



FAG

### NUP2211-E-XL-TVP2 [↗](#)

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

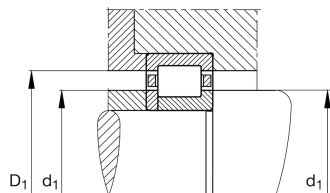
## Техническая информация

### Ваш текущий вариант продукта

Design	E	Усиленное исполнение
Cage	TVP2	Массивный сепаратор с окнами из PA66
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	117.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	118.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	21.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,82 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_1$	70,8 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	86,6 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	62 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	73 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \text{ max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\text{min}}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \text{ min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	90 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	66 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B <sub>з</sub>	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