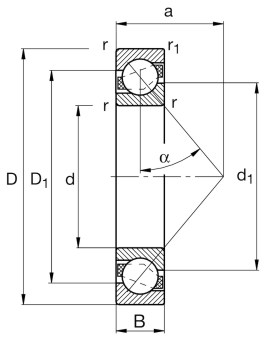
FAG

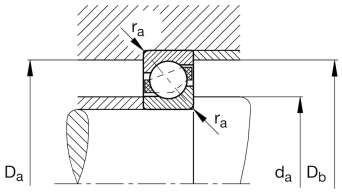
7044-B-MP-UA

Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 70..-B-MP, single row, solid brass cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	B	B
Sealing	Without	Not sealed
Cage	MP	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S1	Rings dimensional stabilized up to 200°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UA	Bearing set with small axial internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	220 mm	Bore diameter
D	340 mm	Outside diameter
B	56 mm	Width
C_r	260.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	380.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	11.900 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.850 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.080 1/min	Reference speed
≈m	17,898 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

$d_{a\ min}$	232,4 mm	Minimum diameter of shaft shoulder
$D_{a\ max}$	327,6 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$D_{b\ max}$	334 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Maximum fillet radius of shaft
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius of housing

Dimensions

r_{min}	3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	293,8 mm	Shoulder diameter on outer ring wide side face
d_1	269 mm	Shoulder diameter on inner ring wide side face
a	145,5 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	40 °	Contact angle

Temperature range

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

Additional information

$Tol_{(+)}$	16 µm	Tolerance for axial clearance or preload per set
A_{min}	100 µm	Axial clearance per set min.

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

Smarowanie smarem

Smarowanie olejem

Bez uszczelnienia

Łożysko gabarytowe

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