



FAG

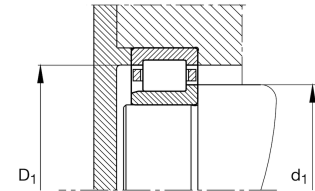
NJ2311-E-XL-M1-C4

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-M1, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|---|
| Design | E | Усиленное исполнение |
| Cage | M1 | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|--------------|---|
| d | 55 mm | Диаметр отверстия |
| D | 120 mm | Наружный диаметр |
| B | 43 mm | Ширина |
| C_r | 235.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 230.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 44.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 10.400 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 4.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 2,46 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 66 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 69 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 109 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{c \min}$ | 80 mm | Мин. заплечик вала |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \min}$ | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 3,3 mm | Осевое перемещение |
| E | 106,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 70,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_{1 \min}$ | 101,42 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| d_1 | 77,5 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

HJ2311-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений