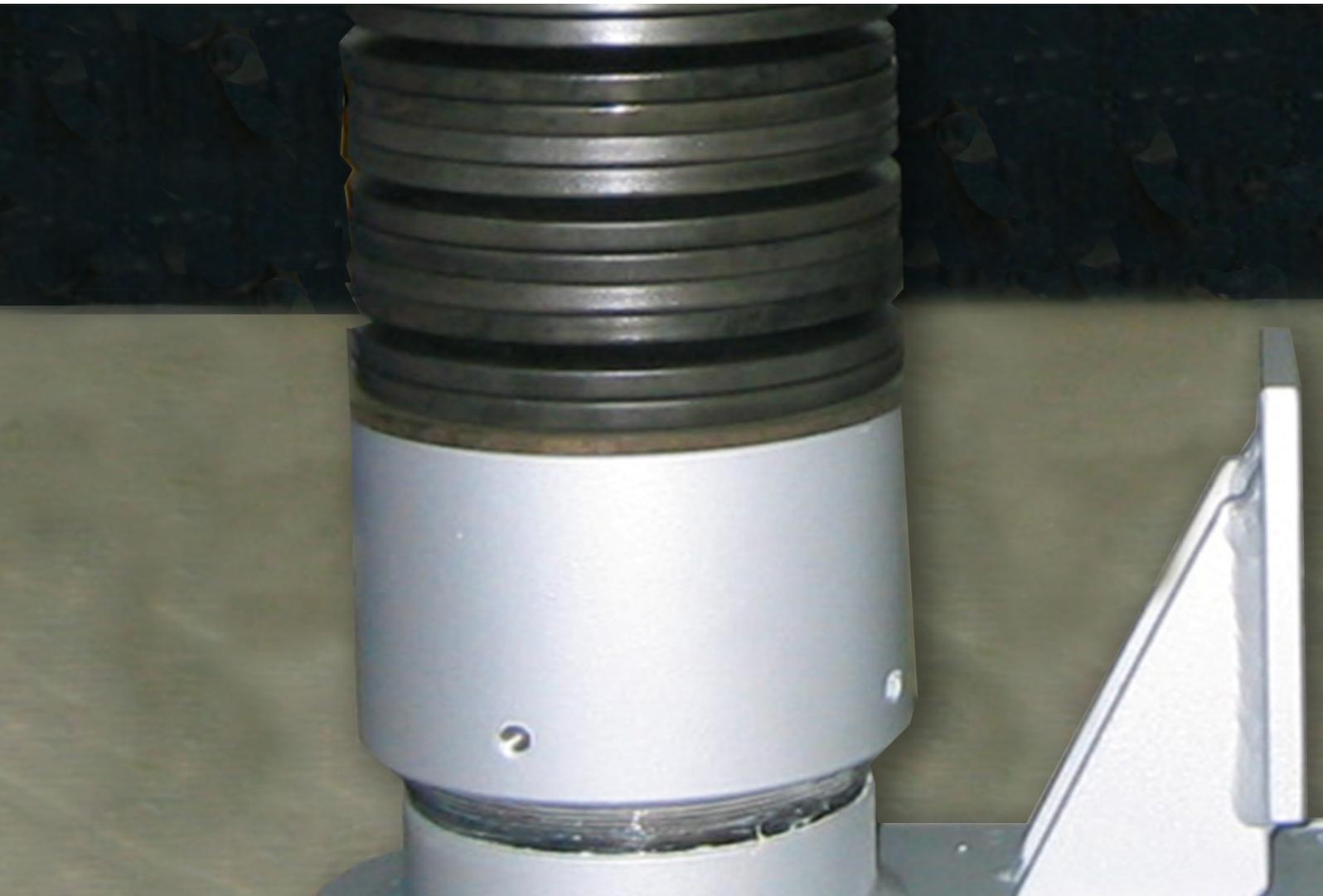




Сейсмозащита

сейсмозащитные устройства mageba надёжная защита сооружений



RESTON® SDD пружинные дисковые демпферы

защита, демпфирование, удерживание



mageba
Россия mageba-russia.ru



Характеристики и преимущества

Описание

Пружинные дисковые демпферы mageba RESTON®SDD состоят из стопок/пакетов дисковых пружин, характеризующихся высокой грузоподъемностью, высококачественными материалами и долговечностью.

Пружинные дисковые демпферы RESTON®SDD используются в сооружениях для передачи и рассеивания динамических сжимающих нагрузок. Устройство не требует много места для установки, и выполняет две функции:

- демпфирование нагрузок (линейных, снижающихся или возрастающих);
- ограничение макс. хода пружины для всех динамических воздействий.

Применение

Область применения пружинных дисковых демпферов RESTON®SDD обширна.

Устройства широко используются в строительстве, например для стабилизации подвесных тросов арочных мостов. Также они широко применяются в промышленности, например в автомобилестроении и производстве кресельных подъемных систем. В зданиях RESTON®SDD устанавливается главным образом в специальных конструкциях, для которых необходимо обеспечить заданный ход пружины, например для фасадов, преднапряжении вант и т.п.



Конструкция

Типичный дисковый демпфер состоит из изогнутых пружинных дисков, собранных в стопку. Усилие, которое способен воспринять демпфер, и ход пружины регулируются расположением пружинных элементов. При установке демпфера, пружинные элементы обычно находятся в преднапряженном состоянии. Длина изделия определяется максимальной ходом пружины и силой воздействия. График изменения нагрузки может быть запроектирован линейным, снижающимся или возрастающим, в соответствии с требованием заказчика.

RESTON®SDD производится из высококачественных материалов, напр. 51CrV4 (1.8159) с дробеструйной обработкой по DIN 2098 для обеспечения долгого срока службы. Вследствие чего демпферы могут воспринимать до 2 миллионов циклов изменений нагрузок.

Испытания

Демпферы RESTON®SDD и дисковые пружины соответствуют DIN 2098, а также прошли независимые испытания в Швейцарском федеральном институте исследования материалов (EMPA) на несущую способность и жесткость пружин. Испытания подтвердили характеристики и долговечность данной продукции.

Качество

За пять десятилетий изделия mageba отлично показали себя в самых сложных условиях эксплуатации на тысячах объектов по всему миру. Исключительные свойства изделий дополняются обширным опытом высококвалифицированного монтажного персонала. Компания mageba имеет процессно-ориентированную систему управления качеством, сертифицированную по

ISO 9001:2008. Предприятия компании mageba имеют сертификаты на сварочные работы в соответствии с ISO 3834-2, и с новейшим стандартном на стальные конструкции EN 1090.

Поддержка клиентов

Наши специалисты будут рады помочь Вам при выборе оптимального решения для Вашего проекта, а также предоставят коммерческое и техническое предложения.

Наш сайт, www.mageba-russia.ru, содержит обширную информацию об изделиях, включая ссылки на выполненные проекты и документы для тендеров.



- 1 Торговый центр, Кёльн, Германия (Архитектор: Ренцо Пиано), фасад с установленным RESTON®PSD
- 2 Испытание пружинного демпфера

Сейсмозащитные устройства mageba



RESTON®SA & STU



RESTON®PSD



RESTON®PENDULUM



LASTO®LRB & HDRB



engineering connections®