



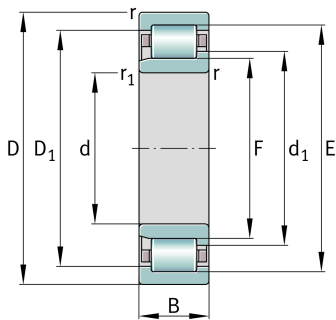
FAG

NJ2340-EX-TB-MPAX-ILR-J30PC-C3 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Cylindrical roller bearing NJ...E...MPAX-ILR, with cage, single row, semi-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, type NJ

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 | 200 mm | Диаметр отверстия |
| D | 420 mm | Наружный диаметр |
| B | 138 mm | Ширина |
| C _r | 2.550.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 2.900.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 315.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.330 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 940 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 96,6 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 220 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 250,7 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 400 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|----------|--|
| r_{\min} | 5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \min}$ | 5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| s | 11,3 mm | Осевое перемещение |
| E | 377 mm | Диаметр дорожки качения наружного кольца |
| F | 253 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $D_{1 \min}$ | 352,2 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| d_1 | 200 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего 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



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник