FAG

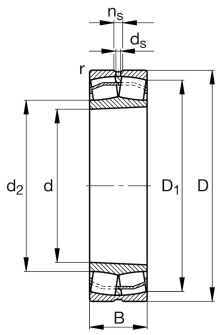
21311-E1-XL-K-TVPB-C3

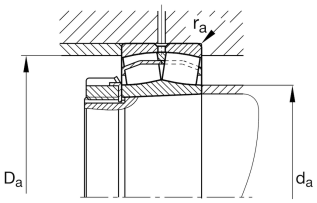
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 213..-E1-K, main dimensions to DIN 635-2, with tapered bore, taper 1:12

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1	Without central rip
Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Cage	TVPB	Plastic cage
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	55 mm	Bore diameter
D	120 mm	Outside diameter
B	29 mm	Width
C_r	160.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	155.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	20.700 N	Fatigue load limit, radial
n_G	8.100 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.100 1/min	Reference speed
≈m	1,521 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

$d_{a\ min}$	66 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	109 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum recess radius
$B_{a\ min}$	6 mm	Minimum cavity width of the sleeve
$d_{a\ max}$	71 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	60 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	98,3 mm	Bore diameter outer ring
d_2	71,6 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}	120 °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	2,98	Dynamic axial load factor
Y_2	4,44	Dynamic axial load factor
Y_0	2,92	Static axial load factor

Additional information

	H311	Adapter sleeve
	AHX311	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 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