FAG

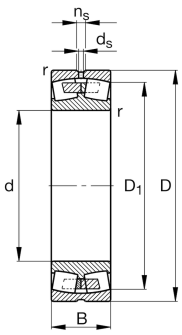
22232-E1A-XL-K-2RSR-M

Spherical Roller Bearing

Spherical Roller Bearing 222..-E1A-XL-K-2RSR-M, symmetrical 2 outer ribs, sealed

X-life

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1A	Without central rip
Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Cage	M	Brass Cage
Relubrication feature	Standard	
Special material	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	160 mm	Bore diameter
D	290 mm	Outside diameter
B	80 mm	Width
C_r	1.080.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.300.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	128.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	700 1/min	Limiting speed
≈m	22 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

$d_{a\ min}$	174 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	276 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Maximum recess radius
$d_{a\ max}$	190 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	170 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve
$B_{a\ min}$	14 mm	Minimum cavity width of the sleeve

Dimensions

r_{min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	258,3 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}	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,24	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2,79	Dynamic axial load factor
Y_2	4,15	Dynamic axial load factor
Y_0	2,73	Static axial load factor

Additional information

	H3132	Adapter sleeve
	AH3132A	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 dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne
- Nieosiowość statyczna
- 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