



FAG

NUP205-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 | Нормальный (PN) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 25 mm | Диаметр отверстия |
| D | 52 mm | Наружный диаметр |
| B | 15 mm | Ширина |
| C _r | 34.500 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 27.500 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 4.450 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 19.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 11.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,129 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|--|
| d_1 | 34,7 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_{1 \min}$ | 43,8 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_{a \min}$ | 29 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{c \min}$ | 37 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \max}$ | 46 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|---------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| E | 46,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 31,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| B_3 | 3 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