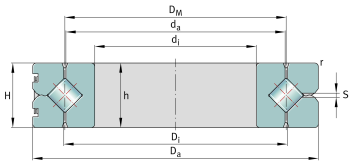
SX011860

Crossed roller bearing

Crossed roller bearingsdimension series 18 to DIN 616

Informacje techniczne



Main Dimensions & Performance Data

d_1	300 mm	Bore Diameter
	0,005 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,027 mm	Bore diameter lower tolerance
D_a	380 mm	Outside Diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,036 mm	Outside diameter lower tolerance
H	38 mm	Height of the assembled bearing
h_i	38 mm	Height inner ring
	0,14 mm	Width upper tolerance
	-0,14 mm	Width lower tolerance
≈m	11,6 kg	Masa

Dimensions

D_i	340,8 mm	Inner diameter outer ring
D_M	340 mm	Rolling element pitch circle diameter
d_a	339,2 mm	Outer diameter inner ring
h	38 mm	Height of individual ring
	0 mm	Height of individual ring upper tolerance
	-0,05 mm	Height of individual ring lower tolerance
r_{min}	2,1 mm	Chamfer dimension
S	2,5 mm	Diameter of lubrication hole

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}	80 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

	0,02 mm	Running accuracy, radial
	0,01 mm	Running accuracy, axial
$S_{r\ min}$	0,01 mm	Minimum radial bearing clearance, at standard bearing clearance
$S_{r\ max}$	0,04 mm	Maximum radial bearing clearance, at standard bearing clearance
$S_{k\ min}$	0,02 mm	Minimum axial tilting clearance, at standard bearing clearance
$S_{k\ max}$	0,08 mm	Maximum axial tilting clearance, at standard bearing clearance
RLO_{max}	0,005 mm	Low clearance: Radial clearance
RLO_{max}	0,01 mm	Low clearance: Preload
C_a	245.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	990.000 N	Basic static load rating, axial
C_r	174.000 N	Basic dynamic load rating, radial (for radial load only)
C_{0r}	485.000 N	Basic static load rating, radial (for radial load only)
$N_{G\ oil}$	450 1/min	Limiting speed for oil lubrication with normal clearance
N_G Grease	225 1/min	Limiting speed for grease lubrication with normal clearance
	61860	Dimensions identical to ISO dimension series 18

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
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Momenty względem wszystkich osi
- 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