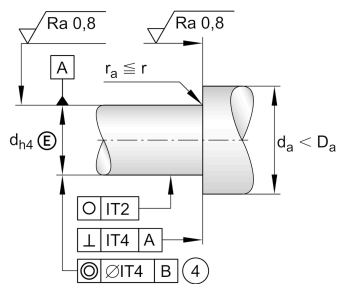
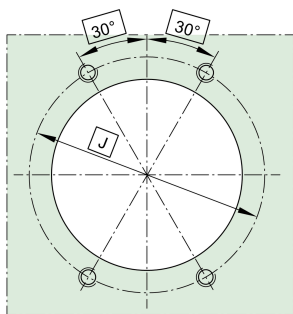
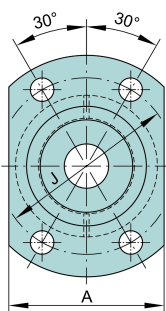


## ZKLFA1563-2Z [↗](#)

### Упорно-радиальный шарикоподшипник

Узлы с радиально-упорными шарикоподшипниками ZKLFA..-2Z, двустороннего действия, с фланцем, щелевые уплотнения с двух сторон

## Техническая информация

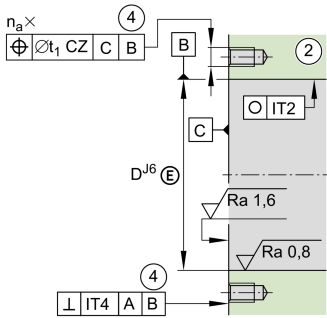
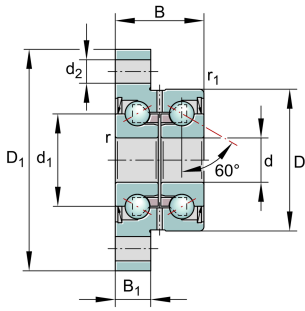


### Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2Z	Защитные шайбы с минимальным зазором с двух сторон
------------	----	--

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	15 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,005 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	42 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,01 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
B	25 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,25 mm	Ширина, нижнее отклонение
C <sub>a</sub>	18.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	28.500 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	1.300 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub> Grease	10.800 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>g</sub>	7.000 1/min	Термически допустимая частота вращения
≈m	0,26 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	20 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	34 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$t_1$	0,1 mm	Position tolerance
	M6	Размер винта

$n_a$	4	Number of screws
-------	---	------------------

### Габаритные размеры

$d_1$	28 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
-------	-------	------------------------------------

$r_{\min}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
------------	--------	-----------------------------

$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
--------------	--------	-----------------------------

$B_1$	10 mm	Толщина фланца
-------	-------	----------------

$d_2$	6,8 mm	Диаметр крепежного отверстия
-------	--------	------------------------------

J	53 mm	Делительный диаметр (отверстия)
---	-------	---------------------------------

A	45 mm	Ширина фланца
---	-------	---------------

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
------------	--------	--------------------------







$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура
------------	--------	---------------------------



### Дополнительная информация

$M_{RL}$	0,1 Nm	Момент трения подшипника
$c_{aL}$	400 N/μm	Жесткость, осевая
$c_{kL}$	65 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
$M_m$	0,102 kg*cm <sup>2</sup>	Момент инерции масс
	2 μm	Торцовое биение
	ZM15	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
	AM15	Стопорная гайка 2
$M_A$	10 Nm	Момент затяжки (гайка)
	5.484 N	Усилие шлицевой гайки, осевое

### Характеристики

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