



FAG

22219-E1-XL-K [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-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	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	43 mm	Ширина
C _r	380.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	415.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	48.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.850 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,958 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	107 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	112 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	102 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_a \min$	9 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	152,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	112,6 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}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,24	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,87	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,27	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,8	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