



**FAG**

**N217-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	85 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	194.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	194.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	34.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Grease</sub>	5.400 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>G Oil</sub>	6.400 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	1,87 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a$	96 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_a$	139 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a1 \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_1 \min$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$s_1$	0,7 mm	Осевое перемещение
E	136,5 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