



FAG

R32009-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	45 mm	Диаметр отверстия
B	20 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	75.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	86.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	13.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	11.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.400 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	345,88 g	Вес



Присоединительные размеры

$d_a \max$	51 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	51 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$C_{Ra \min}$	4 mm	Minimum axial space
$r_a \max$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу

Габаритные размеры

$r_{1,2 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
a	17 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	62,2 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
E_w	73,717 mm	Outer envelope circle
α	14,667 °	Contact angle

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,39	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,53	Dynamic axial load factor
Y_0	0,84	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T3CC045

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики

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