



DKLFA2080-2RS [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Узлы с радиально-упорными шарикоподшипниками DKLFA...-2RS, двустороннего действия, с фланцем, контактные уплотнения с двух сторон, с усеченным фланцем

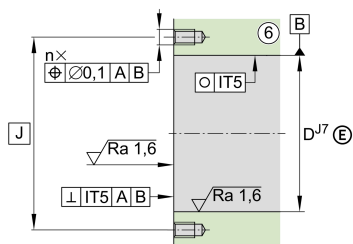
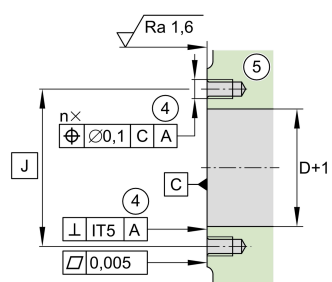
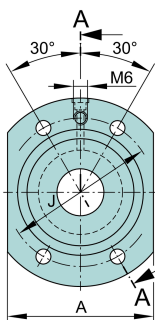
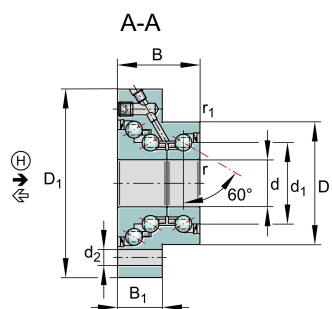
Техническая информация

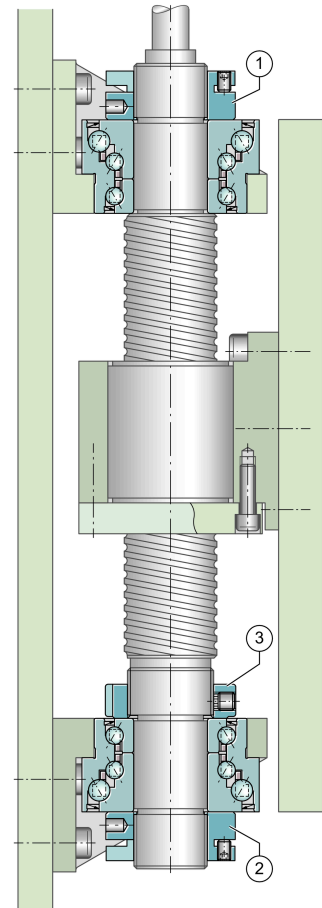
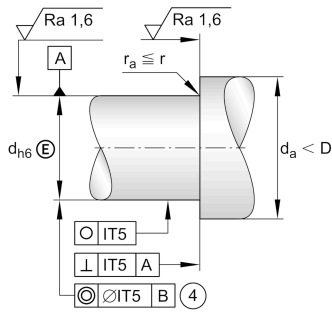
Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2RS	2RS
------------	-----	-----

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,01 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	52 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,013 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
B	35 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,25 mm	Ширина, нижнее отклонение
C _a	44.500 N	Basic dynamic load rating, axial HL
C _a	26.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	110.000 N	Basic static load rating, axial HL
C _{0a}	47.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	2.800 N	Fatigue load limit, axial HL
C _{ua}	2.070 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G Grease	5.000 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _g	2.200 1/min	Термически допустимая частота вращения
≈m	0,683 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	25 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	43 mm	Макс. диаметр заплечика вала
	M6	Размер винта
n	4	Количество винтов

Габаритные размеры

d_1	34,5 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
D_1	80 mm	Диаметр бортика
r_{\min}	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
B_1	19 mm	Толщина фланца
d_2	6,8 mm	Диаметр крепежного отверстия
J	63 mm	Делительный диаметр (отверстия)
A	62 mm	Ширина фланца

Диапазон температур







T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура



Дополнительная информация

M_{RL}	0,45 Nm	Момент трения подшипника
c_{aL}	750 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{aL}	1.100 N/ μ m	Rigidity axial (HL)
c_{kL}	260 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
	5 μ m	Торцовое биение
M_m	0,553 kg*cm ²	Момент инерции масс
	ZMA20/38	Recommended INA precision locknut for radial locking 1,2
(3) r	ZM25	Recommended INA precision locknut for radial locking 3
(1), (2) r	AM20	Recommended INA precision locknut for axial locking 1,2
M_A	18 Nm	Момент затяжки (гайка)
(1), (2) a	8.580 N	Required locknut force axial 1

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