

**FAG****23026-E1A-XL-M-C3**

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 230...-E1A, main dimensions to DIN 635-2

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

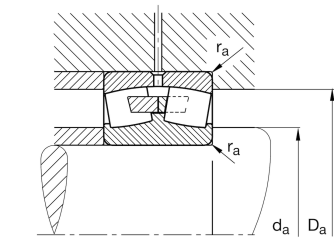
Design	E1A	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	M	Brass Cage
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	130 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	52 mm	Breite
C_r	540.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	730.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	71.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.600 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	5,872 kg	Gewicht

Mounting dimensions

$d_{a \min}$	138,8 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	191,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius





Dimensions

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	182,3 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,95	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,89	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