

МУВП КОЛЬЦА, ВТУЛКИ, "ЗВЕЗДОЧКИ" — ОПИСАНИЕ И РАЗМЕРЫ

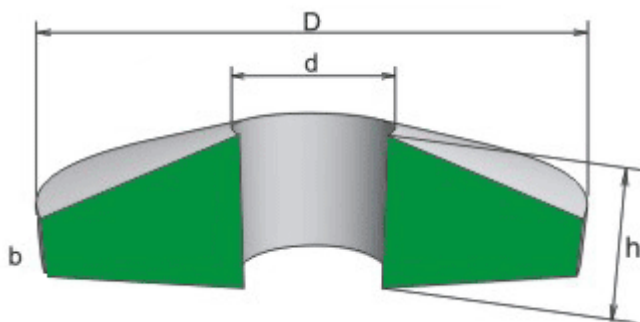


Кольца МУВП (муфта упругая втулочно-пальцевая) предназначены для работы в пальцево-втулочных муфтах при передаче крутящего момента от 31,5 Нм (Ньютон*метр) до 16000 Нм, уменьшения динамических нагрузок, компенсации колебаний нагрузки. Рабочий диапазон температур для резиновых колец от - 45° до +70°С, для полиуретановых колец от -60° до +80°С.

Изделия из полиуретана имеют большой ресурс работоспособности, т. к. условная износостойкость полиуретана в 3 раза выше, чем у резины, а прочность на растяжение у полиуретана больше, чем у резины в 2,5 раза (12,7 МПа для резины и 35 МПа для полиуретана). Ещё одно полезное свойство полиуретана - механическая память, т. е. способность восстанавливать первоначальную форму после сжатия, а также хорошие диэлектрические свойства и устойчивость к большинству органических растворителей, озону, ультрафиолетовым лучам и морской воде.

Все эти эксплуатационные свойства и низкие цены делают использование полиуретановых колец целесообразным и экономически выгодным.

Кольца МУВП ТУ 2500-37600152106-94



Пример условного обозначения: D x d x h x b,
где

D - наружный диаметр (мм)

d - внутренний диаметр (мм)

h - высота у основания (мм)

b - высота внешней кромки (мм)

Наименование	Размер D x d x h x b (мм)
K1	19 x 10 x 5 x 2,5
K2	27 x 14 x 7 x 3,5
K3	35 x 18 x 9 x 4,5
K4	45 x 24 x 11 x 6,0
K5	56.5 x 30 x 14 x 7.5
K6	70.5 x 38 x 18 x 9.5
K7	86,5 x 45 x 22 x 11,5

Втулки МУВП (муфта упругая втулочно-пальцевая) предназначены для работы в пальцево-втулочных муфтах при передаче крутящего момента от 31,5 Нм (Ньютон*метр) до 16000 Нм, уменьшения динамических нагрузок, компенсации колебаний нагрузки. Рабочий диапазон температур от - 45° до +70° С.

Компенсирующая способность полумуфт - это способность соединять несоосные валы. Для подгонки размера втулки можно собирать её из необходимого количества колец. МУВП просты в использовании, просто заменяемы и легко компенсируют небольшие отклонения от размеров в конструкции. Работоспособны на воздухе, устойчивы к попаданию минеральных масел, нефтепродуктов, воды. Переносят сжатие (длительное) 20кгс/см², при пиковых нагрузках на сжатие до 40 кгс/см².

«Звездочки» предназначены для соединения соосных цилиндрических валов при передаче вращающего момента от 2,5 Нм до 400 Нм и уменьшения динамических нагрузок. Рабочий диапазон температур для звездочек из резины от - 45° до +70°С, для полиуретановых звездочек от от -60° до +80°С.

Изделия из полиуретана имеют большой ресурс работоспособности, т. к. условная износостойкость полиуретана в 3 раза выше, чем у резины, а прочность на растяжение у полиуретана больше, чем у резины в 2,5 раза (12,7 МПа для резины и 35 МПа для полиуретана). Ещё одно полезное свойство полиуретана - механическая память, т. е. способность восстанавливать первоначальную форму после сжатия, а также хорошие диэлектрические свойства и устойчивость к большинству органических растворителей, озону, ультрафиолетовым лучам и морской воде.

Все эти эксплуатационные свойства и низкие цены делают использование полиуретановых звездочек целесообразным и экономически выгодным.

Втулки МУВП ТУ 2500-37600152106-94



Пример условного обозначения: d x D x h , где
d - внутренний диаметр (мм)
D - наружный диаметр (мм)
h - высота втулки (мм)

Наименование	Размер d x D x h (мм)	Количество секций
втулка МУВП К 1	10 x 19 x 15	3
втулка МУВП К 2	14 x 27 x 28	4
втулка МУВП К 3	18 x 35 x 36	4
втулка МУВП К 4	24 x 45 x 44	4

«Звездочки» ГОСТ 50894-96 (14084-93)



Пример условного обозначения звездочки: **Звездочка 125-У3 (100x45x22)**, где
125 - номинальный крутящий момент (Нм)
У3 - климатическое исполнение У (умеренный климат), категории 3
100 - наружный диаметр звездочки (мм)
45 - внутренний диаметр звездочки (мм)
22 - высота звездочки (мм)

Наименование	Размер D x d x h (мм)
Звездочка 6,3-УЗ	41 x 17 x 10
Звездочка 16-УЗ	50 x 26 x 15
Звездочка 25-УЗ	60 x 30 x 15
Звездочка 31,5-УЗ	67 x 30 x 15
Звездочка 63-УЗ	80 x 36 x 22
Звездочка 125-УЗ	100 x 45 x 22
Звездочка 250-УЗ	130 x 56 x 25
Звездочка 400-УЗ	160 x 67 x 30
Звездочка	123 x 55 x 25