



FAG

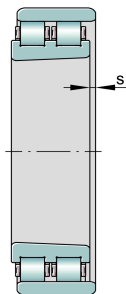
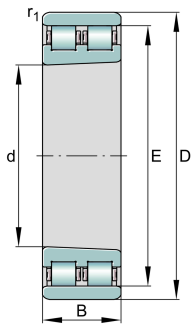
NN3021-D-K-TVP-SP-XL [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Прецизионные цилиндрические роликоподшипники NN30...-D-K-TVP-SP, плавающие подшипники, двухрядные, с коническим отверстием, конусность 1:12, разъемные, с сепаратором

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	TVP	Пластмассовый сепаратор
Tolerance class	SP	Tolerance class SP
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Change mark	D	Внутренний вариант D
Радиальный зазор	C1 (Group 1)	Internal clearance smaller than C2
Number of rows	2	Double-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	105 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	41 mm	Ширина
C _r	226.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	310.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	49.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Grease}	6.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n _{G Oil}	7.600 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	2,673 kg	Вес





Присоединительные размеры

d_a	120 mm	Diameter shaft shoulder
	$h12$	Diameter shaft shoulder tolerance
D_a	149 mm	Diameter of housing shoulder
	$H12$	Диаметр заплечика для наружного кольца, допуск
$E_{tk 1 nom}$	143,5 mm	Injection pitch diameter min
$r_{a1 max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

$r_{1 min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
E	146 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
s	2,6 mm	Осевое перемещение

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