



24.08.2026, 19:35:40 UTC

SCHAEFFLER

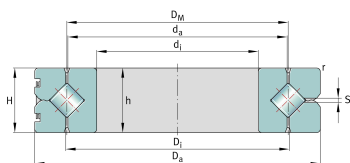


SX011880

Crossed roller bearing

Crossed roller bearingsdimension series 18 to
DIN 616

Informacje techniczne



Main Dimensions & Performance Data

d ₁	400 mm	Bore Diameter
	0,007 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,029 mm	Bore diameter lower tolerance
D _a	500 mm	Outside Diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,04 mm	Outside diameter lower tolerance
H	46 mm	Height of the assembled bearing
h _i	46 mm	Height inner ring
	0,15 mm	Width upper tolerance
	-0,15 mm	Width lower tolerance
≈m	23,221 kg	Masa

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