FAG

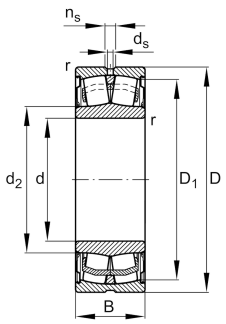
X-life

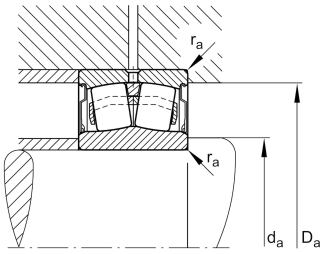
WS22210-E1-XL-2VSR-C4

Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing WS222..-E1-XL-2VSR, symmetric with cage guidance ring

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	JPA	Sheet metal cage
Radial internal clearance	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	
Sealing	2VSR	Seals on both sides, high temperature
Sealing - excess width	WS	Sealing - excess width

Main Dimensions & Performance Data

d	50 mm	Bore diameter
D	90 mm	Outside diameter
B	28 mm	Width
C_r	109.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	107.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	14.600 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.440 1/min	Limiting speed
≈m	0,71 kg	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	56 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	83,1 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	83,1 mm	Bore diameter outer ring
d_2	56 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}	180 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,23	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2,95	Dynamic axial load factor
Y_2	4,4	Dynamic axial load factor
Y_0	2,89	Static axial load factor

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje