

www.hany-wz.com



HanGreat / 瀚宇机械
卫生级罐体配件制造商

不锈钢法兰优质供应商

HIGH QUALITY SUPPLIER OF STAINLESS STEEL FLANGES

 **温州瀚宇机械科技有限公司**
WENZHOU HANYU MACHINERY TECHNOLOGY CO., LTD

地址：浙江省温州市龙湾区天中路899号2栋
手机：138 6885 5798 / 138 6885 3999
邮箱：138 6885 5798@qq.com

Address: Building 2, No. 899 Tianzhong Road, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province
Mobile: 138 6885 5798/138 6885 3999
Email: 138 6885 5798@qq.com

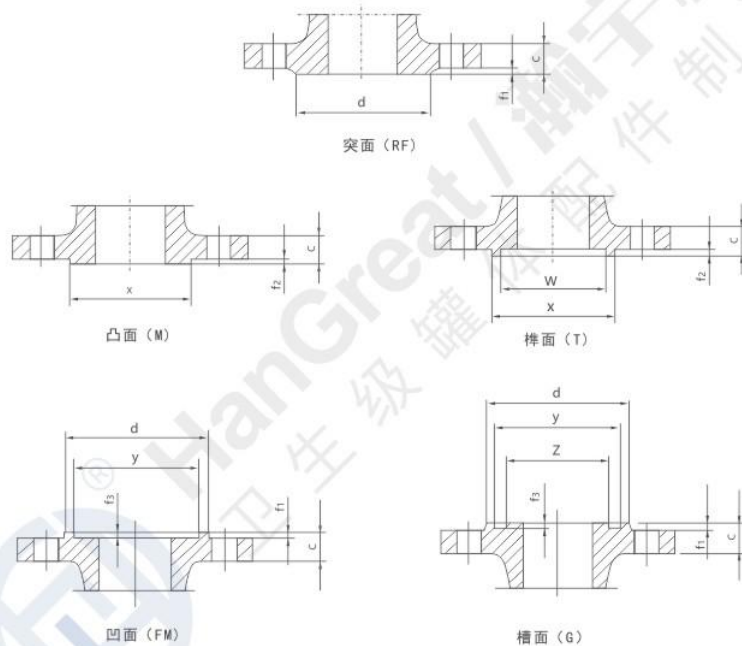


扫码咨询/WeChat



钢制管法兰 STEEL PIPE FLANGE

(PN系列) 欧洲体系
HG/T20592-2009(HG 20592-1997)

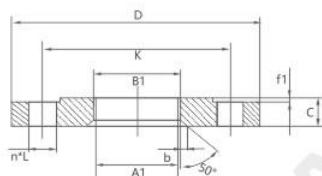


突面、凹面/凸面、榫面/槽面的密封面尺寸
Size of sealing surface of protruding surface, concave surface/convex surface, tenon surface/groove surface

密封面尺寸(突面、凹面、凸面、榫面、槽面) SEALING SURFACE SIZE

公称尺寸 DN	d						f1	f2	f3	W	X	Y	Z
	公称压力PN												
	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	466
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	-	-	-	-	-	-
1500	1690	1710	1760	1750	-	-	2	-	-	-	-	-	-
1800	1890	1920	1960	1950	-	-	2	-	-	-	-	-	-
2000	2090	2125	2170	2150	-	-	2	-	-	-	-	-	-

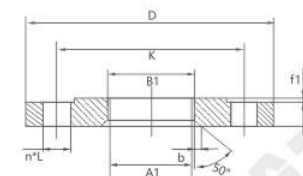
板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL) PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE



PN2.5 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度		
	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓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
700	711	720	860	810	26	24	M24	36	715	724
800	813	820	975	920	30	24	M27	38	817	824
900	914	920	1075	1020	30	24	M27	40	918	924
1000	1016	1020	1175	1120	30	28	M27	42	1020	1024
1200	1219	1220	1375	1320	30	32	M27	44	1223	1224
1400	1422	1420	1575	1520	30	36	M27	48	1426	1424
1600	1626	1620	1790	1730	30	40	M27	51	1630	1624
1800	1829	1820	1990	1930	30	44	M27	54	1833	1824
2000	2032	2020	2190	2130	30	48	M27	58	2036	2024

板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL) PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE

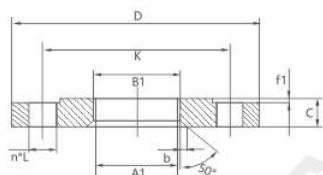


PN6 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度		
	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓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

板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)

PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE

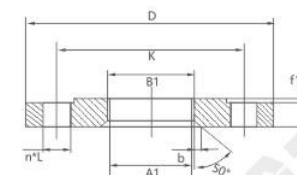


PN10 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰内径B1	
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓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

板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)

PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE

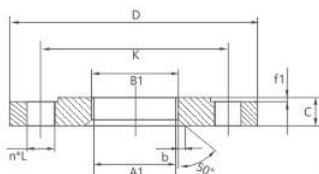


PN16 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰内径B1		坡度宽度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓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	36	20	M33	52	616.5	636	12

板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)

PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE

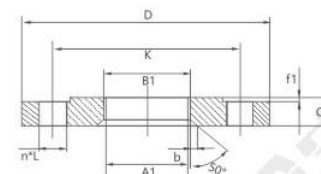


PN25 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰内径B1			坡度宽度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓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	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	M36X3	68	616.5	636	12	

板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)

PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE

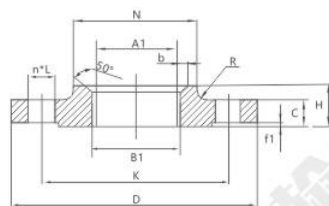


PN40 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰内径B1			坡度宽度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓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	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	M36X3	60	411	430	12	
450	457	480	685	610	39	20	M36X3	66	462	485	12	
500	508	530	755	670	42	20	M39X3	72	513.5	535	12	
600	610	630	890	795	48	20	M45X3	84	616.5	636	12	

带颈平焊钢制管法兰HG/T20594-2009(SO)

FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

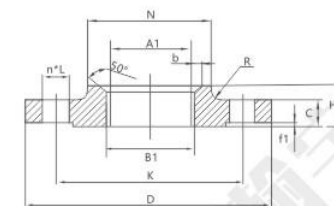


PN6 带颈平焊钢制法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰内径B1		法兰颈N			法兰高度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	A	B	R	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

带颈平焊钢制管法兰HG/T20594-2009(SO)

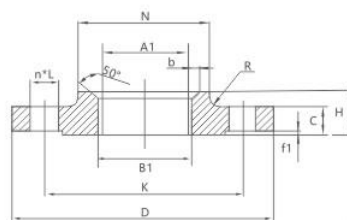
FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



PN10 带颈平焊钢制法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰内径B1		法兰颈N			法兰高度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	A	B	R	H
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	6	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
500	508	530	670	620	26	20	M24	28	513.5	535	559	581	12	67
600	610	630	780	725	30	20	M27	28	516.5	636	658	678	12	75

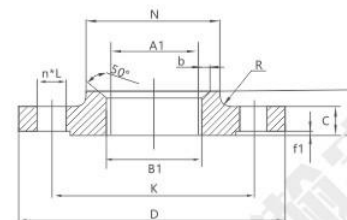
带颈平焊钢制管法兰HG/T20594-2009(SO) FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



PN16带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径A1		连接尺寸						法兰厚度		法兰内径B1		法兰颈N			法兰高度	坡度高度
	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	A	B	R	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	8	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		

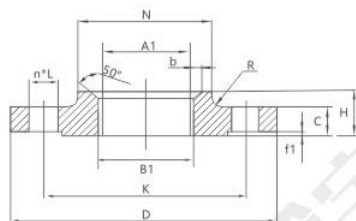
带颈平焊钢制管法兰HG/T20594-2009(SO) FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



PN25带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径A1		连接尺寸						法兰厚度		法兰内径B1		法兰颈N			法兰高度	坡度高度
	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	A	B	R	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		

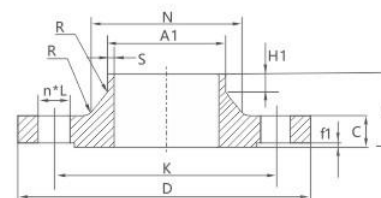
带颈平焊钢制管法兰HG/T20594-2009(SO) FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



PN40 带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸			钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度		法兰内径B1			法兰颈N			法兰高度	坡度高度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	A	B	R	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				

带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN) BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

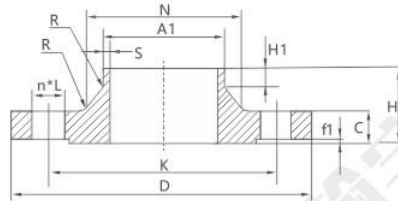


PN10 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸			钢管外径A1		连接尺寸				法兰厚度	法兰颈					法兰高
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	S ≥	H =	R	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	65	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	

带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)

BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

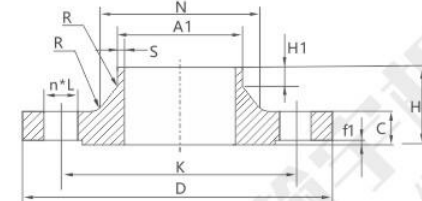


PN16 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰颈					法兰高度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	S ≥	H ₁	R	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	65	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	56	40	M52X4	58	1668	1668	16	35	16	160
1800	1829	1820	2130	2020	56	44	M52X4	62	1870	1870	17.5	35	16	170
2000	2032	2020	2345	2230	62	48	M56X4	66	2072	2072	20	40	16	180

带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)

BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

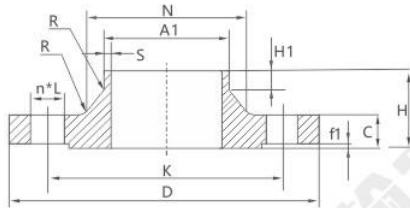


PN25 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰颈					法兰高度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	S ≥	H ₁	R	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

带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)

BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

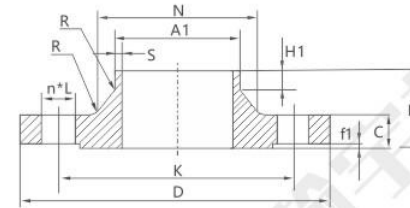


PN40 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管外径A1		连接尺寸				法兰厚度		法兰颈				法兰高度	
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	S ≥	H1	R	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	

带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)

BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

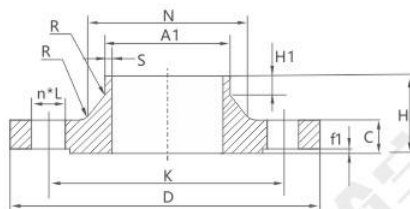


PN63 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管外径A1		连接尺寸				法兰厚度		法兰颈				法兰高度	
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	S ≥	H1	R	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	

带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)

BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

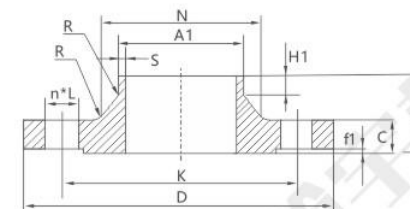


PN100 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1			连接尺寸				法兰厚度	法兰颈					法兰高度	
	DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	S ≥	H ₁ ≈	R	H
10	17.2	14	100	70	14	4	4	M12	20	32	32	1.8	6	4	45
15	21.3	18	105	75	14	4	4	M12	20	34	34	2.0	6	4	45
20	26.9	25	130	90	18	4	4	M16	22	42	42	2.6	8	4	48
25	33.7	32	140	100	18	4	4	M16	24	52	52	2.6	8	4	58
32	42.4	38	155	110	22	4	4	M20	24	62	62	2.9	8	6	60
40	48.3	45	170	125	22	4	4	M20	26	70	70	2.9	10	6	62
50	60.3	57	195	145	26	4	4	M24	28	90	90	3.2	10	6	68
65	76.1	76	220	170	26	8	8	M24	30	108	108	3.6	12	6	76
80	88.9	89	230	180	26	8	8	M24	32	120	120	4.0	12	8	78
100	114.3	108	265	210	30	8	8	M27	36	150	150	5.0	12	8	90
125	139.7	133	315	250	33	8	8	M30	40	180	180	6.3	12	8	105
150	168.3	159	355	290	33	12	12	M30	44	210	210	7.1	12	10	115
200	219.1	219	430	360	36	12	12	M33	52	278	278	10.0	16	10	130
250	273	273	505	430	39	12	12	M36X3	60	340	340	12.5	18	12	157
300	323.9	325	585	500	42	16	16	M39X3	68	400	400	14.2	18	12	170
350	355.6	377	655	560	48	16	16	M45X3	74	460	482	16.0	20	12	189

带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)

BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

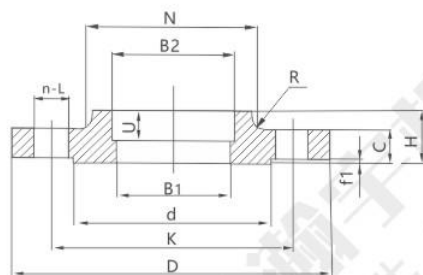


PN160 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径A1			连接尺寸					法兰厚度	法兰颈						法兰高
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	S ≥	H ₁ ≈	R	H		
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		

承插焊钢制管法兰 HG/T20597-2009(SW)

SOCKET WELDED STEEL PIPE FLANGE



PN10 承插焊钢制管法兰

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			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			
									A	B				A	B	
DN	A	B	D					C	A	B	A	B	U	N	R	
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	42.5	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

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	42.5	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

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	42.5	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

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	42.5	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

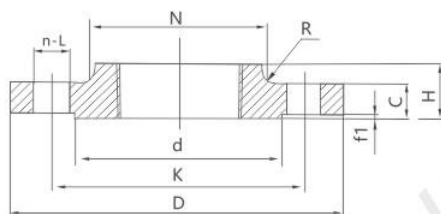
10	17.2	14	100	70	14	4	M12	20	11.5	9	18	15	9	40	4	28
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	15.5	12	22.5	19	10	43	4	28
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	22	21	19	27.5	26	11	52	4	30
25	33.7	32	140	100	18	4	M19	24	27	26	34.5	33	13	60	4	32
32	42.5	38	155	110	22	4	M20	24	35	30	43.5	39	14	68	6	32
40	48.3	45	170	125	22	4	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

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	42.5	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

螺纹钢制管法兰 HG/T20598-2009(Th)

PIPE FLANGE MADE OF REBAR



PN6 螺纹钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径 A	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰颈		法兰高度 H	管螺纹规格 Rc, Rp或 NPT (in)
			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	R		
10	17.2	75	50	11	4	M10	12	25	4	20	3/8
15	21.3	80	55	11	4	M10	12	30	4	20	1/2
20	26.9	90	65	11	4	M10	14	40	4	24	3/4
25	33.7	100	75	11	4	M10	14	50	4	24	1
32	42.4	120	90	14	4	M12	14	60	6	26	1 1/4
40	48.3	130	100	14	4	M12	14	70	6	26	1 1/2
50	60.3	140	110	14	4	M12	14	80	6	28	2
65	76.1	160	130	14	4	M12	14	100	6	32	2 1/2
80	88.9	190	150	18	4	M16	16	110	8	34	3
100	114.3	210	170	18	4	M16	16	130	8	40	4
125	139.7	240	200	18	8	M16	18	160	8	44	5
150	168.3	265	225	18	8	M16	18	185	10	44	6

PN10 螺纹钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径 A	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰颈		法兰高度 H	管螺纹规格 Rc, Rp或 NPT (in)
			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	R		
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	3/8
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	1/2
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	3/4
25	33.7	115	85	14	4	M12	18	52	4	28	1
32	42.4	140	100	18	4	M16	18	60	6	30	1 1/4
40	48.3	150	110	18	4	M16	18	70	6	32	1 1/2
50	60.3	165	125	18	4	M16	18	84	6	28	2
65	76.1	185	145	18	8	M16	18	104	6	32	2 1/2
80	88.9	200	160	18	8	M16	20	118	6	34	3
100	114.3	220	180	18	8	M16	20	140	8	40	4
125	169.7	250	210	18	8	M16	22	168	8	44	5
150	168.3	285	240	22	8	M20	22	195	10	44	6

PN16 螺纹钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径 A	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰颈		法兰高度 H	管螺纹规格 Rc, Rp或 NPT (in)
			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	R		
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	3/8
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	1/2
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	3/4
25	33.7	115	85	14	4	M12	18	52	4	28	1
32	42.4	140	100	18	4	M16	18	60	6	30	1 1/4
40	48.3	150	110	18	4	M16	18	70	6	32	1 1/2
50	60.3	165	125	18	4	M16	18	84	5	28	2
65	76.1	185	145	18	8	M16	18	104	6	32	2 1/2
80	88.9	200	160	18	8	M16	20	118	6	34	3
100	114.3	220	180	18	8	M16	20	140	8	40	4
125	169.7	250	210	18	8	M16	22	168	8	44	5
150	168.3	285	240	22	8	M20	22	195	10	44	6

PN25 螺纹钢制管法兰

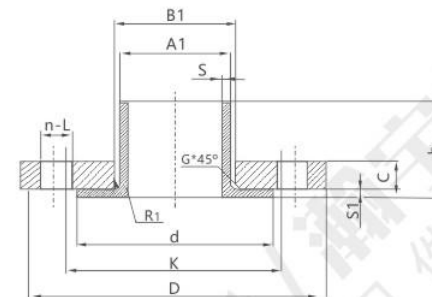
公称尺寸 DN	钢管外径 A	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度			法兰高度 H	管螺纹规格 Rc、Rp或 NPT (in)
			螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺栓 Th	C	N	R		
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	3/8
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	1/2
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	3/4
25	33.7	115	85	14	4	M12	18	52	4	28	1
32	42.4	140	100	18	4	M16	18	60	6	30	1 1/4
40	48.3	150	110	18	4	M16	18	70	6	32	1 1/2
50	60.3	165	125	18	4	M16	20	84	6	34	2
65	76.1	185	145	18	8	M16	22	104	6	38	2 1/2
80	88.9	200	160	18	8	M16	24	118	8	40	3
100	114.3	235	190	22	8	M20	24	145	8	44	4
125	169.7	270	220	26	8	M24	26	170	8	48	5
150	168.3	300	250	26	8	M24	28	200	10	52	6

PN40 螺纹钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径 A	法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度			法兰高度 H	管螺纹规格 Rc、Rp或 NPT (in)
			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	C	N	R		
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	3/8
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	1/2
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	3/4
25	33.7	115	85	14	4	M12	18	52	4	28	1
32	42.4	140	100	18	4	M16	18	60	6	30	1 1/4
40	48.3	150	110	18	4	M16	18	70	6	32	1 1/2
50	60.3	165	125	18	4	M16	20	84	6	34	2
65	76.1	185	145	18	8	M16	22	104	6	38	2 1/2
80	88.9	200	160	18	8	M16	24	118	8	40	3
100	114.3	235	190	22	8	M20	24	145	8	44	4
125	169.7	270	220	26	8	M24	26	170	8	48	5
150	168.3	300	250	26	8	M24	28	200	10	52	6

对焊环松套钢制管法兰 HG/T20599-2009(PJ/SE)

BUTT WELD RING LOOSE SLEEVE STEEL PIPE FLANGE



PN6 对焊环松套钢制管法兰

公称尺寸 DN	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1		法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1		圆角 R1	倒角 G	对焊环			
	A	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		A	B			高度 H	外径 d	S	S1
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	21	18	3	3	28	35	1.8	1.8
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	25	22	3	3	30	40	2.0	2.0
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	31	29	4	4	32	50	2.3	2.3
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	38	36	4	4	35	60	2.6	2.6
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	16	46	42	5	5	35	70	2.6	2.6
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	16	53	50	5	5	38	80	2.6	2.6
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	16	65	62	5	5	38	90	2.9	2.9
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	16	81	81	6	6	38	110	2.9	2.9
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	18	94	94	6	6	42	128	3.2	3.2
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	18	120	114	6	6	45	148	3.6	3.6
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	20	145	139	6	6	48	178	4.0	4.0
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	20	174	165	6	6	48	202	4.5	4.5
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	22	226	226	6	6	55	258	6.3	6.3
250	273	273	375	335	18	12	M16	24	281	281	8	8	60	312	6.3	6.3
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	24	333	334	8	8	62	365	7.1	7.1
350	355.6	377	490	445	22	12	M20	26	365	386	8	8	62	415	7.1	7.1
400	406.4	426	540	495	22	16	M20	28	416	435	8	8	65	465	7.1	7.1
450	457	480	595	550	22	16	M20	30	467	490	8	8	65	520	7.1	7.1
500	508	530	645	600	22	20	M20	30	519	541	8	8	68	570	7.1	7.1
600	610	630	755	705	26	20	M24	32	622	642	8	8	70	670	7.1	7.1

PN10 对焊环松套钢管法兰

公称尺寸	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1			法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1			圆角 R1	倒角 G	对焊环			
	A	B	D		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		A	B	B			高度 H	外径 d	S	S1
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	3	35	40	1.8	1.8		
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	3	38	45	2.0	2.0		
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	4	40	58	2.3	2.3		
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	4	40	68	2.6	2.6		
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	47	42	5	5	42	78	2.6	2.6		
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	5	45	88	2.6	2.6		
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	65	62	5	5	45	102	2.9	2.9		
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	81	81	6	6	45	122	2.9	2.9		
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	94	94	6	6	50	138	3.2	3.2		
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	120	114	6	6	52	158	3.6	3.6		
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	145	139	6	6	55	188	4.0	4.0		
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	174	165	6	6	55	212	4.5	4.5		
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	226	226	6	6	62	268	6.3	6.3		
250	273	273	395	350	22	12	M20	24	281	281	8	8	68	320	6.3	6.3		
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	333	334	8	8	68	370	7.1	7.1		
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	28	365	386	8	8	68	430	7.1	7.1		
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	32	416	435	8	8	72	482	7.1	7.1		
450	457	480	615	565	26	20	M24	36	467	490	8	8	72	532	7.1	7.1		
500	508	530	670	620	26	20	M24	38	519	541	8	8	75	585	7.1	7.1		
600	610	630	780	725	30	20	M27	42	622	642	8	8	80	685	7.1	7.1		

PN16 对焊环松套钢管法兰

公称尺寸	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1			法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1			圆角 R1	倒角 G	对焊环			
	A	B	D		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		A	B	B			高度 H	外径 d	S	S1
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	3	35	40	1.8	1.8		
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	3	38	45	2.0	2.0		
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	4	40	58	2.3	2.3		
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	4	40	68	2.6	2.6		
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	47	42	5	5	42	78	2.6	2.6		
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	5	45	88	2.6	2.6		
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	65	62	5	5	45	102	2.9	2.9		
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	81	81	6	6	45	122	2.9	2.9		
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	94	94	6	6	50	138	3.2	3.2		
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	120	114	6	6	52	158	3.6	3.6		
125	139.7	133	250	210	22	8	M16	22	145	139	6	6	55	188	4.0	4.0		
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	174	165	6	6	55	212	4.5	4.5		
200	219.1	219	340	295	26	12	M20	26	226	226	6	6	62	268	6.3	6.3		
250	273	273	405	355	26	12	M24	29	281	281	8	8	70	320	6.3	6.3		
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	32	333	334	8	8	78	378	7.1	7.1		
350	355.6	377	520	470	30	16	M24	35	365	386	8	8	82	428	8.0	8.0		
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	38	416	435	8	8	85	490	8.0	8.0		
450	457	480	640	585	33	20	M27	42	467	490	8	8	87	550	8.0	8.0		
500	508	530	715	650	33	20	M30	46	519	541	8	8	90	610	8.0	8.0		
600	610	630	840	770	36	20	M30	52	622	642	8	8	95	725	8.8	8.8		

PN25 对焊环松套钢管法兰

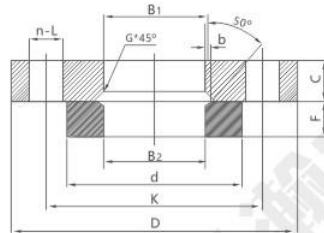
公称尺寸	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1			法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1			圆角 R1	倒角 G	对焊环			
	A	B	D		螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 n(个)	螺栓 Th		A	B	B			高度 H	外径 d	S	S1
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	3	35	40	1.8	1.8		
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	3	38	45	2.0	2.0		
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	4	40	58	2.3	2.3		
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	4	40	68	2.6	2.6		
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	47	42	5	5	42	78	2.6	2.6		
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	5	45	88	2.6	2.6		
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	65	62	5	5	48	102	2.9	2.9		
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	81	81	6	6	52	122	2.9	2.9		
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	94	94	6	6	58	138	3.2	3.2		
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	26	120	114	6	6	65	162	3.6	3.6		
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	28	145	139	6	6	68	188	4.0	4.0		
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	30	174	165	6	6	75	218	4.5	4.5		
200	219.1	219	360	310	26	12	M24	32	226	226	6	6	80	278	6.3	6.3		
250	273	273	425	370	30	12	M27	35	281	281	8	8	88	335	7.1	7.1		
300	323.9	325	485	430	30	16	M27	38	333	334	8	8	92	395	8.0	8.0		
350	355.6	377	555	490	33	16	M30	42	365	386	8	8	100	450	8.0	8.0		
400	406.4	426	620	550	36	16	M33	46	416	435	8	8	110	505	8.8	8.8		
450	457	480	670	600	36	20	M33	50	467	490	8	8	110	555	8.8	8.8		
500	508	530	730	660	36	20	M33	56	519	541	8	8	125	615	10.0	10.0		
600	610	630	845	770	39	20	M36x3	68	622	642	8	8	125	720	11.0	11.0		

PN40 对焊环松套钢管法兰

公称尺寸	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1			法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1			圆角 R1	倒角 G	对焊环			
	A	B	D		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		A	B	B			高度 H	外径 d	S	S1
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	3	35	40	1.8	1.8		
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	3	38	45	2.0	2.0		
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	4	40	58	2.3	2.3		
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	4	40	68	2.6	2.6		
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	47	42	5	5	42	78	2.6	2.6		
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	5	45	88	2.6	2.6		
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	65	62	5	5	48	102	2.9	2.9		
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	22	81	81	6	6	52	122	2.9	2.9		
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	24	94	94	6	6	58	138	3.2	3.2		
100	114.3	108	235	190	22	8	M20	26	120	114	6	6	65	162	3.6	3.6		
125	139.7	133	270	220	26	8	M24	28	145	139	6	6	68	188	4.0	4.0		
150	168.3	159	300	250	26	8	M24	30	174	165	6	6	75	218	4.5	4.5		
200	219.1	219	375	320	30	12	M27	36	226	226	6	6	88	285	6.3	6.3		
250	273	273	450	385	33	12	M30	42	281	281	8	8	105	345	7.1	7.1		
300	323.9	325	515	450	33	16	M30	48	333	334	8	8	115	410	8.0	8.0		
350	355.6	377	580	510	36	16	M33	54	365	386	8	8	125	465	8.8	8.8		
400	406.4	426	660	585	39	16	M36x3	60	416	435	8	8	135	535	11.0	11.0		
450	457	480	685	610	39	20	M36x3	66	467	490	8	8	135	560	12.5	12.5		
500	508	530	755	670	42	20	M39x3	72	519	541	8	8	140	615	14.2	14.2		
600	610	630	890	795	48	20	M45x3	84	622	642	8	8	150	735	16.0	16.0		

平焊环松套钢制管法兰 HG/T20600-2009(PJ/RJ)

FLAT WELDED RING LOOSE SLEEVE STEEL PIPE FLANGE



PN6 平焊环松套钢制管法兰

(mm)

公称尺寸	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1			法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1			G	焊环			
	A	B	D		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		A	B	D		外径 d	内径 B2	厚度 F	
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	21	18	3	35	18	15	10		
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	25	22	3	40	22.5	19	10		
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	31	29	4	50	27.5	26	10		
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	38	36	4	60	34.5	33	10		
32	42.4	38	120	90	14	4	M12	16	46	42	5	70	43.5	39	10		
40	48.3	45	130	100	14	4	M12	16	53	50	5	80	49.5	46	10		
50	60.3	57	140	110	14	4	M12	16	65	62	5	90	61.5	59	12		
65	76.1	76	160	130	14	4	M12	16	81	81	6	110	77.5	78	12		
80	88.9	89	190	150	18	4	M16	18	94	94	6	128	90.5	91	12		
100	114.3	108	210	170	18	4	M16	18	120	114	6	148	116	110	14		
125	139.7	133	240	200	18	8	M16	20	145	139	6	178	143.5	135	14		
150	168.3	159	265	225	18	8	M16	20	174	165	6	202	170.5	161	14		
200	219.1	219	320	280	18	8	M16	22	226	226	6	258	221.5	222	16		
250	273	273	375	335	18	12	M16	24	281	281	8	312	276.5	276	18		
300	323.9	325	440	395	22	12	M20	24	333	334	8	365	328	328	18		
350	355.6	377	490	445	22	12	M20	26	365	386	8	415	360	381	18		
400	406.4	426	540	495	22	16	M20	28	416	435	8	465	411	430	20		
450	457	480	595	550	22	16	M20	30	467	490	8	520	462	485	20		
500	508	530	645	600	22	20	M20	30	519	541	8	570	513.5	535	22		
600	610	630	755	705	26	20	M24	32	622	642	8	670	616.5	636	22		

PN10 平焊环松套钢制管法兰

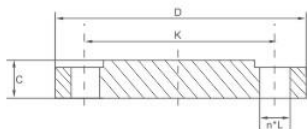
(mm)

公称尺寸	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1			法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1			G	焊环			
	A	B	D		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		A	B	D		外径 d	内径 B2	厚度 F	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	40	18	15	12		
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	45	22.5	19	12		
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	58	27.5	26	14		
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	68	34.5	33	14		
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	46	42	5	78	43.5	39	14		
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	88	49.5	46	14		
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	65	62	5	102	61.5	59	16		
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	81	81	6	122	77.5	78	16		
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	94	94	6	138	90.5	91	16		
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	120	114	6	158	116	110	18		
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	145	139	6	188	143.5	135	18		
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	174	165	6	212	170.5	161	20		
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	226	226	6	268	221.5	222	20		
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	281	281	8	320	276.5	276	22		
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	333	334	8	370	328	328	22		
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	28	365	386	8	430	360	381	22		
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	32	416	435	8	482	411	430	24		
450	457	480	615	565	26	20	M24	36	467	490	8	532	462	485	24		
500	508	530	670	620	26	20	M24	38	519	541	8	585	513.5	535	26		
600	610	630	780	725	30	20	M27	42	622	642	8	685	616.5	636	26		

PN16 平焊环松套钢制管法兰

公称尺寸	钢管外径 (对焊环颈部外径) A1			法兰外径 D	连接尺寸				法兰厚度 C	法兰内径 B1			G	焊环			
	A	B	D		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		A	B	D		外径 d	内径 B2	厚度 F	
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	40	18	15	12		
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	45	22.5	19	12		
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	29	4	58	27.5	26	14		
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	16	38	36	4	68	34.5	33	14		
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	46	42	5	78	43.5	39	14		
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	53	50	5	88	49.5	46	14		
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	19	65	62	5	102	61.5	59	16		
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	20	81	81	6	122	77.5	78	16		
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	94	94	6	138	90.5	91	16		
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	22	120	114	6	158	116	110	18		
125	139.7	133	250	210	22	8	M16	22	145	139	6	188	143.5	135	18		
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	24	174	165	6	212	170.5	161	20		
200	219.1	219	340	295	26	8	M20	26	226	226	6	268	221.5	222	20		
250	273	273	405	355	26	12	M24	29	281	281	8	320	276.5	276	22		
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	32	333	334	8	378	328	328	24		
350	355.6	377	520	470	30	16	M24	35	365	386	8	428	360	381	26		
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	38	416	435	8	490	411	430	28		
450	457	480	640	585	33	20	M27	42	467	490	8	550	462	485	30		
500	508	530	715	650	33	20	M30	46	519	541	8	610	513.5	535	32		
600	610	630	840	770	36	20	M30	52	622	642	8	725	616.5	636	32		

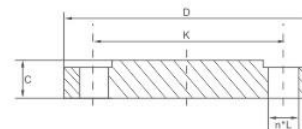
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER



PN2.5 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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	1375	1320	30	32	M27	44
1400	1575	1520	30	36	M27	48
1600	1790	1730	30	40	M27	51
1800	1990	1930	30	44	M27	54
2000	2190	2130	30	48	M27	58

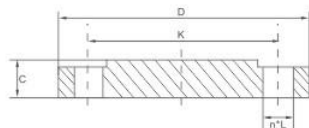
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER



PN6 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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

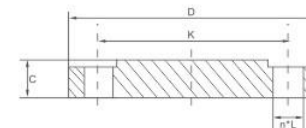
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL)
STEEL PIPE FLANGE COVER



PN10 钢制管法兰盖

公称尺寸 DN	连接尺寸					法兰厚度 C
	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	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

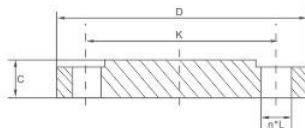
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL)
STEEL PIPE FLANGE COVER



PN16 钢制管法兰盖

	连接尺寸					C
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

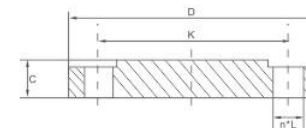
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL)
STEEL PIPE FLANGE COVER



PN25 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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

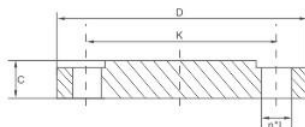
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL)
STEEL PIPE FLANGE COVER



PN40 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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

钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER



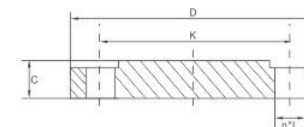
PN63 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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

钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER



PN100 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
DN	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
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	M30	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

法兰的尺寸公差 DIMENSIONAL TOLERANCE OF FLANGE

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 (包括铆孔)	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
	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
对焊法兰或对焊环焊端外径A或A1	带颈对焊法兰对焊环	≤ DN125	+3.0 0
		DN150-DN1200	+4.5 0
		≥ DN1300	+6.0 0
法兰内径和承插孔 内径B1\B2	所有型式	≤ DN100	+0.5 0
		DN125-DN400	+1.0 0
		DN450-DN600	+1.5 0
		≥ DN700	+3.0 0
法兰外径D	整体法兰	≤ DN250	±4.0
		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

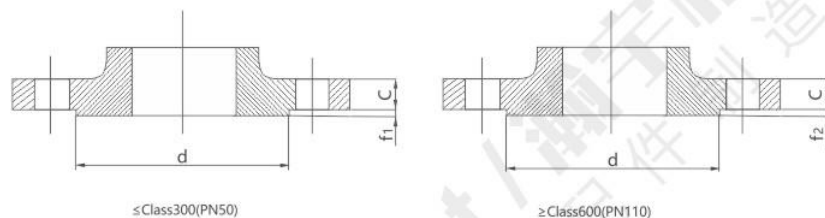
项目	法兰型式	尺寸范围	尺寸公差
法兰突台外径d (环连接面除外)	所有型式	≤ DN250	+2.0 -1.0
		> DN250	+3.0 -1.0
法兰突台高度F1 (环连接面除外)	所有型式	2	0 -1.0
环连接面法兰突台高度F	所有型式	-	±1.0
凹面、凸面和锥面、槽面高度F2\F3	所有型式	-	+0.5 0
凹面、凸面和槽面、槽面直径	X、Z W、Y	-	0 -0.5
		-	+0.5 0
螺栓孔中心圆直径K	所有型式	≤ M24	±1.0
		> M24	±1.5
相邻两螺栓孔间距	所有型式	≤ M24	±1.0
		> M24	±1.5
螺栓孔直径L	所有型式	-	±0.5
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
密封与螺栓承面的平行度	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 TOLERANCE OF RING CONNECTING SURFACE

项 目		尺寸公差
环槽深度E		+0.4 0
环槽顶宽度F		±20.
环槽中心圆直径P		±0.13
环槽角度23°		±0.5°
环槽圆角Rmax	Rmax ≤ 2	+0.8 0
	Rmax > 2	±0.8
密封面外径D		±0.5

钢制管法兰 STEEL PIPE FLANGE

(CLASS系列) 美洲体系
HG/T20615-2009(HG 20615-1997)



突面法兰 (RF) 面的密封面尺寸

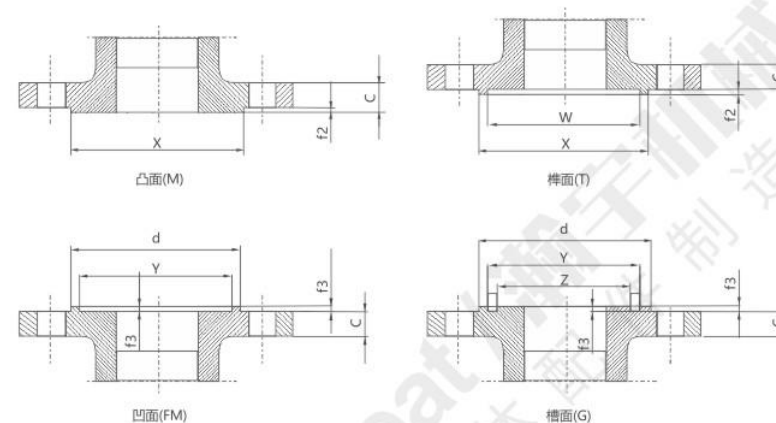
(mm)

公称尺寸		突台 外径 d	突台高度		公称尺寸		突台 外径 d	突台高度	
DN	NPS		f ₁	f ₂	DN	NPS		f ₁	f ₂
			≤Class300 (PN50)	≥Class600 (PN110)				≤Class300 (PN50)	≥Class600 (PN110)
15	½	34.9	2	7	150	6	215.9	2	7
20	¾	42.9			200	8	269.9		
25	1	50.8			250	10	323.8		
32	1¼	63.5			300	12	381.0		
40	1½	73.0			350	14	412.8		
50	2	92.1			400	16	469.9		
65	2½	104.8			450	18	533.4		
80	3	127.0			500	20	584.2		
100	4	157.2			600	24	692.2		
125	5	185.7							

美洲体系法兰: ASME/ANSI

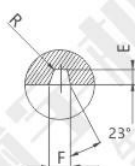
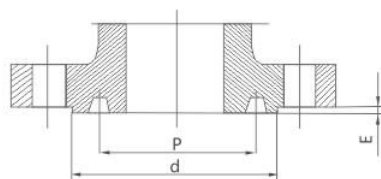
突面法兰的密封面尺寸

SEALING SURFACE SIZE OF RAISED FACE FLANGE



公称尺寸		Class300(PN50) ~ Class300(PN420)							f2	f3
DN	NPS	d	W	X	Y	Z				
15	1/2	46	25.4	34.9	36.5	23.8			7	5
20	3/4	54	33.3	42.9	44.4	31.8				
25	1	62	38.1	50.8	52.4	36.5				
32	1 1/4	75	47.6	63.5	65.1	46.0				
40	1 1/2	84	54.0	73.0	74.6	52.4				
50	2	103	73.0	92.1	93.7	71.4				
65	2 1/2	116	85.7	104.8	106.4	84.1				
80	3	138	108.0	127.0	128.6	106.4				
100	4	168	131.8	157.2	158.8	130.2				
125	5	197	160.3	185.7	187.3	158.8				
150	6	227	190.5	215.9	217.5	188.9			7	5
200	8	281	238.1	269.9	271.5	236.5				
250	10	335	285.8	323.8	325.4	284.2				
300	12	392	342.9	381.0	382.6	341.3				
350	14	424	374.6	412.8	414.3	373.1				
400	16	481	425.4	469.9	471.5	423.9				
450	18	544	489.0	533.4	535.0	487.4				
500	20	595	533.4	584.2	585.8	531.8				
600	24	703	641.4	692.2	693.7	639.8				

环连接面 (RJ) 法兰的密封面尺寸
RING CONNECTION SURFACE (RJ) FLANGE
SEALING SURFACE SIZE



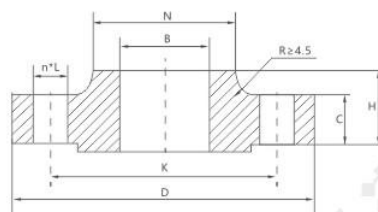
公称尺寸		CLASS150 (PN20)						CLASS300(PN50)和CLASS600(PN110)					
DN	NPS	环号	d _{min}	P	E	F	R _{max}	环号	d _{min}	P	E	F	R _{max}
15	1/2							R11	51.0	34.14	5.54	7.14	0.8
20	3/4							R13	63.5	42.88	6.35	8.74	0.8
25	1	R15	63.5	47.63	6.35	8.74	0.8	R16	70.0	50.80	6.35	8.74	0.8
32	1 1/4	R17	73.0	57.15	6.35	8.74	0.8	R18	79.5	60.33	6.35	8.74	0.8
40	1 1/2	R19	82.5	65.07	6.35	8.74	0.8	R20	90.5	68.27	6.35	8.74	0.8
50	2	R22	102	82.55	6.35	8.74	0.8	R23	108	82.55	7.92	11.91	0.8
65	2 1/2	R25	121	101.6	6.35	8.74	0.8	R26	127	101.60	7.92	11.91	0.8
80	3	R29	133	114.3	6.35	8.74	0.8	R31	146	123.83	7.92	11.91	0.8
100	4	R36	171	149.23	6.35	8.74	0.8	R37	175	149.23	7.92	11.91	0.8
125	5	R40	194	171.45	6.35	8.74	0.8	R41	210	180.98	7.92	11.91	0.8
150	6	R43	219	193.68	6.35	8.74	0.8	R45	241	211.12	7.92	11.91	0.8
200	8	R48	273	247.65	6.35	8.74	0.8	R49	302	269.88	7.92	11.91	0.8
250	10	R52	330	304.80	6.35	8.74	0.8	R53	356	323.85	7.92	11.91	0.8
300	12	R56	406	381.00	6.35	8.74	0.8	R57	413	381.00	7.92	11.91	0.8
350	14	R59	425	396.88	6.35	8.74	0.8	R61	457	419.10	7.92	11.91	0.8
400	16	R64	483	454.03	6.35	8.74	0.8	R65	508	469.90	7.92	11.91	0.8
450	18	R68	546	517.53	6.35	8.74	0.8	R69	575	533.40	7.92	11.91	0.8
500	20	R72	597	558.80	6.35	8.74	0.8	R73	635	584.20	9.53	13.49	1.5
600	24	R76	711	673.10	6.35	8.74	0.8	R77	749	692.15	11.13	16.66	1.5

公称尺寸		CLASS900 (PN150)						CLASS1500(PN260)					
DN	NPS	环号	d _{min}	P	E	F	R _{max}	环号	d _{min}	P	E	F	R _{max}
15	1/2	R12	60.5	39.67	6.35	8.74	0.8	R12	60.5	39.67	6.35	8.74	0.8
20	3/4	R14	66.5	44.45	6.35	8.74	0.8	R14	66.5	44.45	6.35	8.74	0.8
25	1	R16	71.5	50.80	6.35	8.74	0.8	R16	71.5	50.80	6.35	8.74	0.8
32	1 1/4	R18	81.0	60.33	6.35	8.74	0.8	R18	81.0	60.33	6.35	8.74	0.8
40	1 1/2	R20	92.0	68.27	6.35	8.74	0.8	R20	92.0	68.27	6.35	8.74	0.8
50	2	R24	124	95.25	7.92	11.91	0.8	R24	124	95.25	7.92	11.91	0.8
65	2 1/2	R27	137	107.95	7.92	11.91	0.8	R27	137	107.95	7.92	11.91	0.8
80	3	R31	156	123.83	7.92	11.91	0.8	R35	168	136.53	7.92	11.91	0.8
100	4	R37	181	149.23	7.92	11.91	0.8	R39	194	161.93	7.92	11.91	0.8
125	5	R41	216	180.98	7.92	11.91	0.8	R44	229	193.68	7.92	11.91	0.8
150	6	R45	241	211.12	7.92	11.91	0.8	R46	248	211.14	9.53	13.49	1.5
200	8	R49	308	269.88	7.92	11.91	0.8	R50	318	269.88	11.13	16.66	1.5
250	10	R53	362	323.85	7.92	11.91	0.8	R54	371	323.85	11.13	16.66	1.5
300	12	R57	419	381.00	7.92	11.91	0.8	R58	438	381.00	14.27	23.01	1.5
350	14	R62	467	419.10	11.13	16.66	1.5	R63	489	419.10	15.88	26.97	2.4
400	16	R66	524	469.90	11.13	16.66	1.5	R67	546	469.90	17.48	30.18	2.4
450	18	R70	594	533.40	12.70	19.84	1.5	R71	613	533.40	17.48	30.18	2.4
500	20	R74	648	584.20	12.70	19.84	1.5	R75	673	584.20	17.48	33.32	2.4
600	24	R78	772	692.15	15.88	26.97	2.4	R79	794	692.15	20.62	36.53	2.4

公称尺寸		CLASS2500(PN420)					
DN	NPS	环号	d _{min}	P	E	F	R _{max}
15	1/2	R13	65.0	42.88	6.35	8.74	0.8
20	3/4	R16	73.0	50.80	6.35	8.74	0.8
25	1	R18	82.5	60.33	6.35	8.74	0.8
32	1 1/4	R21	102	72.23	7.92	11.91	0.8
40	1 1/2	R23	114	82.55	7.92	11.91	0.8
50	2	R26	133	101.60	7.92	11.91	0.8
65	2 1/2	R28	149	111.13	9.52	13.49	1.5
80	3	R32	168	127.00	9.53	13.49	1.5
100	4	R38	203	157.18	11.13	16.66	1.5
125	5	R42	241	190.50	12.70	19.84	1.5
150	6	R47	279	228.60	12.70	19.84	1.5
200	8	R51	340	279.40	14.27	23.01	1.5
250	10	R55	425	342.90	17.48	30.18	2.4
300	12	R60	495	406.40	17.48	33.32	2.4

带颈平焊钢制管法兰HG/T20616-2009(SO)

FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

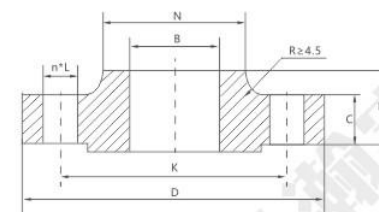


Class150(PN20) 带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径	连接尺寸					法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	90	60.3	16	M14	4	9.6	22.5	30	14
20	3/4	26.9	100	69.9	16	M14	4	11.2	27.5	38	14
25	1	33.7	110	79.4	16	M14	4	12.7	34.5	49	16
32	1 1/4	42.4	115	88.9	16	M14	4	14.3	43.5	59	19
40	1 1/2	48.3	125	98.4	16	M14	4	15.9	49.5	65	21
50	2	60.3	150	120.7	18	M16	4	17.5	61.5	78	24
65	2 1/2	76.1	180	139.7	18	M16	4	20.7	77.6	90	27
80	3	88.9	190	152.4	18	M16	4	22.3	90.5	108	29
100	4	114.3	230	190.5	18	M16	8	22.3	116.0	135	32
125	5	139.7	255	215.9	22	M20	8	22.3	143.5	164	35
150	6	168.3	280	241.3	22	M20	8	23.9	170.5	192	38
200	8	219.1	345	298.5	22	M20	8	27.0	221.5	246	43
250	10	273	405	362.0	26	M24	12	28.6	276.5	305	48
300	12	323.9	485	431.8	26	M24	12	30.2	328.0	365	54
350	14	355.6	535	476.3	30	M27	12	33.4	360.0	400	56
400	16	406.4	595	539.8	30	M27	16	35.0	411.0	457	62
450	18	457	635	577.9	33	M30	16	38.1	462.0	505	67
500	20	508	700	635.0	33	M30	20	41.3	513.5	559	71
600	24	610	815	749.3	36	M33	20	46.1	616.5	663	81

带颈平焊钢制管法兰HG/T20616-2009(SO)

FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

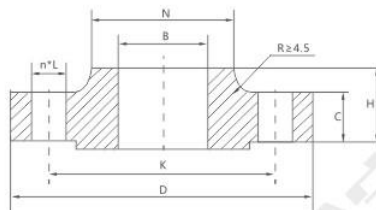


Class300(PN50) 带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径	连接尺寸					法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	95	66.7	16	4	M14	12.7	22.5	38	21
20	3/4	26.9	115	82.6	18	4	M16	14.3	27.5	48	24
25	1	33.7	125	88.9	18	4	M16	15.9	34.5	54	25
32	1 1/4	42.4	135	98.4	18	4	M16	17.5	43.5	64	25
40	1 1/2	48.3	155	114.3	22	4	M20	19.1	49.5	70	29
50	2	60.3	165	127.0	18	8	M16	20.7	61.5	84	32
65	2 1/2	76.1	190	149.2	22	8	M20	23.9	77.6	100	37
80	3	88.9	210	168.3	22	8	M20	27.0	90.5	117	41
100	4	114.3	255	200.0	22	8	M20	30.2	116.0	146	46
125	5	139.7	280	235.0	22	8	M20	33.4	143.5	178	49
150	6	168.3	320	269.9	22	12	M20	35.0	170.5	206	51
200	8	219.1	380	330.2	26	12	M24	39.7	221.5	260	60
250	10	273	445	387.4	30	16	M27	46.1	276.5	321	65
300	12	323.9	520	450.8	33	16	M30	49.3	328.0	375	71
350	14	355.6	585	514.4	33	20	M30	52.4	360.0	425	75
400	16	406.4	650	571.5	36	20	M33	55.6	411.0	483	81
450	18	457	710	628.6	36	24	M33	58.8	462.0	533	87
500	20	508	775	685.8	36	24	M33	62.0	513.5	587	94
600	24	610	915	812.8	42	24	M39X3	68.3	616.5	702	105

带颈平焊钢制管法兰HG/T20616-2009(SO)

FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

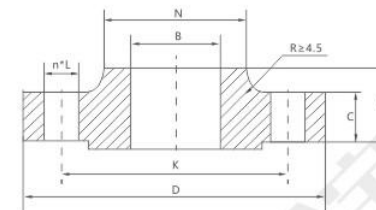


Class600(PN110) 带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管 外径	连接尺寸						法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	95	66.7	16	4	M14	14.3	22.5	38	22
20	3/4	26.9	115	82.6	18	4	M16	15.9	27.5	48	25
25	1	33.7	125	88.9	18	4	M16	17.5	34.5	54	27
32	1 1/4	42.4	135	88.4	18	4	M16	20.7	43.5	64	29
40	1 1/2	48.3	155	114.3	22	4	M20	22.3	49.5	70	32
50	2	60.3	165	127.0	18	8	M16	25.4	61.5	84	37
65	2 1/2	76.1	190	149.2	22	8	M20	28.6	77.6	100	41
80	3	88.9	210	168.3	22	8	M20	31.8	90.5	117	46
100	4	114.3	275	215.9	26	8	M24	38.1	116.0	152	54
125	5	139.7	330	266.7	30	8	M27	44.5	143.5	189	60
150	6	168.3	355	292.1	30	12	M27	47.7	170.5	222	67
200	8	219.1	420	349.2	33	12	M30	55.6	221.5	273	76
250	10	273	510	431.8	36	16	M33	63.5	276.5	343	86
300	12	323.9	560	489.0	36	20	M33	66.7	328.0	400	92
350	14	355.6	605	527.0	39	20	M36X3	69.9	360.0	432	94
400	16	406.4	685	603.2	42	20	M39X3	76.2	411.0	495	106
450	18	457	745	654.0	45	20	M42X3	82.6	462.0	546	117
500	20	508	815	723.9	45	24	M42X3	88.9	513.5	610	127
600	24	610	940	838.2	51	24	M48X3	101.6	616.5	718	140

带颈平焊钢制管法兰HG/T20616-2009(SO)

FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



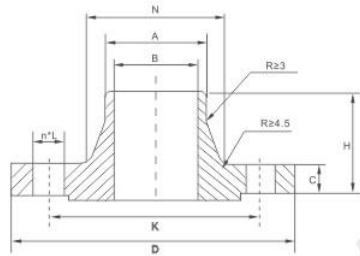
Class900(PN150) 带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管 外径	连接尺寸						法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	120	82.6	22	4	M20	22.3	22.5	38	32
20	3/4	26.9	130	88.9	22	4	M20	25.4	27.5	44	35
25	1	33.7	150	101.6	26	4	M24	28.6	34.5	52	41
32	1 1/4	42.4	160	111.1	26	4	M24	28.6	43.5	64	41
40	1 1/2	48.3	180	123.8	30	4	M27	31.8	49.5	70	44
50	2	60.3	215	165.1	26	8	M24	38.1	61.5	105	57
65	2 1/2	76.1	245	190.5	30	8	M27	41.3	77.6	124	64
80	3	88.9	240	190.5	26	8	M24	38.1	90.5	127	54
100	4	114.3	290	235.0	33	8	M30	44.5	116.0	159	70
125	5	139.7	350	279.4	36	8	M33	50.8	143.5	190	79
150	6	168.3	380	317.5	33	12	M30	55.6	170.5	235	86
200	8	219.1	470	393.7	39	12	M36X3	63.5	221.5	298	102
250	10	273	545	469.9	39	16	M36X3	69.9	276.5	368	108
300	12	323.9	610	533.4	39	20	M36X3	79.4	328.0	419	117
350	14	355.6	640	558.8	42	20	M39X3	85.8	360.0	451	130
400	16	406.4	705	616.0	45	20	M42X3	88.9	411.0	508	133
450	18	457	785	685.8	51	20	M48X3	101.6	462.0	565	152
500	20	508	855	749.3	55	20	M52X3	108.0	513.5	622	159
600	24	610	1040	901.7	68	20	M64X3	139.7	616.5	749	203

Class1500(PN260) 带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸	钢管 外径	连接尺寸						法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	120	82.6	22	4	M20	22.3	22.5	38	32
20	3/4	26.9	130	88.9	22	4	M20	25.4	27.5	44	35
25	1	33.7	150	101.6	26	4	M24	28.6	34.5	52	41
32	1 1/4	42.4	160	111.1	26	4	M24	28.6	43.5	64	41
40	1 1/2	48.3	180	123.8	30	4	M27	31.8	49.5	70	44
50	2	60.3	215	165.1	26	8	M24	38.1	61.5	105	57
65	2 1/2	76.1	245	190.5	30	8	M27	41.3	77.6	124	64

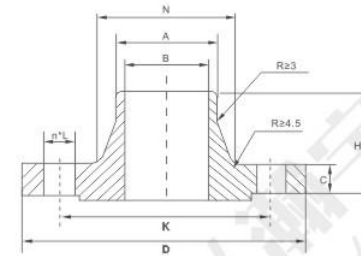
带颈对焊钢制管法兰HG/T20617-2009(WN)
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



Class150(PN20) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径	连接尺寸					法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	90	60.3	16	4	M14	9.6	15.5	30	46
20	3/4	26.9	100	69.9	16	4	M14	11.2	21	38	51
25	1	33.7	110	79.4	16	4	M14	12.7	27	49	54
32	1 1/4	42.4	115	88.9	16	4	M14	14.3	35	59	56
40	1 1/2	48.3	125	98.4	16	4	M14	15.9	41	65	60
50	2	60.3	150	120.7	18	4	M16	17.5	52	78	62
65	2 1/2	76.1	180	139.7	18	4	M16	20.7	66	90	68
80	3	88.9	190	152.4	18	4	M16	22.3	77.5	108	68
100	4	114.3	230	190.5	18	8	M16	22.3	101.5	135	75
125	5	139.7	255	215.9	22	8	M20	22.3	127	164	87
150	6	168.3	280	241.3	22	8	M20	23.9	154	192	87
200	8	219.1	345	298.5	22	8	M20	27.0	203	246	100
250	10	273	405	362.0	26	12	M24	28.6	255	305	100
300	12	323.9	485	431.8	26	12	M24	30.2	303.5	365	113
350	14	355.6	535	476.3	30	12	M27	33.4	-	400	125
400	16	406.4	595	539.8	30	16	M27	35.0	-	457	125
450	18	457	635	577.9	33	16	M30	38.1	-	505	138
500	20	508	700	635.0	33	20	M30	41.3	-	559	143
600	24	610	815	749.3	36	20	M33	46.1	-	663	151

带颈对焊钢制管法兰HG/T20617-2009(WN)
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

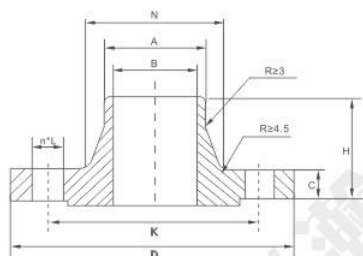


Class300(PN50) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径	连接尺寸					法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	95	66.7	16	4	M14	12.7	15.5	38	51
20	3/4	26.9	115	82.6	18	4	M16	14.3	21	48	56
25	1	33.7	125	88.9	18	4	M16	15.9	27	54	60
32	1 1/4	42.4	135	98.4	18	4	M16	17.5	35	64	64
40	1 1/2	48.3	155	114.3	22	4	M20	19.1	41	70	67
50	2	60.3	165	127.0	18	8	M16	20.7	52	84	68
65	2 1/2	76.1	190	149.2	22	8	M20	23.9	66	100	75
80	3	88.9	210	168.3	22	8	M20	27.0	77.5	117	78
100	4	114.3	255	200.0	22	8	M20	30.2	101.5	146	84
125	5	139.7	280	235.0	22	8	M20	33.4	127	178	97
150	6	168.3	320	269.9	22	12	M20	35.0	154	206	97
200	8	219.1	380	330.2	26	12	M24	39.7	203	260	110
250	10	273	445	387.4	30	16	M27	46.1	255	321	116
300	12	323.9	520	450.8	33	16	M30	49.3	303.5	375	129
350	14	355.6	585	514.4	33	20	M30	52.4	-	425	141
400	16	406.4	650	571.5	36	20	M33	55.6	-	483	144
450	18	457	710	628.6	36	24	M33	58.8	-	533	157
500	20	508	775	685.8	36	24	M33	62.0	-	587	160
600	24	610	915	812.8	42	24	M39X3	68.3	-	702	167

带颈对焊钢制管法兰HG/T20617-2009(WN)

BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

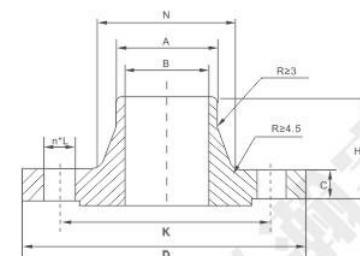


Class600(PN110) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸 DN	NPS	钢管 外径 A	连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B	法兰颈端 N	法兰高度 H
			法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th				
15	1/2	21.3	95	66.7	16	4	M14	14.3	-	38	52
20	3/4	26.9	115	82.6	18	4	M16	15.9	-	48	57
25	1	33.7	125	88.9	18	4	M16	17.5	-	54	62
32	1 1/4	42.4	135	98.4	18	4	M16	20.7	-	64	67
40	1 1/2	48.3	155	114.3	22	4	M20	22.3	-	70	70
50	2	60.3	165	127.0	18	8	M16	25.4	-	84	73
65	2 1/2	76.1	190	149.2	22	8	M20	28.6	-	100	79
80	3	88.9	210	168.3	22	8	M20	31.8	-	117	83
100	4	114.3	275	215.9	26	8	M24	38.1	-	152	102
125	5	139.7	330	266.7	30	8	M27	44.5	-	189	114
150	6	168.3	355	292.1	30	12	M27	47.7	-	222	117
200	8	219.1	420	349.2	33	12	M30	55.6	-	273	133
250	10	273	510	431.8	36	16	M33	63.5	-	343	152
300	12	323.9	560	489.0	36	20	M33	66.7	-	400	156
350	14	355.6	605	527.0	39	20	M36X3	69.9	-	432	165
400	16	406.4	685	603.2	42	20	M39X3	76.2	-	495	178
450	18	457	745	654.0	45	20	M42X3	82.6	-	546	184
500	20	508	815	723.9	45	24	M42X3	88.9	-	610	190
600	24	610	940	838.2	51	24	M48X3	101.6	-	718	203

带颈对焊钢制管法兰HG/T20617-2009(WN)

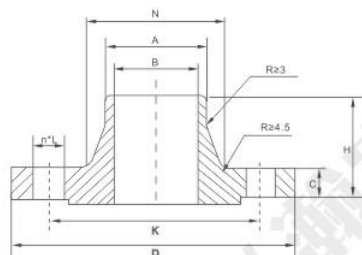
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



Class900(PN150) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸 DN	NPS	钢管 外径 A	连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B	法兰颈端 N	法兰高度 H
			法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th				
15	1/2	21.3	120	82.6	22	4	M20	22.3	-	38	60
20	3/4	26.9	130	88.9	22	4	M20	25.4	-	44	70
25	1	33.7	150	101.6	26	4	M24	28.6	-	52	73
32	1 1/4	42.4	160	111.1	26	4	M24	28.6	-	64	73
40	1 1/2	48.3	180	123.8	30	4	M27	31.8	-	70	83
50	2	60.3	215	165.1	26	8	M24	38.1	-	105	102
65	2 1/2	76.1	245	190.5	30	8	M27	41.3	-	124	105
80	3	88.9	240	190.5	26	8	M24	38.1	-	127	102
100	4	114.3	290	235.0	33	8	M30	44.5	-	159	114
125	5	139.7	350	279.4	36	8	M33	50.8	-	190	127
150	6	168.3	380	317.5	33	12	M30	55.6	-	235	140
200	8	219.1	470	393.7	39	12	M36X3	63.5	-	298	162
250	10	273	545	469.9	39	16	M36X3	69.9	-	368	184
300	12	323.9	610	533.4	39	20	M36X3	79.4	-	419	200
350	14	355.6	640	558.8	42	20	M39X3	85.8	-	451	213
400	16	406.4	705	616.0	45	20	M42X3	88.9	-	508	216
450	18	457	785	685.8	51	20	M48X3	101.6	-	565	229
500	20	508	855	749.3	55	20	M52X3	108.0	-	622	248
600	24	610	1040	901.7	68	20	M64X3	139.7	-	749	292

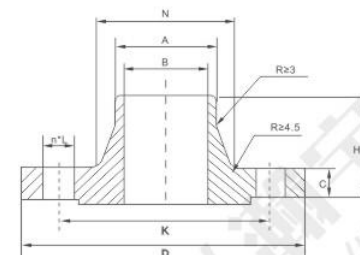
带颈对焊钢制管法兰HG/T20617-2009(WN) BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



Class1500(PN260) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径	连接尺寸					法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	120	82.6	22	4	M20	22.3	-	38	60
20	3/4	26.9	130	88.9	22	4	M20	25.4	-	44	70
25	1	33.7	150	101.6	26	4	M24	28.6	-	52	73
32	1 1/4	42.4	160	111.1	26	4	M24	28.6	-	64	73
40	1 1/2	48.3	180	123.8	30	4	M27	31.8	-	70	83
50	2	60.3	215	165.1	26	8	M24	38.1	-	105	102
65	2 1/2	76.1	245	190.5	30	8	M27	41.3	-	124	105
80	3	88.9	265	203.2	33	8	M30	47.7	-	133	117
100	4	114.3	310	241.3	36	8	M33	54.0	-	162	124
125	5	139.7	375	292.1	42	8	M39X3	73.1	-	197	156
150	6	168.3	395	317.5	39	12	M36X3	82.6	-	229	171
200	8	219.1	485	393.7	45	12	M42X3	92.1	-	292	213
250	10	273	585	482.6	51	12	M48X3	108.0	-	368	254
300	12	323.9	675	571.5	55	16	M52X3	123.9	-	451	283
350	14	355.6	750	635.0	60	16	M56X3	133.4	-	495	298
400	16	406.4	825	704.8	68	16	M64X3	146.1	-	552	311
450	18	457	915	774.7	74	16	M70X3	162.0	-	597	327
500	20	508	985	831.8	80	16	M76X3	177.8	-	641	356
600	24	610	1170	990.6	94	16	M90X3	203.2	-	762	406

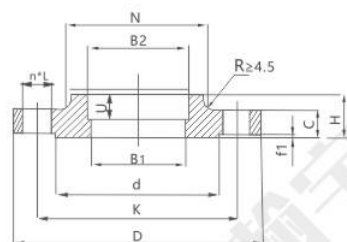
带颈对焊钢制管法兰HG/T20617-2009(WN) BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



Class2500(PN420) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径	连接尺寸					法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	135	88.9	22	4	M20	30.2	—	43	73
20	3/4	26.9	140	95.2	22	4	M20	31.8	—	51	79
25	1	33.7	160	108.0	26	4	M24	35.0	—	57	89
32	1 1/4	42.4	185	130.2	30	4	M27	38.1	—	73	95
40	1 1/2	48.3	205	146.0	33	4	M30	44.5	—	79	111
50	2	60.3	235	171.4	30	8	M27	50.9	—	95	127
65	2 1/2	76.1	265	196.8	33	8	M30	57.2	—	114	143
80	3	88.9	305	228.6	36	8	M33	66.7	—	133	168
100	4	114.3	355	273.0	42	8	M39X3	76.2	—	165	190
125	5	139.7	420	323.8	48	8	M45X3	92.1	—	203	229
150	6	168.3	485	368.3	55	8	M52X3	108.0	—	235	273
200	8	219.1	550	438.2	55	12	M52X3	127.0	—	305	318
250	10	273	675	539.8	68	12	M64X3	165.1	—	375	419
300	12	323.9	760	619.1	74	12	M70X3	184.2	—	441	464

承插焊钢制管法兰 HG/T20619-2009(SW) SOCKET WELDED STEEL PIPE FLANGE



Class150(PN20) 承插焊钢制管法兰

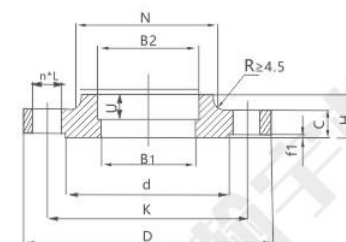
公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 c	法兰内径 B1		承插孔		法兰颈 大端 N	法兰 高度 H	理论 重量 Kg		
DN	NPS			螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	B2				U						
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	15.5	15.7	22.5	22.4	10	30	14	0.42
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	11.2	21	20.8	27.5	27.7	11	38	14	0.59
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	12.7	27	26.7	34.5	34.5	13	49	16	0.81
32	1¼	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	14.3	35	35.1	43.5	43.2	14	59	19	1.07
40	1½	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	15.9	41	40.9	49.5	49.5	16	65	21	1.36
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	17.5	52	52.6	61.5	62	17	78	24	2.1
65	2½	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	20.7	66	62.7	77.6	74.7	19	90	27	3.33
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	22.3	77.5	78	90.5	90.7	21	108	29	3.9

注：法兰内径B1由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按本标准附录C确定，表列法兰内径B1相当于采用钢管壁厚为Sch40。

Class300(PN50) 承插焊钢制管法兰

15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	12.7	15.5	15.7	22.5	22.4	10	38	21	0.66
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	14.3	21	20.8	27.5	27.7	11	48	24	1.15
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	15.9	27	26.7	34.5	34.5	13	54	25	1.4
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	17.5	35	35.1	43.5	43.2	14	64	25	1.75
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	19.1	41	40.9	49.5	49.5	16	70	29	2.55
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	20.7	52	52.6	61.5	62	17	84	32	2.93
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	23.9	66	62.7	77.6	74.7	19	100	37	4.4
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	27.0	77.5	78	90.5	90.7	21	117	41	5.92

注：法兰内径B1由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按本标准附录C确定，表列法兰内径B1相当于采用钢管壁厚为Sch40。



Class600(PN110) 承插焊钢制管法兰

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 内径 B1	承插孔			法兰颈 大端 N	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)			B2	U					
15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	14.3	-	22.5	22.4	10	38	22	0.76
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	15.9	-	27.5	27.7	11	48	25	1.29
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	17.5	-	34.5	34.5	13	54	27	1.55
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	20.7	-	43.5	43.2	14	64	29	2.06
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	22.3	-	49.5	49.5	16	70	32	3.00
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	25.4	-	61.5	62	17	84	37	3.67
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	28.6	-	77.6	74.7	19	100	41	5.35
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	31.8	-	90.5	90.7	21	117	46	7.06

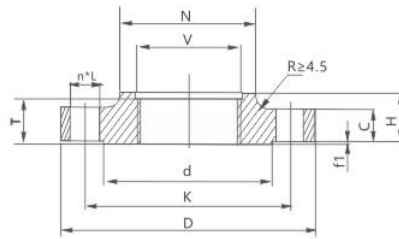
注：法兰内径B1由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按本标准附录C确定，表列法兰内径B1相当于采用钢管壁厚为Sch40。

Class900(PN150) / Class1500(PN260) 承插焊钢制管法兰

15	½	21.3	120	120.6	82.6	22	22.3	4	22.3	-	22.5	22.4	10	38	32	1.8
20	¾	26.9	130	130	88.9	22	22.3	4	25.4	-	27.5	27.7	11	44	35	2.41
25	1	33.7	150	149.3	101.6	26	25.4	4	28.6	-	34.5	34.5	13	52	41	3.55
32	1¼	42.4	160	158.7	111.1	26	25.4	4	28.6	-	43.5	43.2	14	64	41	4.02
40	1½	48.3	180	177.8	123.8	30	28.4	4	31.8	-	49.5	49.5	16	70	44	5.45
50	2	60.3	215	215.9	165.1	26	25.4	8	38.1	-	61.5	62	17	105	57	10.2
65	2½	76.1	245	244.3	190.5	30	28.4	8	41.3	-	77.6	74.7	19	124	64	13.9

注：法兰内径B1由钢管壁厚确定，用户应在订货时注明或按本标准附录C确定，表列法兰内径B1相当于采用钢管壁厚为Sch40。

螺纹钢制管法兰 HG/T20620-2009(Th) REBAR PIPE FLANGE



Class150(PN20) 螺纹钢制管法兰

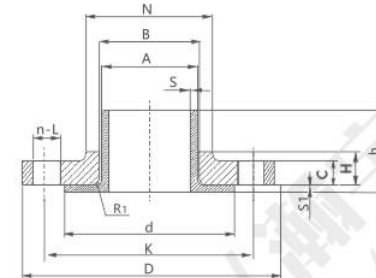
公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D	连接尺寸			法兰 厚度 c	法兰 颈 大端 N	法兰 高度 H	管螺纹规格 Rc或NPT (英寸)	理论 重量 Kg	
DN	NPS			螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)						
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	30	14	0.39
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	11.2	38	14	0.56
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	12.7	49	16	1
32	1¼	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	14.3	59	19	1¼
40	1½	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	15.9	65	21	1½
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	17.5	78	24	2
65	2½	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	20.7	90	27	2½
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	22.3	108	29	3
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	22.3	135	32	4
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	22.3	164	35	5
150	6	168.3	280	279.4	241.3	22	22.4	8	23.9	192	38	6

Class300(PN50) 螺纹钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D	连接尺寸			螺栓孔 数量 n(个)	法兰 厚度 c	法兰 颈 大端 N	法兰 高度 H	最小螺栓 长度 H	螺栓 定位 直径 V	管螺纹 规格 Rc或NPT (英寸)	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	1/2	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	12.7	38	21	16	23.6	0.64
20	3/4	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	14.3	48	24	16	29.0	1.12
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	15.9	54	25	18	35.8	1
32	1 1/4	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	17.5	64	25	21	44.4	1.68
40	1 1/2	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	19.0	70	29	23	50.3	2.49
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	20.7	84	32	29	63.5	2.87
65	2 1/2	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	23.9	100	37	32	76.2	4.32
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	27.0	117	41	32	92.2	5.85
100	4	114.3	255	228.6	200.0	22	19.1	8	30.2	146	46	37	117.6	9.61
125	5	139.7	280	254	235.0	22	22.4	8	33.4	178	49	43	144.4	12.3
150	6	168.3	320	279.4	269.9	22	22.4	12	35.0	206	51	47	171.4	15.6

对焊环松套钢制管法兰 (带颈松套LF/对焊环SE) HG/T20621-2009(LF/SE)

BUTT RING LOOSE SLEEVE STEEL PIPE FLANGE (LF WITH NECK LOOSE SLEEVE/BUTT RING SE)



Class150(PN20) 对焊环松套钢制管法兰

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 内径 B	法兰颈 大端 N	法兰 高度 H	圆角 R ₁	对焊环		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)						高度 h	外径 d			
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	11.2	22.9	30	16	3	51	34.9	0.38
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	12.7	28.2	38	16	3	51	42.9	0.55
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	14.3	34.9	49	17	3	51	50.8	0.76
32	1¼	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	15.9	43.7	59	21	5	51	63.5	1.01
40	1½	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	17.5	50.0	65	22	6	51	73.0	1.3
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	19.1	62.5	78	25	8	64	92.1	2.03
65	2½	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	22.3	78.5/75.4	90	29	8	64	104.8	3.25
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	23.9	91.4	108	30	10	64	127.0	3.81
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	23.9	116.8	135	33	11	76	157.2	5.25
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	23.9	144.4	164	36	11	76	185.7	6.02
150	6	168.3	280	278.4	241.3	22	22.4	8	25.4	171.4	192	40	13	89	215.9	7.4
200	8	219.1	345	342.9	298.58	22	22.4	8	28.6	222.2	246	44	13	102	269.9	12.1
250	10	273	405	406.4	362.0	26	25.4	12	30.2	277.4	305	49	13	127	323.8	16.4
300	12	323.9	485	482.6	431.8	26	25.4	12	31.8	328.2	365	56	13	152	381.0	26.1
350	14	355.6	535	533.4	476.2	30	28.4	12	35.0	360.2	400	79	13	152	412.8	34.5
400	16	406.4	595	596.9	539.8	30	28.4	16	36.6	411.2	457	87	13	152	469.9	44.6
450	18	457	635	635	577.9	33	31.75	16	39.7	462.3	505	97	13	152	533.4	48.7
500	20	508	700	698.5	635.0	33	31.75	20	42.9	514.4	559	103	13	152	584.2	61.6
600	24	610	815	812.8	749.3	36	35.1	20	47.7	616.0	663	111	13	152	692.2	86.6

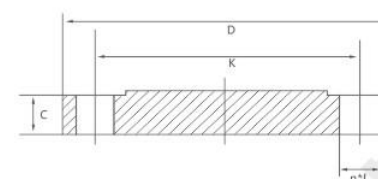
Class300(PN50) 对焊环松套钢制管法兰

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 内径 B	法兰颈 大端 N	法兰 高度 H	圆角 R ₁	对焊环		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)						高度 h	外径 d			
15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	14.3	22.9	38	22	3	51	34.9	0.62
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	15.9	28.2	48	25	3	51	42.9	1.1
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	17.5	34.9	54	27	3	51	50.8	1.33
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	19.1	43.7	64	27	5	51	63.5	1.65
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	20.7	50.0	70	30	6	51	73.0	2.44
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	22.3	62.5	84	33	8	64	92.1	2.83
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	25.4	78.5/75.4	100	38	8	64	104.8	4.25
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	28.6	91.4	117	43	10	64	127.0	5.78
100	4	114.3	255	228.6	200.0	22	19.1	8	31.8	116.8	146	48	11	76	157.2	9.55
125	5	139.7	280	254	235.0	22	22.4	8	35.0	144.4	178	51	11	76	185.7	12.2
150	6	168.3	320	279.4	269.9	22	22.4	12	36.6	171.4	206	52	13	89	215.9	15.5
200	8	219.1	380	342.9	330.2	26	22.4	12	41.3	222.2	260	62	13	102	269.9	24.1
250	10	273	445	406.4	387.4	30	25.4	16	47.7	277.1	321	95	13	254	323.8	34.4
300	12	323.9	520	482.6	450.8	33	25.4	16	50.8	328.2	375	102	13	254	381.0	50.4
350	14	355.6	585	533.4	514.4	33	28.4	20	54.0	360.2	425	111	13	305	412.8	70.9
400	16	406.4	650	596.9	571.5	36	28.4	20	57.2	411.2	483	121	13	305	469.9	89.5
450	18	457	710	635	628.6	36	31.75	24	60.4	462.3	533	130	13	305	533.4	111
500	20	508	775	698.5	685.8	36	31.75	24	63.5	514.4	587	140	13	305	584.2	137
600	24	610	915	812.8	812.8	42	35.1	24	69.9	616.0	702	152	13	305	692.2	204

Class600(PN110) 对焊环松套钢制管法兰

15	½	21.3	95	88.9	66.7	16	15.7	4	14.3	22.9	38	22	3	76	34.9	0.72
20	¾	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	15.9	28.2	48	25	3	76	42.9	1.25
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	17.5	34.9	54	27	3	102	50.8	1.5
32	1¼	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	20.7	43.7	64	29	5	102	63.5	2
40	1½	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	22.3	50.0	70	32	6	102	73.0	2.92
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	25.4	62.5	84	37	8	152	92.1	3.55
65	2½	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	28.6	78.5/75.4	100	41	8	152	104.8	5.23
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	31.8	91.4	117	46	10	152	127.0	6.95
100	4	114.3	275	228.6	215.9	26	19.1	8	38.1	116.8	152	54	11	152	157.2	14.4
125	5	139.7	330	254	266.7	30	22.4	8	44.5	144.4	189	60	11	203	185.7	24.3
150	6	168.3	355	279.4	292.1	30	22.4	12	47.7	171.4	222	67	13	203	215.9	28.5
200	8	219.1	420	342.9	349.2	33	22.4	12	55.6	222.2	273	76	13	203	269.9	43.1
250	10	273	510	406.4	431.8	36	25.4	16	63.5	277.4	343	111	13	254	323.8	70.5
300	12	323.9	560	482.6	489.0	36	25.4	20	66.7	328.2	400	117	13	254	381.0	86.1
350	14	355.6	605	533.4	527.0	39	28.4	20	69.9	360.2	432	127	13	305	412.8	100
400	16	406.4	685	596.9	603.2	42	28.4	20	76.2	411.2	495	140	13	305	469.9	145
450	18	457	745	635	654.0	45	31.75	20	82.6	462.3	546	152	13	305	533.4	177
500	20	508	815	698.5	723.9	45	31.75	24	88.9	514.4	610	165	13	305	584.2	225
600	24	610	940	812.8	838.2	51	35.1	24	101.6	616.0	718	184	13	305	692.2	318

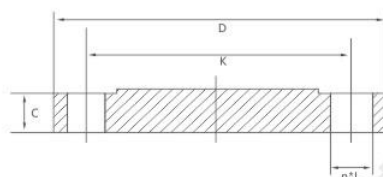
钢制管法兰盖HG/T20622-2009(BL)
STEEL PIPE FLANGE COVER



Class150(PN20) 钢制管法兰盖

公称尺寸		连接尺寸					法兰厚度 C
DN	NPS	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	
15	1/2	90	60.3	16	4	M14	9.6
20	3/4	100	69.9	16	4	M14	11.2
25	1	110	79.4	16	4	M14	12.7
32	1 1/4	115	88.9	16	4	M14	14.3
40	1 1/2	125	98.4	16	4	M14	15.9
50	2	150	120.7	18	4	M16	17.5
65	2 1/2	180	139.7	18	4	M16	20.7
80	3	190	152.4	18	4	M16	22.3
100	4	230	190.5	18	8	M16	22.3
125	5	255	215.9	22	8	M20	22.3
150	6	280	241.3	22	8	M20	23.9
200	8	345	298.58	22	8	M20	27.0
250	10	405	362.0	26	12	M24	28.6
300	12	485	431.8	26	12	M24	30.2
350	14	535	476.3	30	12	M27	33.4
400	16	595	539.8	30	16	M27	35.0
450	18	635	577.9	33	16	M30	38.1
500	20	700	635.0	33	20	M30	41.3
600	24	815	749.3	36	20	M33	46.1

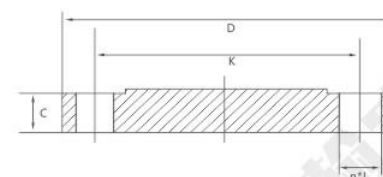
钢制管法兰盖HG/T20622-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER



Class300(PN50) 钢制管法兰管

公称尺寸		连接尺寸					法兰厚度
DN	NPS	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
15	1/2	95	66.7	16	4	M14	12.7
20	3/4	115	82.6	18	4	M16	14.3
25	1	125	88.9	18	4	M16	15.9
32	1 1/4	135	98.4	18	4	M16	17.5
40	1 1/2	155	114.3	22	4	M20	19.1
50	2	165	127.0	18	8	M16	20.7
65	2 1/2	190	149.2	22	8	M20	23.9
80	3	210	168.3	22	8	M20	27.0
100	4	255	200.0	22	8	M20	30.2
125	5	280	235.0	22	8	M20	33.4
150	6	320	269.9	22	12	M20	35.0
200	8	380	330.2	26	12	M24	39.7
250	10	445	387.4	30	16	M27	46.1
300	12	520	450.8	33	16	M30	49.3
350	14	585	514.4	33	20	M30	52.4
400	16	650	571.5	36	20	M33	55.6
450	18	710	628.6	36	24	M33	58.8
500	20	775	685.8	36	24	M33	62.0
600	24	915	812.8	42	24	M39X3	68.3

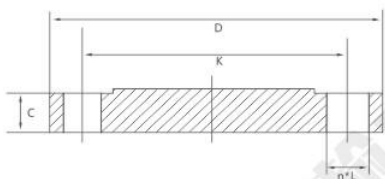
钢制管法兰盖HG/T20622-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER



Class600(PN110) 钢制管法兰管

公称尺寸		连接尺寸					法兰厚度
DN	NPS	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
15	1/2	95	66.7	16	4	M14	14.3
20	3/4	115	82.6	18	4	M16	15.9
25	1	125	88.9	18	4	M16	17.5
32	1 1/4	135	98.4	18	4	M16	20.7
40	1 1/2	155	114.3	22	4	M20	22.3
50	2	165	127.0	18	8	M16	25.4
65	2 1/2	190	149.2	22	8	M20	28.6
80	3	210	168.3	22	8	M20	31.8
100	4	275	215.9	26	8	M24	38.1
125	5	330	266.7	30	8	M27	44.5
150	6	355	292.1	30	12	M27	47.7
200	8	420	349.2	33	12	M30	55.6
250	10	510	431.8	36	16	M33	63.5
300	12	560	489.0	36	20	M33	66.7
350	14	605	527.0	39	20	M36X3	69.9
400	16	685	603.2	42	20	M39X3	76.2
450	18	745	654.0	45	20	M42X3	82.6
500	20	815	723.9	45	24	M42X3	88.9
600	24	940	838.2	51	24	M48X3	101.6

钢制管法兰盖HG/T20622-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER



Class900(PN150) 钢制管法兰盖

公称尺寸		连接尺寸					法兰厚度
DN	NPS	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
15	1/2	120	82.6	22	4	M20	22.3
20	3/4	130	88.9	22	4	M20	25.4
25	1	150	101.6	26	4	M24	28.6
32	1 1/4	160	111.1	26	4	M24	28.6
40	1 1/2	180	123.8	30	4	M27	31.8
50	2	215	165.1	26	8	M24	38.1
65	2 1/2	245	190.5	30	8	M27	41.3
80	3	265	190.5	26	8	M24	38.1
100	4	290	235.0	33	8	M30	44.5
125	5	350	279.4	36	8	M33	50.8
150	6	380	317.5	33	12	M30	55.6
200	8	470	393.7	39	12	M36X3	63.5
250	10	545	469.9	39	16	M36X3	69.9
300	12	610	533.4	39	20	M36X3	79.4
350	14	640	558.8	42	20	M39X3	85.8
400	16	705	616.0	45	20	M42X3	88.9
450	18	785	685.8	51	20	M48X3	101.6
500	20	855	749.3	55	20	M52X3	108.0
600	24	1040	901.7	68	20	M64X3	139.7

钢制管法兰盖HG/T20622-2009(BL) STEEL PIPE FLANGE COVER

Class1500(PN260) 钢制管法兰盖

公称尺寸		连接尺寸					法兰厚度
DN	NPS	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
15	1/2	120	82.6	22	4	M20	22.3
20	3/4	130	88.9	22	4	M20	25.4
25	1	150	101.6	26	4	M24	28.6
32	1 1/4	160	111.1	26	4	M24	28.6
40	1 1/2	180	123.8	30	4	M27	31.8
50	2	215	165.1	26	8	M24	38.1
65	2 1/2	245	190.5	30	8	M27	41.3
80	3	265	203.2	33	8	M30	47.7
100	4	310	241.3	36	8	M33	54.0
125	5	375	292.1	42	8	M39X3	73.1
150	6	395	317.5	39	12	M36X3	82.6
200	8	485	393.7	45	12	M42X3	92.1
250	10	585	482.6	51	12	M48X3	108.0
300	12	675	571.5	55	16	M52X3	123.9
350	14	750	635.0	60	16	M56X3	133.4
400	16	825	704.8	68	16	M64X3	146.1
450	18	915	774.7	74	16	M70X3	162.0
500	20	985	831.8	80	16	M76X3	177.8
600	24	1170	990.6	94	16	M90X3	203.2

Class2500(PN420) 钢制管法兰盖

公称尺寸		连接尺寸					法兰厚度
DN	NPS	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C
15	1/2	135	88.9	22	4	M20	30.2
20	3/4	140	95.2	22	4	M20	31.8
25	1	160	108.0	26	4	M24	35.0
32	1 1/4	185	130.2	30	4	M27	38.1
40	1 1/2	205	146.0	33	4	M30	44.5
50	2	235	171.4	30	8	M27	50.9
65	2 1/2	265	196.8	33	8	M30	57.2
80	3	305	228.6	36	8	M33	66.7
100	4	355	273.0	42	8	M39X3	76.2
125	5	420	323.8	48	8	M45X3	92.1
150	6	485	368.3	55	8	M52X3	108.0
200	8	550	438.2	55	12	M52X3	127.0
250	10	675	539.8	68	12	M64X3	165.1
300	12	760	619.1	74	12	M70X3	184.2

HG20615-2009尺寸公差

HG20615-2009 DIMENSIONAL TOLERANCE

法兰的尺寸公差

项目	法兰形式	尺寸范围	尺寸公差
内径B	对焊法兰 承插焊法兰	≤DN250	±1.0
		DN300~DN450	±1.5
		≥DN500	+3.0 -1.5
	带颈平焊法兰 松套法兰 承插焊法兰承插孔	≤DN250	+1.0 0
		≥DN300	+1.5 0
法兰厚度C	双面加工的所有形式法兰 (包括铆孔)	≤DN450	+3.0 0
		≥DN500	+5.0 0
法兰高度H	带颈法兰	≤DN250	±1.6
		≥DN300	±3.2
对焊法兰焊端外径A	带颈对焊法兰	≤DN125	+2.0 -1.0
		≥DN150	+4.0 -1.0
法兰突出台d (环连接面除外)	所有形式	密封面突出台高度为2.0	±1.0
		密封面突出台高度为7.0	±0.5
螺栓孔中心圆直径K	所有形式	—	±1.5
相邻螺栓孔间距	所有形式	—	±0.8
螺栓孔直径L	所有形式	—	±0.5
螺栓孔中心圆与加工密封面的同轴度偏差	所有形式	≤DN65	<0.8
		≥DN80	<1.5
密封面与螺栓支撑面的平行度	所有形式	—	<1°
法兰突台高度f1 (环连接面除外)	所有形式	2	0 -1.0
环连接面法兰突台高度E	所有形式	—	±1.0
凹面/凸面和榫面/槽面高度f2、f3	所有形式	—	+0.5 0
凹面/凸面和榫面/槽面直径	X、Z	—	0 -0.5
	W、Y	—	+0.5 0

松套法兰用对焊环尺寸公差

DIMENSIONAL TOLERANCE OF BUTT WELDING RING FOR LOOSE FLANGE

项目	尺寸范围	尺寸公差
对焊环端部外径A	DN15~DN65	+1.6 -0.8
	DN80~DN100	±1.6
	DN80~DN200	+2.4 -1.6
	≥DN250	+4.0 -3.2
对焊环内径B	DN15~DN65	±0.8
	DN80~DN200	±1.6
	≥DN250	±3.2
对焊环长度h	—	2
对焊环密封面外径d	DN15~DN200	0 -1
	≥DN250	0 -2
圆角半径R2	DN15~DN80	0 -1
	≥DN100	0 -2
对焊环翻边厚度T	—	+1.6 -12.5%钢管名义厚度

环连接面的密封面尺寸公差按表10.0.2的规定，法兰环槽密封面的硬度应高于所配合的金属环型垫的硬度。
法兰（包括对焊环）端部的坡口尺寸公差按本标准第9章的规定。

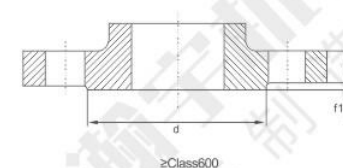
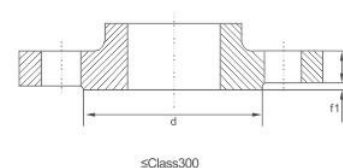
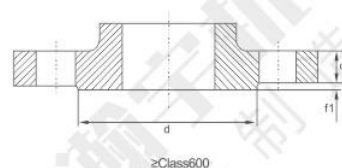
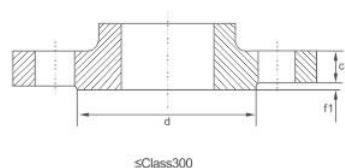
环连接面的尺寸公差

DIMENSIONAL TOLERANCE OF RING
CONNECTING SURFACE

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°
环槽圆角Rmax	Rmax≤2	+0.8 0
	Rmax > 2	±0.8
密封面外径d		±0.5

大直径钢制管法兰

LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGE



A系列大直径法兰的密封面尺寸凸面 (RF)

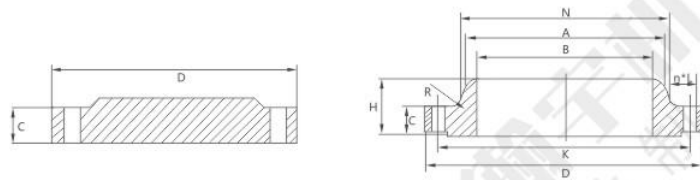
公称尺寸		公称压力				突台高度	
DN	NPS	Class150 (PN20)	Class300 (PN50)	Class600 (PN420)	Class900 (PN150)	Class300 (PN50)	Class600 (PN50)
突台外径d						f1	f2
650	26	749	749	749	749	2	7
700	28	800	800	800	800		
750	30	857	857	857	857		
800	32	914	914	914	914		
850	34	965	965	965	965		
900	36	1022	1022	1022	1022		
950	38	1073	1209	1054	1099		
1000	40	1124	1086	1111	1162		
1050	42	1194	1137	1168	-		
1100	44	1245	1194	1226	-		
1150	46	1295	1245	1276	-		
1200	48	1359	1302	1334	-		
1250	50	1410	1359	1384	-		
1300	52	1461	1410	1435	-		
1350	54	1511	1467	1492	-		
1400	56	1575	1518	1543	-		
1450	58	1626	1575	1600	-		
1500	60	1676	1626	1657	-		

A系列大直径法兰的密封面尺寸突面 (RF)

公称尺寸		公称压力				突台高度	
DN	NPS	Class150 (PN20)	Class300 (PN50)	Class600 (PN420)	Class900 (PN150)	Class300 (PN50)	Class600 (PN50)
突台外径d						f1	f2
650	26	711	737	727	762	2	7
700	28	762	787	784	819		
750	30	813	845	841	876		
800	32	864	902	895	927		
850	34	921	953	953	991		
900	36	972	1010	1010	1029		
950	38	1022	1060	-	-		
1000	40	1080	1114	-	-		
1050	42	1130	1168	-	-		
1100	44	1181	1219	-	-		
1150	46	1235	1270	-	-		
1200	48	1289	1327	-	-		
1250	50	1340	1378	-	-		
1300	52	1391	1429	-	-		
1350	54	1441	1480	-	-		
1400	56	1492	1537	-	-		
1450	58	1543	1594	-	-		
1500	60	1600	1651	-	-		

大口径钢制管法兰和法兰盖(A系列)

LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGES AND FLANGE COVERS (A SERIES)

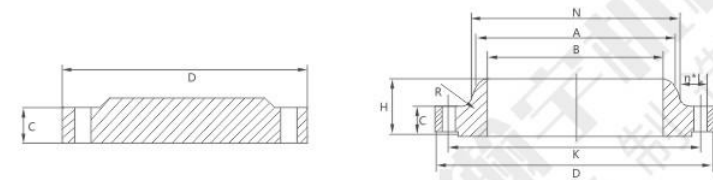


Class150(PN20) A系列大口径钢制管法兰和法兰盖

公称尺寸		焊端 外径	连接尺寸						厚度		法兰 内径	法兰颈		法兰 高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H	
650	26	660.4	870	806.4	36	24	M33	66.7	66.7	与 钢 管 内 径 一 致	676	10	119	
700	28	711.2	925	863.6	36	28	M33	69.9	69.9		727	11	124	
750	30	762.0	985	914.4	36	28	M33	73.1	73.1		781	11	135	
800	32	812.8	1060	977.9	42	28	M39	79.4	79.4		832	11	143	
850	34	863.6	1110	1028.7	42	32	M39	81.0	81.0		883	13	148	
900	36	914.4	1170	1085.8	42	32	M39	88.9	88.9		933	13	156	
950	38	965.2	1240	1149.4	42	32	M39	85.8	85.8		991	13	156	
1000	40	1016.0	1290	1200.2	42	36	M39	88.9	88.9		1041	13	162	
1050	42	1066.8	1345	1257.3	42	36	M39	95.3	95.3		1092	13	170	
1100	44	1117.6	1405	1314.4	42	40	M39	100.1	100.1		1143	13	176	
1150	46	1168.4	1455	1365.2	42	40	M39	101.6	101.6		1197	13	184	
1200	48	1219.2	1510	1422.4	42	44	M39	106.4	106.4		1248	13	191	
1250	50	1270.0	1570	1479.6	48	44	M45	109.6	109.6		1302	13	202	
1300	52	1320.8	1625	1536.7	48	44	M45	114.3	114.3		1353	13	208	
1350	54	1371.6	1685	1593.8	48	44	M45	119.1	119.1		1403	13	214	
1400	56	1422.4	1745	1651.0	48	48	M45	122.3	122.3		1457	13	227	
1450	58	1473.2	1805	1708.2	48	48	M45	127.0	127.0		1508	13	233	
1500	60	1524.0	1855	1759.0	48	52	M45	130.2	130.2		1559	13	238	

大口径钢制管法兰和法兰盖(A系列)

LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGES AND FLANGE COVERS (A SERIES)



Class300(PN50) A系列大口径钢制管法兰和法兰盖

公称尺寸		焊端 外径	连接尺寸					厚度		法兰 内径	法兰 颈		法兰 高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H
650	26	660.4	970	876.3	45	28	M42	77.8	82.6	与 钢 管 内 径 一 致	721	10	183
700	28	711.2	1035	939.8	45	28	M42	84.2	88.9		775	11	195
750	30	762.0	1090	997.0	48	28	M45	90.5	93.7		827	11	208
800	32	812.8	1150	1054.1	51	28	M48	96.9	98.5		881	11	221
850	34	863.6	1205	1104.9	51	28	M48	100.1	103.2		937	13	230
900	36	914.4	1270	1168.4	55	32	M52	103.2	109.6		991	13	240
950	38	965.2	1170	1092.2	42	32	M39	106.4	106.4		994	13	179
1000	40	1016.0	1240	1155.7	45	32	M42	112.8	112.8		1048	13	192
1050	42	1066.8	1290	1206.5	45	32	M42	117.5	117.5		1099	13	198
1100	44	1117.6	1355	1263.6	48	32	M45	122.3	122.3		1149	13	205
1150	46	1168.4	1415	1320.8	51	28	M48	127.0	127.0		1203	13	214
1200	48	1219.2	1465	1371.6	51	32	M48	131.8	131.8		1254	13	222
1250	50	1270.0	1530	1428.8	55	32	M52	138.2	138.2		1305	13	230
1300	52	1320.8	1580	1479.6	55	32	M52	142.9	142.9		1356	13	237
1350	54	1371.6	1660	1549.4	60	28	M56	150.9	150.9		1410	13	251
1400	56	1422.4	1710	1600.2	60	28	M56	152.4	152.4		1464	13	259
1450	58	1473.2	1760	1651.0	60	32	M56	157.2	157.2		1514	13	265
1500	60	1524.0	1810	1701.8	60	32	M56	162.0	162.0		1565	13	271

大口径钢制管法兰和法兰盖(A系列)

LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGES AND FLANGE COVERS (A SERIES)

Class600(PN110) A系列大口径钢制管法兰和法兰盖

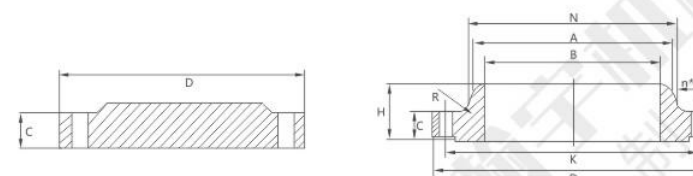
公称尺寸		焊端 外径	连接尺寸					厚度		法兰 内径	法兰 颈		法兰 高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H
650	26	660.4	1015	914.4	51	28	M48	108.0	125.5	与 钢 管 内 径 一 致	748	13	222
700	28	711.2	1075	965.2	55	28	M52	111.2	131.8		803	13	235
750	30	762.0	1130	1022.4	55	28	M52	114.3	139.7		862	13	248
800	32	812.8	1195	1079.5	60	28	M56	117.5	147.7		918	13	260
850	34	863.6	1245	1130.3	60	28	M56	120.7	154.0		973	14	270
900	36	914.4	1315	1193.8	68	28	M64	123.9	162.0		1032	14	283
950	38	965.2	1270	1162.0	60	28	M56	152.4	155.0		1022	14	254
1000	40	1016.0	1320	1212.8	60	32	M56	158.8	162.0		1073	14	264
1050	42	1066.8	1405	1282.7	68	28	M64	168.3	171.5		1127	14	279
1100	44	1117.6	1455	1333.5	68	32	M64	173.1	177.8		1181	14	289
1150	46	1168.4	1510	1390.6	68	32	M64	179.4	185.8		1235	14	300
1200	48	1219.2	1595	1460.5	74	32	M70	189.0	195.3		1289	14	316
1250	50	1270.0	1670	1524.0	80	28	M76	196.9	203.2		1343	14	329
1300	52	1320.8	1720	1574.8	80	32	M76	203.2	209.6		1394	14	337
1350	54	1371.6	1780	1632.0	80	32	M76	209.6	217.5		1448	14	349
1400	56	1422.4	1855	1695.4	86	32	M82	217.5	225.5		1502	16	362
1450	58	1473.2	1905	1746.2	86	32	M82	222.3	231.8		1553	16	370
1500	60	1524.0	1995	1822.4	94	28	M90	233.4	242.9		1610	17	389

Class900(PN150) A系列大口径钢制管法兰和法兰盖

公称尺寸		焊端 外径	连接尺寸					厚度		法兰 内径	法兰 颈		法兰 高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H
650	26	660.4	1085	952.5	74	20	M70	139.7	160.4	与 钢 管 内 径 一 致	775	11	286
700	28	711.2	1170	1022.4	80	20	M76	142.9	171.5		832	13	298
750	30	762.0	1230	1085.9	80	20	M76	149.3	182.6		889	13	311
800	32	812.8	1315	1155.7	86	20	M82	158.8	193.7		946	13	330
850	34	863.6	1395	1225.6	94	20	M90	165.1	204.8		1006	14	349
900	36	914.4	1460	1289.1	94	20	M90	171.5	214.4		1064	14	362
950	38	965.2	1460	1289.1	94	20	M90	190.5	215.9		1073	19	352
1000	40	1016.0	1510	1339.9	94	24	M90	196.9	223.9		1127	21	364

大口径钢制管法兰和法兰盖(B系列)

LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGES AND FLANGE COVERS (B SERIES)

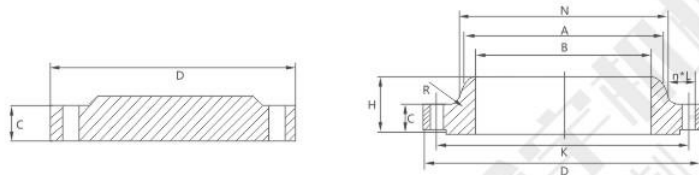


B系列大口径钢制管法兰和法兰盖

公称尺寸		焊端 外径	连接尺寸					厚度		法兰 内径	法兰 颈		法兰 高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H
Class150(PN20)													
650	26	661.9	785	744.5	22	36	M20	39.8	43.0		684	10	87
700	28	712.7	835	795.3	22	40	M20	43.0	46.2		735	10	94
750	30	763.5	885	846.1	22	44	M20	43.0	49.3		787	10	98
800	32	814.3	940	900.1	22	48	M20	44.6	52.5		840	10	106
850	34	865.1	1005	957.3	26	40	M24	47.7	55.7		892	10	109
900	36	915.9	1055	1009.6	26	44	M24	50.9	57.3		945	10	116
950	38	968.2	1125	1070.0	30	40	M27	52.5	62.0		997	10	122
1000	40	1019.0	1175	1120.8	30	44	M27	54.1	65.2		1049	10	127
1050	42	1069.8	1225	1171.6	30	48	M27	57.3	66.8		1102	11	132
1100	44	1120.6	1275	1222.4	30	52	M27	58.9	70.0		1153	11	135
1150	46	1171.4	1340	1284.3	33	40	M30	60.4	73.1		1205	11	143
1200	48	1222.2	1390	1335.1	33	44	M30	63.6	76.3		1257	11	148
1250	50	1273.0	1445	1385.9	33	48	M30	66.8	79.5		1308	11	152
1300	52	1323.8	1495	1436.7	33	52	M30	68.4	82.7		1360	11	156
1350	54	1374.6	1550	1492.2	33	56	M30	70.0	85.8		1413	11	160
1400	56	1425.4	1600	1543.0	33	60	M30	71.6	89.0		1465	14	165
1450	58	1476.2	1675	1611.3	36	48	M33	73.1	91.9		1516	14	173
1500	60	1527.0	1725	1662.1	36	52	M33	74.7	95.4		1570	14	178

大口径钢制管法兰和法兰盖(B系列)

LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGES AND
FLANGE COVERS (B SERIES)



B系列大口径钢制管法兰和法兰盖

公称尺寸		焊端 外径	连接尺寸					厚度		法兰 内径	法兰 颈	法兰 高度	
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H
Class300(PN50)													
650	26	665.2	865	803.3	36	32	M33	87.4	87.4	与 钢 管 内 径 一 致	702	14	143
700	28	716.0	920	857.2	36	36	M33	87.4	87.4		756	14	148
750	30	768.4	990	920.8	39	36	M36X3	92.1	92.1		813	14	156
800	32	819.2	1055	977.9	42	32	M39X3	101.6	101.6		864	16	167
850	34	870.0	1110	1031.9	42	36	M39X3	101.6	101.6		918	16	171
900	36	920.8	1170	1089.0	45	32	M42X3	101.6	101.6		965	16	179
950	38	971.6	1220	1139.8	45	36	M42X3	109.6	109.6		1016	16	191
1000	40	1022.4	1275	1190.6	45	40	M42X3	114.3	114.3		1067	16	197
1050	42	1074.7	1335	1244.6	48	36	M45X3	117.5	117.5		1118	16	203
1100	44	1125.5	1385	1295.4	48	40	M45X3	125.5	125.5		1173	16	213
1150	46	1176.3	1460	1365.2	51	36	M48X3	127.0	128.6	1229	16	221	
1200	48	1227.1	1510	1416.0	51	40	M48X3	127.0	133.4	1278	16	222	
1250	50	1277.9	1560	1466.8	51	44	M48X3	136.6	138.2	1330	16	233	
1300	52	1328.7	1615	1517.6	51	48	M48X3	141.3	142.6	1383	16	241	
1350	54	1379.5	1675	1578.0	51	48	M48X3	145.0	147.7	1435	16	238	
1400	56	1430.3	1765	1651.0	60	36	M56X3	152.4	155.4	1494	17	267	
1450	58	1481.1	1825	1712.9	60	40	M56X3	152.4	160.4	1548	17	273	
1500	60	1557.3	1880	1763.7	60	40	M56X3	149.3	165.1	1599	17	270	
Class600(PN110)													
650	26	660.4	890	806.4	45	28	M42X3	111.2	111.3	与 钢 管 内 径 一 致	698	13	181
700	28	711.2	950	863.6	48	28	M45X3	115.9	115.9		752	13	191
750	30	762.0	1020	927.1	51	28	M48X3	125.5	127.0		806	13	205
800	32	812.8	1085	984.2	55	28	M52X3	130.2	134.9		860	13	216
850	34	863.6	1160	1054.1	60	24	M56X3	141.3	144.2		914	14	233
900	36	914.4	1215	1104.9	60	28	M56X3	146.1	150.9		968	14	243
Class900(PN150)													
650	26	660.4	1020	901.7	68	20	M64X3	135.0	154.0	与 钢 管 内 径 一 致	743	11	259
700	28	711.2	1105	971.6	74	20	M70X3	147.7	166.7		797	13	276
750	30	762.0	1180	1035.0	80	20	M76X3	155.6	176.1		851	13	289
800	32	812.8	1240	1092.2	80	20	M76X3	160.4	186.0		908	13	303
850	34	863.6	1315	1155.7	86	20	M82X3	171.5	195.0		962	14	319
900	36	914.4	1345	1200.2	80	24	M76X3	173.1	201.7		1016	14	325

A系列大直径管法兰和法兰盖近似质量

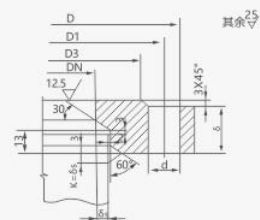
公称尺寸		Class150		Class300		Class600		Class900	
DN	NPS	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖
650	26	136.2	318.8	274.7	489.5	426.8	798.6	692.4	1165
700	28	156.7	378.2	338.3	597.1	481.3	935.7	821.8	1442.9
750	30	181.6	445.9	395	700.6	549.4	1100.1	962.5	1706.2
800	32	229.3	561.6	456.3	815	624.3	1296.7	1155.5	2061.7
850	34	245.2	628.4	519.9	938.9	699.2	1469.6	1348.4	2463
900	36	290.6	761	578.9	1106	774.1	1726.2	1541.4	2818.9
950	38	326.9	825.9	615.6	1208.5	846.4	1945.5	1736.8	3158.9
1000	40	351.9	926.2	681.4	1380.6	924.1	2174.5	1943.5	3510.8
1050	42	404.1	1081	781.3	1560.4	1051.6	2481.6	-	-
1100	44	449.5	1233.6	859.9	1769.9	1167.7	2791.7	-	-
1150	46	481.3	1344.3	920.7	1948.6	1254.2	3054.2	-	-
1200	48	538	1520	1026.6	2178.8	1396.2	3388.6	-	-
1250	50	576.6	1687.1	1094.7	2416.7	1511.9	3749.6	-	-
1300	52	640.2	1886.9	1197.7	2682.4	1663.3	4125.5	-	-
1350	54	719.6	2106.2	1307.7	2980.6	1829.7	4537.2	-	-
1400	56	799.1	2330	1428.4	3268.5	2004.2	4980.2	-	-
1450	58	869.5	2576.5	1550.6	3602.8	2196.6	5481.2	-	-
1500	60	928.5	2794	1681.4	3902.4	2370.1	5951.1	-	-

B系列大直径管法兰和法兰盖近似质量

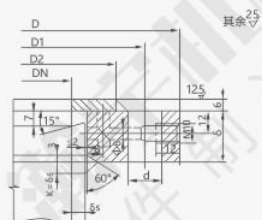
公称尺寸		Class150		Class300		Class600		Class900	
DN	NPS	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖
650	26	54.5	169.4	181.6	411.8	249.7	542.1	476.7	991.6
700	28	63.6	206.2	204.3	464.5	295.1	647.9	690.1	1254
750	30	68.1	246.6	249.7	567.1	367.8	818.2	826.3	1513.7
800	32	77.2	294.2	310.99	706.5	431.3	980.2	937.6	1754.8
850	34	95.4	355.5	340.5	780.5	547.1	1200.9	1112.3	2077.6
900	36	109	404.1	381.4	872.2	608.4	1368	1144.1	2253.3
950	38	131.7	494.5	415.5	1024.7	-	-	-	-
1000	40	140.8	566.2	449.5	1157.3	-	-	-	-
1050	42	156.7	632.5	515.3	1305.8	-	-	-	-
1100	44	168	716.9	560.7	1500.2	-	-	-	-
1150	46	197.5	828.1	667.4	1709.8	-	-	-	-
1200	48	218	928.5	715.1	1899.1	-	-	-	-
1250	50	236.1	1037	776.4	2101.6	-	-	-	-
1300	52	249.7	1168.6	835.4	2313.6	-	-	-	-
1350	54	281.5	1293	899	2577.9	-	-	-	-
1400	56	295.1	1427.4	1178.2	3015.5	-	-	-	-
1450	58	354.2	1616.3	1257.6	3335.6	-	-	-	-
1500	60	385.9	1776.6	1303	3623	-	-	-	-

甲型平焊法兰

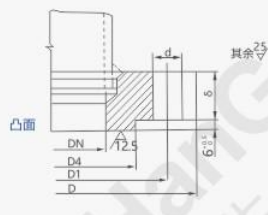
A-TYPE FLAT WELDING FLANGE



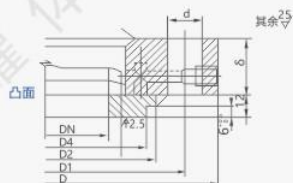
平密封面法兰



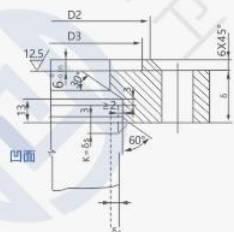
衬环平密封面
NB/T 47021-2012/B/T 4701



凸面

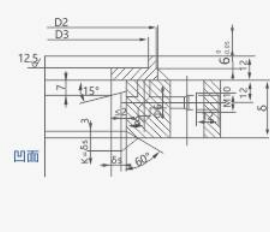


凸面



凹面

凹凸密封面法兰



凹面

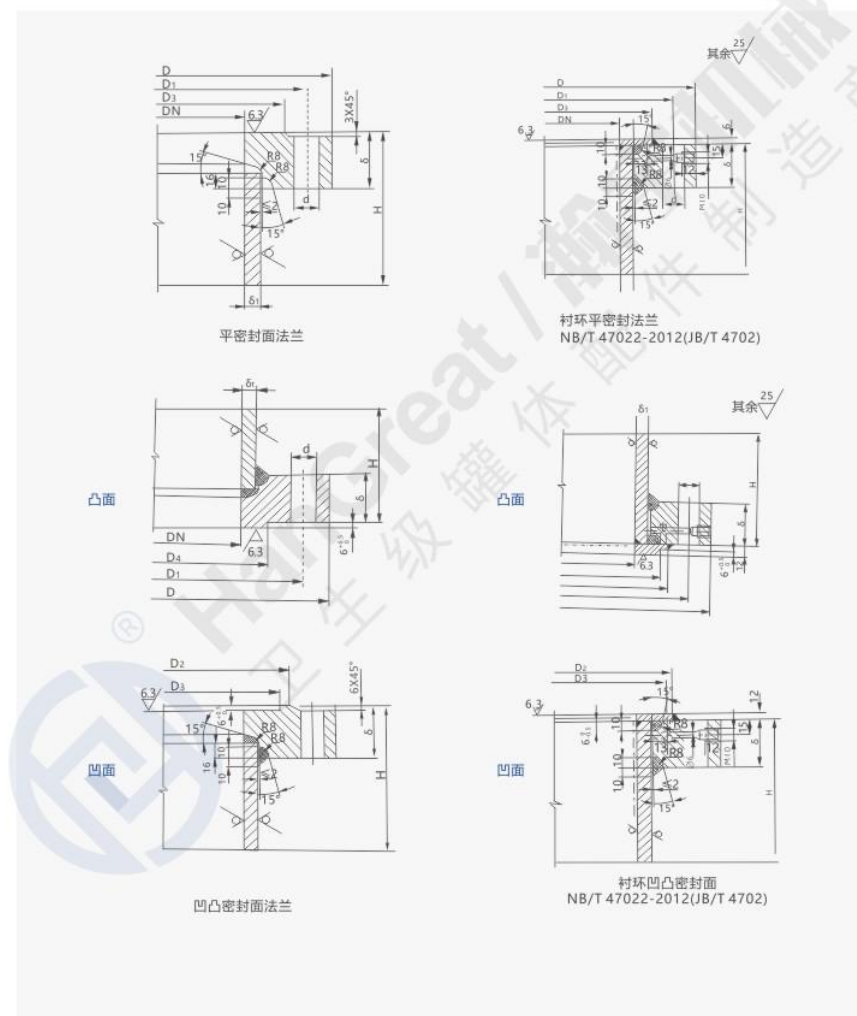
衬环凹凸密封面
NB/T 47021-2012/B/T 4701

甲型平焊法兰 (NB/T 47021-2010)

A-TYPE FLAT WELDING FLANGE

公称直径 DN	法兰尺寸							螺栓	
	D	D1	D2	D3	D4	δ	d	规格	数量
PN=0.25MPa									
700	815	780	750	740	737	36	18	M16	28
800	915	880	850	840	837	36	18	M16	32
900	1015	980	950	940	937	40	18	M16	36
1000	1130	1090	1055	1045	1042	40	23	M20	32
1100	1230	1190	1150	1141	1138	40	23	M20	32
1200	1330	1290	1255	1241	1238	44	23	M20	36
1300	1430	1390	1355	1341	1338	46	23	M20	40
1400	1530	1490	1455	1441	1438	46	23	M20	40
1500	1630	1590	1555	1541	1538	48	23	M20	44
1600	1730	1690	1655	1641	1638	50	23	M20	48
1700	1830	1790	1755	1741	1738	52	23	M20	52
1800	1930	1890	1855	1841	1838	55	23	M20	52
1900	2030	1990	1955	1941	1938	56	23	M20	56
2000	2130	2090	2055	2041	2038	60	23	M20	60
PN=0.6MPa									
450	565	530	500	490	487	30	18	M16	20
500	615	580	550	540	537	30	18	M16	20
550	665	630	600	590	587	32	18	M16	24
600	715	680	650	640	637	32	18	M16	24
650	765	730	700	690	687	36	18	M16	28
700	830	790	755	745	742	36	23	M20	24
800	930	890	855	845	842	40	23	M20	24
900	1030	990	955	945	942	44	23	M20	32
1000	1130	1090	1055	1045	1042	48	23	M20	36
1100	1230	1190	1155	1141	1138	55	23	M20	44
1200	1330	1290	1255	1241	1238	60	23	M20	52
PN=1.0MPa									
300	415	380	350	340	337	26	18	M16	16
350	465	430	400	390	387	26	18	M16	16
400	515	480	450	440	437	30	18	M16	20
450	565	530	500	490	487	34	18	M16	24
500	630	590	555	545	542	34	23	M20	20
550	680	640	605	595	592	38	23	M20	24
600	730	690	655	645	642	40	23	M20	24
650	780	740	705	695	692	44	23	M20	28
700	830	790	755	745	742	46	23	M20	32
800	930	890	855	845	842	54	23	M20	40
900	1030	990	955	945	942	60	23	M20	48
PN=1.6MPa									
300	430	390	355	345	312	30	23	M20	16
350	480	440	405	395	392	32	23	M20	16
400	530	490	455	445	442	36	23	M20	20
450	580	540	505	495	492	40	23	M20	24
500	630	590	555	545	542	44	23	M20	28
550	680	640	605	595	592	50	23	M20	36
600	730	690	655	645	642	64	23	M20	40
650	780	740	705	695	692	58	23	M20	44

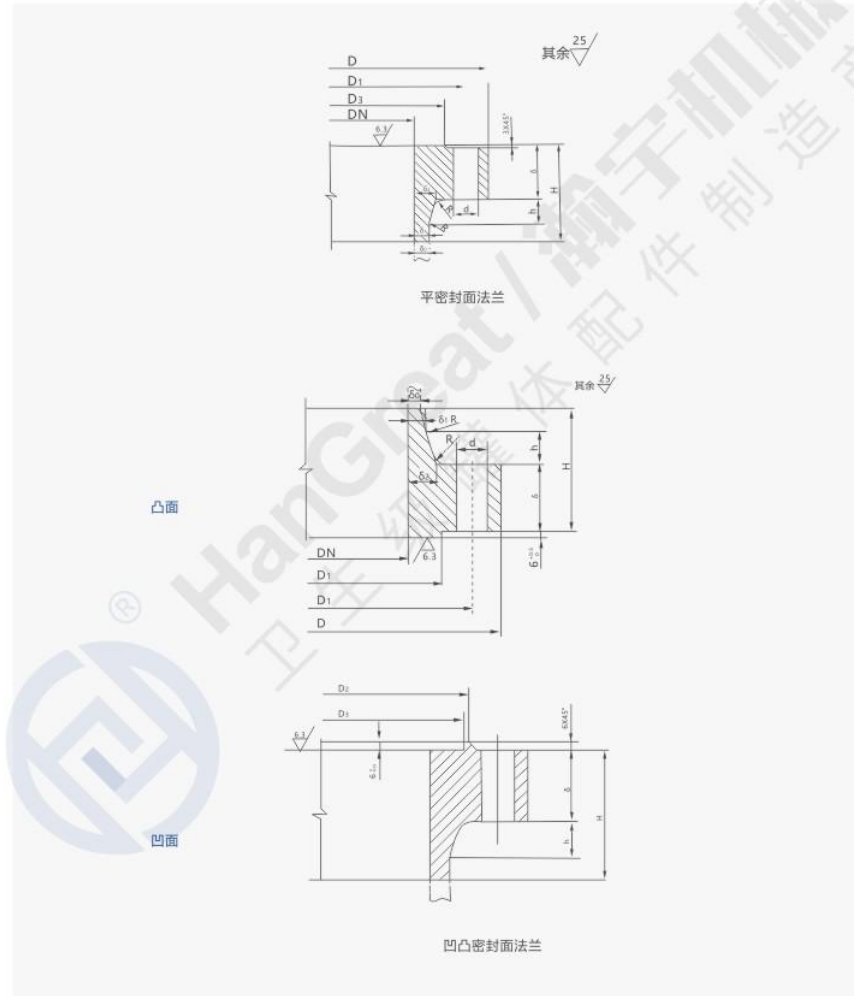
乙型平焊法兰 NB/T47022-2012(JB/T 4702-2010)
TYPE B FLAT WELDING FLANGE



乙型平焊法兰尺寸 (NB/T 47022-2012)
TYPE B FLAT WELDING FLANGE SIZE (NB/T 47022-2012)

公称直径 DN	法兰尺寸										螺栓		
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	δ1	a	a1	d	规格	数量
PN=0.25MPa													
2600	2760	2715	2676	2656	2653	96	345	16	21	18	27	M24	72
2800	2960	2915	2876	2856	2853	102	350	16	21	18	27	M24	80
3000	3160	3115	3076	3056	3053	104	355	16	21	18	27	M24	84
PN=0.6MPa													
1300	1468	1415	1376	1356	1353	70	270	16	21	18	27	M24	36
1400	1560	1515	1476	1456	1453	72	270	16	21	18	27	M24	40
1500	1660	1615	1576	1556	1553	74	270	16	21	18	27	M24	40
1600	1760	1715	1676	1656	1653	76	275	16	21	18	27	M24	44
1700	1860	1815	1776	1756	1753	78	280	16	21	18	27	M24	48
1800	1960	1915	1876	1856	1853	80	280	16	21	18	27	M24	52
1900	2060	2015	1976	1956	1953	84	285	16	21	18	27	M24	56
2000	2160	2115	2076	2056	2053	87	285	16	21	18	27	M24	60
2200	2360	2315	2276	2256	2253	90	340	16	21	18	27	M24	64
2400	2560	2515	2476	2456	2453	92	340	16	21	18	27	M24	68
PN=1.0MPa													
100	1140	1100	1065	1055	1052	62	260	12	17	14	23	M20	40
1100	1260	1215	1176	1156	1153	64	265	16	21	18	27	M24	32
1200	1360	1315	1276	1256	1253	66	265	16	21	18	27	M24	36
1300	1460	1415	1379	1356	1353	70	270	16	21	18	27	M24	40
1400	1560	1515	1476	1456	1453	74	270	16	21	18	27	M24	44
1500	1660	1615	1576	1556	1553	78	275	16	21	18	27	M24	48
1600	1760	1715	1676	1656	1653	82	280	16	21	18	27	M24	52
1700	1860	1815	1776	1756	1753	88	280	16	21	18	27	M24	56
1800	1960	1915	1876	1856	1853	94	290	16	21	18	27	M24	60
PN=1.6MPa													
700	860	815	776	766	763	46	200	16	21	18	27	M24	24
800	960	915	876	866	863	48	200	16	21	18	27	M24	24
900	1060	1015	976	966	963	56	205	16	21	18	27	M24	28
1000	1160	1115	1076	1066	1063	66	260	16	21	18	27	M24	32
1100	1260	1215	1176	1156	1153	76	270	16	21	18	27	M24	36
1200	1360	1315	1276	1256	1253	85	280	16	21	18	27	M24	40
1300	1460	1415	1376	1356	1353	94	290	16	21	18	27	M24	44
1400	1560	1515	1476	1456	1453	103	295	16	21	18	27	M24	52

长颈对焊法兰 NB/T47023-2012(JB/T 4703-2000)
LONG NECK BUTT WELDING FLANGE



长颈对焊法兰尺寸 (JB/T4703-2000)

公称直径 DN	法兰尺寸														螺栓		对接筒体
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	h	a	a1	δ1	δ2	D	d	规格	数量	最小厚度 δ0
PN=0.6MPa																	
1300	1460	1415	1376	1356	1353	60	125	35	21	18	16	26	12	27	M24	40	12
1400	1560	1515	1476	1456	1453	62	135	40	21	18	16	26	12	27	M24	44	12
1500	1660	1615	1576	1556	1553	64	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	48	12
1600	1760	1715	1676	1656	1653	66	145	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	12
1700	1860	1815	1776	1756	1753	70	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	12
1800	1960	1915	1876	1856	1853	70	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	14
1900	2060	2015	1976	1956	1953	74	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	56	14
2000	2160	2115	2076	2056	2053	76	150	40	21	18	16	26	12	27	M24	60	14
2100	2275	2225	2176	2156	2153	88	155	50	21	18	16	26	12	27	M24	60	16
2200	2375	2325	2276	2256	2253	96	165	50	21	18	16	26	12	27	M24	64	16
2300	2480	2430	2376	2356	2353	100	170	50	21	18	16	26	12	27	M24	68	18
2400	2590	2535	2476	2456	2453	104	175	50	21	18	16	26	12	27	M27	56	18
2500	2695	2640	2576	2556	2553	106	175	50	21	18	16	26	12	27	M27	60	20
2600	2795	2740	2676	2656	2653	110	180	50	21	18	16	26	12	27	M27	64	20
PN=1.0MPa																	
300	440	400	365	355	352	30	85	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	4
350	490	450	415	405	402	32	90	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	4
400	540	500	465	455	452	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	4
450	590	550	515	505	502	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	6
500	640	600	565	555	552	38	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	6
550	690	650	615	605	602	40	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	6
600	740	700	665	655	652	44	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	6
650	790	750	715	705	702	46	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	8
700	840	800	765	755	752	50	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	32	8
800	940	900	865	855	852	50	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	32	8
900	1040	1000	965	955	952	54	110	25	17	14	12	22	12	23	M20	36	10
1000	1140	1100	1065	1055	1052	56	110	25	17	16	12	22	12	23	M20	40	10
1100	1260	1215	1176	1156	1153	56	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
1200	1360	1315	1276	1256	1253	56	125	35	21	18	16	26	12	27	M24	36	12
1300	1460	1415	1376	1356	1353	60	130	35	21	18	16	26	12	27	M24	40	12
1400	1560	1515	1476	1456	1453	62	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	44	12
1500	1660	1615	1576	1556	1553	64	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	48	12
1600	1760	1715	1676	1656	1653	70	145	40	21	18	16	26	12	27	M24	52	12
1700	1870	1815	1776	1756	1753	76	150	40	21	18	18	26	12	30	M27	56	12
1800	1970	1915	1876	1856	1853	80	150	40	21	18	18	26	12	30	M27	56	14
1900	2095	2040	1998	1978	1973	86	155	40	21	18	20	32	15	30	M27	56	16
2000	2195	2140	2098	2078	2075	94	165	40	21	18	20	32	15	30	M27	60	16
2100	2295	2240	2198	2178	2175	102	190	50	21	18	20	32	15	30	M27	60	16

长颈对焊法兰尺寸 (JB/T4703-2000)

公称直径 DN	法兰尺寸														螺栓		对接筒体 最小厚度 δ ₀
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	δ	H	h	a	a ₁	δ ₁	δ ₂	D	d	规格	数量	
PN=1.0MPa																	
2200	2395	2340	2298	2278	2275	112	200	50	21	18	20	32	15	30	M27	64	16
2300	2515	2455	2398	2378	2375	120	210	50	21	18	22	34	15	33	M30	60	18
2400	2615	2555	2498	2478	2475	128	215	50	21	18	22	34	15	33	M30	64	18
2500	2720	2660	2598	2578	2575	130	215	50	21	18	24	36	15	33	M30	68	20
2600	2820	2760	2698	2678	2675	136	220	50	21	18	24	36	15	33	M30	72	20
PN=1.6MPa																	
300	440	400	365	355	352	30	85	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
350	490	450	415	405	402	32	90	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
400	540	500	465	455	452	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	6
450	590	550	515	505	502	34	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	8
500	640	600	565	555	552	38	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	8
550	690	650	615	605	602	40	100	25	17	14	12	22	12	23	M20	24	8
600	740	700	665	655	652	44	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	10
650	790	750	715	705	702	46	105	25	17	14	12	22	12	23	M20	28	10
700	860	815	776	766	763	46	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	10
800	960	915	876	866	863	48	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	12
900	1060	1015	976	966	963	52	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	28	12
1000	1160	1115	1076	1066	1063	56	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
1100	1260	1215	1176	1156	1153	62	125	40	21	18	16	26	12	27	M24	36	14
1200	1360	1315	1276	1256	1253	64	130	40	21	18	16	26	12	27	M24	40	14
1300	1460	1415	1376	1356	1353	74	140	40	21	18	16	26	12	27	M24	44	14
1400	1560	1515	1476	1456	1453	84	150	40	21	18	16	32	12	27	M24	52	14
1500	1695	1640	1598	1578	1575	84	155	42	21	18	20	32	15	30	M27	48	16
1600	1795	1740	1698	1678	1675	86	165	48	21	18	20	32	15	30	M27	52	16
1700	1895	1840	1798	1778	1775	86	165	48	21	18	22	32	15	30	M27	56	18
1800	1995	1940	1898	1878	1875	94	170	48	21	18	22	32	15	30	M27	64	18
1900	2115	2055	2010	1990	1987	94	185	56	26	23	24	36	15	33	M30	56	20
2000	2215	2155	2110	2090	2087	102	190	56	26	23	24	36	15	33	M30	64	20
2100	2340	2270	2210	2190	2187	116	215	68	26	23	26	38	15	39	M36	56	22
2200	2440	2370	2310	2290	2287	130	230	68	26	23	26	38	15	39	M36	60	22
2300	2540	2470	2410	2390	2387	142	245	68	26	23	26	38	15	39	M36	64	22
2400	2650	2575	2510	2490	2487	150	250	68	26	23	28	40	15	39	M36	68	24
2500	2775	2690	2610	2590	2587	168	275	74	26	23	28	40	15	45	M42	60	24
2600	2875	2790	2710	2690	2687	180	290	74	26	23	28	40	15	45	M42	64	24
PN=2.5MPa																	
300	440	400	365	355	352	32	85	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
350	490	450	415	405	402	32	90	25	17	14	12	22	12	23	M20	16	6
400	540	500	465	455	452	36	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	8

长颈对焊法兰尺寸 (JB/T4703-2000)

公称直径 DN	法兰尺寸																对接筒体 最小厚度 δ ₀
	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	δ	H	h	a	a ₁	δ ₁	δ ₂	D	d	规格	数量	
PN=2.5MPa																	
450	590	550	515	505	502	36	95	25	17	14	12	22	12	23	M20	20	8
500	660	615	576	566	563	40	105	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	10
550	710	665	626	616	613	40	105	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	10
600	760	715	676	666	663	42	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	10
650	810	765	726	716	713	46	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	10
700	860	815	776	766	763	50	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	28	10
800	960	915	876	866	863	58	125	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
900	1095	1040	998	988	985	60	145	42	21	18	20	32	15	30	M27	32	12
1000	1195	1140	1098	1088	1085	68	155	42	21	18	20	32	15	30	M27	36	14
1100	1295	1240	1198	1178	1175	72	165	42	21	18	22	32	15	30	M27	40	14
1200	1395	1340	1298	1278	1275	84	185	48	21	18	22	32	15	30	M27	48	14
1300	1495	1440	1398	1378	1375	88	185	48	21	18	22	32	15	30	M27	56	16
1400	1595	1540	1498	1478	1475	100	195	48	21	18	22	32	15	30	M27	60	16
1500	1715	1655	1610	1590	1587	102	200	56	26	23	24	36	15	33	M30	60	18
1600	1815	1755	1710	1690	1687	112	210	56	26	23	24	36	15	33	M30	64	20
1700	1950	1880	1829	1809	1806	112	230	64	26	23	28	42	18	39	M36	52	20
1800	2050	1980	1929	1909	1906	122	235	64	26	23	28	42	18	39	M36	56	22
1900	2150	2080	2029	2009	2006	132	235	64	26	23	28	42	18	39	M36	64	24
2000	2250	2180	2129	2109	2106	144	245	64	26	23	28	42	18	39	M36	68	24
2100	2390	2305	2229	2209	2206	158	270	72	26	23	32	48	18	45	M42	64	26
2200	2490	2405	2329	2309	2306	172	295	80	26	23	32	48	18	45	M42	78	26
2300	2590	2505	2429	2409	2406	182	315	86	26	23	32	48	18	45	M42	72	26
2400	2720	2620	2529	2509	2506	190	320	86	26	23	34	50	18	52	M48	60	28
2500	2820	2720	2629	2609	2606	200	355	90	26	23	34	50	18	52	M48	64	28
2600	2920	2820	2729	2709	2706	210	355	96	26	23	34	50	18	52	M48	68	28
PN=4.0MPa																	
300	460	415	376	366	363	40	105	35	21	18	16	26	12	27	M24	16	8
350	510	465	426	416	413	42	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	16	8
400	560	515	476	466	463	42	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	12
450	610	565	526	516	513	46	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	12
500	660	615	576	566	563	46	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	12
550	710	665	626	616	613	52	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	28	12
600	760	715	676	666	663	58	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	32	12
650	845	790	748	738	735	60	135	42	21	18	20	32	15	30	M27	28	14
700	895	840	798	788	785	64	140	42	21	18	20	32	15	30	M27	32	14
800	995	940	898	888	885	70	150	42	21	18	22	32	15	30	M27	40	16
900	1115	1055	1010	1000	997	86	170	42	26	23	24	36	15	33	M30	40	16

板式平焊钢制管大口径法兰 GB/T9119-2010

PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE LARGE DIAMETER FLANGE

长颈对焊法兰尺寸 (JB/T4703-2000)

公称直径 DN																法兰尺寸								螺栓		对接筒体	
D	D1	D2	D3	D4	δ	H	h	a	a1	δ1	δ2	D	d	规格	数量	最小厚度 δs											
PN=4.0MPa																											
1000	1215	1155	1110	1100	1097	100	175	42	26	23	24	36	15	33	M30	48	18										
1100	1350	1280	1229	1209	1206	104	195	48	26	23	28	42	18	39	M36	40	20										
1200	1450	1380	1329	1309	1306	120	205	48	26	23	28	42	18	39	M36	44	22										
1300	1550	1480	1429	1409	1406	126	220	56	26	23	28	42	18	39	M36	52	22										
1400	1650	1580	1529	1509	1506	130	235	64	26	23	28	42	18	39	M36	60	22										
1500	1750	1680	1629	1609	1606	144	250	64	26	23	28	42	18	39	M36	64	22										
1600	1850	1780	1729	1709	1706	158	265	64	26	23	28	42	18	39	M36	68	22										
1700	1990	1905	1829	1809	1806	176	290	74	26	23	32	48	18	45	M42	60	26										
1800	2110	2015	1929	1909	1906	196	310	74	26	23	32	48	18	52	M48	56	26										
1900	2215	2120	2029	2009	2006	210	325	74	26	23	34	50	18	52	M48	64	28										
2000	2315	2220	2129	2129	2106	222	340	74	26	23	34	50	18	52	M48	68	28										
PN=6.4MPa																											
300	460	415	376	366	363	46	110	35	21	18	16	26	12	27	M24	16	8										
350	510	465	426	416	413	48	115	35	21	18	16	26	12	27	M24	20	8										
400	560	515	476	466	463	56	120	35	21	18	16	26	12	27	M24	24	12										
450	645	590	548	538	535	60	130	36	21	18	20	32	15	30	M27	24	12										
500	695	640	598	588	585	68	140	36	21	18	20	32	15	30	M27	28	12										
550	745	690	648	638	635	78	150	36	21	18	20	32	15	30	M27	32	12										
600	815	755	710	700	697	82	160	42	26	23	22	36	15	33	M30	32	14										
650	865	825	760	750	747	92	165	42	26	23	22	36	15	33	M30	36	16										
700	950	880	829	819	816	92	185	48	26	23	26	42	18/	39	M36	32	18										
800	1050	980	929	919	916	112	200	48	26	23	26	42	18	39	M36	36	18										
900	1195	1110	1029	1019	1016	132	230	58	26	23	30	48	18	45	M42	36	22										
1000	1295	1210	1129	1119	1116	146	245	58	26	23	32	50	18	45	M42	40	24										
1100	1420	1325	1229	1219	1216	160	265	66	26	23	34	52	18	52	M48	40	26										
1200	1520	1425	1329	1319	1316	176	275	66	26	23	34	52	18	52	M48	44	28										

PN6压力

规格	外径	内径A	内径B	总厚	台阶	螺栓距	孔数	孔径
600	755	616.5	634	32	670X5	705	20	26
700	860	715	724	40	775X5	810	24	26
800	975	817	824	44	880X5	920	24	30
900	1075	918	924	48	980X5	1020	24	30
1000	1175	1020	1024	52	1080X5	1120	28	30
1200	1405	1223	1224	60	1295X5	1340	32	33
1400	1630	1426	1424	72(68)	1510X5	1560	36	36
1600	1830	1630	1624	80(76)	1710X5	1760	40	36
1800	2045	1833	1824	88(84)	1920X5	1970	44	39
2000	2265	2036	2024	96(92)	2125X5	2180	48	42

PN10压力

规格	外径	内径A	内径B	总厚	台阶	螺栓距	孔数	孔径
600	780	616.5	636	42	685X5	725	20	30
700	895	715	724	50	800X5	840	24	30
800	1015	817	824	56	905X5	950	24	33
900	1115	918	924	62	1005X5	1050	28	33
1000	1230	1020	1024	70	1110X5	1160	28	36
1200	1455	1223	1224	83	1330X5	1380	32	39
1400	1675	1426	1424	90	1535X5	1590	36	42
1600	1915	1630	1624	100	1760X5	1820	40	48
1800	2115	1833	1824	110	1960X5	2020	44	48
2000	2325	2036	2024	120	2170X5	2230	48	48

板式平焊钢制管大口径法兰 GB/T9119-2010 PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE LARGE DIAMETER FLANGE

PN16压力

规格	外径	内径A	内径B	总厚	台阶	螺栓距	孔数	孔径
600	840	616.5	636	55	725X5	770	20	36
700	910	715	724	63	795X5	840	24	36
800	1025	817	824	74	900X5	950	24	39
900	1125	918	924	82	1000X5	1050	28	39
1000	1255	1020	1024	90	1115X5	1170	28	42
1200	1485	1223	1224	95	1330X5	1390	32	48
1400	1685	1426	1424	103	1530X5	1590	36	48
1600	1930	1630	1627	115	1750X5	1820	40	56
1800	2130	1833	1824	126	1950X5	2020	44	56
2000	2345	2036	2024	138	2150X5	2230	48	62

PN25压力

规格	外径	内径A	内径B	总厚	台阶	螺栓距	孔数	孔径
200	360	221.5	222	32	278X3	310	12	26
250	425	276.5	276	35	335X3	370	12	30
300	485	327.5	328	38	395X4	430	16	30
350	555	359.5	381	42	450X4	490	16	33
400	620	411	430	48	505X4	550	16	36
450	670	462	485	54	555X4	600	20	36
500	730	513.5	535	58	615X4	660	20	36
600	845	616.5	636	68	720X5	770	20	39
700	960	715	724	85	820X5	875	24	42
800	1085	817	824	95	930X5	990	24	48

