



FAG

21307-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	35 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
C _r	83.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	74.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	8.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	10.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,497 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	44 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	71 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	66,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	47,4 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	0,26	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,55	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,8	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,5	Статический коэффициент осевой нагрузки