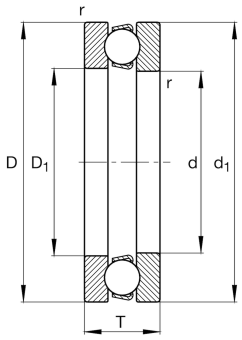
FAG

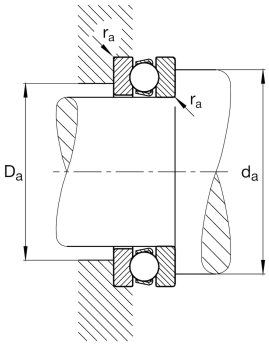
51411

Axial deep groove ball bearing

Axial deep groove ball bearing 514, single direction, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°

Main Dimensions & Performance Data

d	55 mm	Inner diameter shaft washer
D	120 mm	Outer diameter housing washer
T	48 mm	Height
C_a	182.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	355.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	16.136 N	Fatigue load limit, axial
n_G	1.700 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	6.000 1/min	Reference speed
≈m	2,533 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	94 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	81 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximum filled radius

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}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	57 mm	Inner diameter housing washer
d_1	120 mm	Outer diameter shaft washer

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

A	0,59	Minimum load factor

Właściwości

- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

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