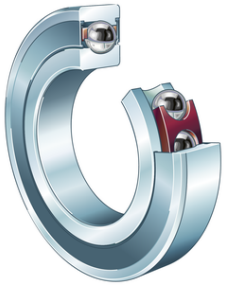


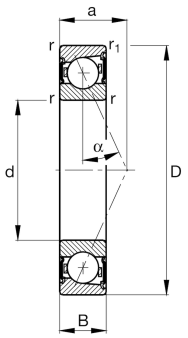
FAG

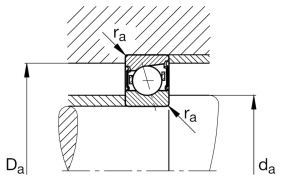
B7200-C-2RSD-T-P4S-UL

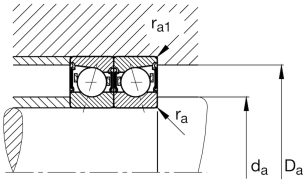
Шпиндельный подшипник

Шпиндельный подшипник B72..-C-2RSD, для регулируемых опор, для установки парами или комплектами, угол контакта α = 15°, уплотнения с двух сторон, бесконтактные, суженные поля допусков

Техническая информация







Ihre aktuelle Produktvariante

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
Cage	T	Сепаратор из многослойного материала
Arrangement bearing set	U	Одиночный подшипник
Lubricant	GA21	Grease for super precision bearings, standard

Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	30 mm	Наружный диаметр
B	9 mm	Ширина
C_r	6.900 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	2.950 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	315 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G Grease	56.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	30 g	Gewicht

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	14,5 mm	Диаметр заплечика вала
d_a	h12	Диаметр заплечика вала, допуск
D_a	25,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_a	H12	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$r_{a\,max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1\,max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели
a	7,2 mm	Расстояние до вершины конуса давления

Габаритные размеры

r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\,min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
α	15 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	80 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

$F_{V\,L}$	25 N	Сила предварительного натяга, легк.
$F_{V\,M}$	91 N	Сила предварительного натяга, средн.
$F_{V\,H}$	185 N	Сила предварительного натяга, тяж.
$K_{aE\,L}$	79 N	Усилие отрыва, легк.
$K_{aE\,M}$	311 N	Усилие отрыва, средн.
$K_{aE\,H}$	684 N	Усилие отрыва, тяж.
$c_{a\,L}$	16 N/µm	Осевая жесткость, легк.
$c_{a\,M}$	30 N/µm	Осевая жесткость, средн.
$c_{a\,H}$	44 N/µm	Осевая жесткость, тяж.

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

Eigenschaften

- Radiale Last
- Axiale Last aus einer Richtung
- Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
- Fettschmierung
- Beidseitig abgedichtet

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