

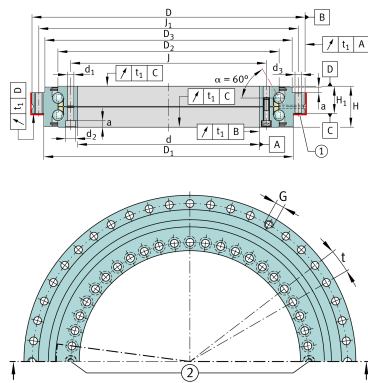


## ZKLDF460 [↗](#)

### 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	460 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,023 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	600 mm	Диаметр фланца
	0 mm	Диаметр фланца, верхнее отклонение
	-0,028 mm	Диаметр фланца, нижнее отклонение
H	70 mm	Высота
$n_G$	1.400 1/min	Предельная частота вращения
$C_a$	255.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	1.860.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
$C_{ua}$	37.000 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
$m$	46,2 kg	Вес



### Присоединительные размеры

J	482 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J <sub>1</sub>	580 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d <sub>1</sub>	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d <sub>2</sub>	15 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	8,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	46	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d <sub>3</sub>	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	45	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	48	Шаг, количество отверстий
t	7,5 °	Угловой шаг
G	M12	Отжимная резьба
	3	Количество резьбовых отверстий
M <sub>A</sub>	34 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов

### Габаритные размеры

H <sub>1</sub>	46 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,225 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H <sub>1</sub> , верхнее отклонение
	-0,225 mm	Высота опорной поверхности H <sub>1</sub> , нижнее отклонение
D <sub>1</sub>	560 mm	Наружный диаметр D <sub>1</sub>
D <sub>2</sub>	520 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
D <sub>3</sub>	563 mm	Наружный диаметр D <sub>3</sub>
t <sub>1</sub>	6 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

$c_{aL}$	5.300 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
$c_{rL}$	1.100 N/ $\mu$ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
$c_{kL}$	175.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
$c_{aW}$	7.100 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
$c_{rW}$	1.100 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
$c_{kW}$	223.000 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



Крупногабаритный подшипник