



FAG

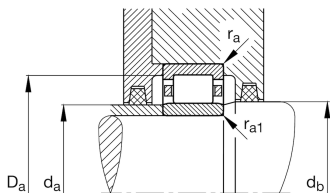
NU1012-XL-M1-F1-J20AA-C3-M30AX [↗](#)

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 | 60 mm | Диаметр отверстия |
| D | 95 mm | Наружный диаметр |
| B | 18 mm | Ширина |
| C _r | 52.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 55.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 7.400 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 14.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 6.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 444 g | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 65 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 68 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_b \min$ | 71 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_{a \max}$ | 89 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \max$ | 1,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|---------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \min$ | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 2,4 mm | Осевое перемещение |
| E | 85,5 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 69,5 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 82,3 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