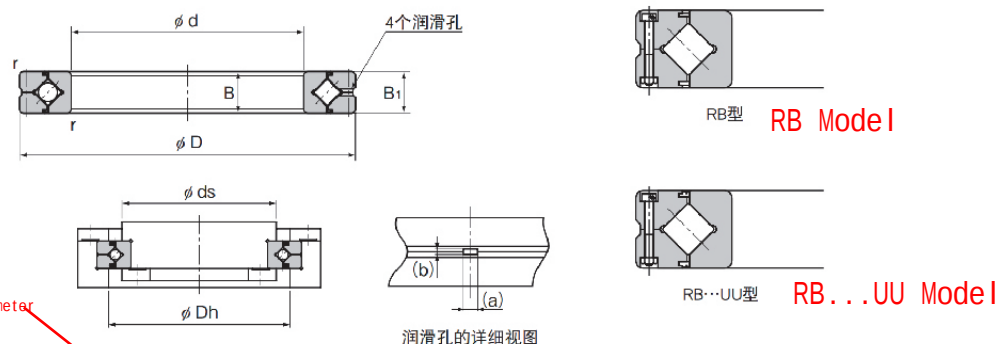


RB Type (Outer?ring Split Type)

● RB型 (外圈分割型)

4 lubrication holes



Pitch Circle Diameter

Outer Diameter

Bore Diameter

Shaft Diameter

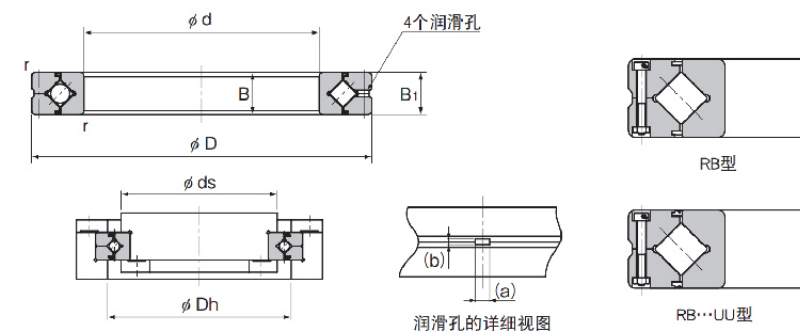
Detailed view of lubrication hole

单位: μm unit

轴径 直径	Model No. 公称 型号	主要尺寸 Main Dimensions							肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量 weight
		内径	外径	滚动节 圆直径	宽度 Width	润滑孔 Lubrication Hole			ds	Dh	C	C ₀	
						d	D						
20	RB 2008	20	36	27	8	2	0.8	0.5	23.5	30.5	3.23	3.1	0.04
25	RB 2508	25	41	32	8	2	0.8	0.5	28.5	35.5	3.63	3.83	0.05
30	RB 3010	30	55	41.5	10	2.5	1	0.6	37	47	7.35	8.36	0.12
35	RB 3510	35	60	46.5	10	2.5	1	0.6	41	51.5	7.64	9.12	0.13
40	RB 4010	40	65	51.5	10	2.5	1	0.6	46.5	57.5	8.33	10.6	0.16
45	RB 4510	45	70	56.5	10	2.5	1	0.6	51	61.5	8.62	11.3	0.17
50	RB 5013	50	80	64	13	2.5	1.6	0.6	57	72	16.7	20.9	0.27
60	RB 6013	60	90	74	13	2.5	1.6	0.6	67	82	18	24.3	0.3
70	RB 7013	70	100	84	13	2.5	1.6	0.6	77	92	19.4	27.7	0.35
80	RB 8016	80	120	98	16	3	1.6	0.6	88	110	30.1	42.1	0.7
90	RB 9016	90	130	108	16	3	1.6	1	98	118	31.4	45.3	0.75
100	RB 10016	100	140	119.3	16	3.5	1.6	1	109	129	31.7	48.6	0.83
	RB 10020		150	123	20	3.5	1.6	1	113	133	33.1	50.9	1.45
110	RB 11012	110	135	121.8	12	2.5	1	0.6	117	128	12.5	24.1	0.4
	RB 11015		145	126.5	15	3.5	1.6	0.6	119	136	23.7	41.5	0.75
	RB 11020		160	133	20	3.5	1.6	1	120	143	34	54	1.56
120	RB 12016	120	150	134.2	16	3.5	1.6	0.6	127	141	24.2	43.2	0.72
	RB 12025		180	148.7	25	3.5	2	1.5	133	164	66.9	100	2.62
130	RB 13015	130	160	144.5	15	3.5	1.6	0.6	137	152	25	46.7	0.72
	RB 13025		190	158	25	3.5	2	1.5	143	174	69.5	107	2.82

Basic Dynamic /
Static Radial Load Rating

Shoulder Dimensions

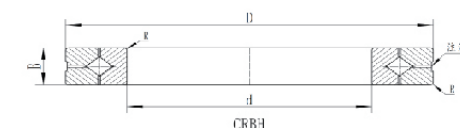


单位: μm

轴径	公称 型号	主要尺寸							肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量
		内径	外径	滚动节 圆直径	宽度	润滑孔			ds	Dh	C	C ₀	
		d	D	d _p	B B ₁	a	b	r _{min}	(max)	(max)	kN	kN	Kg
140	RB 14016	140	175	154.8	16	2.5	1.6	1	147	162	25.9	50.1	1
	RB 14025		200	168	25	3.5	2	1.5	154	185	74.8	121	2.96
150	RB 15013	150	180	164	13	2.5	1.6	0.6	157	172	27	53.5	0.68
	RB 15025		210	178	25	3.5	2	1.5	164	194	76.8	128	3.16
	RB 15030		230	188	30	4.5	3	1.5	169	211	100	156	5.3
160	RB 16025	160	220	188.6	25	3.5	2	1.5	173	204	81.7	135	3.14
170	RB 17020	170	220	191	20	3.5	1.6	1.5	184	198	29	62.1	2.21
180	RB 18025	180	240	210	25	3.5	2	1.5	195	225	84	143	3.44
190	RB 19025	190	240	211.9	25	3.5	1.6	1	202	222	41.7	82.9	2.99
200	RB 20025	200	260	230	25	3.5	2	2	215	245	84.2	157	4
	RB 20030		280	240	30	4.5	3	2	221	258	114	200	6.7
	RB 20035		295	247.7	35	5	3	2	225	270	151	252	9.6
220	RB 22025	220	280	250.1	25	3.5	2	2	235	265	92.3	171	4.1
240	RB 24025	240	300	269	25	3.5	2	2.5	256	281	68.3	145	4.5
250	RB 25025	250	310	277.5	25	3.5	2	2.5	265	290	69.3	150	5
	RB 25030		330	287.5	30	4.5	3	2.5	269	306	126	244	8.1
	RB 25040		355	300.7	40	6	3.5	2.5	275	326	195	348	14.8
300	RB 30025	300	360	328	25	3.5	2	2.5	315	340	76.3	178	5.9
	RB 30035		395	345	35	5	3	2.5	322	368	183	367	13.4
	RB 30040		405	351.6	40	6	3.5	2.5	326	377	212	409	17.2
350	RB 35020	350	400	373.4	20	3.5	1.6	2.5	363	383	54.1	143	3.9
400	RB 40035	400	480	440.3	35	5	3	2.5	422	459	156	370	14.5
	RB 40040		510	453.4	40	6	3.5	2.5	428	479	241	531	23.5

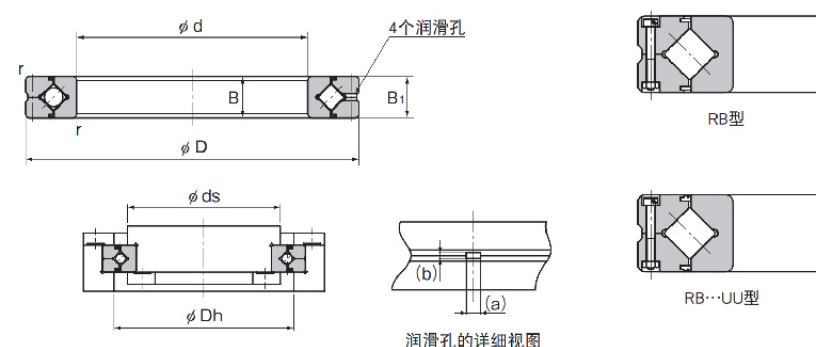
CRBH Type (Integrated inner/outer ring, without mounting holes)

● CRBH型 (内外圈整体、不带安装孔)



单位: μm

轴承型号	主要尺寸					肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量
	内径	外径	滚道节圆直径	宽度		ds	Dh	C	C ₀	
	d	D	d _p	B	r _{min}	(max)	(max)	kN	kN	Kg
CRBH 208	20	36	26.6	8	0.5	22.1	31.2	2.9	2.4	0.04
CRBH 258	25	41	31.1	8	0.5	26.5	35.7	3.1	2.8	0.05
CRBH 3010	30	55	42.5	10	0.6	36.5	48.5	7.6	8.4	0.12
CRBH 3510	35	60	47.5	10	0.6	41.5	53.5	7.9	9.1	0.13
CRBH 4010	40	65	52.5	10	0.6	46.5	58.5	8.6	10.6	0.15
CRBH 4510	45	70	57.5	10	0.6	51.5	63.5	8.9	11.3	0.16
CRBH 5013	50	80	64	13	0.6	55.1	72.9	17.3	20.9	0.29
CRBH 6013	60	90	74	13	0.6	65.1	82.9	18.8	24.3	0.33
CRBH 7010★	70	90		10						
CRBH 7013	70	100	84	13	0.6	75.1	92.9	20.1	27.7	0.38
CRBH 8016	80	120	98	16	0.6	86.1	109.9	32.1	43.4	0.74
CRBH 9013★	90	115		13						
CRBH 9016	90	130	108	16	0.6	96.1	119.9	33.1	46.8	0.81
CRBH 10013★	100	125		13						
CRBH 10016	100	140	118	16	0.6	106.1	129.9	31.7	48.6	0.83
CRBH 10020	100	150	123	20	1	108.3	137.7	50.9	72.2	1.45
CRBH 11012	110	135	121.5	12	0.6	115.5	127.5	12.5	24.1	0.4
CRBH 11015	110	145	126.5	15	0.6	117.6	135.4	23.7	41.5	0.75
CRBH 11020	110	160	133	20	1	118.3	147.7	52.4	77.4	1.56
CRBH 12016	120	150	134	16	0.6	125.1	142.9	24.2	43.2	0.72
CRBH 12016★	120	150		16						
CRBH 12025	120	180	148	25	1.5	130.5	165.5	73.4	108	2.62
CRBH 13015	130	160	144	15	0.6	135.1	152.9	25	46.7	0.72
CRBH 13025	130	190	158	25	1.5	140.5	175.5	75.9	115	2.82
CRBH 14016	140	175	156	16	0.6	147.1	164.9	25.9	50.1	1
CRBH 14018★	140	175		18						
CRBH 14025	140	200	168	25	1.5	150.5	185.5	81.9	130	2.96
CRBH 15013	150	180	164	13	0.6	155.1	172.9	27	53.5	0.68
CRBH 15025	150	210	178	25	1.5	160.5	195.5	84.3	138	3.16
CRBH 15030	150	230	188	30	1.5	166.2	209.8	100	156	5.3
CRBH 16020★	160	200		20						
CRBH 16025	160	220	188	25	1.5	170.5	205.5	81.7	135	3.14
CRBH 17020	170	220	193	20	1	181.1	204.9	29	62.1	2.21



单位: μm

轴径	公称型号	主要尺寸							肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量
		内径	外径	滚道节圆直径	宽度	润滑孔			ds	Dh	C	C ₀	
		d	D	d _p	B B ₁	a	b	r _{min}	(max)	(max)	kN	kN	Kg
450	RB 45025	450	500	474	25	3.5	1.6	1	464	484	61.7	182	6.6
500	RB 50025	500	550	524.2	25	3.5	1.6	1	514	534	65.5	201	7.3
	RB 50040		600	548.8	40	6	3	2.5	526	572	239	607	26
	RB 50050		625	561.6	50	6	3.5	2.5	536	587	267	653	41.7
600	RB 60040	600	700	650	40	6	3	3	627	673	264	721	29
700	RB 70045	700	815	753.5	45	6	3	3	731	777	281	836	46
800	RB 80070	800	950	868.1	70	6	4	4	836	900	468	1330	105
900	RB 90070	900	1050	969	70	6	4	4	937	1001	494	1490	120
1000	RB 1000110	1000	1250	1114	110	6	6	5	1057	1171	1220	3220	360
1250	RB 1250110	1250	1500	1365.8	110	6	6	5	1308	1423	1350	3970	440

公称型号的构成例

RB40040 UU C0 PE5

公称型号

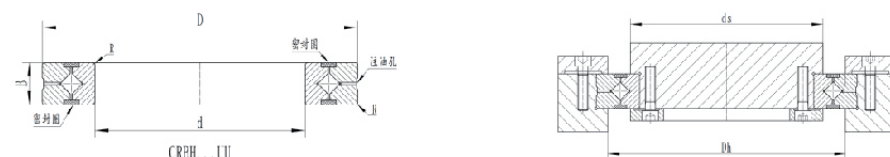
精度标记 (※2)

径向间隙标记 (※1)

两端均配有密封垫片 (一端配有密封垫片: U)

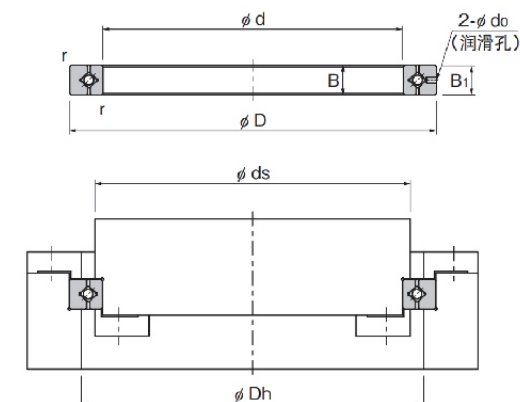
RAU Type (Small bore, slim type, width 5mm)

● RAU型 (小径、薄型 宽度5mm)



单位: μm

轴承型号	主要尺寸					肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量
	内径	外径	滚道节圆直径	宽度		ds	Dh	C	C ₀	
	d	D	d _p	B	r _{min}	(max)	(max)	kN	kN	Kg
CRBH 18022★	180	225		22						
CRBH 18025	180	240	208	25	1.5	190.5	225.5	84	143	3.44
CRBH 19025	190	240	212	25	1.5	194.5	229.5	41.7	82.9	2.99
CRBH 20024★	200	250		24						
CRBH 20025	200	260	228	25	1.5	210.5	245.5	92.3	169	4
CRBH 20030	200	280	238	30	2	216.2	259.8	114	200	6.7
CRBH 20035	200	295	245	35	2	221.7	268.3	151	252	9.6
CRBH 24028★	240	300		28						
CRBH 25025	250	310	278	25	1.5	260.5	295.5	102	207	4.97
CRBH 22025	220	280	248.5	25	1.5	234.3	262.7	92.3	171	4.1
CRBH 24025	240	300	272.5	25	1.5	258.3	286.7	68.3	145	4.5
CRBH 25030	250	330	287.5	30	2	270.5	304.5	126	244	8.1
CRBH 25040	250	355	300.7	40	3	278.1	323.3	195	348	14.8
CRBH 30038★	300	380		38						
CRBH 30025	300	360	328	25	1.5	310.5	345.5	75.5	178	5.9
CRBH 30035	300	395	345	35	2.5	323.8	366.8	183	367	13.4
CRBH 30040	300	405	351.6	40	3	329.8	373.4	212	409	17.2
CRBH 34038★	340	420		38						
CRBH 35020	350	400	373.4	20	1.5	361.5	385.3	54.1	143	3.9
CRBH 40035	400	480	439	35	2.5	421.5	456.5	156	370	14.5
CRBH 40040	400	510	451	40	2.5	429.2	472.8	241	531	23.5
CRBH 40046★	400	500		46						
CRBH 45025	450	500	474.6	25	1.5	462.7	486.5	61.7	182	6.6
CRBH 50025	500	550	521.1	25	1.5	509.2	532.9	65.5	201	7.3
CRBH 50040	500	600	548.8	40	2.5	527	570.6	239	607	26
CRBH 50050	500	625	561.6	50	2.5	532.5	590.7	267	653	41.7
CRBH 50056★	500	620		56						
CRBH 60040	600	700	650	40	3	628.2	671.8	264	721	29
CRBH 70045	700	815	753.5	45	3	727.4	779.6	281	836	46
CRBH 80070	800	950	868.1	70	4	827.7	908.5	468	1330	105
CRBH 90070	900	1050	969	70	4	928.6	1009.4	494	1490	120
CRBH 1000110	1000	1250	1114	110	5	1056.6	1171.4	1220	3220	360
CRBH 1250110	1250	1500	1365	110	5	1307.6	1422.4	1350	3970	440



单位: μm

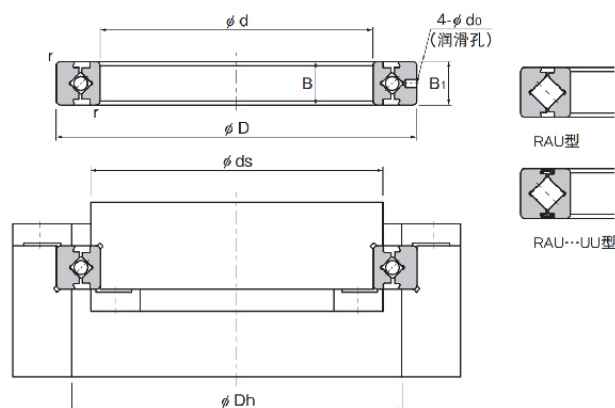
轴径	公称型号	主要尺寸						肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量
		内径	外径	滚道节圆直径	宽度	润滑孔		Ds	Dh	C	C ₀	
		d	D	d _p	B B ₁	d ₀	r _{min}	(max)	(min)	kN	kN	g
10	RAU 1005	10	21	14.7	5	-	0.15	12.5	17	1.12	0.809	9
15	RAU 1505	15	26	19.7	5	-	0.15	17.5	22	1.32	1.10	12
20	RAU 2005	20	31	24.7	5	-	0.15	22.5	27	1.49	1.40	15
30	RAU 3005	30	41	34.7	5	-	0.15	32.5	37	1.89	2.14	21
40	RAU 4005	40	51	44.7	5	-	0.15	42.5	47	2.14	2.74	27
50	RAU 5005	50	61	54.7	5	-	0.15	52.5	57	2.43	3.49	32
60	RAU 6005	60	71	64.7	5	-	0.15	62.5	67	2.63	4.09	38
70	RAU 7005	70	81	74.7	5	-	0.15	72.5	77	2.81	4.68	44
80	RAU 8005	80	91	84.7	5	-	0.15	82.5	87	3.05	5.43	50
90	RAU 9005	90	101	94.7	5	-	0.15	92.5	97	3.19	6.03	56
100	RAU 10005	100	111	104.7	5	-	0.15	102.5	107	3.37	6.63	61

公称型号的构成例

RAU5005 C0 P4 B
 公称型号 精度对象标记
 精度标记 (※2)
 径向间隙标记 (※1)

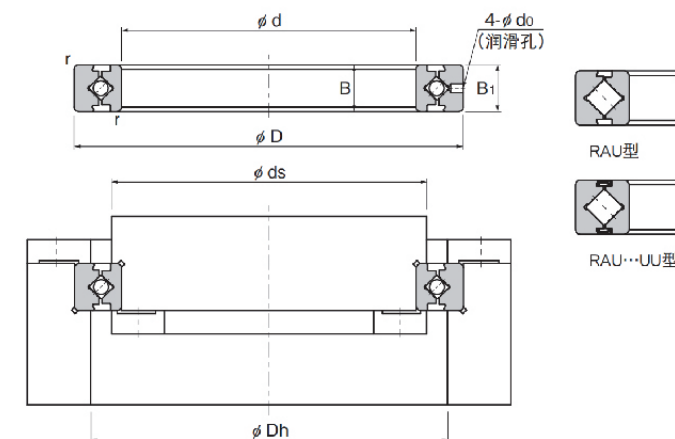
RAU Type (RA-compatible type)

● RAU型 (RA型兼容型)



单位: μm

轴径	公称型号	主要尺寸						肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量
		内径	外径	滚道节圆直径	宽度	润滑孔		Ds	Dh	C	C ₀	
		d	D	d _p	B B ₁	d ₀	r _{min}	(max)	(min)	kN	kN	kg
50	RAU 5008	50	66	57	8	1	0.5	53.5	60.5	5.1	7.19	0.08
60	RAU 6008	60	76	67	8	1	0.5	63.5	70.5	5.68	8.68	0.09
70	RAU 7008	70	86	77	8	1	0.5	73.5	80.5	5.98	9.8	0.1
80	RAU 8008	80	96	87	8	1	0.5	83.5	90.5	6.37	11.3	0.11
90	RAU 9008	90	106	97	8	1	0.5	93.5	100.5	6.76	12.4	0.12
100	RAU 10008	100	116	107	8	1	0.5	103.5	110.5	7.15	13.9	0.14
110	RAU 11008	110	126	117	8	1	0.5	113.5	120.5	7.45	15	0.15
120	RAU 12008	120	136	127	8	1	0.5	123.5	130.5	7.84	16.5	0.17
130	RAU 13008	130	146	137	8	1	0.5	133.5	140.5	7.94	17.6	0.18
140	RAU 14008	140	156	147	8	1	0.5	143.5	150.5	8.33	19.1	0.19
150	RAU 15008	150	166	157	8	1	0.5	153.5	160.5	8.82	20.6	0.2
160	RAU 16008	160	176	167	8	1	0.5	163.5	170.5	8.85	21.01	0.28
170	RAU 17008	170	186	177	8	1	0.5	173.5	180.5	9.1	22.06	0.3
180	RAU 18008	180	196	187	8	1	0.5	183.5	190.5	9.43	23.46	0.32
190	RAU 19008	190	206	197	8	1	0.5	193.5	200.5	9.65	24.6	0.34
200	RAU 20008	200	216	207	8	1	0.5	203.5	210.5	9.97	25.9	0.35
160	RAU 16013	160	186	172	13	2	0.8	165	179	23.3	44.9	0.59
170	RAU 17013	170	196	182	13	2	0.8	175	189	23.5	46.5	0.64
180	RAU 18013	180	206	192	13	2	0.8	185	199	24.5	49.8	0.68



单位: μm

轴径	公称型号	主要尺寸						肩部尺寸		基本额定载荷(径向)		质量
		内径	外径	滚道节圆直径	宽度	润滑孔		Ds	Dh	C	C ₀	
		d	D	d _p	B B ₁	d ₀	r _{min}	(max)	(min)	kN	kN	Kg
190	RAU 19013	190	216	202	13	2	0.8	195	209	24.9	51.5	0.69
200	RAU 20013	200	226	212	13	2	0.8	205	219	25.8	54.7	0.71
230	RAU 23013	230	256	242	13	2	0.8	235	249	27.45	70.8	1.09
250	RAU 25013	250	276	262	13	2	0.8	255	279	28.6	76.64	1.18
300	RAU 30013	300	326	312	13	2	0.8	305	319	31.54	97.71	1.41
320	RAU 32013	320	346	332	13	2	0.8	325	339	32.65	97.51	1.49
340	RAU 34013	340	366	352	13	2	0.8	345	359	33.73	103.31	1.59
360	RAU 36013	360	386	372	13	2	0.8	365	379	34.81	109.11	1.68
200	RAU 20020	200	240	223	20	2	1.5	210.7	233.3	82.22	157.74	2.34
230	RAU 23020	230	270	253	20	2	1.5	240.7	263.3	86.15	179.47	2.66
250	RAU 25020	250	290	273	20	2	1.5	260.7	283.3	89.38	195.72	2.87
300	RAU 30020	300	340	323	20	2	1.5	310.7	333.3	96.39	233.7	3.4
320	RAU 32020	320	360	343	20	2	1.5	330.7	353.3	97.89	244.65	3.62
340	RAU 34020	340	380	363	20	2	1.5	350.7	373.3	100.99	260.91	3.83
360	RAU 36020	360	400	383	20	2	1.5	370.7	393.3	104.04	277.17	4.04
380	RAU 38020	380	420	403	20	2	1.5	390.7	413.3	107.06	293.43	4.26
400	RAU 40020	400	440	423	20	2	1.5	410.7	433.3	108.61	304.36	4.47
420	RAU 42020	420	460	443	20	2	1.5	430.7	453.3	111.57	320.62	4.68
440	RAU 44020	440	480	463	20	2	1.5	450.7	473.3	114.54	336.89	4.9
460	RAU 46020	460	500	483	20	2	1.5	470.7	493.3	116.11	347.81	5.11
480	RAU 48020	480	520	503	20	2	1.5	490.7	513.3	119.03	364.08	5.32
500	RAU 50020	500	540	523	20	2	1.5	510.7	533.3	121.91	380.35	5.53