



FAG

K780-772-B

Tapered roller bearing

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

Техническая информация

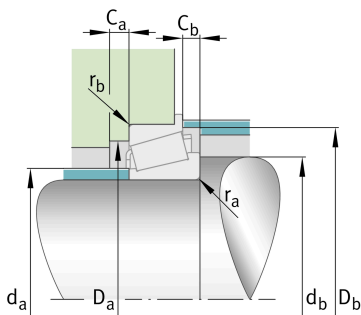


Mevcut ürün modeliniz

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

Main Dimensions & Performance Data

d	101,6 mm	Bore diameter
D	180,975 mm	Outside diameter
B	48,006 mm	Width, inner ring
C	38,1 mm	Width, outer ring
T _F	17,463 mm	Width assembled flange bearing
C _r	250.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	365.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	42.500 N	Fatigue load limit, radial
n _G	3.900 1/min	Limiting speed
n _{gr}	3.300 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	5,26 kg	Ağırlık





Mounting dimensions

$d_{a \max}$	113 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b \min}$	119 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	161 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	168 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	5 mm	Minimum axial space
$C_{b \min}$	9,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	3,6 mm	Maximum fillet radius of shaft
$r_{b \max}$	3,3 mm	Maximum fillet radius of housing

Dimensions

$r_{1,2 \min}$	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	40 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
d_1	138,7 mm	Guidance rib diameter of inner ring
D_1	188,798 mm	Outside diameter flange
C_1	7,938 mm	Width flange

Temperature range






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

Calculation factors

e	0,39	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y	1,56	Dynamic axial load factor
Y_0	0,86	Статический коэффициент осевой нагрузки



Özellikleri

-  Radyal yük
-  Tek yönde aksel yük
-  Gres yağlama
-  Yağ ile yağlama
-  Contasız