FAG

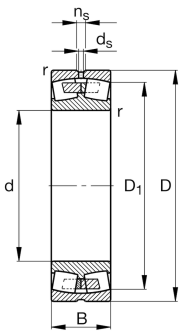
22228-E1A-XL-K-2RSR-M

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	140 mm	Bore diameter
D	250 mm	Outside diameter
B	68 mm	Width
C_r	830.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	970.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	100.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	820 1/min	Limiting speed
≈m	13,6 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

$d_{a\ min}$	154 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	236 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Maximum recess radius
$d_{a\ max}$	164 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	149 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve
$B_{a\ min}$	8 mm	Minimum cavity width of the sleeve

Dimensions

r_{min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	223,3 mm	Bore diameter outer ring
d_s	6,3 mm	Diameter lubrication hole
n_s	12,2 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	2,81	Dynamic axial load factor
Y_2	4,19	Dynamic axial load factor
Y_0	2,75	Static axial load factor

Additional information

	H3128	Adapter sleeve
	AHX3128	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