

N2 FLANGE SERIES 法兰系列

ZHIYU PIPE INDUSTRY



不锈钢管件法兰一站式方案解决商
STAINLESS STEEL PIPE FITTINGS FLANGE INTEGRATOR

PRODUCT
DISPLAY
产品展示



平焊法兰
Plate Flange



带颈平焊法兰
(SO) Slip-on Flange



带颈对焊法兰
(WN) Welding Neck Flange



盲板法兰
Blind Flange



内螺纹法兰
Internal Thread Flange



非标法兰
Non-standard flange



非标法兰
Non-standard flange



压力容器法兰
Pressure vessel flange



橡胶软接头法兰
Rubber soft joint flange



视镜法兰
Sight glass flange



管板
Tube sheet



非标件
Non-standard parts



非标件
Non-standard parts



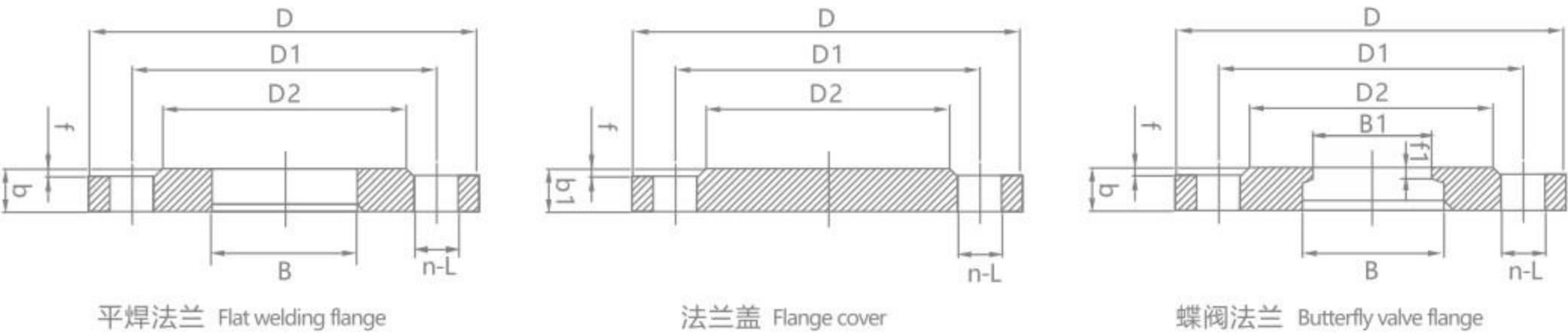
多孔板法兰
Perforated flange



压力容器法兰
Pressure vessel flange



大口径法兰
Large diameter flange



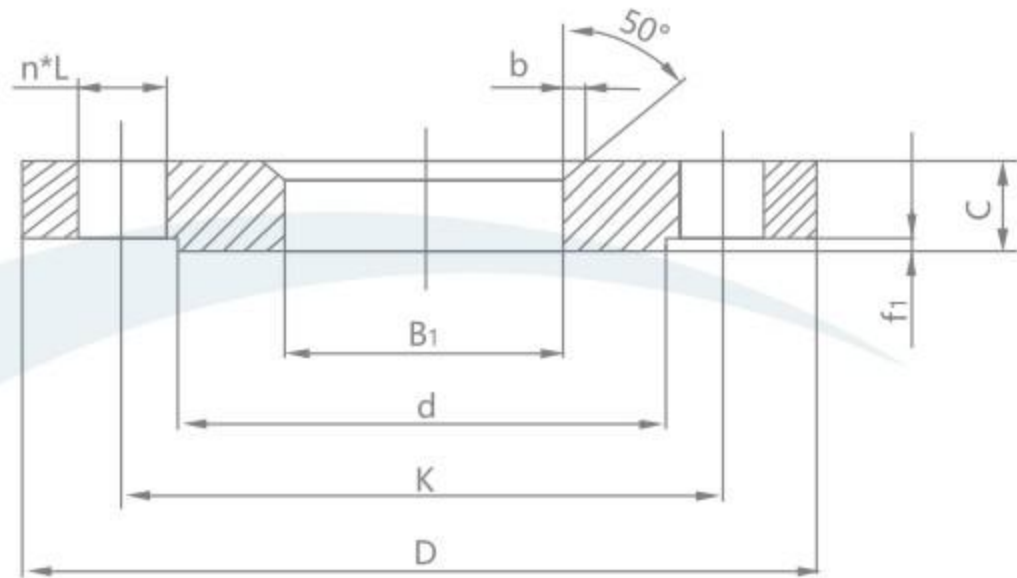
法兰通径 Dg	JB/ T81-59/HG5010-58									螺栓孔 中心距	螺栓孔 直径	螺栓孔 数量
	法兰外径		法兰内径B		内凸圆直径	内凸圆厚度	法兰厚度	法兰盖厚度	密封面尺寸			
	D	A管	B管	B1	f1	b	b1	D2	f	D1	L	n
Pg=6公斤/厘米²												
10	75	18	15			12	12	32	2	50	12	4
15	80	22	19			12	12	40	2	55	12	4
20	90	27.5	26			14	12	50	2	65	12	4
25	100	34.5	33			14	12	60	2	75	12	4
32	120	43.5	39			16	12	70	2	90	14	4
40	130	49.5	46	40	4	16	14	80	3	100	14	4
50	140	61.5	59	50	4	16	14	90	3	110	14	4
65	160	77.5	78	65	4	16	14	110	3	130	14	4
80	185	90.5	91	80	4	18	14	125	3	150	18	4
100	205	116	110	100	4	18	14	145	3	170	18	4
125	235	141.5	135	125	4	20	16	175	3	200	18	8
150	260	170.5	161	150	4	20	16	200	3	225	18	8
175	290		196		5	22	16	230	3	255	18	8
200	315	221.5	222	208	6	22	16	255	3	280	18	8
225	340		248		6	22	16	280	3	305	18	8
250	370	276.5	276	255	7	24	16	310	3	335	18	12
300	435	327.5	328	308	7	24	18	362	4	395	23	12
350	485	359.5	380	340	8	26	18	412	4	445	23	12
400	535	411	430	408	8	28	20	462	4	495	23	16
450	590	462	484	455	8	28	22	518	4	550	23	16
500	640	513.5	534	505	9	30	24	568	4	600	23	16
600	755	616.5	634	605	9	30	28	670	5	705	25	20
700	860	715	724	705	9	32	32	775	5	810	25	24
800	975	817	824	810	9	32	36	880	5	920	30	24
900	1075	918	924	900		34	40	980	5	1020	30	24
1000	1175	1020	1024	1000	10	36	44	1080	5	1120	30	28
1200	1400	1223	1224	1200	10	30	60	1295	5	1340	34	32
1300	1520		1324	1300	12	30		1405	5	1450	34	32
1400	1620	1426	1424	1400	12	34	68	1510	5	1560	34	36
1500	1720		1524	1500	12	34		1610	5	1660	34	36
1600	1820	1630	1624	1600	14	36	76	1710	5	1760	34	40
1800	2045		1824	1800		38	84	1910	5	1970	41	44
2000	2265	1833	2024	2000		38	92	2110	5	2180	48	48
2200	2475	2036	2224	2200		40		2330	6	2390	48	52
2400	2685		2424			42		2540	6	2600	48	56
2600	2900		2624			64		2740	6	2850	48	60
2800	3110		2824			68		2950	6	3020	48	64
3000	3310		3024			70		3150	6	3220	48	68
3200	3520		3224			76		3360	6	3430	48	72
3400	3730		3424			80		3570	6	3640	48	76
3600	3970		3624			84		3780	6	3860	56	80

法兰通径 Dg	JB/ T81-59/HG5010-58									螺栓孔 中心距	螺栓孔 直径	螺栓孔 数量
	法兰外径	法兰内径B		内凸圆直径	内凸圆厚度	法兰厚度	法兰盖厚度	密封面尺寸				
	D	A管	B管	B1	f1	b	b1	D2	f	D1	L	n
Pg=10公斤/厘米²												
10	90	18	15			12	12	40	2	60	14	4
15	95	22	19			12	12	45	2	65	14	4
20	105	27.5	26			14	12	55	2	75	14	4
25	115	34.5	33			14	12	65	2	85	14	4
32	135	43.5	39			16	12	78	2	100	18	4
40	145	49.5	46	40	4	18	14	85	3	110	18	4
50	160	61.5	59	50	4	18	14	100	3	125	18	4
65	180	77.5	78	65	4	20	14	120	3	145	18	4
80	195	90.5	91	80	4	20	14	135	3	160	18	4
100	215	116	110	100	4	22	14	155	3	180	18	8
125	245	141.5	135	125	4	24	16	185	3	210	18	8
150	280	170.5	161	150	4	24	16	210	3	240	23	8
175	310		196		5	24	16	240	3	270	23	8
200	335	221.5	222	208	5	24	16	265	3	295	23	8
225	365		248		6	24	18	295	3	325	23	8
250	390	276.5	276	255	6	26	18	320	3	350	23	12
300	440	327.5	328	308	6	28	20	368	4	400	23	12
350	500	359.5	380	340	7	28	24	428	4	460	23	16
400	565	411	430	408	7	30	26	482	4	515	25	16
450	615	462	484	455	7	30	28	532	4	565	25	20
500	670	513.5	534	505	8	32	32	585	4	620	25	20
600	780	616.5	634	605	8	36	36	685	5	725	30	20
700	895	715	724	705	9	36	42	800	5	840	30	24
800	1010	817	824	810	9	38	48	905	5	950	34	24
900	1110	918	924	900	9	38	54	1005	5	1050	34	28
1000	1220	1020	1024	1000	9	38	58	1115	5	1160	34	28
1100	1340	1223	1124	1100	10	40		1222	5	1270	36	28
1200	1450		1224	1200	10	44		1325	5	1380	41	32
1300	1575	1426	1324	1300	12	46		1420	5	1490	41	32
1400	1675		1424	1400	10	48		1525	5	1590	48	36
1600	1915	1630	1624	1600	12	52		1750	5	1820	54	40
1800	2115		1824	1800	12	56		1950	5	2020	54	44
2000	2325	1833	2024	2000	14	60		2160	5	2230	54	48

法兰通经 Dg	JB/ T81-59/HG5010-58									螺栓孔 中心距 D1	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n
	法兰外径	法兰内径B		内凸圆直径	内凸圆厚度	法兰厚度	法兰盖厚度	密封面尺寸				
	D	A管	B管	B1	f1	b	b1	D2	f			
Pg=16公斤/厘米²												
10	90	18	15			14	12	40	2	60	14	4
15	95	22	19			14	12	45	2	65	14	4
20	105	27.5	26			16	12	55	2	75	14	4
25	115	34.5	33			18	12	65	2	85	14	4
32	135	43.5	39	40	4	18	12	78	2	100	18	4
40	145	49.5	46			20	14	85	3	110	18	4
50	160	61.5	59			22	14	100	3	125	18	4
65	180	77.5	78			24	14	120	3	145	18	4
80	195	90.5	91	80	4	24	14	135	3	160	18	8
100	215	116	110	100	4	26	16	155	3	180	18	8
125	245	141.5	135	125	4	28	16	185	3	210	18	8
150	280	170.5	161	150	4	28	18	210	3	240	23	8
175	310		196		5	28	18	240	3	270	23	8
200	335	221.5	222	208	5	30	20	265	3	295	23	12
225	365		248		6	30	22	295	3	325	23	12
250	405	276.5	276	255	6	32	24	320	3	355	25	12
300	460	327.5	328	308	6	32	28	375	4	410	25	12
350	520	359.5	380	340	7	34	32	435	4	470	25	16
400	580	411	430	405	7	38	36	485	4	525	30	16
450	640	462	484	455	8	42	42	550	4	585	30	20
500	705	513.5	534	505	8	48	46	608	4	650	34	20
600	840	616.5	634	605	8	50	50	718	5	770	41	20
700	910	715	724	705	9	50		788	5	840	41	24
800	1020	817	824	810	9	52		898	5	950	41	24
900	1120	918	924	900	10	44		998	5	1050	41	28
1000	1255	1020	1024	1000	10	46		1110	5	1170	48	28
1100	1370	1223	1124	1100	10	50		1222	5	1280	42	28
1200	1485		1224	1200	10	52		1325	5	1390	54	32
1300	1585	1426	1324	1300	12	54		1425	5	1490	54	32
1400	1685		1424	1400	12	58		1525	5	1590	54	36
1600	1930	1630	1624	1600	14	64		1750	5	1820	58	40
1800	2130		1824	1800	16	68		1950	5	2020	58	44
2000	2345	1833	2024	2000	18	70		2150	5	2230	60	48
2200	2555	2036				75				2440	62	52
2400	2765									2650	62	56
2600	2965									2850	62	60

法兰通经 Dg	JB/ T81-59/HG5010-58									螺栓孔 中心距	螺栓孔 直径	螺栓孔 数量
	法兰外径	法兰内径B		内凸圆直径	内凸圆厚度	法兰厚度	法兰盖厚度	密封面尺寸				
		A管	B管					B1	f1			
Pg=25公斤/厘米²												
10	90	18	15			16	12	40	2	60	14	4
15	95	22	19			16	12	45	2	65	14	4
20	105	27.5	26			18	12	55	2	75	14	4
25	115	34.5	33			18	12	65	2	85	14	4
32	135	43.5	39			20	12	78	2	100	18	4
40	145	49.5	46	40	4	22	14	85	3	110	18	4
50	160	61.5	59	50	4	24	14	100	3	125	18	4
65	180	77.5	78	65	4	24	16	120	3	145	18	8
80	195	90.5	91	80	4	26	18	135	3	160	18	8
100	230	116	110	100	4	28	20	160	3	190	23	8
125	270	141.5	135	125	4	30	22	188	3	220	25	8
150	300	170.5	161	150	4	30	24	218	3	250	25	8
175	330		196		5	32	24	248	3	280	25	12
200	360	221.5	222	208	6	32	26	278	3	310	25	12
225	395		248		6	34	28	302	3	340	30	12
250	425	276.5	276	255	7	34	30	332	3	370	30	12
300	485	327.5	328	308	7	36	34	390	4	430	30	16
350	550	359.5	380	340	8	42	38	448	4	490	34	16
400	610	411	430	408	8	44	42	505	4	550	34	16
450	660	462	484	455	8	48	46	555	4	600	34	20
500	730	513.5	534	505	9	52	48	610	4	660	41	20
600	840	616.5	634	605	9	56	58	718	5	770	41	20
700	955	715	724	705	9	60		815	5	875	48	24
800	1070	817	824	810	9	64		930	5	990	48	24
900	1180	918	924	900		58		1025	5	1090	54	28
1000	1305	1020	1024	1000	10	62		1140	5	1210	58	28
1100	1425	1223	1124	1100	10	66		1245	5	1315	55	28
1200	1525		1224	1200	12	70		1350	5	1420	58	32
1300	1640	1426	1324	1300	12	74		1450	5	1530	65	32
1400	1750		1424	1400	12	76		1560	5	1640	65	36
1600	1975	1630	1624	1600	14	84		1780	5	1860	60	40
1800	2195		1824	1800		90		1985	5	2070	68	44
2000	2425	1833	2024	2000		96		2210	5	2300	68	48

HG/T20593-2009(PL)



PN6 板式平焊钢管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1	
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th			
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	18	15
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	22.5	19
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	27.5	26
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	34.5	33
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	16	43.5	39
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	16	49.5	46
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	16	61.5	59
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	16	77.5	78
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	18	90.5	91
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	18	116	110
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	20	143.5	135
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	20	170.5	161
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	22	221.5	222
250	273	273	375	335	18	12	M16	24	276.5	276
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	24	328	328
350	355.6	377	490	445	22	12	M20	26	360	381
400	406.4	426	540	495	22	16	M20	28	411	430
450	457	480	595	550	22	16	M20	30	462	485
500	508	530	645	600	22	20	M20	30	513.5	535
600	610	630	755	705	26	20	M24	32	616.5	636

PN10 板式平焊钢管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1	
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th			
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	61.5	59
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	77.5	78
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	116	110
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	170.5	161
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	221.5	222
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	276.5	276
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	328	328
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	28	360	381
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	32	411	430
450	457	480	615	565	26	20	M24	36	462	485
500	508	530	670	620	26	20	M24	38	513.5	535
600	610	630	780	725	30	20	M27	42	616.5	636

PN16 板式平焊钢管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1		坡口 宽度 b
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B	b
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	61.5	59	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	77.5	78	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	6
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	116	110	6
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	6
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	170.5	161	6
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	26	221.5	222	8
250	273	273	405	355	26	12	M24	29	276.5	276	10
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	32	328	328	11
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	35	360	381	12
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	38	411	430	12
450	457	480	640	585	30	20	M27	42	462	485	12
500	508	530	715	650	33	20	M30	46	513.5	535	12
600	610	630	840	770	33	20	M30	52	616.5	636	12

PN25 板式平焊钢制管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

(mm)

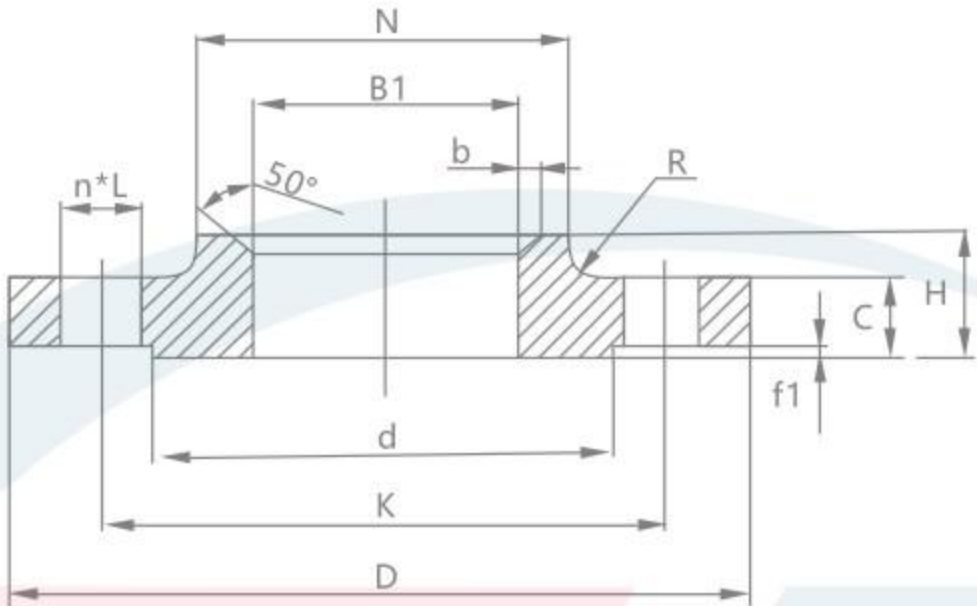
公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰内径 B1		坡口 宽度 b
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				
DN	A	B	D					C	A	B	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	77.5	78	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	90.5	91	6
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	26	116	110	6
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	28	143.5	135	6
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	30	170.5	161	6
200	219.1	219	360	310	26	12	M24	32	221.5	222	8
250	273	273	425	370	30	12	M27	35	276.5	276	10
300	323.9	325	485	430	30	16	M27	38	328	328	11
350	355.6	377	555	490	33	16	M30	42	360	381	12
400	406.4	426	620	550	36	16	M33	46	411	430	12
450	457	480	670	600	36	20	M33	50	462	485	12
500	508	530	730	660	36	20	M33	56	513.5	535	12
600	610	630	845	770	39	20	M36×3	68	616.5	636	12

PN40 板式平焊钢制管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

(mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰内径 B1		坡口 宽度 b
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				
DN	A	B	D					C	A	B	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	18	15	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	22.5	19	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	27.5	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	34.5	33	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	77.5	78	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	90.5	91	6
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	26	116	110	6
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	28	143.5	135	6
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	30	170.5	161	6
200	219.1	219	375	320	30	12	M27	36	221.5	222	8
250	273	273	450	385	33	12	M30	42	276.5	276	10
300	323.9	325	515	450	33	16	M30	48	328	328	11
350	355.6	377	580	510	36	16	M33	54	360	381	12
400	406.4	426	660	585	39	16	M36×3	60	411	430	12
450	457	480	685	610	39	20	M36×3	66	462	485	12
500	508	530	755	670	42	20	M39×3	72	513.5	535	12
600	610	630	890	795	48	20	M45×3	84	616.5	636	12

HG/T20594-2009(SO)



PN6 带颈平焊钢制管法兰 Plain welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				N			
DN	A	B	D					C	A	B	A	B		H
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	18	15	25	25	4	20
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	22.5	19	30	30	4	20
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	27.5	26	40	40	4	24
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	34.5	33	50	50	4	24
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	14	43.5	39	60	60	6	26
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	14	49.5	46	70	70	6	26
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	14	61.5	59	80	80	6	28
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	14	77.5	78	100	100	6	32
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	16	90.5	91	110	110	8	34
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	16	116	110	130	130	8	40
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	18	143.5	135	160	160	8	44
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	18	170.5	161	185	185	10	44
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	20	221.5	222	240	240	10	44
250	273	273	375	335	18	12	M16	22	276.5	276	295	295	12	44
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	22	328	328	355	355	12	44

PN10 带颈平焊钢制管法兰 Plain welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度	坡口 宽度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓				N				
DN	A	B	D				Th	C	A	B	A	B		H	b
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	-
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	-
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	-
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	-
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	-
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	-
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	61.5	59	84	84	5	28	-
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	77.5	78	104	104	6	32	-
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	118	118	6	34	-
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	116	110	140	140	8	40	-
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	168	168	8	44	-
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	170.5	161	195	195	10	44	-
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	221.5	222	246	246	10	44	-
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	276.5	276	298	298	12	46	-
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	328	328	350	350	12	46	-
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	26	360	381	400	412	12	53	-
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	26	411	430	456	475	12	57	-
450	457	480	615	565	26	20	M24	28	462	485	502	525	12	63	12
500	508	530	670	620	26	20	M24	28	513.5	535	559	581	12	67	12
600	610	630	780	725	30	20	M27	28	616.5	636	658	678	12	75	12

PN16 带颈平焊钢制管法兰 Plain welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度 H	坡口 宽度 b
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				N				
DN	A	B										A	B		
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	61.5	59	84	84	5	28	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	77.5	78	104	104	6	32	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	118	118	6	34	6
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	116	110	140	140	8	40	6
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	168	168	8	44	6
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	170.5	161	195	195	10	44	6
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	24	221.5	222	246	246	10	44	8
250	273	273	405	355	26	12	M24	26	276.5	276	298	298	12	46	10
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	28	328	328	350	350	12	46	11
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	30	360	381	400	412	12	57	12
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	32	411	430	456	475	12	63	12
450	457	480	640	585	30	20	M27	40	462	485	502	525	12	68	12
500	508	530	715	650	33	20	M30	44	513.5	535	559	581	12	73	12
600	610	630	840	770	36	20	M33	54	616.5	636	658	678	12	83	12

PN25 带颈平焊钢制管法兰 Plain welded steel pipe flange with neck

(mm)

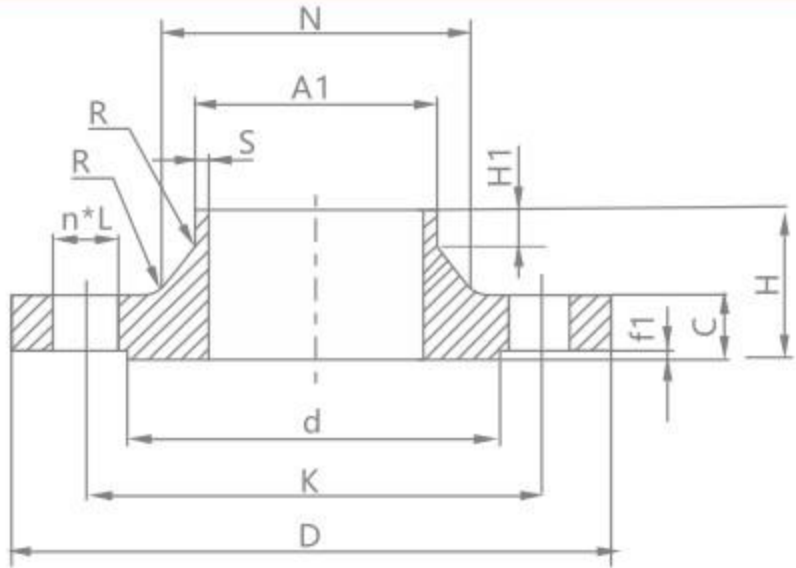
公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度	坡口 宽度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				N				
DN	A	B	D									C	A	B	A
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	84	84	6	34	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	77.5	78	104	104	6	38	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	90.5	91	118	118	8	40	6
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	24	116	110	145	145	8	44	6
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	26	143.5	135	170	170	8	48	6
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	28	170.5	161	200	200	10	52	6
200	219.1	219	360	310	26	12	M24	30	221.5	222	256	256	10	52	8
250	273	273	425	370	30	12	M27	32	276.5	276	310	310	12	60	10
300	323.9	325	485	430	30	16	M27	34	328	328	364	364	12	67	11
350	355.6	377	555	490	33	16	M30	38	360	381	418	430	12	72	12
400	406.4	426	620	550	36	16	M33	40	411	430	472	492	12	78	12
450	457	480	670	600	36	20	M33	46	462	485	520	542	12	84	12
500	508	530	730	660	36	20	M33	48	513.5	535	580	602	12	90	12
600	610	630	845	770	39	20	M36x3	58	616.5	636	684	704	12	100	12

PN40 带颈平焊钢制管法兰 Plain welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		法兰颈		R	法兰 高度	坡口 宽度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				N				
DN	A	B	D					C	A	B	A	B		H	b
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	61.5	59	84	84	6	34	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	77.5	78	104	104	6	38	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	90.5	91	118	118	8	40	6
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	24	116	110	145	145	8	44	6
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	26	143.5	135	170	170	8	48	7
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	28	170.5	161	200	200	10	52	8
200	219.1	219	375	320	30	12	M27	34	221.5	222	260	260	10	52	10
250	273	273	450	385	33	12	M30	38	276.5	276	312	312	12	60	11
300	323.9	325	515	450	33	16	M30	42	328	328	380	380	12	67	12
350	355.6	377	580	510	36	16	M33	46	360	381	424	444	12	72	13
400	406.4	426	660	585	39	16	M36x3	50	411	430	478	518	12	78	14
450	457	480	685	610	39	20	M36x3	57	462	485	522	545	12	84	16
500	508	530	755	670	42	20	M39x3	57	513.5	535	576	598	12	90	17
600	610	630	890	795	48	20	M45x3	72	616.5	636	686	706	12	100	18

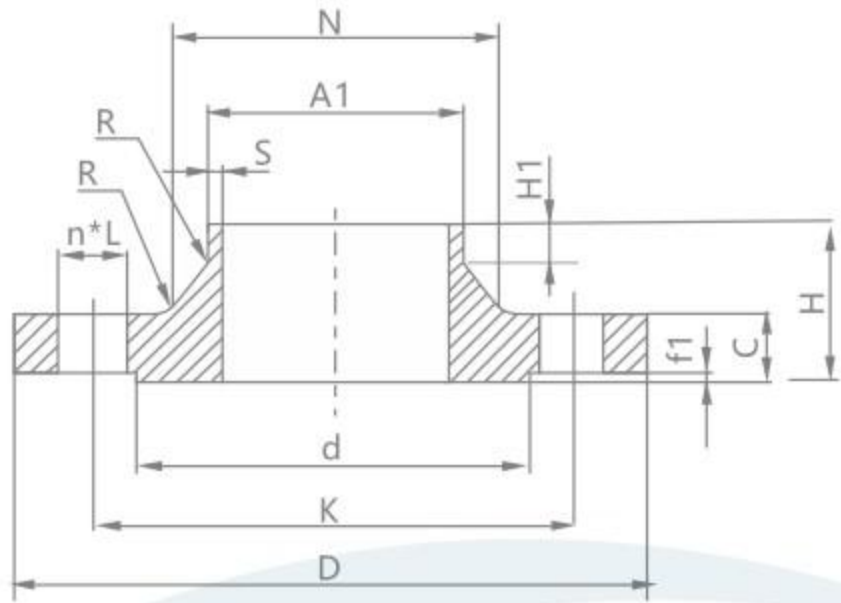
HG/T20595-2009(WN)



PN10 带颈对焊钢制管法兰 Pipe flanges of steel with neck butt welding

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰颈					法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
DN	A	B	D					C	A	B				H
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	74	74	2.9	8	5	45
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	92	92	2.9	10	6	45
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	105	105	3.2	10	6	50
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	131	131	3.6	12	8	52
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	156	156	4	12	8	55
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	184	184	4.5	12	10	55
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	234	234	6.3	16	10	62
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	292	292	6.3	16	12	68
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	342	342	7.1	16	12	68
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	26	385	402	7.1	16	12	68
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	26	440	458	7.1	16	12	72
450	457	480	615	565	26	20	M24	28	488	510	7.1	16	12	72
500	508	530	670	620	26	20	M24	28	542	562	7.1	16	12	75
600	610	630	780	725	30	20	M27	28	642	660	7.1	18	12	80
700	711	720	895	840	30	24	M27	30	746	755	8	18	12	80
800	813	820	1015	950	33	24	M30	32	850	855	8	18	12	90
900	914	920	1115	1050	33	28	M30	34	950	954	10	20	12	95
1000	1016	1020	1230	1160	36	28	M33	34	1052	1054	10	20	16	95
1200	1219	1220	1455	1380	39	32	M36X3	38	1256	1256	11	25	16	115
1400	1422	1420	1675	1590	42	36	M39X3	42	1460	1460	12	25	16	120
1600	1626	1620	1915	1820	48	40	M45X3	46	1666	1666	14	25	16	130
1800	1829	1820	2115	2020	48	44	M45X3	50	1868	1866	15	30	16	140
2000	2032	2020	2325	2230	48	48	M45X3	54	2072	2070	16	30	16	150

HG/T20595-2009(WN)



PN16 带颈对焊钢制管法兰 Pipe flanges of steel with neck butt welding

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 H
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
DN	A	B	A					B						
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	74	74	2.9	8	5	45
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	92	92	2.9	10	6	45
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	105	105	3.2	10	6	50
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	131	131	3.6	12	8	52
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	156	156	4.0	12	8	55
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	184	184	4.5	12	10	55
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	24	235	235	6.3	16	10	62
250	273	273	405	355	26	12	M24	26	292	292	6.3	16	12	70
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	28	344	344	7.1	16	12	78
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	30	390	410	8.0	16	12	82
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	32	445	464	8.0	16	12	85
450	457	480	640	585	30	20	M27	40	490	512	8.0	16	12	87
500	508	530	715	650	33	20	M30	44	548	578	8.0	16	12	90
600	610	630	840	770	36	20	M33	54	652	670	8.8	18	12	95
700	711	720	910	840	36	24	M33	36	755	759	8.8	18	12	100
800	813	820	1025	950	39	24	M36X3	38	855	855	10.0	20	12	105
900	914	920	1125	1050	39	28	M36X3	40	955	954	10.0	20	12	110
1000	1016	1020	1255	1170	42	28	M39X3	42	1058	1060	10.0	22	16	120
1200	1219	1220	1485	1390	48	32	M45X3	48	1262	1260	12.5	30	16	130
1400	1422	1420	1685	1590	48	36	M45X3	52	1465	1465	14.2	30	16	145
1600	1626	1620	1930	1820	55	40	M52X4	58	1668	1668	16	35	16	160
1800	1829	1820	2130	2020	55	44	M52X4	62	1870	1870	17.5	35	16	170
2000	2032	2020	2345	2230	60	48	M56X4	66	2072	2072	20	40	16	180

PN25 带颈对焊钢制管法兰 Pipe flanges of steel with neck butt welding

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰颈					法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
	DN	A	B					D	C	A				B
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	75	75	2.9	8	6	48
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	90	90	2.9	10	6	52
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	105	105	3.2	12	8	58
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	24	134	134	3.6	12	8	65
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	26	162	162	4.0	12	8	68
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	28	192	190	4.5	12	10	75
200	219.1	219	360	310	26	12	M24	30	244	244	6.3	16	10	80
250	273	273	425	370	30	12	M27	32	298	298	7.1	18	12	88
300	323.9	325	485	430	30	16	M27	34	352	352	8.0	18	12	92
350	355.6	377	555	490	33	16	M30	38	398	420	8.0	20	12	100
400	406.4	426	620	550	36	16	M33	40	452	472	8.8	20	12	110
450	457	480	670	600	36	20	M33	46	500	522	8.8	20	12	110
500	508	530	730	660	36	20	M33	48	558	580	10	20	12	125
600	610	630	845	770	39	20	M36x3	58	660	680	11	20	12	125

PN40 带颈对焊钢制管法兰 Pipe flanges of steel with neck butt welding

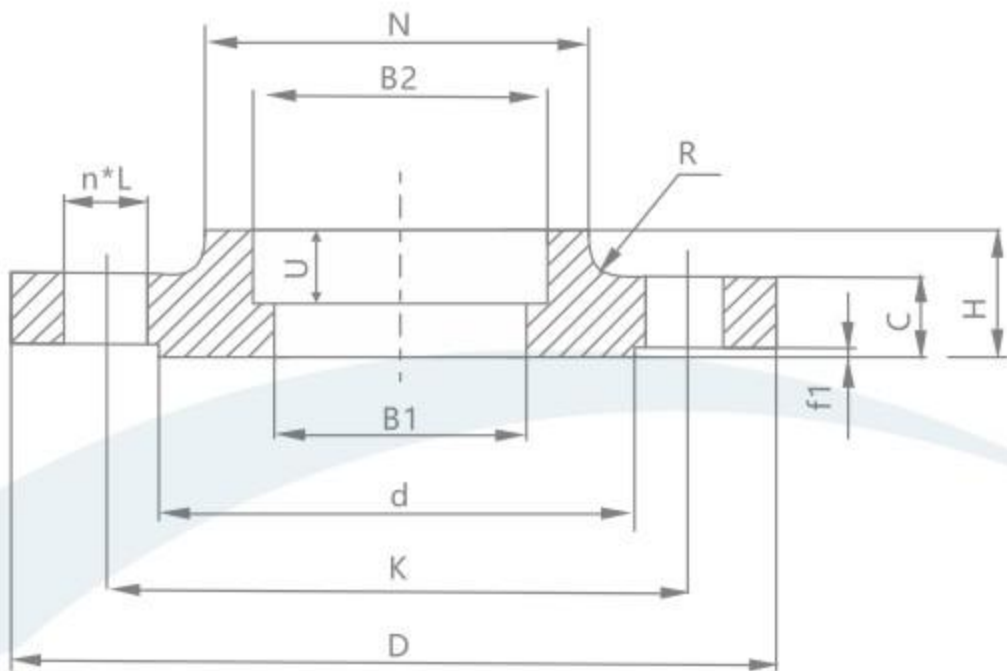
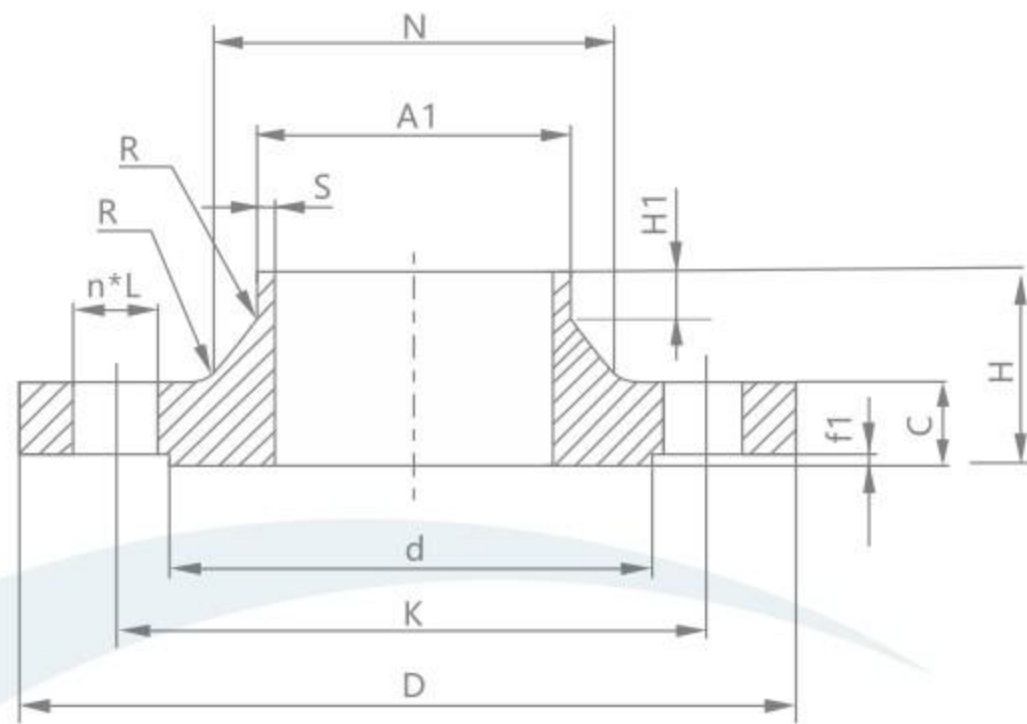
公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰颈					法兰 高度
				螺栓孔 中心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
	DN	A	B					D	C	A				B
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	75	75	2.9	8	6	48
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	90	90	2.9	10	6	52
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	105	105	3.2	12	8	58
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	24	134	134	3.6	12	8	65
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	26	162	162	4.0	12	8	68
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	28	192	192	4.5	12	10	75
200	219.1	219	375	320	30	12	M27	34	244	244	6.3	16	10	88
250	273	273	450	385	33	12	M30	38	306	306	7.1	18	12	105
300	323.9	325	515	450	33	16	M30	42	362	362	8.0	18	12	115
350	355.6	377	580	510	36	16	M33	46	408	430	8.8	20	12	125
400	406.4	426	660	585	39	16	M36x3	50	462	482	11.0	20	12	135
450	457	480	685	610	39	20	M36x3	57	500	522	12.5	20	12	135
500	508	530	755	670	42	20	M39x3	57	562	584	14.2	20	12	140
600	610	630	890	795	48	20	M45x3	72	666	686	16.0	20	12	150

PN63 带颈对焊钢制管法兰 Pipe flanges of steel with neck butt welding

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰颈					法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
	DN	A	B					A	B	H				
10	17.2	14	100	70	14	4	M12	20	32	32	1.8	6	4	45
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	34	34	2.0	6	4	45
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	22	42	42	2.6	8	4	48
25	33.7	32	140	100	18	4	M16	24	52	52	2.6	8	4	58
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	24	62	62	2.9	8	6	60
40	48.3	45	170	125	22	4	M20	26	70	70	2.9	10	6	62
50	60.3	57	180	135	22	4	M20	26	82	82	2.9	10	6	62
65	76.1	76	205	160	22	8	M20	26	98	98	3.2	12	6	68
80	88.9	89	215	170	22	8	M20	28	112	112	3.6	12	8	72
100	114.3	108	250	200	26	8	M24	30	138	138	4.0	12	8	78
125	139.7	133	295	240	30	8	M27	34	168	168	4.5	12	8	88
150	168.3	159	345	280	33	8	M30	36	202	202	5.6	12	10	95
200	219.1	219	415	345	36	12	M33	42	256	256	7.1	16	10	110
250	273	273	470	400	36	12	M33	46	316	316	8.8	18	12	125
300	323.9	325	530	460	36	16	M33	52	372	372	11.0	18	12	140
350	355.6	377	600	525	39	16	M36x3	56	420	442	12.5	20	12	150
400	406.4	426	670	585	42	16	M39x3	60	475	495	14.2	20	12	160

PN100 带颈对焊钢制管法兰 Pipe flanges of steel with neck butt welding

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰颈					法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N		S ≥	H1 ≈	R	
	DN	A	B						D	C				
10	17.2	14	100	70	14	4	M12	20	32	32	1.8	6	4	45
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	34	34	2.0	6	4	45
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	22	42	42	2.6	8	4	48
25	33.7	32	140	100	18	4	M16	24	52	52	2.6	8	4	58
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	24	62	62	2.9	8	6	60
40	48.3	45	170	125	22	4	M20	26	70	70	2.9	10	6	62
50	60.3	57	195	145	26	4	M24	28	90	90	3.2	10	6	68
65	76.1	76	220	170	26	8	M24	30	108	108	3.6	12	6	76
80	88.9	89	230	180	26	8	M24	32	120	120	4.0	12	8	78
100	114.3	108	265	210	30	8	M27	36	150	150	5.0	12	8	90
125	139.7	133	315	250	33	8	M30	40	180	180	6.3	12	8	105
150	168.3	159	355	290	33	12	M30	44	210	210	7.1	12	10	115
200	219.1	219	430	360	36	12	M33	52	278	278	10.0	16	10	130
250	273	273	505	430	39	12	M36x3	60	340	340	12.5	18	12	157
300	323.9	325	585	500	42	16	M39x3	68	400	400	14.2	18	12	170
350	355.6	377	655	560	48	16	M45x3	74	460	482	16.0	20	12	189



PN160 带颈对焊钢制管法兰 Pipe flanges of steel with neck butt welding

(mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰颈					法兰 高度
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓		N		S ≥	H1 ≈	R	H
DN	A	B	D				Th	C	A	B				
10	17.2	14	100	70	14	4	M12	20	32	32	2.0	6	4	45
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	34	34	2.0	6	4	45
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	24	42	42	2.9	6	4	52
25	33.7	32	140	100	18	4	M16	24	52	52	2.9	8	4	58
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	28	60	60	3.6	8	5	60
40	48.3	45	170	125	22	4	M20	28	70	70	3.6	10	6	64
50	60.3	57	195	145	26	4	M24	30	90	90	4	10	6	75
65	76.1	76	220	170	26	8	M24	34	108	108	5	12	6	82
80	88.9	89	230	180	26	8	M24	36	120	120	6.3	12	8	86
100	114.3	108	265	210	30	8	M27	40	150	150	8	12	8	100
125	139.7	133	315	250	33	8	M30	44	180	180	10	14	8	115
150	168.3	159	355	290	33	12	M30	50	210	210	12.5	14	10	128
200	219.1	219	430	360	36	12	M33	60	278	278	16	16	10	140
250	273	273	515	430	42	12	M39x3	68	340	340	20	18	12	155
300	323.9	325	585	500	42	16	M39x3	78	400	400	22.2	18	12	175

HG/T20597-2009(SW)

PN10 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange

(mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		承插孔			法兰颈		法兰 高度 H
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th				B2		U	N	R	
DN	A	B	D					C	A	B	A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4	28
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	35	30	43.5	39	14	60	6	30
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	41	37	49.5	46	16	70	6	32
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	52	49	61.5	59	17	84	5	28

PN16 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange

(mm)

10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4	28
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	35	30	43.5	39	14	60	6	30
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	41	37	49.5	46	16	70	6	32
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	52	49	61.5	59	17	84	5	28

PN25 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange (mm)

公称 尺寸	钢管外径 A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1			承插孔			法兰颈		法兰 高度 H
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th					B2		U	N	R	
DN	A	B	D									C	A				B
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22	
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22	
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4	26	
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4	28	
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	35	30	43.5	39	14	60	6	30	
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	41	37	49.5	46	16	70	6	32	
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	52	49	61.5	59	17	84	6	34	

PN40 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange (mm)

10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4		22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4		22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4		26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4		28
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	35	30	43.5	39	14	60	6		30
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	41	37	49.5	46	16	70	6		32
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	52	49	61.5	59	17	84	6		34

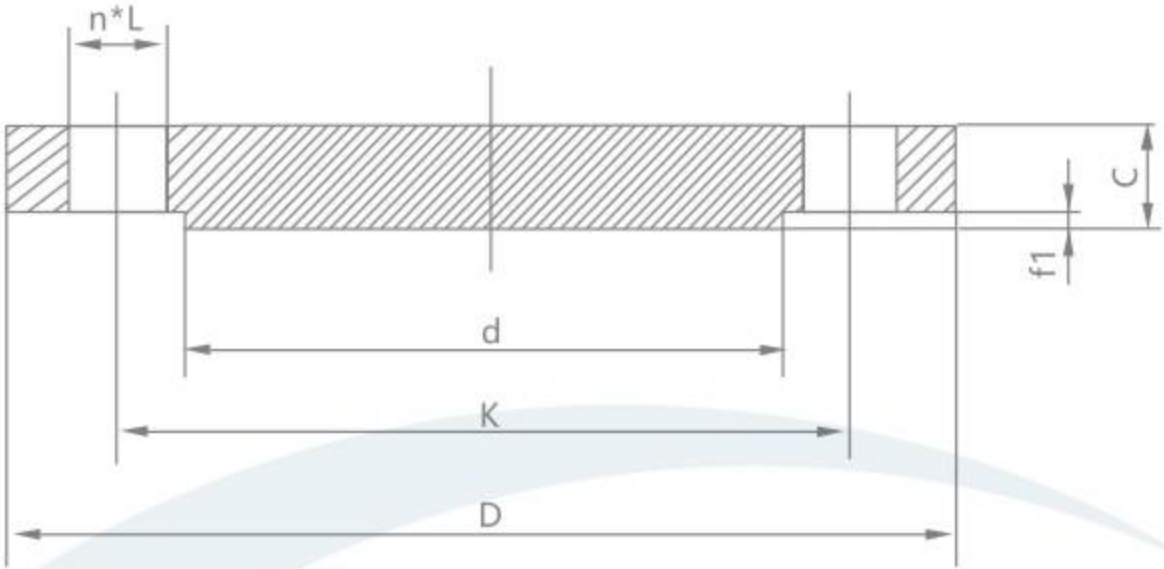
PN63 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange (mm)

10	17.2	14	100	70	14	4	M12	20	11.5	9	18	15	9	40	4		28
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	15.5	12	22.5	19	10	43	4		28
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	22	21	19	27.5	26	11	52	4		30
25	33.7	32	140	100	18	4	M16	24	27	26	34.5	33	13	60	4		32
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	24	35	30	43.5	39	14	68	6		32
40	48.3	45	170	125	22	4	M20	26	41	37	49.5	46	16	80	6		34
50	60.3	57	180	135	22	4	M20	26	52	49	61.5	59	17	90	6		36

PN100 承插焊钢制管法兰 Socket welded steel pipe flange (mm)

10	17.2	14	100	70	14	4	M12	20	11.5	9	18	15	9	40	4		28
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	15.5	12	22.5	19	10	43	4		28
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	22	21	19	27.5	26	11	52	4		30
25	33.7	32	140	100	18	4	M16	24	27	26	34.5	33	13	60	4		32
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	24	35	30	43.5	39	14	68	6		32
40	48.3	45	170	125	22	4	M20	26	41	37	49.5	46	16	80	6		34
50	60.3	57	195	145	26	4	M24	28	52	49	61.5	59	17	95	6		36

HG/T20601-2009(BL)



PN6 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover (mm)

公称 尺寸	法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C
		螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th	
10	75	50	11	4	M10	12
15	80	55	11	4	M10	12
20	90	65	11	4	M10	14
25	100	75	11	4	M10	14
32	120	90	14	4	M12	14
40	130	100	14	4	M12	14
50	140	110	14	4	M12	14
65	160	130	14	4	M12	14
80	190	150	18	4	M16	16
100	210	170	18	4	M16	16
125	240	200	18	8	M16	18
150	265	225	18	8	M16	18
200	320	280	18	8	M16	20
250	375	335	18	12	M16	22
300	440	395	22	12	M20	22
350	490	445	22	12	M20	22
400	540	495	22	16	M20	22
450	595	550	22	16	M20	24
500	645	600	22	20	M20	24
600	755	705	26	20	M24	30
700	860	810	26	24	M24	40
800	975	920	30	24	M27	44
900	1075	1020	30	24	M27	48
1000	1175	1120	30	28	M27	52
1200	1405	1340	33	32	M30	60
1400	1630	1560	36	36	M33	68
1600	1830	1760	36	40	M33	76
1800	2045	1970	39	44	M36x3	84
2000	2265	2180	42	48	M39x3	92

PN10 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

(mm)

公称尺寸	法兰外径	连接尺寸				法兰厚度
		螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th	
10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	18
65	185	145	18	8	M16	18
80	200	160	18	8	M16	20
100	220	180	18	8	M16	20
125	250	210	18	8	M16	22
150	285	240	22	8	M20	22
200	340	295	22	8	M20	24
250	395	350	22	12	M20	26
300	445	400	22	12	M20	26
350	505	460	22	16	M20	26
400	565	515	26	16	M24	26
450	615	565	26	20	M24	28
500	670	620	26	20	M24	28
600	780	725	30	20	M27	34
700	895	840	30	24	M27	38
800	1015	950	33	24	M30	42
900	1115	1050	33	28	M30	46
1000	1230	1160	36	28	M33	52
1200	1455	1380	39	32	M36x3	60

PN16 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

(mm)

10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	18
65	185	145	18	8	M16	18
80	200	160	18	8	M16	20
100	220	180	18	8	M16	20
125	250	210	18	8	M16	22
150	285	240	22	8	M20	22
200	340	295	22	12	M20	24
250	405	355	26	12	M24	26
300	460	410	26	12	M24	28
350	520	470	26	16	M24	30
400	580	525	30	16	M27	32
450	640	585	30	20	M27	40
500	715	650	33	20	M30	44
600	840	770	36	20	M33	54
700	910	840	36	24	M33	48
800	1025	950	39	24	M36x3	52
900	1125	1050	39	28	M36x3	58
1000	1255	1170	42	28	M39x3	64
1200	1485	1390	48	32	M45x3	76

PN25 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

(mm)

公称尺寸	法兰外径	连接尺寸				法兰厚度
		螺栓孔中心圆 直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th	
10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	20
65	185	145	18	8	M16	22
80	200	160	18	8	M16	24
100	235	190	22	8	M20	24
125	270	220	26	8	M24	26
150	300	250	26	8	M24	28
200	360	310	26	12	M24	30
250	425	370	30	12	M27	32
300	485	430	30	16	M27	34
350	555	490	33	16	M30	38
400	620	550	36	16	M33	40
450	670	600	36	20	M33	46
500	730	660	36	20	M33	48
600	845	770	39	20	M36x3	58

PN40 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover

(mm)

10	90	60	14	4	M12	16
15	95	65	14	4	M12	16
20	105	75	14	4	M12	18
25	115	85	14	4	M12	18
32	140	100	18	4	M16	18
40	150	110	18	4	M16	18
50	165	125	18	4	M16	20
65	185	145	18	8	M16	22
80	200	160	18	8	M16	24
100	235	190	22	8	M20	24
125	270	220	26	8	M24	26
150	300	250	26	8	M24	28
200	375	320	30	12	M27	36
250	450	385	33	12	M30	38
300	515	450	33	16	M30	42
350	580	510	36	16	M33	46
400	660	585	39	16	M36x3	50
450	685	610	39	20	M36x3	57
500	755	670	42	20	M39x3	57
600	890	795	48	20	M45x3	72

PN63 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover (mm)

公称尺寸 DN	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C
		螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺 栓 Th	
10	100	70	14	4	M12	20
15	105	75	14	4	M12	20
20	130	90	18	4	M16	22
25	140	100	18	4	M16	24
32	155	110	22	4	M20	24
40	170	125	22	4	M20	26
50	180	135	22	4	M20	26
65	205	160	22	8	M20	26
80	215	170	22	8	M20	28
100	250	200	26	8	M24	30
125	295	240	30	8	M27	34
150	345	280	33	8	M30	36
200	415	345	36	12	M33	42
250	470	400	36	12	M33	46
300	530	460	36	16	M33	52
350	600	525	39	16	M36x3	56
400	670	585	42	16	M39x3	60

PN100 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover (mm)

10	100	70	14	4	M12	20
15	105	75	14	4	M12	20
20	130	90	18	4	M16	22
25	140	100	18	4	M16	24
32	155	110	22	4	M20	24
40	170	125	22	4	M20	26
50	195	145	26	4	M24	28
65	220	170	26	8	M24	30
80	230	180	26	8	M24	32
100	265	210	30	8	M27	36
125	315	250	33	8	M30	40
150	355	290	33	12	M30	44
200	430	360	36	12	M33	52
250	505	430	39	12	M36x3	60
300	585	500	42	16	M39x3	68
350	655	560	48	16	M45x3	74
400	715	620	48	16	M45x3	82

PN160 钢制管法兰盖 Steel pipe flange cover (mm)

10	100	70	14	4	M12	24
15	105	75	14	4	M12	26
20	130	90	18	4	M16	30
25	140	100	18	4	M16	32
32	155	110	22	4	M20	34
40	170	125	22	4	M20	36
50	195	145	26	4	M24	38
65	220	170	26	8	M24	42
80	230	180	26	8	M24	46
100	265	210	30	8	M27	52
125	315	250	33	8	M30	56
150	355	290	33	12	M30	62
200	430	360	36	12	M33	66
250	515	430	42	12	M39x3	76
300	585	500	42	16	M39x3	88

HG/T20592-2009 (mm)

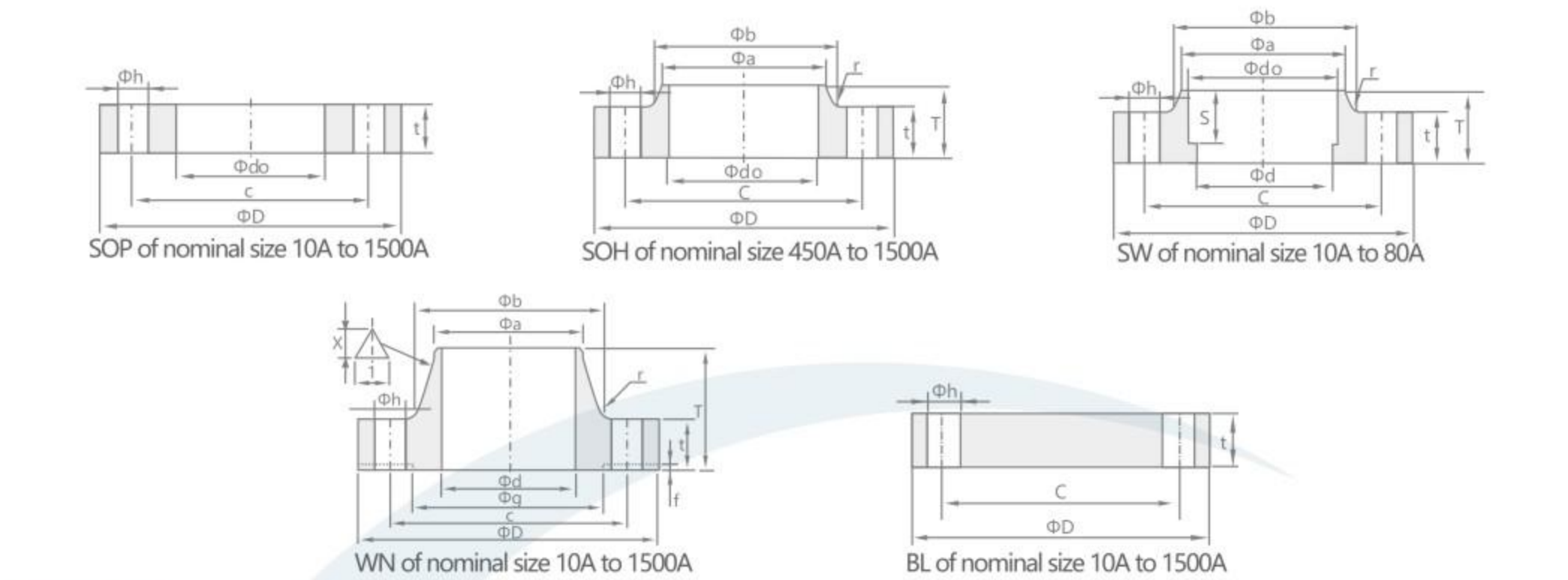
项 目	法兰型式	尺寸范围	尺寸公差
法兰厚度C	双面加工的所有型式法兰（包括镗孔）	C ≤ 18	±1.0
		18 < C ≤ 50	±1.5
		C > 50	±2.0
法兰厚度H	带颈法兰对焊环	≤ DN80	±1.5
		DN100~DN250	±2.0
		≥ DN300	±3.0
法兰颈部大端直径N	带颈对焊法兰整体法兰	≤ DN50	0 -2
		DN65~DN150	0 -4
		DN200~DN300	0 -6
		DN350~DN600	0 -8
		≥ DN700	0 -10
对焊法兰或对焊环 焊端外径A或A ₁	带颈平焊法兰 承插焊法兰 螺纹法兰	≤ DN50	+1.0 0
		DN65~DN150	+2.0 0
		DN200~DN300	+4.0 0
		DN350~DN600	+8.0 0
		≥ DN700	+3.0 0
法兰内径和承插孔 内径B ₁ 、B ₂	带颈对焊法兰对焊环	≤ DN125	+3.0 0
		DN150~DN1200	+4.5 0
		≥ DN1300	+6.0 0
法兰外径D	所有型式	≤ DN100	+0.5 0
		DN125~DN400	+1.0 0
		DN450~DN600	+1.5 0
		≥ DN700	+3.0 0
		≤ DN250	±4.0
法兰型式	整体法兰	DN300~DN500	±5.0
		DN600~DN800	±6.0
		DN900~DN1200	±7.0
		DN1400~DN1600	±8.0
		> DN1600	±10.0
	所有型式	≤ DN150	±2.0
		DN200~DN500	±3.0
		DN600~DN1200	±5.0
		DN1400~DN1800	±7.0
		> DN1800	±10.0

项 目		法兰型式	尺寸范围	尺寸公差
法兰突台外径d(环连接面除外)		所有型式	≤DN250	+2.0 -1.0
			> DN250	+3.0 -1.0
法兰突台高度f ₁ （环连接面除外）		所有型式	2	0 -1.0
环连接面法兰突台高度E		所有型式	-	±1.0
凹面/凸面和榫面/槽面高度f ₂ 、f ₃		所有型式	-	+0.5 0
凹面/凸面和榫面/槽面直径	X、Z	所有型式	-	0 -0.5
	W、Y			+0.5 0
螺栓孔中心圆直径K		所有型式	≤M24	±1.0
			> M24	±1.5
相邻两螺栓孔间距		所有型式	≤M24	±1.0
			> M24	±1.5
螺栓孔直径L		所有型式		±0.5
螺栓孔中心圆与加工密封面的同轴度偏差		所有型式	≤DN100	1.0
			≥DN125	2.0
密封于螺栓去承面的平行度		所有型式		1°
颈度厚度S		带颈对焊法兰 整体法兰	≤DN80	+1.0 0
			DN100~DN400	+1.5 0
			DN450~DN600	+2.0 0
			DN700~DN1000	+3.0 0
			≥DN1200	+4.0 0
对焊环焊端以及翻边壁厚		对焊环		+1.6 -12.5%钢管名义厚度

环连接面的尺寸公差 Dimensional tolerances for ring joint surfaces

项 目		尺寸公差
环槽深度E		+0.4 0
环槽顶宽度F		±0.2
环槽中心圆直径P		±0.13
环槽角度23°		±0.5°
环槽圆度R _{max}	R _{max} ≤2	+0.8 0
	R _{max} > 2	±0.8
密封面外径d		±0.5

5K

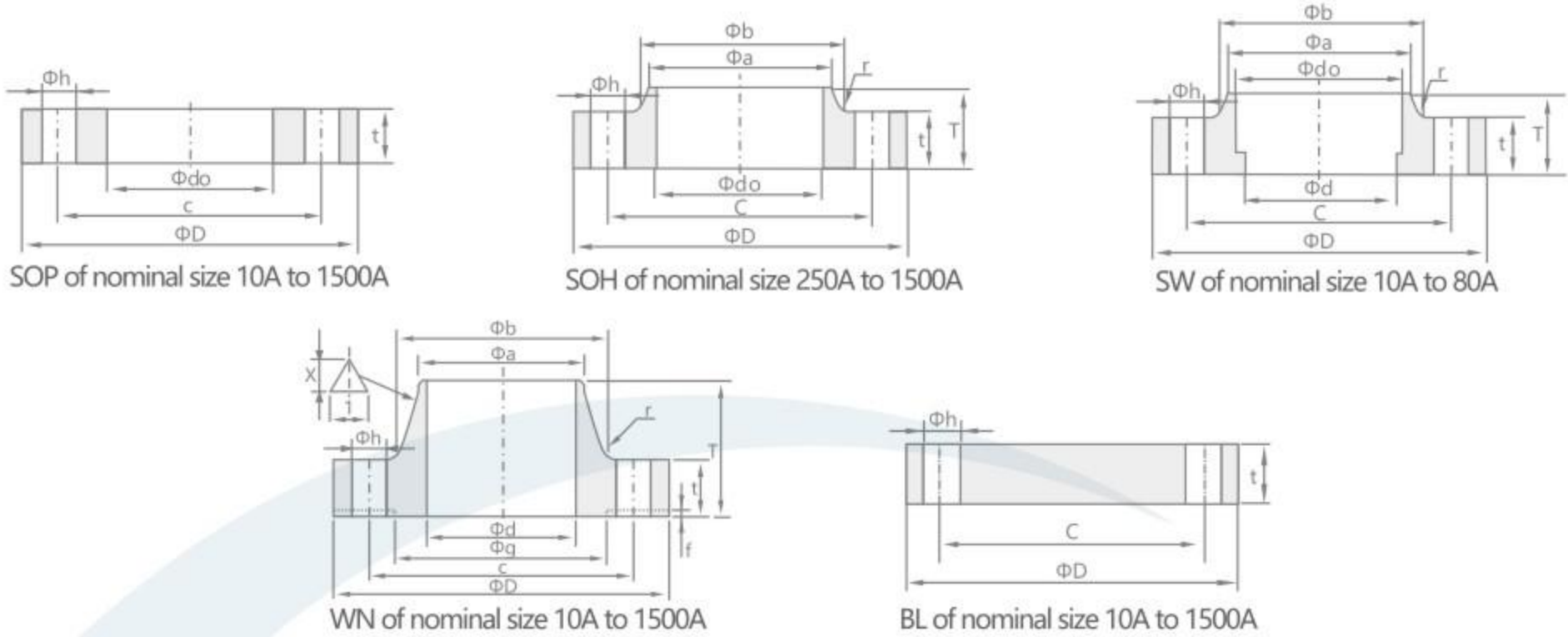


JIS B2220-2012

口径	法兰 外径	法兰内径		法兰厚度		法兰高度		颈小端		颈大端		深度	密封面		连接尺寸		
		SOP SOH,SW	SW,WN	Except for BL	BL	SOH SW	WN	SOH SW	WN	SOH SW	WN		高度	直径	孔中距	数量	孔径
A	D	do	d	t	t	T	T	a	a	b	b	S	f	g	c	n	h
10	75	17.8	12.7	9	9	13	24	23	17.3	26	26	10	1	39	55	4	12
15	80	22.2	16.1	9	9	13	25	27	21.7	30	31	10	1	44	60	4	12
20	85	27.7	21.6	10	10	15	28	33	27.2	36	38	13	1	49	65	4	12
25	95	34.5	27.6	10	10	17	30	41	34.0	44	46	13	1	59	75	4	12
32	115	43.2	35.7	12	12	19	33	50	42.7	53	55	13	2	70	90	4	15
40	120	49.1	41.6	12	12	20	34	56	48.6	60	62	13	2	75	95	4	15
50	130	61.1	52.9	14	14	24	36	69	60.5	73	73	16	2	85	105	4	15
65	155	77.1	67.9	14	14	27	39	86	76.3	91	91	16	2	110	130	4	15
80	180	90.0	80.7	14	14	30	41	99	89.1	105	105	16	2	121	145	4	19
90	190	102.6	93.2	14	14	-	41	-	101.6	-	117	-	2	131	155	4	19
100	200	115.4	105.3	16	16	36	41	127	114.3	130	128	-	2	141	165	8	19
125	235	141.2	130.8	16	16	40	43	154	139.8	161	156	-	2	176	200	8	19
150	265	166.6	155.2	18	18	40	49	182	165.2	189	184	-	2	206	230	8	19
175	300	192.1	180.1	18	18	-	49	-	190.7	-	209	-	2	232	260	8	23
200	320	218.0	204.7	20	20	-	53	-	216.3	-	235	-	2	252	280	8	23
225	345	243.7	229.4	20	20	-	54	-	241.8	-	261	-	2	277	305	12	23
250	385	269.5	254.2	22	22	-	61	-	267.4	-	290	-	2	317	345	12	23
300	430	321.0	304.7	22	22	-	62	-	318.5	-	342	-	3	360	390	12	23
350	480	358.1	339.8	24	24	-	73	-	355.6	-	385	-	3	403	435	12	25
400	540	409.0	390.6	24	24	-	76	-	406.4	-	438	-	3	463	495	16	25
450	605	460.0	441.4	24	24	40	79	495	457.2	500	491	-	3	523	555	16	25
500	655	511.0	492.2	24	24	40	79	546	508.0	552	541	-	3	573	605	20	25
550	720	562.0	543.0	26	26	42	81	597	558.8	603	593	-	3	630	665	20	27
600	770	613.0	593.8	26	26	44	81	648	609.6	654	643	-	3	680	715	20	27
650	825	664.0	644.6	26	28	48	85	702	660.4	708	698	-	3	735	770	24	27
700	875	715.0	695.4	26	30	48	94	751	711.2	758	748	-	3	785	820	24	27
750	945	766.0	746.2	28	32	52	100	802	762.0	810	802	-	3	840	880	24	33
800	995	817.0	797.0	28	34	52	100	854	812.8	862	852	-	3	890	930	24	33
850	1045	868.0	847.8	28	36	54	108	904	863.6	912	902	-	3	940	980	24	33
900	1095	919.0	898.6	30	36	56	108	956	914.4	964	952	-	3	990	1030	24	33
1000	1195	1021.0	1000.2	32	40	60	116	1058	1016.0	1066	1052	-	3	1090	1130	28	33
1100	1305	1122.0	1098.6	32	44	71	136	1158	1117.6	1170	1162	-	3	1200	1240	28	33
1200	1420	1224.0	1200.2	34	48	77	155	1260	1219.2	1272	1272	-	3	1305	1350	32	33
1350	1575	1376.0	1346.2	34	54	80	164	1414	1371.6	1426	1472	-	3	1460	1505	32	33
1500	1730	1529.0	1498.6	36	58	86	172	1568	1524.0	1580	1582	-	3	1615	1660	36	33

备注: (1) 法兰的端面应符合JIS B2202-2004 (2) 根据焊接钢管的内径进行调整 (3) 带法兰, 此尺寸供参考 (4) 此值可四舍五入, 尺寸c为半径 (5) 该尺寸可根据有关各方之间的协议来确定

10K

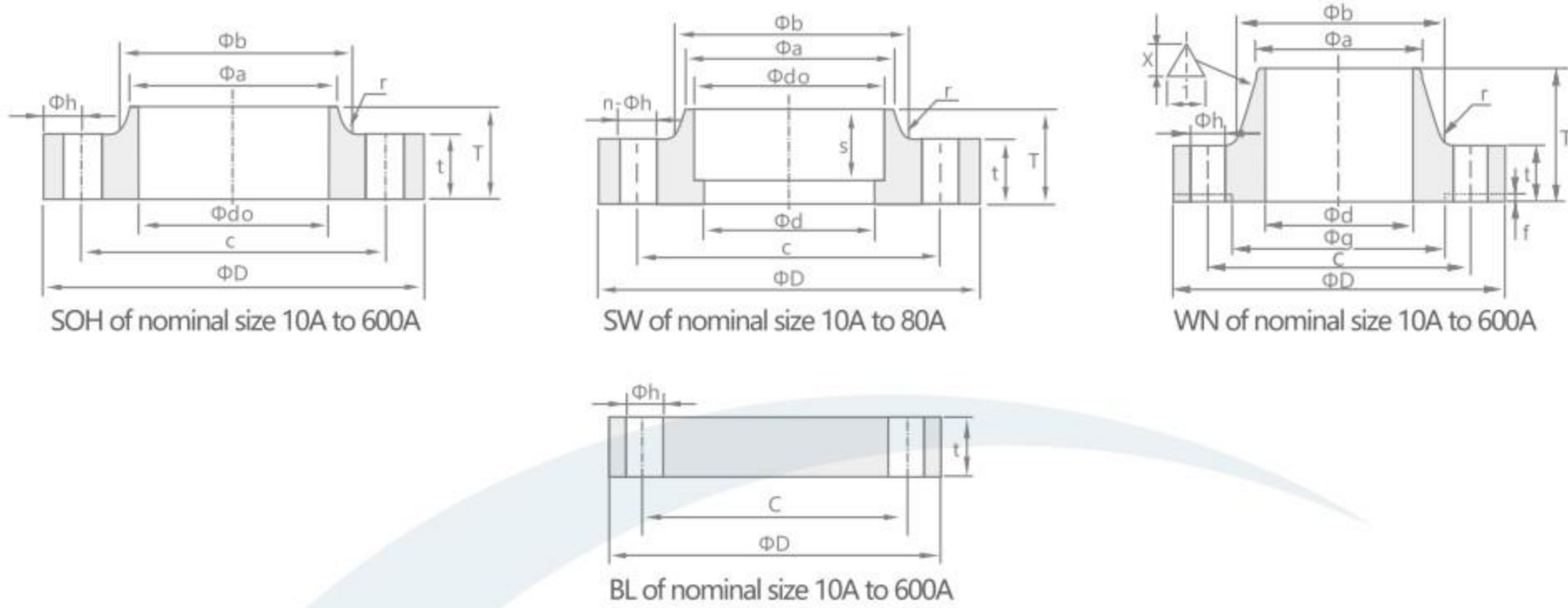


JIS B2220-2012

口径	法兰 外径	法兰内径		法兰厚度		法兰高度		颈小端		颈大端		深度	密封面		连接尺寸		
		SOP SOH,SW	SW,WN	Except for BL	BL	SOH SW	WN	SOH SW	WN	SOH SW	WN		高度	直径	孔中距	数量	孔径
A	D	do	d	t	t	T	T	a	a	b	b	S	f	g	c	n	h
10	90	17.8	12.7	12	12	16	29	23	17.3	26	28	10	1	46	65	4	15
15	95	22.2	16.1	12	12	16	31	27	21.7	30	33	10	1	51	70	4	15
20	100	27.7	21.6	14	14	20	32	33	27.2	36	38	13	1	56	75	4	15
25	125	34.5	27.6	14	14	20	36	41	34.0	44	47	13	1	67	90	4	19
32	135	43.2	35.7	16	16	22	38	50	42.7	53	56	13	2	76	100	4	19
40	140	49.1	41.6	16	16	24	38	56	48.6	60	62	13	2	81	105	4	19
50	155	61.1	52.9	16	16	24	40	69	60.5	73	75	16	2	96	120	4	19
65	175	77.1	67.9	18	18	27	44	86	76.3	91	92	16	2	116	140	4	19
80	185	90.0	80.7	18	18	30	45	99	89.1	105	105	16	2	126	150	8	19
90	195	102.6	93.2	18	18	-	45	-	101.6	-	117	2	2	136	160	8	19
100	210	115.4	105.3	18	18	36	45	127	114.3	130	130	-	2	151	175	8	19
125	250	141.2	130.8	20	20	40	47	154	139.8	161	156	-	2	182	210	8	23
150	280	166.6	155.2	22	22	40	53	182	165.2	189	184	-	2	212	240	8	23
175	305	192.1	180.1	22	22	-	55	-	190.7	-	210	-	2	237	265	12	23
200	330	218.0	204.7	22	22	-	58	-	216.3	-	238	-	2	262	290	12	23
225	350	243.7	229.4	22	22	-	58	-	241.8	-	261	-	2	282	310	12	23
250	400	269.5	254.2	24	24	36	65	288	267.4	292	292	-	2	324	355	12	25
300	445	321.0	304.7	24	24	38	68	340	318.5	346	345	-	3	368	400	16	25
350	490	358.1	339.8	26	26	42	79	380	355.6	386	388	-	3	413	445	16	25
400	560	409.0	390.6	28	28	44	85	436	406.4	442	442	-	3	475	510	16	27
450	620	460.0	441.4	30	30	48	90	496	457.2	502	495	-	3	530	565	20	27
500	675	511.0	492.2	30	30	48	99	548	508.0	554	546	-	3	585	620	20	27
550	745	562.0	543.0	32	34	52	111	604	558.8	610	597	-	3	640	680	20	33
600	795	613.0	593.8	32	36	52	112	656	609.6	662	648	-	3	690	730	24	33
650	845	664.0	644.6	34	38	56	116	706	660.4	712	700	-	3	740	780	24	33
700	905	715.0	695.4	34	40	58	132	762	711.2	770	754	-	3	800	840	24	33
750	970	766.0	746.2	36	44	62	139	816	762.0	824	807	-	3	855	900	24	33
800	1020	817.0	797.0	36	46	64	139	868	812.8	876	858	-	3	905	950	28	33
850	1070	868.0	847.8	36	48	66	139	920	863.6	928	908	-	3	955	1000	28	33
900	1120	919.0	898.6	38	50	70	140	971	914.4	979	959	-	3	1005	1050	28	33
1000	1235	1021.0	1000.2	40	56	74	151	1073	1016.0	1081	1065	-	3	1110	1160	28	39
1100	1345	1122.0	1098.6	42	62	95	170	1175	1117.6	1185	1174	-	3	1220	1270	28	39
1200	1465	1224.0	1200.2	44	66	101	182	1278	1219.2	1290	1281	-	3	1325	1380	32	39
1350	1630	1376.0	1346.2	48	74	110	200	1432	1371.6	1450	1438	-	3	1480	1540	36	45
1500	1795	1529.0	1498.6	50	82	123	218	1585	1524.0	1605	1598	-	3	1635	1700	40	45

备注: (1) 法兰的端面应符合JIS B2202-2004 (2) 根据连接钢管的内径进行调整 (3) 带法兰, 此尺寸供参考 (4) 此值可四舍五入, 尺寸c为半径 (5) 该尺寸可根据有关各方之间的协议来确定

16K

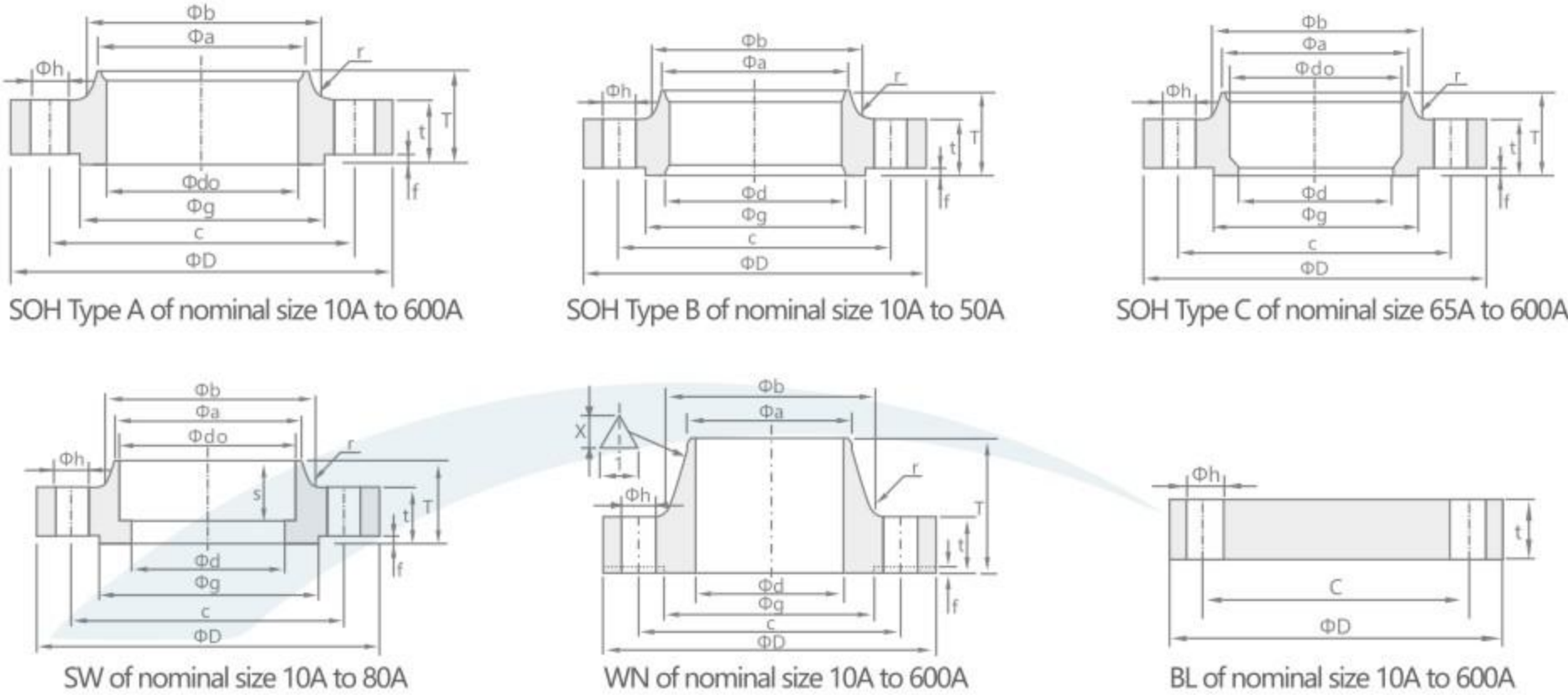


JIS B2220-2012

口径	法兰 外径	法兰内径		法兰厚度		法兰高度		颈小端		颈大端		深度	密封面		连接尺寸		
		SOP SOH,SW	SW,WN	SOH, SW, WN, BL	TR	WN	SOH,SW LJ,TR	WN,IT	SOH,SW LJ,TR	WN, IT	IT		高度	直径	孔中距	数量	孔径
A	D	do	d	t	T	T	a	a	b	b	b	S	f	g	c	n	h
10	90	17.8	12.7	12	16	31	26	17.3	28	29	29	10	1	46	65	4	15
15	95	22.2	16.1	12	16	32	30	21.7	32	34	34	10	1	51	70	4	15
20	100	27.7	21.4	14	20	34	38	27.2	42	39	39	13	1	56	75	4	15
25	125	34.5	27.2	14	20	36	46	34.0	50	47	47	13	1	67	90	4	19
32	135	43.2	35.5	16	22	39	56	42.7	60	56	56	13	2	76	100	4	19
40	140	49.1	41.2	16	24	39	62	48.6	66	62	62	13	2	81	105	4	19
50	155	61.1	52.7	16	24	40	76	60.5	80	75	75	16	2	96	120	8	19
65	175	77.1	65.9	18	27	46	94	76.3	98	92	92	16	2	116	140	8	19
80	200	90.0	78.1	20	30	49	108	89.1	112	105	105	16	2	132	160	8	23
90	210	102.6	90.2	20	-	50	120	101.6	124	118	-	-	2	145	170	8	23
100	225	115.4	102.3	22	36	56	134	114.3	138	134	-	-	2	160	185	8	23
125	270	141.2	126.6	22	40	60	164	139.8	170	162	-	-	2	195	225	8	25
150	305	166.6	151.0	24	40	69	196	165.2	202	192	-	-	2	230	260	12	25
200	350	218.0	199.9	26	-	73	244	216.3	252	244	-	-	2	275	305	12	25
250	430	269.5	248.8	28	-	81	304	267.4	312	298	-	-	2	345	380	12	27
300	480	321.0	297.9	30	-	88	354	318.5	364	352	-	-	3	395	430	16	27
350	540	358.1	333.4	34	-	104	398	355.6	408	398	-	-	3	440	480	16	33
400	605	409.0	381.0	38	-	115	446	406.4	456	452	-	-	3	495	540	16	33
450	675	460.0	431.8	40	-	126	504	457.2	514	510	-	-	3	560	605	20	33
500	730	511.0	482.6	42	-	128	558	508.0	568	561	-	-	3	615	660	20	33
550	795	562.0	533.4	44	-	135	612	558.8	622	616	-	-	3	670	720	20	39
600	845	613.0	584.2	46	-	141	666	609.6	676	670	-	-	3	720	770	24	39

备注: (1) 法兰的端面应符合JIS B2202-2004 (2) 根据连接钢管的内径进行调整 (3) 带法兰, 此尺寸供参考 (4) 此值可四舍五入, 尺寸c为半径 (5) 该尺寸可根据有关各方之间的协议来确定

20K



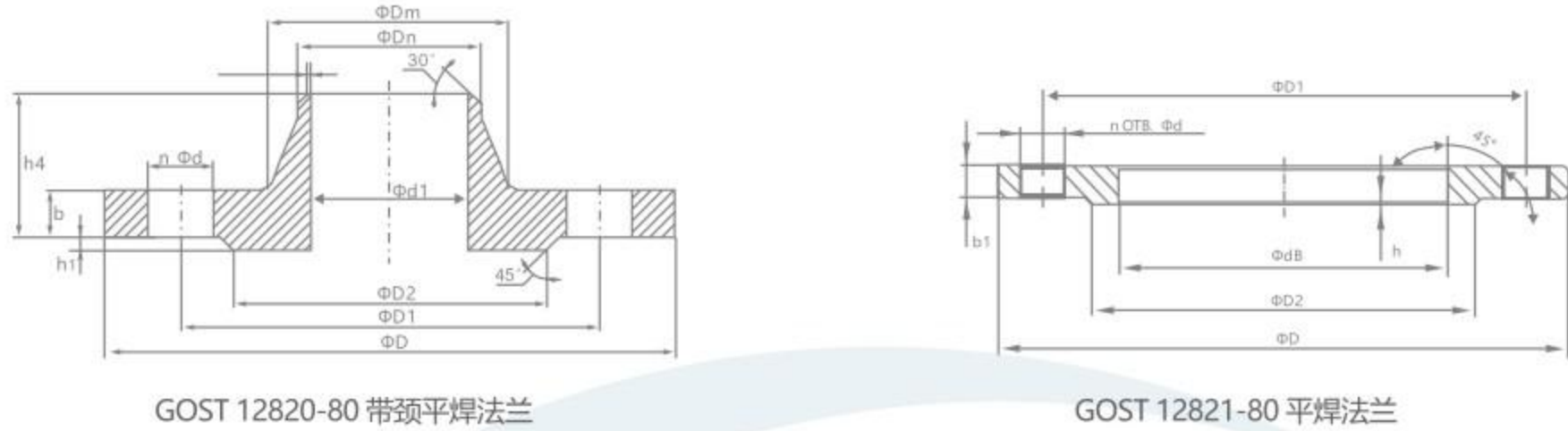
JIS B2220-2012

(mm)

口径	法兰 外径	法兰内径		法兰厚度	法兰高度		颈小端		颈大端		深度	密封面		连接尺寸		
		SOH,SW	SOH SW,WN	SOH,SW,WN,BL	SOH,SW L,TR	WN	SOH,SW L,TR	WN,IT	SOH,SW L,TR	WN,IT	SW	高度	直径	孔中距	数量	孔径
A	D	do	d	t	T	T	a	a	b	b	S	f	g	c	n	h
10	90	17.8	12.7	14	20	33	30	17.3	32	29	10	1	46	65	4	15
15	95	22.2	16.1	14	20	34	34	21.7	36	34	10	1	51	70	4	15
20	100	27.7	21.4	16	22	36	40	27.2	42	39	13	1	56	75	4	15
25	125	34.5	27.2	16	24	38	48	34.0	50	47	13	1	67	90	4	19
32	135	43.2	35.5	18	26	41	56	42.7	60	56	13	2	76	100	4	19
40	140	49.1	41.2	18	26	41	62	48.6	66	62	13	2	81	105	4	19
50	155	61.1	52.7	18	26	42	76	60.5	80	75	16	2	96	120	8	19
65	175	77.1	65.9	20	30	48	100	76.3	104	92	16	2	116	140	8	19
80	200	90.0	78.1	22	34	51	113	89.1	117	105	16	2	132	160	8	23
90	210	102.6	90.2	24	36	54	126	101.6	130	118	-	2	145	170	8	23
100	225	115.4	102.3	24	36	58	138	114.3	142	134	-	2	160	185	8	23
125	270	141.2	126.6	26	40	64	166	139.8	172	162	-	2	195	225	8	25
150	305	166.6	151.0	28	42	73	196	165.2	202	192	-	2	230	260	12	25
200	350	218.0	199.9	30	46	77	244	216.3	252	244	-	2	275	305	12	25
250	430	269.5	248.8	34	52	87	304	267.4	312	298	-	2	345	380	12	27
300	480	321.0	297.9	36	56	94	354	318.5	364	352	-	3	395	430	16	27
350	540	358.1	333.4	40	62	110	398	355.6	408	398	-	3	440	480	16	33
400	605	409.0	381.0	46	70	123	446	406.4	456	452	-	3	495	540	16	33
450	675	460.0	431.8	48	78	134	504	457.2	514	510	-	3	560	605	20	33
500	730	511.0	482.6	50	84	136	558	508.0	568	561	-	3	615	660	20	33
550	795	562.0	533.4	52	90	143	612	558.8	622	616	-	3	670	720	20	39
600	845	613.0	584.2	54	96	149	666	609.6	676	670	-	3	720	770	24	39

备注: (1) 法兰的端面应符合JIS B2202-2004 (2) 根据连接管的内径进行调整 (3) 带法兰, 此尺寸供参考 (4) 此值可四舍五入, 尺寸c为半径 (5) 该尺寸可根据有关各方之间的协议来确定

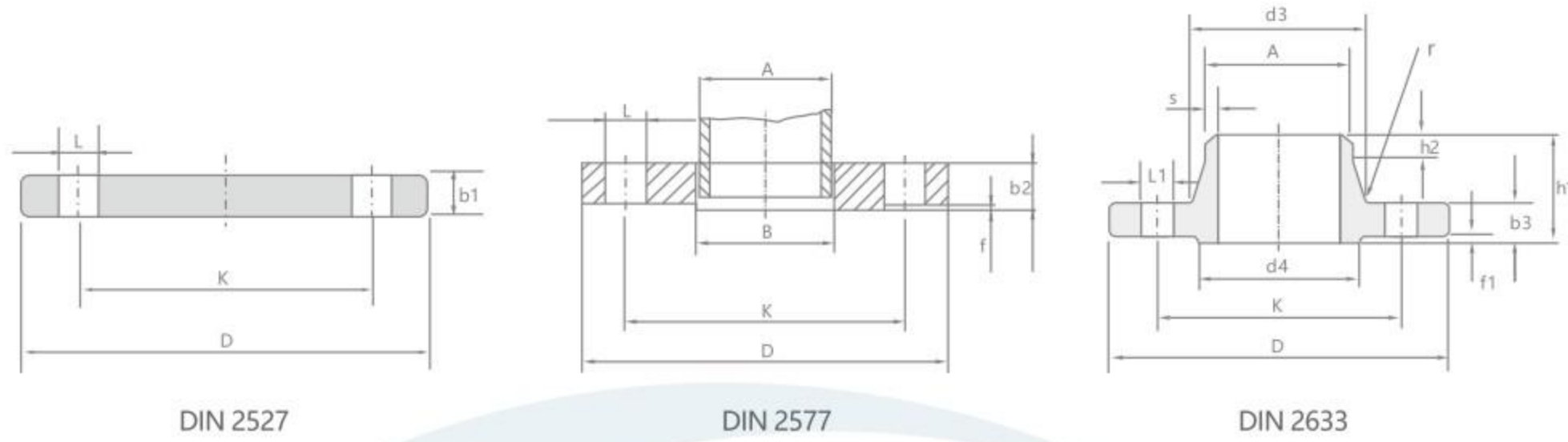
PN=1,6 MNA (16 krc/cm²)



(mm)

口径	法兰外径	法兰内径		密封面			孔径	孔中距	颈小端	法兰颈	螺栓孔数量 n (个)	法兰厚度		法兰高度	重量 (kg)	
Dy	D	d1	dB	D2	h	h1	d	D1	Dn	Dm	K-BO OTB.n WT.	b	b1	h4	12820	12821
15	95	12	19	47	2	3	14	65	19	30	4	12	12	33	0.61	0.68
20	105	18	26	58	2	3		75	26	38		14	12	36	0.86	0.87
25	115	25	33	68	2	3		85	33	45		16	12	38	1.17	1.05
32	135	31	39	78	2	3		100	39	55		16	13	40	1.58	1.54
40	145	38	46	88	3	4		110	46	64		17	13	42	1.96	1.85
50	160	49	59	102	3	4	18	125	59	76	8	19	13	45	2.58	2.28
65	180	66	78	122	3	4		145	78	94		21	15	47	3.42	3.19
80	195	78	91	133	3	4		160	91	110		21	17	50	3.71	4.21
100	215	98	110	158	3	4		180	110	130		23	17	50	4.73	4.90
125	245	121	135	184	3	4		210	135	156		25	19	57	6.38	6.75
150	280	146	161	212	3	4	22	240	161	180	12	25	19	57	7.81	8.30
200	335	202	222	268	3	4		295	222	240		27	21	58	10.1	11.79
250	405	254	273	320	3	4		355	273	292		28	23	65	14.49	17.36
300	460	303	325	370	4	5	26	410	325	346	16	28	24	66	17.78	22.76
350	520	351	377	430	4	5		470	377	400		30	28	70	22.88	32.04
400	580	398	426	482	4	5	30	525	426	450		34	32	75	31	43.00
500	710	501	530	585	4	5	33	650	530	559	20	44	38	90	57.01	70.97
600	840	602	630	685	5	6	36	770	636	660		45	41	90	80.03	99.30
800	1020	-	820	905	5	-	39	950	820	-	24	49	-	-	104.41	-
1000	1255	-	1020	1110	5	-	45	1170	1020	-	28	58	-	-	179.37	-
1200	1485	-	1220	1330	5	-	52	1390	1220	-	32	71	-	-	297.78	-

PN=16



(mm)																		
公称 通径	管子 外径	法兰 外径	螺栓孔中 心圆直径	螺栓 孔径	螺栓		密封面			法兰厚度			法兰内径 2577	法兰颈				法兰 高度
DN	A	D	K	L	数量 n	螺栓 Th.	d	f	f1	b1	b2	b3	B	d3	s	r	h2	h1
10	17.2	90	60	14	4	M12	41	2	2	14	14	14	18.0	28	1.8	4	6	35
15	21.3	95	65	14	4	M12	46	2	2	14	14	14	22.0	32	2.0	4	6	35
20	26.9	105	75	14	4	M12	56	2	2	16	16	16	27.5	40	2.3	4	6	38
25	33.7	115	85	14	4	M12	65	3	2	16	16	16	34.5	45	2.6	4	6	38
32	42.4	140	100	18	4	M16	76	3	2	16	18	16	43.5	56	2.6	6	6	40
40	48.3	150	110	18	4	M16	84	3	3	16	18	16	49.5	64	2.6	6	7	42
50	60.3	165	125	18	4	M16	99	3	3	18	20	18	61.5	75	2.9	6	8	45
65	76.1	185	145	18	4	M16	118	3	3	18	20	18	77.5	90	2.9	6	10	45
80	88.9	200	160	18	8	M16	132	3	3	20	20	20	90.5	105	3.2	8	10	50
100	114.3	220	180	18	8	M16	156	3	3	20	22	20	116.0	131	3.6	8	12	52
125	139.7	250	210	18	8	M16	184	3	3	22	22	22	141.5	156	4.0	8	12	55
150	168.3	285	240	22	8	M20	211	3	3	22	24	22	170.5	184	4.5	10	12	55
200	219.1	340	295	22	12	M120	266	3	3	24	26	24	221.5	235	5.9	10	16	62
250	273.0	405	355	26	12	M24	319	3	3	26	29	26	276.5	292	6.3	12	16	70
300	323.9	460	410	26	12	M24	370	4	4	28	32	28	327.5	344	7.1	12	16	78
350	355.6	520	470	26	16	M24	429	4	4	30	35	30	359.0	390	8.0	12	16	82
400	406.4	580	525	30	16	M27	480	4	4	32	38	32	411.0	445	8.0	12	16	85
450	457.0	640	585	26	20	M27	548	4	-	-	42	-	462.0	131	3.6	8	12	52
500	508.0	715	650	33	20	M30	609	4	4	36	46	34	513.5	548	8.0	12	16	90
600	610.0	840	770	36	20	M33	720	5	5	38	52	36	616.5	652	8.8	12	18	95

类型	钢号	化学成分（质量分数），%											
		C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	Ti	Nb	N	P	S
奥氏 体型	S30408	≤0.08	≤1.00	≤2.00	18.00-20.00	8.00-10.50	-	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S30403	≤0.030	≤1.00	≤2.00	18.00-20.00	8.00-12.00	-	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S30409	0.4-0.10	≤1.00	≤2.00	18.00-20.00	8.00-10.50	-	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S32168	≤0.08	≤1.00	≤2.00	17.00-19.00	9.00-12.00	-	-	5xC-0.70	-	-	≤0.035	≤0.020
	S34779	0.04-0.10	≤1.00	≤2.00	17.00-19.00	9.00-12.00	-	-	-	8xC-1.10	-	≤0.035	≤0.020
	S31608	≤0.08	≤1.00	≤2.00	16.00-18.00	10.00-14.00	2.00-3.00	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S31603	≤0.030	≤1.00	≤2.00	16.00-18.00	10.00-14.00	2.00-3.00	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S31609	0.04-0.10	≤1.00	≤2.00	16.00-18.00	10.00-14.00	2.00-3.00	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S31668	≤0.08	≤1.00	≤2.00	16.00-18.00	10.00-14.00	2.00-3.00	-	5xC-0.70	-	-	≤0.035	≤0.020
	S31703	≤0.030	≤1.00	≤2.00	18.00-20.00	11.00-15.00	3.00-4.00	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S31008	0.04-0.08	≤1.00	≤2.00	24.00-26.00	19.00-22.00	-	-	-	-	-	≤0.035	≤0.020
	S39042	≤0.020	≤1.00	≤2.00	19.00-21.00	24.00-26.00	4.00-5.00	1.20-2.00	-	-	≤0.10	≤0.030	≤0.010
奥氏体 -铁素 体型	S21953	≤0.030	1.30-2.00	1.00-2.00	18.00-19.50	4.50-5.50	2.50-3.00	-	-	-	0.05-0.12	≤0.030	≤0.020
	S22253	≤0.030	≤1.00	≤2.00	21.00-23.00	4.50-6.50	2.50-3.00	-	-	-	0.08-0.20	≤0.030	≤0.020
	S22053	≤0.030	≤1.00	≤2.00	22.00-23.00	4.50-6.50	3.00-3.50	-	-	-	0.14-1.10	≤0.030	≤0.020

9 CONTRAST TABLE OF MAIN CHINESE AND FOREIGN AUSTENITIC STAINLESS STEELS

09中外主要奥氏体不锈钢对照表

序号	中国		日本	美国		韩国	欧盟 BSEN	印度IS	澳大利亚 AS	中国台湾 CNS
	旧牌照	新牌照(07.10)		ASTM	UNS	KS				
1	1Cr17Mn6Ni5N	12Cr17Mn6Ni5N	SUS201	201	S20100	STS201	1.4372	10Cr17Mn6Ni4N ²⁰	201-2	201
2	1Cr18Mn8Ni5N	12Cr18Mn9Ni5N	SUS202	202	S20200	STS202	1.4373	—	—	202
3	1Cr17Ni17	12Cr17Ni7	SUS3014	301	S30100	STS301	1.4319	10Cr17Ni7	301	301
4	0Cr18Ni9	06Cr19Ni10	SUS304	304	S30400	STS304	1.4301	07Cr18Ni9	304	304
5	00Cr19Ni10	022Cr19Ni10	SUS304L	304L	S30403	STS304L	1.4306	02Cr18Ni11	304L	304L
6	0Cr19Ni9N	06Cr19Ni10N	SUS304N1	304N	S30451	STS304N1	1.4315	—	304N1	304N1
7	0Cr19Ni10NbN	06Cr19Ni9NbN	SUS304N2	XM21	S30452	STS304N2	—	—	304N2	304N2
8	00Cr18Ni10N	022Cr19Ni10N	SUS304LN	304LN	S30453	STS304LN	—	—	304LN	304LN
9	1Cr18Ni12	10Cr18Ni12	SUS305	305	S30500	STS305	1.4303	—	305	305

序号	中国		日本	美国		韩国	欧盟 BSEN	印度IS	澳大利亚 AS	中国台湾 CNS
	旧牌照	新牌照(07.10)		ASTM	UNS					
10	0Cr23Ni13	06Cr23Ni13	SUS309S	309S	S30908	STS309S	1.4833	-	309S	309S
11	0Cr25Ni20	06Cr25Ni20	SUS310S	310S	S31008	STS310S	1.4845	-	310S	310S
12	0Cr17Ni12Mo2	06Cr17Ni12Mo2	SUS316	316	S31600	STS316	1.4401	04Cr17Ni12Mo2	316	316
13	0Cr18Ni12Mo3Ti	06Cr17Ni12Mo2Ti	SUS316Ti	316Ti	S31635	-	1.4571	04Cr17Ni12MoTi ²⁰	316Ti	316Ti
14	00Cr17Ni14Mo2	022Cr17Ni12Mo2	SUS316L	316L	S31603	STS316L	1.4404	~02Cr17Ni12Mo2	316L	316L
15	0Cr17Ni12Mo2N	06Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	316N	S31651	STS316N	-	-	316N	316N
16	00Cr17Ni13Mo2N	022Cr17Ni13Mo2N	SUS316LN	316LN	S31653	STS316LN	1.4429	-	316LN	316LN
17	0Cr18Ni14Mo2Cu2	06Cr18Ni12Mo2Cu2	SUS316J1	-	-	STS316J1	-	-	316J1	316J1
18	00Cr18Ni14Mo2Cu2	022Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L	-	-	STS316J1L	-	-	-	316J1L
19	0Cr19Ni13Mo3	06Cr19Ni13Mo3	SUS317	317	S31700	STS317	-	-	317	317
20	00Cr19Ni13Mo3	022Cr19Ni13Mo3	SUS317L	317L	S31703	STS317L	1.4438	-	317L	317L
21	0Cr18Ni10Ti	06Cr18Ni11Ti	SUS321	321	S32100	STS321	1.4541	04Cr18Ni10Ti ²⁰	321	321
22	0Cr18Ni11Nb	06Cr18Ni11Nb	SUS347	347	S34700	STS347	1.455	04Cr18Ni10Nb ²⁰	347	347
23	0Cr26Ni5Mo2	-	SUS329J1	329	S32900	STS329J1	1.4477	-	329J1	329J1
24	00Cr18Ni5Mo3Si2	022Cr19Ni5Mo3Si2N	SUS329J3L	-	S31803	STS329J3L	1.4462	-	329J3L	329J3L
25	0Cr13Al	06Cr13Al	SUS405	405	S40500	STS405	1.4002	04Cr13	405	405
26	-	022Cr11Ti	SUH409	409	S40900	STS409	1.4512	-	409L	409L
27	00Cr12	022Cr12	SUS410L	-	-	STS410L	-	-	410L	410L
28	1Cr17	10Cr17	SUS430	430	S43000	STS430	1.4016	05Cr17	430	430
29	1Cr17Mo	10Cr17Mo	SUS434	434	S43400	STS434	1.4113	-	434	434
30	-	022Cr18NbTi	-	-	S43940	-	1.4509	-	439	439
31	00Cr18Mo2	019Cr19Mo2NbTi	SUS444	444	S44400	STS444	1.4521	-	444	444
32	1Cr12	12Cr12	SUS403	403	S40300	STS403	-	-	403	403
33	1Cr13	12Cr13	SUS410	410	S41000	STS410	1.4006	12Cr13	410	410
34	2Cr13	20Cr13	SUS420J1	420	S42000	STS420J1	1.4021	20Cr13	420	420J1
35	3Cr13	30Cr13	SUS420J2	-	-	STS420J2	1.4028	30Cr13	420J2	420J2
36	7Cr17	68Cr17	SUS440A	440A	S44002	STS440A	-	-	440A	440A

外径尺寸和壁厚表 ANSIB36.10、B36.19

公称直径		管外径 mm	ANSIB36.10、B36.19																
mm	in		sch5s	sch10s	sch10	sch20	sch30	sch40s	STD	Sch40	Sch60	Sch80s	XS	Sch80	Sch100	Sch120	Sch140	Sch160	XXS
6	1/8	10.29	-	1.24	-	-	-	1.73	1.73	1.73	-	2.41	2.41	2.41	-	-	-	-	-
8	1/4	13.72	-	1.65	-	-	-	1.73	1.73	1.73	-	3.02	3.02	3.02	-	-	-	-	-
10	3/8	17.14	-	1.65	-	-	-	2.31	2.31	2.31	-	3.20	3.20	3.20	-	-	-	-	-
15	1/2	21.34	1.65	2.11	-	-	-	2.77	2.77	2.77	-	3.73	3.73	3.73	-	-	-	4.78	7.47
20	3/4	26.67	1.65	2.11	-	-	-	2.87	2.87	2.87	-	3.91	3.91	3.91	-	-	-	5.56	7.82
25	1	33.40	1.65	2.77	-	-	-	3.38	3.38	3.38	-	4.55	4.55	4.55	-	-	-	6.35	9.09
32	1 1/4	42.16	1.65	2.77	-	-	-	3.56	3.56	3.56	-	4.85	4.85	4.85	-	-	-	6.35	9.70
40	1 1/2	48.26	1.65	2.77	-	-	-	3.68	3.68	3.68	-	5.08	5.08	5.08	-	-	-	7.14	10.16
50	2	60.32	1.65	3.05	-	-	-	3.91	3.91	3.91	-	5.54	5.54	5.54	-	-	-	8.14	11.07
65	2 1/2	73.02	2.11	3.05	-	-	-	5.16	5.16	5.16	-	7.01	7.01	7.01	-	-	-	9.52	14.02
80	3	88.90	2.11	3.05	-	-	-	5.49	5.49	5.49	-	7.62	7.62	7.62	-	-	-	11.12	15.24
90	3 1/2	101.60	2.11	3.40	-	-	-	5.74	5.74	5.74	-	8.08	8.08	8.08	-	-	-	-	-
100	4	114.30	2.11	3.40	-	-	-	6.02	6.02	6.02	-	8.56	8.56	8.56	-	11.12	-	13.49	17.12
125	5	141.30	2.77	3.76	-	-	-	6.55	6.55	6.55	-	9.53	9.53	9.53	-	12.70	-	15.88	19.05
150	6	168.28	2.77	4.57	-	6.35	7.04	7.11	7.11	7.11	-	10.97	10.97	10.97	-	14.27	-	18.26	21.94
200	8	219.08	2.77	4.78	-	6.35	7.80	8.18	8.18	8.18	10.31	12.70	12.70	12.70	15.09	18.26	20.62	23.01	22.22
250	10	273.05	3.40	4.78	-	6.35	8.38	9.27	9.27	9.27	12.70	12.70	12.70	15.09	18.26	21.44	25.40	28.58	25.40
300	12	323.85	3.96	4.78	6.35	7.92	9.52	9.52	9.52	10.31	14.27	12.70	12.70	17.48	21.44	25.40	28.58	33.32	25.40
350	14	355.60	3.96	5.54	6.35	7.92	9.52	*9.52	9.52	11.31	15.09	12.70	12.70	19.05	23.83	27.79	31.75	35.71	-
400	16	406.40	4.19	5.54	6.35	7.92	11.12	*9.52	9.52	12.70	16.66	12.70	12.70	21.44	26.19	30.96	36.52	40.49	-
450	18	457.20	4.78	6.35	6.35	9.52	12.70	*9.52	9.52	14.27	19.05	12.70	12.70	23.82	29.36	34.92	39.47	45.24	-
500	20	508.00	5.54	*7.92	6.35	9.52	14.27	*9.52	9.52	15.09	20.62	12.70	12.70	26.19	32.54	38.10	44.45	50.01	-
550	22	558.8	-	*7.92	7.92	9.52	-	*9.52	9.52	-	22.22	12.70	12.70	28.58	34.92	41.28	47.62	53.98	-
600	24	609.6	-	*7.92	7.92	12.70	15.88	*9.52	9.52	17.48	24.61	12.70	12.70	30.96	38.89	46.02	52.37	59.54	-
650	26	660.4	6.35	*7.92	7.92	1.70	15.88	*9.52	9.52	-	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
700	28	711.2	-	*7.92	7.92	12.70	15.88	*9.52	9.52	-	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
750	30	762.0	-	*7.92	7.92	12.70	15.88	*9.52	9.52	-	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
800	32	812.0	-	*7.92	7.92	12.70	-	*9.52	9.52	17.48	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
850	34	863.6	-	*7.92	7.92	12.70	-	*9.52	9.52	17.48	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
900	36	914.4	-	*7.92	7.92	-	-	*9.52	9.52	19.05	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
950	38	965.2	-	*7.92	7.92	-	-	*9.52	9.52	-	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
1000	40	1016.0	-	*7.92	7.92	-	-	*9.52	9.52	-	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
1050	42	1066.8	-	*7.92	7.92	-	-	*9.52	9.52	-	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
1100	44	1117.6	-	-	7.92	-	-	-	*9.52	-	-	12.70	12-70	-	-	-	-	-	-
1150	46	1168.4	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1200	48	1219.2	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1300	52	1320.8	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1350	54	1371.6	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1400	56	1422.4	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1500	60	1524.0	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1600	64	1625.6	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1700	68	1727.2	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1800	72	1828.8	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
1900	76	1930.4	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-
2000	80	2032.0	-	-	-	-	-	-	*9.52	-	-	-	12-70	-	-	-	-	-	-