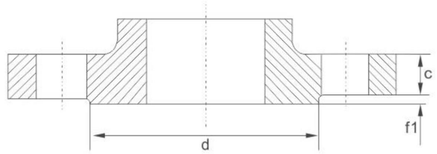
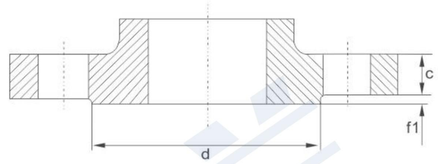
大直径钢制管法兰

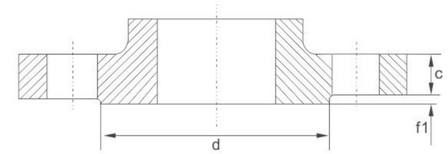
LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGE



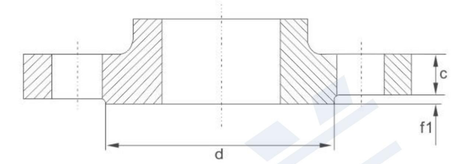
≤Class300



≥Class600



≤Class300



≥Class600

A系列大直径法兰的密封面尺寸凸面（RF）

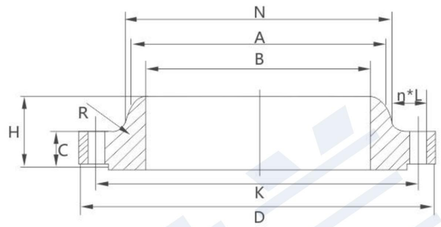
公称尺寸		公称压力				突台高度	
DN	NPS	Class150 (PN20)	Class300 (PN50)	Class600 (PN420)	Class900 (PN150)	Class300 (PN50)	Class600 (PN50)
		突台外径d				f1	f2
650	26	749	749	749	749	2	7
700	28	800	800	800	800		
750	30	857	857	857	857		
800	32	914	914	914	914		
850	34	965	965	965	965		
900	36	1022	1022	1022	1022		
950	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)

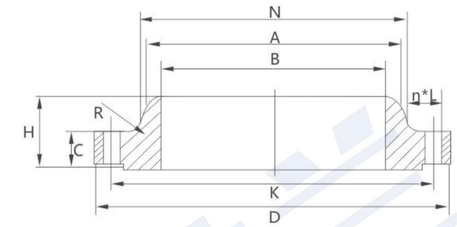


Class150(PN20）A系列大直径钢制管法兰和法兰盖

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系列大直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系列大直径钢制管法兰和法兰盖

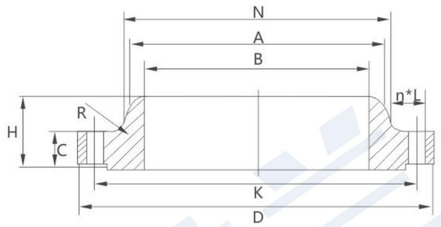
公称尺寸		焊端外径	连接尺寸					厚度		法兰内径	法兰颈		法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H
650	26	660. 4	1015	914.4	51	28	M48	108.0	125.5	与钢管内径一致	748	13	222
700	28	711.2	1075	965.2	55	28	M52	111.2	131.8		803	13	235
750	30	762.0	1130	1022.4	55	28	M52	114.3	139.7		862	13	248
800	32	812.8	1195	1079.5	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系列大直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)

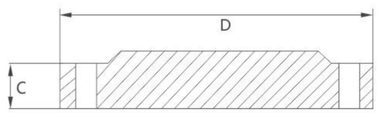


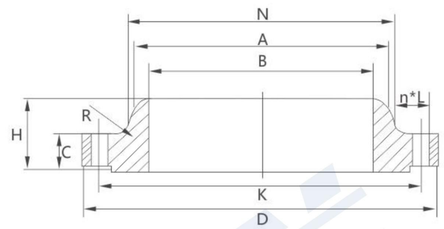
B系列大直径钢制管法兰和法兰盖

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系列大直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	190
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	315.6	908.5	667.4	1545.5	1536.8	2838.9
1000	40	351.9	926.2	381.4	1080.6	740.1	1742.5	1643.5	3150.8
1050	42	404.1	1081	431.3	1220.4	921.7	2081.6	-	-
1100	44	449.5	1233.6	479	1397.9	980.7	2317.7	-	-
1150	46	481.3	1344.3	560.7	1588.6	1094.2	2614.2	-	-
1200	48	538	1520	626.6	1768.8	1296.2	3058.6	-	-
1250	50	576.6	1687.1	694.7	2016.7	1511.9	3493.6	-	-
1300	52	640.2	1886.9	753.7	2227.4	1616.3	3825.5	-	-
1350	54	719.6	2106.2	930.7	2580.6	1779.7	4237.2	-	-
1400	56	799.1	2330	978.4	2768.5	1943.2	4780.2	-	-
1450	58	869.5	2576.5	1030.6	3027.8	2106.6	5182	-	-
1500	60	928.5	2794	1121.4	3302.4	2270	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	-	-	-	-