



FAG

NU422-XL-M1-C3

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 | 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 | 110 mm | Диаметр отверстия |
| D | 280 mm | Наружный диаметр |
| B | 65 mm | Ширина |
| C _r | 680.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 660.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 80.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.450 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 21,75 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 130 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 153 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_b \min$ | 157 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \max}$ | 260 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \max$ | 3 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1 \max}$ | 3 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 4 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \min$ | 4 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 6,2 mm | Осевое перемещение |
| E | 235 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 155 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 220,9 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