

**FAG****7028-XL-MP-UA**

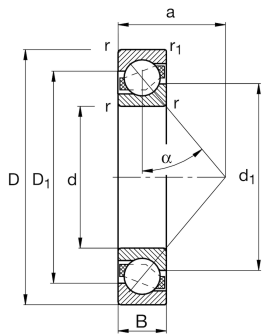
Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
70.-XL-MP, однорядный, X-life, массивный  
латунный сепаратор

**X-life**

## Техническая информация

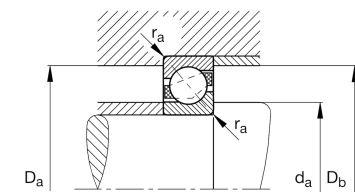


## Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	MP	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UA	Bearing set with small axial internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	140 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
B	33 mm	Width
C <sub>r</sub>	130.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	144.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	7.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.250 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,8 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	148,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	201,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	205,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	184,62 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
$d_1$	166,82 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
$a$	67 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

$A_{\min}$	60 $\mu\text{m}$	Осевой зазор на комплект мин.
Tol (+)	12 $\mu\text{m}$	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений