



FAG

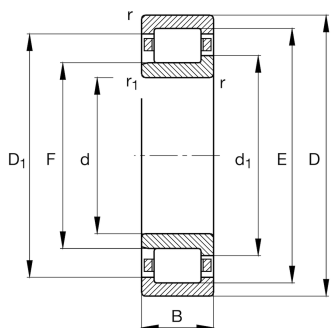
NJ230-E-XL-M1 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-M1, с сепаратором, однорядный, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, тип NJ

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|--------------|---|
| Design | E | Усиленное исполнение |
| Cage | M1 | Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Tolerance class | PN | Нормальный (PN) |
| 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} | 90.000 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 | 11,1 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 164 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 179 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 256 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{c \min}$ | 196 mm | Мин. заплечик вала |
| $r_{a \max}$ | 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 |
| $D_1 \min$ | 233,2 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| d_1 | 193,1 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ230-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений