

**FAG****N314-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	70 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	35 mm	Ширина
C _r	242.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	222.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	40.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Grease}	5.400 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _{G Oil}	6.300 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	2,72 kg	Вес



Присоединительные размеры

d_a	82 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D_a	138 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	1,6 mm	Осевое перемещение
E	133 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