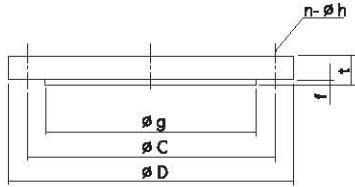


3. Specification Of Flange

■ JIS Flange



■ f 의 치수

JIS 25 이하	1
JIS 32 이상 250 이하	2

■ 치수공차

(단위: mm)

기호	치수의구분	공차	기호	치수의구분	공차
D	300 이하	±1	t-f	200이하	±1.0
	300 초과 600 이하	±1.5		20초과 500이하	±1.5 0
C	250 이하	±0.5	g	220이하	±0.8
	250 초과 550 이하	±0.5		220이하 650이하	±0.9
※f	전치수	±0.2	h	전치수	±0.2

※JIS B 2203에는 공차규정이 없으나, 제석상 JIS B 0405 공차등급 C를 참고.

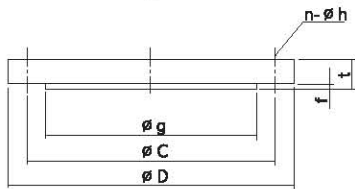
호칭경	규격	JIS 5 kg/cm ²						JIS 10 kg/cm ²						JIS 16 kg/cm ²					
		D	C	g	t	n-h	Bolt	D	C	g	t	n-h	Bolt	D	C	g	t	n-h	Bolt
1 B	25A	95	75	59	10	4-12	M10	125	90	67	14	4-19	M16	125	90	67	14	4-19	M16
1 1/4 B	32A	115	90	70	12	4-15	M12	135	100	76	16	4-19	M16	135	100	76	16	4-19	M16
1 1/2 B	40A	120	95	75	12	4-15	M12	140	105	81	16	4-19	M16	140	105	81	16	4-19	M16
2 B	50A	130	105	85	14	4-15	M12	155	120	96	16	4-19	M16	155	120	96	16	8-19	M16
2 1/2 B	65A	155	130	110	14	4-15	M12	175	140	116	18	4-19	M16	175	140	116	18	8-19	M16
3 B	80A	180	145	121	14	4-19	M16	185	150	126	18	8-19	M16	200	160	132	20	8-23	M20
3 1/2 B	90A	190	155	131	14	4-19	M16	195	160	136	18	8-19	M16	210	170	145	20	8-23	M20
4 B	100A	200	165	141	16	8-19	M16	210	175	151	18	8-19	M16	225	185	160	22	8-23	M20
5 B	125A	235	200	176	16	8-19	M16	250	210	182	20	8-23	M20	270	225	195	22	8-25	M22
6 B	150A	265	230	206	18	8-19	M16	280	240	212	22	8-23	M20	305	260	230	24	12-25	M22
7 B	175A	300	260	232	18	8-23	M20	305	265	237	22	12-23	M20						
8 B	200A	320	280	252	20	8-23	M20	330	290	262	22	12-23	M20	350	305	275	26	12-25	M22

호칭경	규격	JIS 20 kg/cm ²						JIS 30 kg/cm ²					
		D	C	g	t	n-h	Bolt	D	C	g	t	n-h	Bolt
1 B	25A	125	90	67	16	4-19	M16	130	95	70	20	4-18	M16
1 1/4 B	32A	135	100	76	18	4-19	M16	140	105	80	22	4-19	M16
1 1/2 B	40A	140	105	81	18	4-19	M16	160	120	90	22	4-23	M20
2 B	50A	155	120	96	18	8-19	M16	165	130	105	22	8-19	M16
2 1/2 B	65A	175	140	116	20	8-19	M16	200	160	130	26	8-23	M20
3 B	80A	200	160	132	22	8-23	M20	210	170	140	28	8-23	M20
3 1/2 B	90A	210	170	145	24	8-23	M20	230	185	150	30	8-25	M22
4 B	100A	225	175	160	24	8-23	M20	240	195	160	32	8-25	M22
5 B	125A	270	225	195	26	8-25	M22	275	230	195	36	8-25	M22
6 B	150A	305	260	230	28	8-25	M22	325	275	235	38	12-27	M24
8 B	200A	350	305	275	30	12-25	M22	370	320	280	42	12-27	M24

적용 PIPE 외경			
호칭경	SUS	PVC	
1 B	25A	34.0	32
1 1/4 B	32A	42.7	38
1 1/2 B	40A	48.6	48
2 B	50A	60.5	60
2 1/2 B	65A	76.3	76
3 B	80A	89.1	89
3 1/2 B	90A	101.6	106
4 B	100A	114.3	114
5 B	125A	139.8	140
6 B	150A	165.2	165
8 B	200A	216.3	216

■ ANSI Flange

(단위: mm)



기호	공차
D	±1.6
C	±1.5
g	±0.8
t	±3.0 0
f	※1 ±0.2
h	※2 ±0.5

※1. 단, ANSI B 16.5에는 공차규정이 없다.
 ※2. 단, ANSI B 16.5에는 공차규정이 없다.
 JIS B 0405 공차등급 C를 참고.

치수	규격	150Lb							300Lb						
		D	C	g	t	f	n-h	적용 Bolt	D	C	g	t	f	n-h	적용 Bolt
1/2 B	15A	89	60.5	35.1	11.2	1.6	4-15.7	M12 x L55	95	66.5	35.1	14.2	1.6	4-15.7	M12 x L55
3/4 B	20A	99	69.9	42.9	12.7	1.6	4-15.7	M12 x L55	117	82.6	42.9	15.7	1.6	4-19.1	M12 x L65
1 B	25A	108	79.2	50.8	14.2	1.6	4-15.7	M12 x L60	124	88.9	50.8	17.5	1.6	4-19.1	M12 x L65
1 1/4 B	32A	117	88.9	63.5	15.7	1.6	4-15.7	M12 x L60	133	98.6	63.5	149.1	1.6	4-19.1	M12 x L70
1 1/2 B	40A	127	98.6	73.2	17.5	1.6	4-15.7	M12 x L65	155	114.3	73.2	20.6	1.6	4-22.4	M12 x L80
2 B	50A	152	120.7	91.9	19.1	1.6	4-19.1	M16 x L70	165	127.0	91.9	22.4	1.6	8-19.1	M16 x L80
2 1/2 B	65A	178	139.7	104.6	22.4	1.6	4-19.1	M16 x L80	191	149.4	104.6	25.4	1.6	8-22.4	M16 x L90
3 B	80A	191	152.4	127.0	23.9	1.6	4-19.1	M16 x L80	210	168.1	127.0	28.4	1.6	8-22.4	M16 x L90
3 1/2 B	90A	216	177.8	139.7	23.9	1.6	8-19.1	M16 x L80	229	184.2	139.7	30.2	1.6	8-22.4	M16 x L100
4 B	100A	229	190.5	157.2	23.9	1.6	8-19.1	M16 x L80	254	200.2	157.2	31.8	1.6	8-22.4	M16 x L100
5 B	125A	254	215.9	185.7	23.9	1.6	8-22.4	M20 x L90	279	235.0	185.7	35.1	1.6	8-22.4	M20 x L110
6 B	150A	279	241.3	215.9	25.4	1.6	8-22.4	M20 x L90	318	269.7	215.9	36.6	1.6	12-22.4	M20 x L110
8 B	200A	343	298.5	269.7	28.4	1.6	8-22.4	M20 x L90	381	330.2	269.7	41.1	1.6	12-25.4	M20 x L120

주)적용볼트의 길이는 플랜지를 2장 겹친 경우의 치수