

Полый стержень из эластомера

Амортизаторы нагрузки

МАТЕРИАЛ

Полиуретан.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Сквозное отверстие.

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

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- Максимальная постоянная рабочая температура: 60 °С.
- Минимальная постоянная рабочая температура: PEB-80 и PEB-90: -20 °С, PEB-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).

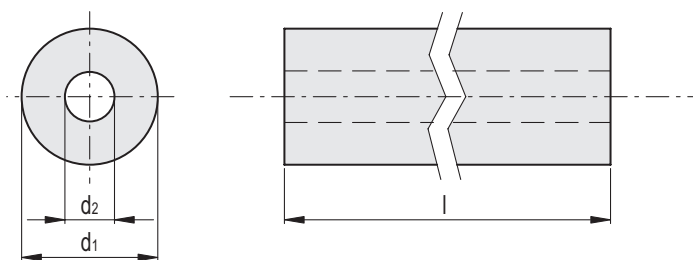
Их можно использовать в качестве роликов на конвейерных лентах или трубах. Кроме того, разрезая или сгибая полиуретановые стержни, можно создавать пружины для форм, втулок и амортизаторов.



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
Сопrotивление разрыву (согласно DIN 53515)	14 кН/м	54 кН/м	89 кН/м
Остаточная деформация при сжатии (согласно DIN 53517)	250%	230%	180%
Абразивный износ (согласно DIN 53516)	50 мм ³	56 мм ³	82 мм ³
Отскок	55%	52%	39%
Плотность	1.16 мг/м ³	1.17 мг/м ³	1.22 мг/м ³

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.



PEB-80

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

PEB-90

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

PEB-92

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

