



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 _r	41.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	33.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	3.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	16.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,158 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	27 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	45 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	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