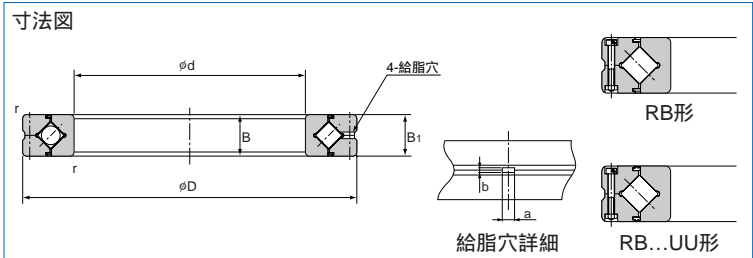


THK クロスローラーリング

RB形(外輪分割形、内輪回転用) 外輪を2分割し、内輪を一体構造としたクロスローラーリングの基本形式です。内輪の回転精度が必要な箇所に使用します。用途として、工作機械のインデックステーブル施回部に使用します。



呼び形番	ラジアルすきまC0		ラジアルすきまC1		主要寸法mm							質量kg	基本定格荷重(ラジアル)	
	シールなし	UUシール付	シールなし	UUシール付	内径d	外径D	幅B	給脂穴		r _{min}	C kN		C ₀ kN	
							B	a	b					
RB 2008	8,700	10,000	7,300	8,400	20	36	8	2	0.8	0.5	0.04	3.23	3.1	
RB 2508	9,500	10,900	7,900	9,100	25	41	8	2	0.8	0.5	0.05	3.63	3.83	
RB 3010	10,100	11,800	8,500	9,800	30	55	10	2.5	1	0.6	0.12	7.35	8.36	
RB 3510	11,700	13,400	9,700	11,100	35	60	10	2.5	1	0.6	0.13	7.64	9.12	
RB 4010	13,100	15,200	10,900	12,500	40	65	10	2.5	1	0.6	0.16	8.33	10.6	
RB 4510	14,500	16,700	12,100	14,000	45	70	10	2.5	1	0.6	0.17	8.62	11.3	
RB 5013	16,000	18,400	13,300	15,400	50	80	13	2.5	1.6	0.6	0.27	16.7	20.9	
RB 6013	17,400	20,100	14,500	16,700	60	90	13	2.5	1.6	0.6	0.3	18	24.3	
RB 7013	18,900	21,800	15,700	18,200	70	100	13	2.5	1.6	0.6	0.35	19.4	27.7	
RB 8016	23,200	26,700	19,400	22,200	80	120	16	3	1.6	0.6	0.7	30.1	42.1	
RB 9016	24,600	28,500	20,600	23,800	90	130	16	3	1.6	1	0.75	31.4	45.3	
RB 10016	32,700	37,600	27,300	31,400	100	140	16	3.5	1.6	1	0.83	31.7	48.6	
RB 10020	33,400	38,500	27,800	32,100	100	150	20	3.5	1.6	1	1.45	33.1	50.9	
RB 11012	38,700	44,600	32,200	37,100	110	135	12	2.5	1	0.6	0.4	12.5	24.1	
RB 11015	36,300	41,800	30,300	34,900	110	145	15	3.5	1.6	0.6	0.75	23.7	41.5	
RB 11020	39,200	45,100	32,700	37,600	110	160	20	3.5	1.6	1	1.56	34	54	
RB 12016	44,900	51,600	37,300	43,000	120	150	16	3.5	1.6	0.6	0.72	24.2	43.2	
RB 12025	42,100	48,500	35,100	40,400	120	180	25	3.5	2	1.5	2.62	66.9	100	
RB 13015	49,500	57,000	41,100	47,300	130	160	15	3.5	1.6	0.6	0.72	25	46.7	
RB 13025	50,800	58,500	42,400	48,700	130	190	25	3.5	2	1.5	2.82	69.5	107	
RB 14016	54,200	62,400	45,100	51,900	140	175	16	2.5	1.6	1	1	25.9	50.1	
RB 14025	55,200	63,400	46,000	52,900	140	200	25	3.5	2	1.5	2.96	74.8	121	
RB 15013	62,500	71,800	52,000	60,000	150	180	13	2.5	1.6	0.6	0.68	27	53.5	
RB 15025	62,500	71,800	52,000	60,000	150	210	25	3.5	2	1.5	3.16	76.8	128	
RB 15030	71,200	82,000	59,300	68,200	150	230	30	4.5	3	1.5	5.3	100	156	
RB 16025	69,700	80,200	58,100	66,800	160	220	25	3.5	2	1.5	3.14	81.7	135	
RB 17020	70,600	81,200	59,000	67,800	170	220	20	3.5	1.6	1.5	2.21	29	62.1	
RB 18025	84,300	96,900	70,200	80,700	180	240	25	3.5	2	1.5	3.44	84	143	
RB 19025	79,800	91,700	66,400	76,500	190	240	25	3.5	1.6	1	2.99	41.7	82.9	
RB 20025	84,300	96,800	70,200	80,700	190	260	25	3.5	2	2	4	84.2	157	
RB 20030	94,400	109,000	78,700	90,500	200	280	30	4.5	3	2	6.7	114	200	
RB 20035	102,000	117,000	84,700	97,500	200	295	35	5	3	2	9.6	151	252	
RB 22025	97,200	112,000	81,100	93,300	220	280	25	3.5	2	2	4.1	92.3	171	
RB 24025	124,000	142,000	103,000	118,000	240	300	25	3.5	2	2.5	4.5	68.3	145	
RB 25025	123,000	142,000	103,000	118,000	250	310	25	3.5	2	2.5	5	69.3	150	
RB 25030	128,000	147,000	106,000	122,000	250	330	30	4.5	3	2.5	8.1	126	244	
RB 25040	145,000	167,000	121,000	139,000	250	355	40	6	3.5	2.5	14.8	195	348	
RB 30025	131,000	150,000	109,000	125,000	300	360	25	3.5	2	2.5	5.9	76.3	178	
RB 30035	160,000	184,000	133,000	153,000	300	395	35	5	3	2.5	13.4	183	367	
RB 30040	174,000	200,000	145,000	167,000	300	405	40	6	3.5	2.5	17.2	212	409	
RB 35020	174,000	200,000	145,000	167,000	350	400	20	3.5	1.6	2.5	3.9	54.1	143	
RB 40035	203,000	234,000	169,000	195,000	400	480	35	5	3	2.5	14.5	156	370	
RB 40040	247,000	284,000	206,000	237,000	400	510	40	6	3.5	2.5	23.5	241	531	
RB 45025	304,000	350,000	254,000	292,000	450	500	25	3.5	1.6	1	6.6	61.7	182	
RB 50025	339,000	390,000	283,000	325,000	500	550	25	3.5	1.6	1	7.3	65.5	201	
RB 50040	319,000	367,000	266,000	306,000	500	600	40	6	3	2.5	26	239	607	
RB 50050	363,000	417,000	303,000	348,000	500	625	50	6	3.5	2.5	41.7	267	653	
RB 60040	421,000	484,000	351,000	404,000	600	700	40	6	3	3	29	264	721	
RB 70045	799,000	918,000	666,000	765,000	700	815	45	6	3	3	46	281	836	
RB 80070	1,160,000	1,340,000	968,000	1,110,000	800	950	70	6	4	4	105	468	1330	
RB 90070	1,310,000	1,500,000	1,090,000	1,250,000	900	1050	70	6	4	4	120	494	1490	
RB 1000110	3,630,000	4,170,000	3,030,000	3,480,000	1000	1250	110	6	6	5	360	1220	3220	
RB 1250110	5,080,000	5,840,000	4,240,000	4,870,000	1250	1500	110	6	6	5	440	1350	3970	

注) シール付呼び形番はRA-UUです。精度を必要とする場合は内輪回転用を使用します。