



FAG

21304-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	20 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	15 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	41.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	33.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	16.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	9.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,158 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	27 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	45 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	43 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	28,9 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

$e$	0,3	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,25	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,34	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,2	Статический коэффициент осевой нагрузки