

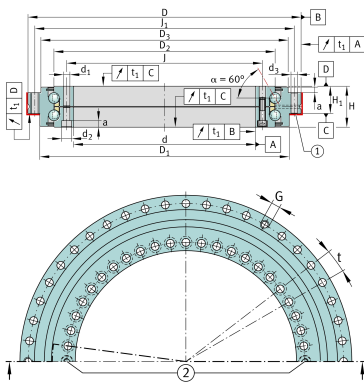


ZKLDF180 [↗](#)

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	180 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,013 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	280 mm	Диаметр фланца
	0 mm	Диаметр фланца, верхнее отклонение
	-0,018 mm	Диаметр фланца, нижнее отклонение
H	43 mm	Высота
n_G	3.500 1/min	Предельная частота вращения
C_a	85.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	440.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_{ua}	13.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
m	7,7 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	194 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	260 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d ₁	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d ₂	11 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	6,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	46	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	45	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	48	Шаг, количество отверстий
t	7,5 °	Угловой шаг
G	M8	Отжимная резьба
	3	Количество резьбовых отверстий
M _A	14 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов

Габаритные размеры

H ₁	29 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,175 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,175 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
D ₁	244 mm	Наружный диаметр D ₁
D ₂	219 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
D ₃	246 mm	Наружный диаметр D ₃
t ₁	4 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Диапазон температур

T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	120 °C	Макс. рабочая температура



Дополнительная информация

c_{aL}	1.900 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	500 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	10.700 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	2.800 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	500 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	16.000 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