

**FAG****7308-B-XL-JP**

Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 73..-B-XL-JP,
single row, X-life, steel sheet metal cage**X-life**

Technical information



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	B
Sealing	Without	Not sealed
Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	40 mm	Bore diameter
D	90 mm	Outside diameter
B	23 mm	Width
C _r	57.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	34.500 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	2.390 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,633 kg	Вес



Mounting dimensions

$d_{a \min}$	49 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	81 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	84,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Dimensions

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	71,28 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	59,99 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	38,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Temperature range

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

Характеристики

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