



FAG

R33013-DY [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings without outer ring
(Cone) 330, main dimensions acc. to DIN 720

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

Основные размеры и рабочие характеристики

d	65 mm	Диаметр отверстия
B	27 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	100.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	161.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	20.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.300 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	0,53 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_a \max$	72 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	72 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	5 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	21 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	84,6 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	97,807 mm	Outer envelope circle
α	13,083 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,35	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,72	Dynamic axial load factor
Y_0	0,95	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T2CE065

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений