



Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E1	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	JPA	Blechkäfig
Radialluft	C2 (Gruppe 2)	Lagerluft kleiner als CN
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	51 mm	Breite
C _r	390.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	390.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	37.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	4.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	3.700 1/min	Bezugsdrehzahl
m	4,285 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	82 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	128 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	86,7 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,34	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,96	Statischer Axiallastfaktor



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet



Statische Winkel- und Fluchtungsfehler



Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler