



FAG

22232-E1A-XL-K-2RSR-M [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-E1A-XL-K-2RSR-M, симметричный, 2 наружных борта, с уплотнениями

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	M	Латунный сепаратор
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Special material	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	290 mm	Наружный диаметр
B	80 mm	Ширина
C _r	1.080.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	128.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	700 1/min	Предельная частота вращения
m	22 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	174 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	276 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	190 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	170 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	14 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	258,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	100 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,24	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,79	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,15	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,73	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3132	Закрепительная втулка
АН3132А	Стяжная втулка



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности