



FAG

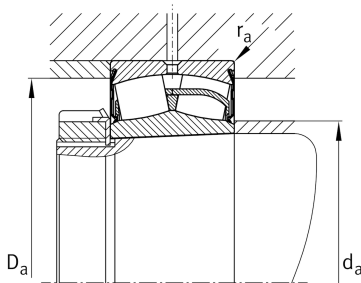
### WS22208-E1-XL-K-2RSR [↗](#)

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 facility	Standard	Стандарт
Уплотнение	2RSR	Уплотнения с двух сторон, нормальная температура
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	101.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	91.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	12.100 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.600 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,56 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	45,9 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	45,9 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	73 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели
$d_{b \min}$	44 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	5 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	72,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	45,9 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

$e$	0,27	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,49	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,43	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H2208-T-WS	Закрепительная втулка
АН2208-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