

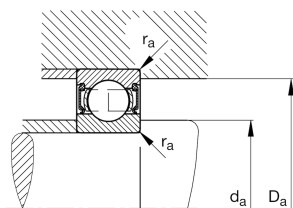
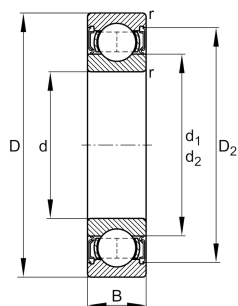
**FAG****16003-A-2RSR**

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 160...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Materiálové číslo Schaeffler:
0604561750000

Technické informace



Main Dimensions & Performance Data

d	17 mm	Bore diameter
D	35 mm	Outside diameter
B	8 mm	Width
C _r	6.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	3.250 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	207 N	Fatigue load limit, radial
n _G	11.700 1/min	Limiting speed
≈m	0,032 kg	Hmotnost

Mounting dimensions

d _{a min}	19 mm	Minimum diameter shaft shoulder
D _{a max}	33 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 ₁	29,46 mm	Shoulder diameter outer ring
D ₂	31,65 mm	Caliber diameter outer ring
d ₁	22,8 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	14,3	Calculation factor
----------------	------	--------------------

Vaše aktuální varianta produktu

Changed internal design	A	Design variant A
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	GA14	Ball bearing grease, low noise, standard for D<=62mm
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

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