

**FAG****3303-BD-XL-TVH-L285-C3**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
33.-BD-XL-TVH, двухрядный, X-life,
пластмассовый 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	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	L285	Пластичная смазка (L285/определяется заказчиком)
Осевой зазор	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	22,2 mm	Width
C_r	22.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	13.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	910 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	16.600 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	12.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,173 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	22,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	41,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	38,97 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	41,13 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	28,52 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	27,14 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	27,5 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



Без уплотнений