FAG

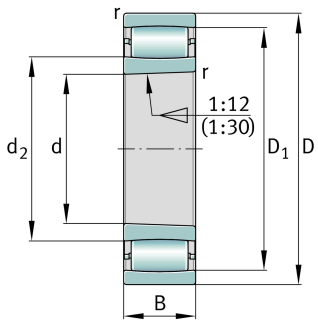
C3144-XL-K-M-W209B-C4

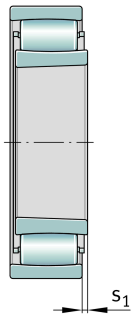
Toroidal roller bearing

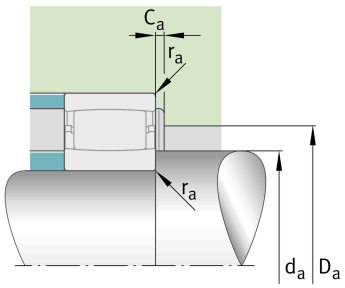
Toroidal roller bearing C31..-XL-K-M

X-life

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Bore type	K	Tapered, taper 1:12
Cage	M	Solid brass cage, ball guided

Main Dimensions & Performance Data

d	220 mm	Bore diameter
D	370 mm	Outside diameter
B	120 mm	Width
C_r	1.930.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	2.900.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	280.000 N	Fatigue load limit, radial
$n_{\vartheta r}$	960 1/min	Reference speed
n_G	1.850 1/min	Limiting speed
≈m	50,9 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	237 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	291 mm	Maximum diameter shaft shoulder
$D_{a\ min}$	316 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$D_{a\ max}$	353 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	3 mm	Maximum fillet radius
C_a	0,86 mm	Minimum depth of free space Ca

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

Dimensions

r_{min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
d_2	269,2 mm	Shoulder diameter of IR
D_1	333,1 mm	Shoulder diameter outer ring
S_1	22,3 mm	Axial displacement

Temperature range

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

Calculation factors

k_δ	0,791	Operating clearance factor kδ
k_φ	13,663	Tilting factor kφ

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Smarowanie smarem

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