



FAG

71948-MP-UA

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
719...-MP, однорядный, массивный
латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	MP	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
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	240 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
B	38 mm	Width
C _r	188.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	265.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	9.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.950 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.890 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,03 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	250,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	309,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	314 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	290,85 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	270,7 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	99,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	30 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

A_{\min}	110 μm	Осевой зазор на комплект мин.
Tol (+)	16 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте



Характеристики

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