



FAG

22205-E1-XL-H40-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
C _r	48.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	42.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	4.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	14.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	176,99 g	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	30,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	46,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	44,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	31,5 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	4,8 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,33	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,07	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,09	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,03	Статический коэффициент осевой нагрузки

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