

**FAG****718/850-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	850 mm	Диаметр отверстия
D	1.030 mm	Наружный диаметр
B	82 mm	Width
C <sub>r</sub>	710.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.940.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	37.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	830 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	415 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	139 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	868 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.012 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	1.021,2 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
$D_1$	964,3 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
$d_1$	913 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
$a$	312,4 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	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