



FAG

NU1007-XL-M1-F1-J20AA-C4M321X

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-
XL-M1, 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 | Standard | Стандарт |
| Cage | M1 | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| 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 | 35 mm | Диаметр отверстия |
| D | 62 mm | Наружный диаметр |
| B | 14 mm | Ширина |
| C _r | 29.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 26.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 3.250 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 22.700 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 9.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 173,08 g | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 38 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 41 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 44 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \max}$ | 57 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|---------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 2,6 mm | Осевое перемещение |
| E | 55 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 42 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_{1 \min}$ | 52,4 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Токоизолированный