APPENDIX A: CENTRAL APERTURE INDICES

Tables with indices measured in the central $a_e/8$ aperture and their errors per galaxy.

Table A1. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for the central aperture of all galaxies.

Galaxy	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
NGC 3557	-1.542	0.088	0.065	0.100	1.210	4.792	-6.534	-1.847	5.974	1.668	3.260
	0.232	0.166	0.013	0.004	0.064	0.087	0.159	0.069	0.213	0.167	0.104
NGC 3640	-0.884	0.254	0.026	0.058	1.125	4.837	-6.070	-1.498	5.425	1.509	2.985
	0.234	0.167	0.013	0.004	0.065	0.090	0.161	0.072	0.202	0.160	0.101
NGC 5044	-1.889	-0.363	0.093	0.126	1.168	5.203	-7.860	-3.092	5.293	1.395	2.931
	0.236	0.169	0.013	0.004	0.067	0.092	0.163	0.074	0.203	0.160	0.103
A754#1	-2.335	-0.070	0.108	0.148	1.233	5.493	-7.082	-2.224	5.743	1.685	3.429
	0.303	0.210	0.014	0.007	0.108	0.170	0.233	0.129	0.291	0.194	0.187
A970#1	-2.778	-0.315	0.124	0.171	1.412	5.684	-7.205	-2.365	5.595	1.609	3.269
	0.357	0.244	0.014	0.008	0.130	0.207	0.277	0.160	0.334	0.208	0.219
A978#1	-1.479	-0.342	0.044	0.086	1.171	5.409	-6.330	-1.731	5.188	1.950	3.132
	0.315	0.222	0.014	0.007	0.118	0.187	0.253	0.141	0.310	0.200	0.207

Table A2. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for the central aperture of all galaxies.

Galaxy	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg$_1$ mag	Mg$_2$ mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
NGC 3557	7.332	1.485	6.255	0.134	0.302	4.706	2.857	2.628	1.904	0.774	1.028
	0.126	0.056	0.232	0.004	0.003	0.109	0.111	0.174	0.168	0.054	0.064
NGC 3640	6.468	1.899	5.783	0.107	0.260	4.153	2.745	2.420	1.596	0.984	0.870
	0.114	0.054	0.117	0.004	0.003	0.049	0.094	0.083	0.050	0.055	0.048
NGC 5044	6.353	-0.469	3.346	0.158	0.313	5.595	2.501	2.190	1.557	0.757	0.925
	0.118	0.056	0.165	0.004	0.003	0.054	0.095	0.087	0.056	0.055	0.049
A754#1	6.722	1.329	5.812	0.226	0.354	4.823	2.598	2.064	2.205	0.805	0.965
	0.250	0.105	0.259	0.004	0.004	0.122	0.141	0.157	0.254	0.085	0.082
A970#1	6.895	1.386	5.294	0.178	0.307	5.548	4.474	2.499	1.902	0.900	1.105
	0.302	0.123	0.287	0.004	0.004	0.133	0.158	0.177	0.141	0.097	0.093
A978#1	5.946	1.494	5.698	0.142	0.271	4.552	3.079	2.733	1.810	0.667	0.624
	0.286	0.120	0.303	0.004	0.004	0.137	0.159	0.205	0.171	0.101	0.097

APPENDIX B: RADIAL APERTURE INDICES

Tables with index values and their errors per aperture per galaxy.

Table B1. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $-45'' - +6''$ for NGC 3557.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
-45.04	-4.822	1.469	0.257	0.303	-0.003	2.764	-2.556	-2.109	0.046	3.575	3.389
	0.469	0.275	0.016	0.013	0.211	0.320	0.347	0.225	0.482	0.251	0.312
-36.13	-4.314	0.300	0.233	0.267	-0.247	3.713	-3.662	-1.469	2.035	3.014	2.890
	0.493	0.306	0.017	0.014	0.223	0.325	0.369	0.230	0.484	0.259	0.327
-30.88	-3.339	1.089	0.176	0.203	-0.276	4.521	-5.070	-1.975	2.817	2.658	2.959
	0.511	0.311	0.017	0.014	0.232	0.342	0.401	0.251	0.509	0.270	0.342
-26.86	-4.237	0.250	0.188	0.206	0.557	3.850	-4.182	-1.519	3.009	2.374	2.857
	0.518	0.321	0.017	0.014	0.216	0.339	0.390	0.242	0.500	0.269	0.340
-23.65	-3.454	0.566	0.148	0.186	0.378	4.594	-4.619	-1.436	3.958	2.428	2.454
	0.521	0.326	0.017	0.014	0.221	0.344	0.403	0.249	0.501	0.272	0.349
-21.09	-4.255	-0.060	0.146	0.164	0.286	4.184	-5.114	-1.566	4.049	1.855	2.480
	0.523	0.333	0.017	0.014	0.218	0.345	0.405	0.248	0.496	0.275	0.346
-18.91	-2.942	0.515	0.105	0.126	0.743	4.074	-4.928	-1.580	4.153	1.884	2.644
	0.502	0.321	0.017	0.014	0.206	0.340	0.398	0.244	0.490	0.271	0.341
-17.08	-3.810	-0.467	0.099	0.115	0.739	4.411	-5.239	-1.518	3.761	1.726	2.521
	0.530	0.346	0.017	0.014	0.216	0.351	0.414	0.252	0.510	0.281	0.353
-15.55	-2.855	0.086	0.114	0.153	0.543	5.009	-5.370	-1.639	4.834	1.946	3.039
	0.510	0.335	0.017	0.014	0.213	0.334	0.404	0.247	0.485	0.272	0.339
-14.16	-2.365	-0.072	0.092	0.122	0.668	5.089	-5.525	-1.721	4.182	1.563	2.668
	0.499	0.333	0.017	0.014	0.208	0.330	0.403	0.245	0.489	0.274	0.339
-12.92	-2.382	-0.097	0.083	0.112	0.902	4.646	-5.942	-1.816	4.503	1.581	2.839
	0.497	0.330	0.017	0.014	0.202	0.332	0.401	0.243	0.485	0.272	0.336
-11.82	-1.831	0.290	0.059	0.092	0.935	4.640	-5.470	-1.718	4.253	1.520	2.356
	0.493	0.327	0.017	0.014	0.202	0.335	0.399	0.244	0.484	0.273	0.340
-10.80	-2.589	-0.455	0.064	0.082	1.023	4.538	-5.489	-1.406	4.852	1.656	3.112
	0.473	0.320	0.016	0.013	0.187	0.315	0.378	0.226	0.454	0.261	0.315
-9.78	-1.579	0.139	0.049	0.076	1.168	4.459	-5.836	-1.582	5.009	1.793	2.657
	0.444	0.300	0.016	0.012	0.175	0.295	0.358	0.212	0.428	0.249	0.296
-8.76	-2.344	-0.138	0.058	0.087	0.883	5.036	-6.107	-1.934	5.015	1.640	2.559
	0.427	0.287	0.016	0.011	0.168	0.273	0.341	0.204	0.405	0.239	0.278
-7.74	-2.000	0.192	0.049	0.088	0.863	4.531	-5.705	-1.548	5.053	1.694	2.828
	0.399	0.269	0.015	0.010	0.157	0.255	0.315	0.183	0.379	0.227	0.255
-6.72	-1.926	-0.020	0.047	0.076	1.096	4.960	-5.841	-1.682	4.950	1.589	2.899
	0.372	0.253	0.015	0.009	0.141	0.230	0.291	0.168	0.351	0.216	0.232
-5.69	-1.431	0.224	0.046	0.085	1.086	4.849	-6.173	-1.788	5.483	1.664	2.788
	0.345	0.237	0.014	0.009	0.128	0.209	0.270	0.153	0.323	0.206	0.211
-4.67	-1.932	-0.054	0.062	0.094	1.011	4.959	-6.102	-1.666	5.118	1.442	3.028
	0.325	0.224	0.014	0.008	0.117	0.189	0.249	0.138	0.301	0.198	0.191
-3.65	-1.519	-0.064	0.050	0.082	1.128	4.991	-6.499	-1.744	5.519	1.493	2.839
	0.302	0.210	0.014	0.007	0.105	0.170	0.230	0.124	0.278	0.190	0.173
-2.63	-1.633	-0.031	0.062	0.095	1.113	4.781	-6.341	-1.718	5.725	1.679	3.212
	0.282	0.198	0.014	0.007	0.094	0.152	0.211	0.109	0.257	0.181	0.153
-1.61	-1.415	0.119	0.065	0.099	1.151	4.778	-6.459	-1.761	5.756	1.665	3.185
	0.266	0.187	0.013	0.006	0.084	0.136	0.196	0.098	0.240	0.175	0.138
-0.58	-1.433	0.047	0.071	0.101	1.166	4.610	-6.500	-1.768	5.938	1.583	3.219
	0.259	0.183	0.013	0.006	0.081	0.130	0.190	0.093	0.233	0.173	0.133
0.44	-1.628	0.046	0.082	0.114	1.091	4.752	-6.922	-2.096	6.027	1.474	3.333
	0.260	0.183	0.013	0.006	0.081	0.130	0.191	0.093	0.233	0.174	0.134
1.46	-1.406	0.128	0.066	0.097	1.110	4.581	-6.478	-1.751	5.768	1.449	3.166
	0.260	0.183	0.013	0.006	0.081	0.132	0.192	0.094	0.235	0.174	0.134
2.48	-1.344	0.237	0.058	0.089	1.181	4.740	-6.492	-1.850	5.580	1.452	3.102
	0.269	0.189	0.014	0.006	0.087	0.142	0.202	0.102	0.247	0.179	0.146
3.50	-1.430	0.080	0.050	0.082	1.152	5.082	-6.406	-1.845	5.273	1.519	3.089
	0.286	0.200	0.014	0.007	0.098	0.157	0.218	0.115	0.267	0.186	0.162
4.53	-1.452	0.268	0.051	0.081	1.103	5.062	-6.753	-2.082	5.318	1.421	2.896
	0.307	0.212	0.014	0.007	0.108	0.176	0.239	0.130	0.287	0.193	0.181
5.55	-1.488	-0.084	0.043	0.076	1.022	4.943	-6.331	-1.750	5.107	1.365	2.849
	0.329	0.228	0.014	0.008	0.121	0.197	0.259	0.144	0.312	0.202	0.202

Table B2. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $-45'' - +6''$ for NGC 3557.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg_1 mag	Mg_2 mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
-45.04	5.419	5.804	3.866	0.071	0.200	2.932	2.351	1.727	-0.677	-0.388	0.217
	0.462	0.154	0.364	0.006	0.005	0.172	0.199	0.220	0.171	0.148	0.124
-36.13	6.488	4.734	4.439	0.095	0.202	3.054	2.019	2.098	0.066	-0.314	0.217
	0.466	0.164	0.380	0.006	0.005	0.177	0.208	0.226	0.171	0.151	0.126
-30.88	6.512	3.997	4.917	0.091	0.227	3.359	2.091	2.028	0.361	0.209	0.345
	0.491	0.177	0.401	0.006	0.006	0.188	0.218	0.240	0.180	0.155	0.132
-26.86	6.257	3.740	5.469	0.097	0.228	3.030	2.195	2.097	0.397	0.401	0.521
	0.482	0.173	0.392	0.006	0.006	0.187	0.215	0.234	0.175	0.152	0.129
-23.65	5.810	3.353	5.068	0.099	0.236	3.620	0.828	1.720	0.649	0.477	0.659
	0.494	0.180	0.404	0.006	0.006	0.187	0.228	0.242	0.177	0.154	0.129
-21.09	6.280	3.014	5.144	0.101	0.240	3.592	1.314	1.717	0.755	0.533	0.576
	0.486	0.182	0.400	0.006	0.006	0.186	0.223	0.239	0.174	0.153	0.128
-18.91	5.759	2.739	4.440	0.099	0.247	3.678	1.341	1.802	0.714	0.381	0.566
	0.478	0.180	0.395	0.006	0.006	0.183	0.219	0.235	0.171	0.151	0.126
-17.08	5.809	2.523	5.446	0.104	0.252	3.729	1.405	1.890	0.957	0.569	0.552
	0.498	0.186	0.407	0.006	0.006	0.190	0.226	0.243	0.176	0.154	0.130
-15.55	5.518	2.185	4.875	0.113	0.252	4.013	2.138	1.661	1.102	0.788	0.498
	0.482	0.183	0.397	0.006	0.006	0.181	0.216	0.237	0.169	0.149	0.126
-14.16	6.386	2.067	5.152	0.109	0.261	3.921	2.330	2.088	0.874	0.698	0.734
	0.472	0.182	0.394	0.006	0.006	0.181	0.213	0.233	0.169	0.148	0.125
-12.92	6.531	2.175	5.320	0.113	0.263	3.982	2.239	1.796	1.131	0.720	0.687
	0.468	0.181	0.389	0.006	0.005	0.179	0.212	0.233	0.166	0.147	0.124
-11.82	5.953	2.103	5.095	0.117	0.261	3.828	2.368	2.082	1.008	0.581	0.837
	0.471	0.181	0.391	0.006	0.005	0.180	0.211	0.231	0.167	0.148	0.122
-10.80	5.437	1.767	5.564	0.120	0.257	3.832	2.163	1.891	1.040	0.728	0.686
	0.446	0.173	0.364	0.006	0.005	0.169	0.200	0.218	0.156	0.140	0.116
-9.78	5.911	2.119	5.232	0.113	0.270	4.109	2.567	2.075	1.392	0.722	0.778
	0.411	0.159	0.343	0.005	0.005	0.156	0.188	0.205	0.144	0.132	0.109
-8.76	6.233	1.802	4.929	0.118	0.275	3.968	2.449	2.347	1.291	0.759	0.631
	0.382	0.149	0.322	0.005	0.005	0.147	0.178	0.191	0.135	0.126	0.103
-7.74	6.025	1.568	5.456	0.121	0.275	4.158	2.493	2.374	1.476	0.743	0.750
	0.350	0.138	0.303	0.005	0.004	0.135	0.166	0.180	0.139	0.119	0.095
-6.72	6.392	1.792	5.502	0.123	0.282	4.329	2.365	2.113	1.588	0.796	0.765
	0.316	0.125	0.269	0.004	0.004	0.122	0.155	0.166	0.118	0.111	0.087
-5.69	6.607	1.710	5.465	0.126	0.279	4.206	2.645	2.139	1.446	0.929	0.815
	0.283	0.113	0.245	0.004	0.004	0.113	0.142	0.149	0.104	0.104	0.080
-4.67	6.375	1.588	5.830	0.125	0.288	4.360	2.564	2.168	1.387	0.823	0.926
	0.256	0.102	0.240	0.004	0.004	0.099	0.133	0.138	0.096	0.099	0.073
-3.65	6.778	1.712	5.949	0.128	0.293	4.432	2.591	2.218	1.457	0.803	0.935
	0.226	0.092	0.238	0.004	0.004	0.102	0.125	0.133	0.094	0.094	0.071
-2.63	7.194	1.696	6.017	0.130	0.297	4.390	2.743	2.421	1.607	0.802	1.002
	0.195	0.082	0.244	0.004	0.004	0.082	0.116	0.122	0.086	0.089	0.063
-1.61	7.571	1.666	6.273	0.131	0.305	4.528	2.813	2.473	1.645	0.789	0.987
	0.170	0.073	0.201	0.004	0.003	0.083	0.110	0.117	0.084	0.085	0.061
-0.58	8.147	1.496	5.960	0.138	0.313	4.676	2.864	2.524	1.645	0.764	1.030
	0.164	0.070	0.201	0.004	0.003	0.074	0.108	0.116	0.083	0.084	0.061
0.44	7.950	1.288	5.813	0.140	0.313	4.726	2.876	2.648	1.829	0.781	0.998
	0.178	0.069	0.168	0.004	0.003	0.120	0.127	0.109	0.076	0.083	0.071
1.46	7.814	1.663	5.857	0.131	0.303	4.523	2.811	2.568	1.750	0.751	0.929
	0.166	0.073	0.166	0.004	0.003	0.069	0.107	0.107	0.072	0.085	0.057
2.48	7.329	1.595	5.830	0.131	0.295	4.392	2.782	2.586	1.788	0.859	0.829
	0.195	0.078	0.188	0.004	0.004	0.117	0.131	0.120	0.085	0.088	0.070
3.50	6.898	1.637	5.613	0.127	0.292	4.512	2.718	2.437	1.819	0.824	0.889
	0.212	0.089	0.235	0.004	0.004	0.103	0.128	0.156	0.132	0.093	0.070
4.53	6.873	1.678	5.319	0.127	0.291	4.350	2.649	2.161	1.705	0.882	0.838
	0.240	0.098	0.264	0.005	0.004	0.097	0.130	0.137	0.096	0.098	0.073
5.55	6.594	1.762	5.292	0.124	0.286	4.399	2.536	2.310	1.668	0.780	0.799
	0.271	0.109	0.241	0.005	0.004	0.127	0.140	0.147	0.102	0.104	0.084

Table B3. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $+6'' - +45''$. The apertures from +8 – +45″ are contaminated by another galaxy in the slit.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
6.57	-1.439	0.030	0.042	0.072	1.108	4.786	-6.180	-1.855	5.321	1.411	2.868
	0.354	0.244	0.015	0.009	0.133	0.219	0.280	0.161	0.337	0.212	0.223
7.59	-1.604	0.045	0.047	0.068	1.114	4.300	-5.690	-1.500	5.042	1.453	2.970
	0.378	0.259	0.015	0.010	0.144	0.242	0.300	0.173	0.362	0.222	0.242
8.61	-1.792	0.013	0.052	0.079	1.154	4.754	-5.950	-1.654	5.181	1.568	2.901
	0.403	0.275	0.015	0.011	0.155	0.261	0.325	0.190	0.389	0.233	0.264
9.64	-1.785	0.115	0.047	0.080	0.956	4.668	-5.655	-1.573	4.489	1.420	2.906
	0.428	0.290	0.016	0.012	0.171	0.282	0.346	0.206	0.421	0.246	0.286
10.66	-2.723	-0.037	0.062	0.089	1.355	4.875	-6.199	-1.814	4.635	1.347	3.261
	0.461	0.306	0.016	0.012	0.177	0.300	0.372	0.222	0.447	0.258	0.305
11.68	-1.624	0.237	0.041	0.066	0.815	4.902	-5.671	-1.621	4.735	1.432	2.831
	0.476	0.319	0.016	0.013	0.197	0.320	0.389	0.234	0.471	0.269	0.327
12.77	-1.715	0.280	0.066	0.098	0.757	4.527	-5.702	-1.699	4.637	1.661	2.641
	0.480	0.319	0.016	0.013	0.201	0.325	0.392	0.236	0.475	0.268	0.330
14.01	-2.221	-0.247	0.060	0.073	0.933	4.542	-5.887	-2.110	4.647	1.498	2.809
	0.488	0.330	0.017	0.014	0.201	0.331	0.399	0.245	0.483	0.273	0.334
15.40	-2.202	-0.115	0.069	0.093	0.741	4.382	-5.337	-1.763	4.366	1.605	2.772
	0.494	0.331	0.017	0.014	0.207	0.337	0.400	0.245	0.492	0.274	0.340
16.93	-2.556	0.151	0.108	0.118	1.123	4.072	-5.271	-1.758	4.008	1.264	2.903
	0.513	0.334	0.017	0.014	0.203	0.348	0.409	0.251	0.508	0.285	0.347
18.76	-3.214	0.024	0.109	0.117	0.943	4.711	-5.717	-1.761	4.320	1.485	2.843
	0.503	0.325	0.017	0.014	0.200	0.333	0.400	0.243	0.490	0.275	0.336
20.95	-1.400	0.451	0.070	0.092	0.501	4.348	-5.149	-1.336	3.893	1.355	2.501
	0.493	0.325	0.017	0.014	0.216	0.342	0.405	0.245	0.506	0.283	0.348
23.50	-3.902	-0.353	0.126	0.148	0.526	3.922	-4.793	-1.667	3.076	1.243	2.941
	0.525	0.339	0.017	0.014	0.216	0.351	0.405	0.251	0.519	0.287	0.348
26.72	-2.812	0.001	0.151	0.176	0.593	3.926	-5.300	-1.528	3.840	1.775	2.748
	0.504	0.331	0.017	0.014	0.215	0.343	0.403	0.243	0.504	0.279	0.348
30.73	-3.417	-0.049	0.142	0.150	0.017	3.451	-4.240	-1.476	1.920	0.777	1.971
	0.530	0.343	0.017	0.015	0.231	0.364	0.411	0.256	0.538	0.299	0.368
36.28	-4.970	-0.651	0.175	0.159	-0.253	4.269	-5.434	-1.869	2.765	1.838	2.183
	0.519	0.334	0.017	0.014	0.229	0.339	0.401	0.245	0.508	0.279	0.348
44.96	-3.041	0.952	0.150	0.148	-0.832	1.722	-2.335	-0.471	0.480	1.912	1.783
	0.487	0.306	0.017	0.014	0.226	0.356	0.371	0.225	0.509	0.310	0.344

Table B4. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $+6'' - +45''$. The apertures from +8 – $+45''$ are contaminated by another galaxy in the slit.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg_1 mag	Mg_2 mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
6.57	6.631	1.724	5.574	0.124	0.278	4.217	2.470	2.071	1.614	0.684	0.709
	0.303	0.121	0.278	0.004	0.004	0.124	0.155	0.174	0.135	0.111	0.088
7.59	6.003	1.550	4.959	0.119	0.276	4.287	2.491	2.012	1.427	0.771	0.654
	0.335	0.133	0.290	0.005	0.004	0.130	0.163	0.175	0.146	0.117	0.095
8.61	6.563	1.793	5.784	0.120	0.279	4.385	2.718	2.172	1.544	0.540	0.699
	0.364	0.145	0.338	0.005	0.004	0.147	0.176	0.196	0.143	0.126	0.103
9.64	6.255	1.825	5.189	0.115	0.266	4.292	2.433	2.152	1.512	0.599	0.917
	0.397	0.156	0.342	0.005	0.005	0.164	0.187	0.204	0.146	0.133	0.112
10.66	5.943	1.690	5.661	0.111	0.264	4.487	2.447	2.235	1.751	0.671	0.696
	0.430	0.168	0.366	0.005	0.005	0.166	0.199	0.253	0.213	0.140	0.116
11.68	5.860	2.244	5.366	0.113	0.269	4.359	2.445	2.323	1.462	0.428	0.654
	0.460	0.176	0.412	0.006	0.005	0.187	0.210	0.230	0.166	0.148	0.125
12.77	5.721	2.012	5.057	0.121	0.267	4.298	2.452	2.284	1.628	0.372	0.583
	0.464	0.179	0.393	0.006	0.005	0.178	0.211	0.240	0.181	0.149	0.125
14.01	5.929	1.936	5.415	0.111	0.261	4.496	2.476	2.273	1.474	0.393	0.904
	0.473	0.183	0.395	0.006	0.005	0.179	0.213	0.235	0.169	0.151	0.125
15.40	5.582	2.240	5.160	0.106	0.254	4.146	2.363	2.102	1.369	0.467	0.518
	0.480	0.183	0.401	0.006	0.006	0.184	0.218	0.240	0.172	0.153	0.128
16.93	5.388	1.858	5.368	0.099	0.246	4.107	2.441	2.034	1.321	0.221	0.623
	0.495	0.190	0.418	0.006	0.006	0.191	0.225	0.254	0.186	0.158	0.132
18.76	5.212	2.025	5.489	0.097	0.247	4.309	2.341	2.239	1.110	-0.180	0.745
	0.478	0.182	0.395	0.006	0.006	0.183	0.216	0.239	0.173	0.155	0.126
20.95	5.482	2.329	5.443	0.098	0.235	4.168	2.631	2.498	1.536	-0.021	0.972
	0.488	0.185	0.409	0.006	0.006	0.187	0.223	0.255	0.187	0.157	0.129
23.50	4.987	2.458	5.914	0.098	0.244	4.235	2.431	2.381	1.316	0.127	0.940
	0.500	0.187	0.407	0.006	0.006	0.187	0.221	0.243	0.177	0.159	0.130
26.72	5.700	2.261	4.996	0.089	0.231	4.137	2.400	2.006	1.124	-0.313	0.763
	0.490	0.185	0.409	0.006	0.006	0.185	0.219	0.242	0.174	0.159	0.130
30.73	6.064	2.786	6.341	0.090	0.238	4.908	2.359	2.476	1.548	-1.036	0.608
	0.511	0.189	0.455	0.006	0.006	0.203	0.231	0.269	0.198	0.168	0.138
36.28	5.310	2.291	5.079	0.085	0.204	3.593	2.145	2.690	1.131	-0.687	0.327
	0.485	0.183	0.424	0.006	0.006	0.190	0.222	0.271	0.196	0.159	0.132
44.96	4.892	2.472	6.190	0.092	0.203	3.658	2.524	2.386	-0.018	-1.640	0.615
	0.495	0.176	0.388	0.006	0.005	0.182	0.213	0.247	0.171	0.160	0.127

Table B5. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $-45'' - +10''$ for NGC 3640.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
-44.9	2.659	0.573	-0.087	-0.063	1.331	3.467	-3.864	-0.993	2.400	1.799	2.977
	0.384	0.281	0.016	0.011	0.168	0.291	0.340	0.206	0.451	0.251	0.300
-31.5	2.830	0.673	-0.099	-0.088	0.965	4.190	-4.648	-0.601	3.682	1.275	2.946
	0.436	0.322	0.017	0.014	0.200	0.331	0.388	0.230	0.487	0.276	0.334
-25.5	1.495	0.785	-0.079	-0.071	1.122	3.836	-4.754	-0.798	3.705	1.177	3.328
	0.457	0.324	0.017	0.014	0.194	0.334	0.392	0.234	0.490	0.276	0.331
-21.5	0.485	0.190	-0.067	-0.032	0.729	3.626	-5.133	-1.110	4.983	1.611	2.845
	0.473	0.334	0.017	0.014	0.202	0.342	0.395	0.239	0.479	0.273	0.338
-18.7	0.520	0.546	-0.023	-0.003	0.803	4.710	-4.850	-1.100	4.076	1.270	2.323
	0.466	0.325	0.017	0.014	0.203	0.325	0.394	0.239	0.486	0.274	0.338
-16.4	-0.413	0.411	-0.015	0.012	1.493	4.106	-4.656	-0.738	4.615	1.188	2.688
	0.473	0.323	0.017	0.013	0.185	0.328	0.388	0.232	0.476	0.273	0.331
-14.6	0.244	0.614	-0.014	0.009	1.030	4.551	-5.274	-1.116	4.069	1.240	2.834
	0.479	0.330	0.017	0.014	0.199	0.329	0.399	0.240	0.488	0.277	0.337
-13.1	0.130	0.385	-0.033	-0.010	1.375	3.992	-4.314	-0.969	4.220	1.052	3.049
	0.484	0.336	0.017	0.014	0.195	0.341	0.399	0.243	0.492	0.280	0.339
-11.9	-0.065	0.181	-0.031	-0.006	0.873	4.673	-5.451	-1.248	5.108	1.289	2.811
	0.481	0.335	0.017	0.014	0.204	0.334	0.403	0.244	0.480	0.276	0.339
-10.8	0.083	0.542	-0.017	0.012	1.022	4.332	-5.250	-1.085	5.138	1.516	2.962
	0.480	0.330	0.017	0.014	0.200	0.334	0.400	0.239	0.478	0.272	0.335
-9.8	1.048	0.947	-0.057	-0.030	1.047	4.651	-5.173	-1.194	4.615	1.425	2.240
	0.447	0.311	0.016	0.013	0.189	0.312	0.378	0.227	0.458	0.262	0.321
-8.8	0.250	0.591	-0.033	0.000	0.968	4.574	-5.215	-1.251	4.438	1.268	2.403
	0.436	0.302	0.016	0.012	0.179	0.294	0.359	0.215	0.436	0.254	0.302
-7.7	0.309	0.542	-0.043	-0.016	1.214	4.527	-5.170	-1.322	4.578	1.445	2.615
	0.414	0.288	0.016	0.011	0.164	0.275	0.338	0.202	0.411	0.242	0.279
-6.7	-0.290	0.292	-0.021	0.009	0.857	4.698	-5.070	-1.117	4.155	1.095	2.573
	0.400	0.278	0.015	0.011	0.161	0.258	0.320	0.189	0.391	0.236	0.263
-5.7	-0.174	0.467	-0.031	-0.010	1.023	4.562	-5.199	-1.196	4.431	1.245	2.605
	0.376	0.260	0.015	0.010	0.146	0.238	0.299	0.175	0.362	0.223	0.243
-4.7	-0.073	0.571	-0.023	0.011	1.124	4.700	-5.378	-1.196	4.837	1.221	2.538
	0.354	0.246	0.015	0.009	0.134	0.217	0.279	0.160	0.336	0.213	0.223
-3.6	-0.417	0.287	-0.014	0.013	1.060	4.949	-6.032	-1.521	4.911	1.329	2.599
	0.335	0.233	0.014	0.008	0.123	0.196	0.260	0.147	0.311	0.203	0.202
-2.6	-0.452	0.487	-0.008	0.022	1.156	4.808	-5.684	-1.402	4.878	1.371	2.782
	0.312	0.217	0.014	0.007	0.111	0.173	0.236	0.130	0.285	0.193	0.179
-1.6	-0.495	0.343	0.002	0.033	1.039	4.831	-5.885	-1.305	5.334	1.464	2.837
	0.289	0.203	0.014	0.006	0.099	0.150	0.214	0.114	0.258	0.184	0.156
-0.6	-0.751	0.301	0.035	0.065	1.117	4.878	-6.030	-1.455	5.421	1.500	3.119
	0.268	0.189	0.014	0.006	0.086	0.127	0.192	0.098	0.234	0.175	0.132
0.4	-1.238	0.091	0.049	0.082	1.163	4.730	-6.170	-1.619	5.699	1.509	3.072
	0.255	0.181	0.013	0.005	0.078	0.115	0.181	0.089	0.222	0.171	0.123
1.5	-1.132	0.202	0.032	0.064	1.127	4.933	-6.276	-1.554	5.387	1.569	2.993
	0.262	0.185	0.013	0.006	0.084	0.125	0.191	0.097	0.234	0.175	0.136
2.5	-0.523	0.444	0.004	0.032	1.072	4.826	-6.081	-1.491	5.211	1.450	2.765
	0.280	0.196	0.014	0.006	0.096	0.148	0.213	0.113	0.259	0.184	0.160
3.5	-0.370	0.427	-0.013	0.012	1.069	4.753	-5.736	-1.360	5.075	1.370	2.536
	0.303	0.212	0.014	0.007	0.110	0.171	0.236	0.130	0.285	0.194	0.184
4.5	-0.279	0.478	-0.016	0.015	1.077	5.034	-6.086	-1.546	4.978	1.426	2.477
	0.326	0.226	0.014	0.008	0.122	0.193	0.259	0.146	0.311	0.204	0.206
5.5	0.031	0.457	-0.020	0.009	1.307	4.743	-5.617	-1.340	4.515	1.157	2.848
	0.344	0.240	0.015	0.009	0.130	0.214	0.279	0.160	0.339	0.215	0.224
6.6	-0.147	0.522	-0.022	0.004	1.081	4.607	-5.443	-1.272	4.655	1.377	2.655
	0.367	0.254	0.015	0.010	0.143	0.235	0.298	0.174	0.361	0.223	0.245
7.6	-0.149	0.543	-0.031	-0.007	1.024	4.528	-5.626	-1.481	4.587	1.111	2.742
	0.388	0.268	0.015	0.011	0.154	0.256	0.320	0.190	0.388	0.235	0.264
8.6	-0.339	0.283	-0.030	-0.002	1.213	4.393	-5.388	-1.233	4.589	1.378	2.747
	0.411	0.285	0.016	0.011	0.163	0.276	0.339	0.201	0.411	0.243	0.284
9.6	0.400	0.658	-0.038	-0.004	1.073	4.687	-5.824	-1.455	4.868	1.353	3.083
	0.427	0.295	0.016	0.012	0.174	0.289	0.361	0.215	0.430	0.254	0.299

Table B6. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $-45'' - +10''$ for NGC 3640.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg$_1$ mag	Mg$_2$ mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
-44.9	4.612	4.792	2.466	0.083	0.222	4.057	2.484	1.566	1.735	1.031	1.084
	0.432	0.150	0.358	0.005	0.005	0.157	0.192	0.213	0.150	0.126	0.115
-31.5	5.037	3.135	3.909	0.067	0.212	3.368	2.122	1.506	1.442	0.721	0.565
	0.478	0.176	0.393	0.006	0.006	0.181	0.215	0.236	0.167	0.140	0.130
-25.5	4.717	2.707	3.760	0.079	0.216	3.757	2.796	1.967	1.519	0.723	0.646
	0.480	0.179	0.395	0.006	0.006	0.177	0.210	0.231	0.167	0.140	0.129
-21.5	4.531	2.320	4.364	0.078	0.213	3.618	2.280	1.579	1.346	0.870	0.884
	0.483	0.182	0.393	0.006	0.006	0.179	0.215	0.236	0.168	0.139	0.128
-18.7	4.787	2.313	4.392	0.078	0.217	3.612	2.021	1.604	1.448	0.759	0.768
	0.478	0.181	0.391	0.006	0.006	0.178	0.215	0.234	0.166	0.139	0.127
-16.4	4.885	2.073	4.724	0.072	0.213	3.528	2.026	1.825	1.501	0.885	0.765
	0.471	0.181	0.385	0.006	0.005	0.177	0.212	0.229	0.164	0.136	0.125
-14.6	5.249	1.974	3.653	0.090	0.226	3.634	2.458	1.809	1.494	0.699	0.692
	0.477	0.183	0.398	0.006	0.006	0.179	0.213	0.232	0.167	0.139	0.127
-13.1	4.010	2.304	4.634	0.088	0.224	3.687	2.241	2.165	1.240	1.018	0.667
	0.491	0.184	0.399	0.006	0.006	0.182	0.217	0.234	0.171	0.139	0.130
-11.9	4.683	2.375	4.937	0.094	0.230	3.823	2.236	2.000	1.514	0.783	0.652
	0.482	0.181	0.393	0.006	0.006	0.179	0.214	0.232	0.167	0.139	0.128
-10.8	4.734	2.173	4.890	0.090	0.229	3.518	2.444	1.751	1.400	0.807	0.663
	0.478	0.181	0.390	0.006	0.005	0.180	0.211	0.232	0.166	0.138	0.127
-9.8	4.736	1.892	5.043	0.086	0.223	3.769	2.272	1.923	1.330	0.941	0.612
	0.450	0.173	0.368	0.006	0.005	0.168	0.201	0.218	0.158	0.131	0.122
-8.8	4.503	2.027	5.001	0.083	0.220	3.514	2.184	1.972	1.445	1.038	0.661
	0.423	0.162	0.346	0.005	0.005	0.159	0.191	0.206	0.148	0.123	0.115
-7.7	4.717	1.878	4.551	0.083	0.223	3.448	2.284	1.983	1.211	0.804	0.660
	0.393	0.152	0.325	0.005	0.005	0.149	0.180	0.193	0.140	0.117	0.108
-6.7	3.776	1.717	4.827	0.090	0.232	3.773	2.333	1.991	1.419	0.804	0.634
	0.371	0.143	0.305	0.005	0.004	0.138	0.171	0.181	0.131	0.111	0.102
-5.7	4.516	2.131	4.707	0.090	0.226	3.643	2.266	1.932	1.365	0.867	0.730
	0.338	0.130	0.281	0.005	0.004	0.127	0.160	0.169	0.121	0.103	0.095
-4.7	4.515	1.977	4.983	0.089	0.230	3.722	2.404	2.007	1.512	0.873	0.659
	0.308	0.119	0.257	0.004	0.004	0.116	0.148	0.155	0.110	0.096	0.088
-3.6	5.190	1.890	4.687	0.094	0.232	3.744	2.374	1.952	1.363	0.969	0.737
	0.273	0.108	0.233	0.004	0.004	0.104	0.137	0.141	0.100	0.087	0.081
-2.6	5.859	1.803	5.444	0.094	0.244	3.815	2.516	2.218	1.466	0.941	0.818
	0.237	0.096	0.206	0.004	0.004	0.090	0.125	0.126	0.089	0.080	0.074
-1.6	5.573	1.884	5.488	0.105	0.254	4.010	2.632	2.281	1.516	0.947	0.900
	0.203	0.082	0.179	0.004	0.004	0.078	0.114	0.112	0.078	0.072	0.066
-0.6	6.807	1.921	5.900	0.116	0.273	4.234	2.829	2.523	1.692	1.008	0.905
	0.165	0.070	0.155	0.004	0.003	0.066	0.104	0.099	0.068	0.066	0.061
0.4	7.169	1.913	6.149	0.112	0.272	4.386	2.887	2.549	1.613	1.022	0.819
	0.151	0.067	0.149	0.004	0.003	0.064	0.103	0.098	0.068	0.067	0.062
1.5	6.418	1.877	5.615	0.104	0.253	4.066	2.776	2.438	1.602	0.924	0.910
	0.175	0.075	0.169	0.004	0.004	0.074	0.112	0.109	0.076	0.073	0.067
2.5	5.718	1.980	5.510	0.093	0.240	3.990	2.484	2.174	1.556	1.011	0.861
	0.213	0.088	0.195	0.004	0.004	0.087	0.123	0.124	0.087	0.080	0.074
3.5	5.273	1.835	5.054	0.089	0.234	3.868	2.495	2.077	1.495	1.015	0.830
	0.251	0.102	0.223	0.004	0.004	0.100	0.135	0.139	0.099	0.089	0.082
4.5	4.959	1.878	4.740	0.082	0.226	3.871	2.509	1.930	1.490	0.991	0.725
	0.285	0.115	0.249	0.004	0.004	0.112	0.146	0.154	0.109	0.096	0.089
5.5	4.451	1.959	4.987	0.089	0.226	3.783	2.283	2.049	1.619	0.928	0.694
	0.317	0.125	0.271	0.005	0.004	0.123	0.157	0.166	0.118	0.103	0.096
6.6	4.716	2.065	4.957	0.087	0.225	3.585	2.415	1.695	1.414	0.773	0.690
	0.345	0.135	0.294	0.005	0.004	0.135	0.167	0.180	0.129	0.111	0.102
7.6	4.505	1.958	4.813	0.084	0.227	3.732	2.179	2.076	1.463	0.797	0.782
	0.374	0.146	0.317	0.005	0.005	0.146	0.179	0.192	0.138	0.118	0.108
8.6	5.331	1.913	4.921	0.081	0.222	3.736	2.153	1.974	1.620	0.850	0.771
	0.400	0.158	0.339	0.005	0.005	0.155	0.190	0.204	0.147	0.125	0.116
9.6	4.220	1.918	4.954	0.085	0.223	3.928	2.217	2.020	1.506	0.786	0.704
	0.431	0.167	0.359	0.006	0.005	0.164	0.199	0.217	0.156	0.132	0.122

Table B7. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $+10'' - +43''$ for NGC 3640.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
10.7	-0.384	0.547	-0.019	0.008	1.115	4.938	-5.001	-1.099	4.377	1.333	2.678
	0.455	0.311	0.016	0.013	0.185	0.306	0.377	0.227	0.457	0.264	0.322
11.8	-0.208	0.554	-0.038	-0.013	0.992	4.747	-5.169	-1.267	4.236	1.237	2.701
	0.451	0.310	0.016	0.013	0.188	0.307	0.377	0.229	0.462	0.266	0.321
13.0	0.866	0.643	-0.056	-0.033	1.056	4.215	-4.905	-0.933	4.813	0.950	2.683
	0.449	0.314	0.016	0.013	0.189	0.317	0.381	0.227	0.462	0.272	0.328
14.5	0.133	0.056	-0.041	-0.012	1.269	4.832	-5.397	-1.194	4.403	1.048	2.191
	0.450	0.317	0.016	0.013	0.184	0.306	0.379	0.228	0.460	0.268	0.327
15.5	2.021	1.273	-0.085	-0.054	1.487	4.900	-5.573	-0.941	4.822	1.536	2.297
	0.673	0.469	0.022	0.020	0.297	0.519	0.629	0.380	0.755	0.398	0.556
17.1	0.752	0.555	-0.037	-0.011	1.130	4.732	-5.543	-1.423	4.416	1.165	2.403
	0.419	0.295	0.016	0.012	0.172	0.287	0.358	0.215	0.434	0.254	0.304
19.9	0.211	0.648	-0.032	-0.010	1.212	4.452	-5.225	-0.972	4.759	1.439	2.954
	0.429	0.295	0.016	0.012	0.175	0.293	0.360	0.213	0.437	0.254	0.303
23.9	0.542	0.539	-0.035	-0.008	1.374	4.266	-4.803	-0.803	4.295	1.177	2.388
	0.428	0.300	0.016	0.012	0.171	0.298	0.358	0.212	0.439	0.259	0.309
29.9	1.374	1.144	-0.056	-0.044	0.565	4.018	-4.812	-0.773	3.787	0.840	2.558
	0.425	0.295	0.016	0.012	0.186	0.300	0.359	0.213	0.446	0.263	0.315
43.3	2.885	-0.008	-0.105	-0.111	0.992	4.184	-5.539	-1.075	4.341	0.832	2.210
	0.392	0.299	0.016	0.012	0.172	0.289	0.354	0.208	0.434	0.259	0.309

Table B8. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $+10'' - +43''$ for NGC 3640.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg$_1$ mag	Mg$_2$ mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
10.7	4.665	2.031	4.897	0.085	0.222	3.616	2.307	2.091	1.396	0.914	0.643
	0.458	0.178	0.383	0.006	0.005	0.177	0.211	0.230	0.167	0.139	0.130
11.8	4.708	1.709	4.791	0.086	0.231	3.911	2.487	2.149	1.341	0.898	0.485
	0.461	0.181	0.384	0.006	0.005	0.177	0.210	0.229	0.167	0.139	0.130
13.0	4.724	2.046	4.588	0.081	0.228	3.890	2.519	2.109	1.767	1.160	0.752
	0.469	0.181	0.391	0.006	0.006	0.179	0.213	0.233	0.167	0.140	0.130
14.5	4.561	1.857	4.822	0.079	0.219	3.690	2.534	1.934	1.528	0.889	0.726
	0.462	0.179	0.385	0.006	0.005	0.177	0.211	0.231	0.166	0.140	0.128
15.5	5.340	2.036	3.998	0.083	0.220	3.746	2.605	2.125	1.706	0.896	0.881
	0.792	0.307	0.663	0.008	0.009	0.304	0.347	0.388	0.282	0.232	0.212
17.1	4.380	1.820	3.825	0.070	0.206	3.574	2.442	1.881	1.566	0.845	0.481
	0.432	0.167	0.363	0.006	0.005	0.165	0.199	0.217	0.155	0.131	0.122
19.9	4.658	1.957	5.221	0.071	0.211	3.590	2.232	1.951	1.688	0.881	0.735
	0.435	0.169	0.361	0.006	0.005	0.167	0.201	0.218	0.157	0.133	0.122
23.9	4.746	1.993	4.552	0.075	0.204	3.523	2.742	1.969	1.409	1.084	0.806
	0.436	0.169	0.364	0.006	0.005	0.167	0.199	0.218	0.159	0.132	0.123
29.9	6.783	1.989	4.017	0.065	0.203	3.794	2.306	1.772	1.581	0.794	0.393
	0.428	0.169	0.371	0.006	0.005	0.168	0.202	0.222	0.159	0.135	0.126
43.3	6.235	1.521	3.178	0.057	0.196	3.726	2.648	1.513	2.082	1.026	0.356
	0.422	0.167	0.362	0.005	0.005	0.161	0.195	0.217	0.150	0.129	0.121
43.3	2.885	-0.008	-0.105	-0.111	0.992	4.184	-5.539	-1.075	4.341	0.832	2.210
	0.392	0.299	0.016	0.012	0.172	0.289	0.354	0.208	0.434	0.259	0.309

Table B9. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $-50'' - 0''$ for NGC 5044.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
-49.6	-1.714	1.579	0.049	0.048	1.181	3.112	-3.993	-0.035	6.195	2.221	2.366
	0.447	0.283	0.016	0.013	0.182	0.323	0.368	0.213	0.446	0.255	0.329
-42.8	0.079	-0.347	0.042	0.064	0.998	4.447	-4.980	-1.295	4.661	0.960	1.950
	0.465	0.327	0.017	0.014	0.198	0.332	0.396	0.241	0.488	0.281	0.351
-38.2	1.824	1.570	0.005	0.037	1.663	3.782	-4.600	-0.882	5.405	0.723	3.135
	0.459	0.307	0.017	0.014	0.193	0.338	0.392	0.234	0.477	0.282	0.341
-34.5	-1.241	0.493	0.040	0.069	1.268	4.474	-5.713	-1.525	4.270	1.681	2.057
	0.494	0.326	0.017	0.014	0.202	0.337	0.404	0.243	0.491	0.273	0.352
-31.5	0.094	-0.042	0.011	0.023	0.691	5.564	-8.108	-2.759	5.554	1.227	3.258
	0.490	0.343	0.017	0.014	0.223	0.338	0.435	0.264	0.499	0.286	0.355
-29.0	-0.441	0.435	0.019	0.038	0.899	5.230	-7.279	-2.626	5.082	1.715	2.036
	0.491	0.333	0.017	0.014	0.211	0.332	0.420	0.258	0.494	0.273	0.357
-26.8	1.273	1.178	-0.013	0.012	1.108	5.820	-5.692	-1.196	4.215	1.283	3.205
	0.472	0.322	0.017	0.014	0.200	0.321	0.407	0.243	0.493	0.276	0.343
-24.9	-0.706	0.728	0.025	0.101	0.828	4.716	-5.662	-1.710	4.712	1.096	2.877
	0.495	0.331	0.017	0.014	0.204	0.339	0.410	0.250	0.495	0.281	0.349
-23.2	-0.698	0.328	0.042	0.073	0.649	4.519	-5.619	-2.035	4.056	1.564	2.783
	0.496	0.333	0.017	0.014	0.205	0.336	0.403	0.249	0.494	0.273	0.345
-21.7	-1.379	-0.190	0.032	0.061	1.051	4.520	-6.440	-2.050	4.404	1.303	2.490
	0.498	0.337	0.017	0.014	0.199	0.335	0.406	0.248	0.487	0.275	0.342
-20.3	-1.071	-0.014	0.032	0.053	1.087	4.852	-7.034	-2.649	5.590	1.273	2.568
	0.492	0.333	0.017	0.014	0.199	0.330	0.408	0.252	0.472	0.271	0.342
-19.1	-1.280	-0.108	0.035	0.055	0.980	4.085	-6.201	-2.347	5.105	1.053	3.075
	0.495	0.335	0.017	0.014	0.202	0.340	0.405	0.251	0.480	0.275	0.339
-18.0	0.303	1.327	-0.021	0.004	0.928	4.802	-6.986	-2.751	5.125	1.013	2.668
	0.490	0.324	0.017	0.014	0.209	0.337	0.420	0.262	0.493	0.280	0.350
-16.9	-1.823	-0.553	0.058	0.083	1.033	5.261	-6.298	-2.098	4.212	1.497	2.319
	0.491	0.335	0.017	0.014	0.201	0.318	0.399	0.244	0.478	0.269	0.339
-15.9	-2.584	-0.218	0.078	0.096	1.403	4.997	-6.857	-2.123	5.002	1.259	3.054
	0.484	0.319	0.016	0.013	0.184	0.308	0.387	0.233	0.456	0.263	0.319
-14.9	-1.974	-0.016	0.065	0.100	1.229	4.955	-6.677	-2.408	4.310	1.548	2.730
	0.462	0.307	0.016	0.012	0.179	0.293	0.370	0.225	0.444	0.251	0.306
-13.9	-1.291	-0.189	0.052	0.074	1.272	5.283	-6.931	-2.415	5.027	1.360	2.977
	0.440	0.299	0.016	0.012	0.172	0.279	0.356	0.215	0.419	0.244	0.291
-12.8	-1.649	-0.235	0.073	0.098	1.428	4.929	-6.640	-2.312	5.107	1.395	3.264
	0.428	0.288	0.016	0.011	0.162	0.268	0.341	0.204	0.402	0.238	0.276
-11.8	-0.912	-0.098	0.041	0.068	1.027	4.939	-6.400	-2.234	5.342	1.255	2.674
	0.409	0.278	0.015	0.011	0.162	0.257	0.326	0.195	0.384	0.231	0.267
-10.8	-1.497	-0.495	0.052	0.080	1.266	4.826	-6.704	-2.483	4.661	1.308	3.336
	0.401	0.275	0.015	0.010	0.150	0.246	0.315	0.188	0.376	0.225	0.252
-9.8	-1.290	-0.023	0.067	0.093	0.929	5.030	-6.792	-2.399	5.224	1.344	3.260
	0.384	0.259	0.015	0.010	0.147	0.231	0.301	0.178	0.355	0.218	0.239
-8.8	-1.767	-0.974	0.049	0.070	1.197	4.915	-7.001	-2.606	5.106	1.575	3.092
	0.375	0.259	0.015	0.009	0.139	0.222	0.290	0.171	0.343	0.210	0.229
-7.7	-1.560	-0.345	0.072	0.104	1.167	5.370	-6.973	-2.451	5.441	1.531	3.007
	0.360	0.245	0.015	0.009	0.133	0.205	0.277	0.161	0.325	0.205	0.218
-6.7	-1.724	-0.168	0.058	0.093	1.297	4.727	-6.861	-2.579	5.225	1.379	2.769
	0.347	0.233	0.014	0.008	0.124	0.198	0.262	0.151	0.311	0.199	0.206
-5.7	-1.346	-0.167	0.064	0.100	1.045	5.049	-7.144	-2.592	5.316	1.283	2.841
	0.333	0.225	0.014	0.008	0.120	0.183	0.250	0.142	0.297	0.194	0.194
-4.7	-1.450	-0.061	0.067	0.098	1.207	5.132	-7.208	-2.592	5.223	1.365	2.809
	0.319	0.215	0.014	0.007	0.111	0.169	0.236	0.132	0.281	0.188	0.181
-3.6	-1.357	-0.176	0.077	0.112	1.275	5.297	-7.692	-2.828	5.437	1.364	2.798
	0.307	0.208	0.014	0.007	0.104	0.158	0.225	0.124	0.268	0.183	0.171
-2.6	-1.621	-0.155	0.082	0.117	1.147	5.073	-7.657	-3.043	5.185	1.373	3.007
	0.299	0.202	0.014	0.006	0.100	0.148	0.215	0.117	0.259	0.179	0.161
-1.6	-1.920	-0.466	0.086	0.117	1.166	5.087	-7.325	-2.727	5.316	1.428	2.887
	0.291	0.197	0.014	0.006	0.095	0.140	0.207	0.110	0.249	0.176	0.152
-0.6	-1.929	-0.477	0.094	0.127	1.131	5.268	-8.207	-3.268	5.295	1.308	2.928
	0.284	0.193	0.014	0.006	0.091	0.133	0.201	0.106	0.241	0.173	0.146

Table B10. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $-50'' - 0''$ for NGC 5044.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg_1 mag	Mg_2 mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
-49.6	4.856	0.656	2.929	0.126	0.256	4.089	2.986	0.720	2.039	1.193	1.567
	0.465	0.193	0.393	0.006	0.005	0.178	0.208	0.234	0.164	0.157	0.122
-42.8	3.715	0.565	4.931	0.135	0.287	4.911	2.851	1.184	1.464	1.218	1.427
	0.495	0.203	0.407	0.006	0.006	0.187	0.219	0.246	0.184	0.162	0.130
-38.2	2.629	0.825	5.309	0.151	0.304	4.422	2.524	1.199	1.460	0.745	1.478
	0.497	0.200	0.400	0.006	0.006	0.186	0.218	0.241	0.175	0.164	0.127
-34.5	4.890	-0.763	5.450	0.152	0.295	5.028	2.370	1.616	1.258	0.901	0.831
	0.490	0.211	0.406	0.006	0.006	0.184	0.223	0.242	0.180	0.165	0.131
-31.5	5.427	-1.199	4.821	0.152	0.283	5.032	2.753	1.269	1.533	0.723	1.260
	0.502	0.220	0.420	0.006	0.006	0.189	0.226	0.251	0.185	0.169	0.132
-29.0	6.196	-0.152	5.707	0.126	0.270	4.647	2.421	1.851	1.536	0.810	0.905
	0.490	0.210	0.407	0.006	0.006	0.189	0.224	0.245	0.181	0.167	0.133
-26.8	5.806	0.411	4.921	0.135	0.276	4.851	2.873	1.461	1.541	0.854	0.796
	0.483	0.203	0.405	0.006	0.006	0.186	0.220	0.244	0.179	0.166	0.132
-24.9	5.574	0.751	4.614	0.130	0.267	4.647	2.267	1.835	1.272	0.446	0.902
	0.490	0.204	0.419	0.006	0.006	0.193	0.226	0.252	0.184	0.169	0.134
-23.2	4.934	0.440	4.916	0.132	0.272	4.509	2.264	1.835	1.417	0.846	0.812
	0.487	0.203	0.404	0.006	0.006	0.186	0.221	0.242	0.180	0.166	0.131
-21.7	5.542	0.238	4.244	0.142	0.282	4.750	1.136	1.884	1.526	0.707	0.675
	0.478	0.203	0.403	0.006	0.006	0.182	0.225	0.237	0.176	0.165	0.131
-20.3	6.389	0.333	4.730	0.139	0.282	4.790	0.992	1.786	1.683	0.844	0.861
	0.472	0.202	0.397	0.006	0.006	0.181	0.225	0.237	0.172	0.164	0.130
-19.1	4.498	-0.035	4.878	0.139	0.289	4.822	1.134	2.003	1.546	0.838	0.982
	0.485	0.205	0.400	0.006	0.006	0.183	0.225	0.236	0.176	0.164	0.130
-18.0	4.635	0.420	5.392	0.148	0.292	4.803	1.463	2.373	1.552	0.709	0.882
	0.496	0.207	0.417	0.006	0.006	0.189	0.228	0.243	0.192	0.168	0.134
-16.9	5.870	0.435	4.840	0.137	0.295	4.794	1.658	2.117	1.461	0.755	0.845
	0.468	0.199	0.397	0.006	0.006	0.181	0.218	0.234	0.183	0.162	0.128
-15.9	5.452	0.307	4.081	0.140	0.298	4.793	1.307	1.946	1.460	0.745	0.691
	0.448	0.192	0.379	0.006	0.005	0.171	0.212	0.225	0.169	0.157	0.124
-14.9	5.938	0.218	4.701	0.136	0.293	4.874	1.872	2.047	1.382	0.669	0.669
	0.425	0.184	0.358	0.005	0.005	0.162	0.200	0.212	0.157	0.153	0.119
-13.9	6.582	0.257	4.314	0.143	0.303	4.961	1.949	1.924	1.409	0.757	0.966
	0.401	0.176	0.348	0.005	0.005	0.156	0.192	0.205	0.152	0.148	0.113
-12.8	6.519	0.709	4.672	0.146	0.306	5.134	2.272	2.042	1.371	0.681	0.696
	0.382	0.167	0.326	0.005	0.005	0.147	0.183	0.194	0.145	0.145	0.111
-11.8	5.943	0.251	4.723	0.143	0.302	4.874	2.425	2.107	1.466	0.594	0.621
	0.367	0.162	0.310	0.005	0.004	0.142	0.175	0.186	0.139	0.141	0.106
-10.8	6.080	0.530	4.585	0.145	0.308	5.038	2.418	1.954	1.550	0.700	0.998
	0.347	0.154	0.296	0.005	0.004	0.134	0.171	0.187	0.131	0.137	0.101
-9.8	6.295	0.446	4.978	0.140	0.302	5.060	2.269	2.058	1.505	0.566	0.975
	0.326	0.148	0.280	0.005	0.004	0.130	0.162	0.170	0.127	0.134	0.097
-8.8	6.146	0.329	4.388	0.144	0.312	5.060	2.312	2.064	1.362	0.819	0.883
	0.311	0.142	0.267	0.004	0.004	0.130	0.156	0.161	0.120	0.130	0.093
-7.7	6.110	0.308	4.434	0.152	0.311	5.098	2.495	1.981	1.495	0.777	0.913
	0.294	0.136	0.253	0.004	0.004	0.121	0.149	0.153	0.115	0.127	0.091
-6.7	6.283	0.289	4.530	0.149	0.309	5.269	2.254	2.229	1.539	0.804	0.821
	0.273	0.129	0.238	0.004	0.004	0.114	0.143	0.145	0.109	0.123	0.086
-5.7	6.296	0.336	4.353	0.149	0.310	5.183	2.368	2.191	1.536	0.722	0.887
	0.256	0.123	0.223	0.004	0.004	0.101	0.137	0.136	0.102	0.120	0.082
-4.7	6.502	0.549	4.311	0.150	0.313	5.181	2.378	2.140	1.570	0.746	0.865
	0.235	0.115	0.212	0.004	0.004	0.095	0.130	0.130	0.099	0.117	0.078
-3.6	6.493	0.123	4.182	0.153	0.317	5.337	2.529	2.113	1.673	0.759	0.886
	0.219	0.111	0.196	0.004	0.004	0.088	0.124	0.158	0.148	0.114	0.075
-2.6	6.557	0.008	4.167	0.158	0.320	5.364	2.550	2.173	1.583	0.771	0.915
	0.204	0.107	0.184	0.004	0.004	0.084	0.133	0.161	0.088	0.112	0.072
-1.6	6.481	-0.039	4.027	0.156	0.319	5.440	2.521	2.184	1.471	0.727	0.877
	0.191	0.102	0.174	0.004	0.004	0.119	0.116	0.110	0.085	0.110	0.076
-0.6	6.044	-0.734	2.618	0.159	0.312	5.678	2.428	2.091	1.477	0.794	0.961
	0.180	0.099	0.181	0.004	0.003	0.079	0.114	0.110	0.086	0.109	0.068

Table B11. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $0'' - +50''$ for NGC 5044.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
0.4	-2.142	-0.418	0.110	0.146	1.198	5.350	-8.450	-3.455	5.289	1.338	2.879
	0.284	0.192	0.014	0.006	0.091	0.133	0.201	0.106	0.241	0.173	0.146
1.5	-1.832	-0.361	0.089	0.121	1.191	5.132	-7.558	-2.945	5.131	1.504	2.900
	0.292	0.198	0.014	0.006	0.095	0.141	0.207	0.111	0.250	0.176	0.153
2.5	-1.751	-0.202	0.088	0.120	1.163	5.262	-7.747	-2.978	5.539	1.434	3.009
	0.306	0.206	0.014	0.006	0.103	0.154	0.222	0.122	0.263	0.181	0.166
3.5	-2.137	-0.532	0.086	0.119	1.250	5.103	-7.392	-2.846	5.372	1.320	2.948
	0.316	0.214	0.014	0.007	0.107	0.164	0.230	0.128	0.274	0.185	0.175
4.5	-1.185	0.027	0.065	0.098	1.196	5.186	-7.028	-2.482	5.122	1.540	2.996
	0.325	0.220	0.014	0.007	0.115	0.175	0.242	0.135	0.288	0.189	0.186
5.5	-1.676	-0.317	0.069	0.102	1.061	5.287	-7.294	-2.488	5.569	1.133	2.886
	0.340	0.230	0.014	0.008	0.121	0.187	0.255	0.145	0.300	0.196	0.198
6.6	-1.467	-0.001	0.071	0.104	1.209	5.122	-6.964	-2.359	5.013	1.230	3.202
	0.351	0.236	0.014	0.008	0.128	0.200	0.267	0.153	0.318	0.202	0.209
7.6	-0.940	0.019	0.049	0.083	1.195	4.673	-6.833	-2.607	4.898	1.336	2.904
	0.362	0.246	0.015	0.009	0.134	0.214	0.280	0.164	0.334	0.208	0.222
8.6	-1.392	-0.372	0.052	0.085	1.061	4.875	-6.556	-2.215	5.230	1.356	3.065
	0.382	0.261	0.015	0.010	0.144	0.228	0.295	0.173	0.350	0.215	0.236
9.6	-1.064	0.203	0.043	0.071	1.376	4.786	-6.508	-2.192	5.293	1.420	2.940
	0.395	0.265	0.015	0.010	0.150	0.243	0.310	0.184	0.366	0.222	0.250
10.7	-1.350	-0.107	0.051	0.079	1.214	4.768	-6.634	-2.266	5.246	1.365	3.004
	0.411	0.278	0.015	0.011	0.158	0.257	0.326	0.194	0.384	0.229	0.263
11.7	-1.335	0.095	0.065	0.103	1.162	5.208	-6.138	-1.861	4.469	1.601	2.683
	0.427	0.286	0.016	0.011	0.165	0.265	0.336	0.201	0.405	0.235	0.279
12.7	-0.190	0.267	0.041	0.077	0.925	5.395	-6.852	-2.516	4.910	1.224	2.939
	0.435	0.298	0.016	0.012	0.178	0.278	0.358	0.219	0.421	0.245	0.291
13.7	-0.907	0.272	0.038	0.057	1.082	4.807	-6.457	-2.559	4.788	1.390	2.892
	0.460	0.308	0.016	0.013	0.186	0.299	0.369	0.228	0.442	0.253	0.306
14.7	-1.494	-0.216	0.068	0.092	1.514	4.620	-5.926	-1.712	5.500	1.451	2.776
	0.480	0.325	0.016	0.013	0.186	0.312	0.383	0.230	0.453	0.261	0.322
15.8	-0.642	0.666	0.037	0.073	1.199	5.160	-6.430	-1.901	4.974	1.271	2.944
	0.489	0.326	0.017	0.014	0.195	0.321	0.402	0.243	0.473	0.270	0.336
16.8	-0.879	0.137	0.044	0.082	0.679	5.117	-6.262	-2.142	5.211	1.503	2.568
	0.511	0.348	0.017	0.014	0.216	0.337	0.418	0.257	0.491	0.276	0.350
17.8	-1.221	0.157	0.032	0.059	1.117	4.583	-6.045	-1.631	4.782	1.478	2.129
	0.530	0.354	0.018	0.015	0.214	0.356	0.429	0.260	0.512	0.285	0.369
18.9	-0.548	0.301	0.043	0.063	1.173	5.956	-7.486	-2.492	5.394	1.394	2.508
	0.512	0.348	0.018	0.015	0.208	0.338	0.434	0.267	0.501	0.281	0.360
20.1	0.872	0.861	0.018	0.044	1.729	4.341	-5.440	-1.531	5.185	1.103	2.263
	0.484	0.332	0.017	0.014	0.195	0.341	0.410	0.249	0.492	0.279	0.354
21.5	0.078	0.027	-0.011	0.010	1.087	4.431	-5.730	-2.133	4.353	0.931	2.458
	0.498	0.348	0.017	0.014	0.214	0.348	0.416	0.258	0.503	0.282	0.357
23.1	-0.951	0.707	0.034	0.059	1.349	4.838	-5.072	-1.578	3.971	0.998	2.559
	0.512	0.337	0.018	0.015	0.205	0.347	0.415	0.255	0.509	0.286	0.358
24.7	-0.225	-0.073	-0.037	-0.009	1.149	4.803	-6.976	-1.781	5.195	1.398	2.023
	0.513	0.356	0.018	0.015	0.216	0.356	0.437	0.260	0.510	0.286	0.369
26.6	0.303	-0.725	-0.021	-0.023	1.067	4.844	-6.137	-2.377	5.271	1.319	3.375
	0.503	0.360	0.018	0.015	0.216	0.346	0.427	0.267	0.505	0.285	0.354
28.8	2.349	1.410	-0.068	-0.030	0.776	4.974	-6.983	-2.410	5.890	1.298	2.932
	0.482	0.336	0.018	0.015	0.223	0.348	0.433	0.266	0.502	0.287	0.362
31.3	1.659	0.784	-0.068	-0.025	1.229	5.476	-7.149	-2.273	6.665	1.614	3.744
	0.502	0.348	0.018	0.015	0.215	0.347	0.443	0.272	0.499	0.286	0.359
34.3	3.606	0.984	-0.152	-0.139	0.916	5.755	-6.522	-2.399	6.211	1.547	2.635
	0.467	0.342	0.018	0.015	0.219	0.336	0.428	0.265	0.494	0.280	0.358
38.0	2.359	0.974	-0.108	-0.098	-0.339	5.035	-4.882	-1.292	4.927	1.901	3.778
	0.480	0.335	0.018	0.015	0.239	0.340	0.413	0.253	0.500	0.279	0.348
42.7	5.253	2.821	-0.192	-0.171	1.347	3.734	-5.089	-1.447	6.923	1.826	2.996
	0.449	0.309	0.018	0.015	0.214	0.363	0.421	0.256	0.491	0.282	0.357
49.4	5.015	2.000	-0.253	-0.202	0.985	6.309	-4.477	-0.133	5.751	2.114	2.803
	0.437	0.315	0.017	0.014	0.219	0.327	0.407	0.237	0.503	0.277	0.350

Table B12. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $0'' - +50''$ for NGC 5044.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg$_1$ mag	Mg$_2$ mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
0.4	6.188	-1.171	1.744	0.159	0.304	5.798	2.488	2.172	1.446	0.783	0.922
	0.181	0.100	0.173	0.004	0.003	0.080	0.114	0.111	0.087	0.109	0.068
1.5	6.360	-0.173	3.892	0.158	0.316	5.527	2.486	2.255	1.657	0.725	0.886
	0.191	0.102	0.218	0.004	0.004	0.080	0.116	0.112	0.087	0.110	0.069
2.5	6.581	-0.404	4.442	0.156	0.313	5.651	2.549	2.282	1.771	0.726	0.988
	0.211	0.111	0.193	0.004	0.004	0.089	0.122	0.122	0.096	0.113	0.073
3.5	6.366	0.063	4.397	0.155	0.318	5.468	2.534	2.221	1.805	0.801	0.890
	0.225	0.113	0.255	0.004	0.004	0.091	0.126	0.124	0.095	0.115	0.076
4.5	6.598	0.208	4.386	0.148	0.313	5.191	2.506	2.198	1.597	0.792	0.857
	0.242	0.119	0.214	0.004	0.004	0.097	0.144	0.173	0.099	0.118	0.079
5.5	6.406	0.275	4.475	0.145	0.309	5.204	2.573	2.298	1.666	0.787	0.992
	0.260	0.124	0.229	0.004	0.004	0.104	0.138	0.140	0.144	0.120	0.082
6.6	6.056	0.198	4.598	0.143	0.302	5.245	2.262	2.229	1.839	0.754	0.857
	0.280	0.131	0.248	0.004	0.004	0.112	0.146	0.160	0.135	0.124	0.087
7.6	5.586	0.351	4.225	0.147	0.306	5.033	2.403	2.049	1.424	0.694	0.800
	0.301	0.138	0.262	0.004	0.004	0.118	0.152	0.157	0.118	0.127	0.090
8.6	5.794	0.641	4.907	0.142	0.306	5.077	2.472	2.134	1.656	0.697	0.862
	0.321	0.144	0.274	0.005	0.004	0.124	0.159	0.167	0.127	0.132	0.095
9.6	5.666	0.773	4.860	0.139	0.295	4.992	2.408	1.886	1.590	0.614	1.064
	0.342	0.151	0.291	0.005	0.004	0.132	0.168	0.181	0.131	0.136	0.099
10.7	5.778	0.676	4.867	0.144	0.310	5.020	2.324	1.834	1.796	0.687	0.947
	0.363	0.159	0.309	0.005	0.004	0.143	0.176	0.188	0.143	0.140	0.105
11.7	6.089	0.858	5.543	0.138	0.301	4.941	2.438	1.994	1.550	0.529	0.812
	0.381	0.166	0.324	0.005	0.005	0.148	0.181	0.193	0.144	0.144	0.109
12.7	5.885	0.979	4.324	0.140	0.305	5.085	2.639	2.104	1.770	0.770	0.896
	0.404	0.173	0.343	0.005	0.005	0.159	0.189	0.202	0.149	0.148	0.113
13.7	5.567	0.450	4.141	0.141	0.301	4.856	2.443	1.871	1.870	0.833	0.901
	0.428	0.183	0.363	0.005	0.005	0.165	0.204	0.230	0.159	0.153	0.118
14.7	6.154	0.639	5.399	0.129	0.292	5.197	2.256	2.235	1.657	0.733	0.644
	0.446	0.190	0.379	0.006	0.005	0.172	0.210	0.236	0.186	0.158	0.125
15.8	6.025	0.827	4.398	0.135	0.291	4.741	2.504	1.873	1.337	0.774	0.853
	0.468	0.198	0.396	0.006	0.006	0.180	0.215	0.236	0.179	0.163	0.128
16.8	6.602	0.274	4.868	0.138	0.287	5.132	2.503	1.507	1.490	0.850	0.978
	0.484	0.208	0.413	0.006	0.006	0.187	0.224	0.247	0.182	0.167	0.133
17.8	5.189	0.022	4.970	0.134	0.292	4.796	2.540	1.967	1.257	0.642	0.877
	0.512	0.217	0.426	0.006	0.006	0.195	0.230	0.252	0.187	0.172	0.139
18.9	5.600	0.324	4.426	0.130	0.289	4.828	2.138	2.012	1.909	0.921	0.887
	0.502	0.212	0.430	0.006	0.006	0.197	0.231	0.256	0.197	0.169	0.136
20.1	5.824	0.090	4.168	0.119	0.283	4.758	2.022	1.730	1.571	0.668	1.046
	0.487	0.210	0.415	0.006	0.006	0.187	0.225	0.244	0.179	0.168	0.133
21.5	4.871	0.119	4.954	0.124	0.280	4.806	1.872	1.688	1.664	0.658	0.769
	0.498	0.211	0.415	0.006	0.006	0.189	0.228	0.248	0.206	0.169	0.135
23.1	4.694	0.666	4.465	0.124	0.279	4.657	2.548	1.962	1.581	0.957	0.826
	0.504	0.209	0.421	0.006	0.006	0.192	0.226	0.263	0.209	0.169	0.136
24.7	6.219	0.718	5.290	0.124	0.271	4.433	2.567	1.715	1.715	0.803	0.828
	0.506	0.213	0.435	0.006	0.006	0.202	0.235	0.259	0.195	0.172	0.139
26.6	5.219	-0.242	4.996	0.125	0.278	4.905	2.323	2.006	1.549	0.744	1.234
	0.505	0.216	0.423	0.006	0.006	0.193	0.230	0.251	0.186	0.171	0.134
28.8	3.877	0.264	6.749	0.142	0.291	5.072	2.082	1.793	2.245	0.668	1.423
	0.517	0.215	0.434	0.006	0.006	0.212	0.236	0.271	0.245	0.172	0.145
31.3	5.914	0.040	5.814	0.126	0.297	5.493	2.562	1.489	1.919	0.586	1.036
	0.511	0.218	0.429	0.006	0.006	0.195	0.233	0.260	0.197	0.173	0.139
34.3	7.072	0.045	5.383	0.136	0.307	6.010	2.428	1.670	1.913	0.632	1.665
	0.490	0.212	0.437	0.006	0.006	0.204	0.231	0.259	0.207	0.169	0.140
38.0	7.595	-0.053	5.544	0.143	0.285	4.968	2.411	1.670	1.667	0.471	1.319
	0.485	0.213	0.423	0.006	0.006	0.195	0.230	0.255	0.194	0.169	0.135
42.7	5.068	0.441	3.778	0.132	0.301	5.539	2.336	1.631	1.764	0.894	1.590
	0.510	0.214	0.437	0.006	0.006	0.200	0.234	0.255	0.190	0.168	0.138
49.4	4.122	-1.429	6.944	0.129	0.295	5.957	2.142	0.926	1.579	0.539	1.793
	0.498	0.216	0.408	0.006	0.006	0.185	0.227	0.252	0.181	0.165	0.129
49.4	5.015	2.000	-0.253	-0.202	0.985	6.309	-4.477	-0.133	5.751	2.114	2.803
	0.437	0.315	0.017	0.014	0.219	0.327	0.407	0.237	0.503	0.277	0.350

Table B13. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $-21'' - +21''$ for A754#1.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
-20.8	1.520	2.012	0.001	0.015	0.983	5.376	-3.985	-1.589	6.312	1.633	4.186
	0.351	0.240	0.010	0.013	0.198	0.355	0.391	0.248	0.614	0.372	0.319
-10.7	0.607	0.755	0.029	0.044	0.361	5.474	-4.681	-0.817	5.469	0.829	2.765
	0.382	0.269	0.010	0.013	0.202	0.356	0.393	0.242	0.606	0.333	0.320
-6.5	-1.870	0.462	0.042	0.064	1.215	5.159	-5.352	-1.605	5.346	0.811	3.085
	0.399	0.264	0.010	0.013	0.190	0.350	0.390	0.244	0.604	0.332	0.315
-4.2	-2.740	-0.329	0.092	0.125	1.173	5.979	-6.092	-2.063	5.596	1.511	3.328
	0.393	0.265	0.009	0.013	0.187	0.336	0.383	0.239	0.595	0.325	0.306
-2.7	-2.178	-0.154	0.100	0.126	1.192	5.399	-6.100	-1.846	5.411	1.479	3.152
	0.367	0.248	0.009	0.012	0.174	0.324	0.363	0.224	0.577	0.316	0.289
-1.6	-2.322	0.054	0.098	0.129	1.354	5.966	-6.886	-2.218	5.520	1.540	3.451
	0.313	0.208	0.007	0.011	0.149	0.286	0.323	0.199	0.548	0.299	0.243
-0.6	-2.521	0.010	0.125	0.155	1.328	6.219	-6.952	-2.095	5.543	1.559	3.697
	0.250	0.166	0.006	0.009	0.123	0.249	0.273	0.166	0.514	0.283	0.193
0.4	-2.726	0.095	0.123	0.167	1.436	5.773	-6.841	-2.193	5.828	1.549	3.943
	0.251	0.165	0.006	0.009	0.123	0.252	0.271	0.165	0.504	0.283	0.200
1.5	-2.813	-0.026	0.108	0.139	1.117	6.119	-6.867	-2.206	5.582	1.367	3.759
	0.318	0.210	0.007	0.011	0.151	0.283	0.320	0.197	0.538	0.298	0.237
2.6	-2.718	0.036	0.110	0.139	1.284	5.764	-6.246	-2.142	5.791	1.205	3.562
	0.378	0.250	0.009	0.012	0.173	0.322	0.363	0.226	0.575	0.316	0.284
4.0	-1.460	0.977	0.067	0.117	1.364	5.763	-6.068	-1.606	5.874	1.295	3.224
	0.393	0.252	0.009	0.013	0.181	0.339	0.384	0.236	0.592	0.324	0.304
6.5	-1.365	0.795	0.061	0.090	1.304	6.254	-5.667	-1.566	5.805	1.233	3.807
	0.382	0.254	0.009	0.013	0.184	0.334	0.379	0.235	0.590	0.324	0.296
10.9	0.898	1.921	-0.022	0.010	1.686	4.954	-4.036	-0.312	7.317	1.677	3.811
	0.400	0.267	0.010	0.013	0.197	0.379	0.406	0.247	0.611	0.337	0.326
20.9	2.491	2.728	-0.092	-0.061	1.341	4.731	-2.947	-0.773	6.498	2.073	4.125
	0.353	0.235	0.010	0.013	0.188	0.360	0.386	0.245	0.600	0.325	0.313

Table B14. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $-21'' - +21''$ for A754#1.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg$_1$ mag	Mg$_2$ mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
-20.8	7.707	0.234	5.863	0.173	0.179	2.582	-0.442	-0.090	2.215	0.205	1.076
	0.484	0.200	0.502	0.004	0.008	0.182	0.591	0.377	0.273	0.148	0.132
-10.7	8.033	1.124	4.149	0.129	0.181	2.476	0.320	0.897	1.098	0.783	0.565
	0.483	0.193	0.503	0.004	0.008	0.186	0.595	0.381	0.255	0.146	0.133
-6.5	7.737	1.213	4.187	0.135	0.215	3.491	1.147	0.746	2.119	0.590	0.777
	0.479	0.191	0.507	0.004	0.008	0.187	0.598	0.386	0.253	0.145	0.129
-4.2	6.548	1.109	5.188	0.154	0.257	4.052	1.879	1.788	1.749	0.732	0.910
	0.477	0.191	0.509	0.004	0.008	0.189	0.600	0.407	0.324	0.141	0.125
-2.7	7.232	1.350	4.585	0.181	0.292	4.171	1.942	1.624	1.874	0.832	0.693
	0.457	0.184	0.502	0.004	0.008	0.184	0.595	0.378	0.250	0.134	0.119
-1.6	7.269	1.383	5.269	0.192	0.311	4.550	2.442	2.339	2.026	0.846	0.890
	0.408	0.162	0.463	0.003	0.008	0.160	0.587	0.360	0.328	0.116	0.100
-0.6	7.377	1.372	5.698	0.206	0.328	4.622	2.625	2.333	2.223	0.812	0.840
	0.333	0.136	0.424	0.002	0.008	0.137	0.579	0.344	0.226	0.095	0.080
0.4	7.560	1.304	5.939	0.210	0.331	4.934	3.008	2.642	2.378	0.906	0.915
	0.328	0.133	0.426	0.002	0.008	0.139	0.583	0.385	0.333	0.092	0.079
1.5	7.558	1.107	5.341	0.199	0.315	4.641	2.509	2.494	1.981	1.035	0.880
	0.388	0.159	0.454	0.003	0.008	0.209	0.589	0.400	0.233	0.110	0.111
2.6	7.259	1.264	4.652	0.190	0.298	4.423	2.783	2.655	1.975	0.581	0.990
	0.451	0.181	0.508	0.003	0.008	0.191	0.593	0.377	0.256	0.130	0.119
4.0	7.403	1.063	4.249	0.163	0.266	3.899	2.624	2.980	1.531	0.833	0.672
	0.471	0.190	0.503	0.004	0.008	0.186	0.595	0.379	0.254	0.138	0.123
6.5	6.877	0.954	4.209	0.135	0.222	3.180	2.274	2.464	1.907	0.866	0.890
	0.463	0.186	0.519	0.003	0.008	0.181	0.593	0.375	0.252	0.136	0.121
10.9	7.279	0.484	3.147	0.138	0.202	3.468	2.094	2.723	1.872	0.687	0.563
	0.499	0.201	0.525	0.004	0.008	0.200	0.595	0.379	0.259	0.150	0.138
20.9	5.595	0.090	1.985	0.139	0.180	2.659	0.652	2.572	1.193	0.317	0.787
	0.499	0.203	0.507	0.004	0.008	0.179	0.591	0.369	0.251	0.148	0.130

Table B15. Value of indices Hδ_A – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $-7'' - +7''$ for A970#1.

Radius ($''$)	Hδ_A Å	Hδ_F Å	CN$_1$ mag	CN$_2$ mag	Ca4227 Å	G4300 Å	Hγ_A Å	Hγ_F Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
-7.2	-0.106	0.901	-0.064	-0.036	0.493	5.048	-6.547	-1.822	3.755	1.451	1.866
	0.688	0.459	0.021	0.020	0.330	0.538	0.642	0.397	0.832	0.436	0.608
-4.2	-0.250	-0.067	0.052	0.061	1.347	4.792	-6.452	-2.205	3.728	1.362	2.046
	0.680	0.479	0.021	0.020	0.283	0.515	0.604	0.380	0.786	0.409	0.579
-2.6	-0.750	0.658	0.025	0.061	1.100	6.406	-6.535	-2.182	5.179	1.767	2.443
	0.687	0.460	0.021	0.019	0.296	0.493	0.611	0.383	0.763	0.405	0.570
-1.6	-2.313	0.343	0.079	0.120	1.416	5.671	-7.326	-2.582	5.015	1.361	2.436
	0.555	0.361	0.018	0.015	0.218	0.371	0.458	0.283	0.601	0.334	0.446
-0.6	-2.499	-0.105	0.117	0.163	1.326	5.719	-6.902	-2.316	5.394	1.707	3.416
	0.426	0.280	0.015	0.010	0.154	0.266	0.330	0.194	0.472	0.277	0.347
0.4	-3.047	-0.125	0.125	0.169	1.449	5.658	-7.018	-2.352	5.601	1.590	3.201
	0.378	0.248	0.014	0.009	0.132	0.231	0.289	0.166	0.437	0.265	0.325
1.5	-2.202	0.354	0.097	0.143	1.259	5.298	-6.452	-2.282	5.530	1.697	3.632
	0.426	0.278	0.015	0.011	0.162	0.281	0.347	0.207	0.493	0.288	0.369
2.5	-1.687	0.291	0.064	0.101	1.108	4.964	-5.428	-1.684	5.070	1.382	2.144
	0.549	0.364	0.018	0.015	0.228	0.397	0.467	0.285	0.629	0.350	0.479
4.0	-0.789	0.720	0.035	0.077	1.038	5.252	-6.343	-1.604	5.197	1.428	3.036
	0.566	0.372	0.018	0.016	0.243	0.414	0.500	0.302	0.650	0.358	0.486
7.1	-1.090	0.585	-0.037	-0.003	0.475	4.792	-5.501	-1.742	2.989	2.309	-0.552
	0.632	0.419	0.019	0.018	0.284	0.482	0.563	0.353	0.760	0.387	0.571

Table B16. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $-7'' - +7''$ for A970#1.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg_1 mag	Mg_2 mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
-7.2	2.063	2.048	2.444	0.117	0.197	3.157	0.294	1.119	0.663	1.073	1.127
	0.878	0.315	0.707	0.007	0.009	0.317	0.372	0.418	0.358	0.239	0.245
-4.2	5.382	2.525	4.847	0.124	0.236	3.904	0.328	1.450	1.221	1.078	1.253
	0.811	0.288	0.632	0.007	0.008	0.289	0.345	0.383	0.334	0.220	0.225
-2.6	4.970	1.809	4.772	0.145	0.267	4.653	1.135	1.369	1.644	1.197	0.379
	0.815	0.293	0.629	0.007	0.008	0.284	0.339	0.381	0.333	0.214	0.227
-1.6	5.635	1.302	5.672	0.167	0.288	5.101	1.303	2.284	1.530	0.949	0.693
	0.625	0.217	0.466	0.006	0.006	0.204	0.247	0.278	0.273	0.154	0.173
-0.6	6.604	1.576	5.293	0.179	0.309	5.267	3.432	2.272	1.802	0.839	1.062
	0.490	0.152	0.311	0.005	0.005	0.182	0.179	0.203	0.232	0.110	0.147
0.4	7.216	1.268	5.576	0.175	0.301	5.620	4.549	2.486	1.993	0.844	1.017
	0.455	0.140	0.300	0.005	0.005	0.140	0.193	0.244	0.286	0.106	0.138
1.5	6.425	1.349	5.517	0.166	0.290	5.344	2.392	2.351	2.108	1.002	0.990
	0.530	0.180	0.410	0.006	0.005	0.179	0.218	0.254	0.267	0.143	0.165
2.5	5.839	1.549	4.679	0.161	0.275	4.947	1.804	1.893	2.027	0.515	1.064
	0.683	0.248	0.547	0.006	0.007	0.256	0.296	0.344	0.322	0.204	0.212
4.0	5.041	2.040	4.176	0.142	0.236	4.368	1.747	1.392	1.198	1.437	1.050
	0.707	0.255	0.555	0.006	0.007	0.253	0.300	0.348	0.313	0.201	0.214
7.1	1.315	0.993	4.574	0.119	0.228	3.741	2.687	1.448	0.918	0.351	0.927
	0.802	0.290	0.621	0.007	0.008	0.289	0.321	0.387	0.339	0.230	0.233

Table B17. Value of indices $H\delta_A$ – Fe4531 and their errors (second line) for apertures from $-14'' - +13''$ for A978#1.

Radius ($''$)	$H\delta_A$ Å	$H\delta_F$ Å	CN_1 mag	CN_2 mag	Ca4227 Å	G4300 Å	$H\gamma_A$ Å	$H\gamma_F$ Å	Fe4383 Å	Ca4455 Å	Fe4531 Å
-13.6	-0.189	-0.077	-0.036	0.002	1.120	4.049	-5.546	-2.409	3.442	1.059	2.970
	0.430	0.311	0.016	0.012	0.186	0.334	0.380	0.245	0.480	0.265	0.334
-7.5	-1.308	0.321	0.011	0.047	0.866	4.802	-6.797	-1.890	4.561	1.395	3.379
	0.427	0.296	0.016	0.011	0.179	0.313	0.369	0.227	0.449	0.260	0.320
-4.4	-1.148	-0.264	0.023	0.049	1.032	4.646	-6.089	-1.882	4.448	1.411	3.134
	0.358	0.259	0.015	0.009	0.142	0.256	0.299	0.185	0.369	0.220	0.263
-2.6	-1.307	-0.286	0.034	0.073	1.101	5.231	-6.040	-1.650	5.593	2.213	3.093
	0.368	0.266	0.015	0.009	0.148	0.263	0.310	0.190	0.377	0.224	0.275
-1.6	-1.495	-0.343	0.044	0.083	1.200	5.278	-6.529	-1.813	5.323	1.860	3.441
	0.306	0.224	0.014	0.007	0.112	0.207	0.244	0.148	0.309	0.199	0.218
-0.6	-1.624	-0.188	0.055	0.092	1.110	5.527	-6.814	-1.933	6.044	2.155	3.644
	0.272	0.202	0.014	0.006	0.092	0.179	0.205	0.124	0.268	0.186	0.181
0.4	-1.846	-0.410	0.057	0.096	1.227	5.503	-6.655	-1.790	5.961	2.086	3.634
	0.281	0.208	0.014	0.007	0.095	0.182	0.211	0.127	0.283	0.183	0.182
1.5	-1.091	-0.079	0.047	0.090	1.179	5.419	-6.555	-1.789	5.411	1.847	2.904
	0.329	0.239	0.014	0.008	0.122	0.220	0.260	0.158	0.318	0.197	0.223
2.5	-1.157	-0.346	0.033	0.065	1.351	5.095	-6.582	-2.030	5.183	1.811	3.458
	0.402	0.289	0.015	0.010	0.159	0.282	0.333	0.206	0.402	0.232	0.285
4.2	-0.257	0.240	0.010	0.046	1.387	4.917	-5.933	-2.016	5.221	1.565	3.025
	0.378	0.272	0.015	0.010	0.150	0.273	0.317	0.198	0.388	0.228	0.276
7.4	-0.732	0.242	-0.005	0.029	1.757	5.286	-7.053	-1.941	5.308	1.091	2.844
	0.448	0.314	0.016	0.012	0.179	0.328	0.393	0.242	0.468	0.265	0.336
13.4	1.898	1.333	-0.075	-0.032	1.498	4.272	-4.924	-1.984	4.381	-0.068	1.648
	0.445	0.318	0.016	0.013	0.193	0.350	0.396	0.253	0.499	0.282	0.354

Table B18. Value of indices C4668 – Fe5782 and their errors (second line) for apertures from $-14'' - +13''$ for A978#1.

Radius ($''$)	C4668 Å	Hβ Å	Fe5015 Å	Mg_1 mag	Mg_2 mag	Mgb Å	Fe5270 Å	Fe5335 Å	Fe5406 Å	Fe5709 Å	Fe5782 Å
-13.6	0.847	0.575	6.912	0.134	0.219	3.295	2.453	0.978	1.331	0.298	-0.252
	0.513	0.198	0.399	0.006	0.005	0.197	0.444	0.254	0.187	0.164	0.147
-7.5	4.809	1.212	4.718	0.135	0.234	3.643	2.108	2.411	1.470	1.003	0.384
	0.487	0.188	0.392	0.006	0.005	0.188	0.441	0.239	0.172	0.159	0.138
-4.4	5.452	1.515	5.284	0.131	0.251	4.167	2.717	2.398	1.209	0.662	0.629
	0.404	0.155	0.316	0.005	0.004	0.153	0.425	0.199	0.139	0.139	0.114
-2.6	6.379	1.590	5.567	0.142	0.267	4.292	2.907	2.552	1.892	0.660	0.497
	0.419	0.163	0.371	0.005	0.005	0.175	0.431	0.236	0.184	0.145	0.122
-1.6	5.801	1.547	6.015	0.146	0.276	4.776	3.057	2.830	1.745	0.737	0.712
	0.337	0.127	0.326	0.005	0.004	0.163	0.419	0.239	0.140	0.121	0.098
-0.6	4.943	1.463	6.102	0.148	0.285	5.104	1.175	3.209	2.218	0.940	0.754
	0.285	0.103	0.235	0.004	0.004	0.120	0.406	0.173	0.136	0.104	0.074
0.4	5.100	1.485	6.422	0.156	0.288	4.920	0.918	2.586	2.176	0.922	0.997
	0.288	0.103	0.222	0.004	0.004	0.110	0.405	0.149	0.117	0.103	0.073
1.5	5.918	1.605	5.413	0.144	0.277	4.462	2.904	2.021	1.768	0.838	0.763
	0.345	0.128	0.301	0.004	0.004	0.145	0.417	0.195	0.121	0.117	0.091
2.5	5.667	1.451	5.453	0.148	0.270	4.219	3.053	1.587	1.857	0.844	0.818
	0.432	0.164	0.343	0.005	0.005	0.169	0.430	0.217	0.160	0.141	0.118
4.2	4.149	1.584	4.863	0.149	0.256	3.814	2.849	1.813	1.804	0.835	0.379
	0.421	0.160	0.333	0.005	0.004	0.160	0.426	0.209	0.161	0.137	0.113
7.4	3.687	1.362	5.179	0.167	0.258	3.694	3.643	0.984	1.618	0.769	0.508
	0.506	0.193	0.397	0.006	0.005	0.191	0.439	0.245	0.175	0.162	0.139
13.4	0.097	1.378	4.916	0.172	0.272	3.987	3.074	-1.703	2.088	0.141	0.217
	0.537	0.201	0.426	0.006	0.005	0.209	0.449	0.271	0.225	0.169	0.147

APPENDIX C: DERIVED APERTURE DATA

Derived recession velocity, velocity dispersion, age, metallicity, [Z/H], and α-element enhancement, [E/Fe], and their 1σ errors for each aperture for each galaxy.

Table C1. Derived parameters and errors per aperture for NGC 3557. The apertures from +8 – +45″ are contaminated by another galaxy in the slit but the data are included here for completeness.

Radius (″)	RV (kms^{-1})	σ (kms^{-1})	Log(Age) Gyrs	[Z/H] dex	[E/Fe] dex
-45.04	2929± 8	36±23	0.550±0.091	-0.100±0.055	0.270±0.065
-36.13	2924± 6	63±18	1.175±0.028	-0.350±0.027	0.400±0.053
-30.88	2924± 8	73±15	1.175±0.028	-0.275±0.030	0.400±0.060
-26.86	2921± 7	89±18	1.175±0.032	-0.250±0.028	0.320±0.057
-23.65	2925± 2	99±17	1.175±0.007	-0.225±0.025	0.420±0.053
-21.09	2918± 5	107±12	1.175±0.041	-0.200±0.033	0.360±0.060
-18.91	2915± 5	111±18	1.175±0.011	-0.200±0.022	0.420±0.047
-17.08	2909± 6	149±12	1.150±0.023	-0.125±0.027	0.340±0.053
-15.55	2928± 5	146±16	1.175±0.027	-0.125±0.028	0.340±0.040
-14.16	2933± 3	156±15	1.175±0.012	-0.100±0.025	0.340±0.044
-12.92	2921± 3	164±11	1.175±0.011	-0.075±0.023	0.300±0.038
-11.82	2923± 7	162±11	1.150±0.012	-0.100±0.022	0.360±0.041
-10.80	2922± 6	149±11	1.175±0.026	-0.100±0.023	0.300±0.033
-9.78	2934± 4	181±15	1.050±0.018	0.025±0.022	0.300±0.035
-8.76	2917± 5	183±12	1.175±0.004	-0.050±0.022	0.270±0.032
-7.74	2919± 7	209±11	1.075±0.015	0.050±0.022	0.270±0.031
-6.72	2937± 5	204±12	1.075±0.009	0.075±0.015	0.300±0.024
-5.69	2922± 5	200± 6	1.075±0.010	0.075±0.016	0.270±0.023
-4.67	2928± 5	207± 8	1.125±0.000	0.050±0.014	0.300±0.021
-3.65	2930± 7	224±12	1.075±0.000	0.125±0.015	0.270±0.021
-2.63	2934± 9	229±11	1.000±0.030	0.225±0.027	0.240±0.021
-1.61	2952± 9	223±13	0.975±0.037	0.275±0.027	0.270±0.019
-0.58	3014± 7	226±13	1.075±0.004	0.225±0.014	0.270±0.016
0.44	3124± 8	245± 8	1.175±0.000	0.175±0.014	0.210±0.019
1.46	3203± 5	228± 7	1.025±0.016	0.250±0.019	0.210±0.016
2.48	3231± 5	246± 9	1.075±0.004	0.175±0.018	0.210±0.020
3.50	3223± 5	246±17	1.075±0.000	0.125±0.013	0.270±0.022
4.53	3236± 5	223± 8	1.150±0.000	0.050±0.015	0.270±0.022
5.55	3233± 5	217± 5	1.075±0.004	0.100±0.016	0.270±0.021
6.57	3236± 5	218±13	1.150±0.004	0.000±0.016	0.300±0.028
7.59	3246± 5	209± 7	1.175±0.000	-0.050±0.023	0.340±0.029
8.61	3232± 11	230±14	1.075±0.018	0.075±0.020	0.270±0.029
9.64	3230± 8	219± 8	1.075±0.019	0.000±0.023	0.300±0.033
10.66	3231± 9	238± 8	1.125±0.008	0.000±0.020	0.240±0.038
11.68	3222± 5	221± 8	1.000±0.039	0.075±0.034	0.300±0.034
12.77	3232± 9	210±10	1.075±0.017	0.000±0.026	0.320±0.038
14.01	3241± 9	231± 5	1.100±0.007	0.000±0.025	0.240±0.036
15.40	3235± 13	201±12	1.175±0.015	-0.100±0.024	0.300±0.038
16.93	3240± 15	229±18	1.125±0.015	-0.100±0.020	0.270±0.037
18.76	3237± 14	213±17	1.125±0.014	-0.075±0.023	0.240±0.036
20.95	3227± 17	229±20	0.850±0.082	0.050±0.049	0.210±0.042
23.50	3253± 12	219±26	1.000±0.054	0.000±0.041	0.210±0.044
26.72	3246± 14	237±36	1.000±0.048	-0.050±0.034	0.210±0.044
30.73	3260± 23	267±58	0.900±0.105	0.000±0.063	0.180±0.057
36.28	3254± 20	242±86	1.125±0.054	-0.300±0.039	0.380±0.074
44.96	3212± 79	254±136	0.750±0.116	-0.150±0.074	0.440±0.106

Table C2. Derived parameters and errors per aperture for NGC 3640.

Radius ($''$)	RV ($\mathrm{kms^{-1}}$)	σ ($\mathrm{kms^{-1}}$)	Log(Age) Gyrs	[Z/H] dex	[E/Fe] dex
-44.9	1199.$\pm$ 10.	139.$\pm$ 26.	0.850$\pm$0.080	-0.050$\pm$0.039	0.270$\pm$0.048
-31.5	1207.$\pm$ 10.	131.$\pm$ 12.	0.950$\pm$0.068	-0.175$\pm$0.033	0.270$\pm$0.048
-25.5	1212.$\pm$ 4.	121.$\pm$ 21.	0.950$\pm$0.080	-0.125$\pm$0.038	0.240$\pm$0.046
-21.5	1214.$\pm$ 8.	125.$\pm$ 14.	0.950$\pm$0.070	-0.125$\pm$0.041	0.180$\pm$0.052
-18.7	1216.$\pm$ 6.	115.$\pm$ 15.	0.950$\pm$0.067	-0.150$\pm$0.045	0.270$\pm$0.058
-16.4	1227.$\pm$ 4.	119.$\pm$ 17.	0.875$\pm$0.080	-0.100$\pm$0.039	0.180$\pm$0.042
-14.6	1227.$\pm$ 6.	120.$\pm$ 17.	1.025$\pm$0.044	-0.150$\pm$0.035	0.270$\pm$0.035
-13.1	1229.$\pm$ 4.	120.$\pm$ 10.	0.925$\pm$0.071	-0.100$\pm$0.036	0.270$\pm$0.045
-11.9	1240.$\pm$ 6.	116.$\pm$ 10.	1.100$\pm$0.008	-0.150$\pm$0.019	0.240$\pm$0.049
-10.8	1252.$\pm$ 7.	126.$\pm$ 14.	0.950$\pm$0.076	-0.075$\pm$0.041	0.210$\pm$0.042
-9.8	1253.$\pm$ 3.	140.$\pm$ 8.	1.000$\pm$0.037	-0.125$\pm$0.030	0.270$\pm$0.039
-8.8	1266.$\pm$ 5.	128.$\pm$ 10.	0.975$\pm$0.051	-0.125$\pm$0.031	0.180$\pm$0.045
-7.7	1269.$\pm$ 5.	136.$\pm$ 7.	1.050$\pm$0.025	-0.175$\pm$0.023	0.240$\pm$0.034
-6.7	1281.$\pm$ 6.	150.$\pm$ 6.	1.100$\pm$0.007	-0.175$\pm$0.019	0.300$\pm$0.038
-5.7	1288.$\pm$ 5.	133.$\pm$ 8.	0.975$\pm$0.047	-0.100$\pm$0.025	0.240$\pm$0.036
-4.7	1289.$\pm$ 4.	145.$\pm$ 6.	1.000$\pm$0.026	-0.100$\pm$0.019	0.210$\pm$0.030
-3.6	1294.$\pm$ 5.	135.$\pm$ 7.	1.050$\pm$0.012	-0.100$\pm$0.017	0.210$\pm$0.028
-2.6	1297.$\pm$ 6.	136.$\pm$ 9.	0.975$\pm$0.032	0.000$\pm$0.024	0.180$\pm$0.025
-1.6	1303.$\pm$ 5.	144.$\pm$ 7.	0.975$\pm$0.026	0.050$\pm$0.020	0.180$\pm$0.019
-0.6	1327.$\pm$ 5.	143.$\pm$ 7.	0.850$\pm$0.039	0.225$\pm$0.020	0.180$\pm$0.021
0.4	1352.$\pm$ 5.	153.$\pm$ 7.	0.875$\pm$0.031	0.250$\pm$0.017	0.180$\pm$0.013
1.5	1375.$\pm$ 4.	156.$\pm$ 7.	0.950$\pm$0.032	0.125$\pm$0.022	0.120$\pm$0.016
2.5	1389.$\pm$ 5.	155.$\pm$ 7.	1.000$\pm$0.023	0.000$\pm$0.016	0.150$\pm$0.022
3.5	1392.$\pm$ 6.	151.$\pm$ 6.	0.975$\pm$0.030	-0.025$\pm$0.019	0.150$\pm$0.024
4.5	1397.$\pm$ 5.	152.$\pm$ 10.	1.025$\pm$0.029	-0.075$\pm$0.022	0.120$\pm$0.023
5.5	1402.$\pm$ 7.	153.$\pm$ 4.	1.050$\pm$0.010	-0.125$\pm$0.017	0.210$\pm$0.031
6.6	1408.$\pm$ 4.	145.$\pm$ 9.	1.025$\pm$0.024	-0.125$\pm$0.022	0.210$\pm$0.040
7.6	1417.$\pm$ 4.	147.$\pm$ 10.	1.025$\pm$0.042	-0.125$\pm$0.026	0.210$\pm$0.036
8.6	1415.$\pm$ 5.	148.$\pm$ 7.	1.000$\pm$0.046	-0.100$\pm$0.027	0.180$\pm$0.032
9.6	1436.$\pm$ 6.	145.$\pm$ 8.	1.100$\pm$0.011	-0.175$\pm$0.023	0.210$\pm$0.038
10.7	1431.$\pm$ 2.	150.$\pm$ 6.	0.950$\pm$0.076	-0.100$\pm$0.040	0.210$\pm$0.046
11.8	1441.$\pm$ 8.	143.$\pm$ 7.	1.050$\pm$0.026	-0.125$\pm$0.020	0.270$\pm$0.046
13.0	1446.$\pm$ 8.	150.$\pm$ 10.	0.850$\pm$0.071	-0.025$\pm$0.035	0.180$\pm$0.045
14.5	1455.$\pm$ 6.	130.$\pm$ 6.	1.000$\pm$0.051	-0.125$\pm$0.031	0.180$\pm$0.038
15.5	1458.$\pm$ 5.	131.$\pm$ 2.	0.900$\pm$0.102	-0.050$\pm$0.061	0.150$\pm$0.073
17.1	1457.$\pm$ 2.	128.$\pm$ 6.	1.100$\pm$0.007	-0.250$\pm$0.017	0.180$\pm$0.043
19.9	1455.$\pm$ 5.	138.$\pm$ 6.	0.925$\pm$0.076	-0.100$\pm$0.040	0.120$\pm$0.033
23.9	1464.$\pm$ 4.	134.$\pm$ 9.	0.900$\pm$0.074	-0.125$\pm$0.036	0.150$\pm$0.042
29.9	1478.$\pm$ 4.	109.$\pm$ 5.	1.025$\pm$0.034	-0.250$\pm$0.029	0.300$\pm$0.055
43.3	1497.$\pm$ 3.	125.$\pm$ 13.	1.175$\pm$0.000	-0.330$\pm$0.020	0.150$\pm$0.062

Table C3. Derived parameters and errors per aperture for NGC 5044.

Radius ($''$)	RV ($\mathrm{kms^{-1}}$)	σ ($\mathrm{kms^{-1}}$)	Log(Age) Gyrs	[Z/H] dex	[E/Fe] dex
-49.6	2792.± 14.	196.± 21.	0.250±0.026	0.800±0.095	0.150±0.037
-42.8	2805.± 12.	225.± 17.	0.950±0.078	0.175±0.052	0.400±0.050
-38.2	2779.± 14.	198.± 16.	0.875±0.093	0.100±0.071	0.500±0.055
-34.5	2802.± 11.	201.± 12.	1.125±0.013	-0.075±0.042	0.360±0.056
-31.5	2801.± 12.	200.± 12.	1.175±0.008	0.075±0.030	0.480±0.052
-29.0	2791.± 8.	204.± 10.	1.075±0.042	0.100±0.033	0.380±0.043
-26.8	2756.± 8.	202.± 9.	1.050±0.018	0.100±0.038	0.480±0.036
-24.9	2774.± 15.	220.± 13.	1.175±0.007	-0.025±0.031	0.480±0.039
-23.2	2757.± 9.	197.± 12.	1.175±0.000	-0.050±0.022	0.420±0.033
-21.7	2754.± 12.	192.± 10.	1.175±0.000	-0.025±0.025	0.360±0.043
-20.3	2758.± 2.	185.± 16.	1.075±0.027	0.100±0.029	0.460±0.040
-19.1	2763.± 6.	187.± 14.	1.175±0.004	0.000±0.026	0.360±0.035
-18.0	2730.± 15.	209.± 10.	1.175±0.041	0.175±0.039	0.320±0.048
-16.9	2725.± 10.	209.± 11.	1.175±0.000	0.050±0.023	0.360±0.035
-15.9	2746.± 12.	201.± 15.	1.175±0.000	0.050±0.022	0.360±0.046
-14.9	2738.± 8.	186.± 3.	1.175±0.000	0.025±0.020	0.400±0.032
-13.9	2733.± 9.	207.± 9.	1.000±0.067	0.150±0.034	0.500±0.045
-12.8	2731.± 9.	199.± 3.	1.175±0.004	0.075±0.015	0.440±0.026
-11.8	2726.± 6.	190.± 8.	1.100±0.053	-0.200±0.063	0.180±0.079
-10.8	2725.± 9.	193.± 3.	1.175±0.004	0.075±0.017	0.420±0.026
-9.8	2736.± 10.	200.± 8.	1.175±0.000	0.075±0.023	0.420±0.038
-8.8	2727.± 9.	197.± 2.	1.175±0.000	0.075±0.020	0.500±0.031
-7.7	2731.± 9.	198.± 4.	1.175±0.000	0.075±0.020	0.460±0.032
-6.7	2733.± 10.	200.± 6.	1.100±0.027	-0.075±0.051	0.180±0.054
-5.7	2738.± 9.	197.± 2.	1.100±0.004	0.125±0.017	0.480±0.028
-4.7	2732.± 10.	203.± 7.	1.175±0.000	0.125±0.018	0.420±0.024
-3.6	2741.± 9.	210.± 4.	1.175±0.000	0.125±0.017	0.480±0.029
-2.6	2749.± 9.	213.± 4.	1.075±0.017	0.000±0.044	0.240±0.054
-1.6	2751.± 11.	216.± 4.	1.175±0.000	0.125±0.015	0.460±0.023
-0.6	2754.± 15.	223.± 8.	1.175±0.004	0.050±0.021	0.360±0.028
0.4	2758.± 16.	226.± 9.	1.175±0.000	0.075±0.014	0.360±0.025
1.5	2758.± 10.	224.± 6.	1.150±0.023	0.300±0.014	0.440±0.024
2.5	2761.± 13.	229.± 8.	0.975±0.085	0.225±0.080	0.340±0.057
3.5	2765.± 9.	224.± 5.	1.050±0.054	0.000±0.046	0.180±0.052
4.5	2761.± 10.	213.± 4.	1.150±0.000	0.125±0.013	0.440±0.021
5.5	2768.± 8.	209.± 6.	1.175±0.000	0.125±0.017	0.340±0.029
6.6	2772.± 7.	210.± 11.	1.175±0.000	0.075±0.018	0.380±0.030
7.6	2766.± 9.	204.± 8.	1.050±0.056	-0.125±0.061	0.240±0.063
8.6	2769.± 8.	198.± 12.	1.175±0.000	0.075±0.014	0.380±0.026
9.6	2765.± 7.	195.± 6.	1.175±0.000	0.050±0.016	0.400±0.028
10.7	2768.± 7.	207.± 13.	1.175±0.000	0.075±0.013	0.400±0.026
11.7	2761.± 9.	202.± 7.	1.175±0.000	0.050±0.017	0.420±0.025
12.7	2740.± 9.	197.± 4.	1.175±0.022	0.075±0.025	0.420±0.035
13.7	2764.± 10.	214.± 7.	1.175±0.000	0.025±0.018	0.460±0.033
14.7	2760.± 10.	212.± 9.	1.175±0.000	0.025±0.019	0.420±0.040
15.8	2756.± 5.	193.± 6.	0.975±0.081	0.125±0.042	0.480±0.041
16.8	2745.± 5.	206.± 11.	1.175±0.000	0.100±0.033	0.460±0.036
17.8	2755.± 6.	199.± 3.	1.175±0.000	0.000±0.025	0.420±0.040
18.9	2765.± 10.	228.± 17.	1.050±0.053	0.025±0.031	0.560±0.052
20.1	2748.± 8.	197.± 17.	1.075±0.019	0.025±0.025	0.440±0.046
21.5	2753.± 8.	209.± 6.	1.150±0.010	-0.050±0.029	0.500±0.036
23.1	2755.± 7.	210.± 5.	1.150±0.005	-0.050±0.023	0.460±0.041
24.7	2741.± 16.	222.± 14.	1.175±0.004	0.000±0.026	0.240±0.036
26.6	2741.± 11.	227.± 6.	1.175±0.000	0.000±0.023	0.320±0.040
28.8	2779.± 14.	243.± 12.	1.175±0.036	0.200±0.028	0.300±0.053
31.3	2740.± 13.	209.± 13.	1.175±0.000	0.100±0.024	0.180±0.045
34.3	2739.± 20.	258.± 19.	1.175±0.022	0.100±0.025	0.400±0.049
38.0	2751.± 13.	228.± 18.	0.900±0.102	0.300±0.054	0.480±0.045
42.7	2770.± 15.	221.± 12.	0.475±0.372	0.400±0.219	0.560±0.067
49.4	2706.± 44.	296.± 40.	0.475±0.127	0.275±0.184	0.560±0.135

Table C4. Derived parameters and errors per aperture for A754#1.

Radius (″)	RV (kms^{-1})	σ (kms^{-1})	Log(Age) Gyrs	[Z/H] dex	[E/Fe] dex
-20.8	16512.± 46.	256.±100.	0.800±0.128	-0.275±0.087	0.360±0.088
-10.7	16514.± 14.	143.± 37.	1.075±0.023	-0.330±0.032	0.460±0.063
-6.5	16497.± 21.	202.± 22.	1.175±0.015	-0.225±0.022	0.180±0.040
-4.2	16468.± 19.	274.± 5.	1.175±0.000	0.000±0.023	0.180±0.038
-2.7	16466.± 11.	235.± 7.	1.175±0.000	0.050±0.025	0.270±0.035
-1.6	16461.± 13.	271.± 5.	1.175±0.000	0.125±0.025	0.240±0.033
-0.6	16478.± 11.	295.± 9.	1.175±0.000	0.200±0.015	0.270±0.025
0.4	16463.± 12.	312.± 12.	1.175±0.005	0.250±0.015	0.270±0.025
1.5	16442.± 15.	277.± 6.	1.175±0.008	0.175±0.022	0.210±0.031
2.6	16470.± 18.	254.± 15.	1.125±0.012	0.175±0.028	0.210±0.030
4.0	16444.± 22.	208.± 16.	1.175±0.008	-0.075±0.029	0.270±0.036
6.5	16453.± 37.	254.± 9.	0.950±0.078	0.100±0.057	0.240±0.055
10.9	16450.± 16.	249.± 45.	0.925±0.087	-0.200±0.051	0.210±0.079
20.9	16448.± 33.	162.± 30.	1.175±0.074	-0.500±0.072	0.240±0.076

Table C5. Derived parameters and errors per aperture for A970#1.

Radius (″)	RV (kms^{-1})	σ (kms^{-1})	Log(Age) Gyrs	[Z/H] dex	[E/Fe] dex
-7.2	17595.± 25.	244.±118.	1.175±0.097	-0.500±0.081	0.300±0.095
-4.2	17578.± 16.	188.± 11.	1.150±0.051	-0.150±0.035	0.270±0.062
-2.6	17536.± 14.	208.± 14.	1.125±0.027	-0.050±0.039	0.340±0.065
-1.6	17558.± 16.	229.± 13.	1.175±0.004	0.050±0.026	0.270±0.036
-0.6	17522.± 10.	246.± 7.	1.175±0.004	0.175±0.023	0.300±0.034
0.4	17517.± 9.	274.± 14.	1.175±0.000	0.250±0.017	0.270±0.030
1.5	17520.± 4.	256.± 14.	1.125±0.009	0.125±0.022	0.240±0.033
2.5	17557.± 12.	255.± 18.	1.125±0.007	0.000±0.026	0.360±0.051
4.0	17528.± 18.	183.± 30.	1.025±0.034	-0.050±0.032	0.240±0.055
7.1	17573.± 36.	256.± 27.	1.175±0.031	-0.300±0.032	0.300±0.071

Table C6. Derived parameters and errors per aperture for A978#1.

Radius (″)	RV (kms^{-1})	σ (kms^{-1})	Log(Age) Gyrs	[Z/H] dex	[E/Fe] dex
-13.6	17736.± 29.	233.± 55.	1.175±0.063	-0.275±0.038	0.240±0.068
-7.5	17714.± 11.	242.± 33.	1.175±0.011	-0.175±0.020	0.150±0.044
-4.4	17729.± 13.	183.± 9.	1.175±0.000	-0.100±0.017	0.210±0.037
-2.6	17724.± 14.	269.± 20.	1.025±0.031	0.075±0.029	0.150±0.031
-1.6	17688.± 13.	285.± 15.	1.100±0.008	0.000±0.024	0.030±0.042
-0.6	17669.± 14.	308.± 15.	1.025±0.025	0.125±0.032	-.060±0.034
0.4	17618.± 10.	301.± 12.	1.000±0.031	0.175±0.037	0.000±0.043
1.5	17632.± 14.	247.± 12.	1.175±0.000	0.000±0.014	0.210±0.031
2.5	17601.± 10.	237.± 21.	1.175±0.007	-0.025±0.027	0.120±0.037
4.2	17607.± 17.	253.± 22.	1.175±0.004	-0.100±0.021	0.210±0.037
7.4	17581.± 19.	248.± 32.	1.175±0.007	-0.200±0.031	0.060±0.064
13.4	17697.± 42.	264.± 23.	1.175±0.020	-0.075±0.026	0.400±0.049