

# Обгонные муфты серии GL ISKRA

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



# Обгонные муфты серии GL

ISKRA

| Модель                                                              | $d_{вн}^{нз}$ , мм | $D_{вн}^{нз}$ , мм | $L_1$ , мм | $L_2$ , мм | $L_3$ , мм | $D_1$ , мм | $D_2$ , мм | $D_3$ , мм | $z$ | $\phi^*$   | $n_{внутреннее}^{**}$ макс, об/мин | $n_{внешнее}^{***}$ макс, об/мин | $T_n$ , Н·м | Крутящий момент сопротив-я, Н·м | Масса, кг |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|
| GL 12                                                               | 12                 | 62                 | 42         | 27         | 20         | 42         | 20         | 51         | 3   | $\phi 5,5$ | 4000                               | 5600                             | 55          | 0,11                            | 0,5       |
| GL 15                                                               | 15                 | 68                 | 52         | 32         | 28         | 47         | 25         | 56         | 3   | M5         | 3700                               | 5300                             | 125         | 0,15                            | 0,8       |
| GL 20                                                               | 20                 | 75                 | 57         | 39         | 34         | 55         | 30         | 64         | 4   | M5         | 2700                               | 4600                             | 181         | 0,18                            | 1,0       |
| GL 25                                                               | 25                 | 90                 | 60         | 40         | 35         | 68         | 40         | 78         | 4   | M6         | 2200                               | 3600                             | 288         | 0,36                            | 1,5       |
| GL 30                                                               | 30                 | 100                | 68         | 48         | 43         | 75         | 45         | 87         | 6   | M6         | 1800                               | 3300                             | 500         | 0,40                            | 2,2       |
| GL 35                                                               | 35                 | 110                | 74         | 51         | 45         | 80         | 50         | 96         | 6   | M6         | 1500                               | 3000                             | 735         | 0,60                            | 3,0       |
| GL 40                                                               | 40                 | 125                | 86         | 59         | 53         | 90         | 55         | 108        | 6   | M8         | 1200                               | 2600                             | 1040        | 0,84                            | 4,6       |
| GL 45                                                               | 45                 | 130                | 86         | 59         | 53         | 95         | 60         | 112        | 8   | M8         | 1000                               | 2400                             | 1125        | 0,94                            | 4,7       |
| GL 50                                                               | 50                 | 150                | 94         | 72         | 64         | 110        | 70         | 132        | 8   | M8         | 850                                | 2200                             | 2125        | 1,28                            | 7,2       |
| GL 55                                                               | 55                 | 160                | 104        | 72         | 66         | 115        | 75         | 138        | 8   | M10        | 750                                | 2000                             | 2625        | 1,50                            | 8,6       |
| GL 60                                                               | 60                 | 170                | 114        | 89         | 78         | 125        | 80         | 150        | 10  | M10        | 650                                | 1900                             | 3500        | 1,60                            | 10,5      |
| GL 70                                                               | 70                 | 190                | 134        | 108        | 95         | 140        | 90         | 168        | 10  | M10        | 550                                | 1700                             | 5750        | 3,60                            | 13,5      |
| GL 80                                                               | 80                 | 210                | 144        | 108        | 100        | 160        | 105        | 185        | 10  | M10        | 500                                | 1600                             | 8500        | 3,60                            | 18,2      |
| GL 90                                                               | 90                 | 230                | 158        | 125        | 115        | 180        | 120        | 206        | 10  | M12        | 450                                | 1500                             | 14500       | 6,80                            | 28,5      |
| GL 100                                                              | 100                | 270                | 182        | 131        | 120        | 210        | 140        | 240        | 10  | M16        | 350                                | 1250                             | 20000       | 8,80                            | 42,5      |
| GL 120                                                              | 120                | 310                | 202        | 152        | 140        | 240        | 160        | 278        | 12  | M16        | 300                                | 1100                             | 25000       | 12,00                           | 56,0      |
| GL 130                                                              | 130                | 310                | 212        | 168        | 152        | 240        | 160        | 278        | 12  | M16        | 250                                | 1000                             | 31250       | 12,50                           | 65,0      |
| GL 150                                                              | 150                | 400                | 246        | 194        | 180        | 310        | 200        | 360        | 12  | M20        | 200                                | 800                              | 70000       | 13,50                           | 138,0     |
| СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯХ. |                    |                    |            |            |            |            |            |            |     |            |                                    |                                  |             |                                 |           |
| GL 25/22                                                            | 22                 | 90                 | 60         | 40         | 35         | 68         | 40         | 78         | 4   | M6         | 2200                               | 3600                             | 288         | 0,36                            | 1,5       |
| GL 25/24                                                            | 24                 | 90                 | 60         | 40         | 35         | 68         | 40         | 78         | 4   | M6         | 2200                               | 3600                             | 288         | 0,36                            | 1,5       |
| GL 25/28                                                            | 28                 | 90                 | 60         | 40         | 35         | 68         | 40         | 78         | 4   | M6         | 2200                               | 3600                             | 288         | 0,36                            | 1,5       |
| GL 30/28                                                            | 28                 | 100                | 68         | 48         | 43         | 75         | 45         | 87         | 6   | M6         | 1800                               | 3300                             | 500         | 0,40                            | 2,2       |
| GL 30/32                                                            | 32                 | 100                | 68         | 48         | 43         | 75         | 45         | 87         | 6   | M6         | 1800                               | 3300                             | 500         | 0,40                            | 2,2       |
| GL 35/38                                                            | 38                 | 110                | 74         | 51         | 45         | 80         | 50         | 96         | 6   | M6         | 1500                               | 3000                             | 735         | 0,60                            | 3,0       |
| GL 45/48                                                            | 48                 | 130                | 86         | 59         | 53         | 95         | 60         | 112        | 8   | M8         | 1000                               | 2400                             | 1125        | 0,94                            | 4,7       |

Примечание:

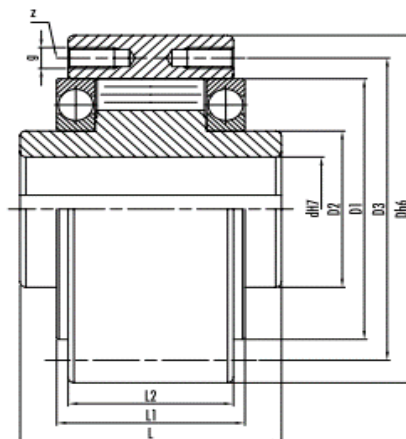
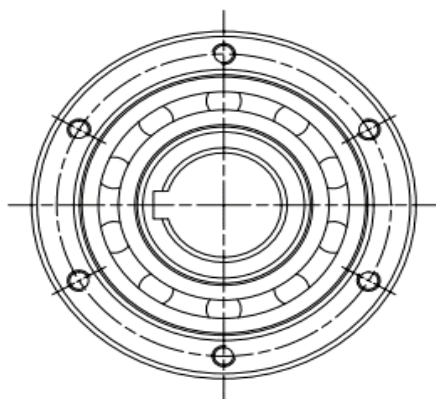
$T_{max}=2 \times T_n$

Шпоночный паз по DIN 6885 стр.1

\* GL12 имеет 3 сквозных отверстия  $\phi 5,5$  мм

\*\* Внутреннее кольцо быстрее наружного

\*\*\* Наружное кольцо быстрее внутреннего



Обгонные муфты серии GL имеют в конструкции шарикоподшипники 160 серии для обеспечения центрирования внутреннего и наружного колец.

Крутящий момент передаётся от вала к внутреннему кольцу через шпонку, а от наружного кольца к внешней детали посредством болтов.

Допустимое отклонение диаметра посадочного места вала должно быть по h6 или j6, а допустимое отклонение шпоночного паза наружного кольца по H7.

Также перед началом эксплуатации, необходимо осуществить смазывание обгонной муфты смазкой или маслом, следуя рекомендациям на странице 7.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год, со дня продажи (получения покупателем) линейного подшипника, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации изделия.

Представитель ОТК:



(подпись)