



FAG

NUP211-E-XL-TVP2

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NUP..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, фиксированный подшипник, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, плоское упорное кольцо, тип NUP

X-life

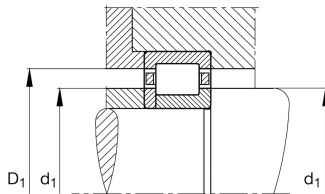
Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Design | E | Усиленное исполнение |
| Cage | TVP2 | Массивный сепаратор с окнами из PA66 |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| 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 | 100 mm | Наружный диаметр |
| B | 21 mm | Ширина |
| C _r | 99.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 95.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 16.400 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 10.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,68 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|-------------------|---------|--|
| d_1 | 70,8 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \text{ min}$ | 86,6 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_a \text{ min}$ | 62 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_c \text{ min}$ | 73 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_a \text{ max}$ | 91 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \text{ max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|-------------------|--------|--|
| r_{min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \text{ min}$ | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| E | 90 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 66 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| B _з | 3,5 mm | Ширина упорного кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений