

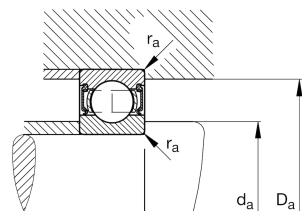
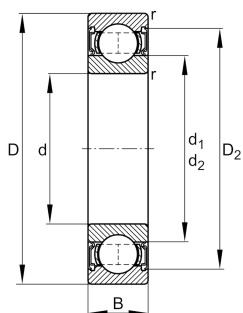
**FAG****61820-2RSR**

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 618...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Materiálové číslo Schaeffler: 3027517340000

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	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	100 mm	Bore diameter
D	125 mm	Outside diameter
B	13 mm	Width
C _r	21.300 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	22.100 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	1.250 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.470 1/min	Limiting speed
m	0,315 kg	Hmotnost

Mounting dimensions

d _{a min}	104,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	120,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
r _{a max}	1 mm	Maximum fillet radius



Dimensions

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	117,07 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	119,2 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	108,2 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	16	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