



FAG

21319-E1-XL-K-TVPB

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 213.-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	TVPB	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
B	45 mm	Ширина
C_r	425.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	450.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	48.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	4.600 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	3.250 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	6,414 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	109 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	186 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$B_{a \min}$	7 mm	Мин. глубина под втулку
$d_{a \max}$	124 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	102 mm	Мин. диаметр под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	169,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	124,3 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	9,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,97	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H319	Закрепительная втулка
АНХ319	Стяжная втулка



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности