



FAG

719/530-MP-P5-UO

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	P5	Class 5 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UO	Bearing set clearance-free in O or X arrangement
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	530 mm	Диаметр отверстия
D	710 mm	Наружный диаметр
B	82 mm	Width
C _r	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.350.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	32.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.250 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	730 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	87 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	548 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	692 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	701,2 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	645,3 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	598,65 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	220 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}	0 μm	Осевой зазор на комплект мин.
Tol (+)	22 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