



FAG

32232-XL-DF-A0-45 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Комплект конического роликоподшипника
322...-DF, схема «X»

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
Осевой зазор	A0-45	Осевой внутренний зазор между 0 и 45 мкм
Quality level	XL	X-life
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	290 mm	Наружный диаметр
2B	160 mm	Inner ring total width
2T	168 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	1.850.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.750.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	375.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.180 1/min	Базовая тепловая частота вращения
≈m	48 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_a \max$	183 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_a \min$	242 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_a \max$	276 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_a \min$	10 mm	Мин. осевое свободное пространство
$r_b \max$	3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{3,4} \min$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
A	34 mm	Ширина дистанционного кольца

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_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,55	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,31	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,52	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений