

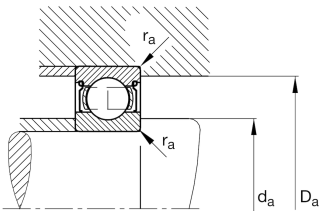
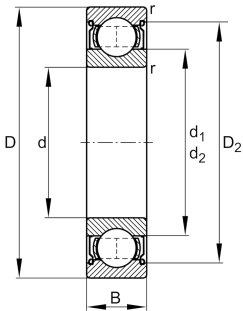


FAG

6221-2Z
Rillenkugellager

Rillenkugellager 62...-2Z, einreihig,
Deckscheiben, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	2Z	Berührungsfreie Deckscheibe beidseitig
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Fett	GA13	Kugel- und Spannlagerfett
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	105 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	36 mm	Breite
C _r	141.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	105.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	5.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	4.000 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.650 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	3,99 kg	Gewicht

Anschlussmaße

d _{a min}	117 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D _{a max}	178 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Abmessungen

r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	163,28 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D ₂	168,06 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d ₁	131,5 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T _{min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f ₀	14,4	Berechnungsfaktor
----------------	------	-------------------

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
-  Fettschmierung
-  Beidseitig abgedichtet