



КРЕПЛЕНИЯ S.L.F.®

СИЛИКОНОВЫЙ КАУЧУК / СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ОПОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ
НЕБОЛЬШИЕ НАГРУЗКИ – ВЫСОКИЙ ПРОГИБ

Собственная частота: 10–25 Гц (1)

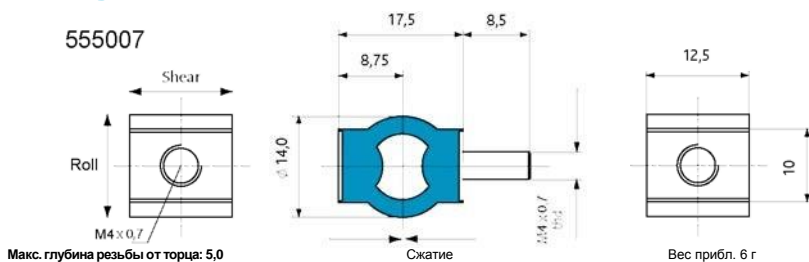
ОПИСАНИЕ

Низкочастотные виброизоляторы с высоким прогибом, изготавливаются из широкого ряда эластомеров, включая силикон с хорошими демпфирующими свойствами. Вставка из оцинкованной низкоуглеродистой стали имеет полное сцепление с полимером для повышения вибропрочности.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Эти крепления были разработаны для защиты компонентов и инструментов малой массы от вибрации и ударов и для изоляции малогабаритных вращающихся машин, например, насосов и электродвигателей.

РАЗМЕРЫ



Макс. глубина резьбы от торца: 5,0

Вес прикл. 6 г

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный синусоидальный импульс при резонансе: ± 0.5 мм

Резонансные частоты при максимальном импульсе: 10–25 Гц в зависимости от оси и нагрузки.

Осевая жесткость по отношению к радиальной: 3:1.

Усиление при резонансе: силикон - 4; натуральный каучук - 10.

Максимальное смещение во время удара: осевое: 5 мм

радиальное: 7 мм

Механическая прочность, соответствующая непрерывному ускорению 10 g при максимальной нагрузке.

Артикул	Микс	Статическая нагрузка на сжатии (даН)	Статическая нагрузка на сдвиге (даН)	Статическая нагрузка на вращении (даН)	Температура для непрерывной работы
55500*42	Silicone 42 Sh	0,10–0,50	0,10–0,25	0,10–0,15	от - 54 до + 150 °С
55500*72	Silicone 70 Sh	0,60–0,80	0,25–0,50	0,15–0,30	
55500*01	NR 50 Sh	0,10–1,50	0,10–0,50	0,10–0,40	от - 40 до + 70 °С
55500*02	NR 70 Sh	1,50–3,00	0,50–1,00	0,40–0,80	

Примечание * определяет тип крепления: комбинированное крепление – 555007 крепление с выступом – 555005 крепление с выемкой – 555006

МОНТАЖ

Повышенной устойчивости можно добиться, если наклонить крепления под углом 45° по отношению к центру тяжести.

(1) Собственные частоты при максимальных нагрузках см. в РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ.