



FAG

21305-E1-XL-TVPB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

X-life

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

Cage	TVPB	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN

Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Ширина
C _r	52.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	43.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	4.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	13.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	8.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,25 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	55 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	51 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	35,2 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,28	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,43	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,61	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,37	Статический коэффициент осевой нагрузки