



BS.4504 (1986) FLANGE DIMENSIONS

Nominal Size	TABLE 6						
	FLANGE O.D.	RAISED FACE O.D.	Thickness		P.C.D	No. of BOLTS	Dia. of BOLTS
			/101 /111 /112 & 113	105			
10	75	35	12	12	50	4	M10
15	80	40	12	12	55	4	M10
20	90	50	14	14	65	4	M10
25	100	60	14	14	75	4	M10
32	120	70	16	14	90	4	M12
40	130	80	16	14	100	4	M12
50	140	90	16	14	110	4	M12
65	160	110	16	14	130	4	M12
80	190	128	18	16	150	4	M16
100	210	148	18	16	170	4	M16
125	240	178	20	18	200	8	M16
150	265	202	20	18	225	8	M16
175	-	-	-	-	-	-	-
200	320	258	22	20	280	8	M16
250	375	312	24	22	335	12	M16
300	440	365	24	22	395	12	M20
350	490	415	26	22	445	12	M20
400	540	465	28	22	495	16	M20
500	645	570	30	24	600	20	M20
600	755	670	32	-	705	20	M24

Nominal Size	TABLE 10						
	FLANGE O.D.	RAISED FACE O.D.	Thickness		P.C.D	No. of BOLTS	Dia. of BOLTS
			/101 /111 /112 & 113	105			
90	40	14	14	60	4	M12	
95	45	14	14	65	4	M12	
105	58	16	16	75	4	M12	
115	68	16	16	85	4	M12	
140	78	16	16	100	4	M16	
150	88	16	16	110	4	M16	
165	102	18	18	125	4	M16	
185	122	18	18	145	4	M16	
200	138	20	20	160	8	M16	
220	158	20	20	180	8	M16	
250	188	22	22	210	8	M16	
285	212	22	22	240	8	M20	
315	242	24	24	270	8	M20	
340	268	24	24	295	8	M20	
395	320	26	26	350	12	M20	
445	370	26	26	400	12	M20	
505	430	28	26	460	16	M20	
565	482	32	26	515	16	M24	
670	585	38	28	620	20	M24	
780	685	42	-	725	20	M27	

Nominal Size	TABLE 16						
	FLANGE O.D.	RAISED FACE O.D.	Thickness		P.C.D	No. of BOLTS	Dia. of BOLTS
			/101 /111 /112 & 113	105			
10	90	40	14	14	60	4	M12
15	95	45	14	14	65	4	M12
20	105	58	16	16	75	4	M12
25	115	68	16	16	85	4	M12
32	140	78	16	16	100	4	M16
40	150	88	16	16	110	4	M16
50	165	102	18	18	125	4	M16
65	185	122	18	18	145	4	M16
80	200	138	20	20	160	8	M16
100	220	158	20	20	180	8	M16
125	250	188	22	22	210	8	M16
150	285	212	22	22	240	8	M20
175	315	242	24	24	270	8	M20
200	340	268	24	24	295	12	M20
250	405	320	26	26	355	12	M24
300	460	378	28	28	410	12	M24
350	520	438	32	30	470	16	M24
400	580	490	36	32	525	16	M27
500	715	610	44	36	650	20	M30
600	840	725	52	-	770	20	M38

Nominal Size	TABLE 25						
	FLANGE O.D.	RAISED FACE O.D.	Thickness		P.C.D	No. of BOLTS	Dia. of BOLTS
			/101 /111 /112 & 113	105			
90	40	16	16	60	4	M12	
95	45	16	16	65	4	M12	
105	58	18	18	75	4	M12	
115	68	18	18	85	4	M12	
140	78	18	18	100	4	M16	
150	88	20	18	110	4	M16	
165	102	20	20	125	4	M16	
185	122	22	22	145	8	M16	
200	138	24	24	160	8	M16	
235	162	26	24	190	8	M20	
270	188	28	26	220	8	M24	
300	218	30	28	250	8	M24	
330	248	26	28	280	12	M24	
360	278	28	30	310	12	M24	
425	335	32	32	370	12	M27	
485	395	38	34	430	16	M27	
555	450	42	38	490	16	M30	
620	505	46	40	550	16	M33	
730	615	58	45	660	20	M33	
845	720	68	54	770	20	M36	

Nominal Size	TABLE 40						
	FLANGE O.D.	RAISED FACE O.D.	Thickness		P.C.D	No. of BOLTS	Dia. of BOLTS
			/101 /111 /112 & 113	105			
10	90	40	16	16	60	4	M12
15	95	45	16	16	65	4	M12
20	105	58	18	18	75	4	M12
25	115	68	18	18	85	4	M12
32	140	78	18	18	100	4	M16
40	150	88	18	18	110	4	M16
50	165	102	20	20	125	4	M16
65	185	122	22	22	145	8	M16
80	200	138	24	24	160	8	M16
100	235	162	26	24	190	8	M20
125	270	188	28	26	220	8	M24
150	300	218	28	28	250	8	M24
175	350	260	32	32	295	12	M27
200	375	285	34	36	320	12	M27
250	450	345	38	38	385	12	M30
300	515	410	42	42	450	16	M30
350	580	465	46	46	510	16	M33
400	660	535	50	50	585	16	M36
500	775	615	52	56	670	20	M39
600	890	735	60	70	795	20	M45

101 / PLATE

105 / BLANK

111 / WELD NECK

112 / SLIP-ON

113 / SCREWED