

**FAG****22206-E1-XL-C3**

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 222...-E1, main dimensions to DIN 635-2

X-life

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	JPA	Sheet metal cage
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	30 mm	Bore diameter
D	62 mm	Outside diameter
B	20 mm	Width
C _r	64.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	57.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	7.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	12.500 1/min	Limiting speed
n _{gr}	7.800 1/min	Reference speed
m	0,271 kg	Masa

Mounting dimensions

d _{a min}	35,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	56,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
r _{a max}	1 mm	Maximum recess radius



Dimensions

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	53,7 mm	Bore diameter outer ring
d_2	38,1 mm	Raceway diameter of the inner ring
d_s	3,2 mm	Diameter lubrication hole
n_s	4,8 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,3	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2,26	Dynamic axial load factor
Y_2	3,37	Dynamic axial load factor
Y_0	2,21	Static axial load factor

Właściwości



Obciążenie promieniowe



Obciążenie osiowe jednokierunkowe



Obciążenie osiowe dwukierunkowe



Smarowanie smarem



Smarowanie olejem



Bez uszczelnienia



Nieosiowość statyczna



Nieosiowość dynamiczna