



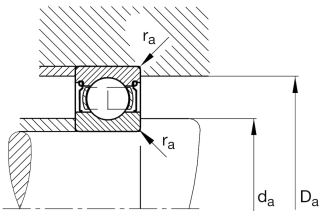
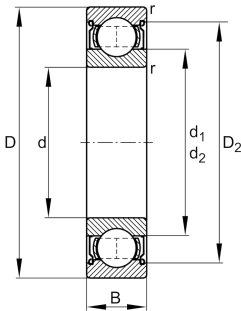
FAG

6019-2Z-C3

Rillenkugellager

Rillenkugellager 60...2Z, einreihig,
Deckscheiben, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Your current product variant

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	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	145 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
C _r	64.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	54.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	3.150 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	5.400 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.300 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	1,29 kg	Weight

Anschlussmaße

d _{a min}	102 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D _{a max}	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Abmessungen

r _{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	129,12 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D ₂	131,84 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d ₁	110,6 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f ₀	15,8	Berechnungsfaktor
----------------	------	-------------------

Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Lifetime lubrication, freedom from maintenance
-  Grease Lubrication
-  Sealed on both sides