



FAG

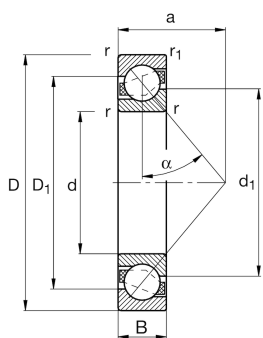
7060-B-MP-P5-UL

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
70.-B-MP, однорядный, массивный
латунный сепаратор

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	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
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	300 mm	Диаметр отверстия
D	460 mm	Наружный диаметр
B	74 mm	Width
C _r	390.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	680.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	18.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.060 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.450 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	42,7 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	314,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	445,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	453 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	398,35 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	365,3 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	196,4 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

V_{\max}	-14 μm	Макс. предварительный натяг в комплекте
Tol (+)	12 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте
$F_V \max$	3.000 N	Сила предварительного натяга



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник