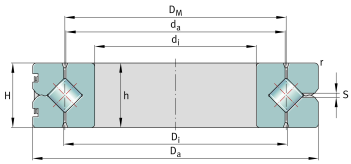
SX011814-A-VSP

Crossed roller bearing

Crossed roller bearingsdimension series 18 to DIN 616

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Preload	VSP	Bearing preload Standard
Lubricant	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d_1	70 mm	Bore Diameter
	0,004 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,015 mm	Bore diameter lower tolerance
D_a	90 mm	Outside Diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,022 mm	Outside diameter lower tolerance
H	10 mm	Height of the assembled bearing
h_i	10 mm	Height inner ring
	0,06 mm	Width upper tolerance
	-0,06 mm	Width lower tolerance
≈m	174,4 g	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

Dimensions

D_i	80,5 mm	Inner diameter outer ring
D_M	80 mm	Rolling element pitch circle diameter
d_a	79,5 mm	Outer diameter inner ring
h	10 mm	Height of individual ring
	0 mm	Height of individual ring upper tolerance
	-0,01 mm	Height of individual ring lower tolerance
r_{min}	0,6 mm	Chamfer dimension
S	1,2 mm	Diameter of lubrication hole

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	80 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

	0,01 mm	Running accuracy, radial
	0,01 mm	Running accuracy, axial
VSP_{min}	0,003 mm	Minimum bearing preload
VSP_{max}	0,015 mm	Maximum bearing preload
C_a	16.600 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	52.000 N	Basic static load rating, axial
C_r	11.800 N	Basic dynamic load rating, radial (for radial load only)
C_{0r}	25.500 N	Basic static load rating, radial (for radial load only)
$N_{G\ oil}$	955 1/min	Limiting speed for oil lubrication with preload
N_G Grease	475 1/min	Limiting speed for grease lubrication with preload
	61814	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
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Mała przestrzeń zabudowy

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