



FAG

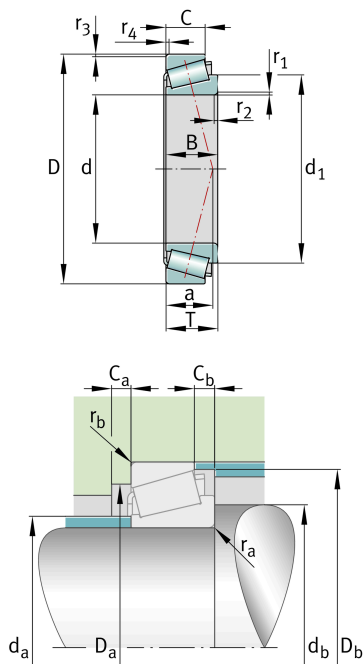
30330-XL

Tapered roller bearing

Tapered roller bearings 303, main dimensions
acc. to DIN 720, separable

X-life

Informacje techniczne



Twoja aktualna wersja produktu

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Main Dimensions & Performance Data

d	150 mm	Bore diameter
D	320 mm	Outside diameter
B	65 mm	Width, inner ring
C	55 mm	Width, outer ring
T	72 mm	Width, total
C _r	1.000.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	1.030.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	127.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.750 1/min	Limiting speed
n _{gr}	1.630 1/min	Thermal speed rating
m	25 kg	Masa



24.08.2026, 22:56:49 UTC

SCHAEFFLER

d_a max	189 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
d_b min	168 mm	Minimum diameter of shaft shoulder
D_a min	273 mm	Minimum diameter of housing shoulder
D_a max	302 mm	Maximum diameter of housing shoulder
D_b min	292 mm	Minimum diameter of housing shoulder
C_a min	9 mm	Minimum axial space
C_b min	17 mm	Minimum axial space
r_a max	5 mm	Maximum fillet radius of shaft

r 1, 2 min	5 mm	Minimum chamfer dimension of inner ring back face
r 3, 4 min	4 mm	Minimum chamfer dimension of outer ring back face
a	60 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
d 1	221,5 mm	Guidance rib diameter of inner ring

T _{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T _{max}	200 °C	Operating temperature max.

e	0,35	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y	1,74	Dynamic axial load factor
Y ₀	0,96	Static axial load factor

T2GB150	Comparative designation to ISO 10317 and ISO 355
---------	--

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



Smarowanie smarem



Smarowanie olejem



Bez uszczelnienia



łożysko gabarytowe