



FAG

30226-XL-DF-A0-40 [↗](#)

Комплект конического роликоподшипника

Tapered roller bearing set 302...DF, X-arrangement

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Нормальный (ISO 492:2014)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Осевой зазор	A0-40	Осевой внутренний зазор между 0 и 40 мкм
Quality level	XL	X-life
Matched arrangement	F	Схема «X»
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	130 mm	Диаметр отверстия
D	230 mm	Наружный диаметр
2B	80 mm	Inner ring total width
2T	87,5 mm	Ширина по наружным кольцам
C _r	720.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	940.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	129.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.920 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	14,6 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	152 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	203 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	216 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	7 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	19,5 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