

FAG

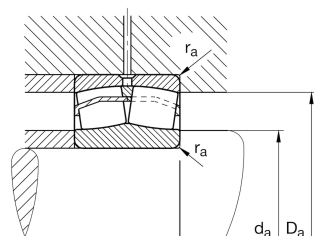
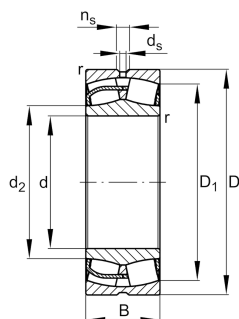
24030-BE-XL-H40-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-BE-XL-H40, симметричный, с плавающим бортом

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| Design | BE | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | JPB | Стальной сепаратор, штампованный |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication | H40 | без смазочных отверстий и смазочной канавки |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 150 mm | Диаметр отверстия |
| D | 225 mm | Наружный диаметр |
| B | 75 mm | Ширина |
| C _r | 680.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.090.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 125.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.750 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.790 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 10,368 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 160,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 214,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 199,4 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 168,1 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 200 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,29 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,32 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,45 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,26 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики

| | |
|---|---|
|  | Радиальная нагрузка |
|  | Осевая нагрузка в одном направлении |
|  | Осевая нагрузка в обоих направлениях |
|  | Смазывание пластичной смазкой |
|  | Смазывание маслом |
|  | Без уплотнений |
|  | Статические угловые и линейные несоосности |
|  | Динамические угловые и линейные несоосности |