

**FAG****N220-E-XL-TVP2** [↗](#)

## Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник N2..-E-TVP2, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 0 бортов на наружном кольце (гладкое), 2 борта на внутреннем кольце, тип N2

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

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

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	34 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	295.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	305.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	52.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Grease</sub>	4.450 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G Oil</sub>	5.300 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	3,437 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a$	112 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_a$	168 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a1 \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели





### Габаритные размеры

$r_1 \min$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$s_1$	1,4 mm	Осевое перемещение
E	163 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

### Диапазон температур

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

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений