



FAG

718/1400-MPB-P5-UL

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
718...-MPB, однорядный, массивный
латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	MPB	Solid brass cage, inner ring guided
Tolerance class	P5	Класс 5 (P5)
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	1.400 mm	Диаметр отверстия
D	1.700 mm	Наружный диаметр
B	132 mm	Width
C _r	1.540.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	5.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	85.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	480 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	214 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	600 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	1.428 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.672 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	1.685,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	7,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	1.592,9 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	1.512,02 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	513,4 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

V_{\max}	-26 μm	Макс. предварительный натяг в комплекте
Tol (+)	30 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте
$F V_{\max}$	11.846 N	Сила предварительного натяга



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник