



FAG

**NUP210-E-XL-TVP2-F1-J20AA-C4** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник NUP..-E-XL-TVP2, с сепаратором, однорядный, фиксированный подшипник, 2 борта на наружном кольце, 1 борт на внутреннем кольце, плоское упорное кольцо, тип NUP

X-life

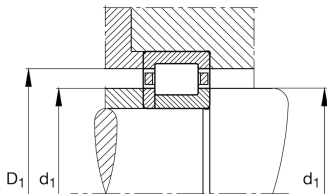
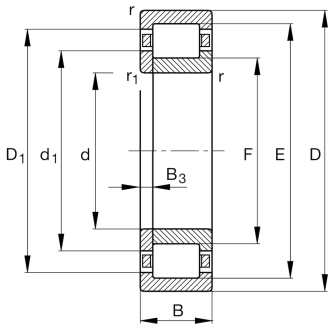
## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	TVP2	Массивный сепаратор с окнами из PA66
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Number of rows	1	Single-row design

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	20 mm	Ширина
$C_r$	75.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	69.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	11.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	11.100 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	6.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,5 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_1$	64 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_{1 \text{ min}}$	78,3 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_{a \text{ min}}$	57 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \text{ min}}$	67 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \text{ max}}$	83 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\text{min}}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \text{ min}}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	81,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	59,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$B_3$	4 mm	Ширина упорного кольца

### Диапазон температур

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\text{max}}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений