

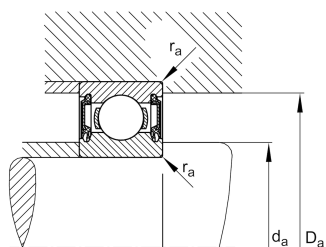
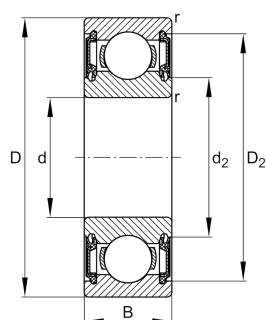
**FAG****6205-H-2RSR**

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 62...-H-2RSR, single row, H-Series, seals, steel sheet metal cage

Materiálové číslo Schaeffler: 0938604390000

Technické informace



Vaše aktuální varianta produktu

Changed internal design	H	Design variant H (H-Series)
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	25 mm	Bore diameter
D	52 mm	Outside diameter
B	15 mm	Width
C _r	14.020 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	7.880 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	470 N	Fatigue load limit, radial
n _G	7.900 1/min	Limiting speed
≈m	0,127 kg	Hmotnost



Mounting dimensions

d _{a min}	30,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	46,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
r _{a max}	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r _{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D ₁	44,2 mm	Shoulder diameter outer ring
D ₂	46,4 mm	Caliber diameter outer ring
d ₁	33,8 mm	Shoulder diameter inner ring
d ₂	32,2 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T _{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T _{max}	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f ₀	13,9	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