

BS4504:Part 1:1969 PIPE FLANGES
Dimensions of Nominal Pressure 2.5 & 6 Flanges

N.B	Size	D	C1	C2	C3	F	E	B	H1	H2	H3	N1	N2	A	K	R	L	No. of Holes
Ins	mm																	
3/8	10	75	12	12	12	2	35	18.2	20	28	6	26	25	17.2	50	3	11	4
1/2	15	80	12	12	12	2	40	22.4	20	30	6	30	30	21.3	55	3	11	4
3/4	20	90	14	14	14	2	50	27.7	24	32	6	38	40	26.9	65	4	11	4
1"	25	100	14	14	14	2	60	34.5	24	35	6	42	50	33.7	75	4	11	4
1 1/4	32	120	16	14	14	2	70	43.2	26	35	6	55	60	42.4	90	5	14	4
1 1/2	40	130	16	14	14	3	80	49.5	26	38	7	62	70	48.3	100	5	14	4
2"	50	140	16	14	14	3	90	62.0	28	38	8	74	80	60.3	110	5	14	4
2 1/2	65	160	16	14	14	3	110	74.7	32	38	9	88	100	76.1	130	6	14	4
3	80	190	18	16	16	3	128	90.7	34	42	10	102	110	88.9	150	6	18	4
4	100	210	18	16	16	3	148	116.1	40	45	10	130	130	114.3	170	6	18	4
5	125	240	20	18	18	3	178	143.8	44	48	10	155	160	139.7	200	6	18	8
6	150	265	20	18	18	3	202	170.7	44	48	12	184	185	168.3	225	8	18	8
8	200	320	22	20	20	3	258	221.5	44	55	15	236	240	219.1	280	8	18	8
10	250	375	24	22	22	3	312	276.4	44	60	15	290	295	273.0	335	10	18	12
12	300	440	24	22	22	4	365	327.2	44	62	15	342	355	323.9	395	10	22	12
14	350	490	26	22	22	4	415	359.2	-	62	15	385	-	355.6	445	10	22	12
16	400	540	28	22	22	4	465	410.5	-	65	15	438	-	406.4	495	10	22	16
18	450	595	30	24	24	4	520	461.8	-	65	15	492	-	457.0	550	12	22	16
20	500	645	30	24	24	4	570	513.1	-	68	15	538	-	508.0	600	12	22	20
24	600	755	32	24	34	5	670	616.0	-	70	16	640	-	610.0	705	12	26	20

BS4504:Part 1:1969 PIPE FLANGES
Dimensions of Nominal Pressure **10** Flanges

N.B	Size	D	C1	C2	C3	F	E	B	H1	H2	H3	N1	N2	A	G	K	R	L	No. of Holes	
	Ins																			mm
	8	200	340	24	24	24	3	268	221.5	44	62	16	235	247	219.1	190	295	10	22	8
	10	250	395	26	26	26	3	320	276.4	46	68	16	292	292	273.0	237	350	12	22	12
	12	300	445	26	26	26	4	370	327.2	46	68	16	344	344	323.9	285	400	12	22	12
	14	350	505	28	26	26	4	430	359.2	-	68	16	385	-	355.6	332	460	12	22	16
	16	400	565	32	26	26	4	482	410.5	-	72	16	440	-	406.4	380	515	12	26	16
	18	450	615	36	28	28	4	532	461.8	-	72	16	492	-	457.2	428	565	12	26	20
	20	500	670	38	28	28	4	585	513.1	-	75	16	542	-	508.0	475	620	12	26	20
	24	600	780	42	28	-	5	685	616.0	-	80	18	642	-	609.6	-	725	12	30	20

BS4504:Part 1:1969 PIPE FLANGES
Dimensions of Nominal Pressure **16** Flanges

N.B	Size	D	C1	C2	C3	F	E	B	H1	H2	H3	N1	N2	A	G	K	R	L	No. of Holes	
	Ins																			mm
	3/8	10	90	14	14	14	2	40	18.2	20	35	6	28	30	17.2	-	60	4	14	4
	1/2	15	95	14	14	14	2	45	22.4	20	35	6	32	35	21.3	-	65	4	14	4
	3/4	20	105	16	16	16	2	58	27.7	24	38	6	39	45	26.9	-	75	4	14	4
	1"	25	115	16	16	16	2	68	34.5	24	38	6	46	52	33.7	-	85	4	14	4
	1 1/4	32	140	16	16	16	2	78	43.2	26	40	6	56	60	42.4	-	100	6	18	4
	1 1/2	40	150	16	16	16	3	88	49.5	26	42	7	64	70	48.3	-	110	6	18	4
	2"	50	165	18	18	18	3	102	62.0	28	45	8	74	84	60.3	-	125	6	18	4
	2 1/2	65	185	18	18	18	3	122	74.7	32	45	10	92	104	76.1	55	145	6	18	4
	3	80	200	20	20	20	3	138	90.7	34	50	10	110	118	88.9	70	160	8	18	8
	4	100	220	20	20	20	3	158	116.1	40	52	12	130	140	114.3	90	180	8	18	8
	5	125	250	22	22	22	3	188	143.8	44	55	12	158	168	139.7	115	210	8	18	8
	6	150	285	22	22	22	3	212	170.7	44	55	12	184	195	168.3	140	240	10	22	8
	8	200	340	24	24	24	3	268	221.5	44	62	16	234	246	219.1	190	295	10	22	12
	10	250	405	26	26	26	3	320	276.4	46	70	16	288	298	273.0	237	355	12	26	12
	12	300	460	28	28	28	4	378	327.2	46	78	16	342	350	323.9	285	410	12	26	12
	14	350	520	32	30	30	4	438	359.2	-	82	16	390	400	355.6	332	470	12	26	16
	16	400	580	36	32	32	4	490	410.5	-	85	16	444	456	406.4	380	525	12	30	16
	18	450	640	40	34	34	4	550	461.8	-	87	16	490	502	457.2	428	585	12	30	20
	20	500	715	44	34	36	4	610	513.1	-	90	16	546	559	508.0	475	650	12	33	20
	24	600	840	52	36	-	5	725	616.0	-	95	18	650	658	609.6	-	770	12	36	20

BS4504:Part 1:1969 PIPE FLANGES
Dimensions of Nominal Pressure **25** Flanges

N.B	Size	D	C1	C2	C3	F	E	B	H1	H2	H3	N1	N2	A	G	K	X	Y	R	L	No. of Holes
Ins	mm																				
8	200	360	28	30	30	3	278	221.5	52	80	16	244	256	219.1	190	310	360	32	10	26	12
10	250	425	32	32	32	3	335	276.4	60	88	18	298	310	273.0	237	370	425	40	12	30	12
12	300	485	38	34	34	4	395	327.2	67	92	18	352	364	323.9	285	430	485	48	12	30	16
14	350	555	42	38	38	4	450	359.2	-	100	20	398	-	355.6	332	490	-	-	12	33	16
16	400	620	46	40	40	4	505	410.5	-	110	20	452	-	406.4	380	550	-	-	12	36	16
18	450	670	52	42	42	4	555	461.8	-	110	20	505	-	457.2	425	600	-	-	12	36	20
20	500	730	58	44	44	4	615	513.1	-	125	20	558	-	508.0	475	660	-	-	12	36	20
24	600	845	66	46	46	5	720	616.0	-	125	20	660	-	609.6	-	770	-	-	12	39	20

BS4504:Part 1:1969 PIPE FLANGES
Dimensions of Nominal Pressure **40** Flanges

N.B	Size	D	C1	C2	C3	F	E	B	H1	H2	H3	N1	N2	A	G	K	X	Y	R	L	No. of Holes
Ins	mm																				
3/8	10	90	16	16	16	2	40	18.2	22	35	6	28	30	17.2	-	60	90	16	4	14	4
1/2	15	95	16	16	16	2	45	22.4	22	38	6	32	35	21.3	-	65	95	16	4	14	4
3/4	20	105	18	18	18	2	58	27.7	26	40	6	40	45	26.9	-	75	105	18	4	14	4
1"	25	115	18	18	18	2	68	34.5	28	40	6	46	52	33.7	-	85	115	18	4	14	4
1 1/4	32	140	18	18	18	2	78	43.2	30	42	6	55	60	42.4	-	100	140	18	6	18	4
1 1/2	40	150	20	18	18	3	88	49.5	32	45	7	64	70	48.3	-	110	150	20	6	18	4
2"	50	165	20	20	20	3	102	62.0	34	48	8	75	85	60.3	-	125	165	22	6	18	4
2 1/2	65	185	22	22	22	3	122	74.7	38	52	10	90	105	76.1	55	145	185	24	6	18	8
3	80	200	24	24	24	3	138	90.7	40	58	12	105	118	88.9	70	160	200	24	8	18	8
4	100	235	26	24	24	3	162	116.1	44	65	12	134	145	114.3	90	190	235	26	8	22	8
5	125	270	28	26	26	3	188	143.8	48	68	12	162	170	139.7	115	220	270	28	8	26	8
6	150	300	30	28	28	3	218	170.7	52	75	12	192	200	168.3	140	250	300	32	10	26	8
8	200	375	34	34	34	3	285	221.5	52	88	16	244	260	219.1	190	320	375	34	10	30	12
10	250	450	42	38	38	3	345	276.4	60	105	18	306	320	273.0	237	385	450	38	12	33	12
12	300	515	50	42	42	4	410	327.2	67	115	18	362	380	323.9	285	450	515	42	12	33	16
14	350	580	56	46	46	4	465	359.2	-	125	20	408	-	355.6	332	510	580	46	12	36	16
16	400	660	64	50	50	4	535	410.5	-	135	20	462	-	406.4	380	585	660	50	12	39	16
18	450	685	68	50	54	4	560	461.8	-	135	20	500	-	457.2	425	610	685	50	12	39	20
20	500	755	72	52	56	4	615	513.1	-	140	20	562	-	508.0	475	671	755	52	12	42	20