FAG

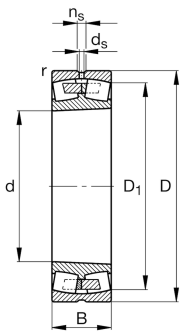
22217-E1A-XL-K-M

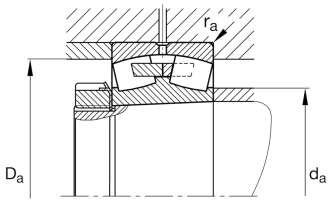
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 222..-E1A-XL-K-M,
symmetric 2 outer ribs

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1A	Without central rip
Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Cage	M	Brass Cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	85 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	36 mm	Width
C_r	305.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	325.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	39.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	5.700 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	3.450 1/min	Reference speed
≈m	2,557 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

$d_{a\ min}$	96 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	139 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum recess radius
$d_{a\ max}$	99 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	91 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve
$B_{a\ min}$	12 mm	Minimum cavity width of the sleeve

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	135,4 mm	Bore diameter outer ring
d_2	99,7 mm	Raceway diameter of the inner ring
d_s	3,2 mm	Diameter lubrication hole
n_s	6,5 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,22	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,04	Dynamic axial load factor
Y_2	4,53	Dynamic axial load factor
Y_0	2,97	Static axial load factor

Additional information

	H317	Adapter sleeve
	AHX317	Withdrawal sleeve

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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Nieosiowość dynamiczna

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