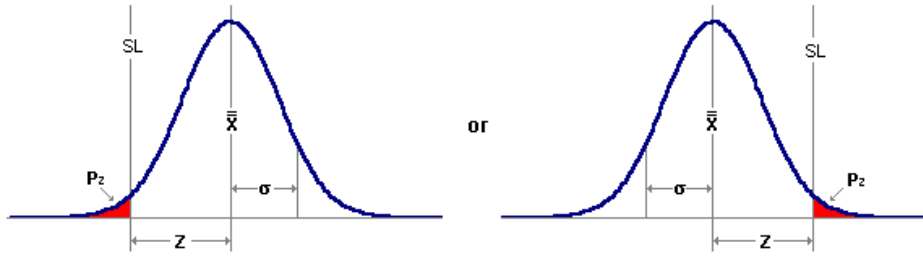


Appendix III

Standard Normal Distribution table



P_z = the proportion of process output beyond a particular value of interest (such as specification limit) that is Z standard deviation units away from the process average. For example, if $Z = 1.84$, $P_z = 0.0329$ or 3.29%.

<u>Z</u>	<u>x.x0</u>	<u>x.x1</u>	<u>x.x2</u>	<u>x.x3</u>	<u>x.x4</u>	<u>x.x5</u>	<u>x.x6</u>	<u>x.x7</u>	<u>x.x8</u>	<u>x.x9</u>
4.0	0.00003									
3.9	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003
3.8	0.00007	0.00007	0.00007	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006	0.00005	0.00005
3.7	0.00011	0.00010	0.00010	0.00010	0.00009	0.00009	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
3.6	0.00016	0.00015	0.00015	0.00014	0.00014	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00011
3.5	0.00023	0.00022	0.00022	0.00021	0.00020	0.00019	0.00019	0.00018	0.00017	0.00017
3.4	0.00034	0.00032	0.00031	0.00030	0.00029	0.00028	0.00027	0.00026	0.00025	0.00024
3.3	0.00048	0.00047	0.00045	0.00043	0.00042	0.00040	0.00039	0.00038	0.00036	0.00035
3.2	0.00069	0.00066	0.00064	0.00062	0.00060	0.00058	0.00056	0.00054	0.00052	0.00050
3.1	0.00097	0.00094	0.00090	0.00087	0.00084	0.00082	0.00079	0.00076	0.00074	0.00071
3.0	0.00135	0.00131	0.00126	0.00122	0.00118	0.00114	0.00111	0.00107	0.00104	0.00100
2.9	0.00190	0.00180	0.00180	0.00170	0.00160	0.00160	0.00150	0.00150	0.00140	0.00140
2.8	0.00260	0.00250	0.00240	0.00230	0.00230	0.00220	0.00210	0.00210	0.00200	0.00190
2.7	0.00350	0.00340	0.00330	0.00320	0.00310	0.00300	0.00290	0.00280	0.00270	0.00260
2.6	0.00470	0.00450	0.00440	0.00430	0.00410	0.00400	0.00390	0.00380	0.00370	0.00360
2.5	0.00620	0.00600	0.00590	0.00570	0.00550	0.00540	0.00520	0.00510	0.00490	0.00480
2.4	0.00820	0.00800	0.00780	0.00750	0.00730	0.00710	0.00690	0.00680	0.00660	0.00640
2.3	0.01070	0.01040	0.01020	0.00990	0.00960	0.00940	0.00910	0.00890	0.00870	0.00840
2.2	0.01390	0.01360	0.01320	0.01290	0.01250	0.01220	0.01190	0.01160	0.01130	0.01100
2.1	0.01790	0.01740	0.01700	0.01660	0.01620	0.01580	0.01540	0.01500	0.01460	0.01430
2.0	0.02280	0.02220	0.02170	0.02120	0.02070	0.02020	0.01970	0.01920	0.01880	0.01830
1.9	0.02870	0.02810	0.02740	0.02680	0.02620	0.02560	0.02500	0.02440	0.02390	0.02330
1.8	0.03590	0.03510	0.03440	0.03360	0.03290	0.03220	0.03140	0.03070	0.03010	0.02940
1.7	0.04460	0.04360	0.04270	0.04180	0.04090	0.04010	0.03920	0.03840	0.03750	0.03670
1.6	0.05480	0.05370	0.05260	0.05160	0.05050	0.04950	0.04850	0.04750	0.04650	0.04550
1.5	0.06680	0.06550	0.06430	0.06300	0.06180	0.06060	0.05940	0.05820	0.05710	0.05590
1.4	0.08080	0.07930	0.07780	0.07640	0.07490	0.07350	0.07210	0.07080	0.06940	0.06810
1.3	0.09680	0.09510	0.09340	0.09180	0.09010	0.08850	0.08690	0.08530	0.08380	0.08230
1.2	0.11510	0.11310	0.11120	0.10930	0.10750	0.10560	0.10380	0.10200	0.10030	0.09850
1.1	0.13570	0.13350	0.13140	0.12920	0.12710	0.12510	0.12300	0.12100	0.11900	0.11700
1.0	0.15870	0.15620	0.15390	0.15150	0.14920	0.14690	0.14460	0.14230	0.14010	0.13790
0.9	0.18410	0.18140	0.17880	0.17620	0.17360	0.17110	0.16850	0.16600	0.16350	0.16110
0.8	0.21190	0.20900	0.20610	0.20330	0.20050	0.19770	0.19490	0.19220	0.18940	0.18670
0.7	0.24200	0.23890	0.23580	0.23270	0.22970	0.22660	0.22360	0.22060	0.21770	0.21480
0.6	0.27430	0.27090	0.26760	0.26430	0.26110	0.25780	0.25460	0.25140	0.24830	0.24510
0.5	0.30850	0.30500	0.30150	0.29810	0.29460	0.29120	0.28770	0.28430	0.28100	0.27760
0.4	0.34600	0.34090	0.33720	0.33360	0.33000	0.32640	0.32280	0.31920	0.31560	0.31210
0.3	0.38210	0.37830	0.37450	0.37070	0.36690	0.36320	0.35940	0.35570	0.35200	0.34830
0.2	0.42070	0.41680	0.41290	0.40900	0.40520	0.40130	0.37940	0.39360	0.38970	0.38590
0.1	0.46020	0.45620	0.45220	0.44830	0.44430	0.44040	0.43640	0.43250	0.42860	0.42470
0.0	0.50000	0.49600	0.49200	0.48800	0.48400	0.48010	0.47610	0.47210	0.46810	0.46410