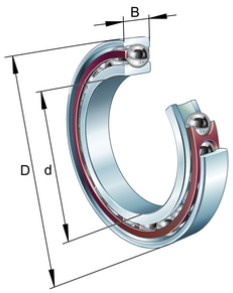


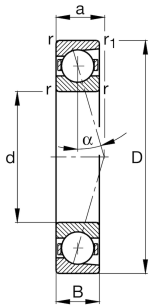
FAG

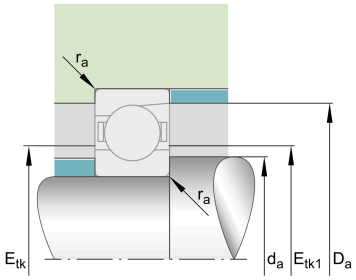
B7230-C-T-P4S-UL

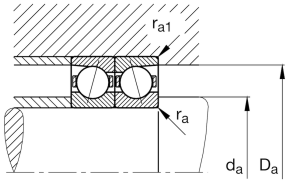
Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B72..-C, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта α = 15°, суженные поля допусков

Техническая информация







Ваш текущий вариант продукта

Preload class	L	Preload light
Contact angle	C	Угол контакта 15°
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник

Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	45 mm	Ширина
C_r	232.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	178.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	13.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G Grease	4.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_{G\ Oil}$	6.700 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	9,978 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	178 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	h12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	241,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a\,max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1\,max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$E_{tk\,min}$	190,9 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk\,max}$	201,9 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1\,min}$	190,9 mm	Мин. диаметр окружности впрыскивания
$E_{tk1\,max}$	201,9 mm	Макс. диаметр окружности впрыскивания
a	50,6 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

r_{min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\,min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	15 °	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

$F_{V\,L}$	1.401 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{V\,M}$	4.337 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{V\,H}$	8.611 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aE\,L}$	4.299 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aE\,M}$	14.296 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aE\,H}$	30.211 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{a\,L}$	163 N/µm	Осевая жесткость, легк.
$c_{a\,M}$	269 N/µm	Осевая жесткость, средн.
$c_{a\,H}$	380 N/µm	Осевая жесткость, тяж.

Характеристики

Fr Радиальная нагрузка

Fa Осевая нагрузка в одном направлении

Смазывание пластичной смазкой

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