



FAG

**NUP216-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	80 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	26 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	166.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	168.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	29.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	7.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,536 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_1$	101,5 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \text{ min}$	122,9 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_a \text{ min}$	91 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_c \text{ min}$	104 mm	Мин. заплечик вала
$D_a \text{ max}$	129 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \text{ max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\text{min}}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \text{ min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	127,3 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	95,3 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
B <sub>з</sub>	4,5 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