



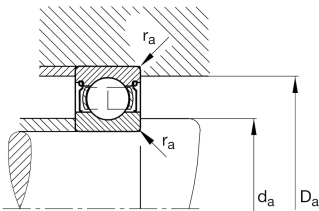
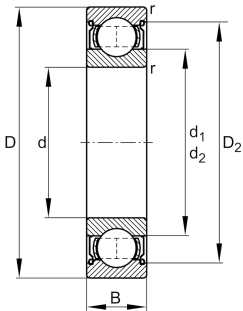
FAG

6217-Z-C3

Rillenkugellager

Rillenkugellager 62...-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 befettet
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
C _r	89.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	64.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	4.050 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.700 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.300 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	1,74 kg	Gewicht

Anschlussmaße

d _{a min}	96 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D _{a max}	139 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Abmessungen

r _{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	129,79 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D ₂	133,8 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d ₁	106,2 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f ₀	14,8	Berechnungsfaktor
----------------	------	-------------------

Eigenschaften

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