



Technical information



Your current product variant

Ausführung	BE	Mit loser Bordscheibe
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	JPB	Blechkäfig
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	320 mm	Bohrungsdurchmesser
D	540 mm	Außendurchmesser
B	218 mm	Breite
C_r	4.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	7.300.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	570.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.010 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	415 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	199 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	340 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	520 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{\min}	5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	455,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	359 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	17,7 mm	Schmiernutbreite

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

e	0,4	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,69	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,52	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,65	Statischer Axiallastfaktor



Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Axial load in two directions
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed
-  Large bearing
-  Static angular error and misalignment
-  Dynamic angular error and misalignment