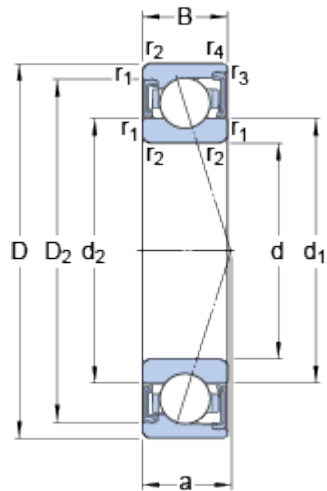


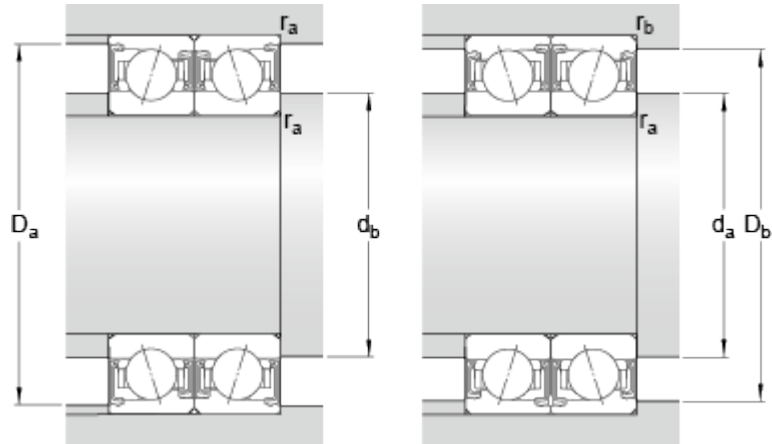
S71910 ACD/P4A

Dimensions



d	50	mm
D	72	mm
B	12	mm
d <sub>1</sub>	57.1	mm
d <sub>2</sub>	57.1	mm
D <sub>2</sub>	67.12	mm
r <sub>1,2</sub>	min. 0.6	mm
r <sub>3,4</sub>	min. 0.3	mm
a	20.3	mm

Dimensions d'appui



d <sub>a</sub>	min.	53.2	mm
d <sub>a</sub>	max.	56.6	mm
d <sub>b</sub>	min.	53.2	mm
d <sub>b</sub>	max.	56.6	mm
D <sub>a</sub>	max.	68.8	mm
D <sub>b</sub>	max.	70.6	mm
r <sub>a</sub>	max.	0.6	mm
r <sub>b</sub>	max.	0.3	mm

Données de calcul

Charge dynamique de base	C	12.7	kN
Charge statique de base	C <sub>0</sub>	9.8	kN
Limite de fatigue	P <sub>u</sub>	0.415	kN
Vitesse réalisable pour lubrification à la graisse		16000	r/min
Angle de contact	α	25	°
Diamètre de bille	D <sub>w</sub>	6.35	mm
Nombre de billes	z	25	

Précharge et rigidité (en O, en X)

Classe de précharge A	G <sub>A</sub>	80	N
-----------------------	----------------	----	---

Classe de précharge A		105	N/μm
Classe de précharge B	G <sub>B</sub>	160	N
Classe de précharge B		137	N/μm
Classe de précharge C	G <sub>C</sub>	320	N
Classe de précharge C		180	N/μm
Classe de précharge D	G <sub>D</sub>	640	N
Classe de précharge D		240	N/μm
<b>Coefficients de calcul</b>			
Coefficient de calcul	f	1.13	
Coefficient de calcul	f <sub>1</sub>	0.98	
Coefficient de calcul	f <sub>2A</sub>	1	
Coefficient de calcul	f <sub>2B</sub>	1.04	
Coefficient de calcul	f <sub>2C</sub>	1.08	
Coefficient de calcul	f <sub>2D</sub>	1.14	
Coefficient de calcul	f <sub>HC</sub>	1	
Coefficient de calcul	e	0.68	
Coefficient de calcul (isolé, tandem)	Y <sub>2</sub>	0.87	
Coefficient de calcul (isolé, tandem)	Y <sub>0</sub>	0.38	
Coefficient de calcul (isolé, tandem)	X <sub>2</sub>	0.41	
Coefficient de calcul (en O, en X)	Y <sub>1</sub>	0.92	
Coefficient de calcul (en O, en X)	Y <sub>2</sub>	1.41	
Coefficient de calcul (en O, en X)	Y <sub>0</sub>	0.76	
Coefficient de calcul (en O, en X)	X <sub>2</sub>	0.67	
<b>Masse</b>			
Masse du roulement		0.14	kg