



2304 E-2RS1TN9

- Наиболее востребованное изделие

Самоустанавливающиеся шарикоподшипники

Технические данные подшипников

[Допуски,](#)

Нормальный, JS7,

[Радиальный внутренний зазор,](#)
таблица

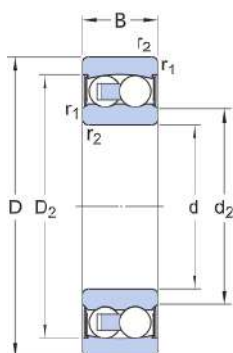
Сопряжённые детали

подшипника

[Допуски посадочных мест для](#)
стандартных условий,

[Допуски и результирующие](#)
посадки

Технические характеристики

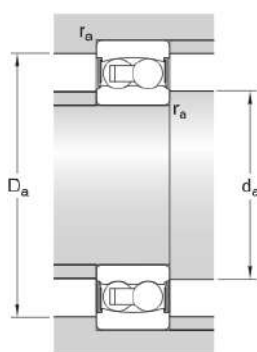


РАЗМЕРЫ

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
d2	≈28.6 mm	Диаметр выточки на внутреннем кольце
D2	≈46.21 mm	Диаметр выточки в наружном кольце
r1,2	min.1.1 mm	Размер фаски

РАЗМЕРЫ ОПОРЫ

da	min.26.5 mm	Диаметр опоры на валу
da	max.28.5 mm	Диаметр опоры на валу
Da	max.45 mm	Диаметр опоры в корпусе
ra	max.1.1 mm	Радиус галтели



РАСЧЁТНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	14.3 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	4 kN
Предел усталостной прочности	P _u	0.204 kN
Предельная частота вращения		9 000 r/min
Допустимый угловой перекос	α	1.5 °
Расчётный коэффициент	k _r	0.05
Расчётный коэффициент	e	0.28
Расчётный коэффициент	Y ₀	2.5
Расчётный коэффициент	Y ₁	2.2
Расчётный коэффициент	Y ₂	3.5

МАССА

Масса подшипника		0.21 kg
------------------	--	---------