

## Quantile $K_{n;1-\alpha/2}$ für den zweiseitigen Kolmogorov-Smirnov-Anpassungstest

n	$\alpha = 0,2$	$\alpha = 0,1$	$\alpha = 0,05$	$\alpha = 0,02$	$\alpha = 0,01$	$\alpha = 0,005$
1	0,9000	0,9500	0,9750	0,9900	0,9950	0,9975
2	0,6838	0,7764	0,8419	0,8100	0,9293	0,9410
3	0,5648	0,6360	0,7076	0,7845	0,8290	0,8642
4	0,4927	0,5652	0,6239	0,6888	0,7342	0,7763
5	0,4470	0,5094	0,5633	0,6272	0,6685	0,7053
6	0,4104	0,4680	0,5193	0,5774	0,6166	0,6528
7	0,3815	0,4361	0,4834	0,5384	0,5758	0,6097
8	0,3583	0,4096	0,4543	0,5065	0,5417	0,5742
9	0,3391	0,3875	0,4300	0,4796	0,5133	0,5444
10	0,3226	0,3687	0,4092	0,4566	0,4889	0,5186
11	0,3083	0,3524	0,3912	0,4367	0,4677	0,4963
12	0,2957	0,3381	0,3754	0,4192	0,4490	0,4766
13	0,2847	0,3255	0,3614	0,4036	0,4324	0,4591
14	0,2748	0,3142	0,3489	0,3897	0,4176	0,4435
15	0,2689	0,3040	0,3376	0,3771	0,4042	0,4293
16	0,2577	0,2947	0,3273	0,3657	0,3920	0,4164
17	0,2504	0,2863	0,3180	0,3553	0,3808	0,4046
18	0,2436	0,2785	0,3094	0,3457	0,3706	0,3937
19	0,2373	0,2714	0,3014	0,3368	0,3611	0,3837
20	0,2315	0,2647	0,2941	0,3286	0,3524	0,3745
21	0,2261	0,2586	0,2872	0,3210	0,3442	0,3658
22	0,2211	0,2528	0,2809	0,3139	0,3366	0,3578
23	0,2164	0,2475	0,2749	0,3073	0,3295	0,3502
24	0,2120	0,2424	0,2693	0,3010	0,3228	0,3431
25	0,2079	0,2377	0,2640	0,2952	0,3165	0,3365
26	0,2040	0,2332	0,2591	0,2896	0,3106	0,3302
27	0,2003	0,2290	0,2544	0,2844	0,3050	0,3242
28	0,1968	0,2250	0,2500	0,2794	0,2999	0,3186
29	0,1934	0,2212	0,2457	0,2747	0,2946	0,3132
30	0,1903	0,2176	0,2417	0,2702	0,2898	0,3081
31	0,1873	0,2141	0,2379	0,2660	0,2853	0,3033
32	0,1844	0,2108	0,2342	0,2619	0,2809	0,2987
33	0,1817	0,2077	0,2308	0,2580	0,2768	0,2942
34	0,1791	0,2047	0,2274	0,2543	0,2728	0,2900
35	0,1766	0,2018	0,2242	0,2507	0,2690	0,2860

Grobe Approximation für  $n > 35$  :  $K_{n;1-\alpha/2} = \frac{\sqrt{\ln(\frac{2}{\alpha})}}{\sqrt{2n}}$ .