



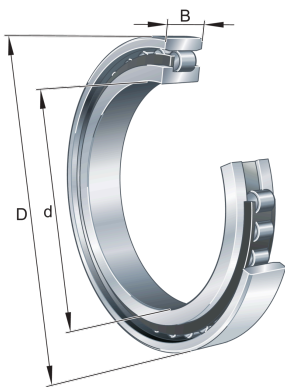
**FAG**

**N307-E-XL-TVP2** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник N3...-E-TVP2, с сепаратором, однорядный, плавающий подшипник, 0 бортов на наружном кольце (гладкое), 2 борта на внутреннем кольце, тип N3

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	35 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	76.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	63.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	10.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Grease</sub>	10.700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G Oil</sub>	12.600 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	485 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_a$	71 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_1 \min$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$s_1$	0,6 mm	Осевое перемещение
E	70,2 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