

ID	richness	$M_{200c}(10^{14} M_{\odot})$	$M_{500c}(10^{14} M_{\odot})$	$M_{FoF}(10^{14} M_{\odot})$	unrelaxedness ₀	unrelaxedness ₁	midvar(Δy_{KDE}) (kpc)	max(Δy_{KDE}) (kpc)	median(ν)
0	483	1.64	1.09	3.23	29	33	31	65	1.43
1	338	1.57	0.62	2.68	20	16	25	71	1.59
2	267	1.53	0.87	2.12	17	3	18	42	1.30
3	343	0.82	0.56	2.03	37	59	44	148	2.01
4	213	1.19	0.66	1.54	21	4	24	84	1.58
5	212	0.90	0.56	1.44	20	27	16	43	1.19
6	225	0.96	0.60	1.40	18	7	15	28	1.16
7	230	0.31	0.17	1.41	54	280	101	379	2.83
8	148	0.83	0.54	1.34	24	26	20	52	1.32
9	187	0.79	0.50	1.29	23	12	33	111	1.45
10	158	0.73	0.53	1.15	19	8	19	49	1.35
11	134	0.57	0.33	0.95	20	9	36	78	1.12
12	164	0.20	0.09	0.87	64	142	77	218	1.99
13	115	0.22	0.14	0.79	63	143	38	118	2.26
14	90	0.45	0.29	0.67	15	8	17	33	1.08
15	92	0.51	0.35	0.68	11	3	11	25	1.00
16	113	0.40	0.23	0.61	19	4	13	31	1.06
17	97	0.42	0.18	0.60	21	8	27	53	1.09
18	83	0.45	0.31	0.59	15	8	14	32	1.20
19	86	0.26	0.19	0.57	30	68	18	77	1.52
20	84	0.15	0.11	0.50	60	122	54	117	1.65
21	89	0.26	0.12	0.53	23	8	47	146	1.24
22	70	0.42	0.30	0.49	14	7	10	23	1.06
23	68	0.25	0.17	0.47	30	25	26	98	1.03
24	66	0.33	0.26	0.44	14	14	11	42	1.17
25	79	0.23	0.15	0.43	23	25	11	22	1.25
26	61	0.26	0.18	0.45	28	40	11	44	1.30
28	69	0.30	0.16	0.41	22	12	26	42	1.01
29	62	0.30	0.20	0.42	16	14	9	22	1.20
30	59	0.18	0.14	0.40	42	78	17	63	1.35
31	57	0.29	0.21	0.40	14	15	10	24	1.06
32	56	0.18	0.13	0.38	35	23	43	83	1.54
33	69	0.19	0.10	0.38	49	54	60	108	2.11
34	63	0.21	0.14	0.39	23	20	22	33	1.07
35	69	0.29	0.22	0.41	12	3	11	28	1.01
36	72	0.24	0.16	0.36	21	22	16	39	1.18
37	63	0.21	0.16	0.36	25	23	51	142	1.11
39	55	0.27	0.18	0.36	11	3	12	29	1.00
40	54	0.18	0.10	0.33	44	69	81	151	1.39
46	52	0.08	0.06	0.30	57	73	59	157	1.65
48	53	0.12	0.08	0.30	40	104	13	44	1.82
51	56	0.19	0.13	0.29	12	5	17	41	1.00
58	58	0.14	0.09	0.23	29	10	21	66	1.00