

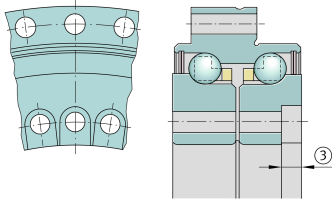
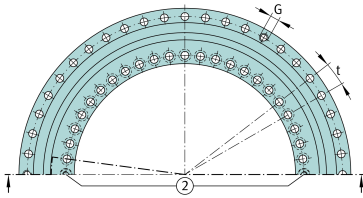
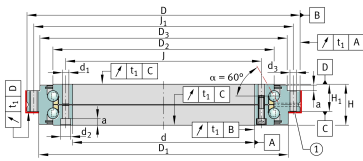


## ZKLDF100 [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник ZKLDF, двустороннего действия, с фланцем, защитные шайбы с двух сторон

### Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Generation	B	B
------------	---	---

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,01 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	185 mm	Диаметр фланца
	0 mm	Диаметр фланца, верхнее отклонение
	-0,015 mm	Диаметр фланца, нижнее отклонение
H	38 mm	Высота
n <sub>G</sub>	5.000 1/min	Предельная частота вращения
C <sub>a</sub>	71.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	265.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	10.300 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
≈m	3,84 kg	Вес



### Присоединительные размеры

J	112 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J <sub>1</sub>	170 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d <sub>1</sub>	5,6 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d <sub>2</sub>	10 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	5,4 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	16	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d <sub>3</sub>	5,6 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	15	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	18	Шаг, количество отверстий
t	20 °	Угловой шаг
G	M5	Отжимная резьба
	3	Количество резьбовых отверстий
M <sub>A</sub>	8,5 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов

### Габаритные размеры

H <sub>1</sub>	25 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,175 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H <sub>1</sub> , верхнее отклонение
	-0,175 mm	Высота опорной поверхности H <sub>1</sub> , нижнее отклонение
D <sub>1</sub>	161 mm	Наружный диаметр D <sub>1</sub>
D <sub>2</sub>	136 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
D <sub>3</sub>	158 mm	Наружный диаметр D <sub>3</sub>
t <sub>1</sub>	3 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

### Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-30 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	120 °C	Макс. рабочая температура



### Дополнительная информация

$c_{aL}$	1.200 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
$c_{rL}$	350 N/ $\mu$ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
$c_{kL}$	3.600 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
$c_{aW}$	2.200 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
$c_{rW}$	350 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
$c_{kW}$	5.000 Nm/mrad	Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Моменты вокруг всех осей
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон