



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 <sub>r</sub>	83.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	74.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	8.300 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.900 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	6.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,497 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	44 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	71 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	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