



FAG

NUP314-E-XL-TVP2-C3

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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 150 mm | Наружный диаметр |
| B | 35 mm | Ширина |
| C_r | 242.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 222.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 40.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 6.300 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 4.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 2,85 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|-------------------|----------|--|
| d_1 | 97,4 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \text{ min}$ | 126,8 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_a \text{ min}$ | 82 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_c \text{ min}$ | 100 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_a \text{ max}$ | 138 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \text{ max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|-------------------|--------|--|
| r_{min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \text{ min}$ | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| E | 133 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 89 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| B_3 | 5,5 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