

**FAG****6315-Z-C3**

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63.-Z, einreihig,
Deckscheibe, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Dichtung	Z	Berührungsfreie Deckscheibe einseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	37 mm	Breite
C_r	123.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	77.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	4.850 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.800 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	3,13 kg	Bec

Anschlussmaße

$d_{a \min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	148 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	133,34 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
D_2	137,22 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	101,4 mm	Borrdurchmesser des Innenringes







Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	13,2	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Уплотнение с одной стороны