FAG

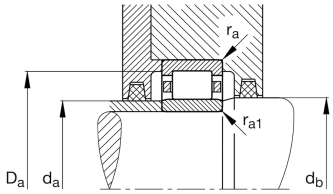
NU307-E-XL-M1

Cylindrical roller bearing

Cylindrical roller bearing NU..-E-XL-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 0 ribs on inner ring (smooth), type NU, Running accuracy in P6

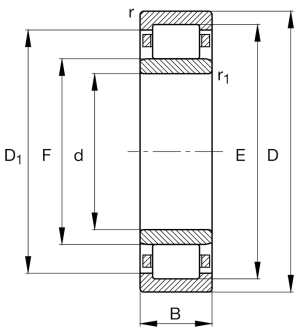
X-life

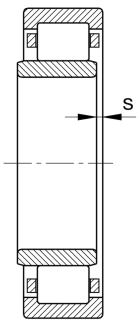
Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Design	E	Increased Capacity Design
Cage	M1	Two Piece Brass Cage Roller Guided
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design





Main Dimensions & Performance Data

d	35 mm	Bore diameter
D	80 mm	Outside diameter
B	21 mm	Width
C_r	76.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	63.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	8.300 N	Fatigue load limit, radial
n_G	16.400 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.900 1/min	Reference speed
≈m	0,55 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

$d_{a\ min}$	42 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a\ max}$	45 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b\ min}$	48 mm	Minimum shaft shoulder
$D_{a\ max}$	71 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximum recess radius
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
s	0,6 mm	Axial displacement
E	70,2 mm	Raceway diameter outer ring
F	46,2 mm	Raceway diameter inner ring
$D_{1\ min}$	66,64 mm	Minimum rib diameter outer ring

Temperature range

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

Właściwości

Obciążenie promieniowe

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