



FAG

32319-B-XL

Kegelrollenlager

Tapered roller bearings 323, main dimensions acc. to DIN 720, separable

X-life

Техническая информация



Ihre aktuelle Produktvariante

Tolerance class	PN	Нормальный (ISO 492:2014)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	B	Увеличенный угол контакта
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
B	67 mm	Breite des Innenringes
C	55 mm	Breite des Außenringes
T	71,5 mm	Width, total
C _r	590.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	690.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	104.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	4.150 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.700 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
m	10,9 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	115 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	109 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	153 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	186 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	189 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	8 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	16,5 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	4 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3, 4 \min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	58 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	149,3 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,55	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,1	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,6	Statischer Axiallastfaktor

Дополнительная информация

T2GD095

Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet