



FAG

K14138-A-14276 [↗](#)

Конический роликоподшипник

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

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

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

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	34,925 mm	Bohrungsdurchmesser
D	69,012 mm	Außendurchmesser
B	19,583 mm	Breite des Innenringes
C	15,875 mm	Breite des Außenringes
T	19,845 mm	Breite des Lagers
C _r	51.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	62.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	7.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	11.200 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	7.100 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
≈m	0,331 kg	Вес



Anschlussmaße

$d_{a \max}$	41,5 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	48 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	60 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	63 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	63 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	3 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	3,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	3,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	1,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{1, 2 \min}$	3,6 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3, 4 \min}$	1,3 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	15 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	51,8 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,38	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,57	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,86	Statischer Axiallastfaktor



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений