



**FAG**

**K681-672** [↗](#)

**Kegelrollenlager**

Kegelrollenlager K-Series, in Zollabmessungen, zerlegbar

Technische Informationen

**Ваш текущий вариант продукта**

Toleranzklasse	ABMA4	Klasse 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Wärmebehandlung	Standard	
Käfig	Standard	Käfig aus Stahlblech, Fensterkäfig, wälzkörpergeführt
Innere Konstruktion	Standard	
Qualitätslevel	Standard	
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	92,075 mm	Диаметр отверстия
D	168,275 mm	Наружный диаметр
B	41,275 mm	Ширина внутреннего кольца
C	30,162 mm	Ширина наружного кольца
T	41,275 mm	Width, total
C <sub>r</sub>	226.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	350.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	44.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.050 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	3,93 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	104 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	110 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	149 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	160 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	7 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	11 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	3,6 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	3,3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	3,6 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	3,3 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
$a$	38 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	133,2 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,47	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	1,28	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,7	Статический коэффициент осевой нагрузки



### Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений