



FAG

NJ220-E-XL-MPAX-N12B-C3 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NJ..-E-XL-MPAX, 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 | MPAX | Массивный латунный сепаратор, однотельный, центрированный по бортам |
| 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 | 100 mm | Диаметр отверстия |
| D | 180 mm | Наружный диаметр |
| B | 34 mm | Ширина |
| C _r | 295.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 305.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 52.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 6.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.450 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 3,845 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 112 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 117 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 168 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{c \min}$ | 130 mm | Мин. заплечик вала |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_1 \min$ | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 1,5 mm | Осевое перемещение |
| E | 163 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 119 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_1 \min$ | 156,9 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| d_1 | 127,3 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ220-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений