

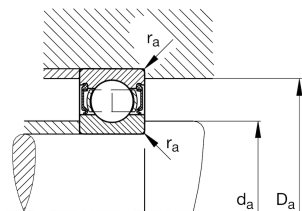
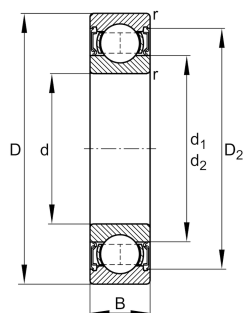
**FAG****S61806-2RSR-HLC**

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing S618..-2RSR, corrosion-resistant materials, single row, seals, steel sheet metal cage

Materiálové číslo Schaeffler:
0551895550000

Technické informace



Vaše aktuální varianta produktu

Logistical code	HLC	-
Material Bearing	S	Stainless steel
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	Lubricating grease	
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	30 mm	Bore diameter
D	42 mm	Outside diameter
B	7 mm	Width
C _r	3.780 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	2.750 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	154 N	Fatigue load limit, radial
n _G	8.100 1/min	Limiting speed
m	27 g	Hmotnost



Mounting dimensions

$d_{a \min}$	32 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	40 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_2	39,2 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	33,11 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

$T_{\min}$	-30 °C	Operating temperature min.
$T_{\max}$	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	14,2	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



Chráněno proti korozi