



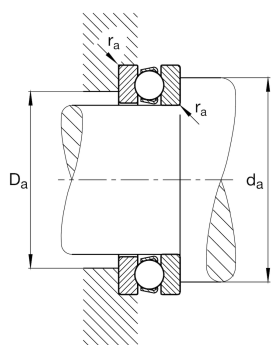
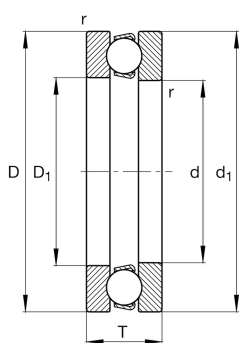
**FAG**

### 51138-MP [↗](#)

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 511...-MP, одностороннего действия, массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Cage	MP	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	190 mm	Диаметр отверстия
D	240 mm	Наружный диаметр
T	37 mm	Высота
C <sub>a</sub>	161.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	650.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	20.200 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub>	2.040 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	1.850 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	4,06 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	220 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	210 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	193 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
$d_1$	237 mm	Диаметр бортика тугого кольца





### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

A	2,3	Коэффициент мин. нагрузки
---	-----	---------------------------

### Характеристики

-   $F_a$  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений