

**FLANGES – QUICK REFERENCE GUIDE**

Metric	Imp.	JIS 5K	JIS 10K	JIS 16K	JIS 20K	JIS 30K	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600	ANSI 900	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	PN 100	PN 160
10	3/8	75	90	90	90	110					75	90	90	90	90		100	100
		9	12		14	16					12		14	16	16		20	20
		55	65	65	65	75					50	60	60	60	60		70	70
		4x12	4X15	4X15	4X15	4X19					4X11	4X14	4X14	4X14	4X14		4X14	4X14
15	1/2	80	95	95	95	115	89	95	95	121	80	95	95	95	95		105	105
		9	12		14	18	11	14	21	29	12		14	16	16		20	20
		60	70	70	70	80	60	67	67	83	55	65	65	65	65		75	75
		4x12	4X15	4X15	4X15	4X19	4X16	4X16	4X16	4X22	4X11	4X14	4X14	4X14	4X14		4X14	4X14
20	3/4	85	100	100	100	120	99	117	118	130	90	105	105	105	105			
		10	14		16	18	13	16	22	32	14		16	18	18			
		65	75	75	75	85	69.9	82.6	82.5	88.9	65	75	75	75	75			
		4x12	4X15	4X15	15X15	4X19	4X16	4X19	4X19	4X22	4X11	4X14	4X14	4X14	4X14			
25	1	95	125	125	125	130	108	124	124	149	100	115	115	115	115		140	140
		10	14		16	20	14	18	24	35	14		16	18	18		24	24
		75	90	90	90	95	79	89	89	102	75	85	85	85	85		100	100
		4x12	4X19	4X19	4X19	4X19	4X16	4X19	4X19	4X25	4X11	4X14	4X14	4X14	4X14		4X18	4X18
32	1-1/4	115	135	135	135	140	117	133	133	159	120	140	140	140	140			
		12	16		18	22	16	19	27	35	14		16	18	18			
		90	100	100	100	105	89	99	98	111	90	100	100	100	100			
		4X15	4X19	4X19	4X19	4X19	4X16	4X19	4X19	4X25	4X14	4X18	4X18	4X18	4X18			
40	1-1/2	120	140	140	140	160	127	155	156	178	130	150	150	150	150		170	170
		12	16		18	22	18	21	29	38	14		16	18	18		26	28
		95	105	105	105	120	99	114	114	124	100	110	110	110	110		125	125
		4X15	4X19	4X19	4X19	4X23	4X16	4X22	4X22	4X29	4X14	4X18	4X18	4X18	4X18		4X22	4X22
50	2	130	155	155	155	165	152	165	165	216	140	165	165	165	165	180	195	195
		14	16		18	22	19	22	32	44	14		18	20	20	26	28	30
		105	120	120	120	130	121	127	127	165	110	125	125	125	125	135	145	145
		4X15	4X19	8X19	8X19	8X19	4X19	8X19	8X19	8X25	4X14	4X18	4X18	4X18	4X18	4X22	4X26	4X26
65	2-1/2	155	175	175	175	200	178	191	191	245	160	185	185	185	185	205	220	220
		14	18		20	26	22	25	35	48	14		18	22	26	30	34	
		130	140	140	140	160	140	149	149	191	130	145	145	145	160	170	170	
		4X15	4X19	8X19	8X19	8X23	4X19	8X23	8X22	8X29	4X14	4X18	4X18	4X18	4X18	8X22	8X26	8X26
80	3	180	185	200	200	210	191	210	210	241	190	200	200	200	200	215	230	230
		14	18		22	28	24	28	37	44	16		20	24	28	32	36	
		145	150	160	160	170	152	168	168	191	150	160	160	160	170	180	180	
		4X19	8X19	8X23	8X23	8X23	4X19	8X23	8X22	8X25	4X18	8X18	8X18	8X18	8X18	8X22	8X26	8X26
90	3-1/2	190	195				216	229	229									
		14	18				24	30	41									
		155	160				178	184	184									
		4X19	8X19				8X19	8X23	8X25									
100	4	200	210	225	225	240	229	254	273	292	210	220	220	235	235		265	265
		16	18		24	32	24	32	44	51	16		20	24	24		36	40
		165	175	185	185	195	191	200	216	235	170	180	180	190	190		210	210
		8X19	8X19	8X23	8X23	8X25	8X19	8X23	8X25	8X32	4X18	8X18	8X18	8X22	8X22		8X30	8X30
125	5	235	250	270	270	275	254	279	330	349	240	250	250	270	270	295	315	315
		16	20		26	36	24	35	51	57	18		22	26	34	40	44	
		200	210	225	225	230	216	235	267	279	200	210	210	220	220	240	250	250
		8X19	8X23	8X25	8X25	8X25	8X23	8X23	8X29	8X35	8X18	8X18	8X18	8X26	8X26	8X30	8X33	8X33
150	6	265	280	305	305	325	279	318	356	381	265	285	285	300	300	345	355	355
		18	22		28	38	25	37	54	62	18		22	28	36	44	50	
		230	240	260	260	275	241	270	292	318	225	240	240	250	250	280	290	290
		8X19	8X23	12X25	12X25	12X27	8X23	12X23	12X29	12X32	8X18	8X22	8X22	8X26	8X26	8X33	12X33	12X33
175	7	300	305									315	315	330	350	375	385	390
		18	22										24	28	32	40	48	54
		260	265										270	270	280	295	310	320
		8X23	12X23										8X22	8X22	12X26	12X30	12X33	12X33
200	8	320	330	350	350	370	343	381	419	470	320	340	340	360	375	415	430	430
		20	22		30	42	28	41	62	70	20	24	24	30	34	42	52	60
		280	290	305	305	320	298	330	349	394	280	295	295	310	320	345	360	360
		8X23	12X23	12X25	12X25	12X27	8X23	12X26	12X32	12X38	8X22	8X22	12X22	12X26	12X30	12X36	12X36	12X36
225	8-1/2	345	350															
		20	22															
		305	310															
		12X23	12X23															
250	10	385	400	430	430	450	406	445	508	546	375	395	405	425	450	470	505	515
		22	24		34	48	30	48	70	76	22	26	26	32	38	46	60	68
		345	355	380	380	390	362	387	432	470	335	350	355	370	385	400	430	430
		12X23	12X25	12X27	12X27	12X33	12X26	16X29	16X35	16X38	12X18	12X22	12X26	12X30	12X33	12X36	12X39	12X42
300	12	430	445	480	480	515	483	521	559	610	440	445	460	485	515	530	585	585
		22	24		36	52	32	51	73	86	22	26	28	34	42	52	68	78
		390	400	430	430	450	432	451	489	533	395	400	410	430	450	460	500	500
		12X23	16X25	16X27	16X27	16X33	12X26	16X32	20X35	20X38	12X22	12X22	12X26	16X30	16X33	16X36	16X42	16X42
350	14	480	490	540	540	560	533	584	603	641	490	505	520	555	580	600	655	
		24	26		40	54	35	54	76	92	22	26	30	38	46	56	74	
		435	445	480	480	495	476	514	527	559	445	460	470	490	510	525	560	
		12X25	16X25	16X33	16X33	16X33	12X29	20X27	20X38	20X41	12X22	16X22	16X26	16X33	16X36	16X39	16X48	
400	16	540	560	605	605		597	648	686	705	540	565	580	620	660	670		
		24	28		46		37	57	83	95	22	26	32	40	50	60		
		495	510	540	540		540	572	603	616	495	515	525	550	585	585		
		16X25	16X27	16X33	16X33													

## FLANGES – QUICK REFERENCE GUIDE

Metric	Imp.	JIS 5K	JIS 10K	JIS 16K	JIS 20K	JIS 30K	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600	ANSI 900	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	PN 100	PN 160	
450	18	605	620	675	675		635	711	743	787	645	670	715	730	755				
		24	30	62	48		40	60	89	108									
		555	565	605	605		578	629	654	686	600	620	650	660	670				
		16X25	20X27	20X33	20X33		16X32	24X35	20X44	20X51	20X22	20X26	20X33	20X26	20X42				
500	20	655	675	730	730		686	775	813	857	755	780	840	845	755				
		24	30	64	52		43	64	95	114	24	28	34	44	52				
		605	620	660	660		635	686	724	749	705	725	770	770	670				
		20X25	20X27	20X33	20X33		20X32	24X35	24X44	20X54	20X24	20X27	20X33	20X36	20X42				
550	22	720	745	795															
		26	32	68															
		665	680	720															
		20x27	20X33	20X39															
600	24	770	795	845			813	914	940	1041	755	780	840	845					
		26	32	72			48	70	108	126	24	28	36	46					
		715	730	770			749	813	838	901.7	705	725	770	770					
		20x27	24X33	24X39			20X35	24X41	24X51	20X67	20X26	20X30	20X36	20X39					
650	26	825	845	900					1016	1086									
		26	34	76					114	146									
		770	780	825					914.4	952.5									
		24x27	24X33	24 x 39				28X51	20X73										
700	28	875	905	955					1073	1168	860	895	910	960					
		26	34	80					118	149	24	30	36	46					
		820	840	880					965.2	1022	810	840	840	875					
		24x27	24X33	24 x 39				28X54	20X79	24X26	24X30	24X36	24X42						
750	30	945	970	1015					1130	1232									
		28	36	82					121	156									
		880	900	935					1022	1086									
		24x33	24X33	28 x 39				28X54	20X79										
800	32	995	1020	1070					1194	1314	975	1015	1025	1085					
		28	36	86					124	165	24	32	38	50					
		930	950	990					1080	1156	920	950	950	990					
		24x33	28X33	28 x 39				28X60	20X86	24X30	24X33	24X39	24X48						
850	34	1045	1070						1245	1397									
		28	36						127	172									
		980	1000						1130	1226									
		24x33	28X33					28X60	20X92										
900	36	1095	1120						1314	1461	1075	1115	1125	1185					
		30	38						130	178	26	34	40	54					
		1030	1050						1162	1289	1020	1050	1050	1090					
		24x33	28X33					28X60	20X92	24X30	28X33	28X39	28X48						
950	38	1195	1235						1270	1461									
		32	40						159	197									
		1130	1160						1194	1289									
		28x33	28X39					28X60	20X92										
1000	40	1305	1345						1321	1511	1175	1230	1255	1320					
		32	42						165	203	26	34	42	58					
		1240	1270						1213	1340	1120	1160	1170	1210					
		28x33	28X39					32X60	24X92	28X30	28X36	28X42	28X56						
1050	42	1420	1465						1403	1562									
		34	44						175	213									
		1350	1380						1283	1391									
		32x33	32X39					28X67	24X92										
1100	44	1575	1630						1454	1648									
		34	48						179	221									
		1505	1540						1334	1464									
		32x33	36X45					32X67	24X98										
1150	46	1730	1795						1511	1734									
		36	50						186	232									
		1660	1700						1391	1537									
		36x33	40X45					32X67	24X105										
1200	48								1581	1784	1405	1455	1485						
									195	240	28	38	48						
									1461	1588	1340	1380	1390						
								32X73	24X105	32X33	32X39	32X48							

Please note care has been taken to ensure that the contents of this publications are accurate, but Singatag Engineering Pte Ltd and its subsidiary companies do not accept responsibility for errors or for information which is found to be misleading.