



6307

- Наиболее востребованное изделие
- SKF Explorer

Радиальные шарикоподшипники

Технические данные подшипников

[Допуски,](#)

Нормальный (метрические подшипники), P6, P5, Нормальный (дюймовые подшипники),

[Радиальный внутренний зазор,](#)

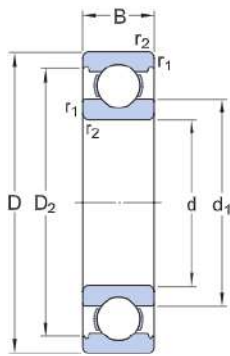
Спаренные подшипники,
Нержавеющая сталь $d < 10$ мм,
Другие подшипники

Сопряжённые детали подшипника

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

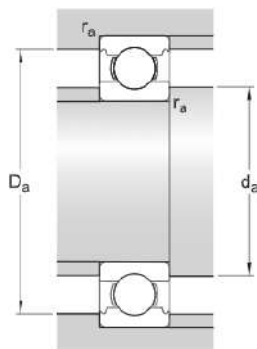
[Допуски и результирующие посадки](#)

Технические характеристики



РАЗМЕРЫ

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
d1	≈49.56 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D2	≈69.2 mm	Диаметр выточки на заплечике наружного кольца
r1,2	min.1.5 mm	Размер фаски наружного кольца



РАЗМЕРЫ ОПОРЫ

da	min.44 mm	Диаметр опоры на валу
Da	max.71 mm	Диаметр опоры в корпусе
ra	max.1.5 mm	Радиус галтели

РАСЧЁТНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	35.1 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	19 kN
Предел усталостной прочности	P _u	0.815 kN
Номинальная частота вращения		19 000 r/min
Предельная частота вращения		12 000 r/min
Расчётный коэффициент	k _r	0.03
Расчётный коэффициент	f ₀	13.1

МАССА

Масса подшипника	0.46 kg
------------------	---------

TOLERANCE CLASS

Dimensional tolerances	P6
Radial run-out	P6