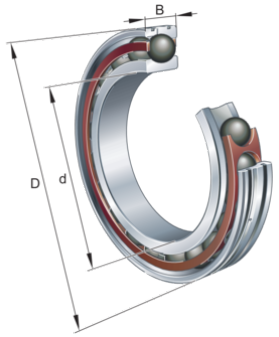


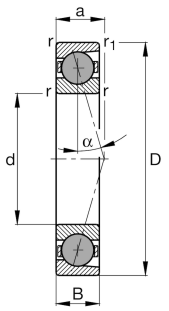
FAG

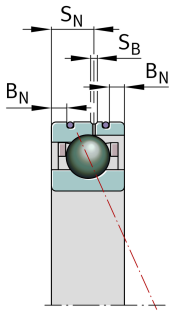
HCB7021-EDLR-T-P4S-UL

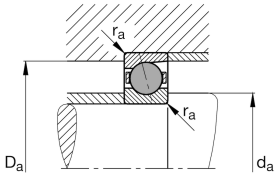
Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник HCB70..-EDLR, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта α = 25°, с керамическими шариками, суженные поля допусков, для прямого подвода смазки через наружное кольцо, с интегрированными О-образными кольцами

Техническая информация







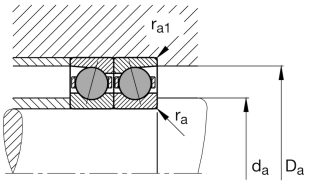
Ваш текущий вариант продукта

Contact angle	E	Угол контакта 25°
Уплотнение	Without	без
Shape of outer surface	DLR	Direct lubrication, annular slots with O rings
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	105 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	26 mm	Ширина
C_r	81.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	55.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	3.850 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G Grease	11.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_{G\ Oil}$	16.000 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	1,36 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Присоединительные размеры

d_a	116 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	h12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	150 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a\,max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1\,max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
B_N	5,5 mm	Расстояние, кольцевые канавки
B_{N1}	5,5 mm	Distance ring grooves
S_N	15,5 mm	Расстояние до смазочного отверстия
S_B	2,2 mm	Ширина смазочной канавки
a	43,9 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\,min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	25 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

Дополнительная информация

$F_{V\,L}$	336 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{V\,M}$	1.285 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{V\,H}$	2.768 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aE\,L}$	966 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aE\,M}$	3.768 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aE\,H}$	8.297 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{a\,L}$	219 N/µm	Осевая жесткость, легк.
$c_{a\,M}$	355 N/µm	Осевая жесткость, средн.
$c_{a\,H}$	476 N/µm	Осевая жесткость, тяж.

Характеристики

Fr Радиальная нагрузка

Fa Осевая нагрузка в одном направлении

Смазывание маслом

Без уплотнений

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте