



FAG

NU230-E-XL-M1A [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NU..-E-XL-M1A, 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 | M1A | Массивный латунный сепаратор, двухтельный, центрированный по бортам |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Number of rows | 1 | Single-row design |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|
| d | 150 mm | Диаметр отверстия |
| D | 270 mm | Наружный диаметр |
| B | 45 mm | Ширина |
| C _r | 520.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 590.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 70.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.550 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.350 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 12 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 164 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 179 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_b \min$ | 184 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \max}$ | 256 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \max$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1 \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--------------------------------------------|
| r_{\min} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \min$ | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 4 mm | Осевое перемещение |
| E | 242 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 182 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 231,95 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |

Диапазон температур

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