



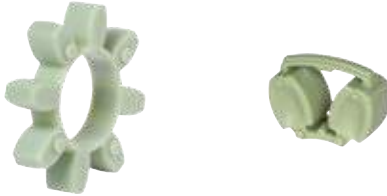



| Характеристики стандартных зубчатых венцов   |   |                        |   |
|--|---|------------------------|---|
| Тип зубчатого венца (твёрдость по Shore)   | 92 Shore-A (T-PUR®)   | DZ 92 Shore-A (T-PUR®) | 92 Shore-A  |
|  |  <p style="text-align: center;">T-PUR®</p>   |                        |    |
| Типоразмер   | от 14 до 180  |                        | от 14 до 90   |
| Материал   | T-PUR®  |                        | Полиуретан (PUR)  |
| Допустимый диапазон температур<br>Постоянная температура<br>Кратковременная температура (~10 мин.) | от -50 °C до +120 °C<br>от -50 °C до +150 °C  |                        | от -40 °C до +90 °C<br>от -50 °C до +120 °C   |
| Характеристики   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- значительно больший ожидаемый срок службы</li> <li>- высокая устойчивость к воздействию температур</li> <li>- улучшенное демпфирование колебаний</li> <li>- хорошее демпфирование, средняя эластичность</li> <li>- подходит для использования со ступицами из любых материалов</li> </ul>              |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- хорошее демпфирование, средняя эластичность</li> <li>- подходит для использования со ступицами из любых материалов</li> </ul>  |
| Тип зубчатого венца (твёрдость по Shore)   | 98 Shore-A (T-PUR®) 1)  | DZ 98 Shore-A (T-PUR®) | 98 Shore-A 1)   |
|  |  <p style="text-align: center;">T-PUR®</p>  |                        |   |
| Типоразмер   | от 14 до 180  |                        | от 14 до 90   |
| Материал   | T-PUR®  |                        | Полиуретан (PUR)  |
| Допустимый диапазон температур<br>Постоянная температура<br>Кратковременная температура (~10 мин.) | от -50 °C до +120 °C<br>от -50 °C до +150 °C  |                        | от -30 °C до +90 °C<br>от -40 °C до +120 °C   |
| Характеристики   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- значительно более продолжительный срок службы</li> <li>- высокая устойчивость к воздействию температур</li> <li>- улучшенное демпфирование колебаний</li> <li>- передача высоких крут. моментов со средним демпфированием</li> <li>- рекомендуемый материал ступицы: сталь, чугун GJL и GJS</li> </ul> |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- передача высоких крут. моментов со средним демпфированием</li> <li>- рекомендуемый материал ступицы: сталь, чугун GJL и GJS</li> </ul>   |
| Тип зубчатого венца (твёрдость по Shore)   | 64 Shore-D (T-PUR®)   | DZ 64 Shore-D (T-PUR®) | 64 Shore-D  |
|  |  <p style="text-align: center;">T-PUR®</p>   |                        |    |
| Типоразмер   | от 14 до 180  |                        | от 14 до 90   |
| Материал   | T-PUR®  |                        | Полиуретан (PUR)  |
| Допустимый диапазон температур<br>Постоянная температура<br>Кратковременная температура (~10 мин.) | от -50 °C до +120 °C<br>от -50 °C до +150 °C  |                        | от -30 °C до +110 °C<br>от -30 °C до +130 °C  |
| Характеристики   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- значительно более продолжительный срок службы</li> <li>- высокая устойчивость к воздействию температур</li> <li>- улучшенное демпфирование колебаний</li> <li>- передача очень высоких крут. моментов с низким демпфированием</li> <li>- рекомендуемый материал ступицы: сталь и чугун GJS</li> </ul>  |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- передача очень высоких крут. моментов с низким демпфированием</li> <li>- подходит для работы с переключателями скоростей</li> <li>- устойчивость к гидролизу</li> <li>- рекомендуемый материал ступицы: сталь и чугун GJS</li> </ul> |

ROTEX® 14

ROTEX® 19

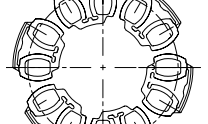
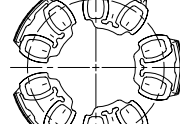
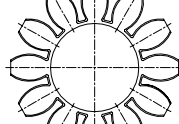
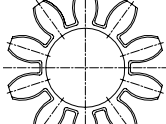
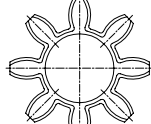
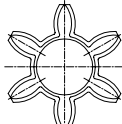
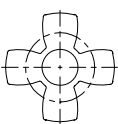
ROTEX® 24 - 65

ROTEX® 75 - 160

ROTEX® 180

ROTEX® DZ 100 - 160

ROTEX® DZ 180



Техническая информация о стандартных зубчатых венцах

| Зубчатый венец из T-PUR® и PUR, 92 Shore-A |                         |                |                        |        |                      |                |             |                           |                    |                     |   |             |             |            |
|--|-------------------------|----------------|------------------------|--------|----------------------|----------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------|---|-------------|-------------|------------|
| Типор-р ROTEX®                             | Макс. скорость          |                | Угол скручивания ф при |        | Крутящий момент [Nm] |                |             | Демпф. спос-ть PKW [W] 1) | Относит. демпф-е ψ | Фактор резонанса VR | Динамическая жёсткость на кручение C [Nm/rad] |             |             |            |
|  | V=35 m/s литой материал | V=40 m/s сталь | TKN                    | TK max | Номин. (TKN)         | Макс. (TK max) | Вибр. (TKW) |                           |                    |                     | 1.0 TKN                                       | 0.75 TKN    | 0.5 TKN     | 0.25 TKN   |
| 14   | 22200                   | 25400          | 6,4°                   | 10°    | 7,5                  | 15             | 2,0         | —                         |                    |                     | 0,38x10³                                      | 0,31x10³    | 0,24x10³    | 0,14x10³   |
| 19   | 16700                   | 19000          |                        |        | 10                   | 20             | 2,6         | 4,8                       |                    |                     | 1,28x10³                                      | 1,05x10³    | 0,80x10³    | 0,47x10³   |
| 24   | 12100                   | 13800          |                        |        | 35                   | 70             | 9,1         | 6,6                       |                    |                     | 4,86x10³                                      | 3,98x10³    | 3,01x10³    | 1,79x10³   |
| 28   | 10100                   | 11500          |                        |        | 95                   | 190            | 25          | 8,4                       |                    |                     | 10,90x10³                                     | 8,94x10³    | 6,76x10³    | 4,01x10³   |
| 38   | 8300                    | 9500           |                        |        | 190                  | 380            | 49          | 10,2                      |                    |                     | 21,05x10³                                     | 17,26x10³   | 13,05x10³   | 7,74x10³   |
| 42   | 7000                    | 8000           |                        |        | 265                  | 530            | 69          | 12,0                      |                    |                     | 23,74x10³                                     | 19,47x10³   | 14,72x10³   | 8,73x10³   |
| 48   | 6350                    | 7250           |                        |        | 310                  | 620            | 81          | 13,8                      |                    |                     | 36,70x10³                                     | 30,09x10³   | 22,75x10³   | 13,49x10³  |
| 55   | 5550                    | 6350           |                        |        | 410                  | 820            | 107         | 15,6                      |                    |                     | 50,72x10³                                     | 41,59x10³   | 31,45x10³   | 18,64x10³  |
| 65   | 4950                    | 5650           | 3,2°                   | 5°     | 625                  | 1250           | 163         | 18,0                      | 0,80               | 7,90                | 97,13x10³                                     | 79,65x10³   | 60,22x10³   | 35,70x10³  |
| 75   | 4150                    | 4750           |                        |        | 1280                 | 2560           | 333         | 21,6                      |                    |                     | 113,32x10³                                    | 92,92x10³   | 70,26x10³   | 41,65x10³  |
| 90   | 3300                    | 3800           |                        |        | 2400                 | 4800           | 624         | 30,0                      |                    |                     | 190,09x10³                                    | 155,87x10³  | 117,86x10³  | 69,86x10³  |
| 100  | 2950                    | 3350           |                        |        | 3300                 | 6600           | 858         | 36,0                      |                    |                     | 253,08x10³                                    | 207,53x10³  | 156,91x10³  | 93,01x10³  |
| 110  | 2600                    | 2950           |                        |        | 4800                 | 9600           | 1248        | 42,0                      |                    |                     | 311,61x10³                                    | 255,52x10³  | 193,20x10³  | 114,52x10³ |
| 125  | 2300                    | 2600           |                        |        | 6650                 | 13300          | 1729        | 48,0                      |                    |                     | 474,86x10³                                    | 389,39x10³  | 294,41x10³  | 174,51x10³ |
| 140  | 2050                    | 2350           |                        |        | 8550                 | 17100          | 2223        | 54,6                      |                    |                     | 660,49x10³                                    | 541,60x10³  | 409,50x10³  | 242,73x10³ |
| 160  | 1800                    | 2050           |                        |        | 12800                | 25600          | 3328        | 75,0                      |                    |                     | 890,36x10³                                    | 730,10x10³  | 552,03x10³  | 327,21x10³ |
| 180  | 1550                    | 1800           |                        |        | 18650                | 37300          | 4849        | 78,0                      |                    |                     | 2568,56x10³                                   | 2106,22x10³ | 1592,51x10³ | 943,95x10³ |



| Зубчатый венец из T-PUR® и PUR, 98 Shore-A |                         |                |                        |        |                      |                |             |                           |                    |                     |   |             |             |             |
|--|-------------------------|----------------|------------------------|--------|----------------------|----------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Типор-р ROTEX®                             | Макс. скорость          |                | Угол скручивания ф при |        | Крутящий момент [Nm] |                |             | Демпф. спос-ть PKW [W] 1) | Относит. демпф-е ψ | Фактор резонанса VR | Динамическая жёсткость на кручение C [Nm/rad] |             |             |             |
|  | V=35 m/s литой материал | V=40 m/s сталь | TKN                    | TK max | Номин. (TKN)         | Макс. (TK max) | Вибр. (TKW) |                           |                    |                     | 1.0 TKN                                       | 0.75 TKN    | 0.5 TKN     | 0.25 TKN    |
| 14   | 22200                   | 25400          | 6,4°                   | 10°    | 12,5                 | 25             | 3,3         | —                         |                    |                     | 0,56x10³                                      | 0,46x10³    | 0,35x10³    | 0,21x10³    |
| 19   | 16700                   | 19000          |                        |        | 17                   | 34             | 4,4         | 4,8                       |                    |                     | 2,92x10³                                      | 2,39x10³    | 1,81x10³    | 1,07x10³    |
| 24   | 12100                   | 13800          |                        |        | 60                   | 120            | 16          | 6,6                       |                    |                     | 9,93x10³                                      | 8,14x10³    | 6,16x10³    | 3,65x10³    |
| 28   | 10100                   | 11500          |                        |        | 160                  | 320            | 42          | 8,4                       |                    |                     | 26,77x10³                                     | 21,95x10³   | 16,60x10³   | 9,84x10³    |
| 38   | 8300                    | 9500           |                        |        | 325                  | 650            | 85          | 10,2                      |                    |                     | 48,57x10³                                     | 39,83x10³   | 30,11x10³   | 17,85x10³   |
| 42   | 7000                    | 8000           |                        |        | 450                  | 900            | 117         | 12,0                      |                    |                     | 54,50x10³                                     | 44,69x10³   | 33,79x10³   | 20,03x10³   |
| 48   | 6350                    | 7250           |                        |        | 525                  | 1050           | 137         | 13,8                      |                    |                     | 65,29x10³                                     | 53,54x10³   | 40,48x10³   | 24,00x10³   |
| 55   | 5550                    | 6350           |                        |        | 685                  | 1370           | 178         | 15,6                      |                    |                     | 94,97x10³                                     | 77,88x10³   | 58,88x10³   | 34,90x10³   |
| 65   | 4950                    | 5650           | 3,2°                   | 5°     | 940                  | 1880           | 244         | 18,0                      | 0,80               | 7,90                | 129,51x10³                                    | 106,20x10³  | 80,30x10³   | 47,60x10³   |
| 75   | 4150                    | 4750           |                        |        | 1920                 | 3840           | 499         | 21,6                      |                    |                     | 197,50x10³                                    | 161,95x10³  | 122,45x10³  | 72,58x10³   |
| 90   | 3300                    | 3800           |                        |        | 3600                 | 7200           | 936         | 30,0                      |                    |                     | 312,20x10³                                    | 256,00x10³  | 193,56x10³  | 114,73x10³  |
| 100  | 2950                    | 3350           |                        |        | 4950                 | 9900           | 1287        | 36,0                      |                    |                     | 383,26x10³                                    | 314,27x10³  | 237,62x10³  | 140,85x10³  |
| 110  | 2600                    | 2950           |                        |        | 7200                 | 14400          | 1872        | 42,0                      |                    |                     | 690,06x10³                                    | 565,85x10³  | 427,84x10³  | 253,60x10³  |
| 125  | 2300                    | 2600           |                        |        | 10000                | 20000          | 2600        | 48,0                      |                    |                     | 1343,64x10³                                   | 1101,79x10³ | 833,06x10³  | 493,79x10³  |
| 140  | 2050                    | 2350           |                        |        | 12800                | 25600          | 3328        | 54,6                      |                    |                     | 1424,58x10³                                   | 1168,16x10³ | 883,24x10³  | 523,54x10³  |
| 160  | 1800                    | 2050           |                        |        | 19200                | 38400          | 4992        | 75,0                      |                    |                     | 2482,23x10³                                   | 2035,43x10³ | 1538,98x10³ | 912,22x10³  |
| 180  | 1550                    | 1800           |                        |        | 28000                | 56000          | 7280        | 78,0                      |                    |                     | 3561,45x10³                                   | 2920,40x10³ | 2208,10x10³ | 1308,84x10³ |

| Зубчатый венец из T-PUR® и PUR, 64 Shore-D |                         |                |                        |        |                      |                |             |                           |                    |                     |   |             |             |             |
|--|-------------------------|----------------|------------------------|--------|----------------------|----------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Типор-р ROTEX®                             | Макс. скорость          |                | Угол скручивания ф при |        | Крутящий момент [Nm] |                |             | Демпф. спос-ть PKW [W] 1) | Относит. демпф-е ψ | Фактор резонанса VR | Динамическая жёсткость на кручение C [Nm/rad] |             |             |             |
|  | V=35 m/s литой материал | V=40 m/s сталь | TKN                    | TK max | Номин. (TKN)         | Макс. (TK max) | Вибр. (TKW) |                           |                    |                     | 1.0 TKN                                       | 0.75 TKN    | 0.5 TKN     | 0.25 TKN    |
| 14   | 22200                   | 25400          | 4,5°                   | 7,0°   | 16                   | 32             | 4,2         | 9,0                       |                    |                     | 0,76x10³                                      | 0,62x10³    | 0,47x10³    | 0,28x10³    |
| 19   | 16700                   | 19000          |                        |        | 21                   | 42             | 5,5         | 7,2                       |                    |                     | 5,35x10³                                      | 4,39x10³    | 3,32x10³    | 1,97x10³    |
| 24   | 12100                   | 13800          |                        |        | 75                   | 150            | 19,5        | 9,9                       |                    |                     | 15,11x10³                                     | 12,39x10³   | 9,37x10³    | 5,55x10³    |
| 28   | 10100                   | 11500          |                        |        | 200                  | 400            | 52          | 12,6                      |                    |                     | 27,52x10³                                     | 22,57x10³   | 17,06x10³   | 10,12x10³   |
| 38   | 8300                    | 9500           |                        |        | 405                  | 810            | 105         | 15,3                      |                    |                     | 70,15x10³                                     | 57,52x10³   | 43,49x10³   | 25,78x10³   |
| 42   | 7000                    | 8000           |                        |        | 560                  | 1120           | 146         | 18,0                      |                    |                     | 79,86x10³                                     | 65,49x10³   | 49,52x10³   | 29,35x10³   |
| 48   | 6350                    | 7250           |                        |        | 655                  | 1310           | 170         | 20,7                      |                    |                     | 95,51x10³                                     | 78,32x10³   | 59,22x10³   | 35,10x10³   |
| 55   | 5550                    | 6350           |                        |        | 825                  | 1650           | 215         | 23,4                      |                    |                     | 107,92x10³                                    | 88,50x10³   | 66,91x10³   | 39,66x10³   |
| 65   | 4950                    | 5650           | 2,5°                   | 3,6°   | 1175                 | 2350           | 306         | 27,0                      | 0,75               | 8,50                | 151,09x10³                                    | 123,90x10³  | 93,68x10³   | 55,53x10³   |
| 75   | 4150                    | 4750           |                        |        | 2400                 | 4800           | 624         | 32,4                      |                    |                     | 248,22x10³                                    | 203,54x10³  | 153,90x10³  | 91,22x10³   |
| 90   | 3300                    | 3800           |                        |        | 4500                 | 9000           | 1170        | 45,0                      |                    |                     | 674,52x10³                                    | 553,11x10³  | 418,20x10³  | 247,89x10³  |
| 100  | 2950                    | 3350           |                        |        | 6185                 | 12370          | 1608        | 54,0                      |                    |                     | 861,17x10³                                    | 706,16x10³  | 533,93x10³  | 316,48x10³  |
| 110  | 2600                    | 2950           |                        |        | 9000                 | 18000          | 2340        | 63,0                      |                    |                     | 1138,59x10³                                   | 933,64x10³  | 705,92x10³  | 418,43x10³  |
| 125  | 2300                    | 2600           |                        |        | 12500                | 25000          | 3250        | 72,0                      |                    |                     | 1435,38x10³                                   | 1177,01x10³ | 889,93x10³  | 527,50x10³  |
| 140  | 2050                    | 2350           |                        |        | 16000                | 32000          | 4160        | 81,9                      |                    |                     | 1780,73x10³                                   | 1460,20x10³ | 1104,05x10³ | 654,42x10³  |
| 160  | 1800                    | 2050           |                        |        | 24000                | 48000          | 6240        | 112,5                     |                    |                     | 3075,80x10³                                   | 2522,16x10³ | 1907,00x10³ | 1130,36x10³ |
| 180  | 1550                    | 1800           |                        |        | 35000                | 70000          | 9100        | 117,0                     |                    |                     | 6011,30x10³                                   | 4929,27x10³ | 3727,01x10³ | 2209,15x10³ |

| Температурный фактор St |        |                  |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
|-------------------------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                         | -50 °C | -30 °C<br>+30 °C | +40 °C | +50 °C | +60 °C | +70 °C | +80 °C | +90 °C | +100 °C | +110 °C | +120 °C |
| T-PUR®                  | 1,0    | 1,0              | 1,1    | 1,2    | 1,3    | 1,45   | 1,6    | 1,8    | 2,1     | 2,5     | 3,0     |
| PUR                     | —      | 1,0              | 1,2    | 1,3    | 1,4    | 1,55   | 1,8    | 2,2    | —       | —       | —       |

Если не указано иное, вам будут поставлены зубчатые венцы 92 Shore-A T-PUR®.  
 Для окружных скоростей, превышающих V = 30 m/s, необходима динамическая балансировка. Для окружных скоростей, превышающих V = 35 m/s допустимо только использование стали или чугуна с шаровидным графитом.  
 1) При +30 °C

Техническая информация и характеристики особых зубчатых венцов

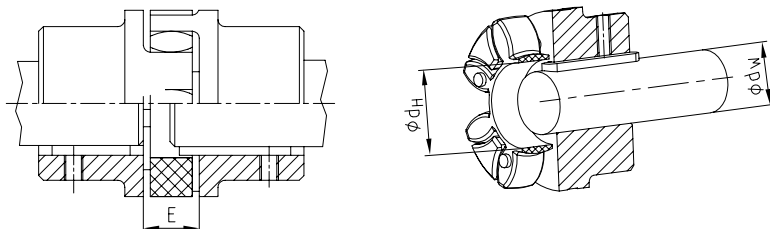
|  |   |  |
|--|---|--|
|  |    |   |
| Тип зубчатого венца  | РА  | РЕЕК   |
| Материал   | Полиамид  | Полиэфирэфиркетон  |
| Допустимый диапазон температур<br>Постоянная температура<br>Кратковр. температура (~10 мин.) | от -20 °С до +130 °С <sup>1)</sup><br>от -30 °С до +150 °С <sup>1)</sup>  | до +180 °С (ATEX до +160 °С)<br>до +250 °С   |
| Характеристики   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– малый угол скручивания и высокая жёсткость на кручение</li> <li>– передача очень высоких крут. моментов с низким демпфированием</li> <li>– высокая устойчивость к химикатам<sup>1)</sup></li> <li>– рекомендуемый материал ступицы: сталь</li> <li>– высокие восстанавливающие усилия</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– малый угол скручивания и высокая жёсткость на кручение</li> <li>– передача очень высоких крут. моментов с низким демпфированием</li> <li>– высокая устойчивость к температурным воздействиям, устойчивостью к гидролизу</li> <li>– высокая устойчивость к химикатам</li> <li>– рекомендуемый материал ступицы: сталь</li> <li>– высокие восстанавливающие усилия</li> </ul> |

<sup>1)</sup> различные характеристики в зависимости от состава вещества

| Крутящие моменты |          |             |          |
|------------------|----------|-------------|----------|
|                  | РА, РЕЕК |             |          |
|                  | TKN [Nm] | TK max [Nm] | TKW [Nm] |
| 14               | 22       | 44          | 5,5      |
| 19               | 30       | 60          | 8,0      |
| 24               | 105      | 210         | 27,5     |
| 28               | 280      | 560         | 73       |
| 38               | 565      | 1130        | 147      |
| 42               | 785      | 1570        | 204      |
| 48               | 915      | 1830        | 238      |
| 55               | 1200     | 2400        | 312      |
| 65               | 1645     | 3290        | 427      |
| 75               | 2560     | 5130        | 667      |
| 90               | 6300     | 12600       | 1640     |
| 100              | 8650     | 17300       | 2250     |
| 110              | 10500    | 21000       | 2730     |
| 125              | 13000    | 26000       | 3380     |

| Температурный фактор St |        |                  |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
|-------------------------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|                         | -50 °С | -30 °С<br>+30 °С | +40 °С | +50 °С | +60 °С | +70 °С | +80 °С | +90 °С | +100 °С | +110 °С | +120 °С | +180 °С |
| РА                      | –      | 1,0              | 1,15   | 1,25   | 1,4    | 1,6    | 1,9    | 2,3    | 3,0     | –       | –       | –       |
| РЕЕК                    | –      | 1,0              | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0    | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 1,0     |

Установка зубчатого венца

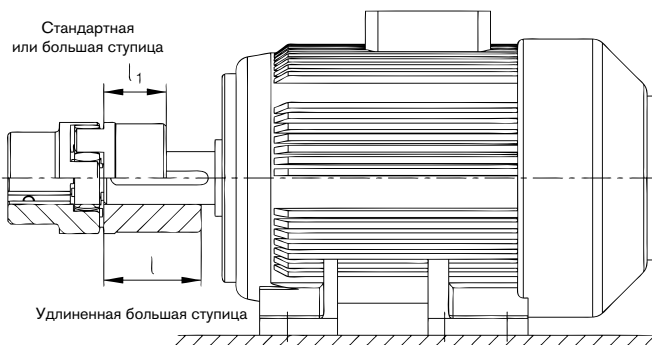


Вал ØdW со шпоночным пазом (в соотв. с DIN 6885 лист 1) выдаётся в отв-е зубчатого венца ØdH

| Монтажные размеры |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Типоразмер ROTEX® | 14 | 19 | 24 | 28 | 38 | 42 | 48 | 55 | 65 | 75 | 90  | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 |
| Расстояние E      | 13 | 16 | 18 | 20 | 24 | 26 | 28 | 30 | 35 | 40 | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 75  | 85  |
| dH                | 10 | 18 | 27 | 30 | 38 | 46 | 51 | 60 | 68 | 80 | 100 | 113 | 127 | 147 | 165 | 190 | 220 |
| dW <sup>2)</sup>  | 7  | 12 | 20 | 22 | 28 | 36 | 40 | 48 | 55 | 65 | 80  | 95  | 100 | 120 | 135 | 160 | 185 |

<sup>2)</sup> Если диаметр вала меньше или равняется размеру dH, торцы одного или обоих валов со шпон. пазом могут выдаваться в отв-е зубчатого венца.

Подбор для стандартных IEC-электродвигателей



| Муфты ROTEX® для стандартных IEC-электродвигателей, класс защиты IP 54/IP 55 (зубчатый венец 92 Shore A) |                      |  |                     |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |   |                     |                |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|---|---------------------|----------------|---------------------|
| Двигатель переменного тока 50 Hz   |                      | Частота вращения n = 3000 об/мин 2-полюсн. |                     | Типор-р ROTEX®  | Частота вращения n = 1500 об/мин 4-полюсн. |                     | Типор-р ROTEX®  | Частота вращения n = 1000 об/мин 6-полюсн. |                     | Типор-р ROTEX®  | Частота вращения n = 750 об/мин 8-полюсн. |                     | Типор-р ROTEX® |                     |
| Типор-р  | Выходн. вал dхl [mm] | Выходная мощн. [kW]                        | Крут. момент T [Nm] |                 | Выходная мощн. [kW]                        | Крут. момент T [Nm] |                 | Выходная мощн. [kW]                        | Крут. момент T [Nm] |                 | Выходная мощн. [kW]                       | Крут. момент T [Nm] |                | Выходная мощн. [kW] |
| 56   | 9 x 20               | 0,09                                       | 0,32                | 9 <sup>1)</sup> | 0,06                                       | 0,43                | 9 <sup>1)</sup> | 0,037                                      | 0,43                | 9 <sup>1)</sup> |   |                     |                |                     |
|  |                      | 0,12                                       | 0,41                |                 | 0,09                                       | 0,64                |                 | 0,045                                      | 0,52                |                 |   |                     |                |                     |
| 63   | 11 x 23              | 0,18                                       | 0,62                | 14              | 0,12                                       | 0,88                | 14              | 0,06                                       | 0,7                 | 14              |   |                     |                |                     |
|  |                      | 0,25                                       | 0,86                |                 | 0,18                                       | 1,3                 |                 | 0,09                                       | 1,1                 |                 |   |                     |                |                     |
| 71   | 14 x 30              | 0,37                                       | 1,3                 | 14              | 0,25                                       | 1,8                 | 14              | 0,18                                       | 2                   | 14              | 0,09                                      | 1,4                 | 14             |                     |
|  |                      | 0,55                                       | 1,9                 |                 | 0,37                                       | 2,5                 |                 | 0,25                                       | 2,8                 |                 | 0,12                                      | 1,8                 |                |                     |
| 80   | 19 x 40              | 0,75                                       | 2,5                 | 19              | 0,55                                       | 3,7                 | 19              | 0,37                                       | 3,9                 | 19              | 0,18                                      | 2,5                 | 19             |                     |
|  |                      | 1,1  | 3,7                 |                 | 0,75                                       | 5,1                 |                 | 0,55                                       | 5,8                 |                 | 0,25                                      | 3,5                 |                |                     |
| 90S  | 24 x 50              | 1,5  | 5                   | 19              | 1,1  | 7,5                 | 19              | 0,75                                       | 8                   | 19              | 0,37                                      | 5,3                 | 19             |                     |
| 90L  |                      | 2,2  | 7,4                 |                 | 1,5  | 10                  |                 | 1,1  | 12                  |                 | 0,55                                      | 7,9                 |                |                     |
| 100L   | 28 x 60              | 3  | 9,8                 | 24              | 2,2  | 15                  | 24              | 1,5  | 15                  | 24              | 0,75                                      | 11                  | 24             |                     |
|  |                      | 4  | 13                  |                 | 3  | 20                  |                 | 2,2  | 22                  |                 | 1,1                                       | 16                  |                |                     |
| 112M   | 38 x 80              | 5,5  | 18                  | 28              | 5,5  | 36                  | 28              | 3  | 30                  | 28              | 2,2                                       | 30                  | 28             |                     |
| 132S   |                      | 7,5  | 25                  |                 | 7,5  | 49                  |                 | 4  | 40                  |                 | 3   | 40                  |                |                     |
| 132M   |                      |  |                     |                 |  |                     |                 | 5,5  | 55                  |                 |   |                     |                |                     |
| 160M   | 42 x 110             | 11   | 36                  | 38              | 11   | 72                  | 38              | 7,5  | 75                  | 38              | 4   | 54                  | 38             |                     |
|  |                      | 15   | 49                  |                 | 15   | 98                  |                 | 7,5  | 100                 |                 | 5,5                                       | 74                  |                |                     |
| 160L   | 48 x 110             | 18,5                                       | 60                  | 42              | 18,5                                       | 121                 | 42              | 11   | 109                 | 42              | 7,5                                       | 100                 | 42             |                     |
| 180M   |                      | 22   | 71                  |                 | 22   | 144                 |                 | 15   | 148                 |                 | 11  | 145                 |                |                     |
| 180L   |                      |  |                     |                 |  |                     |                 | 18,5                                       | 181                 |                 | 15  | 198                 |                |                     |
| 200L   | 55 x 110             | 30   | 97                  | 42              | 30   | 196                 | 42              | 18,5                                       | 181                 | 42              | 15  | 198                 | 42             |                     |
|  |                      | 37   | 120                 |                 |  |                     |                 | 22   | 215                 |                 |   |                     |                |                     |
| 225S   | 55 x 110             |  |                     |                 | 37   | 240                 | 48              |  |                     |                 | 18,5                                      | 244                 | 48             |                     |
| 225M   |                      | 60 x 140                                   | 45                  | 145             | 45   | 292                 | 55              | 30   | 293                 | 55              | 22  | 290                 | 55             |                     |
| 250M   | 60 x 140             | 65 x 140                                   | 55                  | 177             | 48   | 55                  | 356             | 55   | 37                  | 361             | 65 <sup>2)</sup>                          | 30                  | 392            | 65                  |
| 280S   | 75 x 140             |  | 75                  | 241             | 55   | 75                  | 484             | 65 <sup>2)</sup>                           | 45                  | 438             | 65 <sup>2)</sup>                          | 37                  | 483            | 65 <sup>2)</sup>    |
| 280M   |                      |  | 90                  | 289             | 90   | 581                 | 75              | 55   | 535                 | 75              | 45  | 587                 | 75             |                     |
| 315S   | 65 x 140             |  | 110                 | 353             | 75   | 110                 | 707             | 75   | 75                  | 727             | 75  | 55                  | 712            | 75                  |
| 315M   |                      |  | 132                 | 423             | 65   | 132                 | 849             | 90   | 90                  | 873             | 90  | 75                  | 971            |                     |
| 315L   | 80 x 170             |  | 160                 | 513             |  | 160                 | 1030            |  | 110                 | 1070            |   | 90                  | 1170           | 90                  |
|  |                      |  | 200                 | 641             |  | 200                 | 1290            | 90   | 132                 | 1280            | 90  | 110                 | 1420           |                     |
| 315  | 85 x 170             |  |                     |                 | 75   |                     |                 |  | 160                 | 1550            |   | 132                 | 1710           |                     |
|  |                      |  | 250                 | 802             |  | 250                 | 1600            |  | 200                 | 1930            |   | 160                 | 2070           |                     |
|  |                      | 315  | 1010                |                 | 315  | 2020                |                 | 250  | 2410                | 100             | 200                                       | 2580                | 100            |                     |
| 355  | 75 x 140             | 95 x 170                                   | 355                 | 1140            |  | 355                 | 2280            | 100  |                     |                 |   |                     |                |                     |
|  |                      |  | 400                 | 1280            | 90   | 400                 | 2570            |  | 315                 | 3040            | 110                                       | 250                 | 3220           | 110                 |
| 400  | 80 x 170             | 110 x 210                                  | 500                 | 1600            |  | 500                 | 3210            | 110  | 400                 | 3850            |   | 315                 | 4060           | 125                 |
|  |                      |  | 560                 | 1790            |  | 560                 | 3580            |  | 450                 | 4330            | 125                                       | 355                 | 4570           |                     |
| 450  | 90 x 170             | 120 x 210                                  | 630                 | 2020            |  | 630                 | 4030            | 125  | 500                 | 4810            |   | 400                 | 5150           | 140                 |
|  |                      |  | 710                 | 2270            | 100  | 710                 | 4540            |  | 560                 | 5390            | 140                                       | 450                 | 5790           |                     |
|  |                      |  | 800                 | 2560            |  | 800                 | 5120            | 140  | 630                 | 6060            |   | 500                 | 6420           |                     |
|  |                      |  | 900                 | 2880            | 110  | 900                 | 5760            |  | 710                 | 6830            |   | 560                 | 7190           | 160                 |
|  |                      |  | 1000                | 3200            |  | 1000                | 6400            | 160  | 800                 | 7690            |   | 630                 | 8090           |                     |

Подбор муфты основан на температуре среды до 30 °С. Для подбора принят мин. коэффициент использования (запаса), равный двум от макс. крутящего момента муфты Т<sub>КМакс</sub>. Процесс подбора подробно описан на страницах каталога: от стр. 10 и далее. Для приводов с периодически меняющимися кривыми крутящего момента подбор необходимо проводить в соотв. со стандартом DIN 740 часть 2. По запросу мы произведём подбор самостоятельно. Крут. момент Т = номинальный крут. момент в соотв. с каталогом Siemens M 11 · 1994/95.

<sup>1)</sup> См. Размеры муфт серии ROTEX® GS  
<sup>2)</sup> Приводная ступица из стали см. стр. 36