

**FAG****7219-B-XL-MP-P5-UL**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
72..-B-XL-MP, однорядный, X-life,
массивный латунный сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	MP	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	P5	Class 5 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UL	Bearing set with light preload
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	32 mm	Width
C _r	123.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	106.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	6.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,98 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	107 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	163 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	141,5 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	125,3 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	71,6 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

V_{\max}	-10 μm	Макс. предварительный натяг в комплекте
Tol (+)	10 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте
$F V_{\max}$	892 N	Сила предварительного натяга



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений