



FAG

NJ2307-E-XL-MPAX-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	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	31 mm	Ширина
C _r	108.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	98.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	17.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	14.200 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,81 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	45 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	71 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,1 mm	Осевое перемещение
E	70,2 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	46,2 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	66,64 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	51 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