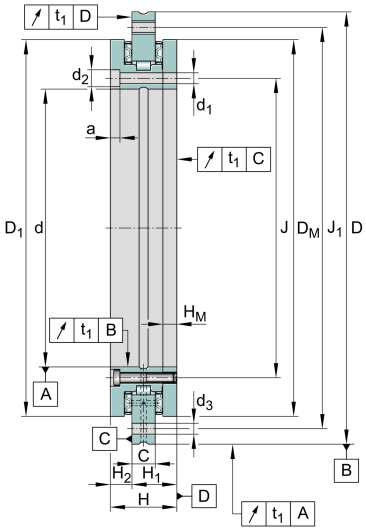
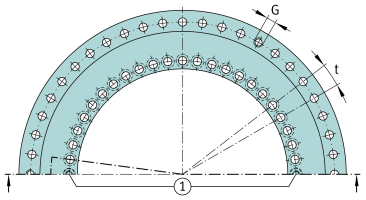
YRTCM200-XL

Axial/radial roller bearing

Axial/radial bearings, double direction, screw mounting, with integrated angular measuring system

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Angular measuring system integrated	M	With incremental 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	45 mm	Height
C_r	123.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	275.000 N	Basic static load rating, radial
C_a	147.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	850.000 N	Basic static load rating, axial
n_G	450 1/min	Limiting speed
M_R	6 Nm	Bearing friction torque at 5 1/min
≈m	9,12 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
	0,03 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0,03 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H_2	15 mm	Height contact face outer ring
	0,025 mm	Height contact face outerring H2 upper tolerance
	-0,025 mm	Height contact face outerring H2 lower tolerance
H_M	10 mm	Height shaft washer
$D_{1\,max}$	274,4 mm	Maximum diameter inner ring
D_M	271,12 mm	Diameter of dimensional scale on shaft locating washer
C	15 mm	Width of outer ring

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

Temperature range

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

Additional information

c_{aL}	9.800 N/µm	Axial rigidity of bearing position
c_{rL}	5.700 N/µm	Radial rigidity of bearing position
c_{kL}	64.000 Nm/mrad	Tilting rigidity of bearing position
c_{aW}	15.500 N/µm	Axial rigidity of rolling element set
c_{rW}	6.200 N/µm	Radial rigidity of rolling element set
c_{kW}	128.000 Nm/mrad	Tilting rigidity of rolling element set

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