



FAG

32236-XL>A [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 322, main dimensions acc. to DIN 720, separable

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	XL	X-life
Version code	>A	Not marked on bearing
Number of rows	1	Single-row design

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	86 mm	Breite des Innenringes
C	71 mm	Breite des Außenringes
T	91 mm	Breite des Lagers
C _r	1.250.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	1.640.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	216.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.490 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.240 1/min	Thermische Bezugsdrehzahl
m	29,8 kg	Bec



Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Anschlussmaße

$d_{a \max}$	204 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	198 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \min}$	267 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{a \max}$	302 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \min}$	303 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$C_{a \min}$	10 mm	Minimaler axialer Freiraum
$C_{b \min}$	20 mm	Minimaler axialer Freiraum
$r_{a \max}$	5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{b \max}$	4 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{1, 2 \min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes
$r_{3, 4 \min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes
a	77 mm	Abstand Druckkegelspitze
d_1	246,5 mm	Führungsborddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,45	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,33	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,73	Statischer Axiallastfaktor

Zusätzliche Informationen

T4GD180

Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений