



6006

- Наиболее востребованное изделие
- SKF Explorer

Радиальные шарикоподшипники

Технические данные подшипников

[Допуски,](#)

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

[Радиальный внутренний зазор,](#)

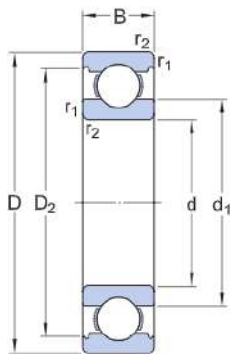
Спаренные подшипники,
Нержавеющая сталь $d < 10$ мм,
Другие подшипники

Сопряжённые детали подшипника

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

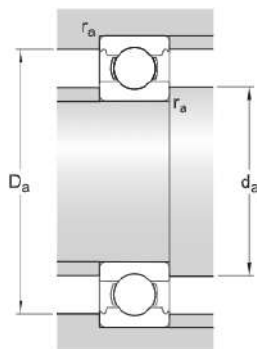
[Допуски и результирующие посадки](#)

Технические характеристики



РАЗМЕРЫ

d	30 mm	Диаметр отверстия
D	55 mm	Наружный диаметр
B	13 mm	Ширина
d1	≈38.2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D2	≈49 mm	Диаметр выточки на заплечике наружного кольца
r1,2	min.1 mm	Размер фаски наружного кольца



РАЗМЕРЫ ОПОРЫ

da	min.34.6 mm	Диаметр опоры на валу
Da	max.50.4 mm	Диаметр опоры в корпусе
ra	max.1 mm	Радиус галтели

РАСЧЁТНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	13.8 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	8.3 kN
Предел усталостной прочности	P _u	0.355 kN
Номинальная частота вращения		28 000 r/min
Предельная частота вращения		17 000 r/min
Расчётный коэффициент	k _r	0.025
Расчётный коэффициент	f ₀	15

МАССА

Масса подшипника	0.12 kg
------------------	---------

TOLERANCE CLASS

Dimensional tolerances	P6
Radial run-out	P6