



FAG

### NUP309-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

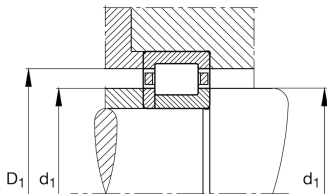
## Техническая информация

### 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	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	116.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	99.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	17.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	9.800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,93 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_1$	64,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_{1 \min}$	84,1 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца
$d_{a \min}$	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	66 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_{1 \min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	88,5 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	58,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$B_3$	4,5 mm	Ширина упорного кольца

### Диапазон температур

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