



FAG

NUP316-E-XL-M1-F1-C4 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

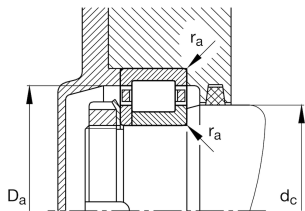
Цилиндрический роликоподшипник NUP..-E-XL-M1, с сепаратором, однорядный, фиксированный подшипник, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, плоское упорное кольцо, тип NUP

X-life

Техническая информация

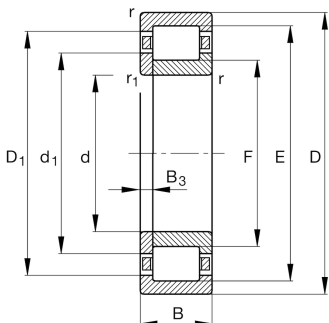
Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|---|
| Design | E | Усиленное исполнение |
| 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 | 80 mm | Диаметр отверстия |
| D | 170 mm | Наружный диаметр |
| B | 39 mm | Ширина |
| C _r | 300.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 275.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 50.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 7.200 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 4,54 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| d_1 | 110,4 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1 \text{ min}$ | 143,94 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_a \text{ min}$ | 92 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_c \text{ min}$ | 114 mm | Мин. заплечик вала |
| $D_a \text{ max}$ | 158 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_a \text{ max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|-------------------|--------|--|
| r_{min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \text{ min}$ | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| E | 151 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 101 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| B _з | 6 mm | Ширина упорного кольца |

Диапазон температур

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

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений