

FAG

X-life

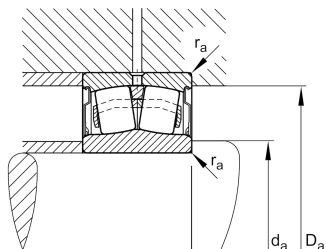
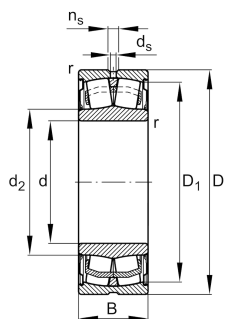
WS22211-E1-XL-2RSR

Spherical Roller Bearing

Sealed spherical roller bearings WS222...-E1, lip seals on both sides, for continuous casting machines

Materiálové číslo Schaeffler: 0800241570000

Technické informace



Vaše aktuální varianta produktu

Design	E1	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	JPA	Sheet metal cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	Standard	
Sealing	2RSR	Seals on both sides, normal temperature
Sealing - excess width	WS	Sealing - excess width

Main Dimensions & Performance Data

d	55 mm	Bore diameter
D	100 mm	Outside diameter
B	31 mm	Width
C _r	129.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	130.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	17.700 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.250 1/min	Limiting speed
≈m	0,988 kg	Hmotnost



Mounting dimensions

$d_{a \min}$	63,5 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	91,9 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximum recess radius

Dimensions

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	91,9 mm	Bore diameter outer ring
d_2	63,5 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.
$T_{\max}$	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,21	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,17	Dynamic axial load factor
Y_2	4,72	Dynamic axial load factor
Y_0	3,1	Static axial load factor



Vlastnosti



Radiální zatížení



Axiální zatížení v jednom směru



Axiální zatížení ve dvou směrech



Celoživotní mazání bez nutnosti údržby



Mazání (plastickým) mazivem



Utěsněné na obou stranách



Statická úhlová chyba a vychýlení



Dynamická úhlová chyba a vychýlení