



FAG

NJ2307-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	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}	17.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	16.400 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	6.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,795 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
$d_{c \min}$	53 mm	Мин. заплечик вала
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	1,1 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

Дополнительная информация

HJ2307-E

Фасонное упорное кольцо

Характеристики

- Радиальная нагрузка
- Осевая нагрузка в одном направлении
- Смазывание пластичной смазкой
- Смазывание маслом
- Без уплотнений