JTFLCN 建拓法兰
JIANTUO FLANGE

不锈钢法兰专业制造商

PROFESSIONAL MANUFACTURER OF STAINLESS STEEL FLANGE

温州建拓法兰有限公司
WENZHOU JIANTUO FLANGE CO., LTD

地址：浙江省温州市温州经济技术开发区星海街道滨海三道4987号仓库A栋一楼106
Address: 106, Floor 1, Building A, Warehouse, No. 4987, Binhai 3rd Road, Xinghai Street, Wenzhou Economic and Technological Development Zone, Wenzhou City, Zhejiang Province
手机：151 6774 9456

www.cnjtfl.com

扫码咨询/WeChat

JTFLCN 建拓法兰 JIANTUO FLANGE

DIRECTORY
目录

01 PRODUCT DISPLAY 产品展示

02 FLAT WELDING FLANGE/ FLANGE COVER/ BUTTERFLY VALVE FLANGE 平焊法兰/法兰盖/蝶阀法兰

05 STEEL PIPE FLANGE 钢制管法兰

07 PLAIN WELDED FLANGE 板式平焊法兰

10 PLAIN WELDED FLANGE WITH NECK 带颈平焊法兰

13 BUTT WELD FLANGE WITH NECK 带颈对焊法兰

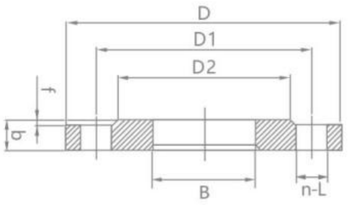
16 PLAIN WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK 带颈平焊钢制管法兰

18 BUTT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK 带颈对焊钢制管法兰

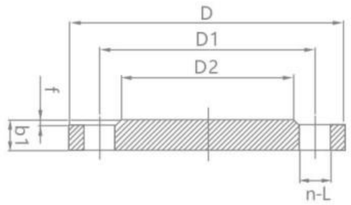
20 STEEL PIPE FLANGE COVER 钢制管法兰盖

22 JIS FLANGE 日标法兰

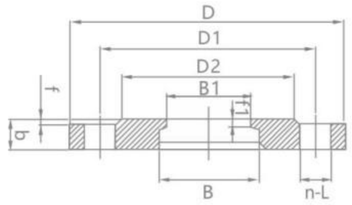
化工部法兰标准制造
CHEMICAL ENGINEERING DEPARTMENT FLANGE STANDARD MANUFACTURE



平焊法兰 Flat welding flange



法兰盖 Flange cover



蝶阀法兰 Butterfly valve flange

(mm)

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				
	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

(mm)

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				
	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

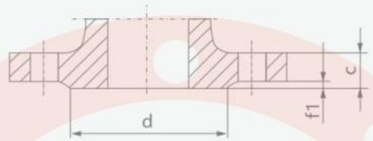
JTFLCN 建拓法兰 JIANTUO FLANGE

(mm)

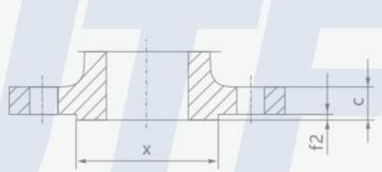
法兰通经 Dg	JB/ T81-59/HG5010-58									螺栓孔中心距	螺栓孔直径	螺栓孔数量
	法兰外径	法兰内径B		内凸圆直径	内凸圆厚度	法兰厚度	法兰盖厚度	密封面尺寸				
	D	A管	B管	B1	f1	b	b1	D2	f	D1	L	n
Pg=16公斤/厘米²												
10	90	18	15			14	12	40	2	60	14	4
15	95	22	19			14	12	45	2	65	14	4
20	105	27.5	26			16	12	55	2	75	14	4
25	115	34.5	33			18	12	65	2	85	14	4
32	135	43.5	39			18	12	78	2	100	18	4
40	145	49.5	46	40	4	20	14	85	3	110	18	4
50	160	61.5	59	50	4	22	14	100	3	125	18	4
65	180	77.5	78	65	4	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

(PN系列)欧洲体系

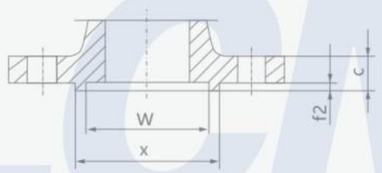
HG/T20592-2009(HG20592-1997)



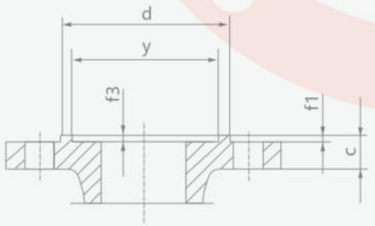
突面（RF）



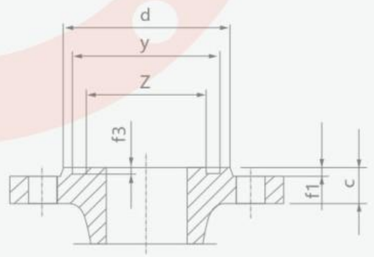
凸面（M）



榫面（T）



凹面（FM）



槽面（G）

突面、凹面/凸面、榫面/槽面的密封面尺寸

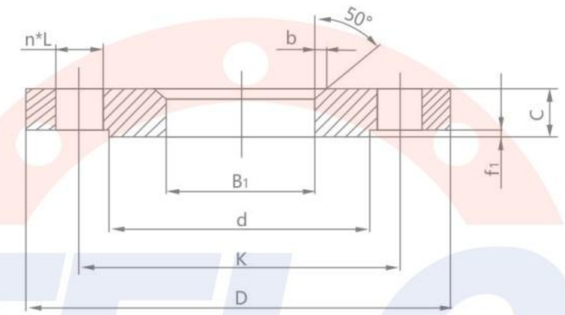
Size of sealing surface of protruding surface, concave surface/convex surface, tenon surface/groove surface

密封面尺寸（突面、凹面/凸面、榫面/槽面）Sealing surface size (protruding surface, concave/convex surface, tenon surface/groove surface)

(mm)

公称尺寸 DN	d 公称压力PN						f1	f2	f3	W	X	Y	Z
	2.5	6	10	16	25	≥40							
10	35	35	40	40	40	40	2	4.5	4.0	24	34	35	23
15	40	40	45	45	45	45	2	4.5	4.0	29	39	40	28
20	50	50	58	58	58	58	2	4.5	4.0	36	50	51	35
25	60	60	68	68	68	68	2	4.5	4.0	43	57	58	42
32	70	70	78	78	78	78	2	4.5	4.0	51	65	66	50
40	80	80	88	88	88	88	2	4.5	4.0	61	75	76	60
50	90	90	102	102	102	102	2	4.5	4.0	73	87	88	72
65	110	110	122	122	122	122	2	4.5	4.0	95	109	110	94
80	128	128	138	138	138	138	2	4.5	4.0	106	120	121	105
100	148	148	158	158	162	162	2	5.0	4.5	129	149	150	128
125	178	178	188	188	188	188	2	5.0	4.5	155	175	176	154
150	202	202	212	212	218	218	2	5.0	4.5	183	203	204	182
200	258	258	268	268	278	285	2	5.0	4.5	239	259	260	238
250	312	312	320	320	335	345	2	5.0	4.5	292	312	313	291
300	365	365	370	378	395	410	2	5.0	4.5	343	363	364	342
350	415	415	430	428	450	465	2	5.5	5.0	395	421	422	394
400	465	465	482	490	505	535	2	5.5	5.0	447	473	474	446
450	520	520	532	550	555	560	2	5.5	5.0	497	523	524	496
500	570	570	585	610	615	615	2	5.5	5.0	549	575	576	548
600	670	670	685	725	720	735	2	5.5	5.0	649	675	676	648
700	775	775	800	795	820		2						
800	880	880	905	900	930		2						
900	980	980	1005	1000	1030		2						
1000	1080	1080	1110	1115	1140		2						
1200	1280	1295	1330	1330	1350		2						
1400	1480	1510	1535	1530			2						
1600	1690	1710	1760	1750			2						
1800	1890	1920	1960	1950			2						
2000	2090	2125	2170	2150			2						

HG/T20593-2009(PL)



PN6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	
				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	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	
				螺栓孔中心圆直径	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓			
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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓				
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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	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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓				
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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

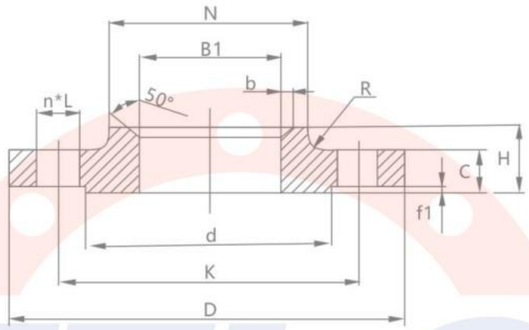
PN40 板式平焊钢制管法兰 Plate flat welded steel pipe flange

(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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓				
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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

JTFLCN 建拓法兰 JIANTUO FLANGE

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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓				N			
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓				N				
DN	A	B	D	K	L	n(个)	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	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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓				N				
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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	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 N		R	法兰高度	坡口宽度
				螺栓孔中心圆直径	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓								
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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	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

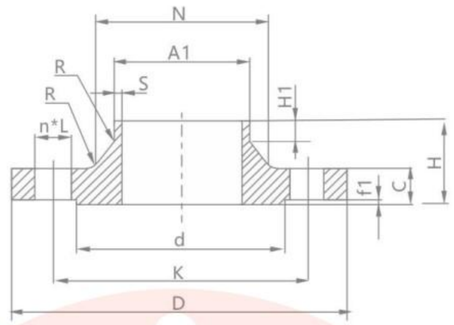
PN40 带颈平焊钢制管法兰 Plain welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称尺寸	钢管外径 A1		法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰内径 B1		法兰颈 N		R	法兰高度	坡口宽度
				螺栓孔中心圆直径	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓								
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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

JTFLCN 建拓法兰 JIANTUO FLANGE

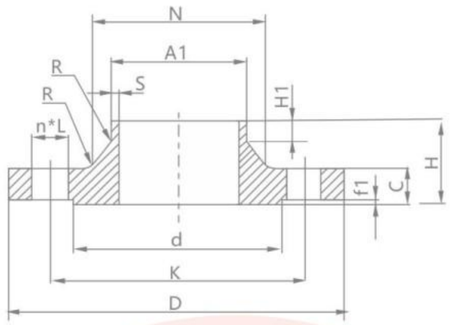
HG/T20595-2009(WN)



PN10 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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓		N		S	H_1	R	
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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



PN16 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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓		N		S	H1	R	
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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	4.0	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

(mm)

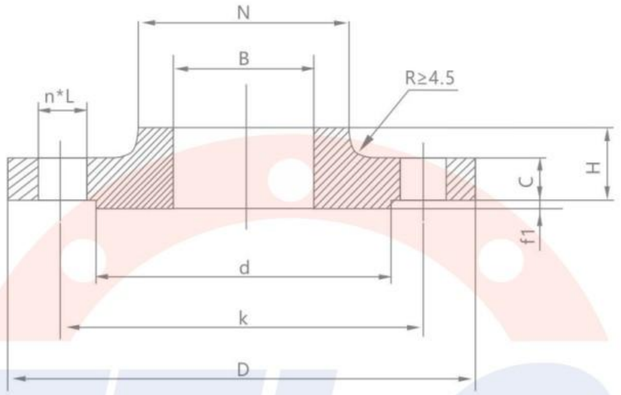
公称尺寸	钢管外径 A1		法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰颈					法兰高度
				螺栓孔中心圆直径	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓		N		S	H1	R	
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B	≥	≈		H
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	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	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

(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	螺栓孔直径	螺栓孔数量	螺 栓		N		S	H1	R	
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	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	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

HG/T20616-2009(SO)



Class150（PN20）带颈平焊钢制管法兰 Flat welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称尺寸 DN	公称尺寸 NPS	钢管外径 A	法兰外径 D		连接尺寸 螺栓孔中心圆直径 K	连接尺寸 螺栓孔直径 L		连接尺寸 螺栓孔数量 n(个)	法兰厚度 C	法兰内径 B		法兰颈大端 N		法兰高度 H	理论重量 Kg
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	22.5	22.4	30	30.2	14	0.39
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	11.2	27.5	27.7	38	38.1	14	0.56
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	12.7	34.5	34.5	49	49.3	16	0.78
32	1¼	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	14.3	43.5	43.2	59	58.7	19	1.03
40	1½	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	15.9	49.5	49.5	65	65	21	1.32
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	17.5	61.5	62	78	77.7	24	2.06
65	2½	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	20.7	77.6	74.7	90	90.4	27	3.28
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	22.3	90.5	90.7	108	108	29	3.85
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	22.3	116.0	116.1	135	134.9	32	5.3
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	22.3	143.5	143.8	164	163.6	35	6.07
150	6	168.3	280	279.4	241.3	22	22.4	8	23.9	170.5	170.7	192	192	38	7.45
200	8	219.1	345	342.9	298.5	22	22.4	8	27.0	221.5	221.5	246	246.1	43	12.1
250	10	273	405	406.4	362.0	26	25.4	12	28.6	276.5	276.3	305	304.8	48	16.5
300	12	323.9	485	482.6	431.8	26	25.4	12	30.2	328.0	327.1	365	365.3	54	26.2
350	14	355.6	535	533.4	476.3	30	28.4	12	33.4	360.0	359.1	400	400.1	56	34.6
400	16	406.4	595	596.9	539.8	30	28.4	16	35.0	411.0	410.5	457	457.2	62	44.8
450	18	457	635	635	577.9	33	31.75	16	38.1	462.0	461.8	505	505	67	48.9
500	20	508	700	698.5	635.0	33	31.75	20	41.3	513.5	513.1	559	558.8	71	61.9
600	24	610	815	812.8	749.3	36	35.1	20	46.1	616.5	616	663	663.4	81	86.9

Class300（PN50）带颈平焊钢制管法兰 Flat welded steel pipe flange with neck

(mm)

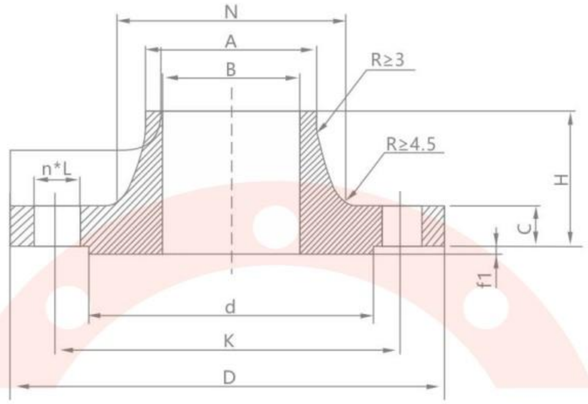
公称尺寸 DN	公称尺寸 NPS	钢管外径 A	法兰外径 D		连接尺寸 螺栓孔中心圆直径 K	连接尺寸 螺栓孔直径 L		连接尺寸 螺栓孔数量 n(个)	法兰厚度 C	法兰内径 B		法兰颈大端 N		法兰高度 H	理论重量 Kg
15	½	21.3	95	95.3	66.7	16	15.7	4	12.7	22.5	22.4	38	37.1	21	0.64
20	¾	26.9	115	117.3	82.6	18	19.1	4	14.3	27.5	27.7	48	47.7	24	1.12
25	1	33.7	125	123.9	88.9	18	19.1	4	15.9	34.5	34.5	54	53.8	25	1.36
32	1¼	42.4	135	133.3	98.4	18	19.1	4	17.5	43.5	43.2	64	63.5	25	1.68
40	1½	48.3	155	155.4	114.3	22	22.4	4	19.1	49.5	49.5	70	69.85	29	2.49
50	2	60.3	165	165.1	127.0	18	22.4	8	20.7	61.5	62	84	84.1	32	2.87
65	2½	76.1	190	190.5	149.2	22	22.4	8	23.9	77.6	74.7	100	100.1	37	4.32
80	3	88.9	210	209.5	168.3	22	22.4	8	27.0	90.5	90.7	117	117.3	41	5.85
100	4	114.3	255	254	200.0	22	22.4	8	30.2	116.0	116.1	146	146	46	9.61
125	5	139.7	280	279.4	235.0	22	22.4	8	33.4	143.5	143.8	178	177.8	49	12.3
150	6	168.3	320	317.5	269.9	22	22.4	12	35.0	170.5	170.7	206	206.2	51	15.9
200	8	219.1	380	381	330.2	26	25.4	12	39.7	221.5	221.5	260	260.3	60	24.2
250	10	273	445	444.5	387.4	30	28.4	16	46.1	276.5	276.3	321	320.5	65	34.1
300	12	323.9	520	520.7	450.8	33	31.75	16	49.3	328.0	327.1	375	374.6	71	49.8
350	14	355.6	585	584.2	514.4	33	31.75	20	52.4	360.0	359.1	425	425.4	75	69.9
400	16	406.4	650	647.7	571.5	36	35	20	55.6	411.0	410.5	483	482.6	81	88.1
450	18	457	710	711	628.6	36	35	24	58.8	462.0	461.8	533	533.4	87	109
500	20	508	775	774.7	685.8	36	35	24	62.0	513.5	513.1	587	597.2	94	134
600	24	610	915	914.4	812.8	42	41	24	68.3	616.5	616	702	701.5	105	201

Class600（PN110）带颈平焊钢制管法兰 Flat welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称尺寸 DN	公称尺寸 NPS	钢管外径 A	法兰外径 D		连接尺寸 螺栓孔中心圆直径 K	连接尺寸 螺栓孔直径 L		连接尺寸 螺栓孔数量 n(个)	法兰厚度 C	法兰内径 B		法兰颈大端 N		法兰高度 H	理论重量 Kg
15	½	21.3	95	95.3	66.7	16	15.7	4	14.3	22.5	22.4	38	38.1	22	0.74
20	¾	26.9	115	117.3	82.6	18	19.1	4	15.9	27.5	27.7	48	47.8	25	1.27
25	1	33.7	125	123.9	88.9	18	19.1	4	17.5	34.5	34.5	54	53.8	27	1.52
32	1¼	42.4	135	133.3	98.4	18	19.1	4	20.7	43.5	43.2	64	63.5	29	2.03
40	1½	48.3	155	155.4	114.3	22	22.4	4	22.3	49.5	49.5	70	69.85	32	2.96
50	2	60.3	165	165.1	127.0	18	19.1	8	25.4	61.5	62	84	84.1	37	3.62
65	2½	76.1	190	190.5	149.2	22	22.4	8	28.6	77.6	74.7	100	100.1	41	5.28
80	3	88.9	210	209	168.3	22	22.4	8	31.8	90.5	90.7	117	117.3	46	7
100	4	114.3	275	273	215.9	26	25.4	8	38.1	116.0	116.1	152	152.4	54	14.5
125	5	139.7	330	330.2	266.7	30	28.4	8	44.5	143.5	143.8	189	189	60	24.4
150	6	168.3	355	355.6	292.1	30	28.4	12	47.7	170.5	170.7	222	222.3	67	28.7
200	8	219.1	420	419	349.2	33	31.75	12	55.6	221.5	221.5	273	273.1	76	43.4
250	10	273	510	508	431.8	36	35.1	16	63.5	276.5	276.3	343	342.1	86	70.3
300	12	323.9	560	558	489.0	36	35.1	20	66.7	328.0	327.1	400	400.1	92	84.2
350	14	355.6	605	603.3	527.0	39	38.1	20	69.9	360.0	359.1	432	431.8	94	98.7
400	16	406.4	685	685.8	603.2	42	41.1	20	76.2	411.0	410.5	495	495.3	106	142
450	18	457	745	743	654.0	45	44.5	20	82.6	462.0	461.8	546	546.1	117	173
500	20	508	815	812.8	723.9	45	44.5	24	88.9	513.5	513.1	610	609.6	127	220
600	24	610	940	939.8	838.2	51	50.8	24	101.6	616.5	616	718	717.6	140	312

HG/T20617-2009(WN)



Class150（PN20）带颈对焊钢制管法兰 Butt welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称尺寸		钢管外径 A	法兰外径 D		连接尺寸				法兰厚度 C	法兰颈大端 N		法兰内径 B		法兰高度 H	理论重量 Kg
DN	NPS				螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L		螺栓孔数量 n(个)							
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	30	30.2	15.5	15.7	46	0.48
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	11.2	38	38.1	21	20.8	51	0.71
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	12.7	49	49.3	27	26.7	54	1.01
32	1¼	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	14.3	59	58.7	35	35.1	56	1.33
40	1½	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	15.9	65	65	41	40.9	60	1.72
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	17.5	78	77.7	52	52.6	62	2.58
65	2½	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	20.7	90	90.4	66	62.7	68	4.11
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	22.3	108	108	77.5	78	68	4.92
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	22.3	135	134.9	101.5	102.4	75	6.84
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	22.3	164	163.6	127	128.33	87	8.56
150	6	168.3	280	279.4	241.3	22	22.4	8	23.9	192	192	154	154.2	87	10.6
200	8	219.1	345	342.9	298.5	22	22.4	8	27.0	246	246.1	203	202.7	100	17.6
250	10	273	405	406.4	362.0	26	25.4	12	28.6	305	304.8	255	254.5	100	24
300	12	323.9	485	482.6	431.8	26	25.4	12	30.2	365	365.3	303.5	304.8	113	36.5
350	14	355.6	535	533.4	476.3	30	28.4	12	33.4	400	400.1	-	-	125	48.4
400	16	406.4	595	596.9	539.8	30	28.4	16	35.0	475	475.2	-	-	125	60.6
450	18	457	635	635	577.9	33	31.75	16	38.1	505	505	-	-	138	68.3
500	20	508	700	698.5	635.0	33	31.75	20	41.3	559	558.6	-	-	143	84.5
600	24	610	815	812.5	749.3	36	35.1	20	46.1	663	663.4	-	-	151	115

Class300（PN50）带颈对焊钢制管法兰 Butt welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称尺寸		钢管外径 A	法兰外径 D		连接尺寸				法兰厚度 C	法兰颈大端 N		法兰内径 B		法兰高度 H	理论重量 Kg
DN	NPS				螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L		螺栓孔数量 n(个)							
15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	12.7	38	38.1	15.5	15.7	51	0.75
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	14.3	48	47.7	21	20.8	56	1.26
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	15.9	54	53.8	27	26.7	60	1.52
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	17.5	64	63.5	35	35.1	64	2.03
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	19.1	70	69.85	41	40.9	67	2.89
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	20.7	84	84	52	52.6	68	3.4
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	23.9	100	100	66	62.7	75	5.17
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	27.0	117	117.3	77.5	78	78	6.93
100	4	114.3	255	228.6	200.0	22	19.1	8	30.2	146	146	101.5	102.4	84	11.2
125	5	139.7	280	254	235.0	22	22.4	8	33.4	178	177.8	127	128.3	97	15.1
150	6	168.3	320	279.4	269.9	22	22.4	12	35.0	206	206.2	154	154.2	97	19.1
200	8	219.1	380	342.9	330.2	26	22.4	12	39.7	260	260.3	203	202.7	110	29.9
250	10	273	445	406.4	387.4	30	25.4	16	46.1	321	320.5	255	254.5	116	42.7
300	12	323.9	520	482.6	450.8	33	25.4	16	49.3	375	374.6	303.5	304.8	129	61.8
350	14	355.6	585	533.4	514.4	33	28.4	20	52.4	425	425.4	-	-	141	85.8
400	16	406.4	650	596.9	571.5	36	28.4	20	55.6	483	482.6	-	-	144	106
450	18	457	710	635	628.6	36	31.75	24	58.8	533	533.4	-	-	157	131
500	20	508	775	698.5	685.8	36	31.75	24	62.0	587	587.2	-	-	160	158
600	24	610	915	812.8	812.8	42	35.1	24	68.3	702	701.5	-	-	167	230

注：法兰内径B由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按照标准附录C确定，表列法兰内径B相当于采用钢管壁厚为Sch40。

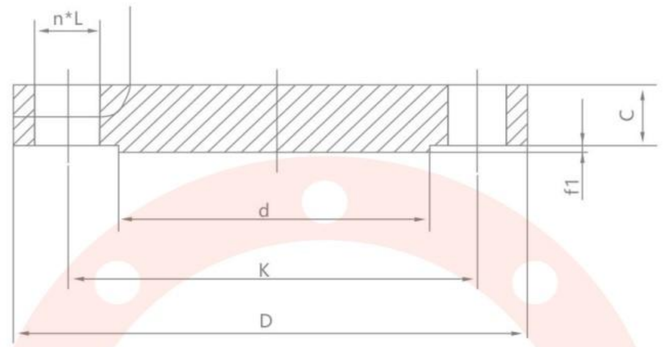
Class600（PN110）带颈对焊钢制管法兰 Butt welded steel pipe flange with neck

(mm)

公称尺寸		钢管外径 A	法兰外径 D		连接尺寸				法兰厚度 C	法兰颈大端 N		法兰内径 B		法兰高度 H	理论重量 Kg
DN	NPS				螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L		螺栓孔数量 n(个)							
15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	14.3	38	38.1	—	—	52	0.87
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	15.9	48	47.8	—	—	57	1.76
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	17.5	54	53.8	—	—	62	2.49
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	20.7	64	63.5	—	—	67	3.49
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	22.3	70	69.85	—	—	70	4.36
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	25.4	84	84.1	—	—	73	6.43
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	28.6	100	100.1	—	—	79	8.53
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	31.8	117	117.3	—	—	83	10.7
100	4	114.3	275	228.6	215.9	26	19.1	8	38.1	152	152.4	—	—	102	17.4

JTFLCN 建拓法兰 JIANTUO FLANGE

HG/T20622-2009(BL)



Class150（PN20）钢制管法兰盖 Steel tube flange cover

(mm)

公称尺寸 DN	公称尺寸 NPS	法兰外径 D		连接尺寸 螺栓孔中心圆直径 K	连接尺寸 螺栓孔直径 L		连接尺寸 螺栓 Th	连接尺寸 螺栓孔数量 n(个)	法兰厚度 C	理论重量 Kg
15	½	90	88.9	60.3	16	15.7	M14	4	9.6	0.42
20	¾	100	98.6	69.9	16	15.7	M14	4	11.2	0.61
25	1	110	108	79.4	16	15.7	M14	4	12.7	0.86
32	1¼	115	117.3	88.9	16	15.7	M14	4	14.3	1.17
40	1½	125	127	98.4	16	15.7	M14	4	15.9	1.53
50	2	150	152.4	120.7	18	19.1	M16	4	17.5	2.42
65	2½	180	177.8	139.7	18	19.1	M16	4	20.7	3.94
80	3	190	190.5	152.4	18	19.1	M16	4	22.3	4.93
100	4	230	228.6	190.5	18	19.1	M16	8	22.3	7
125	5	255	254	215.9	22	22.4	M20	8	22.3	8.63
150	6	280	279.4	241.3	22	22.4	M20	8	23.9	11.3
200	8	345	342.9	298.58	22	22.4	M20	8	27.0	19.6
250	10	405	406.4	362.0	26	25.4	M24	12	28.6	28.8
300	12	485	482.6	431.8	26	25.4	M24	12	30.2	43.2
350	14	535	533.4	476.3	30	28.4	M27	12	33.4	58.1
400	16	595	596.9	539.8	30	28.4	M27	16	35.0	76
450	18	635	635	577.9	33	31.75	M30	16	38.1	93.7
500	20	700	698.5	635.0	33	31.75	M30	20	41.3	122
600	24	815	812.8	749.3	36	35.1	M33	20	46.1	185

Class300（PN50）钢制管法兰盖 Steel tube flange cover

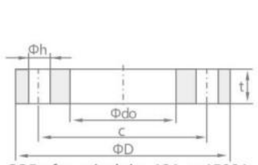
(mm)

公称尺寸 DN	公称尺寸 NPS	法兰外径 D		连接尺寸 螺栓孔中心圆直径 K	连接尺寸 螺栓孔直径 L		连接尺寸 螺栓 Th	连接尺寸 螺栓孔数量 n(个)	法兰厚度 C	理论重量 Kg
15	½	95	88.9	66.7	16	15.7	M14	4	12.7	0.64
20	¾	115	98.6	82.6	18	15.7	M16	4	14.3	1.11
25	1	125	108	88.9	18	15.7	M16	4	15.9	1.39
32	1¼	135	117.3	98.4	18	15.7	M16	4	17.5	1.79
40	1½	155	127	114.3	22	15.7	M20	4	19.1	2.66
50	2	165	152.4	127.0	18	19.1	M16	8	20.7	3.18
65	2½	190	177.8	149.2	22	19.1	M20	8	23.9	4.85
80	3	210	190.5	168.3	22	19.1	M20	8	27.0	6.81
100	4	255	228.6	200.0	22	19.1	M20	8	30.2	11.5
125	5	280	254	235.0	22	22.4	M20	8	33.4	15.6
150	6	320	279.4	269.9	22	22.4	M20	12	35.0	20.9
200	8	380	342.9	330.2	26	22.4	M24	12	39.7	34.3
250	10	445	406.4	387.4	30	25.4	M27	16	46.1	53.3
300	12	520	482.6	450.8	33	25.4	M30	16	49.3	78.8
350	14	585	533.4	514.4	33	28.4	M30	20	52.4	105
400	16	650	596.9	571.5	36	28.4	M33	20	55.6	137
450	18	710	635	628.6	36	31.75	M33	24	58.8	175
500	20	775	698.5	685.8	36	31.75	M33	24	62.0	221
600	24	915	812.8	812.8	42	35.1	M39X3	24	68.3	339

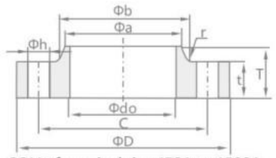
— 化工部法兰标准制造 —

CHEMICAL ENGINEERING DEPARTMENT FLANGE STANDARD MANUFACTURE

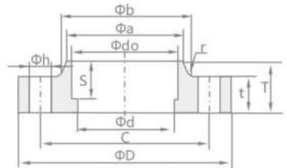
5K



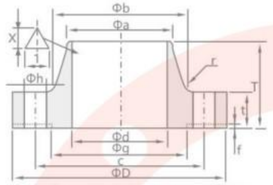
SOP of nominal size 10A to 1500A



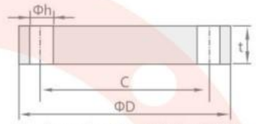
SOH of nominal size 450A to 1500A



SW of nominal size 10A to 80A



WN of nominal size 10A to 1500A



BL of nominal size 10A to 1500A

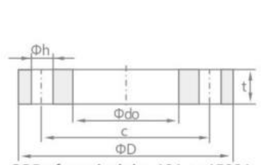
JIS B2220-2012

(mm)

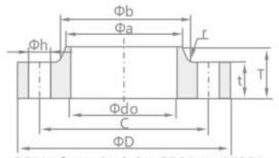
口径	法兰外径	法兰内径		法兰厚度		法兰高度		颈小端		颈大端		深度	密封面		连接尺寸		
		SOP SOH,SW	SW,WN	Except for BL	BL	SOH SW	WN	SOH SW	WN	SOH SW	WN	SW	高度	直径	孔中距	数量	孔径
A	D	do	d	t	t	T	T	a	a	b	b	S	f	g	c	n	h
10	75	17.8	12.7	9	9	13	24	23	17.3	26	26	10	1	39	55	4	12
15	80	22.2	16.1	9	9	13	25	27	21.7	30	31	10	1	44	60	4	12
20	85	27.7	21.6	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

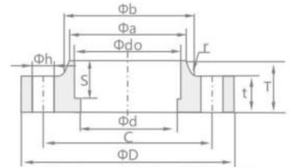
10K



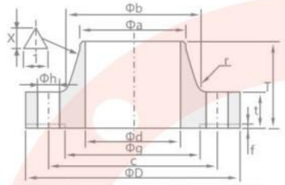
SOP of nominal size 10A to 1500A



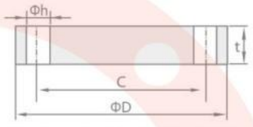
SOH of nominal size 250A to 1500A



SW of nominal size 10A to 80A



WN of nominal size 10A to 1500A



BL of nominal size 10A to 1500A

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		
		SOP SOH,SW	SW,WN	Except for BL	BL	SOH SW	WN	SOH SW	WN	SOH SW	WN	SW	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	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