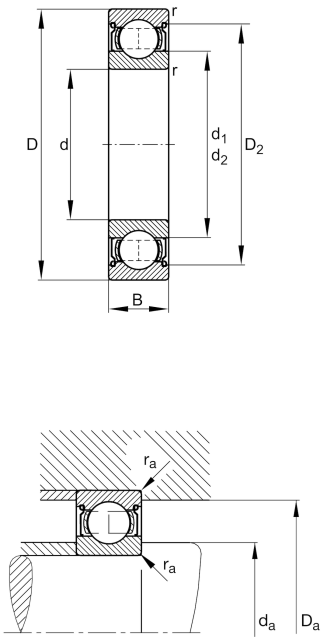




FAG

6222-2Z 
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	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
C _r	153.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	117.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	6.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	4,345 kg	Gewicht

Anschlussmaße

d _{a min}	122 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D _{a max}	188 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Abmessungen

r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	171,68 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D ₂	177,2 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d ₁	138 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f ₀	14,3	Berechnungsfaktor
----------------	------	-------------------

Eigenschaften

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