

**Flange Reference Chart: ANSI, DIN, and JIS Flanges**

	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter
<b>10</b> DIN	75	50	4 x 11	90	60	4 x 14	90	60	4 x 14	90	60	4 x 14	90	60	4 x 14
JIS	75	55	4 x 12	90	65	4 x 15	90	65	4 x 15	90	65	4 x 15	110	75	4 x 19
<b>3/8"</b> ANSI															
<b>15</b> DIN	80	55	4 x 11	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14
JIS	80	60	4 x 12	95	70	4 x 15	95	70	4 x 15	95	70	4 x 15	115	80	4 x 19
<b>1/2"</b> ANSI				89	60	4 x 16	95	67	4 x 16	95	67	4 x 16	95	67	4 x 16
<b>20</b> DIN	90	65	4 x 11	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14
JIS	85	65	4 x 12	100	75	4 x 15	100	75	4 x 15	100	75	4 x 15	120	85	4 x 19
<b>3/4"</b> ANSI				99	70	4 x 16	117	83	4 x 20	117	83	4 x 20	117	82	4 x 19
<b>25</b> DIN	100	75	4 x 11	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14
JIS	95	75	4 x 12	125	90	4 x 19	125	90	4 x 19	125	90	4 x 19	130	95	4 x 19
<b>1"</b> ANSI	108	80	4 x 16	108	80	4 x 16	124	89	4 x 20	124	89	4 x 20	124	89	4 x 19
<b>32</b> DIN	120	90	4 x 14	140	100	4 x 18	140	100	4 x 18	140	100	4 x 18	140	100	4 x 18
JIS	115	90	4 x 15	135	100	4 x 19	135	100	4 x 19	135	100	4 x 19	140	105	4 x 19
<b>1-1/4"</b> ANSI	118	89	4 x 16	118	89	4 x 16	133	98	4 x 20	133	98	4 x 20	133	98	4 x 19
<b>40</b> DIN	130	100	4 x 14	150	110	4 x 18	150	110	4 x 18	150	110	4 x 18	150	110	4 x 18
JIS	120	95	4 x 15	140	105	4 x 19	140	105	4 x 19	140	105	4 x 19	160	120	4 x 23
<b>1-1/2"</b> ANSI	127	98	4 x 16	127	98	4 x 16	156	114	4 x 23	156	114	4 x 23	156	114	4 x 22
<b>50</b> DIN	140	110	4 x 14	165	125	4 x 18	165	125	4 x 18	165	125	4 x 18	165	125	4 x 18
JIS	130	105	4 x 15	155	120	4 x 19	155	120	8 x 19	155	120	8 x 19	165	130	8 x 19
<b>2"</b> ANSI	152	121	4 x 20	152	121	4 x 19	165	127	8 x 20	165	127	8 x 20	165	127	8 x 19
<b>65</b> DIN	160	130	4 x 14	185	145	4 x 18	185	145	8 x 18	185	145	8 x 18	185	145	8 x 18
JIS	155	130	4 x 15	175	140	4 x 19	175	140	8 x 19	175	140	8 x 19	200	160	8 x 23
<b>2-1/2"</b> ANSI	178	140	4 x 20	178	140	4 x 19	190	149	8 x 23	190	149	8 x 23	190	149	8 x 23
<b>80</b> DIN	190	150	4 x 18	200	160	8 x 18	200	160	8 x 18	200	160	8 x 18	200	160	8 x 18
JIS	180	145	4 x 19	185	150	8 x 19	200	160	8 x 23	200	160	8 x 23	210	170	8 x 23
<b>3"</b> ANSI	190	152	4 x 20	190	152	4 x 19	210	168	8 x 23	210	168	8 x 23	210	168	8 x 23
<b>100</b> DIN	210	170	4 x 18	220	180	8 x 18	220	180	8 x 18	235	190	8 x 22	235	190	8 x 22
JIS	200	165	8 x 19	210	175	8 x 19	225	185	8 x 23	225	185	8 x 23	250	205	8 x 25
<b>4"</b> ANSI	229	190	8 x 20	229	190	8 x 19	254	200	8 x 23	254	200	8 x 23	273	216	8 x 26
<b>125</b> DIN	240	200	8 x 18	250	210	8 x 18	250	210	8 x 18	270	220	8 x 26	270	220	8 x 26
JIS	235	200	8 x 19	250	210	8 x 23	270	225	8 x 25	270	225	8 x 25	300	250	8 x 27
<b>5"</b> ANSI	254	216	8 x 23	254	216	8 x 23	279	235	8 x 23	279	235	8 x 23	330	266	8 x 29
<b>150</b> DIN	265	225	8 x 18	285	240	8 x 22	285	240	8 x 22	300	250	8 x 26	300	250	8 x 26
JIS	265	230	8 x 19	280	240	8 x 23	305	260	12 x 25	305	260	12 x 25	355	295	12 x 33
<b>6"</b> ANSI	279	241	8 x 23	279	241	8 x 23	318	270	12 x 23	318	270	12 x 23	355	292	12 x 29
<b>175</b> DIN				315	270	8 x 22	315	270	8 x 22	330	280	12 x 26	350	295	12 x 30
JIS	300	260	8 x 23	305	265	12 x 23									
<b>7"</b> ANSI															
<b>200</b> DIN	320	280	8 x 18	340	295	8 x 22	340	295	12 x 22	360	310	12 x 26	375	320	12 x 30
JIS	320	280	8 x 23	330	290	12 x 23	350	305	12 x 25	350	305	12 x 25	405	345	12 x 33
<b>8"</b> ANSI	343	298	8 x 23	343	298	8 x 23	381	330	12 x 23	381	330	12 x 23	419	349	12 x 32
<b>Pressure Class</b>	<b>PN6</b>	<b>5K</b>	<b>125 lbs</b>	<b>PN10</b>	<b>10K</b>	<b>150 lbs</b>	<b>PN16</b>	<b>16K</b>	<b>300 lbs</b>	<b>PN25</b>	<b>20K</b>	<b>300 lbs</b>	<b>PN40</b>	<b>40K</b>	<b>600 lbs</b>



**Flange Reference Chart: ANSI, DIN, and JIS Flanges**

	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	
<b>250</b>	DIN	375	335	12 x 18	395	350	12 x 22	405	355	12 x 26	425	370	12 x 30	450	385	12 x 33
	JIS	385	345	12 x 23	400	355	12 x 25	430	380	12 x 27	430	380	12 x 27	475	410	12 x 33
<b>10"</b>	ANSI	406	362	12 x 26	406	362	12 x 26	445	387	16 x 32	445	387	16 x 32	508	432	16 x 35
<b>300</b>	DIN	440	395	12 x 22	445	400	12 x 22	460	410	12 x 26	485	430	16 x 30	515	450	16 x 33
	JIS	430	390	12 x 23	445	400	16 x 25	480	430	16 x 27	480	430	16 x 27	540	470	16 x 39
<b>12"</b>	ANSI	482	431	12 x 26	482	431	12 x 26	520	450	16 x 35	520	450	16 x 35	558	489	20 x 35
<b>350</b>	DIN	490	445	12 x 22	505	460	16 x 22	520	470	16 x 26	555	490	16 x 33	580	510	16 x 36
	JIS	480	435	12 x 25	490	445	16 x 25	540	480	16 x 33	540	480	16 x 33	585	515	16 x 39
<b>14"</b>	ANSI	533	476	12 x 29	533	476	12 x 28	584	514	20 x 35	584	514	20 x 35	603	527	20 x 38
<b>400</b>	DIN	540	495	16 x 22	565	515	16 x 26	580	525	16 x 30	620	550	16 x 36	660	585	16 x 39
	JIS	540	495	16 x 25	560	510	16 x 27	605	540	16 x 33	605	540	16 x 33	645	570	16 x 39
<b>16"</b>	ANSI	597	540	16 x 29	597	540	16 x 29	648	571	20 x 38	648	571	20 x 38	685	603	20 x 42
<b>450</b>	DIN	595	550	16 x 22	615	565	20 x 26	640	585	20 x 30	670	600	20 x 36	685	610	20 x 39
	JIS	605	555	16 x 25	620	565	20 x 27	675	605	20 x 33	675	605	20 x 33			
<b>18"</b>	ANSI				635	578	16 x 32	710	629	24 x 35	710	629	24 x 35	745	654	20 x 45
<b>500</b>	DIN	645	600	20 x 22	670	620	20 x 26	715	650	20 x 33	730	660	20 x 36	755	670	20 x 42
	JIS	655	605	20 x 25	675	620	20 x 27	730	660	20 x 33	730	660	20 x 33			
<b>20"</b>	ANSI	698	635	20 x 32	698	635	20 x 32	775	685	24 x 38	775	685	24 x 38	812	733	24 x 45
<b>550</b>	DIN															
	JIS	720	665	20 x 27	745	680	20 x 33	795	720	20 x 39	795	720	20 x 39			
<b>22"</b>	ANSI				749	692	20 x 35									
<b>600</b>	DIN	755	705	20 x 26	780	725	20 x 30	840	770	20 x 36	845	770	20 x 39	890	795	20 x 48
	JIS	770	715	20 x 27	795	730	24 x 33	845	770	24 x 39	845	770	20 x 39			
<b>24"</b>	ANSI				813	749	20 x 35	915	813	24 x 42	915	813	24 x 48	940	838	24 x 51
<b>650</b>	DIN															
	JIS	825	770	24 x 27	845	780	24 x 33	895	820	24 x 39	945	850	24 x 48			
<b>26"</b>	ANSI				870	806	24 x 35									
<b>700</b>	DIN	860	810	24 x 26	895	840	24 x 30	910	840	24 x 36	960	875	24 x 42			
	JIS	875	820	24 x 27	905	840	24 x 33	960	875	24 x 42	995	900	24 x 48			
<b>28"</b>	ANSI															
<b>750</b>	DIN															
	JIS	945	880	24 x 33	970	900	24 x 33	1020	935	24 x 42	1080	970	24 x 56			
<b>30"</b>	ANSI				984	914	28 x 35									
<b>800</b>	DIN	975	920	24 x 30	1015	950	24 x 33	1025	950	24 x 39	1085	990	24 x 48			
	JIS	995	930	24 x 33	1020	950	28 x 33	1085	990	24 x 48	1140	1030	24 x 56			
<b>32"</b>	ANSI															
<b>850</b>	DIN															
	JIS	1045	980	24 x 33	1070	1000	28 x 33	1135	1040	24 x 48	1200	1090	24 x 56			
<b>34"</b>	ANSI				1111	1029	32 x 41									
<b>900</b>	DIN	1075	1020	24 x 30	1115	1050	28 x 33	1125	1050	28 x 39	1185	1090	28 x 48			
	JIS	1095	1030	24 x 33	1120	1050	28 x 33	1185	1090	28 x 48	1250	1140	28 x 56			
<b>36"</b>	ANSI				1168	1086	32 x 41									
<b>Pressure Class</b>	<b>PN6</b>	<b>5K</b>	<b>125 lbs</b>	<b>PN10</b>	<b>10K</b>	<b>150 lbs</b>	<b>PN16</b>	<b>16K</b>	<b>300 lbs</b>	<b>PN25</b>	<b>20K</b>	<b>300 lbs</b>	<b>PN40</b>	<b>40K</b>	<b>600 lbs</b>	



**Flange Reference Chart: ANSI, DIN, and JIS Flanges**

	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter	Flange Diameter	Bolt Circle Diameter	Bolt Holes x Hole Diameter
<b>1000</b>	DIN	1175	1120	28 x 30	1230	1160	28 x 36	1255	1170	28 x 42	1320	1210	28 x 56		
	JIS	1195	1130	28 x 33	1235	1160	28 x 39	1320	1210	28 x 56					
<b>40"</b>	ANSI														
<b>1050</b>	DIN														
	JIS														
<b>42"</b>	ANSI				1346	1257	32 x 41								
<b>1100</b>	DIN														
	JIS	1305	1240	28 x 33	1345	1270	28 x 39	1420	1310	32 x 56					
<b>44"</b>	ANSI														
<b>1200</b>	DIN	1405	1340	32 x 33	1455	1380	32 x 39	1485	1390	32 x 48					
	JIS	1420	1350	32 x 33	1465	1380	32 x 39	1530	1420	32 x 56					
<b>48"</b>	ANSI														
<b>1300</b>	DIN														
	JIS							1645	1530	32 x 62					
<b>52"</b>	ANSI														
<b>1350</b>	DIN														
	JIS	1575	1505	32 x 33	1630	1540	36 x 45	1700	1590	32 x 62					
<b>54"</b>	ANSI														
<b>1400</b>	DIN	1630	1560	36 x 36	1675	1590	36 x 42	1685	1590	36 x 48					
	JIS							1755	1640	36 x 62					
<b>56"</b>	ANSI														
<b>1500</b>	DIN							1865	1750	36 x 62					
	JIS	1730	1660	36 x 33	1795	1700	40 x 45								
<b>60"</b>	ANSI														
<b>1600</b>	DIN	1830	1760	40 x 36	1915	1820	40 x 48	1930	1820	40 x 56					
	JIS														
<b>64"</b>	ANSI														
<b>1800</b>	DIN	2045	1970	44 x 39	2115	2020	44 x 48	2130	2020	44 x 56					
	JIS														
<b>72"</b>	ANSI														
<b>2000</b>	DIN	2265	2180	48 x 42	2325	2230	48 x 48	2345	2230	48 x 62					
	JIS														
<b>80"</b>	ANSI														
<b>Pressure Class</b>	<b>PN6</b>	<b>5K</b>	<b>125 lbs</b>	<b>PN10</b>	<b>10K</b>	<b>150 lbs</b>	<b>PN16</b>	<b>16K</b>	<b>300 lbs</b>	<b>PN25</b>	<b>20K</b>	<b>300 lbs</b>	<b>PN40</b>	<b>40K</b>	<b>600 lbs</b>

