



FAG

NUP216-E-XL-TVP2-F1-J20AA-C4 [↗](#)

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 | 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 | 80 mm | Диаметр отверстия |
| D | 140 mm | Наружный диаметр |
| B | 26 mm | Ширина |
| C _r | 166.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 168.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 29.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 7.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 1,536 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|-------------------|----------|--|
| d_1 | 101,5 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \text{ min}$ | 122,9 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_a \text{ min}$ | 91 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_c \text{ min}$ | 104 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_a \text{ max}$ | 129 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \text{ max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|-------------------|----------|--|
| r_{min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \text{ min}$ | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| E | 127,3 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 95,3 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| B _з | 4,5 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