

МУФТЫ С ОДНИМ ВКЛАДЫШЕМ - ASRT

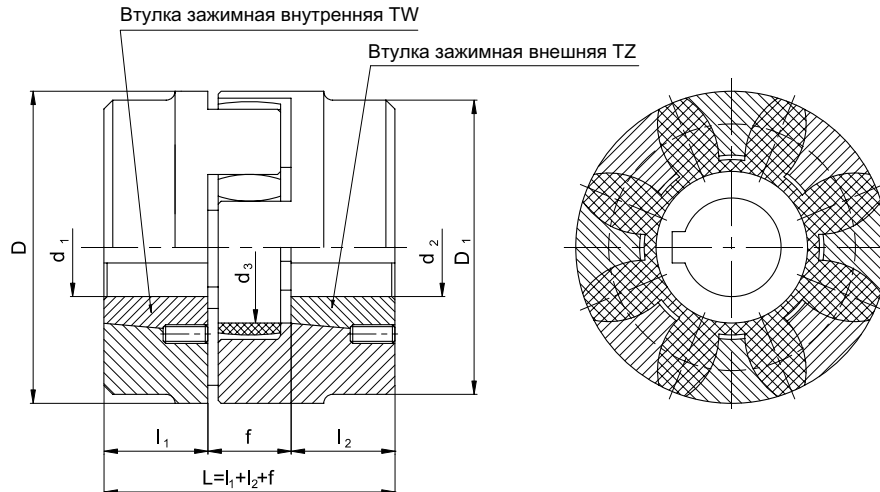
с зажимными втулками

Пример маркировки муфты типа ASRT с номинальным крутящим моментом $M_n=265$ Нм, с внешней зажимной втулкой TZ с отверстием $d_1=38$ мм, а также внутренней зажимной втулкой TW с отверстием $d_2=30$ мм, каталожным номером 003:

Муфта с одним вкладышем 265-38TZ-30TW- 003 ASRT

№ кат. карточки.
45 ASRT

03.2004



| Номинальный крутящий момент M_n | ступица с втулкой TW | | ступица с втулкой TZ | | f | D | D ₁ | d ₃ | Макс. частота вращения | Момент инерции ⁴⁾ | Масса ⁴⁾ | Кат. номер и тип муфты | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|----|----------------|----------------|------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|--------|------------------|----|---|
| | d ₁ , d ₂ | l ₁ , l ₂ | d ₁ , d ₂ | l ₁ , l ₂ | | | | | | | | | | | | |
| Нм | макс | миним | макс | миним | мм | | | | | | | l _{max} | l | m | - | |
| | mm | | | | | | | | | | | | 1/мин. | кгм ² | кг | - |
| 35 | 25 | 11 | 23 | 25 | 11 | 23 | 18 | 55 | 53 | 27 | 10000 | 0,0003 | 0,75 | 0001ASRT | | |
| 95 | 28 ¹⁾ | 11 | 23 | 28 ¹⁾ | 11 | 23 | 20 | 65 | 63 | 30 | 9000 | 0,0007 | 1,11 | 001 ASRT | | |
| 190 | 32 ²⁾ | 11 | 26 | 32 ²⁾ | 11 | 26 | 24 | 80 | 78 | 38 | 7100 | 0,002 | 1,96 | 002 ASRT | | |
| 265 | 42 ³⁾ | 14 | 26 | 42 ³⁾ | 14 | 26 | 26 | 95 | 93 | 46 | 6000 | 0,004 | 2,74 | 003 ASRT | | |
| 310 | 42 ³⁾ | 14 | 26 | 42 ³⁾ | 14 | 26 | 28 | 105 | 103 | 51 | 5300 | 0,006 | 3,52 | 004 ASRT | | |
| 410 | 50 | 19 | 33 | 50 | 19 | 33 | 30 | 120 | 118 | 60 | 4750 | 0,012 | 5,56 | 005 ASRT | | |
| 625 | 50 | 19 | 33 | 60 | 24 | 45 | 35 | 135 | 133 | 68 | 4250 | 0,023 | 8,43 | 006 ASRT | | |
| 975 | 60 | 24 | 45 | 75 | 30 | 52 | 40 | 160 | 158 | 80 | 3550 | 0,054 | 14,17 | 007 ASRT | | |
| 2400 | 75 | 30 | 52 | 90 | 35 | 90 | 45 | 200 | 198 | 100 | 2800 | 0,187 | 31,82 | 008 ASRT | | |

Материал - сталь (чугун – некоторые номера зажимных втулок), полиуретан (эластичный вкладыш)
Шпоночные пазы могут быть выполнены в соответствии с заказом, в соответствии со стандартом PN-70/M-85005, с допуском Js9 – см. ссылки ^{1) 2) 3)}

- ¹⁾ При отверстии $\varnothing 28$ приведенная глубина паза $t_2=2.3$ мм (норма $t_2=3.3$ мм, маркировка в соответствии с PN-70/M-85005)
- ²⁾ При отверстии $\varnothing 32$ приведенная глубина паза $t_2=2.3$ мм (норма $t_2=3.3$ мм, маркировка в соответствии с PN-70/M-85005)
- ³⁾ При отверстии $\varnothing 40$ - $\varnothing 42$ приведенная глубина паза $t_2=2.3$ мм (норма $t_2=3.3$ мм, маркировка в соответствии с PN-70/M-85005)
- ⁴⁾ Масса и момент инерции определены для муфт с максимальным отверстием в ступице без шпоночного паза с одной втулкой TW и с одной втулкой TZ.

Применение: насосы, вентиляторы, ленточные транспортеры, роликовые конвейеры, подъемники, мешалки и др. машины и оборудование.

Зажимные втулки облегчают монтаж и демонтаж муфт, без необходимости использования специального оборудования т.е. тросов, нагревателей и т.п. (требуется только имбусный ключ). Монтаж муфты сводится (после надевания на цапфу втулки и ступицы) к закручиванию либо выкручиванию двух (трех) шурупов или винтов, зажимающих ступицу муфты на зажимной втулке и цапфе. Втулка имеет шпоночный паз и достаточно свободное отверстие, соответствующее диаметру цапфы.

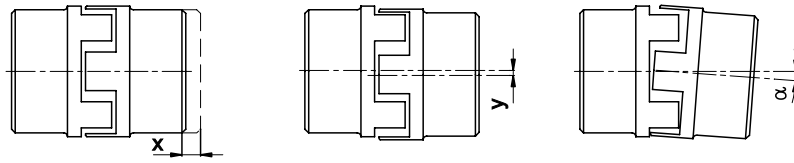
Условия работы эластичного вкладыша: может работать в средах с водородным показателем pH 5÷12 при температурах от -30° до +80° (кратковременно до +100°). Обладает стойкостью к воздействию химических веществ, в том числе к популярным растворителям, бензину, маслам и смазкам, соляной и серной кислотам, натриевой щелочи, соленой воде и многим другим химическим веществам.

Ступицы муфты ASRT могут быть произвольно соединены со ступицами муфт ASR, ASRX составляя единую муфту.

Предлагаем также выполнение специальных заказов, учитывающих индивидуальные пожелания заказчика.

ДОПУСКАЕМЫЕ СМЕЩЕНИЯ

| | | 0001 ASRT | 001 ASRT | 002 ASRT | 003 ASRT | 004 ASRT | 005 ASRT | 006 ASRT | 007 ASRT | 008 ASRT |
|----------|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| x | мм | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | 3,0 | 3,4 |
| y | мм | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| α | градус | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |



Рекомендуемые значения смещений - до 10% величин допускаемых смещений