

**FAG****6310-C**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63...-C, einreihig, Generation C, Stahlblechkäfig

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Geänderte Innenkonstruktion	C	GenerationC
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (P6), besser als PN
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	27 mm	Breite
C _r	68.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	38.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2.650 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	9.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	8.400 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	1,043 kg	Bec



Анschlussmaße

$d_{a \min}$	61 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	92,1 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D_2	95,22 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	68,64 mm	Borddurchmesser des Innenringes
d_2	66,74 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f_0	13,1	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений