



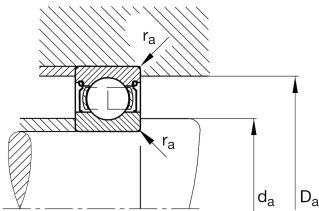
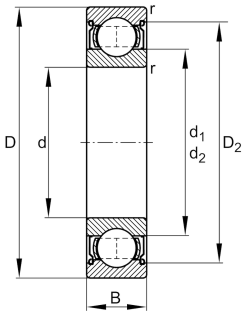
FAG

6314-Z-C3

Rillenkugellager

Rillenkugellager 63...-Z, einreihig,
Deckscheibe, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

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

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
C _r	115.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	69.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	4.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.100 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	2,522 kg	Gewicht

Anschlussmaße

d _{a min}	82 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D _{a max}	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Abmessungen

r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	126,34 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D ₂	130,18 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d ₁	94,75 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f ₀	13,4	Berechnungsfaktor
----------------	------	-------------------

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Einseitig abgedichtet