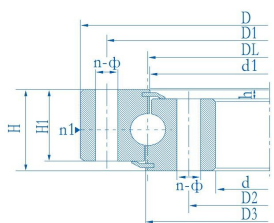
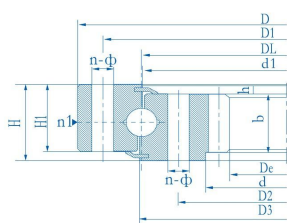


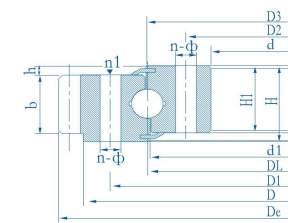
Шариковый опорно-поворотный круг с четырехточечным контактом



010



013, 014



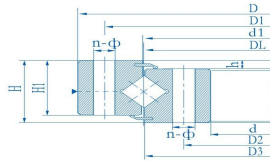
011, 012

Номер кривой нагрузки	Обозначение			Основные размеры			Монтажные размеры				Конструкторские размеры				Данные по зубчатому зацеплению			Данные по наружному зубчатому зацеплению		Данные по внутреннему зубчатому зацеплению		Допустимые перим. усилия		Масса (для справки) kg		
	Без зубчатого зацепления DL mm	С наружным зубчатым зацеплением DL mm	С внутренним зубчатым зацеплением DL mm	D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mm	n	φ	n1	D3 mm	d1 mm	H1 mm	h mm	b mm	x	m mm	De mm	Z	De mm	Z	Номинальное Z 10 ⁴ N		Максимальное T 10 ⁴ N	
																										DL mm
1	010.30.500	011.30.500 012.30.500	013.30.500 014.30.500	602	398	80	566	434	20	18	4	501	498	70	10	60	+0.5	5	629	123	367	74	3.7	5.2	85	
1'	010.25.500	011.25.500 012.25.500	013.25.500 014.25.500	602	398	80	566	434	20	18	4	501	499	70	10	60	+0.5	6	628.8	102	368.4	62	4.5	6.2		85
2	010.30.560	011.30.560 012.30.560	013.30.560 014.30.560	662	458	80	626	494	20	18	4	561	558	70	10	60	+0.5	5	689	135	427	86	3.7	5.2	95	
2'	010.25.560	011.25.560 012.25.560	013.25.560 014.25.560	662	458	80	626	494	20	18	4	561	559	70	10	60	+0.5	6	688.8	112	428.4	72	4.5	6.2		95
3	010.30.630	011.30.630 012.30.630	013.30.630 014.30.630	732	528	80	696	564	24	18	4	631	628	70	10	60	+0.5	6	772.8	126	494.4	83	4.5	6.2	110	
3'	011.25..630	011.25.630 012.25.630	013.25.630 014.25.630	732	528	80	696	564	24	18	4	631	629	70	10	60	+0.5	8	774.4	94	491.2	62	6.0	8.3		110
4	010.30.710	011.30.710 012.30.710	013.30.710 014.30.710	812	608	80	776	644	24	18	4	711	708	70	10	60	+0.5	6	850.8	139	572.4	96	4.5	6.2	120	
4'	010.25.710	011.25.710 012.25.710	013.25.710 014.25.710	812	608	80	776	644	24	18	4	711	709	70	10	60	+0.5	8	854.4	104	571.2	72	6.0	8.3		120
5	010.40.800	011.30.800 012.30.800	013.40.800 014.40.800	922	678	100	878	722	30	22	6	801	798	90	10	80	+0.5	8	966.4	118	635.2	80	8.0	11.1	220	
5'	010.30.800	011.25.800 012.25.800	013.30.800 014.30.800	922	678	100	878	722	30	22	6	801	798	90	10	80	+0.5	10	968	94	634	64	10.0	14.0		220
6	010.40.900	011.30.900 012.30.900	013.40.900 014.40.900	1022	778	100	978	822	30	22	6	901	898	90	10	80	+0.5	8	1062.4	130	739.2	93	8.0	11.1	240	
6'	010.30.900	011.25.900 012.25.900	013.30.900 014.30.900	1022	778	100	978	822	30	22	6	901	898	90	10	80	+0.5	10	1068	104	734	74	10.0	14.0		240
7	010.40.1000	011.40.1000 012.40.1000	013.40.1000 014.40.1000	1122	878	100	1078	922	36	22	6	1001	998	90	10	80	+0.5	10	1188	116	824	83	10.0	14.0	270	
7'	010.30.1000	011.30.1000 012.30.1000	013.30.1000 014.30.1000	1122	878	100	1078	922	36	22	6	1001	998	90	10	80	+0.5	12	1185.6	96	820.8	69	12.0	16.7		270
8	010.40.1120	011.40.1120 012.40.1120	013.40.1120 014.40.1120	1242	998	100	1198	1042	36	22	6	1121	1118	90	10	80	+0.5	10	1298	127	944	95	10.0	14.0	300	
8'	010.30.1120	011.30.1120 012.30.1120	013.30.1120 014.30.1120	1242	998	100	1198	1042	36	22	6	1121	1118	90	10	80	+0.5	12	1305.6	106	940.8	79	12.0	16.7		300
9	010.45.1250	011.45.1250 012.45.1250	013.45.1250 014.45.1250	1390	1110	110	1337	1163	40	26	5	1252	1248	100	10	90	+0.5	12	1449.6	118	1048.8	88	13.5	18.8	420	
9'	010.35.1250	011.35.1250 012.35.1250	013.35.1250 014.35.1250	1390	1110	110	1337	1163	40	26	5	1251	1248	100	10	90	+0.5	14	1453.2	101	1041.6	75	15.8	21.9		420
10	010.45.1400	011.45.1400 012.45.1400	013.45.1400 014.45.1400	1540	1260	110	1487	1313	40	26	5	1402	1398	100	10	90	+0.5	12	1605.6	131	1192.8	100	13.5	18.8	480	
																			14	1607.2	112	1195.6	86	15.8		21.9

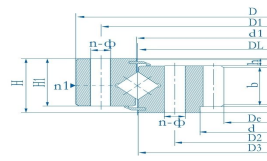
10'	010.35.1400	011.35.1400	013.35.1400	1540	1260	110	1487	1313	40	26	5	1401	1398	100	10	90	+0.5	12	1605.6	131	1192.8	100	10.5	14.6	480
		012.35.1400	014.35.1400															14	1607.2	112	1195.6	86	12.3	17.0	
11	010.45.1600	011.45.1600	013.45.1600	1740	1460	110	1687	1513	45	26	5	1602	1598	100	10	90	+0.5	14	1817.2	127	1391.6	100	15.8	21.9	550
		011.45.1600	014.45.1600															16	1820.8	111	1382.4	87	18.1	25.0	
11'	010.35.1600	012.35.1600	013.35.1600	1740	1460	110	1687	1513	45	26	5	1601	1598	100	10	90	+0.5	14	1817.2	127	1391.6	100	12.3	17.0	550
		012.35.1600	014.35.1600															16	1820.8	111	1382.4	87	14.1	19.4	
12	010.45.1800	011.45.1800	013.45.1800	1940	1660	110	1887	1713	45	26	5	1802	1798	100	10	90	+0.5	14	2013.2	141	1573.6	113	15.8	21.9	610
		012.45.1800	014.45.1800															16	2012.8	123	1574.4	99	18.1	25.0	
12'	010.35.1800	011.35.1800	013.35.1800	1940	1660	110	1887	1713	45	26	5	1801	1798	100	10	90	+0.5	14	2013.2	141	1573.6	113	12.3	17.0	610
		012.35.1800	014.35.1800															16	2012.8	123	1574.4	99	14.1	19.4	
13	010.60.2000	011.60.2000	013.60.2000	2178	1825	144	2110	1891	48	33	8	2002	1998	132	12	120	+0.5	16	2268.8	139	1734.4	109	24.1	33.3	1100
		012.60.2000	014.60.2000															18	2264.4	123	1735.2	97	27.1	37.5	
13'	010.40.2000	011.40.2000	013.40.2000	2178	1825	144	2110	1891	48	33	8	2001	1998	132	12	120	+0.5	16	2268.8	139	1734.4	109	16.1	22.2	1100
		012.40.2000	014.40.2000															18	2264.4	123	1735.2	97	18.1	25.5	
14	010.60.2240	011.60.2240	013.60.2240	2418	2065	144	2350	2131	48	33	8	2242	2238	132	12	120	+0.5	16	2492.8	153	1990.4	125	24.1	33.3	1250
		012.60.2240	014.60.2240															18	2498.4	136	1987.2	111	27.1	37.5	
14'	010.40.2240	011.40.2240	013.40.2240	2418	2065	144	2350	2131	48	33	8	2241	2238	132	12	120	+0.5	16	2492.8	153	1990.4	125	16.1	22.2	1250
		012.40.2240	014.40.2240															18	2498.4	136	1987.2	111	18.1	25.0	
15	010.60.2500	011.60.2500	013.60.2500	2678	2325	144	2610	2391	56	33	8	2502	2498	132	12	120	+0.5	18	2768.4	151	2239.2	125	27.1	37.5	1400
		012.60.2500	014.60.2500															20	2776	136	2228	112	30.1	41.8	
15'	010.40.2500	011.40.2500	013.40.2500	2678	2325	144	2610	2391	56	33	8	2501	2498	132	12	120	+0.5	18	2768.4	151	2239.2	125	18.1	25.0	1400
		012.40.2500	014.40.2500															20	2776	136	2228	112	20.1	27.9	
16	010.60.2800	011.60.2800	013.60.2800	2978	2625	144	2910	2691	56	33	8	2802	2798	132	12	120	+0.5	18	3074.4	168	2527.2	141	27.1	37.5	1600
		012.60.2800	014.60.2800															20	3076	151	2528	127	30.1	41.8	
16'	010.40.2800	011.40.2800	013.40.2800	2978	2625	144	2910	2691	56	33	8	2801	2798	132	12	120	+0.5	18	3074.4	168	2527.2	141	18.1	25.0	1600
		012.40.2800	014.40.2800															20	3076	151	2528	127	20.1	27.9	
17	010.75.3150	011.75.3150	013.75.3150	3376	2922	174	3286	3014	56	45	8	3152	3147	162	12	150	+0.5	20	3476	171	2828	142	37.7	52.2	2800
		012.75.3150	014.75.3150															22	3471.6	155	2824.8	129	41.5	57.4	
17'	010.50.3150	011.50.3150	013.50.3150	3376	2922	174	3286	3014	56	45	8	3152	3148	162	12	150	+0.5	20	3476	171	2828	142	25.1	34.8	2800
		012.50.3150	014.50.3150															22	3471.6	155	2824.8	129	27.7	38.3	
18	010.75.3550	011.75.3550	013.75.3550	3776	3322	174	3686	3414	56	45	8	3552	3547	162	12	150	+0.5	20	3876	191	3228	162	37.7	52.2	3200
		012.75.3550	014.75.3550															22	3889.6	174	3220.8	147	41.5	57.4	
18'	010.50.3550	011.50.3550	013.50.3550	3776	3322	174	3686	3414	56	45	8	3552	3548	162	12	150	+0.5	20	3876	191	3228	162	25.1	34.8	3200
		012.50.3550	014.50.3550															22	3889.6	174	3220.8	147	27.7	38.3	
19	010.75.4000	011.75.4000	013.75.4000	4226	3772	174	4136	3864	60	45	10	4002	3997	162	12	150	+0.5	22	4329.6	194	3660.8	167	41.5	57.4	3600
		012.75.4000	014.75.4000															25	4345	171	3660	147	47.1	65.2	
19'	010.50.4000	011.50.4000	013.50.4000	4226	3772	174	4136	3864	60	45	10	4002	3998	162	12	150	+0.5	22	4329.6	194	3660.8	167	27.7	38.3	3600
		012.50.4000	014.50.4000															25	4345	171	3660	147	31.4	43.5	
20	010.75.4500	011.75.4500	013.75.4500	4726	4272	174	4636	4364	60	45	10	4502	4497	162	12	150	+0.5	22	4835.6	217	4166.8	190	41.5	57.4	4000
		012.75.4500	014.75.4500															25	4845	191	4160	167	47.1	65.2	
20'	010.50.4500	011.50.4500	013.50.4500	4726	4272	174	4636	4364	60	45	10	4502	4497	162	12	150	+0.5	22	4835.6	217	4166.8	190	27.7	38.3	4000
		012.50.4500	014.50.4500															25	4845	191	4160	167	31.4	43.5	



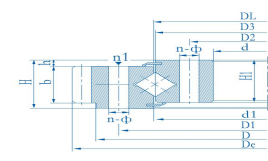
**Опорно-поворотный круг
со скрещенными роликами**



110



113, 114

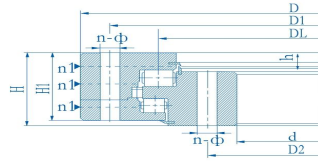


111, 112

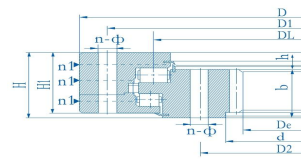
Номер кривой нагрузки	Обозначение			Основные размеры			Монтажные размеры				Конструкторские размеры				Данные по зубчатому зацеплению			Данные по наружному зубчатому зацеплению		Данные по внутреннему зубчатому зацеплению		Допустимые перим. Усилия		Масса (для справки) kg	
	Без зубчатого зацепления DL mm	С наружным зубчатым зацеплением DL mm	С внутренним зубчатым зацеплением DL mm																			Номинальн ое Z 10 ⁴ N	Максимальное T 10 ⁴ N		
				D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mm	n	φ	n1	D3 mm	d1 mm	H1 mm	h mm	b mm	x	m mm	De mm	Z	De mm				Z
1	110.25.500	111.25.500	113.25.500	602	398	75	566	434	20	18	4	498	502	65	10	60	+0.5	5	629	123	367	74	3.7	5.2	80
		112.25.500	114.25.500															6	628.8	102	368.4	62	4.5	6.2	
2	110.25.560	111.25.560	113.25.560	662	458	75	626	494	20	18	4	558	562	65	10	60	+0.5	5	689	135	427	86	3.7	5.2	90
		112.25.560	114.25.560															6	688.8	112	428.4	72	4.5	6.2	
3	110.25.630	111.25.630	113.25.630	732	528	75	696	564	24	18	4	628	632	65	10	60	+0.5	6	772.8	126	494.4	83	4.5	6.2	100
		112.25.630	114.25.630															8	774.4	94	491.2	62	6.0	8.3	
4	110.25.710	111.25.710	113.25.710	812	608	75	776	644	24	18	4	708	712	65	10	60	+0.5	6	850.8	139	572.4	96	4.5	6.2	110
		112.25.710	114.25.710															8	854.4	104	571.2	72	6.0	8.3	
5	110.28.800	111.28.800	113.28.800	922	678	82	878	722	30	22	6	798	802	72	10	65	+0.5	8	966.4	118	635.2	80	6.5	9.1	170
		112.28.800	114.28.800															10	968	94	634	64	8.1	11.4	
6	110.28.900	111.28.900	113.28.900	1022	778	82	978	822	30	22	6	898	902	72	10	65	+0.5	8	1062.4	130	739.2	93	6.5	9.1	190
		112.28.900	114.28.900															10	1068	104	734	74	8.1	11.4	
7	110.28.1000	111.28.1000	113.28.1000	1122	878	82	1078	922	36	22	6	998	1002	72	10	65	+0.5	10	1188	116	824	83	8.1	11.4	210
		112.28.1000	114.28.1000															12	1185.6	96	820.8	69	9.7	13.6	
8	110.28.1120	111.28.1120	113.28.1120	1242	998	82	1198	1042	36	22	6	1118	1122	72	10	65	+0.5	10	1298	127	944	95	8.1	11.4	230
		112.28.1120	114.28.1120															12	1305.6	106	940.8	79	9.7	13.6	
9	110.32.1250	111.32.1250	113.32.1250	1390	1110	91	1337	1163	40	26	5	1248	1252	81	10	75	+0.5	12	1449.6	118	1048.8	88	11.3	15.7	350
		112.32.1250	114.32.1250															14	1453.2	101	1041.6	75	13.2	18.2	
10	110.32.1400	111.32.1400	113.32.1400	1540	1260	91	1487	1313	40	26	5	1398	1402	81	10	75	+0.5	12	1605.6	131	1192.8	100	11.3	15.7	400
		112.32.1400	114.32.1400															14	1607.2	112	1195.6	86	13.2	18.2	
11	110.32.1600	111.32.1600	113.32.1600	1740	1460	91	1687	1513	45	26	5	1598	1602	81	10	75	+0.5	14	1817.2	127	1391.6	100	13.2	18.2	440
		112.32.1600	114.32.1600															16	1820.8	111	1382.4	87	15.1	22.4	
12	110.32.1800	111.32.1800	113.32.1800	1940	1660	91	1887	1713	45	26	5	1798	1802	81	10	75	+0.5	14	2013.2	141	1573.6	113	13.2	18.2	500
		112.32.1800	114.32.1800															16	2012.8	123	1574.4	99	15.1	22.4	
13	110.40.2000	111.40.2000	113.40.2000	2178	1825	112	2110	1891	48	33	8	1997	2003	100	12	90	+0.5	16	2268.8	139	1734.4	109	18.1	25.0	900
		112.40.2000	114.40.2000															18	2264.4	123	1735.2	97	20.3	28.1	
14	110.40.2240	111.40.2240	113.40.2240	2418	2065	112	2350	2131	48	33	8	2237	2243	100	12	90	+0.5	16	2492.8	153	1990.4	125	18.1	25.0	1000
		112.40.2240	114.40.2240															18	2498.4	136	1987.2	111	20.3	28.1	
15	110.40.2500	111.40.2500	113.40.2500	2678	2325	112	2610	2391	56	33	8	2497	2503	100	12	90	+0.5	18	2768.4	151	2239.2	125	20.3	28.1	1100
		112.40.2500	114.40.2500															20	2776	136	2228	112	22.6	31.3	
16	110.40.2800	111.40.2800	113.40.2800	2978	2625	112	2910	2691	56	33	8	2797	2803	100	12	90	+0.5	18	3074.4	168	2527.2	141	20.3	28.1	1250
		112.40.2800	114.40.2800															20	3076	151	2528	127	22.6	31.3	
17	110.50.3150	111.50.3150	113.50.3150	3376	2922	134	3286	3014	56	45	8	3147	3153	122	12	110	+0.5	20	3476	171	2828	142	27.6	38.3	2150
		112.50.3150	114.50.3150															22	3471.6	155	2824.8	129	30.4	42.1	
18	110.50.3550	111.50.3550	113.50.3550	3776	3322	134	3686	3414	56	45	8	3547	3553	122	12	110	+0.5	20	3876	191	3228	162	27.6	38.3	2470
		112.50.3550	114.50.3550															22	3889.6	174	3220.8	147	30.4	42.1	
19	110.50.4000	111.50.4000	113.50.4000	4226	3772	134	4136	3864	60	45	10	3997	4003	122	12	110	+0.5	22	4329.6	194	3660.8	167	30.4	42.1	2800
		112.50.4000	114.50.4000															25	4345	171	3660	147	34.5	47.8	
20	110.50.4500	111.50.4500	113.50.4500	4726	4272	134	4636	4364	60	45	10	4497	4503	122	12	110	+0.5	22	4835.6	217	4166.8	190	30.4	42.1	3100
		112.50.4500	114.50.4500															25	4845	191	4160	167	34.5	47.8	



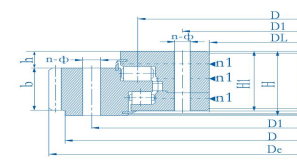
Трехрядный опорно-поворотный круг



130



133, 134



131, 132

Номер кривой нагрузки	Обозначение			Основные размеры			Монтажные размеры				Конструкторские размеры			Данные по зубчатому зацеплению			Данные по наружному зубчатому зацеплению		Данные по внутреннему зубчатому зацеплению		Допустимые перим. Усилия		Масса (для справки) kg
	Без зубчатого зацепления DL mm	С наружным зубчатым зацеплением DL mm	С внутренним зубчатым зацеплением DL mm																		Номинальное Z 10 ⁴ N	Максимальное T 10 ⁴ N	
				D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mm	n	φ	n1	H1 mm	h mm	b mm	x	m mm	De mm	Z	De mm	Z			
1	130.25.500	131.25.500 132.25.500	133.25.500 134.25.500	634	366	148	598	402	24	18	4	138	32	80	+0.5	5 6	664 664.8	130 108	337 338.4	68 57	5.0 6.0	6.7 8.0	224
2	130.25.560	131.25.560 132.25.560	133.25.560 134.25.560	694	426	148	658	462	24	18	4	138	32	80	+0.5	5 6	724 724.8	142 118	397 398.4	80 67	5.0 6.0	6.7 8.0	240
3	130.25.630	131.25.630 132.25.630	133.25.630 134.25.630	764	496	148	728	532	28	18	4	138	32	80	+0.5	6 8	808.8 806.4	132 98	458.4 459.2	77 58	6.0 8.0	8.0 11.0	270
4	130.25.710	131.25.710 132.25.710	133.25.710 134.25.710	844	576	148	808	612	28	18	4	138	32	80	+0.5	6 8	886.8 886.4	145 108	536.4 539.2	90 68	6.0 8.0	8.0 11.0	300
5	130.32.800	131.32.800 132.32.800	133.32.800 134.32.800	964	636	182	920	680	36	22	4	172	40	120	+0.5	8 10	1006.4 1008	123 98	595.2 594	75 60	12.1 15.1	16.7 20.9	500
6	130.32.900	131.32.900 132.32.900	133.32.900 134.32.900	1064	736	182	1020	780	36	22	4	172	40	120	+0.5	8 10	1102.4 1108	135 108	691.2 694	87 70	12.1 15.1	16.7 20.9	600
7	130.32.1000	131.32.1000 132.32.1000	133.32.1000 134.32.1000	1164	836	182	1120	880	40	22	5	172	40	120	+0.5	10 12	1208 1221.6	119 99	784 784.8	79 66	15.1 18.1	20.9 25.1	680
8	130.32.1120	131.32.1120 132.32.1120	133.32.1120 134.32.1120	1284	956	182	1240	1000	40	22	5	172	40	120	+0.5	10 12	1338 1341.6	131 109	904 904.8	91 76	15.1 18.1	20.9 25.1	820
9	130.40.1250	131.40.1250 132.40.1250	133.40.1250 134.40.1250	1445	1055	220	1393	1107	45	26	5	210	50	150	+0.5	12 14	1509.6 1509.2	123 105	988.8 985.6	83 71	22.9 26.3	31.4 36.6	1200
10	130.40.1400	131.40.1400 132.40.1400	133.40.1400 134.40.1400	1595	1205	220	1543	1257	45	26	5	210	50	150	+0.5	12 14	1665.6 1663.2	136 116	1144.8 1139.6	96 82	22.9 26.3	31.4 36.6	1300
11	130.40.1600	131.40.1600 132.40.1600	133.40.1600 134.40.1600	1795	1405	220	1743	1457	48	26	6	210	50	150	+0.5	14 16	1873.2 1868.8	131 114	1335.6 1334.4	96 84	26.3 30.2	36.6 41.7	1520
12	130.40.1800	131.40.1800 132.40.1800	133.40.1800 134.40.1800	1995	1605	220	1943	1657	48	26	6	210	50	150	+0.5	14 16	2069.2 2076.8	145 127	1531.6 1526.4	110 96	26.3 30.2	36.6 41.7	1750
13	130.45.2000	131.45.2000 132.45.2000	133.45.2000 134.45.2000	2221	1779	231	2155	1845	60	33	6	219	54	160	+0.5	16 18	2300.8 2300.4	141 125	1702.4 1699.2	107 95	32.2 36.2	44.5 50.1	2400
14	130.45.2240	131.45.2240 132.45.2240	133.45.2240 134.45.2240	2461	2019	231	2395	2085	60	33	6	219	54	160	+0.5	16 18	2556.8 2552.4	157 139	1926.4 1933.2	121 108	32.2 36.2	44.5 50.1	2700
15	130.45.2500	131.45.2500 132.45.2500	133.45.2500 134.45.2500	2721	2279	231	2655	2345	72	33	8	219	54	160	+0.5	18 20	2822.4 2816	154 138	2185.2 2188	122 110	36.2 40.2	50.1 55.6	3000
16	130.45.2800	131.45.2800 132.45.2800	133.45.2800 134.45.2800	3021	2579	231	2955	2645	72	33	8	219	54	160	+0.5	18 20	3110.4 3116	170 153	2491.2 2488	139 125	36.2 40.2	50.1 55.6	3400
17	130.50.3150	131.50.3150 132.50.3150	133.50.3150 134.50.3150	3432	2868	270	3342	2958	72	45	8	258	65	180	+0.5	20 22	3536 3537.6	174 158	2768 2758.8	139 126	45.2 49.8	62.6 68.9	5000
18	130.50.3550	131.50.3550 132.50.3550	133.50.3550 134.50.3550	3832	3268	270	3742	3358	72	45	8	258	65	180	+0.5	20 22	3936 3933.6	194 176	3168 3154.8	159 144	45.2 49.8	62.6 68.9	5600
19	130.50.4000	131.50.4000 132.50.4000	133.50.4000 134.50.4000	4282	3718	270	4192	3808	80	45	8	258	65	180	+0.5	22 25	4395.6 4395	197 173	3616.8 3610	165 145	49.8 56.5	68.9 78.3	6400
20	130.50.4500	131.50.4500 132.50.4500	133.50.4500 134.50.4500	4782	4218	270	4692	4308	80	45	8	258	65	180	+0.5	22 25	4901.6 4895	220 193	4122.8 4110	188 165	49.8 56.5	68.9 78.3	7100