



FAG

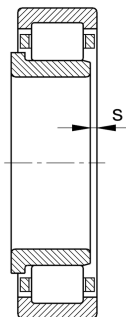
NJ2218-E-XL-M1-F1-H67C-J20AA-C4 [↗](#)

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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
C_r	285.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	315.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	56.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	7.800 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	3.250 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,553 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	101 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	105 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	149 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{c \min}$	116 mm	Мин. заплечик вала

$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
--------------	------	----------------------

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
E	145 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	107 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	139,72 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
d_1	114,25 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

HJ2218-E

Фасонное упорное кольцо



Характеристики

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