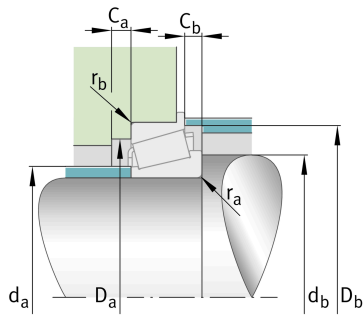
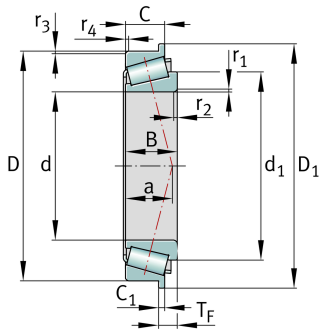


**FAG****K8578-8520-B**

Tapered roller bearing

Tapered roller bearings with flange K-Series,
in inch sizes, separable

Technical information



Your current product variant

Tolerance class	ABMA4	Класс 4 (ANSI/ABMA 19.2:2013)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rolling element rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	241,3 mm	Диаметр отверстия
D	327,025 mm	Наружный диаметр
B	52,388 mm	Ширина внутреннего кольца
C	36,512 mm	Ширина наружного кольца
T _F	25,401 mm	Width assembled flange bearing
C _r	490.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	990.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	95.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.030 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.220 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	12,957 kg	Weight



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	248 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	249 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	305 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	313 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	6 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	12,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	6,4 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	3,3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	6,4 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	59 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	279,5 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца
D_1	336,448 mm	Outside diameter flange
C_1	9,525 mm	Width flange

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,41	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,48	Dynamic axial load factor
Y_0	0,81	Статический коэффициент осевой нагрузки



Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed