



FAG

7208-B-XL-TVP-P5

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
72.-B-XL-TVP, однорядный, X-life,
пластмассовый сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P5	Класс 5 (P5)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Width
C_r	36.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	23.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.630 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	11.900 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	8.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,367 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	47 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	73 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	75,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	64,4 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	56,42 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	34,2 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений