

**FAG****N224-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	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
C _r	390.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	415.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	69.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Grease}	3.700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _{G Oil}	4.350 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
≈m	5,67 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _a	132 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _a	203 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса



Габаритные размеры

$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s_1	1,4 mm	Осевое перемещение
E	195,5 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