

FAG

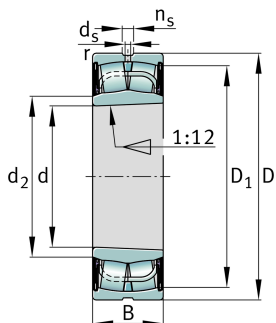
WS22214-E1-XL-K-2RSR [↗](#)

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

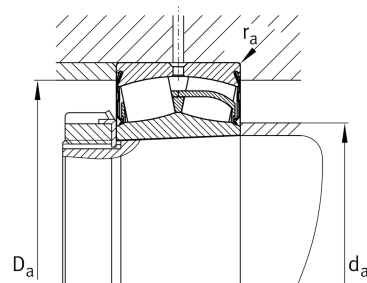


Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|--------------|--|
| 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 | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 125 mm | Наружный диаметр |
| B | 38 mm | Ширина |
| C _r | 211.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 226.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 28.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.670 1/min | Предельная частота вращения |
| ≈m | 1,83 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 82,5 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 82,5 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 116 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_b \min$ | 75 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 11 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 113,5 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 82,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 3,2 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 6,5 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,23 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,95 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,4 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,89 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|------------|-----------------------|
| H2214-T-WS | Закрепительная втулка |
| АН2214-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