

**FAG****X-life****3304-BD-XL-2Z-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
33...-BD-XL-2Z-TVH, двухрядный, X-
life, защитные шайбы, пластмассовый
сепаратор

Technical information



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Bearing without filling slot
Changed internal design	D	D
Type of Seal	2Z	Non-contact shield on both sides
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	P6	Class6 (P6), better than PN
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Axial internal clearance	CN	Group N (CN)

Main Dimensions & Performance Data

d	20 mm	Bore diameter
D	52 mm	Outside diameter
B	22,2 mm	Width
C _r	24.600 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	15.900 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	1.100 N	Fatigue load limit, radial
n _G	11.000 1/min	Limiting speed
n _{gr}	10.400 1/min	Reference speed
m	0,214 kg	Бес



Mounting dimensions

$d_{a \min}$	27 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	45 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	1 mm	Maximum fillet radius







Dimensions

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	43,98 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	46,14 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	33,52 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	31,94 mm	Caliber diameter inner ring
a	30,4 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	30 °	Contact angle

Temperature range

T_{\min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{\max}	120 °C	Operating temperature max.

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
	Смазывание пластичной смазкой
	Уплотнения с обеих сторон