



**FAG**

**70/530-MPB**

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
70.-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	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	S1	Кольца со стабилизацией размеров до 200°
Lubricant	Without	Bearing not greased

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	530 mm	Диаметр отверстия
D	780 mm	Наружный диаметр
B	112 mm	Width
C <sub>r</sub>	860.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.140.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	43.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.140 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	680 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	185 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	553 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	757 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	767,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	691,3 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
$d_1$	624,6 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
$a$	245,1 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