

Table A-9 Critical values for leverages,  $n$  = sample size,  $k$  = number of predictors

$\alpha = .10$

$k \backslash n$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	40	80
10	0.626	0.759	0.847	0.911	0.956	0.984	0.997	1.000						
15	0.481	0.595	0.679	0.748	0.806	0.855	0.897	0.932	0.959	0.980				
20	0.394	0.491	0.565	0.627	0.682	0.731	0.775	0.815	0.851	0.883	0.988			
25	0.335	0.419	0.484	0.540	0.589	0.635	0.676	0.715	0.751	0.784	0.918	0.992		
30	0.293	0.366	0.424	0.474	0.519	0.560	0.599	0.635	0.669	0.701	0.837	0.937		
40	0.236	0.295	0.342	0.383	0.420	0.455	0.487	0.518	0.547	0.576	0.701	0.806		
60	0.172	0.214	0.248	0.279	0.306	0.332	0.356	0.380	0.402	0.424	0.524	0.612	0.888	
80	0.137	0.170	0.197	0.221	0.242	0.263	0.283	0.301	0.319	0.337	0.418	0.491	0.737	
100	0.114	0.141	0.164	0.183	0.201	0.219	0.235	0.250	0.266	0.280	0.348	0.410	0.625	0.941
200	0.064	0.079	0.091	0.102	0.111	0.121	0.130	0.138	0.146	0.155	0.192	0.227	0.353	0.568
400	0.036	0.043	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.079	0.083	0.104	0.122	0.190	0.311
800	0.020	0.024	0.027	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.055	0.065	0.100	0.164

$\alpha = .05$

$k \backslash n$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	40	80
10	0.683	0.802	0.879	0.933	0.969	0.990	0.999	1.000						
15	0.531	0.639	0.719	0.782	0.835	0.880	0.916	0.946	0.969	0.986				
20	0.436	0.531	0.602	0.662	0.714	0.761	0.802	0.839	0.872	0.901	0.991			
25	0.372	0.454	0.518	0.573	0.621	0.665	0.705	0.742	0.776	0.807	0.931	0.994		
30	0.325	0.398	0.455	0.505	0.549	0.589	0.627	0.662	0.695	0.726	0.855	0.947		
40	0.261	0.321	0.368	0.409	0.446	0.480	0.512	0.543	0.572	0.600	0.722	0.823		
60	0.190	0.233	0.268	0.298	0.326	0.352	0.376	0.400	0.422	0.444	0.543	0.630	0.898	
80	0.151	0.185	0.212	0.236	0.258	0.279	0.299	0.318	0.336	0.353	0.435	0.508	0.751	
100	0.126	0.154	0.176	0.196	0.215	0.232	0.248	0.264	0.279	0.294	0.363	0.425	0.638	0.946
200	0.070	0.085	0.098	0.108	0.119	0.128	0.137	0.146	0.154	0.162	0.201	0.236	0.362	0.570
400	0.039	0.047	0.053	0.059	0.064	0.069	0.074	0.079	0.083	0.088	0.108	0.127	0.196	0.317
800	0.021	0.025	0.029	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.057	0.067	0.103	0.168

$\alpha = .01$

$k \backslash n$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	40	80
10	0.785	0.875	0.930	0.965	0.986	0.997	1.000	1.000						
15	0.629	0.724	0.792	0.844	0.887	0.921	0.948	0.969	0.984	0.994				
20	0.524	0.612	0.677	0.731	0.777	0.817	0.852	0.883	0.910	0.933	0.996			
25	0.450	0.529	0.589	0.640	0.685	0.724	0.761	0.794	0.824	0.851	0.953	0.997		
30	0.394	0.466	0.521	0.568	0.610	0.648	0.683	0.716	0.746	0.774	0.889	0.964		
40	0.318	0.377	0.424	0.464	0.501	0.534	0.565	0.595	0.622	0.649	0.763	0.855		
60	0.231	0.275	0.310	0.341	0.369	0.395	0.420	0.443	0.465	0.487	0.584	0.668	0.917	
80	0.183	0.218	0.246	0.271	0.293	0.314	0.334	0.353	0.372	0.389	0.471	0.543	0.778	
100	0.152	0.181	0.205	0.225	0.244	0.262	0.279	0.295	0.310	0.325	0.394	0.456	0.666	0.956
200	0.085	0.100	0.113	0.124	0.135	0.145	0.154	0.163	0.172	0.180	0.219	0.255	0.383	0.598
400	0.046	0.054	0.061	0.067	0.073	0.078	0.083	0.088	0.092	0.097	0.118	0.138	0.208	0.330
800	0.025	0.029	0.033	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051	0.062	0.073	0.110	0.175