



FAG

7414-B-XL-MP-UO

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
74.-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	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UO	Bearing set clearance-free in O or X arrangement
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	42 mm	Width
C _r	167.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	138.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	8.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	5,49 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	86 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	164 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	171 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	144,34 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	123,1 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	76,6 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}	0 μm	Осевой зазор на комплект мин.
Tol (+)	12 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений