



FAG

NUP210-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 | 50 mm | Диаметр отверстия |
| D | 90 mm | Наружный диаметр |
| B | 20 mm | Ширина |
| C_r | 75.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 69.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 11.400 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 11.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 6.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,5 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|---------------------|---------|--|
| d_1 | 64 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 78,3 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_{a \text{ min}}$ | 57 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{c \text{ min}}$ | 67 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \text{ max}}$ | 83 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \text{ max}}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|---------------------|---------|--|
| r_{min} | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| E | 81,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 59,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| B_3 | 4 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