

**FAG****3305-BD-XL**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
33.-BD-XL, двухрядный, X-life, стальной
штампованный сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Changed internal design	D	D
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JH	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	25,4 mm	Width
C _r	31.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	21.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.460 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	12.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,348 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	55 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	51,47 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	53,72 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	39,5 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	37,63 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	35,4 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	30 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений