

GB、ANSI 和 JIS 连接法兰标准对照表

公称通径		15					25					40					50									
		法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法 兰 厚 度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法 兰 厚 度	
额定压力																										
JIS	10K	95	70	15	4	12	12	125	90	19	4	16	14	140	105	19	4	16	16	155	120	19	4	16	16	
	20K	95	70	15	4	12	12	125	90	19	4	16	14	140	105	19	4	16	16	155	120	19	8	16	16	
	40K	115	80	19	4	16	20	130	95	19	4	16	22	160	120	23	4	20	24	165	130	19	8	16	26	
ANSI	Class 150	88.9	60.5	15.7	4	12.7	14	108	79.2	15.7	4	12	16	127	98.6	15.7	4	12	18	152.4	120.7	19.1	4	16	20	
	Class 300	95.3	66.5	15.7	4	12.7	14	124	88.9	19.1	4	16	16	155.4	114.3	22.4	4	19	18	165.1	127	19.1	8	16	20	
	Class 600	95.3	66.5	15.7	4	12.7	14.2	124	88.9	19.1	4	16	17.5	155.4	114.3	22.4	4	19	22.4	165.1	127	19.1	8	16	25.4	
GB (DIN)	1.0MPa	95	65	14	4	12	14	115	85	14	4	12	16	150	110	18	4	16	18	165	125	18	4	16	20	
	1.6MPa	95	65	14	4	12	14	115	85	14	4	12	16	150	110	18	4	16	18	165	125	18	4	16	20	
	2.5MPa	95	65	14	4	12	14	115	85	14	4	12	16	150	110	18	4	16	18	165	125	18	4	16	20	
	4.0MPa	95	65	14	4	12	14	115	85	14	4	12	16	150	110	18	4	16	18	165	125	18	4	16	20	

公称通径		80					100					150					200									
		法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法 兰 厚 度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法 兰 厚 度	
额定压力																										
JIS	10K	185	150	19	8	16	18	210	175	19	8	16	18	280	240	23	8	20	22	330	290	23	12	20	22	
	20K	200	160	23	8	20	20	225	185	23	8	20	22	305	260	25	12	22	24	350	305	25	12	22	26	
	40K	210	170	23	8	20	32	250	205	25	8	22	36	355	295	33	12	M30*3	44	405	305	33	12	M30*3	50	
ANSI	Class 150	190.5	152.4	19.1	4	16	20	228.6	190.5	19.1	8	16	22	280	241	23	8	20	34	345	298	23	8	20	37	
	Class 300	209.6	168.1	22.4	8	19.1	20	254	200.2	22.4	8	19	22	320	270	22	12	19	45	380	330	25	12	22	50	
	Class 600	209.6	168.1	22.4	8	19.1	31.75	273	215.9	25.4	8	22.2	38.1	355.6	292.1	28.4	12	25.4	48	419.1	349.3	31.8	12	28.6	55	
GB (DIN)	1.0MPa	200	160	18	8	16	20	220	180	18	8	16	22	285	240	22	8	20	24	340	295	22	8	20	24	
	1.6MPa	200	160	18	8	16	20	220	180	18	8	16	22	285	240	22	8	20	24	340	295	22	12	20	24	
	2.5MPa	200	160	18	8	16	20	235	190	22	8	20	22	300	250	26	8	24	24	360	310	26	12	24	30	
	4.0MPa	200	160	18	8	16	24	235	190	22	8	20	24	300	250	26	8	24	28	375	320	30	12	27	34	

公称通径		250					300					350					400								
		法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法 兰 厚 度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法 兰 厚 度
JIS	10K	400	355	25	12	22	24	445	400	25	16	22	24	490	445	25	16	22	26	560	510	27	16	24	28
	20K	430	380	27	12	24	28	480	430	27	16	24	30	540	480	33	16	M30*3	34	605	540	33	16	M30*3	38
	40K	475	410	33	12	M30*3	56	540	470	39	16	M36*3	60	585	515	39	16	M36*3	64	645	570	39	16	M36*3	70
	ANSI	Class 150	406.4	362	25.4	12	22	30	482.6	431.8	25.4	12	22	31.75	533.4	476.3	28.4	12	25.4	35	597	540	28.4	16	25.4
GB (DIN)	1.0MPa	395	350	22	12	20	26	445	400	22	12	20	28	505	460	22	16	20	30	565	515	26	16	24	32
	1.6MPa	405	355	26	12	24	26	460	410	26	12	24	28	520	470	26	16	24	35	580	525	30	16	27	38
	2.5MPa	425	370	30	12	27	32	485	430	30	16	27	34	555	490	33	16	30	38	620	550	36	16	33	40
ANSI	Class 300	444.5	387.3	28.4	16	25.4	47.8	520.7	450.9	31.8	16	28.6	50.8	584.2	514.3	31.8	20	28.6	53.8	647.7	571.5	35	20	31.8	57.2
	Class 600	508	431.8	35	16	31.8	63.5	558.8	489	35	20	31.8	66.5	603.3	527.1	38.1	20	35	69.9	685.8	603.3	41.1	20	38.1	76.2
	4.0MPa	450	385	33	12	30	38	515	450	33	16	30	42	580	510	36	16	33	46	660	585	39	16	36	50

公称通径		500					600						
		法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度	法兰 外径	中心 直径	螺 纹 孔 径	螺 栓 数 量	螺 纹	法兰 厚度
JIS	10K	675	620	27	20	24	30	795	730	33	24	30	32
	20K	730	660	33	20	M30*3	42	845	770	39	24	M36*3	46
	40K												
	ANSI	Class 150	698.5	635	32	20	28.6	43	813	749.3	35	20	31.75
GB (DIN)	1.0MPa	670	620	26	20	24	38	780	725	30	20	27	42
	1.6MPa	715	650	33	20	30	46	840	770	36	20	33	38
	2.5MPa	730	660	36	20	33	44	845	770	39	20	36	46
ANSI	Class 300	774.7	685.8	35	24	31.8	63.5	914.4	812.8	41.1	24	38.1	69.85
	Class 600	812.8	723.9	44.4	24	41.3	88.9	939.8	838.2	50.8	24	47.6	101.6
GB (DIN)	4.0MPa	755	670	42	20	39	57	890	795	48	20	45	72