



**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 <sub>r</sub>	2.550.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	315.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.330 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	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