



FAG

NU211-E-XL-TVP2-C3>A

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 2 борта на наружном кольце, 0 бортов на внутреннем кольце (гладкое), тип NU

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 | 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} | 13.000 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 | 0,65 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 62 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 65 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_b \min$ | 68 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \max}$ | 91 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \max$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |





Габаритные размеры

| | | |
|------------|---------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \min$ | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 0,8 mm | Осевое перемещение |
| E | 90 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 66 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 86,6 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |

Диапазон температур

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

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений