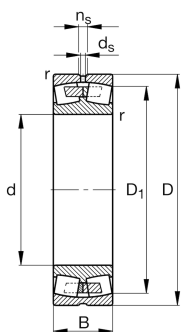
**FAG****23236-E1A-XL-M-C3**

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 232...-E1A, main dimensions to DIN 635-2

X-life

Technické informace



Vaše aktuální varianta produktu

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 feature	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	180 mm	Bore diameter
D	320 mm	Outside diameter
B	112 mm	Width
C _r	1.720.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	2.340.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	178.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.010 1/min	Limiting speed
n _{gr}	1.090 1/min	Reference speed
≈m	38,371 kg	Hmotnost

Mounting dimensions

d _{a min}	197 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	303 mm	Maximum diameter of housing shoulder
r _{a max}	3 mm	Maximum recess radius



Dimensions

$r_{\min}$	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	277,3 mm	Bore diameter outer ring
d_s	8 mm	Diameter lubrication hole
n_s	15 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

$T_{\min}$	-30 °C	Operating temperature min.
$T_{\max}$	200 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,33	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2,07	Dynamic axial load factor
Y_2	3,09	Dynamic axial load factor
Y_0	2,03	Static axial load factor

Vlastnosti

	Radiální zatížení
	Axiální zatížení v jednom směru
	Axiální zatížení ve dvou směrech
	Mazání (plastickým) mazivem
	Mazání olejem
	Neutěsněné
	Velké ložisko
	Statická úhlová chyba a vychýlení
	Dynamická úhlová chyba a vychýlení