

Table H: 90% confidence that 99% of population is between limits

Acceptance criteria: $\bar{X} + ks < U$; $\bar{X} - ks > L$; $s_{max} = F * (U - L)$

n	k	F	n	k	F	n	k	F	n	k	F
10	3.532	0.1347	40	2.793	0.1661	70	2.662	0.1731	100	2.601	0.1767
11	3.443	0.1379	41	2.786	0.1665	71	2.66	0.1733	101	2.599	0.1767
12	3.371	0.1406	42	2.78	0.1668	72	2.657	0.1734	102	2.598	0.1768
13	3.309	0.1429	43	2.773	0.1671	73	2.654	0.1736	103	2.596	0.1769
14	3.257	0.145	44	2.767	0.1675	74	2.652	0.1737	104	2.595	0.177
15	3.212	0.1468	45	2.761	0.1678	75	2.649	0.1739	105	2.594	0.1771
16	3.172	0.1485	46	2.756	0.1681	76	2.647	0.174	106	2.592	0.1772
17	3.137	0.1499	47	2.75	0.1684	77	2.644	0.1742	107	2.591	0.1772
18	3.105	0.1513	48	2.745	0.1686	78	2.642	0.1743	108	2.589	0.1773
19	3.077	0.1525	49	2.74	0.1689	79	2.64	0.1744	109	2.588	0.1774
20	3.052	0.1537	50	2.735	0.1692	80	2.638	0.1745	110	2.587	0.1775
21	3.028	0.1547	51	2.73	0.1694	81	2.635	0.1747	111	2.585	0.1776
22	3.007	0.1557	52	2.726	0.1697	82	2.633	0.1748	112	2.584	0.1776
23	2.987	0.1566	53	2.721	0.1699	83	2.631	0.1749	113	2.583	0.1777
24	2.969	0.1574	54	2.717	0.1701	84	2.629	0.175	114	2.582	0.1778
25	2.952	0.1582	55	2.713	0.1704	85	2.627	0.1751	115	2.58	0.1779
26	2.937	0.159	56	2.709	0.1706	86	2.625	0.1753	116	2.579	0.1779
27	2.922	0.1597	57	2.705	0.1708	87	2.623	0.1754	117	2.578	0.178
28	2.909	0.1603	58	2.701	0.171	88	2.621	0.1755	118	2.577	0.1781
29	2.896	0.1609	59	2.697	0.1712	89	2.619	0.1756	119	2.576	0.1781
30	2.884	0.1615	60	2.694	0.1714	90	2.618	0.1757	120	2.574	0.1782
31	2.872	0.1621	61	2.69	0.1716	91	2.616	0.1758	150	2.546	0.1799
32	2.862	0.1626	62	2.687	0.1718	92	2.614	0.1759	200	2.514	0.1818
33	2.852	0.1631	63	2.683	0.172	93	2.612	0.176	300	2.478	0.1841
34	2.842	0.1636	64	2.68	0.1722	94	2.611	0.1761	400	2.456	0.1855
35	2.833	0.1641	65	2.677	0.1723	95	2.609	0.1762	500	2.442	0.1864
36	2.824	0.1645	66	2.674	0.1725	96	2.607	0.1763	1,000	2.407	0.1887
37	2.816	0.1649	67	2.671	0.1727	97	2.606	0.1764	2,000	2.383	0.1903
38	2.808	0.1653	68	2.668	0.1728	98	2.604	0.1765	3,000	2.372	0.191
39	2.8	0.1657	69	2.665	0.173	99	2.602	0.1766	Inf	2.326	0.1941

Table I: 95% confidence that 99% of population is between limits

Acceptance criteria: $\bar{X} + ks < U$; $\bar{X} - ks > L$; $s_{max} = F * (U - L)$

n	k	F	n	k	F	n	k	F	n	k	F
10	3.981	0.1207	40	2.941	0.1588	70	2.765	0.1675	100	2.684	0.1719
11	3.852	0.1244	41	2.932	0.1592	71	2.762	0.1677	101	2.682	0.1721
12	3.747	0.1276	42	2.923	0.1596	72	2.758	0.1679	102	2.68	0.1722
13	3.659	0.1304	43	2.914	0.16	73	2.755	0.1681	103	2.678	0.1723
14	3.585	0.1329	44	2.906	0.1604	74	2.751	0.1683	104	2.676	0.1724
15	3.52	0.1351	45	2.898	0.1608	75	2.748	0.1685	105	2.674	0.1725
16	3.464	0.1371	46	2.89	0.1612	76	2.745	0.1686	106	2.672	0.1726
17	3.414	0.1389	47	2.883	0.1616	77	2.742	0.1688	107	2.671	0.1727
18	3.37	0.1406	48	2.876	0.1619	78	2.739	0.169	108	2.669	0.1728
19	3.331	0.1421	49	2.869	0.1623	79	2.736	0.1691	109	2.667	0.1729
20	3.295	0.1435	50	2.862	0.1626	80	2.733	0.1693	110	2.665	0.173
21	3.263	0.1447	51	2.856	0.1629	81	2.73	0.1694	111	2.663	0.1731
22	3.233	0.1459	52	2.85	0.1632	82	2.727	0.1696	112	2.662	0.1732
23	3.206	0.147	53	2.844	0.1635	83	2.724	0.1697	113	2.66	0.1733
24	3.181	0.1481	54	2.838	0.1638	84	2.721	0.1699	114	2.658	0.1734
25	3.158	0.149	55	2.833	0.1641	85	2.719	0.17	115	2.657	0.1735
26	3.136	0.15	56	2.827	0.1644	86	2.716	0.1702	116	2.655	0.1735
27	3.116	0.1508	57	2.822	0.1646	87	2.714	0.1703	117	2.654	0.1736
28	3.098	0.1516	58	2.817	0.1649	88	2.711	0.1705	118	2.652	0.1737
29	3.08	0.1524	59	2.812	0.1651	89	2.709	0.1706	119	2.651	0.1738
30	3.064	0.1531	60	2.807	0.1654	90	2.706	0.1707	120	2.649	0.1739
31	3.048	0.1538	61	2.802	0.1656	91	2.704	0.1709	150	2.611	0.176
32	3.034	0.1545	62	2.798	0.1659	92	2.701	0.171	200	2.57	0.1785
33	3.02	0.1551	63	2.793	0.1661	93	2.699	0.1711	300	2.523	0.1813
34	3.007	0.1557	64	2.789	0.1663	94	2.697	0.1712	400	2.495	0.183
35	2.995	0.1562	65	2.785	0.1665	95	2.695	0.1714	500	2.476	0.1842
36	2.983	0.1568	66	2.781	0.1667	96	2.692	0.1715	1,000	2.43	0.1871
37	2.972	0.1573	67	2.777	0.1669	97	2.69	0.1716	2,000	2.399	0.1892
38	2.961	0.1578	68	2.773	0.1672	98	2.688	0.1717	3,000	2.385	0.1901
39	2.951	0.1583	69	2.769	0.1674	99	2.686	0.1718	Inf	2.326	0.1941