

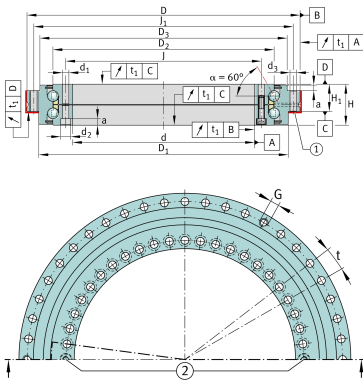


ZKLDF120 [↗](#)

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	120 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,01 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	210 mm	Диаметр фланца
	0 mm	Диаметр фланца, верхнее отклонение
	-0,015 mm	Диаметр фланца, нижнее отклонение
H	40 mm	Высота
n_G	4.300 1/min	Предельная частота вращения
C_a	76.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	315.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_{ua}	11.500 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
m	4,81 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	135 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	195 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
	22	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	21	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	24	Шаг, количество отверстий
t	15 °	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	26 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	185 mm	Наружный диаметр D ₁
D ₂	159 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
D ₃	181 mm	Наружный диаметр D ₃
t ₁	3 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}	1.500 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	400 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	5.500 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aL}	2.500 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	400 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	8.000 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