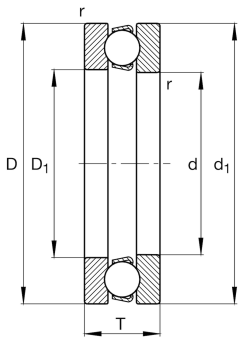
FAG

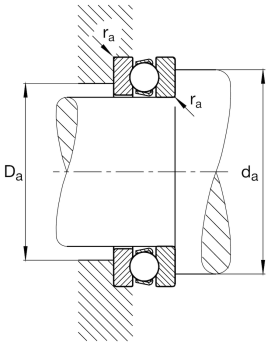
51140-MP

Axial deep groove ball bearing

Axial deep groove ball bearing 511..-MP,
single direction, solid brass cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Cage	MP	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Rings dimensional stabilized up to 200°

Main Dimensions & Performance Data

d	200 mm	Inner diameter shaft washer
D	250 mm	Outer diameter housing washer
T	37 mm	Height
C_a	162.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	670.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	20.400 N	Fatigue load limit, axial
n_G	1.980 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.760 1/min	Reference speed
≈m	4,26 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	230 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	220 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 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}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	203 mm	Inner diameter housing washer
d_1	247 mm	Outer diameter shaft washer

Temperature range

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

Calculation factors

A	2,5	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