

- 8.2.2 带颈平焊法兰的尺寸按图 8.2*2 和表& 2.2-1~表 8_2.2-5 的规定。
- 8.2.3 带颈对焊法兰的尺寸按图 8.2.3 和表 8.2.3-1~表 8.2.3-7 的规定。
- 2.4 整体法兰的尺寸按图 8.2.4 和表 8.2. 4-1~表 8.2.4-8 的规定。
- 8.2.5 承插焊法兰的尺寸按图 8.2.5 和表 8.2.5-1~表 8.2.5-6 的规定。
- 8.2.6 螺纹法兰的尺寸按图 8.2.6 和表 8.2.6-1~表 8.2.6-5 的规定。
- 8.2.7 对焊环松套法兰的尺寸按图 8.2.7 和表 8.2.7-1~表 8.2.7-5 的规定。 8.2.8 平焊环松套法兰的尺寸按图 8.2.8 和表 8.2.8-1~表 8.2.8-3 的规定。 8.2.9 法兰盖的尺寸按图 8.2.9 和表 8.2.9-1~表 8.2.9-9 的规定。
- 8.2.10 衬里法兰盖的尺寸按图 8.2.10 和表 8.2.10-1~表& 2.10-5 的规定。

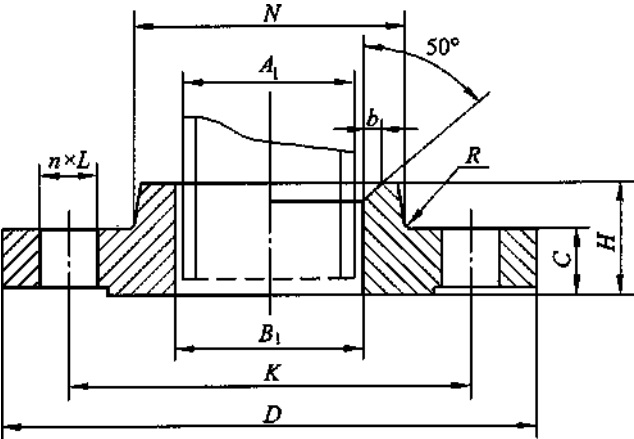


图 8.2.2 带颈平焊钢制管法兰

表 8.2.2-2 PN6 带颈平焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸	钢管外径 Ai		连接尺寸					法兰 厚度	法兰内径		法兰颈			法兰 高度 H
			法兰 外径	螺 栓 孔 中 心 圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 «(个)»	螺栓				N		R	
	DN	A	B	D			Th		C	A	B	A		
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	no	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

表 8.2.2-2 PN10 带颈平焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管外径		连接尺寸						法兰 厚度	法兰内径		法兰颈				法兰 高度	坡口 宽度
	A\B		法兰螺栓孔 外径中心圆		螺栓孔 直径	螺栓孔 数量	螺栓	C	B, ID		N		R	H	b		
	A	B	OD	PCD	KL	«(个)»	Th		A	B	A	B					
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	—		
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	—		
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	—		
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	—		
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	—		
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	—		
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	61.5	59	84	84	5	28	—		
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	77.5	78	104	104	6	32	—		
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	118	118	6	34	—		
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	116	110	140	140	8	40	—		
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	168	168	8	44	—		
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	170.5	161	195	195	10	44	—		
200	219.1	219	340	295	22	8	M20	24	221.5	222	246	246	10	44	—		
250	273	273	395	350	22	12	M20	26	276.5	276	298	298	12	46	—		
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	328	328	350	350	12	46	—		
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	26	360	381	400	412	12	53	—		
400	406.4	426	565	515	26	16	M2i	26	411	430	456	475	12	57	—		
450	457	480	615	565	26	20	M24	28	462	485	502	525	12	63	12		
500	508	530	670	620	26	20	M24	28	513*5	535	559	581	12	67	12		
600	610	630	780	725	30	20	M27	28	616.5	636	658	678	12	75	12		

表 8.2.2-3 PN16 带颈平焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管外径 Ax		连接尺寸					法兰 厚度 C	法^内径		法兰颈			法兰 高度 H	坡口 宽度 b
	D	K	中心圆 直径	螺栓 孔 直径	螺栓 孔 数量	螺栓 Th	N		R						
										A	B	A	B		
10	17,2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	4
15	21,3	18	95	65	14	4	M12	16	22, 5	19	35	35	4	22	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27, 5	26	45	45	4	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34, 5	33	52	52	4	28	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	61.5	59	84	84	5	28	5
65	76. 1	76	185	145	18	8	M16	18	77.5	78	104	104	6	32	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	118	118	6	34	6
100	114. 3	108	220	180	18	8	M16	20	116 .	110	140	140	8	40	6
125	139. 7	133	250	210	18	8	M16	22	143*5	135	168	168	8	44	6
150	168,3	159	285	240	22	8	M20	22	170,5	161	195	195	10	44	6
200	219, 1	219	340	295	22	12	M20	24	221,5	222	246	246	10	44	8
250	273	273	405	355	26	12	M24	26	276,5	276	298	298	12	46	10
300	323, 9	325	460	410	26	12	M24	28	328	328	350	350	12	46	11
350	355,6	377	520	470	26	16	M24	30	360	381	400	412	12	57	12
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	32	411	430	456	475	12	63	12
450	457	480	640	585	30	20	M27	40	462	485	502	525	12	68	12
500	508	530	715	650	33	20	M30	44	513.5	535	559	581	12	73	12
600	610	630	840	770	36	20	M33	54	616,5	636	655	678	12	83	12

表 8.2.2-3 PN25 带颈平焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管外径 Ai		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径		法兰颈			法兰 高度 H	坡口 宽度 b
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数 量	螺 栓 Th		B1	N		R			
	A	B		A	B	A	B								
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	18	15	30	30	4	22	4
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	22.5	19	35	35	4	22	4
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	27.5	26	45	45	4	26	4
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	34.5	33	52	52	4	28	5
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	43.5	39	60	60	6	30	5
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	49.5	46	70	70	6	32	5
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	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

表 8.2.2-5 PN40 带颈平焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管外径 Ai		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径 Bi		法兰颈			法兰 高度 H	坡口 宽度 b
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数 量	螺 栓 Th				N		R		
	A	B		A	B	A	B								
10	17.2	H	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

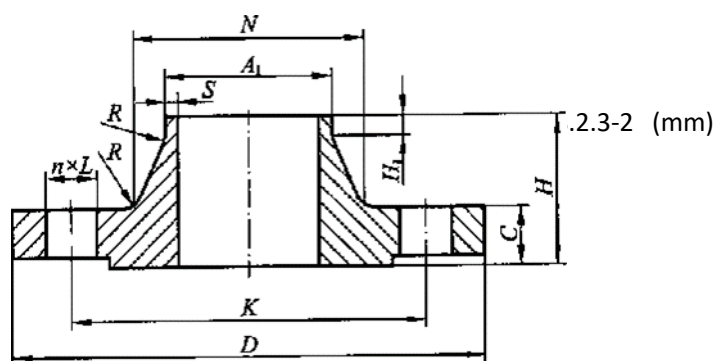


图 8.2.3 带颈对焊钢制管法兰

表 8.2. 3-1 PN10 带颈对焊钢制管法兰(mm)

公称 尺寸 DN	钢 管 外 径		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 • H
	法兰焊端外 径 A\		法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直径 K	螺 栓 孔 直径	螺 栓 孔 数量	螺栓 Th		N		S >	H,	R	
	A	B							A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	L8	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	70
300	323.9	325	445	400	22	12	M20	26	342	342	7.1	16	12	78
350	355.6	377	505	460	22	16	M20	26	385	402	7.1	16	12	82
400	406.4	426	565	515	26	16	M24	26	440	458	7. 1	16	12	85
450	457	480	615	565	26	20	M24	28	488	510	7.1	16	12	87
500	508	530	670	620	26	20	M24	28	542	562	7.1	16	12	90
600	610	630	780	725	30	20	M27	28	642	660	7,1	18	12	95
700	711	720	895	840	30	24	M27	30	746	755	8	18	12	100
800	813	820	1015	950	33	24	M30	32	850	855	8	18	12	105
900	914	920	1115	1050	33	28	M30	34	950	954	10	20	12	110
1000	1016	1020	1230	1160	36	28	M3 3	34	1052	1054	10	20	16	120
1200	1219	1220	1455	1380	39	32	M36X3	38	1256	1256	11	25	16	130
1400	1422	1420	1675	1590	42	36	M39X3	42	1460	1460	12	25	16	145
1600	1626	1620	1915	1820	48	40	M45X3	46	1666	1666	14	25	16	160
1800	1829	1820	2115	2020	48	44	M45X3	50	1868	1866	15	30	16	170
2000	2032	2020	2325	2230	48	48	M45X3	54	2072	2070	16	30	16	180

表&2.3-2 PN16 带颈对焊钢制管法兰 (mm) 续表 2.3.2.2 (mm)

公疏 1 钢管外径.一			连接尺寸					法芒 厚度 C	法兰颈					法兰 高度
尺寸 DN	法兰焊端外		法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数 置	螺栓 Th		N 1		S >	ssas	R	
	A	B							A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	18	74	74	2.9	8	5	45
65	76.1	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	M3 3	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

表 8.2.3-3 PN25 带颈对焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢 管 外 径		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 H
	法兰焊端外 径 A\B		法兰 外径 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		N		S >	Hr	R	
	A	B							A	B				
10	17, 2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1,8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2,3	6	4	40
25	33,7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2,6	6	6	42
40	48*3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	75	75	2.9	8	6	48
65	76, 1	65	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

表 8.2.3-4 PN40 带颈对焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管外径 法		连接尺寸					法^ 厚 i c	法兰颈					法^ 高 度 H
	兰焊端外径 Ai		法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径 L	螺 栓 孔 数 n(个)	螺栓 Th		N		S >	R		
	A	B							A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	28	28	1.8	6	4	35
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	32	32	2.0	6	4	38
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	40	40	2.3	6	4	40
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	46	46	2.6	6	4	40
32	42.4	38	140	100	18	4	M16	18	56	56	2.6	6	6	42
40	48.3	45	150	110	18	4	M16	18	64	64	2.6	7	6	45
50	60.3	57	165	125	18	4	M16	20	75	75	2.9	8	6	48
65	76.1	65	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

表 8.2.3-4 PN63 带颈对焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢 管 外 径		连接尺寸					法兰	法兰颈					法兰 高度 H
	法兰焊端外 径		法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 直 径 «(个)»	螺栓 Th	厚度 C	N		>	R		
	A	B							A	B				
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	26r9	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	65	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

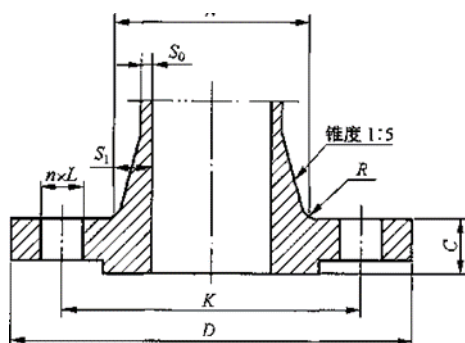
表 8.2.3-6 PN100 带颈对焊钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管外径 法兰焊端外径 Ai		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 H
	A	B	法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数 m (个)	螺栓 Th		N		S	Hx	R	
									A	B				
10	17,2	14	100	70	H	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	13	90	18	4	M16	22	42	42	2.6	8	4	48
25	33,7	32	140	100	18	4	M16	24	52	52	2.6	8	4	58
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	24	62	62	2.9	8	6	60
40	48. 3	45	170	125	22	4	M20	26	70	70	2.9	10	6	62
50	60, 3	57	195	145	26	4	M24	28	90	90	3.2	10	6	68
65	76. 1	65	220	170	26	8	M24	30	108	108	3. 6	12	6	76
80	88. 9	89	230	180	26	8	M24	32	120	120	4,0	12	8	78
100	114.3	108	265	210	30	8	M27	36	150	150	5, 0	12	8	90
125	139.7	133	315	250	33	8	M30	40	180	180	6´ 3	12	8	105
150	168.3	159	355	290	33	12	M30	44	210	210	7 A	12	10	115
200	219.1	219	430	360	36 .	12	M33	52	278	278	10.0	16	10	130
250	273	273	505	430	39	-12	M36X3	60	340	340	12. 5	18	12	157
300	323. 9	325	585	500	42	16	M39X3	68	400	400	14.2	18	12	170
350	355. 6	377	655	560	48	16	M45X3	74	460	482	16. 0	20	12	189

表 8.2.3-7 PN160 带颈对焊钢制管法兰(mm)

公称 尺寸 DN	钢 管 外 径 法 兰 焊 端 外 径 A		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈					法兰 高度 H
	A	B	法兰 外径 D	螺栓孔中 心圆直径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数	螺栓 Th		N		S	R		
									A	B				
10	17.2	14	100	70	14	4	M12	20	32	32	2.0	6	4	45
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	34	34	2.0	6	4	45
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	24	42	42	2.9	6	4	52
25	33.7	32	140	100	18	4	M16	24	52	52	2.9	8	4	58
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	28	60	60	3.6	8	5	60
40	48.3	45	170	125	22	4	M20	28	70	70	3.6	10	6	64
50	60.3	57	195	145	26	4	M24	30	90	90	4	10	6	75
65	76.1	65	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

图 8.2.4 整体钢制管法兰



8.2.4-1 PN6 整体钢制管法兰 (mm)

表 8.2.4-5 PN6 整体钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈			
	法兰 外 径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 (个)	螺栓 Th		N	R	S0	s'
10	75	50	11	4	M10	12	20	4	3	5
15	80	55	11	4	M10	12	26	4	3	5,5
20	90	65	11	4	M10	14	34	4	3,5	7
25	100	75	11	4	M10	14	44	4	4	9,5
32	120	90	14	4	M12	14	54	6	4	11
40	130	100	14	4	M12	14	64	6	4,5	12
50	140	110	H	4	M12	14	74	6	5	12
65	160	130	14	4	M12	14	94	6	6	14,5
80	190	150	18	4	M16	16	110	8	7	15
100	210	170	18	4	M16	16	130	8	8	15
125	240	200	18	8	M16	18	160	B	9	17,5
150	265	225	18	8	M16	18	182	10	10	16
200	320	280	18	8	M16	20	238	10	11	19
250	375	335	18	12	M16	22	284	12	11	17
300	440	395	22	12	M20	22	342	• 12	12	21
350	490	445	22	12	M20	22	392	12	14	21
400	540	495	22	16	M20	22	442	12	15	21
450	595	550	22	16	M20	22	494	12	16	22
500	645	600	22	20	M20	24	544	12	16	22
600	755	705	26	20	M24	30	642	12	17	21
700	860	810	26	24	M24	24	746	12	17	23
800	975	920	30	24	M27	24	850	12	18	25
900	1075	1020	30	24	M27	26	950	12	18	25
1000	1175	1120	30	28	M27	26	1050	16	19	25
1200	1405	1340	33	32	M30	28	1264	16	20	32
1400	1630	1560	36	36	M33	32	1480	16	22	40
1600	1830	1760	36	40	M33	34	1680	16	24	40
1800	2045	1970	39	44	M36X3	36	1878	16	26	39
2000	2265	2180	42	48	M39X3	38	2082	16	28	41

表 8.2.4-5 PN10 整体钢制管法兰 (ram)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈			
	法 兰 外 径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 个	螺栓 Th		N	R	S0	s,
10	90	60	U	4	M12	16	28	4	6	10
15	95	65	14	4	M12	16	32	4	6	11
20	105	75	14	4	M12	18	40	4	6.5	12
25	115	85	14	4	M12	18	50	4	7	14
32	140	100	18	4	M16	18	60	6	7	14
40	150	110	18	4	M16	18	70	6	7.5	14
50	165	125	18	4	M16	18	84	5	8	15
65	185	145	18	8	M16	18	104	6	8	14
80	200	160	18	8	M16	20	120	6	8.5	15
100	220	180	18	8	M16	20	140	8	9.5	15
125	250	210	18	8	M16	22	170	8	10	17
150	285	240	22	8	M20	22	190	10	11	17
200	340	295	22	8	M20	24	246	10	12	23
250	395	350	22	12	M20	26	298	12	14	24
300	445	400	22	12	M20	26	348	12	15	24
350	505	460	22	16	M20	26	408	12	16	29
400	565	515	26	16	M24	26	456	12	18	28
450	615	565	26	20	M24	28	502	12	20	26
500	670	620	26	20	M24	28	559	12	21	29.5
600	780	725	30	20	M27	34	658	12	23	29
700	895	840	30	24	M27	34	772	12	24	36
800	1015	950	33	24	M30	36	876	12	26	38
900	1115	1050	33	28	M30	38	976	12	27	38
1000	1230	1160	36	28	M33	38	1080	16	29	40
1200	1455	1380	39	32	M36X3	44	1292	16	32	46
1400	1675	1590	42	36	M39X3	48	1496	16	34	48
1600	1915	1820	48	40	M45X3	52	1712	16	36	56
1800	2115	2020	48	44	M45X3	56	1910	16	39	55
2000	2325	2230	48	48	M45X3	60	2120	16	41	60

表 8.2.4-5 PN16 整体钢制管法兰 (ram)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈			
	法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 1 心 圆 直 径	螺栓孔 直径 L	螺 栓 孔 数 «(个)»	螺栓 fTh		N	R	S0	s,
10	90	60	14	4	M12	16	28	4	6	10
15	95	65	14	4	M12	16	32	4	6	11
20	105	75	14	4	M12	18	40	4	6, 5	12
25	115	85	14	4	M12	18	50	4	7	14
32	140	100	18	4	M16	18	60	6	7	14
40	150	110	18	4	M16	18	70	6	7,5	14
50	165	125	18	4	M16	18	84	5	8	15
65	185	145	18	8	M16	18	104	6	8	14
80	200	160	18	8	M16	20	120	6	8, 5	15
100	220	180	18	8	M16	20	140	8	9. 5	15
125	250	210	18	8	M16	22	170	8	10	17
150	285	240	22	8	M20	22	190	10	11	17
200	340	295	22	1.2	M20	24	246	10	12	18
250	405	355	26	12	M24	26	296	12	14	20
300	460	410	26	12	M24	28	350	12	15	21
350	520	470	26	16	M24	30	410	12	16	23
400	580	525	30	16	M27	32	458	12	18	24
450	640	585	30	20	M27	40	516	12	20	27
500	715	650	33	20	M30	U	576	12	21	30
600	840	770	36	20	M3 3	54	690	12	23	30
700	910	840	36	24	M3 3	42	760	12	24	32
800	1025	950	39	24	M36X3	42	862	32	26	33
900	1125	1050	39	28	M39X3	44	962	12	27	35
1000	1255	1170	42	28	M39X3	46	1076	16	29	39
1200	1485	1390	48	32	M45X3	52	1282	16	32	44
1400	1685	1590	48	36	M45X3	58	1482	16	34	48
1600	1930	1820	56	40	M52X4	64	1696	16	36	51
1800	2130	2020	56	44	M52X4	68	1896	16	39	53 •
2000	2345	2230	62	48	M56X4	70	2100	16	41	56

表 8.2.4-5 PN25 整体钢制管法兰 (ram)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈			
	法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺 栓 孔 数 «(个)»	螺栓 量 Th		N	R	S0	s,
10	90	60	14	4	M12	16	28	4	6	10
15	95	65	14	4	M12	16	32	4	6	11
20	105	75	14	4	M12	18	40	4	6.5	12
25	115	85	14	4	M12	18	50	4	7	14
32	140	100	18	4	M16	18	60	6	7	14
40	150	110	18	4	M16	18	70	6	7.5	14
50	165	125	18	4	M16	20	84	6	8	15
65	185	145	18	8	M16	22	104	6	8.5	17
80	200	160	18	8	M16	24	120	8	9	18
100	235	190	22	8	M20	24	142	8	10	18
125	270	220	26	8	M24	26	162	8	11	20
150	300	250	26	8	M24	28	192	10	12	21
200	360	310	26	12	M24	30	252	10	12	23
250	425	370	30	12	M27	32	304	12	14	24
300	485	430	30	16	M27	34	364	12	15	26
350	555	490	33	16	M30	38	418	12	16	29
400	620	550	36	16	M33	40	472	12	18	30
450	670	600	36	20	M33	46	520	12	19	31
500	730	660	36	20	M33	48	580	12	21	33
600	845	770	39	20	M36 X 3	58	684	12	23	35
700	960	875	42	24	M39X3	50	780	12	24	38
800	1085	990	48	24	M45X3	54	882	12	26	41
900	1185	1090	48	28	M45X3	58	982	12	27	44
1000	1320	1210	55	28	M52X4	62	1086	16	29	47
1200	1530	1420	55	32	M52X4	70	1296	18	32	53

表 8.2.4-5 PN40 整体钢制管法兰 (ram)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈			
	法兰 外径 D	螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 «(个)»	螺栓 Th		N	R	SO	sl
10	90	60	14	4	M12	16	28	4	6	10
15	95	65	14	4	M12	16	32	4	6	11
20	105	75	14	4	M12	18	40	4	6.5	12
25	115	85	14	4	M12	18	50	4	7	14
32	140	100	18	4	M16	18	60	6	7	14
40	150	110	18	4	M16	18	70	6	7.5	14
50	165	125	18	4	M16,	20	84	6	8	15
65	185	145	18	8	M16	22	104	6	8.5	17
80	200	160	13	8	M16	24	120	8	9	18
100	235	190	22	8	M20	24	142	8	10,	18
125	270	220	26	8	M24	26	162	8	11	20
150	300	250	26	8	M24	28	192	10	12	21
200	375	320	30	12	M2 7	34	254	10	14	26
250	450	385	33	12	M30	38	312	12	16	29
300	515	450	33	]6	M30	42	378	12	17	32
350	580	510	36	16	M33	46	432	12	19	35
400	660	585	39	16	M36X3	50	498	12	21	38
450	685	610	39	20	M36X3	57	522	12	21	38
500	755	670	42	20	M39X3	57	576	12	21	39
600	890	795	48	20	M45X3	72	686	12	24	45

表 8.2. 4-6

PN63 整体钢制管法兰

(mm)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈			
	法兰 外径 D	螺栓孔中 心圆直径 K	Wsi-ttrL 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺栓 Th		N	R	SO	Si
10	100	70	14	4	M12	20	40	4	10	15
15	105	75	14	4	M12	20	45	4	10	15
20	130	90	18	4	M16	22	50	4	10	15
25	140	100	18	.4	M16	24	61	4	10	18
32	155	110	22	4	M20	26	68	6	10	18
40	170	125	22	4	M20	28	82	6	10	21
50	180	135	22	4	M2。	26	90	6	10	20
65	205	160	22	8	M20	26	105	6	10	20
80	215	170	22	8	M20	28	122	8	11	21
100	250	200	26	8	M24	30	146	a	12	23
125	295	240	30	8	M27	34	177	8	13	26
150	345	280	33	8	M30	36	204	10	14	27
200	415	345	36	12	M33	42	264	10	16	32
250	470	400	36	12	M3 3	46	320	12	19	35
300	530	460	36	16	M33	52	378	12	21	39
350	600	525	39	16	M36X3	56	434	12	23	42
400	670	585	42	16	M39X3	60	490	12	26	45

表 8.2.4-7 PN100 整体钢制管法兰

(mm)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰颈			
	法兰 外径 D	螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 72(个)	螺栓 Th		N	R	So	
10	100	70	14	4	M12	20	40	4	10	15
15	105	75	14	4	M12	20	45	4	10	15
20	130	90	18	4	M16	22	50	4	10	15
25	140	100	18	4	M16	24	61	4	10	18
32	155	110	22	4	M20	26	68	6	10	18
40	170	125	22	4	M20	28	82	6	10	21
50	195	145	26	4	M24	30	96	6	10	23
65	220	170	26	8	M24	34	118	6	11	24
80	230	180	26	8	M24	36	128	8	12	24
100	265	210	30	8	M27	40	150	8	14	25
125	315	250	33	8	M30	40	185	8	16	30
150	355	290	33	12	M30	44	216	10	18	33
200	430	360	36	12	M33	52	278	10	21	39
250	505	430	39	12	M36X3	60	340	12	25	45
300	585	500	42	16	M39X3	68	407	12	29	51
350	655	560	48	16	M45X3	74	460	12	32	55
400	715	620	48	16	M45X3	78	518	12	36	59

表 8.2.4-8 PN160 整体钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	连接尺寸					yZC — 厚度 c	法兰颈			
	1°? — 外径 D	螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺 栓 孔 数 量 71(个)	螺栓 Th		N	R	SO	Si
10	100	70	14	4	M12	20	40	4	10	15
15	105	75	14	4	M12	20	45	4	10	15
20	130	90	18	4	M16	24	50	4	10	15
25	140	100	18	4	M16	24	61	4	10	18
32	155	110	22	4	M20	28	68	4	10	18
40	170	125	22	4	M20	28	82	4	10	21
50	195	145	26	4	M24	30	96	4	10	23
65	220	170	26	8	M24	34	118	5	11	24
80	230	180	26	8	M24	36	128	5	12	24
100	265	210	30	8	M27	40	150	5	14	25
125	315	250	33	8	M30	44	184	6	16	29.5
150	355	290	33	12	M30	50	224	6	18	37
200	430	360	36	12	M33	60	288	8	21	44
250	515	430	42	12	M39X3	68	346	8	31	48
300	585	500	42	16	M39X3	78	414	10	46	57

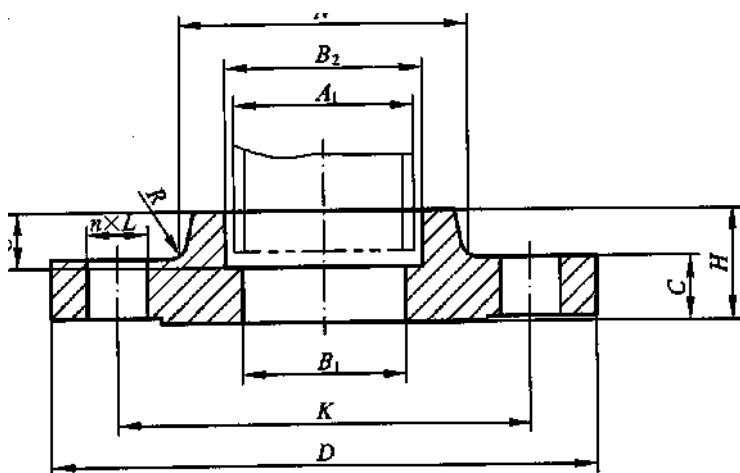


图 8.2.5 承插焊钢制管法兰

表 8.2.5-1 PN10 承插焊钢制管法兰 (mm)

公称尺寸 DN	钢管外径 Atl		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 A B		承插孔			法兰颈		法兰高度
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数 量	螺 栓 Th				Bz		U	N	R	
	A	B									A	B				
10	17.2	U	90	60	14	4	M12	16	n. 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		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

表 8.2.5-2 PN16 承插焊钢制管法兰 (mm)

公称尺寸 DN	钢管外径 Ai		连接尺寸					法兰厚度 C	法*内径 A B		承插孔			法兰 t 颈		法兰高度 H
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数 量	螺 栓 Th				Bz		U	N	R	
	A	B									A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4	28
32	42.5	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

公称尺寸 DN	钢管外径		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B,		承插孔			法兰颈		法兰高度 H
			法兰	螺 栓 孔	螺 栓	螺 栓	螺 栓				Bz		U	N	R	
	A	B	外径 D	中 心 圆 直径 K	孔 直 径	孔 量	数 量 Th		A	B	A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	n	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

表 8.2.5-4 PN40 承插焊钢制管法兰 (mm)

公称尺寸 DN	钢管外径		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径		承插孔			法兰颈		法兰高度 H
			法兰	螺 栓 孔	螺 栓	螺 栓	螺 栓				b2		U	N	R	
	A	B	外径 D	心 圆 直 径 K	直 径 L	数 量 71(个)	Th		A	B	A	B				
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	16	11.5	9	18	15	9	30	4	22
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	16	15.5	12	22.5	19	10	35	4	22
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	18	21	19	27.5	26	11	45	4	26
25	33.7	32	115	85	14	4	M12	18	27	26	34.5	33	13	52	4	28
32	42.5	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

表 8.2.5-5 PN63 承插焊钢制管法兰 (mm)

公称尺寸 DN	钢管外径 Ai		连接尺寸					法兰厚度 C	法兰内径 B,		承插孔			法兰颈		法兰高度 H
			法兰	螺 栓 孔	螺 栓	螺 栓	螺 栓				b2		U	N	R	
	A	B	外径 D	心 圆 直 径 K	直 径	孔 量	数 量 Th		A	B	A	B				
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	H	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

公称 尺寸 DN	钢管外径. Ai		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径 B,		承插孔		U	法兰		颈	法兰 高度 H
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直径 K	螺 栓 孔 直径	螺 栓 孔 数 置 (个)	螺 栓 Th							R	i		
	A	B	a	B	A	B											
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	

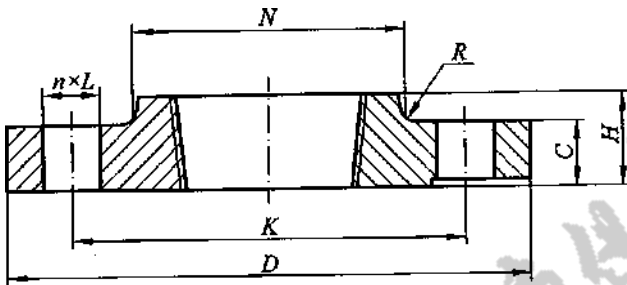


图 8.2.6 螺纹钢管制管法兰

表 8.2.6-1 PN6 螺纹钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管 外径 A	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)
		法兰 外径 D	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 (个)	螺栓 Th		IV.	R		
10	17.2	75	50	11	4	M10	12	25	4	20	H
15	21.3	80	55	11	4	M10	12	30	4	20	H
20	26.9	90	65	11	4	M10	14	40	4	24	H
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	1K
40	48.3	130	100	14	4	M12	14	70	6	26	1K
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	2K
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	169,7	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(mm)

公称 尺寸	钢管 外径	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)
		法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 (个)	螺栓 Th		N	R		
DN	A	D	K	L			C			H	
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	K
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	1H
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	2K
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

表 8.2.6-3 PN16 螺纹钢制管法兰(mm)

公称 尺寸	钢管 外径	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)
		法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 (个)	螺栓 Th		N	R		
DN	A	D	K	L			C			H	
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	1/2
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	K
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 1/2
40	48.3	150	110	18	4	M16	18	70	6	32	1H
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

公称尺寸 DN	钢管	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)
	外径 A	法兰外径 D	螺栓孔中心圆直径 K	螺栓孔直径 L	螺栓孔数量 «(个)»	螺栓 Th		N	R		
10	17,2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	%
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	Yz
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	X
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	1M
40	48,3	150	110	18	4	M16	18	70	6	32	IH
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	2M
80	88,9	200	160	18	8	M16	24	118	8	40	3
100	114.3	235	190	22	S	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

表 8.2.6-5 PN40 螺纹钢制管法兰 (mm)

公称尺寸 DN	钢管 外径 A	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)
		法 兰 外 径 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		N	R		
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	1A
20	26,9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	Va
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	1K
40	48*3	150	110	18	4	M16	18	70	6	32	
50	60.3	165	125	18	4	M16	20	84	6	34	2
65	76,1	185	H5	18	8	M16	22	104	6	38	2%
80	88.9	200	160	18	8	M16	24	118	8	40	3
100	114.3	235 v	190	22	B	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

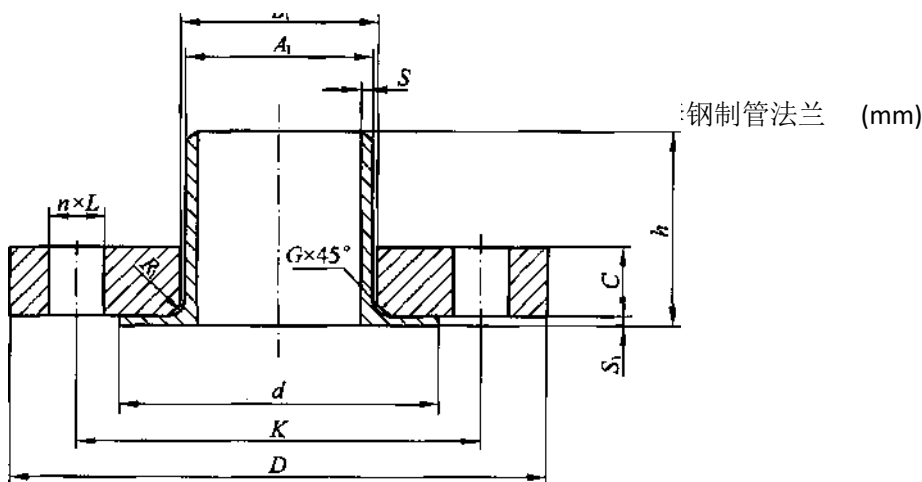


图 8.2.7 对焊环松套钢制管法兰

表 8.2.7-1 PN6 对焊环松套钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管外径 (对焊环颈部外径)		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径 B.		圆角 Ri	倒角 G	对焊环			
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 心 圆 直 径 K	螺栓孔 直 径 L	螺栓孔 数 量 n(个)	螺栓 Th						高度 k	外径 d	S	s,
	A	B							A	B						
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	B	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

公称 尺寸	钢 管 外 径 (对焊环径 部外 1 A		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径		圆角 JRi	倒角 G	对焊 I 环			
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数 fi 72(个)	螺栓 Th						高度 h	外径 d	S	s,
	A	B	D	K	L	72(个)	Th		A	B			h	d	S	s,
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	1B	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	i22	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	IVI16	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	26	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

表 8.2.7-3 PN16 对焊环松套钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管 外径 (对焊环颈 部外径)		连接尺寸					法兰 厚 5 C	法兰内径 Bi		圆角	倒角 G	对焊环			
			法兰 外径	螺 栓 孔 中 心圆	螺栓孔 直径	螺栓孔 数量	螺栓 Th						高度	外径		
	A	B	D	K	L	72(个)			A	B			h	d	S	
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	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

表 8.2.7-4 PN25 对焊环松套钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢管 外径 (对焊环 部外径)		连接尺寸					法兰 厚度 C	法 兰 内 径 B,		圆角	倒角 G	对焊环			
			法兰 外径 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						高度 h	外径 d	S	s'
	A	B							A	B						
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	3	35	40	1.8	1.8
15 1	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 A
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	M3 3	50	467	490	8	8	110	555	8.8	8.8
500	508	530	730	660	36	20	M3 3	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

公称 尺寸 DN	钢管外径 (对焊环颈 部外径)		连接尺寸					法兰	法兰内径		圆角	倒角	对焊环			
			法兰	螺 栓 孔	螺栓孔	螺栓孔	螺栓	厚度			Ri	G	高度	外径		
	A	B	外径 D	心 圆 直 径 K	直径 L	数置 打(个)	Th	C	A	B			h	d	S	s,
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	165	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

图 8.2.8 对焊环松套钢制管法兰 (mm)

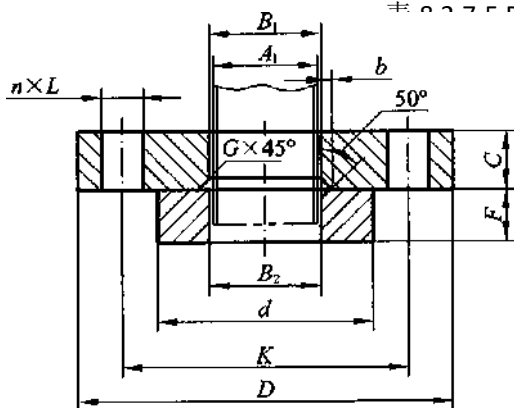


图 8.2.8 平焊 环松 套钢	钢管外径 A		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径			焊环			
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 K	螺 栓 孔 L	螺 栓 个)	螺栓 Th		By		G	外径 d	内径 B,		厚度 F
	A	B							A	B					
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	21	18	3	35	18	15	10
15	21, 3	18	80	55	11	4	M10	12	25	22	3	40	22.5	19	10
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	31	29	4	50	27.5	26	10
25	33, 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	H5	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

表 8.2.8-2 PN10 平焊环松套钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸 DN	钢 管 外 径 ^1		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径			焊环			
			法兰 外径 D	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径 K	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数	螺栓 Th		Bi		G	外径 d	内径 b2		厚度 F
	A	B							A	B			A	B	
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	H	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	47	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	22L5	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

表 8.2.8-3 PN16 平焊环松套钢制管法兰 (mm)

公称 尺寸	Ai		连接尺寸					法兰 厚度 C	法兰内径			焊环			
			法兰 外径	螺 栓 孔 中 心 圆 直 径	螺 栓 孔 直 径	螺 栓 孔 数 量 k(个)	螺栓		Bi.	G	外径 d	内径 Bz		厚度 F	
	DN	A	B	D	K	L	k(个)		Th			A	B		A
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	47	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	12	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