



FAG

WS22209-E1-XL-K-2RSR [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник WS222...E1-XL-K-2RSR, симметричный, с направляющим кольцом сепаратора, контактные уплотнения с двух сторон, с коническим отверстием, 1:12

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Уплотнение	2RSR	Уплотнения с двух сторон, нормальная температура
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C _r	104.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	99.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	13.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.550 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,62 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	51,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	51,4 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	78 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	50 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_a \min$	8 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	77,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	51,4 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	4,8 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,74	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,08	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,68	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2209-T-WS	Закрепительная втулка
АН2209-WS	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