

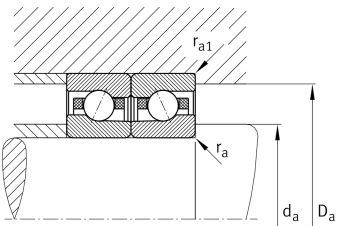
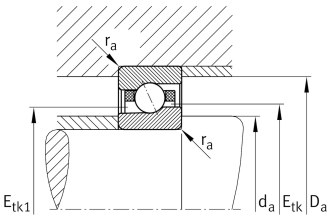
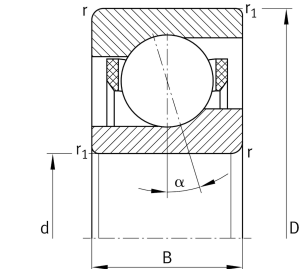
Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

Contact angle	Contact angle 17°	Contact angle 17°
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Preload class	L	Preload light

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	13 mm	Ширина
C _r	18.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	9.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.050 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Grease}	24.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n _{G Oil}	38.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _G	38.000 1/min	Предельная частота вращения
≈m	161,28 g	Вес





Присоединительные размеры

d_a	60 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	H12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	75,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_a \text{ max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1} \text{ max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
$E_{tk} \text{ min}$	62,7 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk} \text{ max}$	65,1 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1} \text{ min}$	59,7 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1} \text{ max}$	65,1 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
a	16,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_1 \text{ min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	17 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	100 °C	Макс. рабочая температура



Дополнительная информация

F_{VL}	104 N	Сила предварительного натяга, легк.
F_{VM}	276 N	Сила предварительного натяга, средн.
F_{VN}	583 N	Сила предварительного натяга, тяж.
K_{aEL}	307 N	Усилие отрыва, легк.
K_{aEM}	840 N	Усилие отрыва, средн.
K_{aEN}	1.838 N	Усилие отрыва, тяж.
c_{aL}	50 N/ μ m	Осевая жесткость, легк.
c_{aM}	73 N/ μ m	Осевая жесткость, средн.
c_{aN}	100 N/ μ m	Осевая жесткость, тяж.

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений