

Полый стержень из эластомера

Амортизаторы нагрузки

МАТЕРИАЛ

Полиуретан.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Сквозное отверстие.

- РЕВ-80: твёрдость по Шору по шкале A: 80, синий цвет.
- РЕВ-90: твёрдость по Шору по шкале A: 90, оранжевый цвет.
- РЕВ-92: твёрдость по Шору по шкале A: 92, красный цвет.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- Максимальная постоянная рабочая температура: 60 °С.
- Минимальная постоянная рабочая температура: РЕВ-80 и РЕВ-90: -20 °С, РЕВ-92: +15 °С.

Использование при температуре от 60 °С до 100 °С допускается, но приводит к существенному ослаблению функций.

Длительное воздействие максимальной рабочей температуры может также привести к значительному ухудшению механических характеристик по сравнению с номинальными значениями, указанными в технических данных (см. технические данные).

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Полые стержни гарантируют высокую устойчивость к осевым нагрузкам, предотвращая внезапные разрывы в случае перегрузки.

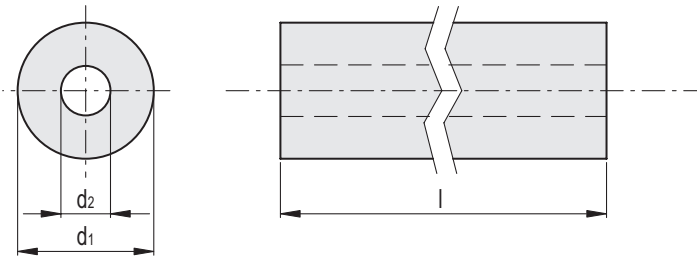
Они также устойчивы к химическим веществам, таким как кислоты, смазки и масла (для получения подробной информации о химической совместимости, обращайтесь к таблице Стойкость к воздействию химических веществ).

Их можно использовать в качестве роликов на конвейерных лентах или трубах. Кроме того, разрезая или сгибая полиуретановые стержни, можно создавать пружины для форм, втулок и амортизаторов.



Механические характеристики			
Твёрдость (согласно ASTM2240)	Твёрдость по Шору по шкале A: 80	Твёрдость по Шору по шкале A: 90	Твёрдость по Шору по шкале A: 92
Цвет	синий	оранжевый	красный
Класс прочности на разрыв (согласно DIN 53504)	25 МПа	30 МПа	50 МПа
Удлинение при разрыве (согласно DIN 53504)	750%	360%	475%
Модуль 300 % (согласно DIN 53504)	5.5 МПа	17 Мпа	17.6 МПа
Сопротивление разрыву (согласно DIN 53515)	14 kN/m	54 kN/m	89 kN/m
Остаточная деформация при сжатии (согласно DIN 53517)	25%	23%	18%
Абразивный износ (согласно DIN 53516)	50 mm³	56 mm³	82 mm³
Макс. отклонение	35%	30%	30%
Отскок	55%	52%	39%
Плотность	1.16 mg/m³	1.17 mg/m³	1.22 mg/m³

Остаточная деформация при сжатии: измеряется процентная доля деформации после того, как материал подвергся нагрузке сжатия. Отскок (или упругое восстановление): способность эластомера вернуться к своей первоначальной форме после деформирования.



РЕВ-80

Код	Описание	d1	d2	l	⚖
490001	РЕВ-16x250-6.5-80	16	6.5	250	48
490006	РЕВ-20x250-8.5-80	20	8.5	250	75
490011	РЕВ-25x250-10.5-80	25	10.5	250	114
490016	РЕВ-32x500-13.5-80	32	13.5	500	364
490021	РЕВ-40x500-13.5-80	40	13.5	500	617
490026	РЕВ-50x500-17-80	50	17	500	966
490031	РЕВ-63x500-17-80	63	17	500	1611

РЕВ-90

Код	Описание	d1	d2	l	⚖
490002	РЕВ-16x250-6.5-90	16	6.5	250	48
490007	РЕВ-20x250-8.5-90	20	8.5	250	75
490012	РЕВ-25x250-10.5-90	25	10.5	250	114
490017	РЕВ-32x500-13.5-90	32	13.5	500	364
490022	РЕВ-40x500-13.5-90	40	13.5	500	617
490027	РЕВ-50x500-17-90	50	17	500	966
490032	РЕВ-63x500-17-90	63	17	500	1611

РЕВ-92

Код	Описание	d1	d2	l	⚖
490003	РЕВ-16x250-6.5-92	16	6.5	250	55
490008	РЕВ-20x250-8.5-92	20	8.5	250	78
490013	РЕВ-25x250-10.5-92	25	10.5	250	132
490018	РЕВ-32x500-13.5-92	32	13.5	500	393
490023	РЕВ-40x500-13.5-92	40	13.5	500	667
490028	РЕВ-50x500-17-92	50	17	500	1038
490033	РЕВ-63x500-17-92	63	17	500	1746

