

**FAG****718/1400-MPB**

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	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
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	603 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

Характеристики

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