




FAG

23152-BE-XL-C4 [🔗](#)

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 231...-BE-XL, symmetrisch mit Bordscheibe

X-life

Technische Informationen



Your current product variant

Ausführung	BE	Mit loser Bordscheibe
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	JPB	Blechkäfig
Radialluft	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	260 mm	Bohrungsdurchmesser
D	440 mm	Außendurchmesser
B	144 mm	Breite
C _r	2.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	3.900.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	310.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	1.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	860 1/min	Bezugsdrehzahl
m	87,52 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	277 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	423 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{\min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	382,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	301,7 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	0,32	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,12	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,07	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