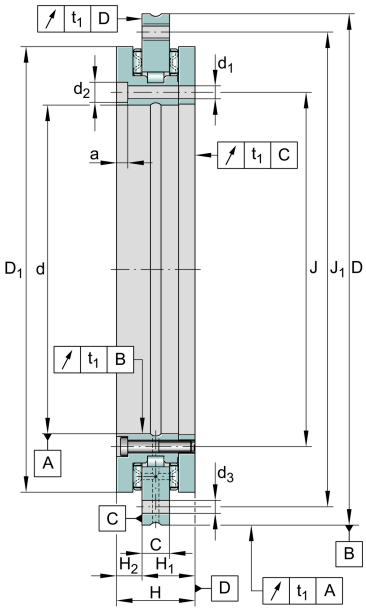
YRTC1030-XL

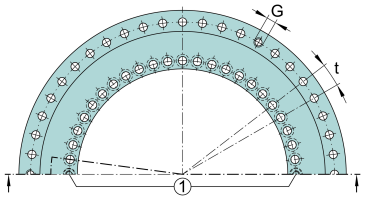
Axial/radial roller bearing

Axial/radial bearings, double direction, for screw mounting

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Angular measuring system integrated	No

Main Dimensions & Performance Data

d	1.030 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,063 mm	Bore diameter lower tolerance
D	1.300 mm	Outside diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,08 mm	Outside diameter lower tolerance
H	145 mm	Height
C_r	580.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	2.050.000 N	Basic static load rating, radial
C_a	1.140.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	10.300.000 N	Basic static load rating, axial
n_G	40 1/min	Limiting speed
M_R	250 Nm	Bearing friction torque at 5 1/min
≈m	373 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	1.075 mm	Pitch circle diameter fixing holes in inner ring
J_1	1.255 mm	Pitch circle diameter fixing holes in outer ring
d_1	18 mm	Fixing holes diameter inner ring
d_2	26 mm	Counterbore diameter of fixing holes
a	17 mm	Counterbore depth of fixing holes
	70	Quantity of fixing holes inner ring
d_3	18 mm	Fixing holes diameter outer ring
	66	Quantity of fixing holes outer ring
n	72	Pitch quantity
t	5 °	Pitch separation angle
G	M16	Threaded extraction hole
	6	Quantity of threaded extraction hole
M_A	284 Nm	Screw tightening torque
	2	Quantity of retaining screws
t_1	12 µm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

Dimensions

H_1	92,5 mm	Height contact face outer ring
	0,3 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0,3 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H_2	52,5 mm	Height contact face outer ring
	0,3 mm	Height contact face outerring H2 upper tolerance
	-0,3 mm	Height contact face outerring H2 lower tolerance
$D_{1\,max}$	1.215 mm	Maximum diameter inner ring
C	40 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}	72.800 N/µm	Axial rigidity of bearing position
c_{rL}	21.300 N/µm	Radial rigidity of bearing position
c_{kL}	8.640.000 Nm/mrad	Tilting rigidity of bearing position
c_{aW}	74.900 N/µm	Axial rigidity of rolling element set
c_{rW}	14.200 N/µm	Radial rigidity of rolling element set
c_{kW}	11.165.000 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
- 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