



## SKF 7028 ACDGA/P4A

### Шариковый радиально-упорный подшипник SKF

Радиально-упорные шариковые подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки в одном направлении. Применяются в редукторах, электродвигателях, насосах, где требуется высокая точность и жёсткость опоры.

## Характеристики

General	
Universal matching bearing(s)	Yes, back-to-back (<>), face-to-face (><) or tandem (>>)

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	140 mm
Наружный диаметр (D)	210 mm
Ширина (B)	33 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца (бол. торец)	161.6 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца (мал. торец)	161.6 mm
Диаметр заплечика наруж. кольца	188.4 mm
Размер фаски (r)	2 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Distance from side face to pressure point	57.5 mm
Угол контакта ( $\alpha$ )	25 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	149 mm
Диаметр заплечика вала	149 mm
Диаметр заплечика корпуса	201 mm
Диаметр заплечика корпуса	205 mm
Радиус галтели	2 mm
Радиус галтели	1 mm
Position of oil nozzle	166.3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	146 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	156 kN
Предел выносливости (P <sub>u</sub> )	5.1 kN
Attainable speeds	Refer to catalogue data or contact SKF for the attainable speeds
Угол контакта ( $\alpha$ )	25 °
Ball diameter	22.225 mm
Число рядов	1
Number of balls (per bearing)	22
Reference grease quantity (per bearing)	45 cm <sup>3</sup>
Preload class	A
Preload when unmounted	900 N
Axial stiffness	364 N/ $\mu$ m
Correction factor dependent on bearing series and size	1.2
Correction factor dependent on contact angle	0.99
Correction factor, preload class A	1
Correction factor for hybrid bearings	1
Limiting value	0.68
Axial load factor (single, tandem)	0
Axial load factor (single, tandem)	0.87
Axial load factor (single, tandem)	0.38
Radial load factor (single, tandem)	1

Radial load factor (single, tandem)	0.41
Radial load factor (single, tandem)	0.5
Axial load factor (back-to-back, face-to-face)	0.92
Axial load factor (back-to-back, face-to-face)	1.4
Axial load factor (back-to-back, face-to-face)	0.76
Radial load factor (back-to-back, face-to-face)	1
Radial load factor (back-to-back, face-to-face)	0.67
Radial load factor (back-to-back, face-to-face)	1

<b>Характеристики</b>	
Базовая динамическая грузоподъемность (C)	146 kN
Базовая статическая грузоподъемность (C <sub>0</sub> )	156 kN
Note	Refer to catalogue data or contact SKF for the attainable speeds

<b>Свойства</b>	
Тип контакта	Normal contact (two-point contact)
Число рядов	1
Тип колец	One-piece inner and outer rings
Конструкция	High-capacity D
Универсальное парное применение	Yes, back-to-back (<>), face-to-face (><) or tandem (>>)
Согласованный монтаж	Нет
Согласование (зазор/преднатяг)	Measuring load, class A
Класс допуска	P4A
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Углеродный след (ориентир.)	12.1 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	3.36 kg
Код eClass	23-05-08-04
Код UNSPSC	31171531

# Чертежи SKF



