



FAG

7304-B-XL-MP-UA

Радиально-упорный шарикоподшипник



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

X-life

Техническая информация

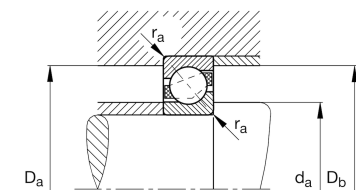


Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	MP	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UA	Bearing set with small axial internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	15 mm	Width
C _r	20.200 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	10.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	25.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	11.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,161 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	27 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	45 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	47,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	39,74 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	33,04 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	22,6 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

A_{\min}	28 μm	Осевой зазор на комплект мин.
Tol (+)	8 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений