

Table A.6 Critical Values of the Studentized Range, for Tukey's HSD.

Error df	Two-sided α	T = Number of Groups						
		2	3	4	5	6	7	8
5	0.05	3.64	4.6	5.22	5.67	6.03	6.33	6.58
5	0.01	5.70	6.98	7.80	8.42	8.91	9.32	9.67
6	0.05	3.46	4.34	4.90	5.30	5.63	5.90	6.12
6	0.01	5.24	6.33	7.03	7.56	7.97	8.32	8.61
7	0.05	3.34	4.16	4.68	5.06	5.36	5.61	5.82
7	0.01	4.95	5.92	6.54	7.00	7.37	7.68	7.94
8	0.05	3.26	4.04	4.53	4.89	5.17	5.40	5.60
8	0.01	4.75	5.64	6.20	6.62	6.96	7.24	7.47
9	0.05	3.20	3.95	4.41	4.76	5.02	5.24	5.43
9	0.01	4.60	5.43	5.96	6.35	6.66	6.91	7.13
10	0.05	3.15	3.88	4.33	4.65	4.91	5.12	5.30
10	0.01	4.48	5.27	5.77	6.14	6.43	6.67	6.87
11	0.05	3.11	3.82	4.26	4.57	4.82	5.03	5.20
11	0.01	4.39	5.15	5.62	5.97	6.25	6.48	6.67
12	0.05	3.08	3.77	4.20	4.51	4.75	4.95	5.12
12	0.01	4.32	5.05	5.50	5.84	6.1	6.32	6.51
13	0.05	3.06	3.73	4.15	4.45	4.69	4.88	5.05
13	0.01	4.26	4.96	5.40	5.73	5.98	6.19	6.37
14	0.05	3.03	3.70	4.11	4.41	4.64	4.83	4.99
14	0.01	4.21	4.89	5.32	5.63	5.88	6.08	6.26
15	0.05	3.01	3.67	4.08	4.37	4.59	4.78	4.94
15	0.01	4.17	4.84	5.25	5.56	5.80	5.99	6.16
16	0.05	3.00	3.65	4.05	4.33	4.56	4.74	4.90
16	0.01	4.13	4.79	5.19	5.49	5.72	5.91	6.08
17	0.05	2.98	3.63	4.02	4.30	4.52	4.70	4.86
17	0.01	4.10	4.74	5.14	5.43	5.66	5.85	6.01
18	0.05	2.97	3.61	4.00	4.28	4.49	4.67	4.82
18	0.01	4.07	4.70	5.09	5.38	5.60	5.79	5.94
19	0.05	2.96	3.59	3.98	4.25	4.47	4.65	4.79
19	0.01	4.05	4.67	5.05	5.33	5.55	5.73	5.89
20	0.05	2.95	3.58	3.96	4.23	4.45	4.62	4.77
20	0.01	4.02	4.64	5.02	5.29	5.51	5.69	5.84
25	0.05	2.91	3.52	3.89	4.15	4.36	4.53	4.67
25	0.01	3.94	4.53	4.88	5.14	5.35	5.51	5.65
30	0.05	2.89	3.49	3.85	4.10	4.30	4.46	4.60
30	0.01	3.89	4.45	4.80	5.05	5.24	5.40	5.54
40	0.05	2.86	3.44	3.79	4.04	4.23	4.39	4.52
40	0.01	3.82	4.37	4.69	4.93	5.11	5.26	5.39
60	0.05	2.83	3.40	3.74	3.98	4.16	4.31	4.44
60	0.01	3.76	4.28	4.59	4.82	4.99	5.13	5.25

Table produced using the SAS System using function PROBMC('SRANGE', 1 - α , df, T).