

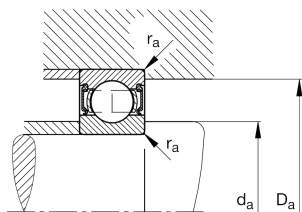
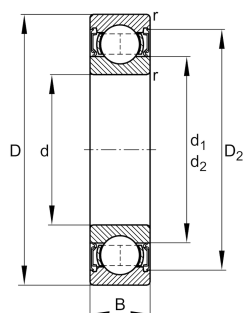
**FAG****6306-2RSR-C4**

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Materiálové číslo Schaeffler: 0167231040040

Technické informace



Vaše aktuální varianta produktu

Sealing	2RSR	Contact seal on both sides
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease, standard for D>62mm
Radial internal clearance	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	30 mm	Bore diameter
D	72 mm	Outside diameter
B	19 mm	Width
C _r	30.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	16.200 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	1.050 N	Fatigue load limit, radial
n _G	6.000 1/min	Limiting speed
≈m	0,35 kg	Hmotnost

Mounting dimensions

d _{a min}	37 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	65 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	59,62 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	61,58 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	44,6 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

$T_{\min}$	-20 °C	Operating temperature min.
$T_{\max}$	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	13	Calculation factor
-------	----	--------------------

Vlastnosti



Radiální zatížení



Axiální zatížení v jednom směru



Axiální zatížení ve dvou směrech



Celoživotní mazání bez nutnosti údržby



Mazání (plastickým) mazivem



Utěsněné na obou stranách