



FAG

R32216-A

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 322, main dimensions acc. to DIN 720

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
Internal design	Standard	
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
B	33 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	197.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	260.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	31.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.950 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	1,475 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	90 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	90 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	7,3 mm	Minimum axial space
$C_{Rb \max}$	0,2 mm	Maximum axial space
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели на валу

Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	2,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	29 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	107,5 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	137,206 mm	Outer envelope circle
α	15,642 °	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	1,43	Dynamic axial load factor
Y_0	0,79	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T3EC080

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики

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