



FAG

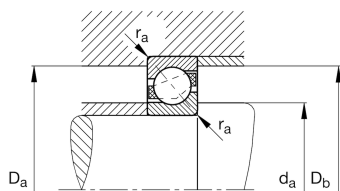
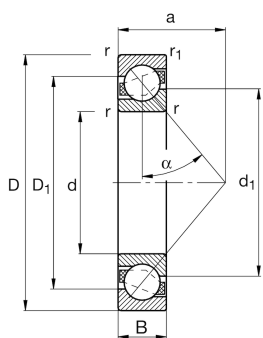
7072-B-MP-UA

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	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	360 mm	Диаметр отверстия
D	540 mm	Наружный диаметр
B	82 mm	Width
C _r	475.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	930.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	22.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.730 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.150 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	63,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	378 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	522 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	531,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	470,45 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	433,65 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	229,8 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

A_{\min}	172 μm	Осевой зазор на комплект мин.
Tol (+)	20 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