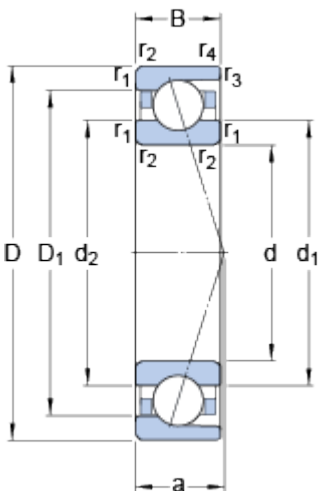


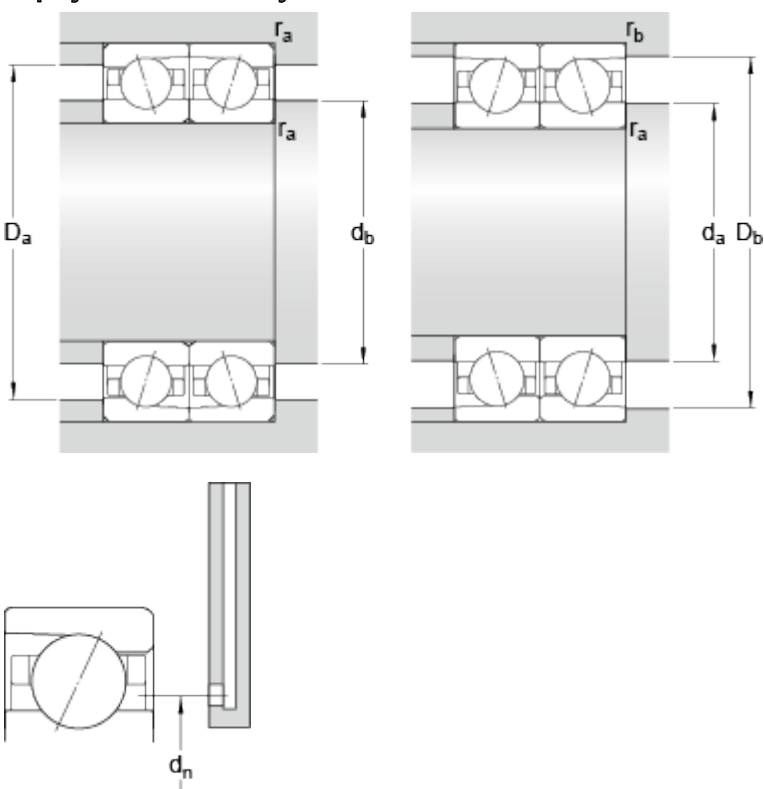
# 7204 CD/P4A

## Rozměry



d	20	mm
D	47	mm
B	14	mm
d <sub>1</sub>	29.1	mm
d <sub>2</sub>	29.1	mm
D <sub>1</sub>	38.7	mm
r <sub>1,2</sub>	min. 1	mm
r <sub>3,4</sub>	min. 0.3	mm
a	11.6	mm

## Připojovací rozměry



d <sub>a</sub>	min. 25.6	mm
d <sub>b</sub>	min. 25.6	mm
D <sub>a</sub>	max. 41.4	mm
D <sub>b</sub>	max. 44.6	mm
r <sub>a</sub>	max. 1	mm
r <sub>b</sub>	max. 0.3	mm
d <sub>n</sub>	31.1	mm

## Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	11.9	kN
Základní statická únosnost	C <sub>0</sub>	5.85	kN
Mezní únavové zatížení	P <sub>u</sub>	0.245	kN
Dosažitelné otáčky pro mazání plastickým mazivem		36000	r/min
Dosažitelné otáčky pro mazání systémem olej-vzduch		53000	r/min
Průměr kuličky	D <sub>w</sub>	7.938	mm
Počet kuliček	z	11	

Referenční množství plastického maziva	$G_{ref}$	1.539	cm <sup>3</sup>
--	-----------	-------	-----------------

### **Předpětí (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))**

Třída předpětí A	$G_A$	45	N
------------------	-------	----	---

### **Statická axiální tuhost**

Třída předpětí A		25	N/μm
------------------	--	----	------

Třída předpětí B	$G_B$	90	N
------------------	-------	----	---

Třída předpětí B		33	N/μm
------------------	--	----	------

Třída předpětí C	$G_C$	180	N
------------------	-------	-----	---

Třída předpětí C		45	N/μm
------------------	--	----	------

Třída předpětí D	$G_D$	360	N
------------------	-------	-----	---

Třída předpětí D		63	N/μm
------------------	--	----	------

Výpočtový součinitel	f	1.03	
----------------------	---	------	--

Výpočtový součinitel	$f_1$	1	
----------------------	-------	---	--

Výpočtový součinitel	$f_{2A}$	1	
----------------------	----------	---	--

Výpočtový součinitel	$f_{2B}$	1.01	
----------------------	----------	------	--

Výpočtový součinitel	$f_{2C}$	1.03	
----------------------	----------	------	--

Výpočtový součinitel	$f_{2D}$	1.05	
----------------------	----------	------	--

Výpočtový součinitel	$f_{HC}$	1	
----------------------	----------	---	--

### **Výpočtové součinitele pro ekvivalentní zatížení ložisek**

Výpočtový součinitel	$f_0$	8.7	
----------------------	-------	-----	--

### **Hmotnost**

Hmotnost ložiska	0.1	kg
------------------	-----	----

---