



25.08.2026, 02:32:51 UTC

SCHAEFFLER

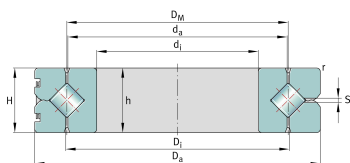


SX011880

Crossed roller bearing

Crossed roller bearingsdimension series 18 to
DIN 616

Informacje techniczne



Main Dimensions & Performance Data

Dimensions

D _i	451 mm	Inner diameter outer ring
D _M	450 mm	Rolling element pitch circle diameter
d _a	449 mm	Outer diameter inner ring
h	46 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

	0,03 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}	0,05 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}	0,1 mm	Maximum axial tilting clearance, at standard bearing clearance
C _a	385.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C _{0a}	1.660.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	275.000 N	Basic dynamic load rating, radial (for radial load only)
C _{0r}	810.000 N	Basic static load rating, radial (for radial load only)
N _{G oil}	340 1/min	Limiting speed for oil lubrication with normal clearance
N _{G Grease}	170 1/min	Limiting speed for grease lubrication with normal clearance
	61880	Dimensions identical to ISO dimension series 18



Właściwości



Obciążenie promieniowe



Obciążenie osiowe jednokierunkowe



Obciążenie osiowe dwukierunkowe



Momenty względem wszystkich osi



Smarowanie smarem



Smarowanie olejem



Bez uszczelnienia



Łożysko gabarytowe