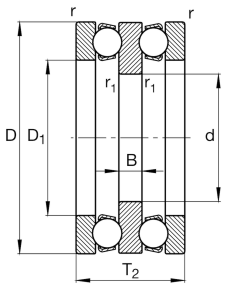
FAG

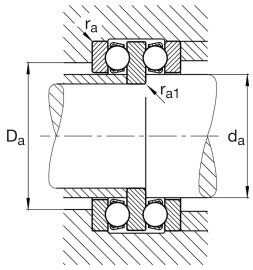
52209

Axial deep groove ball bearing

Axial deep groove ball bearing 522, double 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	35 mm	Inner diameter shaft washer
D	73 mm	Outer diameter housing washer
T_2	37 mm	Height
C_a	39.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	80.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	3.650 N	Fatigue load limit, axial
n_G	5.500 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	6.500 1/min	Reference speed
≈m	0,57 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ max}$	45 mm	Maximum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	56 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum filled radius
$r_{a1\ max}$	0,6 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

D_1	47 mm	Inner diameter housing washer
B	9 mm	Height shaft washer
r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension

Temperature range

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

Calculation factors

A	0,043	Minimum load factor

Właściwości

- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- 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