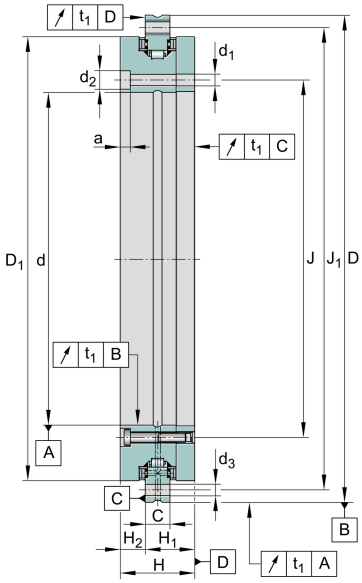
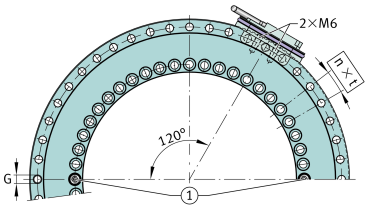
YRTSMA200

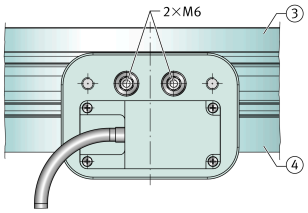
Axial/radial roller bearing

Axial/radial bearings, double direction, screw mounting, for higher speeds, with integrated absolute angular measuring system

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Angular measuring system integrated	MA	With an absolute angular measuring system

Main Dimensions & Performance Data

d	200 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,015 mm	Bore diameter lower tolerance
D	300 mm	Outside diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,018 mm	Outside diameter lower tolerance
H	51 mm	Height
C_r	94.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	226.000 N	Basic static load rating, radial
C_a	155.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	840.000 N	Basic static load rating, axial
n_G	1.160 1/min	Limiting speed
≈m	10,006 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

J	215 mm	Pitch circle diameter fixing holes in inner ring
J_1	285 mm	Pitch circle diameter fixing holes in outer ring
d_1	7 mm	Fixing holes diameter inner ring
d_2	11 mm	Counterbore diameter of fixing holes
a	6,2 mm	Counterbore depth of fixing holes
	46	Quantity of fixing holes inner ring
d_3	7 mm	Fixing holes diameter outer ring
	45	Quantity of fixing holes outer ring
n	48	Pitch quantity
t	7,5 °	Pitch separation angle
G	M8	Threaded extraction hole
	3	Quantity of threaded extraction hole
M_A	14 Nm	Screw tightening torque
	2	Quantity of retaining screws
t_1	4 µm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

Dimensions

H_1	30 mm	Height contact face outer ring
	0,04 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0,06 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H_2	21 mm	Height contact face outer ring
$D_{1\,max}$	274,4 mm	Maximum diameter inner ring
C	15 mm	Width of outer ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

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

Additional information

c_{aL}	7.200 N/µm	Axial rigidity of bearing position
c_{rL}	4.800 N/µm	Radial rigidity of bearing position
c_{kL}	52.200 Nm/mrad	Tilting rigidity of bearing position
c_{aW}	13.600 N/µm	Axial rigidity of rolling element set
c_{rW}	3.900 N/µm	Radial rigidity of rolling element set
c_{kW}	101.000 Nm/mrad	Tilting rigidity of rolling element set
M_m	435 kg*cm2	Mass moment of inertia for rotating outer ring
M_m	667 kg*cm2	Mass moment of inertia for rotating inner ring

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Momenty względem wszystkich osi
- Smarowanie smarem
- 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