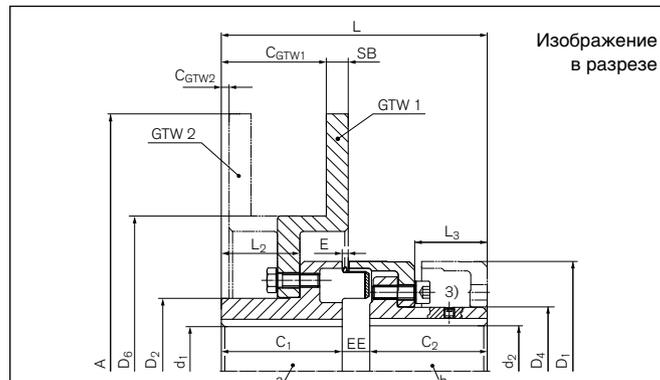


Кулачковые эластомерные муфты TNM GTW1/GTW2

Страница 1

Конструкция из нескольких деталей, для замены прокладочного кольца без осевого смещения ведомых узлов, с тормозным диском из чугуна с шаровидным графитом



Изображение в разрезе

Размеры / Технические данные

| | | |
|--|--|---|
| A = Макс. наружный диаметр | d_{2kmax} = Макс. диаметр отверстия d _{2k} со шпоночным пазом или другим способом соединения корпуса | L = Общая длина |
| SB = Ширина диска | D₁ = Наружный диаметр ступицы | L₂ = Длина ступицы |
| T_{КНРp72} = Номинальный крутящий момент муфты с использованием элемента P _b 72 | D₂ = Наружный диаметр ступицы | L₃ = Длина ступицы |
| T_{КНРp82} = Номинальный крутящий момент муфты с использованием элемента P _b 82 | D₄ = Наружный диаметр ступицы | E = Ширина зазора между левым и правым компонентами |
| T_{BR} = Тормозной момент | D₆ = Диаметр | F_E = Допуск ширины зазора E |
| n_{max} = Макс. число оборотов | C₁ = Длина отверстия в ступице | EE = Расстояние ступиц |
| d_{1kmax} = Макс. диаметр отверстия d _{1k} со шпоночным пазом или другим способом соединения корпуса | C₂ = Длина отверстия в ступице | G_{wBS} = Вес детали с тормозным диском, без отверстий |
| | C_{GTW1} = Расстояние при монтаже тормозного диска GTW1 | G_{wUB} = Вес, без отверстий |
| | C_{GTW2} = Расстояние при монтаже тормозного диска GTW2 | |

| Идентификатор | Размер | A | SB | T _{КНРp72} ²⁾ | T _{КНРp82} ²⁾ | T _{BR} ⁴⁾ | n _{max} | d _{1kmax} | d _{2kmax} | D ₁ | D ₂ | D ₄ | D ₆ |
|---------------|--------|-----|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | mm | mm | Nm | Nm | Nm | | 1/min | mm | mm | mm | mm | mm |
| WNO411-250 | 112 | 250 | 12,7 | 150 | 230 | 450 | 4580 | 42 | 46 | 112 | 68 | 64,5 | 128 |
| WNO411-300 | 112 | 300 | 12,7 | 150 | 230 | 450 | 3820 | 42 | 46 | 112 | 68 | 64,5 | 181 |
| WNO412-300 | 128 | 300 | 12,7 | 250 | 380 | 550 | 3820 | 52 | 53 | 128 | 85 | 74,5 | 181 |
| WNO414-300 | 148 | 300 | 12,7 | 390 | 600 | 1000 | 3820 | 58 | 65 | 148 | 94 | 92,5 | 181 |
| WNO416-356 | 168 | 356 | 12,7 | 630 | 980 | 1600 | 3225 | 72 | 75 | 168 | 118 | 104,5 | 210 |
| WNO416-406 | 168 | 406 | 12,7 | 630 | 980 | 1600 | 2825 | 72 | 75 | 168 | 118 | 104,5 | 260 |
| WNO419-406 | 194 | 406 | 12,7 | 1050 | 1650 | 2750 | 2825 | 85 | 85 | 194 | 138 | 121,5 | 260 |
| WNO419-457 | 194 | 457 | 12,7 | 1050 | 1650 | 2750 | 2510 | 85 | 85 | 194 | 138 | 121,5 | 311 |
| WNO421-406 | 214 | 406 | 12,7 | 1500 | 2400 | 3350 | 2825 | 92 | 95 | 214 | 153 | 135,5 | 260 |
| WNO421-514 | 214 | 514 | 12,7 | 1500 | 2400 | 3350 | 2510 | 92 | 95 | 214 | 153 | 135,5 | 311 |
| WNO424-457 | 240 | 457 | 12,7 | 2400 | 3700 | 4200 | 2510 | 102 | 100 | 240 | 168 | 146 | 311 |
| WNO424-514 | 240 | 514 | 12,7 | 2400 | 3700 | 4200 | 2230 | 102 | 100 | 240 | 168 | 146 | 368 |
| WNO426-457 | 265 | 457 | 12,7 | 3700 | 5800 | 8700 | 2510 | 120 | 115 | 265 | 195 | 164 | 311 |
| WNO426-514 | 265 | 514 | 12,7 | 3700 | 5800 | 8700 | 2230 | 120 | 115 | 265 | 195 | 164 | 368 |
| WNO429-514 | 295 | 514 | 12,7 | 4900 | 7550 | 9800 | 2230 | 130 | 130 | 295 | 214 | 181 | 368 |
| WNO429-610 | 295 | 610 | 12,7 | 4900 | 7550 | 9800 | 1880 | 130 | 130 | 295 | 214 | 181 | 464 |
| WNO433-514 | 330 | 514 | 12,7 | 6400 | 9900 | 10600 | 2230 | 150 | 135 | 330 | 248 | 208 | 368 |
| WNO433-610 | 330 | 610 | 12,7 | 6400 | 9900 | 10600 | 1880 | 150 | 135 | 330 | 248 | 208 | 464 |
| WNO437-610 | 370 | 610 | 12,7 | 8900 | 14000 | 13500 | 1880 | 170 | 160 | 370 | 278 | 241 | 464 |
| WNO437-711 | 370 | 711 | 12,7 | 8900 | 14000 | 13500 | 1615 | 170 | 160 | 370 | 278 | 241 | 565 |
| WNO441-610 | 415 | 610 | 12,7 | 13200 | 20500 | 16000 | 1880 | 185 | 180 | 415 | 308 | 275 | 464 |
| WNO441-711 | 415 | 711 | 12,7 | 13200 | 20500 | 16000 | 1615 | 185 | 180 | 415 | 308 | 275 | 565 |
| WNO441-812 | 415 | 812 | 12,7 | 13200 | 20500 | 16000 | 1410 | 185 | 180 | 415 | 308 | 275 | 660 |
| WNO441-915 | 415 | 915 | 12,7 | 13200 | 20500 | 16000 | 1255 | 185 | 180 | 415 | 308 | 275 | 760 |

Продолжение на следующей странице

Кулачковые эластомерные муфты TNM GTW1/GTW2

| Идентификатор | Размер | C ₁ | C ₂ | C _{GTW1} ¹⁾ | C _{GTW2} ¹⁾ | L | L ₂ | L ₃ | E | F _E | EE | G _{WS} | G _{Wub} |
|---------------|--------|----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----|-----------------|------------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | kg |
| WN0411-250 | 112 | 60 | 58 | 55,8 | 2,5 | 133 | 38,5 | 32,5 | 3,5 | +/- 1,0 | 15 | 6,1 | 8,8 |
| WN0411-300 | 112 | 60 | 58 | 53,8 | -2,5 | 133 | 38,5 | 32,5 | 3,5 | +/- 1,0 | 15 | 9,1 | 11,7 |
| WN0412-300 | 128 | 70 | 68 | 60,8 | 4,5 | 154 | 45,5 | 42 | 3,5 | +/- 1,0 | 16 | 10,5 | 14,6 |
| WN0414-300 | 148 | 80 | 78 | 67,8 | 11,5 | 176 | 52,5 | 47 | 3,5 | +/- 1,0 | 18 | 12,1 | 18,4 |
| WN0416-356 | 168 | 90 | 87 | 81,8 | 2,5 | 198 | 56,5 | 52,5 | 3,5 | +/- 1,5 | 21 | 18,4 | 28,0 |
| WN0416-406 | 168 | 90 | 87 | 84,8 | 2,5 | 198 | 56,5 | 52,5 | 3,5 | +/- 1,5 | 21 | 21,3 | 31,0 |
| WN0419-406 | 194 | 100 | 97 | 90,8 | 8,5 | 221 | 62,5 | 60 | 3,5 | +/- 1,5 | 24 | 25,2 | 39,1 |
| WN0419-457 | 194 | 100 | 97 | 87,8 | 8,5 | 221 | 62,5 | 60 | 3,5 | +/- 1,5 | 24 | 30,1 | 44,0 |
| WN0421-406 | 214 | 110 | 107 | 96,8 | 14,5 | 243 | 68,5 | 66,5 | 4 | +/- 2,0 | 26 | 29,7 | 48,8 |
| WN0421-514 | 214 | 110 | 107 | 93,8 | 14,5 | 243 | 68,5 | 66,5 | 4 | +/- 2,0 | 26 | 34,5 | 53,6 |
| WN0424-457 | 240 | 120 | 117 | 100,8 | 21,5 | 267 | 75,5 | 75,5 | 4 | +/- 2,0 | 30 | 40,4 | 67,0 |
| WN0424-514 | 240 | 120 | 117 | 100,8 | 21,5 | 267 | 75,5 | 75,5 | 4 | +/- 2,0 | 30 | 45,4 | 72,0 |
| WN0426-457 | 265 | 140 | 137 | 115,8 | 36,5 | 310 | 90,5 | 88 | 5,5 | +/- 2,5 | 33 | 51,9 | 89,4 |
| WN0426-514 | 265 | 140 | 137 | 115,8 | 36,5 | 310 | 90,5 | 88 | 5,5 | +/- 2,5 | 33 | 56,7 | 94,2 |
| WN0429-514 | 295 | 150 | 147 | 123,8 | 44,5 | 334 | 98,5 | 96 | 8 | +/- 2,5 | 37 | 65,7 | 113,5 |
| WN0429-610 | 295 | 150 | 147 | 123,8 | 44,5 | 334 | 98,5 | 96 | 8 | +/- 2,5 | 37 | 76,7 | 124,5 |
| WN0433-514 | 330 | 160 | 156 | 129,8 | 50,5 | 356 | 104,5 | 101,5 | 8 | +/- 2,5 | 40 | 82,8 | 149,3 |
| WN0433-610 | 330 | 160 | 156 | 129,8 | 50,5 | 356 | 104,5 | 101,5 | 8 | +/- 2,5 | 40 | 93,8 | 160,3 |
| WN0437-610 | 370 | 180 | 176 | 143,8 | 64,5 | 399 | 118,5 | 117 | 8 | +/- 2,5 | 43 | 118,8 | 212,7 |
| WN0437-711 | 370 | 180 | 176 | 140,8 | 64,5 | 399 | 118,5 | 117 | 8 | +/- 2,5 | 43 | 134,1 | 227,9 |
| WN0441-610 | 415 | 200 | 196 | 160,8 | 81,5 | 441 | 135,5 | 131 | 8 | +/- 2,5 | 45 | 149,8 | 279,5 |
| WN0441-711 | 415 | 200 | 196 | 157,8 | 81,5 | 441 | 135,5 | 131 | 8 | +/- 2,5 | 45 | 164,7 | 294,3 |
| WN0441-812 | 415 | 200 | 196 | 151,8 | 81,5 | 441 | 135,5 | 131 | 8 | +/- 2,5 | 45 | 196,8 | 326,4 |
| WN0441-915 | 415 | 200 | 196 | 151,8 | 81,5 | 441 | 135,5 | 131 | 8 | +/- 2,5 | 45 | 227,2 | 356,8 |

- 1) Монтаж тормозного диска по выбору, в стандартном исполнении GTW1, в остальных случаях GTW2
- 2) При пиковых нагрузках следует учитывать максимально допустимый крутящий момент, указанный в каталоге TSCHAN® TNM (перечень технических параметров, страница 11)
- 3) Регулировочный винт по желанию заказчика
- 4) Монтаж тормозного диска должен производиться так, чтобы тормозной момент не действовал на прокладочное кольцо
- 5) Детальная информация относительно материалов уплотнения находится на странице 6 и 11 каталога TSCHAN® TNM

Пример заказа: TSCHAN® TNM GTW

| Идентификатор | Размер | d _{1k} | d _{2k} | Идентификатор буфера (дополнительно) ⁵⁾ | Дополнительные сведения*) |
|---------------|--------|-----------------|-----------------|--|---------------------------|
| WN0419-406 | 194 | 80 | 62 | Pb82 | * |

- *) Без указания каких-либо других спецификаций деталь стандартно поставляется: с регулировочными винтами и со шпоночным пазом (соотв. DIN 6885-1), посадка шпоночного паза P9, допуск отверстия H7

Возможны технические изменения.