



FAG

R32060-X-XL-J30PC

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 320, main dimensions acc. to DIN 720

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	300 mm	Диаметр отверстия
B	100 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	1.780.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.850.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	335.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.670 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	750 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	41 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	329 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	318 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	15 mm	Minimum axial space
$C_{Rb \max}$	0 mm	Maximum axial space
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели на валу

Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	98 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	375 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	453,655 mm	Outer envelope circle
α	16,167 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,43	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,38	Dynamic axial load factor
Y_0	0,76	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T4GD300

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики

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