



FAG

R32016-X-XL

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	P6X	Class 6X (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	80 mm	Диаметр отверстия
B	29 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	168.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	212.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	35.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.600 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.500 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	0,92 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_a \max$	89 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	87 mm	Мин. диаметр заплечика вала
C Ra min	6 mm	Minimum axial space
$r_a \max$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на валу

Габаритные размеры

$r_{1,2} \min$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	27 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	104,1 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	123,692 mm	Outer envelope circle
α	15,75 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,42	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,42	Dynamic axial load factor
Y_0	0,78	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T3CC080

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений