



龙安 - 精密法兰制造商

LONGAN - PRECISION FLANGE MANUFACTURER



龙安法兰
LONG'AN FLANGE

大口径高精度法兰制造商
MANUFACTURER OF LARGE
DIAMETER HIGH PRECISION FLANGES



地址: 浙江省温州市龙湾区明珠路620号
联系方式: 13616616113 (杨经理)
邮箱: ytj@longanflange.com
网址: www.longanflange.com

Address: No. 620 Mingzhu Road, Longwan District, Wenzhou City,
Zhejiang Province
Contact information: 13616616113 (Manager Yang)
Email: ytj@longanflange.com
Website: www.longanflange.com



招商手册
INVESTMENT GUIDE

TABLE OF
CONTENTS
目录



01	关于龙安 About Long'an	001-018	平焊环松套钢制管法兰 HG/T20600-2009(PJ/RJ)	053-054	甲型平焊法兰 (NB/T 47021-2010)	099-100	回转拱盖快开人孔 HG/T 21527-2014	142
	公司简介 Company profile	001-002	Flat welded ring loose sleeve steel pipe flange		A-type Flat Welding Flange		Quick Open Manholes With Hinged Dome Cover	
	企业文化 Corporate culture	003-004	钢制管法兰盖 HG/T20601-2009(BL)	055-062	乙型平焊法兰 NB/T47022-2012(JB/T 4702-2010)	101-102	常压手孔 HG/T 2158-2014	143
	企业哲学 Corporate philosophy	005-006	Steel pipe flange cover		Type B Flat Welding Flange		Handholes For Atmospheric Use	
	企业团队 Enterprise team	007-008	法兰尺寸公差 Flange size tolerance	063-064	长颈对焊法兰 NB/T47023-2012(JB/T 4703-2000)	103-107	板式平焊法兰手孔 HG/T 21529-2014	144
	龙安法兰ERP流程 Long'an flange erp process	009-010	04 钢制管法兰 (CLASS系列) 美洲体系 HG/T20615-2009(HG 20615-1997)	065-109	Long Neck Butt Welding Flange		Plate Flange Handholes	
	智造实力 Intelligent manufacturing strength	011-012	Steel pipe flanges		板式平焊钢制管大口径法兰 GB/T9119-2010	108-109	带颈平焊法兰手孔 HG/T 21530-2014	145-146
	检测设备 Test equipment	013-014	突面法兰的密封面尺寸 Sealing surface size of raised face flange	065-066	Plate Flat Welded Steel Pipe Large Diameter Flange		Slip On Flange Handholes	
	企业资质 Enterprise qualification	015-016	环连接面 (RJ)法兰的密封面尺寸 Ring connection surface (RJ) flange sealing surface size	067-068	真空法兰 Vacuum flange	110-121	带颈对焊法兰手孔 HG/T 21531-2014	147-148
	营销网络 Marketing network	017-018	带颈平焊钢制管法兰 HG/T20616-2009(SO)	069-072	05 钢制人孔和手孔 HG/T 21514~21535-2014	121-153	Welding Neck Flange Handholes	
02	产品展示 Product display	019-024	Flat Welded Steel Pipe Flange With Neck		Steel Manholes And Hand Holes		Welding Neck Flange Handholes With Hinged Cover	149-150
	过滤器法兰系列 Filter flange series	019-020	带颈对焊钢制管法兰 HG/T20617-2009(WN)	073-078	常压人孔 HG/T21515-2014	123	常压快开手孔 HG/T 21533-2014	151
	压力容器法兰系列 Pressure vessel flange series	021-022	Butt Welding Steel Pipe Flange With Neck		Plate Flat Welded Steel Pipe Large Diameter Flange	124	Quick Open Handholes For Atmospheric Use	
	仪表法兰系列 Instrument flange series	023	承插焊钢制管法兰 HG/T20619-2009(SW)	079-080	回转盖板式平焊法兰人孔 HG/T 21516-2014	124	旋柄快开手孔 HG/T 21534-2014	152
	真空法兰系列 Vacuum flange series	024	Socket Welded Steel Pipe Flange		Plate Flange Manholes With Hinged Cover		Quick Open Handholes With Hinged Cover	
03	钢制管法兰 (PN系列) 欧洲体系 HG/T20592-2009(HG 20592-1997)	025-064	螺纹钢制管法兰 HG/T20620-2009(Th)	081	回转盖带颈平焊法兰人孔 HG/T 21517-2014	125-127	回转回转盖快开手孔 HG/T 21535-2014	153
	Steel pipe flanges		Rebar Pipe Flange		Long Neck Butt Welding Flange		Quick Open Handholes With Hinged Cover	
	密封面尺寸 (突面、凹面、凸面、榫面、槽面)	026	对焊环松套钢制管法兰 (带颈松套LF/对焊环SE) HG/T20621-2009(LF/SE)	082-083	回转盖带颈对焊法兰人孔 HG/T 21518-2014	128-129	07 外标法兰系列 External standard flange series	154-174
	板式平焊钢制管法兰 HG/T20593-2009(PL)	027-032	Built Ring Loose Sleeve Steel Pipe Flange (If With Neck Loose Sleeve/butt Ring Se)		Welding Neck Flange Manholes With Hinged Cover		英标法兰 BS Flange	154-155
	带颈平焊钢制管法兰 HG/T20594-2009(SO)	033-037	Socket Welded Steel Pipe Flange	084-088	垂直吊盖板式平焊法兰人孔 HG/T 21519-2014	130	美标法兰 ASME Flange	156-158
	Plate flat welded steel pipe flange		钢制管法兰盖 HG/T20622-2009(BL)	084-088	Plate Flange Manholes With Davit To Vertical Cover		日标法兰 JIS Flange	159-164
	带颈对焊钢制管法兰 HG/T20595-2009(WN)	038-044	Steel Pipe Flange Cover		水平吊盖带颈平焊法兰人孔 HG/T 21520-2014	131-132	俄标法兰 GOST Flange	165
	Butt welded steel pipe flange with neck		HG20615-2009尺寸公差 HG20615-2009 Dimensional Tolerance	089	Welding Neck Flange Manholes With Davit To Vertical Cover	133-134	德标法兰 DIN Flange	166
	承插焊钢制管法兰 HG/T20597-2009(SW)	045-046	松套法兰用对焊环尺寸公差 Dimensional tolerance of butt welding rings for loose flange	090	Slip On Flange Manholes With Davit To Horizontal Cover	135	常用不锈钢化学元素成份表 Commonly Used Stainless Steel Chemical Element Composition Table	167
	Socket welded steel pipe flange		环连接面的尺寸公差 Dimensional tolerance of ring connection surface	090	水平吊盖板式平焊法兰人孔 HG/T 21522-2014	136-137	09中外主要奥氏体不锈钢对照表 09 Comparison Table Of Main Austenitic Stainless Steels At Home And Abroad	168
	螺纹钢制管法兰 HG/T20599-2009(PJ/SE)	047-049	大直径钢制管法兰 Large diameter steel pipe flanges	091-092	水平吊盖带颈对焊法兰人孔 HG/T 21523-2014	138-139	外径尺寸和壁厚表ANSI B36.10、B36.19 Table Of Outer Diameter And Wall Thickness	169
	Butt weld ring loose sleeve steel pipe flange		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)	093-095	Welding Neck Flange Manholes With Davet To Horizontal Cover		锻件力学性能 Mechanical Properties Of Forgings	170
	对焊环松套钢制管法兰 HG/T20599-2009(PJ/SE)	050-052	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)	096-097	常压旋柄快开人孔 HG/T 21525-2014	140	不锈钢化学元素的作用 The Role Of Stainless Steel Chemical Elements	171
	Butt weld ring loose sleeve steel pipe flange		A/B系列大直径管法兰和法兰盖近似质量 Approximate mass of A/B series large diameter pipe flanges and flange covers	098	椭圆形回转盖快开人孔 HG/T 21526-2014	141	售后服务和质量保证承诺 After-sales Service And Quality Assurance Commitment	173-174

PAY ATTENTION TO DETAILS AND
PURSUE QUALITY

注重细节 追求品质



COMPANY PROFILE 公司简介

激情敬业、锐意进取、诚信共赢、坚毅执着。

温州市龙安法兰有限公司成立于2013年，公司坐落于中国浙江省温州市龙湾区永兴街道空港明珠路620号。我们龙安借助温州优越的本土优势，依托青山控股集团便捷、高效的原料供应，结合自身强大的锻造工艺和机加工能力，铸就了龙安法兰完善的生产体系。公司目前拥有百余台数控车床，同时满足直径4000mm以下的高精度工件的加工，还拥有2000mm以上的加工车床十余台，用于加工重型工件和大型管板。本公司同时配置了16台高精度加工中心，其中包括6台三轴加工中心，3台四轴加工中心，3台五轴加工中心，3台大型龙门加工中心，1台2米卧式加工中心，2台重型立车（产品吨位可达20余吨），保证客户的每个产品都在厂区内完成加工，管控每个环节的质量品质，保证每个产品达到客户的高精度要求。先进的设备配置全方位的满足客户所有的产品研发，为客户的产品创新研发提供最便捷，最高效的服务。

公司拥有一套完整的线上ERP系统，对车间实现网络全覆盖，从原料进厂到成品出库，实现无纸化生产，保证每个产品的数据准确性。同时通过此系统实现对产品每个环节的质量把控，用数字化流程管控生产的每个环节，保证每个环节的产品质量达到要求。

公司还拥有自主的实验室，配置了各种检测设备，包括全自动直读光谱仪，手持光谱仪，光谱合金分析仪，液压万能材料试验机，摆锤式冲击试验机，等等15台检测设备，全面满足客户对产品检测的要求，同时公司拥有各个方面资质的检测人员，为客户的产品质量保驾护航。

公司秉承以“提高客户满意度和员工幸福指数”为宗旨，以自身能力为全社会的进步和发展贡献自己的力量。我们坚信只有客户发展起来，员工好起来，企业才能长期稳定的发展，这是龙安法兰的企业理念。龙安，致力于做一家让用户放心的供应商！

Passionate, dedicated, enterprising, honest and win-win, and persistent.

Wenzhou Long'an Flange Co., Ltd. was established in 2013 and is located at 620 Konggang Mingzhu Road, Yongxing Street, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province, China. We, Longan, have leveraged Wenzhou's superior local advantages, relied on Qingshan Holdings Group's convenient and efficient raw material supply, combined with our strong forging process and machining capabilities, to create a complete production system for Longan flanges. The company currently has over a hundred CNC lathes, which can process high-precision workpieces with a diameter of less than 4000mm. It also has over ten machining lathes with a diameter of more than 2000mm, which are used for processing heavy workpieces and large tube sheets. Our company has also equipped 16 high-precision machining centers, including 6 three-axis machining centers, 3 four-axis machining centers, 3 five-axis machining centers, 3 large gantry machining centers, 1 2-meter horizontal machining center, and 2 heavy-duty vertical lathes (product tonnage can reach over 20 tons), ensuring that each product of the customer is processed within the factory area, controlling the quality of each link, and ensuring that each product meets the customer's high-precision requirements. Advanced equipment configuration comprehensively meets all product research and development needs of customers, providing the most convenient and efficient services for their innovative product research and development.

The company has a complete online ERP system that fully covers the workshop network, from raw material entry to finished product exit, achieving paperless production and ensuring the accuracy of data for each product. At the same time, through this system, quality control is achieved for each link of the product, and digital processes are used to control each link of production, ensuring that the product quality in each link meets the requirements.

The company also has independent laboratories and is equipped with various testing equipment, including fully automatic direct reading spectrometers, handheld spectrometers, spectral alloy analyzers, hydraulic universal material testing machines, pendulum impact testing machines, and 15 other testing equipment, fully meeting customer requirements for product testing. At the same time, the company has qualified testing personnel in all aspects to ensure customer product quality.

The company adheres to the principle of "improving customer satisfaction and employee happiness index", and contributes its own strength to the progress and development of the entire society based on its own abilities. We firmly believe that only with the development of our customers and the improvement of our employees can the company achieve long-term and stable development, which is the corporate philosophy of Long'an Flange. Long'an is committed to being a supplier that reassures users!

EXPERIENCED

10+

经验丰富

专注于法兰制造10余年

PRODUCTION
SPECIFICATION

200+

主导产品

高精度法兰、大口径法兰、常规法兰、
管板、非标法兰、压力容器法兰

QUALITY
SYSTEM

ISO

质量体系

公司已通过ISO9001认证

TECHNICAL
RESERVES

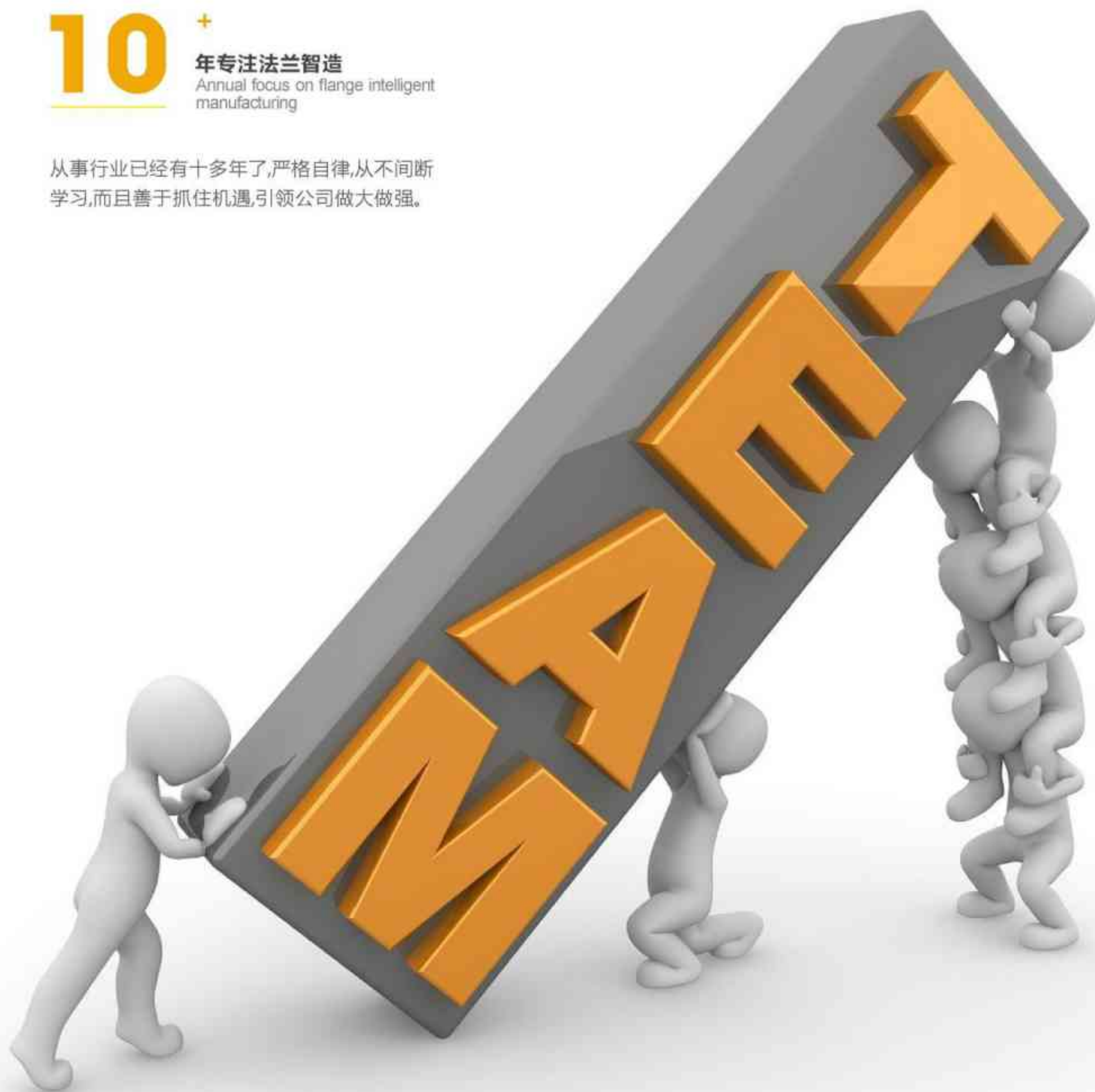
200+

技术储备

精英员工队伍200余人

10 ⁺
年专注法兰智造
Annual focus on flange intelligent manufacturing

从事行业已经有十多年了,严格自律,从不间断学习,而且善于抓住机遇,引领公司做大做强。



企
業
文化
ENTERPRISE
CULTURE

01

企业核心价值
Enterprise core value

以客户为中心
Customer-centric

以产品质量为命脉
Product quality as the lifeblood

以全体员工的幸福为目标
Aim for the happiness of all employees

以善良、正直、诚信为服务标准
Taking kindness, integrity, and integrity as service standards

02

企业使命
Enterprise mission

在追求全体员工物质和精神双幸福的同时,用“心”链接客户,促进工业发展。

While pursuing both material and spiritual happiness for all employees, we use our hearts to connect with customers and promote industrial development.

03

企业愿景
Corporate vision

成为法兰行业的百年幸福企业
Becoming a century old happy enterprise in the flange industry

学习和实践哲学的三个阶段

“ 敬天爱人：

敬奉天理，以孝先行，
关爱家人，热爱工作，
热爱公司，关爱世人，热爱祖国。
始终保持着光明正大的谦虚之心。

”

率先垂范

01

02

03

数字经营
人人都是经营者

讲述哲学
全员共有

• 付出不亚于任何人的努力

- 对标 自己
- 对标 优秀伙伴
- 对标 优秀企业
- 追求 完美主义

• 谦虚戒骄

- 对长辈 虚心尊敬
- 对家人 相敬如宾
- 对晚辈 谆谆教导
- 对同事 以诚相待

• 天天反省

- 不反省，都是别人的问题
- 每月反省，都是我的问题
- 每周反省，都是我的问题
- 每天反省，都是我的问题

六

项

精

进

• 活着就要感谢

- 遇到好事也不感谢
- 遇到好事感谢
- 对平常事表示感谢
- 遇到困难和灾难也能感谢

• 积善行、思利他

- 颜施（微笑处事）
- 言施（多说鼓励话）
- 身施（以行动帮助别人）
- 心施（发自内心的对别人好）

• 不要有感性的烦恼

- 有烦恼，传递正能量
- 有烦恼，找上级积极解决
- 有烦恼，能自己解决
- 没有烦恼，积极乐观

● 哲学血肉化的意义

稻盛哲学是通过实践得出的人生哲学，其根本在于“人应该怎么活着”。如果我们以正确的哲学思维度过人生，那么每个人的人生就会变得幸福，所从事的公司也会得到发展。正是基于这个理念，我们经营者一定要将哲学血肉化，让自己的背影成为员工的榜样，让企业成为让员工信赖与依靠的大家庭，成为值得员工为了它的发展竭尽全力的企业！

龙安每一个工作人员认为,一个成功的团队和组织决不是简单的协同劳作来自于龙安全体员工对事业的追求。

Every staff member of Longan believes that a successful team and organization is not simply about collaborative work, but rather the pursuit of career by all employees of Longan.





每一道流程都源于用心，做好产品，源于对细节的严格把控。
智能制造，龙安一直在升级。

Every process stems from dedication, producing good products, and strict control over details.
Intelligent manufacturing, Longan has been upgrading.

► 制造设备

6150数控车床: 60台
6163数控车床: 10台
6286数控车床: 8台
64125数控车床: 4台
642000数控车床: 4台
2米-4米加工大型车床: 10台
五轴加工中心: 3台
四轴加工中心: 3台
三轴加工中心: 6台
大型龙门加工中心: 3台
2米卧式加工中心: 1台

► 品质管控系统

自主独立实验室
ERP线上品质管理系统

► 人员配置

车间工程师
高级质检工程师
产品研发专员
高级技工



斜轨车床



2米高精度数控车床



3米5端面车床



CK5240立式车床



5轴加工中心



4轴加工中心



2米卧式加工中心



2米5龙门加工中心



3米5龙门加工中心



CK5240立式车床

► 检测手段

全自动直读光谱仪

手持光谱仪

光谱合金分析仪

液压万能材料试验机

摆锤式冲击试验机

拉伸试验机

洛氏硬度计

布氏硬度计

便携式里氏硬度计

超声波测厚仪

PT-5渗透检测

超声波探伤仪

晶相分析仪

全自动洗片机

等检验检测设备等。



ENTERPRISE QUALIFICATION 企业资质



诚信口碑 匠心打造
多年来
企业秉承“诚信、品质、服务”的经营理念
已顺利通过多项国内及国际认证
并获得多项专利认证
得到社会各界认可
给企业未来发展创造更多机遇！

Honesty and reputation, crafted with craftsmanship
these years
The enterprise adheres to the business philosophy of "integrity, quality, and service"
Successfully passed multiple domestic and international certifications
And obtained multiple patent certifications
Recognized by all sectors of society
Create more opportunities for the future development of enterprises!



MARKETING NETWORK 营销网络

产品远销美国，德国，意大利，新加坡，加拿大，墨西哥，日本，韩国，马来西亚，印度尼西亚，南非，巴西以及中东等国际市场。

Our products are exported to international markets such as the United States, Germany, Italy, Singapore, Canada, Mexico, Japan, South Korea, Malaysia, Indonesia, South Africa, Brazil, and the Middle East.



龙安法兰一直注重产品营销与服务，产品的价值不在于产值多少，而在于我们的产品服务优质工程的多少。

Longan Flange has always paid attention to product marketing and service, product development. The value does not lie in the output value, but in our product service. The number of service quality projects.





过滤器底座
Filter Base



滤芯配件
Filter Element Accessories



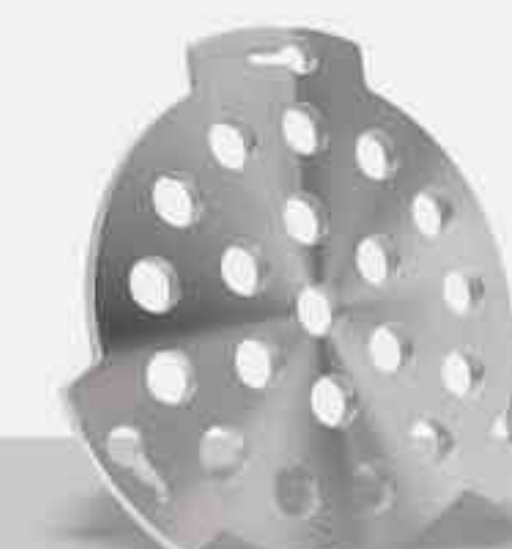
滤芯配件
Filter Element Accessories



快开过滤器法兰
Quick Opening Filter Flange



过滤器连接法兰
Filter connection flange



快装花板
Quick installation of flower board



滤芯衬圈
Filter Element Liner



过滤器连接法兰
Filter Connection Flange



过滤器快开法兰盖
Filter Quick Opening Flange Cover



过滤器连接组件
Filter Connection Assembly



滤芯多孔圈
Filter element porous ring



发酵罐法兰
Fermentation tank flange



过滤器法兰
Filter Flange



滤芯托盘
Filter Tray



花板
Flower board



快装螺纹头
Quick installation threaded head



旋转清洗法兰
Rotating cleaning flange



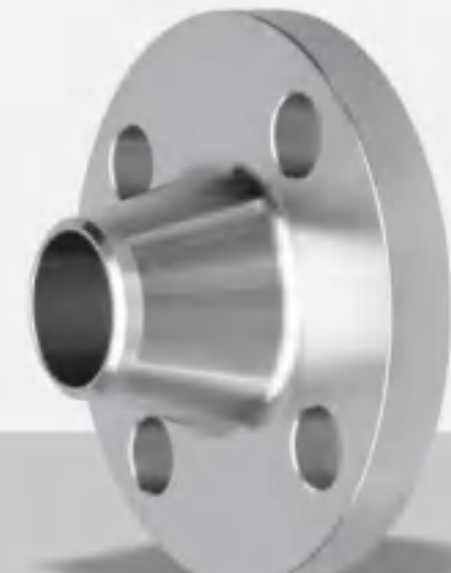
轴套法兰
Shaft sleeve flange



板式平焊钢制管法兰
Plate type flat welded steel pipe flanges



带颈平焊钢制管法兰
Plate type flat welded steel pipe flanges



带颈对焊钢制管法兰
Welded steel pipe flanges with neck



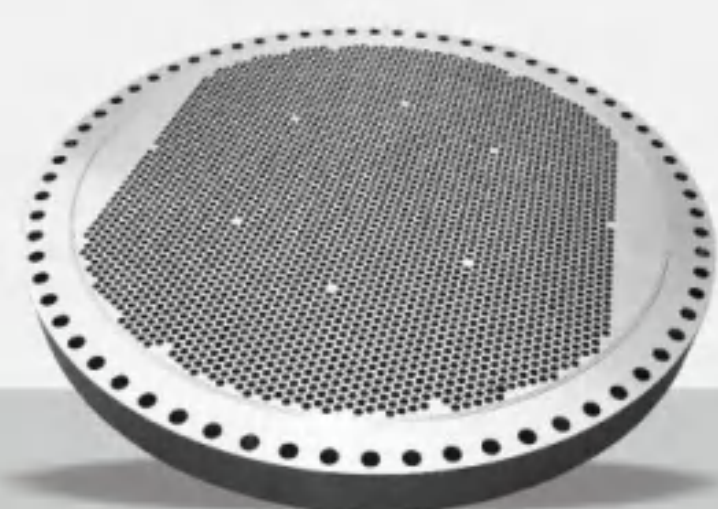
螺纹钢制管法兰
Threaded steel pipe flanges



承接焊法兰
Socket welding flange



钢制管法兰盖
Steel pipe flange cover



管板
Tube sheet



压力容器设备法兰
Pressure vessel equipment flanges



卡箍/筒体法兰
Clamp/cylinder flange



大口径带颈对焊法兰
Large diameter neck welding flange



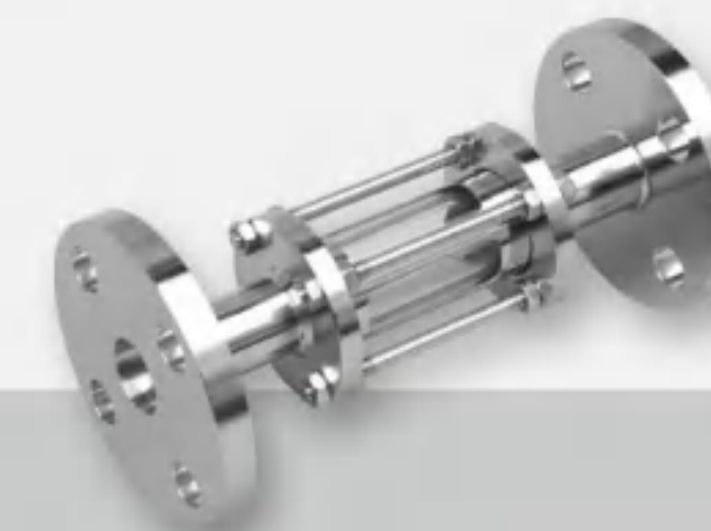
直径4000法兰
Diameter 4000 flange



八角密封圈
Octagonal sealing ring



整体长颈法兰
Integral long neck flange



法兰视盅
Flange Sight Gu



高压视镜底座
High pressure mirror base



短管补偿器
Short Pipe Compensator



安全阀底座法兰
Safety Valve Base Flange



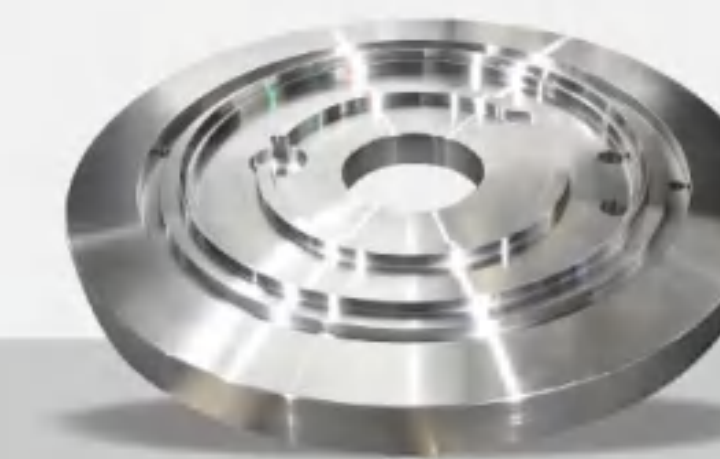
加热管法兰
Heating Pipe Flange



方形法兰组件
Square Flange Component



液压菱形法兰
PTFE Lined Pipe Facing Flange



大法兰水道本体
Large flange waterway body



上炉盖法兰
Upper furnace cover flange



水道封板
Waterway sealing plate



提升口法兰
Lifting port flange

INSTRUMENT FLANGE SERIES 仪表法兰系列



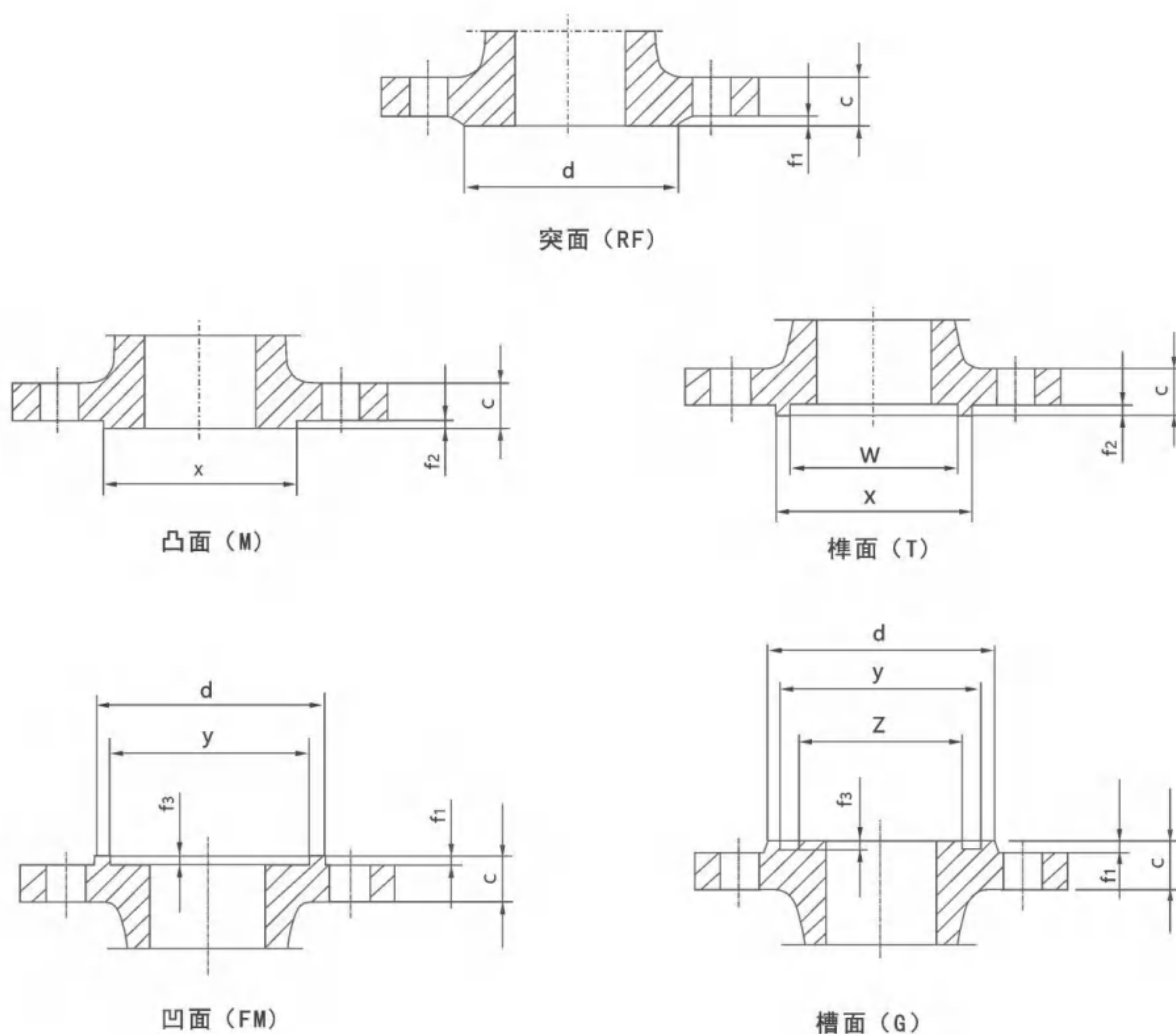
VACUUM FLANGE SERIES 真空法兰系列



钢制管法兰 STEEL PIPE FLANGE

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

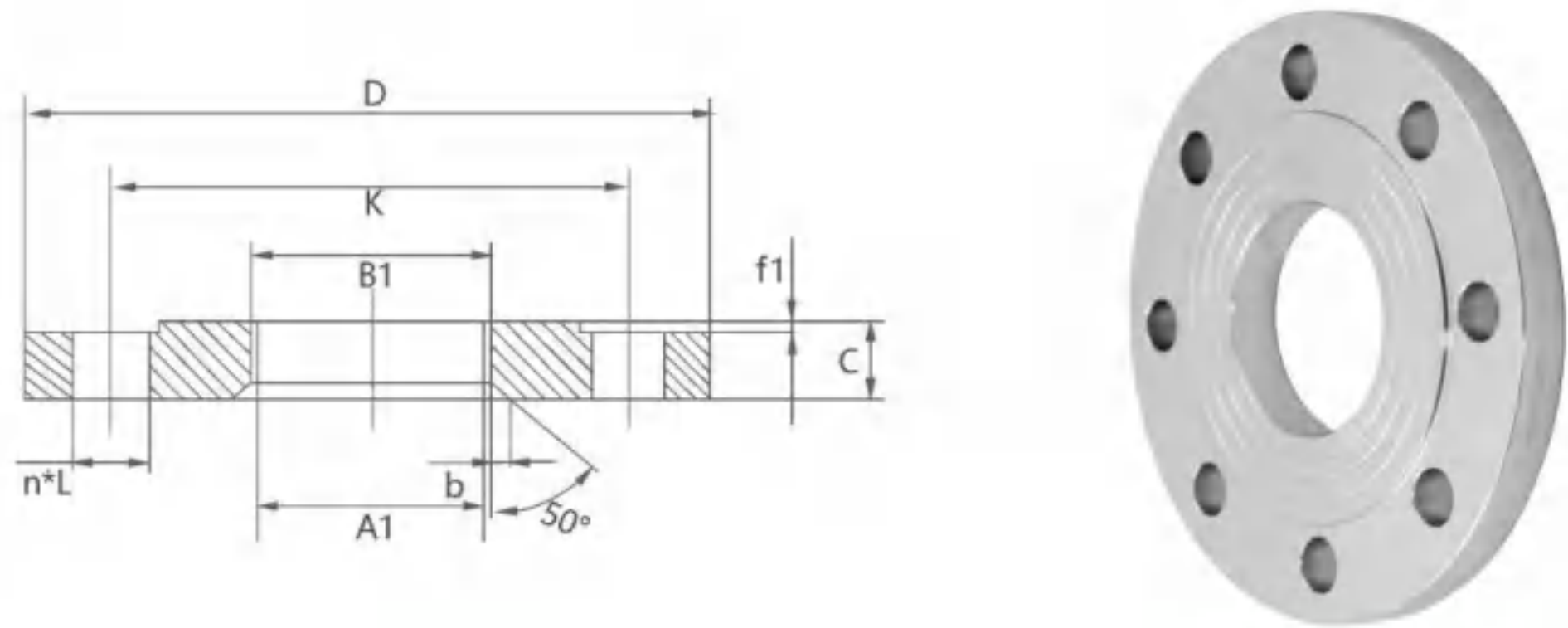
密封面尺寸(突面、凹面、凸面、榫面、槽面) SEALING SURFACE SIZE



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

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	-	-	-	-	-	-

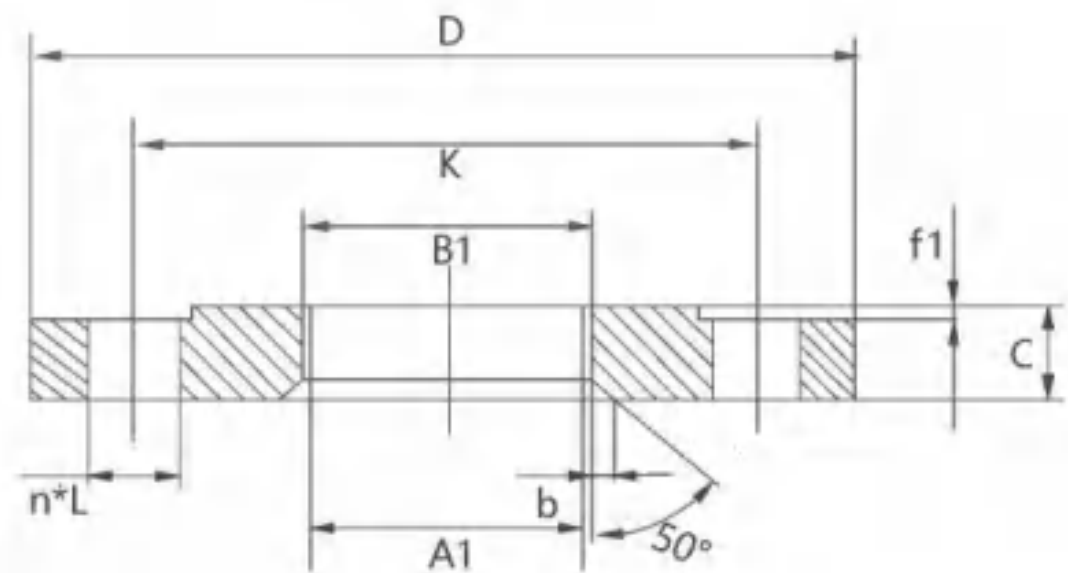
板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)
PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE



PN2.5 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸		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	B
10		17.2	14	75	50	11	4	M10	12	15
15		21.3	18	80	55	11	4	M10	12	19
20		26.9	25	90	65	11	4	M10	14	26
25		33.7	32	100	75	11	4	M10	14	33
32		42.4	38	120	90	14	4	M12	16	39
40		48.3	45	130	100	14	4	M12	16	46
50		60.3	57	140	110	14	4	M12	16	59
65		76.1	76	160	130	14	4	M12	16	78
80		88.9	89	190	150	18	4	M16	18	91
100		114.3	108	210	170	18	4	M16	18	110
125		139.7	133	240	200	18	8	M16	20	135
150		168.3	159	265	225	18	8	M16	20	161
200		219.1	219	320	280	18	8	M16	22	222
250		273	273	375	335	18	12	M16	24	276
300		323.9	325	440	395	22	12	M20	24	328
350		355.6	377	490	445	22	12	M20	26	381
400		406.4	426	540	495	22	16	M20	28	430
450		457	480	595	550	22	16	M20	30	485
500		508	530	645	600	22	20	M20	30	535
600		610	630	755	705	26	20	M24	32	636
700		711	720	860	810	26	24	M24	36	724
800		813	820	975	920	30	24	M27	38	824
900		914	920	1075	1020	30	24	M27	40	924
1000		1016	1020	1175	1120	30	28	M27	42	1024
1200		1219	1220	1375	1320	30	32	M27	44	1224
1400		1422	1420	1575	1520	30	36	M27	48	1424
1600		1626	1620	1790	1730	30	40	M27	51	1624
1800		1829	1820	1990	1930	30	44	M27	54	1824
2000		2032	2020	2190	2130	30	48	M27	58	2024

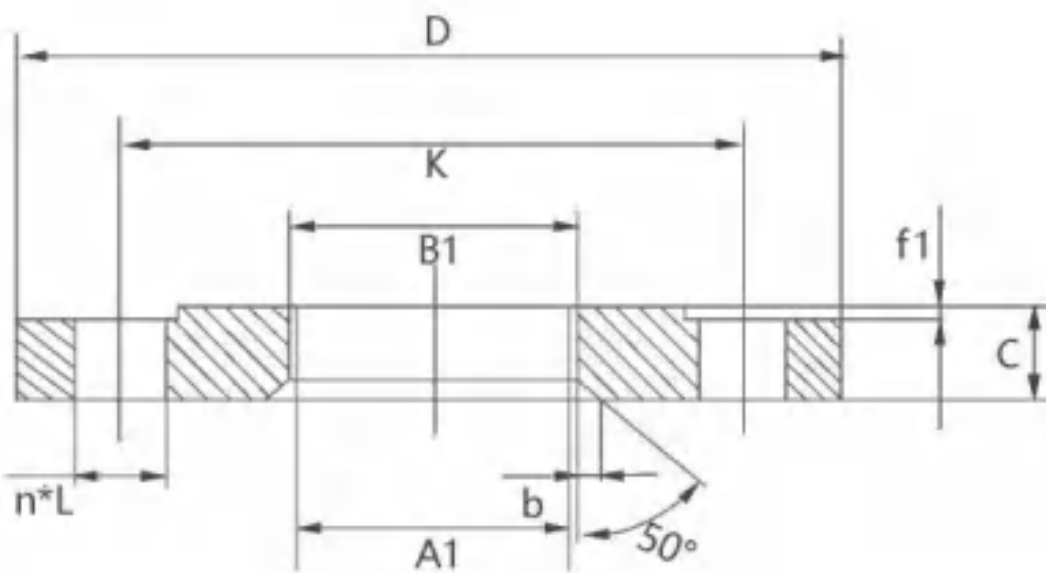
板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)
PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE



PN6 板式平焊钢制管法兰

公称尺寸		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	B
10		17.2	14	75	50	11	4	M10	12	15
15		21.3	18	80	55	11	4	M10	12	19
20		26.9	25	90	65	11	4	M10	14	26
25		33.7	32	100	75	11	4	M10	14	33
32		42.4	38	120	90	14	4	M12	16	39
40		48.3	45	130	100	14	4	M12	16	46
50		60.3	57	140	110	14	4	M12	16	59
65		76.1	76	160	130	14	4	M12	16	78
80		88.9	89	190	150	18	4	M16	18	91
100		114.3	108	210	170	18	4	M16	18	110
125		139.7	133	240	200	18	8	M16	20	135
150		168.3	159	265	225	18	8	M16	20	161
200		219.1	219	320	280	18	8	M16	22	222
250		273	273	375	335	18	12	M16	24	276
300		323.9	325	440	395	22	12	M20	24	328
350		355.6	377	490	445	22	12	M20	26	381
400		406.4	426	540	495	22	16	M20	28	430
450		457	480	595	550	22	16	M20	30	485
500		508	530	645	600	22	20	M20	30	535
600		610	630	755	705	26	20	M24	32	636

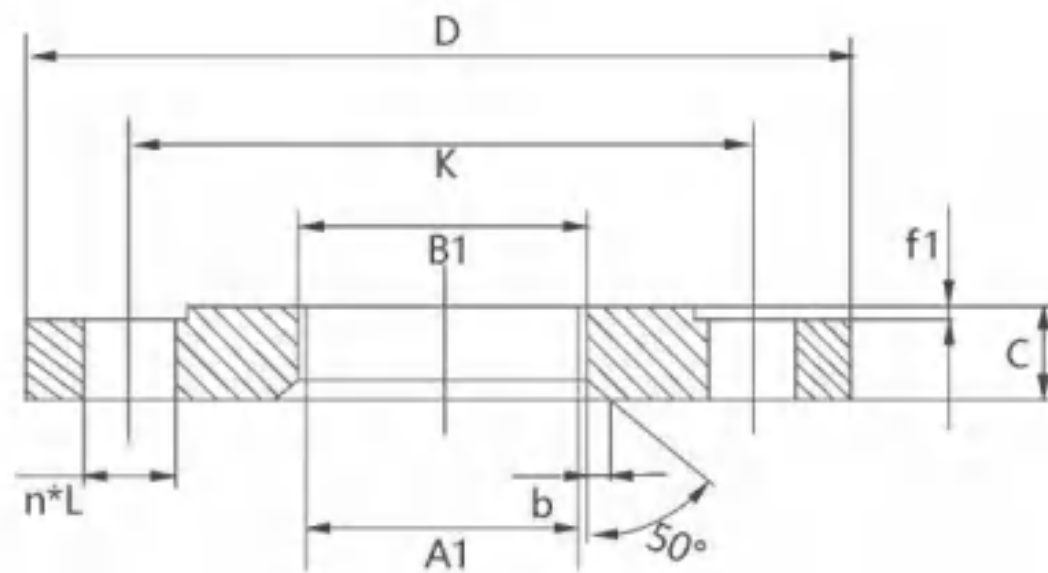
板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)
PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE



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

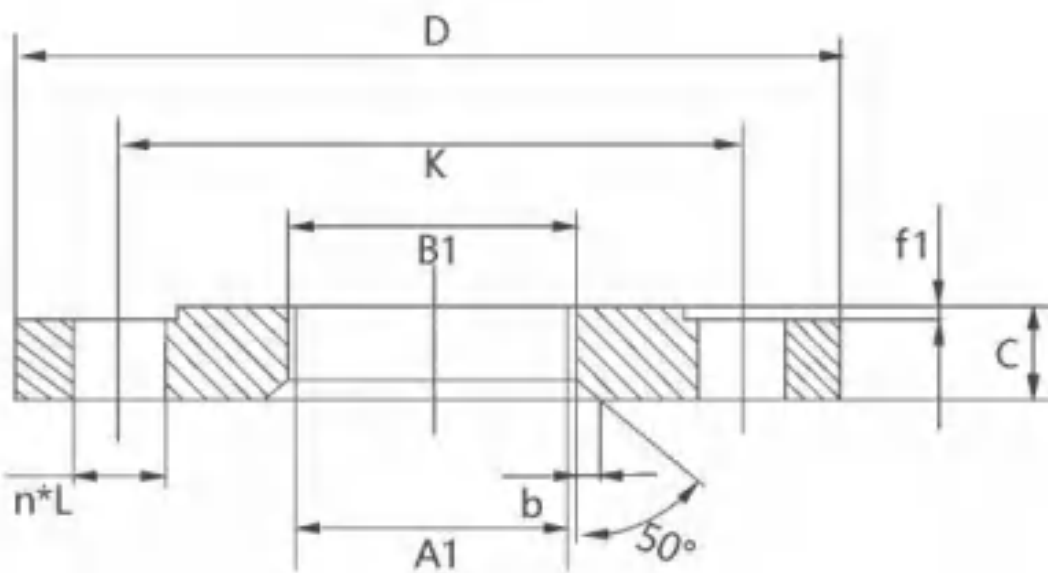
板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)
PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE



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

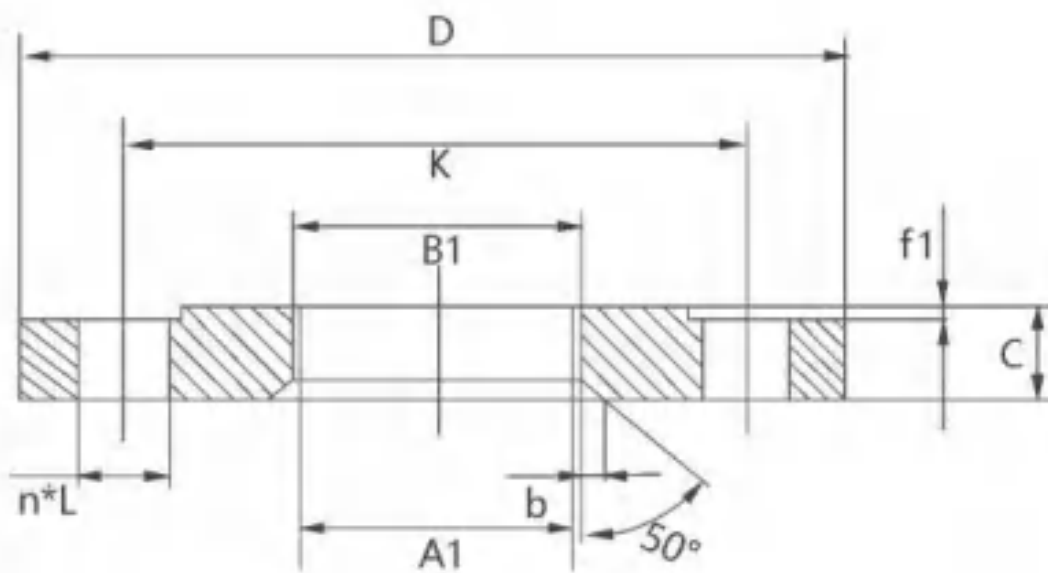
板式平焊钢制管法兰HG/T20593-2009(PL)
PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE



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

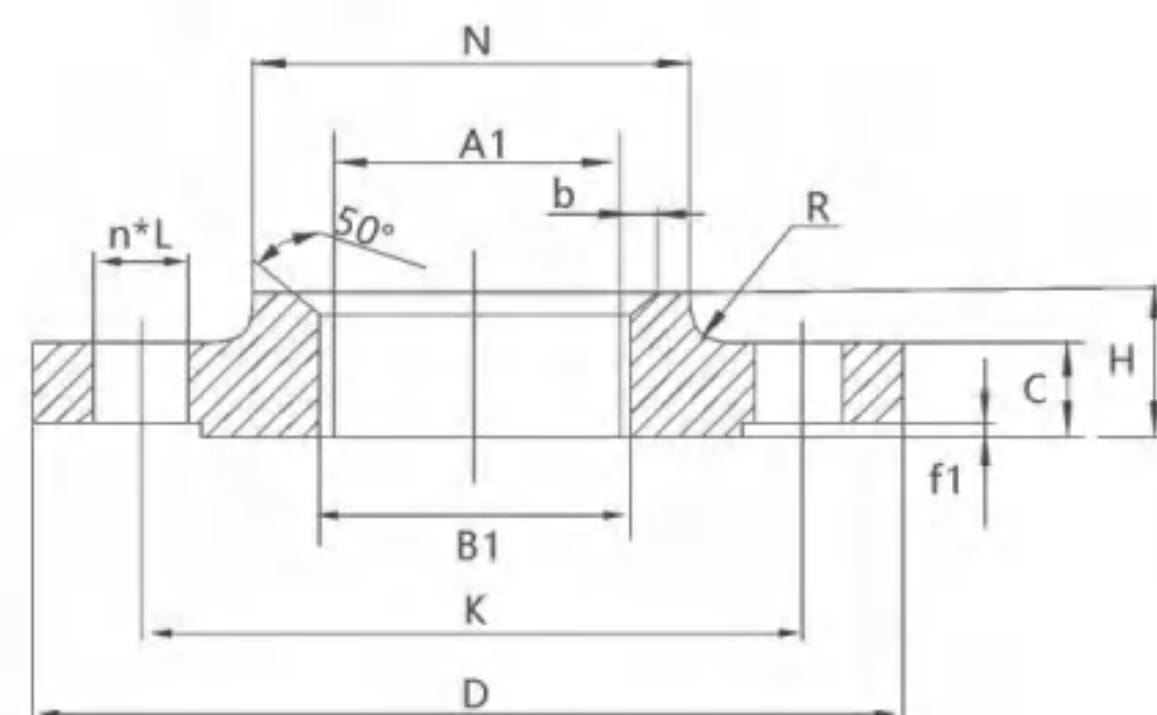


PN40 板式平焊钢制管法兰

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

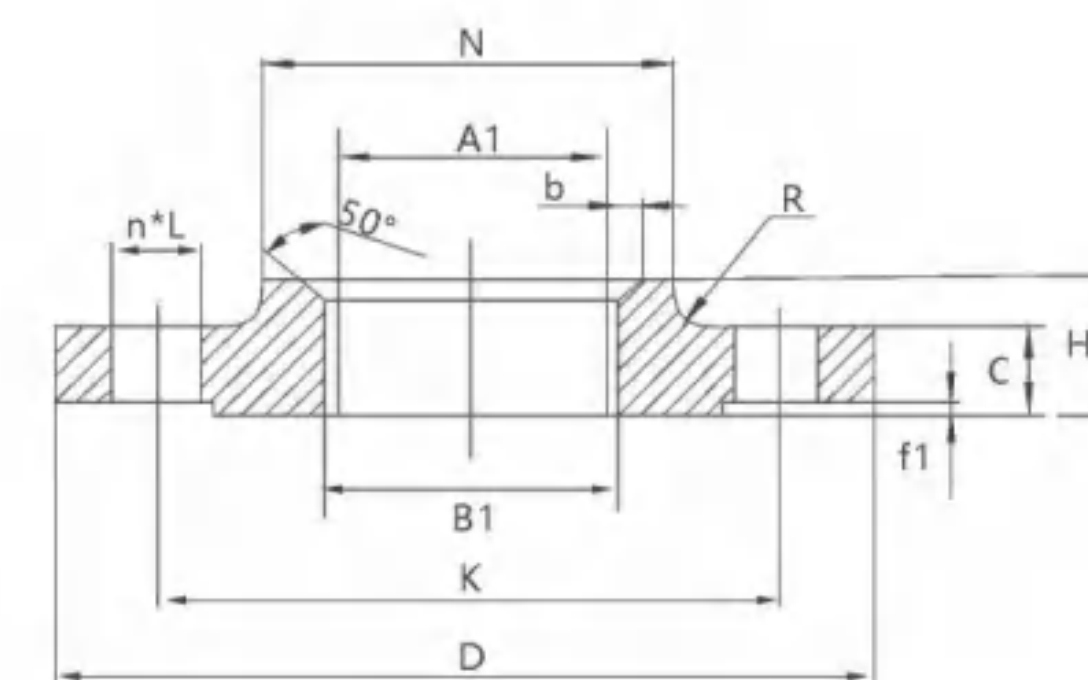
带颈平焊钢制管法兰HG/T20594-2009(SO)

FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



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

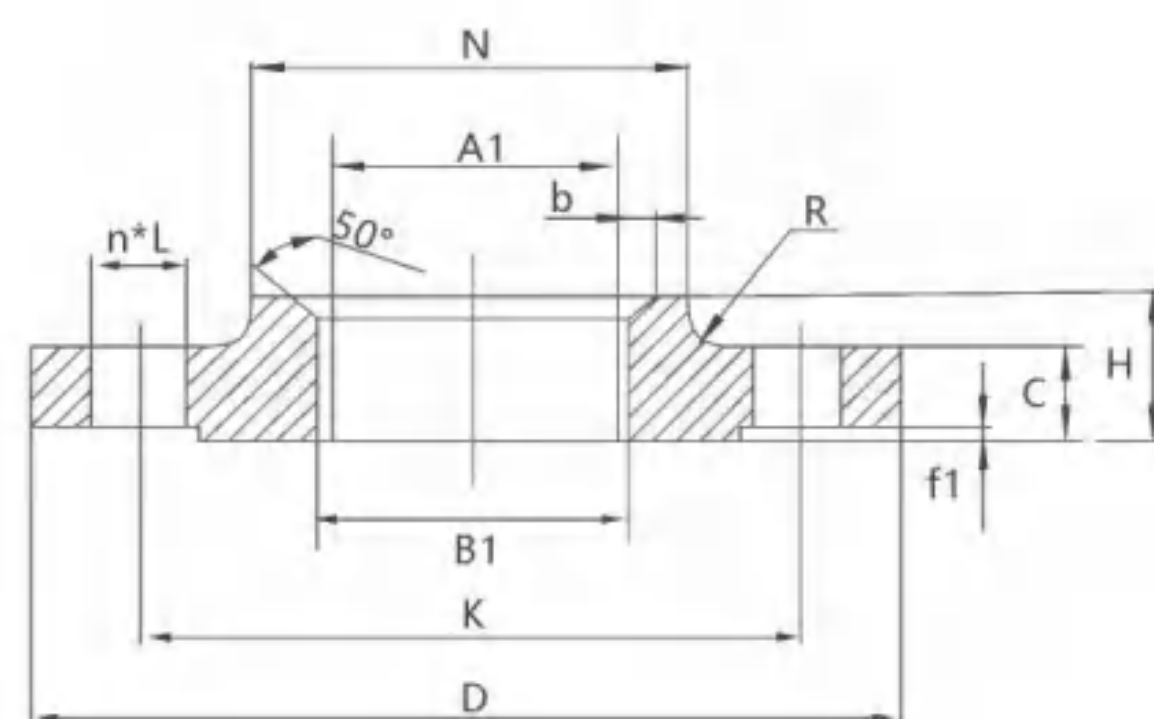
公称尺寸	钢管外径A1		连接尺寸					法兰厚度	法兰内径B1		法兰颈N			法兰高度
DN	A	B	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	A	B	A	B	R	H
10	17.2	14	75	50	11	4	M10	12	18	15	25	25	4	20
15	21.3	18	80	55	11	4	M10	12	22.5	19	30	30	4	20
20	26.9	25	90	65	11	4	M10	14	27.5	26	40	40	4	24
25	33.7	32	100	75	11	4	M10	14	34.5	33	50	50	4	24
32	42.4	38	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

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

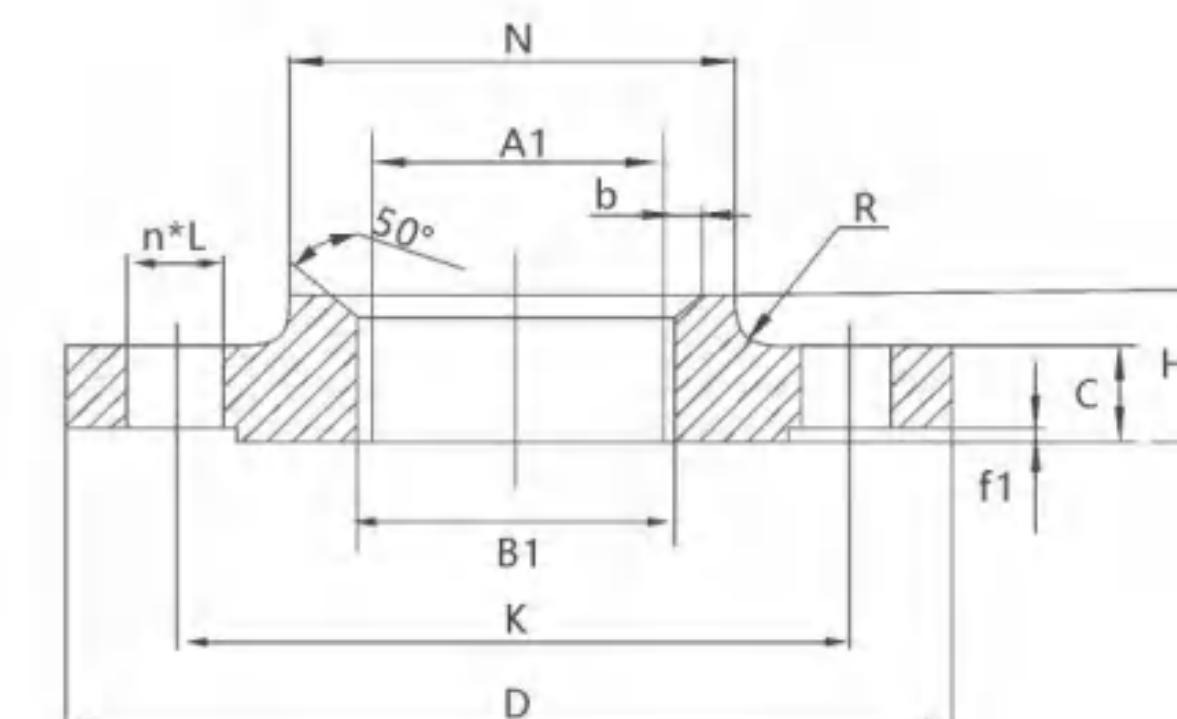


PN16带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸	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	18	61.5	59	84	84	5	28	5
65	76.1	76	185	145	18	8	M16	18	77.5	78	104	104	6	32	6
80	88.9	89	200	160	18	8	M16	20	90.5	91	118	118	6	34	6
100	114.3	108	220	180	18	8	M16	20	116	110	140	140	8	40	6
125	139.7	133	250	210	18	8	M16	22	143.5	135	168	168	8	44	6
150	168.3	159	285	240	22	8	M20	22	170.5	161	195	195	10	44	6
200	219.1	219	340	295	22	12	M20	24	221.5	222	246	246	10	44	8
250	273	273	405	355	26	12	M24	26	276.5	276	298	298	12	46	10
300	323.9	325	460	410	26	12	M24	28	328	328	350	350	12	46	11
350	355.6	377	520	470	26	16	M24	30	360	381	400	412	12	57	12
400	406.4	426	580	525	30	16	M27	32	411	430	456	475	12	63	12
450	457	480	640	585	30	20	M27	40	462	485	502	525	12	68	12
500	508	530	715	650	33	20	M30	44	513.5	535	559	581	12	73	12
600	610	630	840	770	36	20	M33	54	616.5	636	658	678	12	83	12

带颈平焊钢制管法兰HG/T20594-2009(SO)

FLAT WELDED STEEL PIPE FLANGE WITH NECK

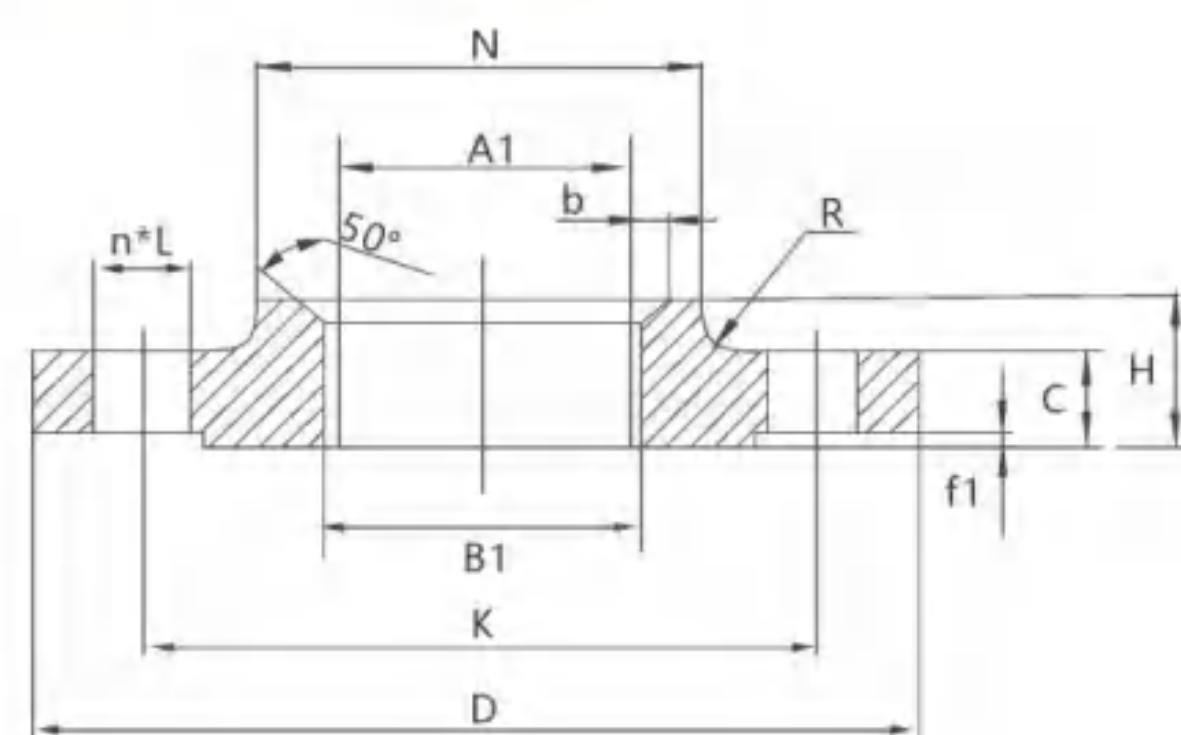


PN25带颈平焊钢制管法兰

公称尺寸	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	46	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

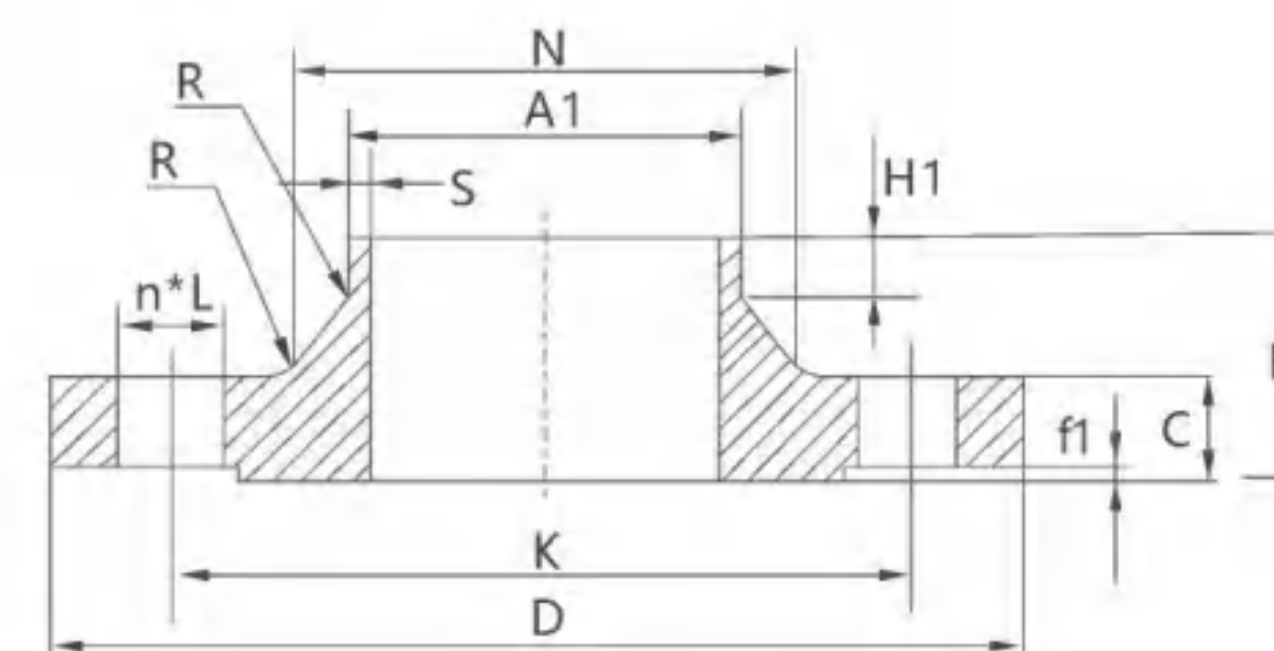


PN40 带颈平焊钢制管法兰

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)

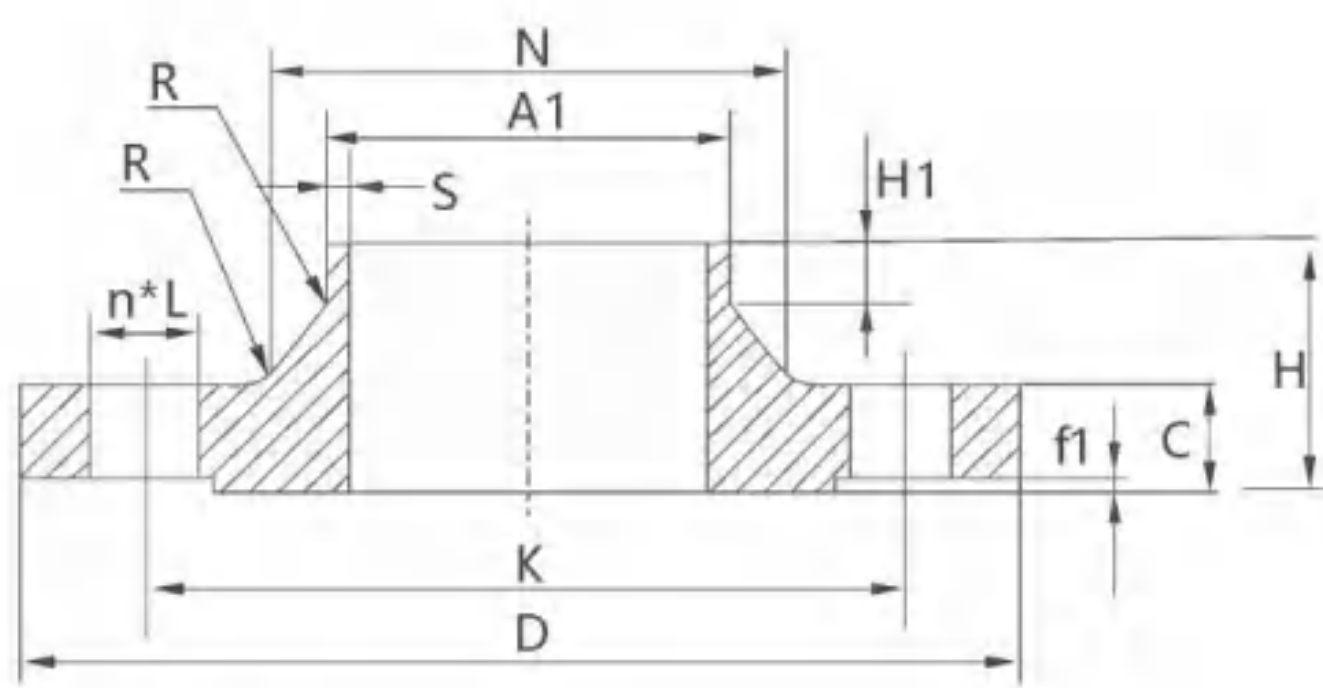
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



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	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

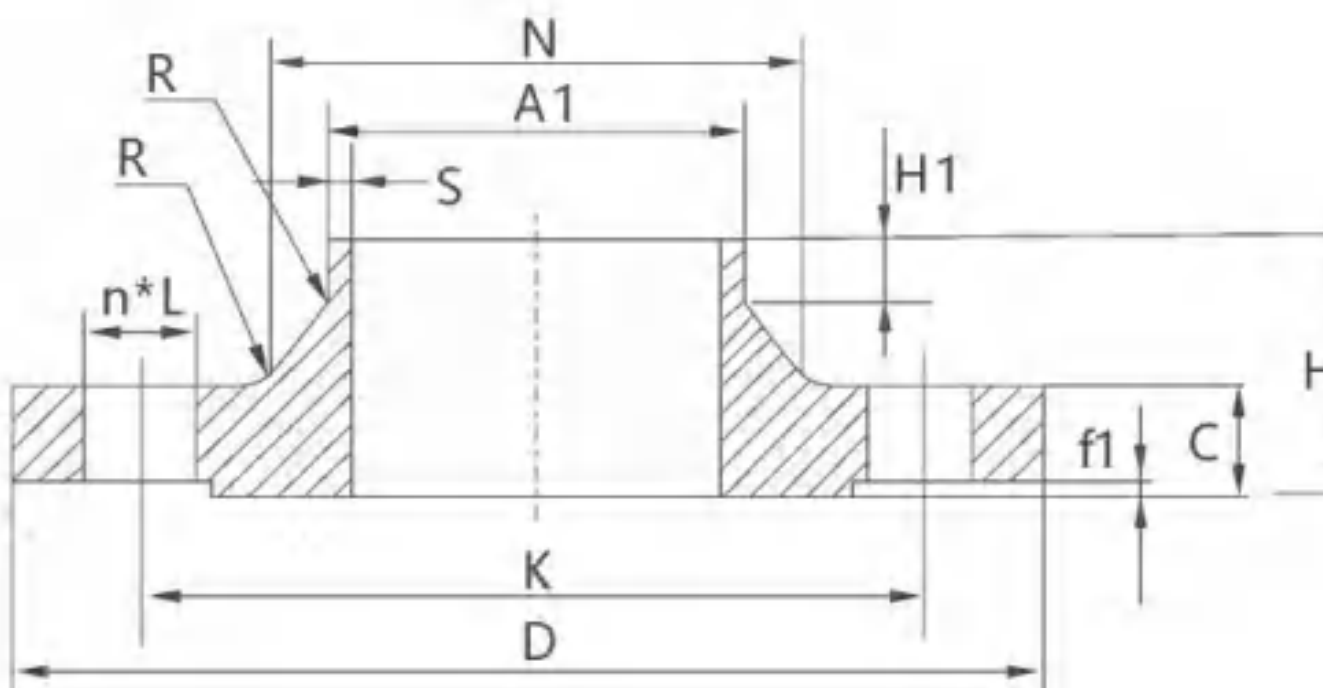
带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



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 ≥	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	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

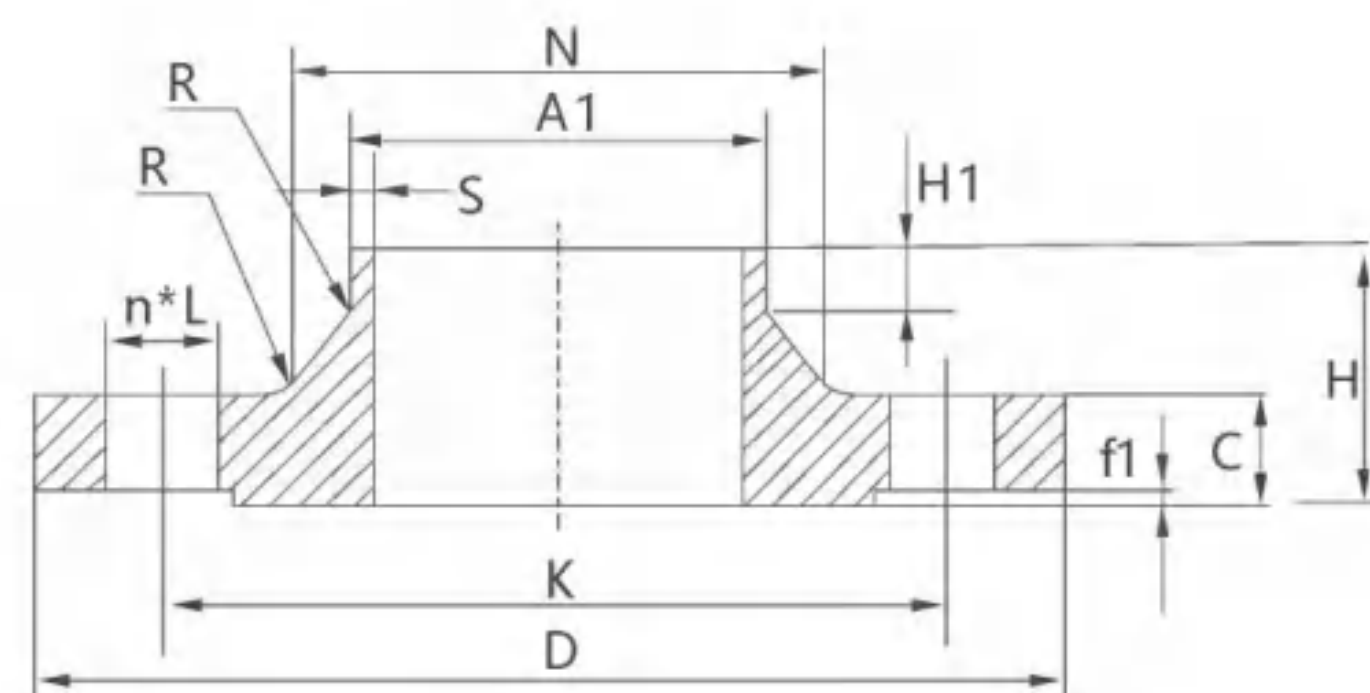


PN25 带颈对焊钢制管法兰

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 ≥	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	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

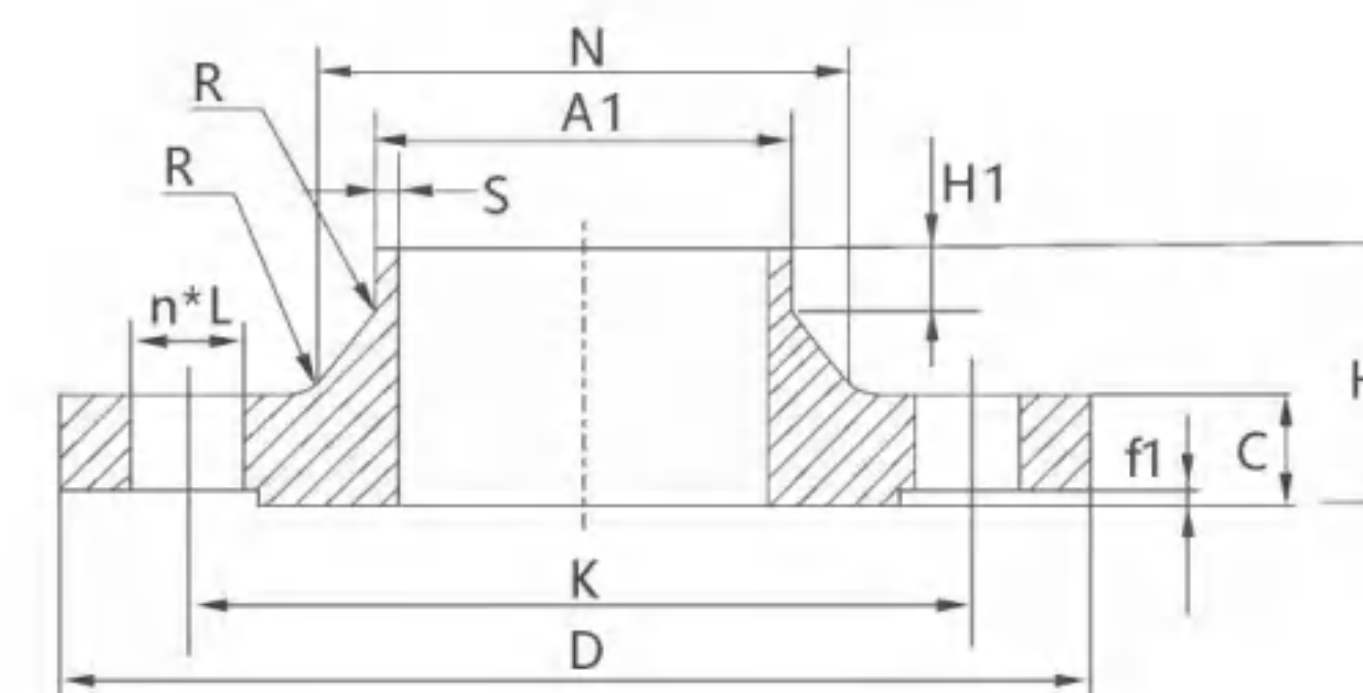


PN40 带颈对焊钢制管法兰

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 ≥	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	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)

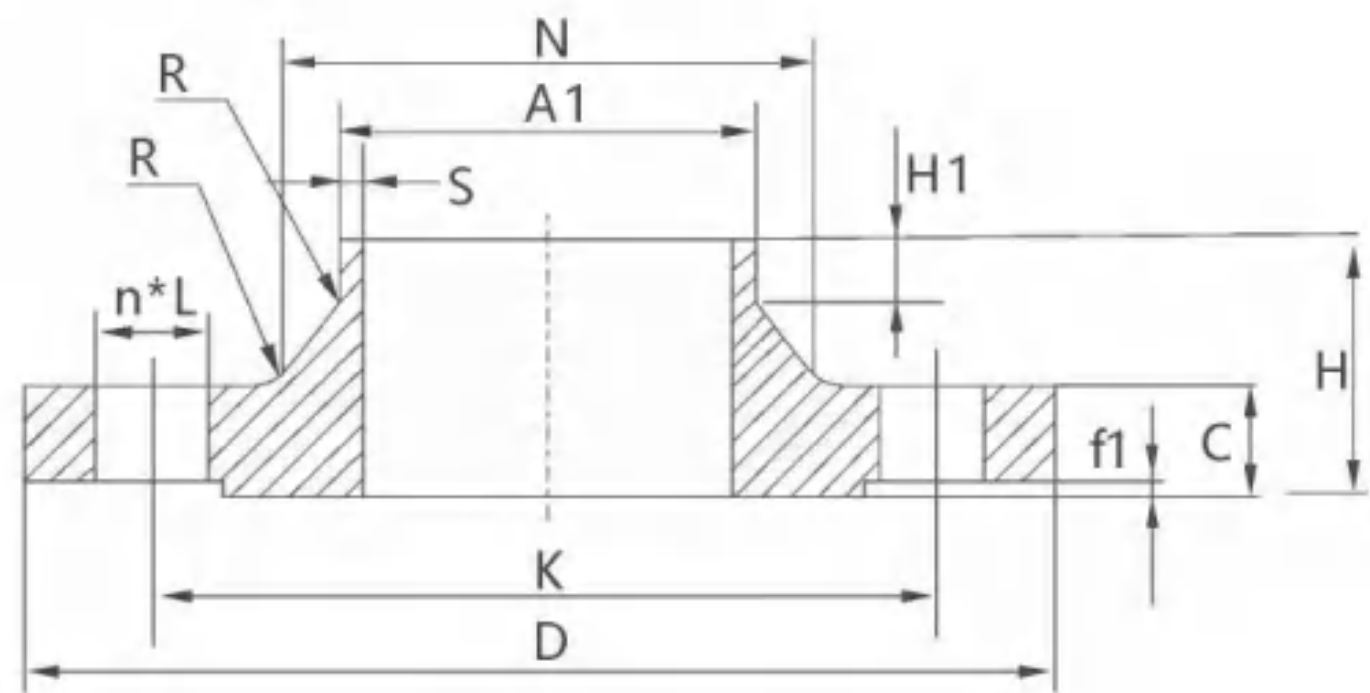
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



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 ≥	H ₁ ≈	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

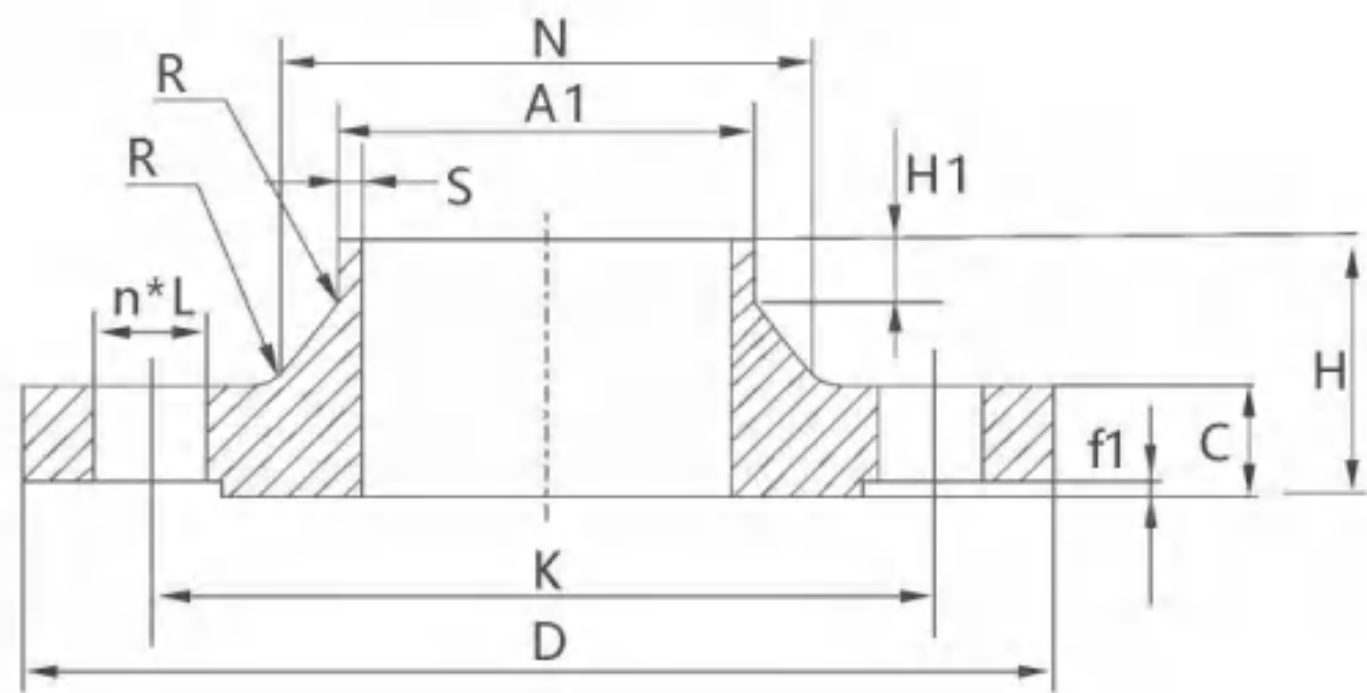
带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



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	M12	20	32	32	1.8	6	4	45
15	21.3	18	105	75	14	4	M12	20	34	34	2.0	6	4	45
20	26.9	25	130	90	18	4	M16	22	42	42	2.6	8	4	48
25	33.7	32	140	100	18	4	M16	24	52	52	2.6	8	4	58
32	42.4	38	155	110	22	4	M20	24	62	62	2.9	8	6	60
40	48.3	45	170	125	22	4	M20	26	70	70	2.9	10	6	62
50	60.3	57	195	145	26	4	M24	28	90	90	3.2	10	6	68
65	76.1	76	220	170	26	8	M24	30	108	108	3.6	12	6	76
80	88.9	89	230	180	26	8	M24	32	120	120	4.0	12	8	78
100	114.3	108	265	210	30	8	M27	36	150	150	5.0	12	8	90
125	139.7	133	315	250	33	8	M30	40	180	180	6.3	12	8	105
150	168.3	159	355	290	33	12	M30	44	210	210	7.1	12	10	115
200	219.1	219	430	360	36	12	M33	52	278	278	10.0	16	10	130
250	273	273	505	430	39	12	M36X3	60	340	340	12.5	18	12	157
300	323.9	325	585	500	42	16	M39X3	68	400	400	14.2	18	12	170
350	355.6	377	655	560	48	16	M45X3	74	460	482	16.0	20	12	189

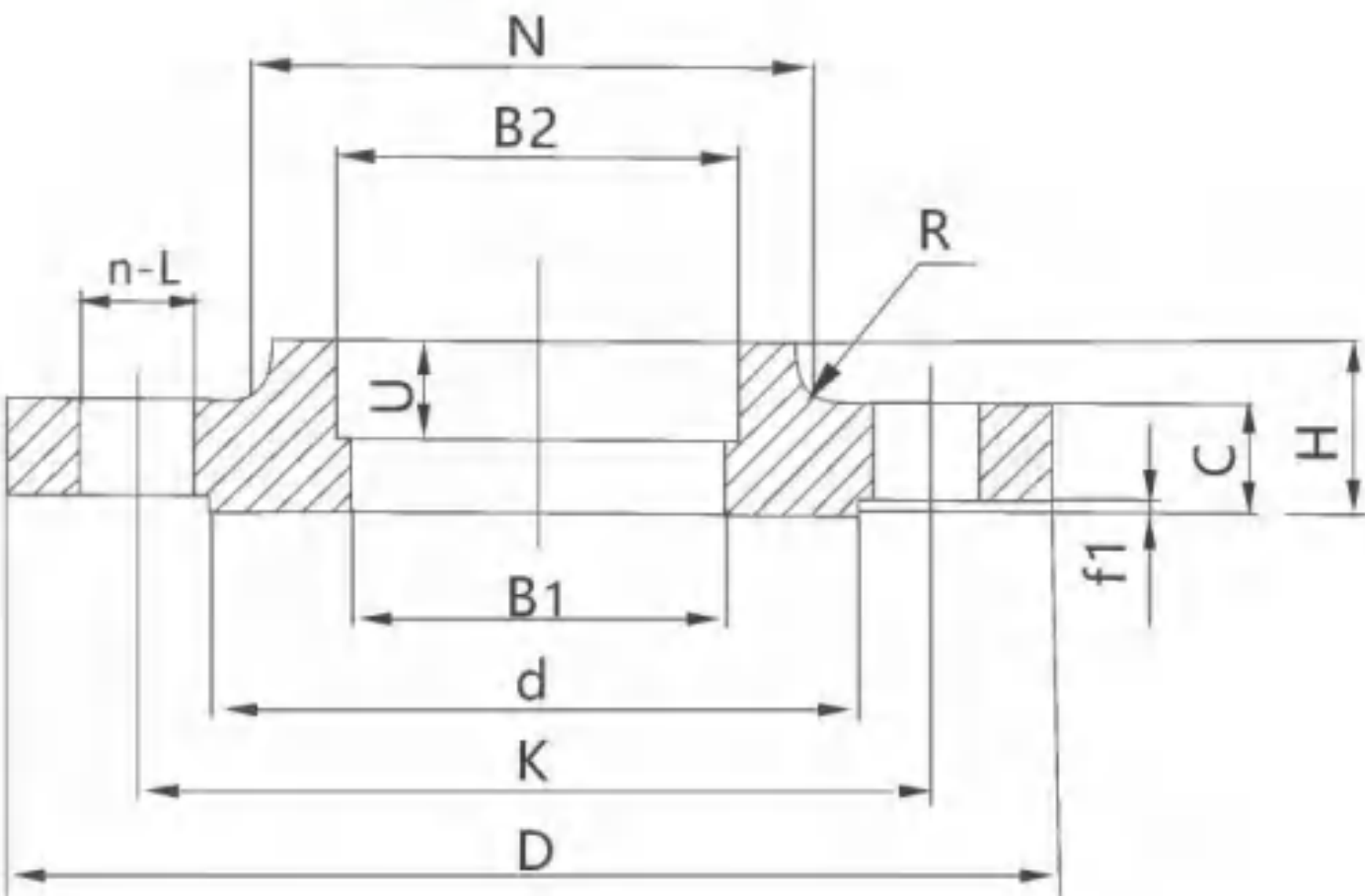
带颈对焊钢制管法兰HG/T20595-2009 (WN)
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



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	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

Table with 16 columns: DN, A, B, D, K, L, n, Th, C, A, B, B2, U, N, R, H. Rows for DN 10 to 50.

PN16 承插焊钢制管法兰

Table with 16 columns: DN, A, B, D, K, L, n, Th, C, A, B, B2, U, N, R, H. Rows for DN 10 to 50.

PN25 承插焊钢制管法兰

Table with 16 columns: DN, A, B, D, K, L, n, Th, C, A, B, B2, U, N, R, H. Rows for DN 10 to 50.

PN40 承插焊钢制管法兰

Table with 16 columns: DN, A, B, D, K, L, n, Th, C, A, B, B2, U, N, R, H. Rows for DN 10 to 50.

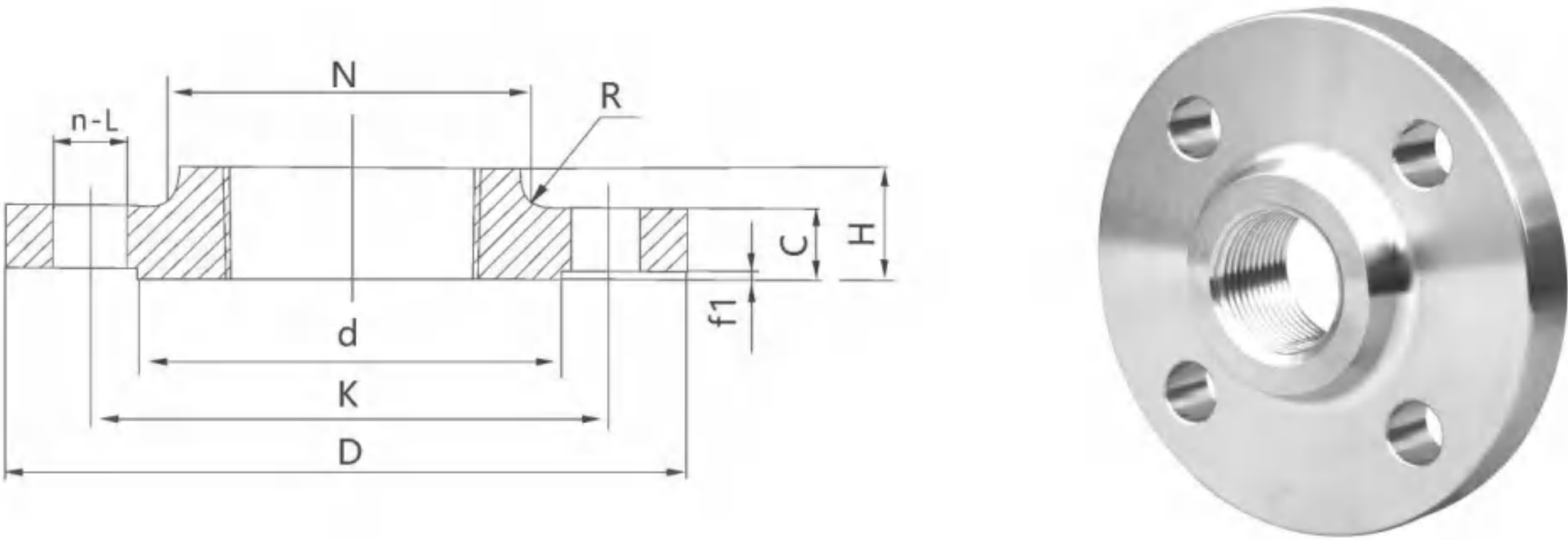
PN63 承插焊钢制管法兰

Table with 16 columns: DN, A, B, D, K, L, n, Th, C, A, B, B2, U, N, R, H. Rows for DN 10 to 50.

PN100 承插焊钢制管法兰

Table with 16 columns: DN, A, B, D, K, L, n, Th, C, A, B, B2, U, N, R, H. Rows for DN 10 to 50.

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	钢管外径	法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰颈		法兰 高度	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		
DN	A	D					C			H	
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	钢管外径	法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰颈		法兰 高度	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		
DN	A	D					C			H	
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	139.7	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	钢管外径	法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰颈		法兰 高度	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		
DN	A	D					C			H	
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	139.7	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

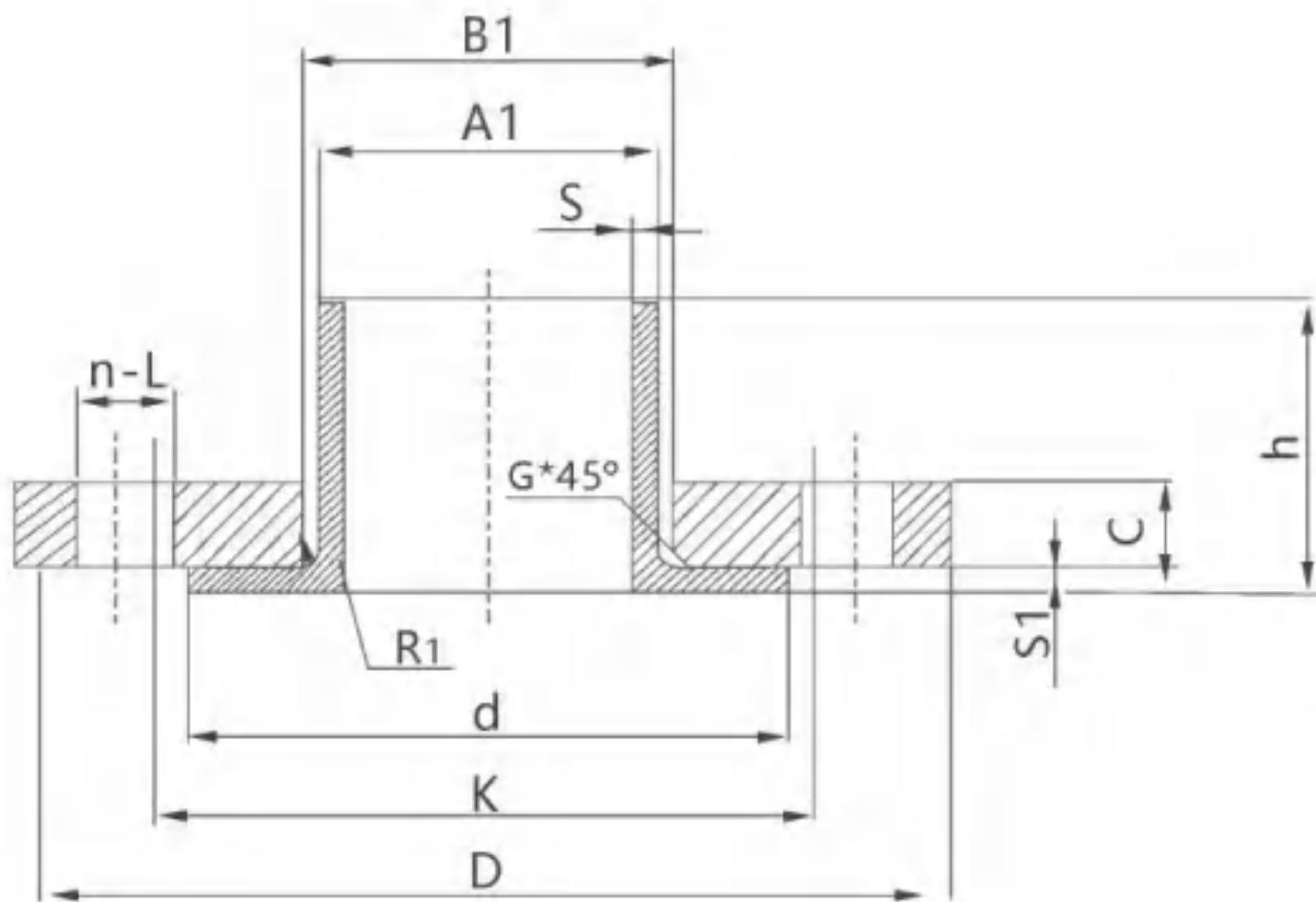
公称 尺寸	钢管外径	法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰颈		法兰 高度	管螺纹规格 Rc、Rp或 NPT (in)
			螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th		N	R		
DN	A	D					C			H	
10	17.2	90	60	14	4	M12	16	30	4	22	3/8
15	21.3	95	65	14	4	M12	16	35	4	22	1/2
20	26.9	105	75	14	4	M12	18	45	4	26	3/4
25	33.7	115	85	14	4	M12	18	52	4	28	1
32	42.4	140	100	18	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	139.7	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	钢管外径	法兰外径	连接尺寸				法兰厚度	法兰颈		法兰 高度	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		
DN	A	D					C			H	
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	139.7	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

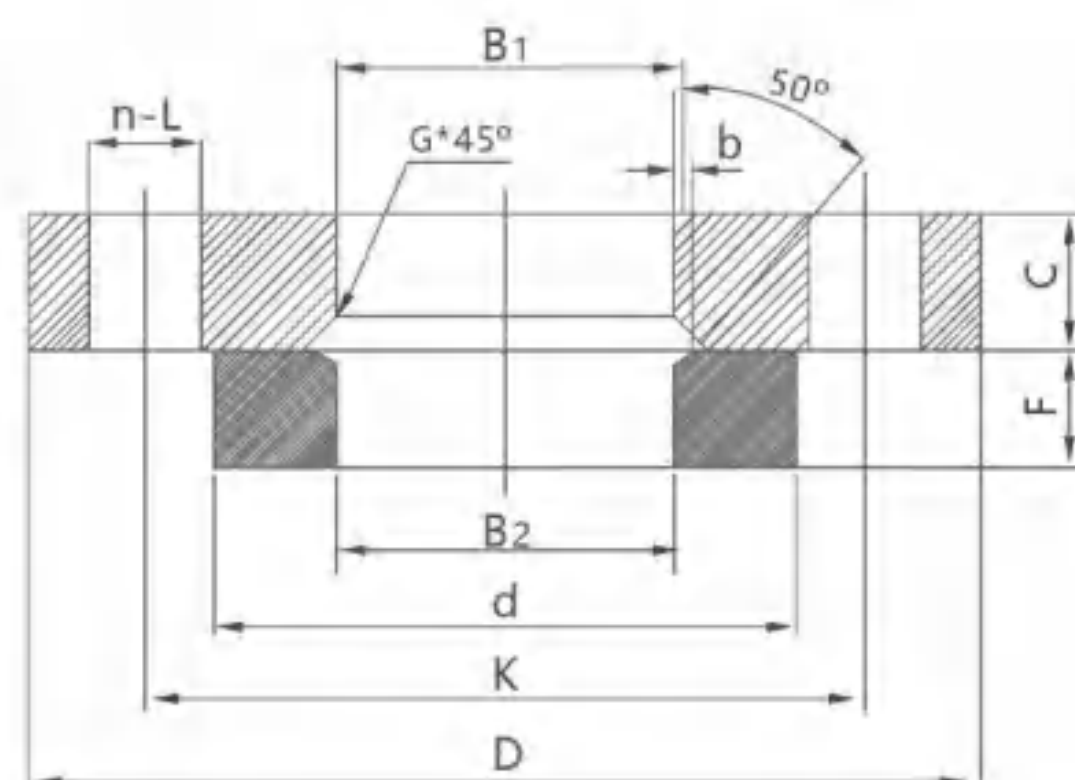


PN6 对焊环松套钢制管法兰

公称 尺寸	钢管外径 (对焊 环颈部外径) A1		法兰 外径	连接尺寸				法兰 厚度	法兰内径 B1		圆角 R1	倒角 G	对焊环			
	DN	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		C	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

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			
				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					外径 d	内径B ₂		厚度 F
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B	G	d	A	B	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)

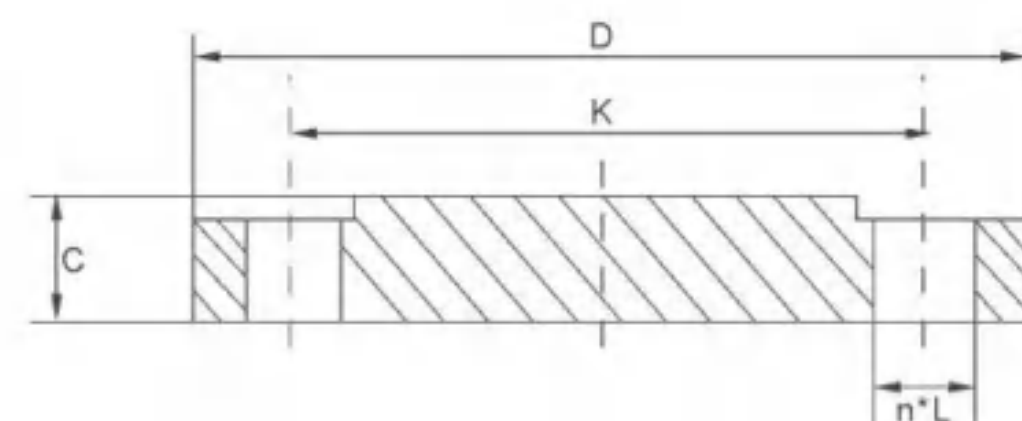
公称 尺寸	钢管外径 (对焊 环颈部外径) A1		法兰 外径 D	连接尺寸				法兰 厚度 C	法兰内径 B1		G	焊环			
				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)	螺 栓 Th					外径 d	内径B ₂		厚度 F
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B	G	d	A	B	F
10	17.2	14	90	60	14	4	M12	14	21	18	3	40	18	15	12
15	21.3	18	95	65	14	4	M12	14	25	22	3	45	22.5	19	12
20	26.9	25	105	75	14	4	M12	16	31	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			
				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					外径 d	内径B ₂		厚度 F
DN	A	B	D	K	L	n(个)	Th	C	A	B	G	d	A	B	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

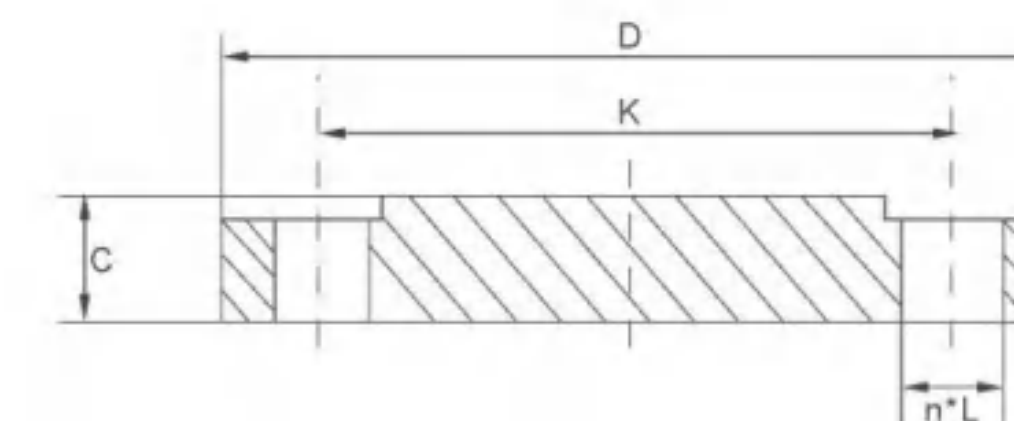
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL)

STEEL PIPE FLANGE COVER



钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL)

STEEL PIPE FLANGE COVER



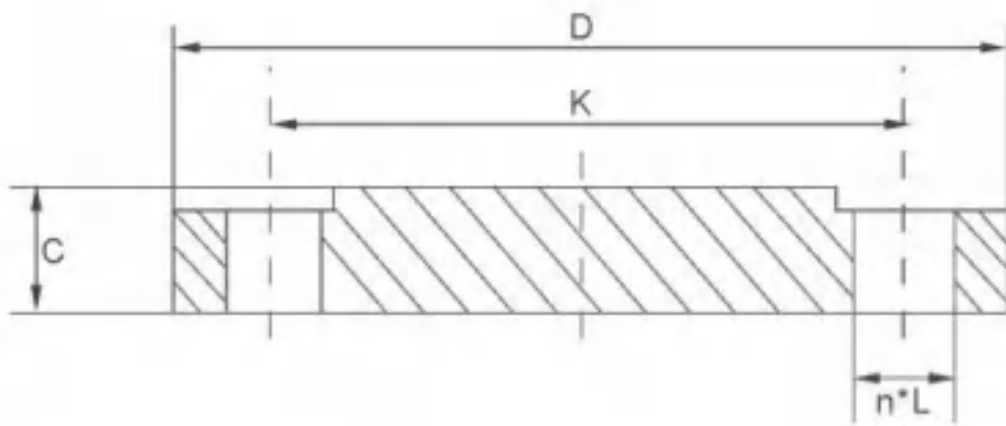
PN2.5 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
	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	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

PN6 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
	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	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

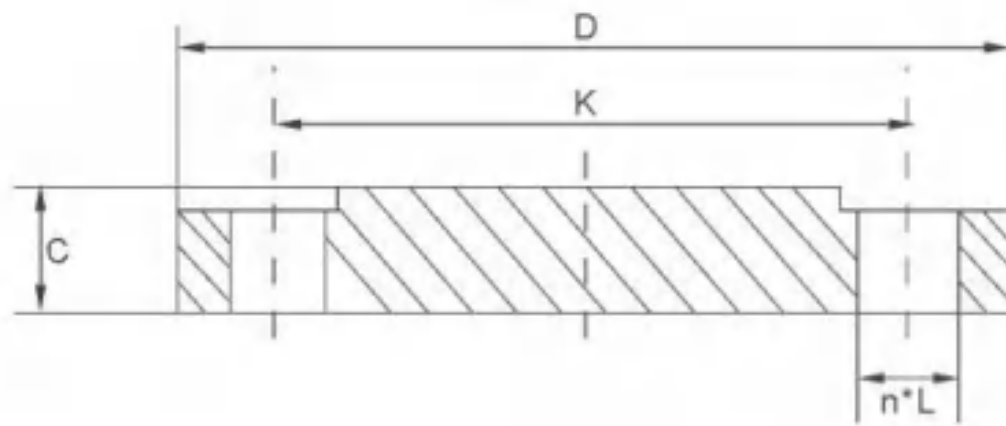
钢制管法兰盖HG/T20601-2009(BL)
 STEEL PIPE FLANGE COVER



PN10 钢制管法兰盖

公称尺寸	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	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

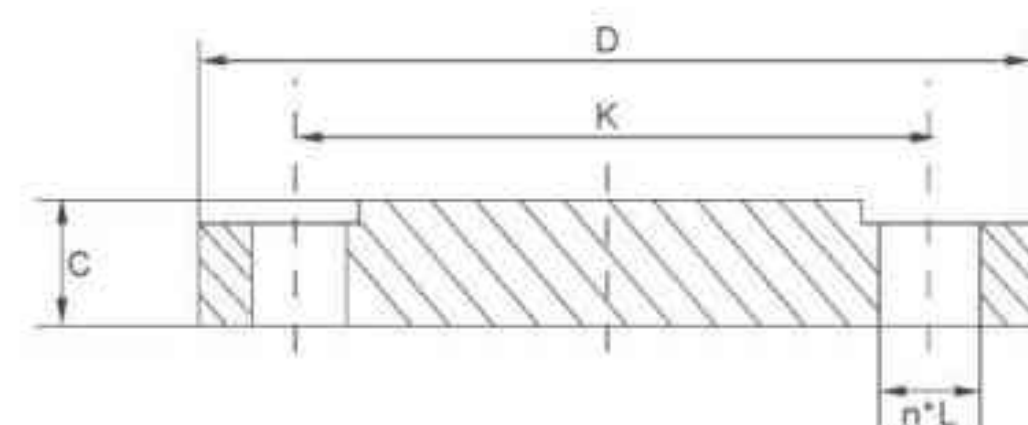


PN16 钢制管法兰盖

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	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

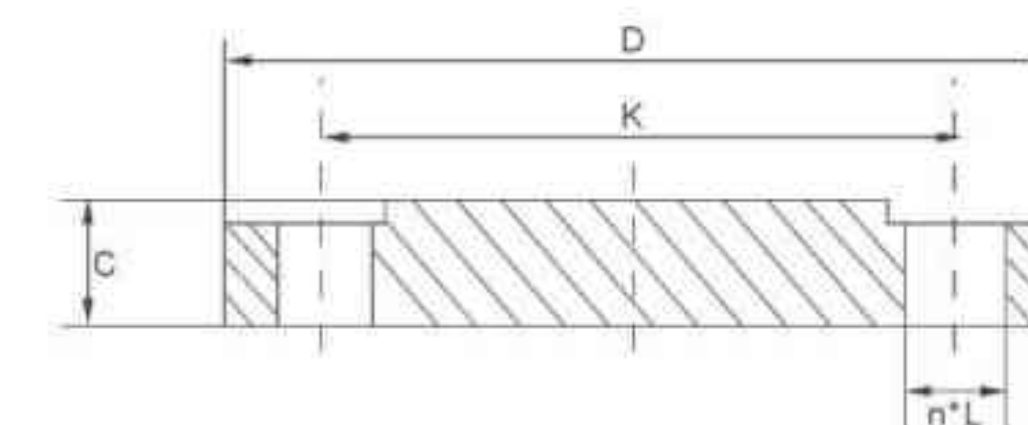


PN25 钢制管法兰盖

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)

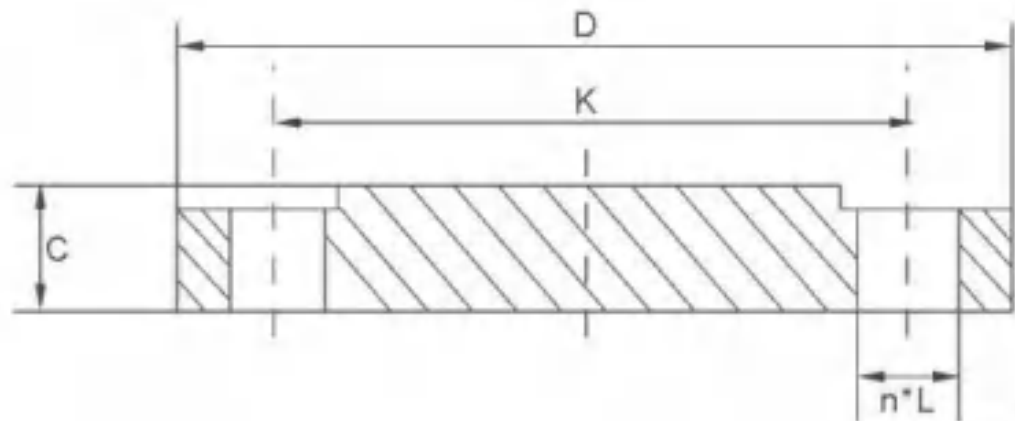
STEEL PIPE FLANGE COVER



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



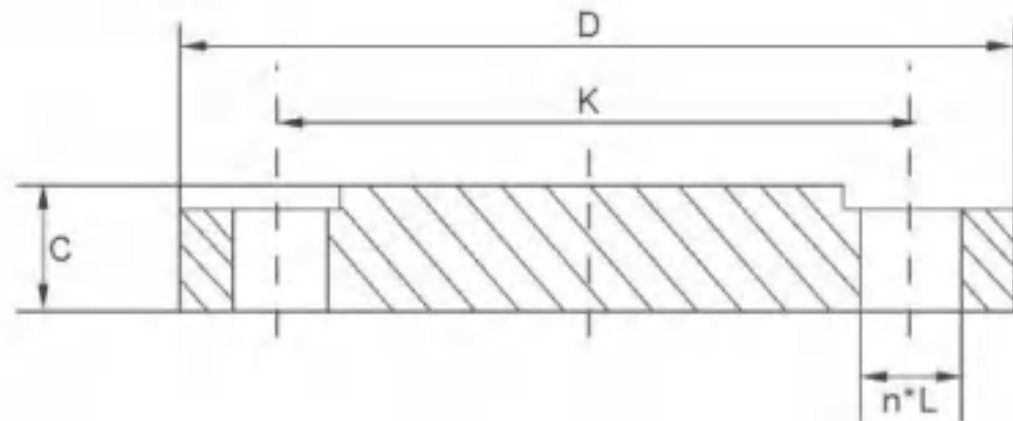
PN63 钢制管法兰盖

公称尺寸	连接尺寸					法兰厚度
	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	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
	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	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
	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	
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
	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	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 (包括镗孔)	C≤18	±1.0
		18 < C ≤ 50	±1.5
		C > 50	±2.0
法兰厚度H	带颈法兰对焊环	≤DN80	±1.5
		DN100-DN250	±2.0
		≥DN300	±3.0
法兰颈部大端直径N	带颈对焊法兰 整体法兰	≤DN50	0 -2
		DN65-DN150	0 -4
		DN200-DN300	0 -6
		DN350-DN600	0 -8
	带颈平焊法兰 承插焊法兰 螺纹法兰	≥DN700	0 -10
		≤DN50	+1.0 0
		DN65~DN150	+2.0 0
		DN200~DN300	+4.0 0
		DN350~DN600	+8.0 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
	所有型式	> DN1600	±10.0
		≤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、凸面和榫面、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

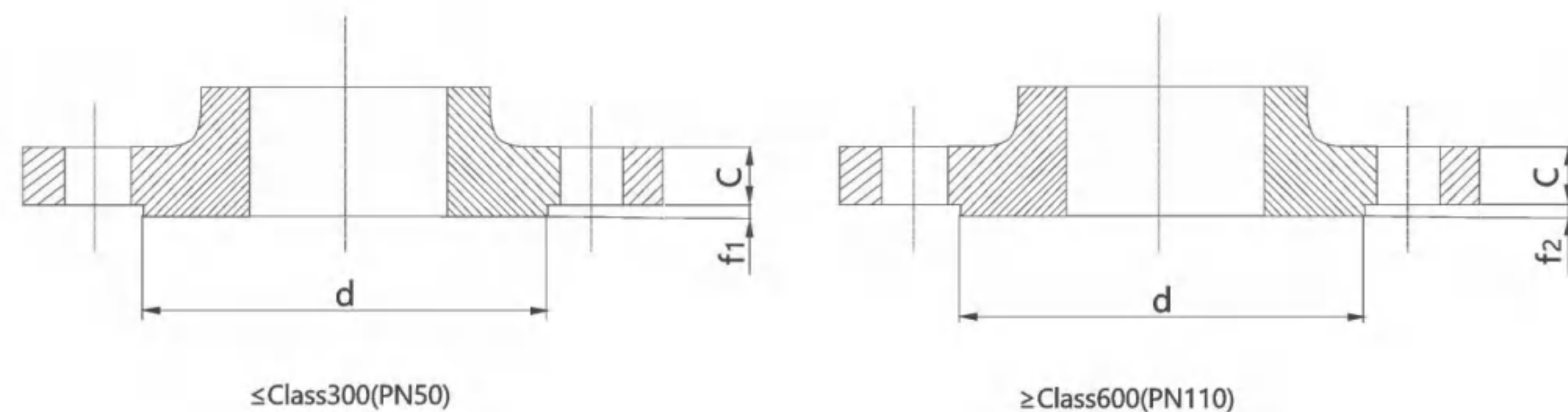
环连接面的尺寸公差

DIMENSIONAL TOLERANCE OF RING CONNECTING SURFACE

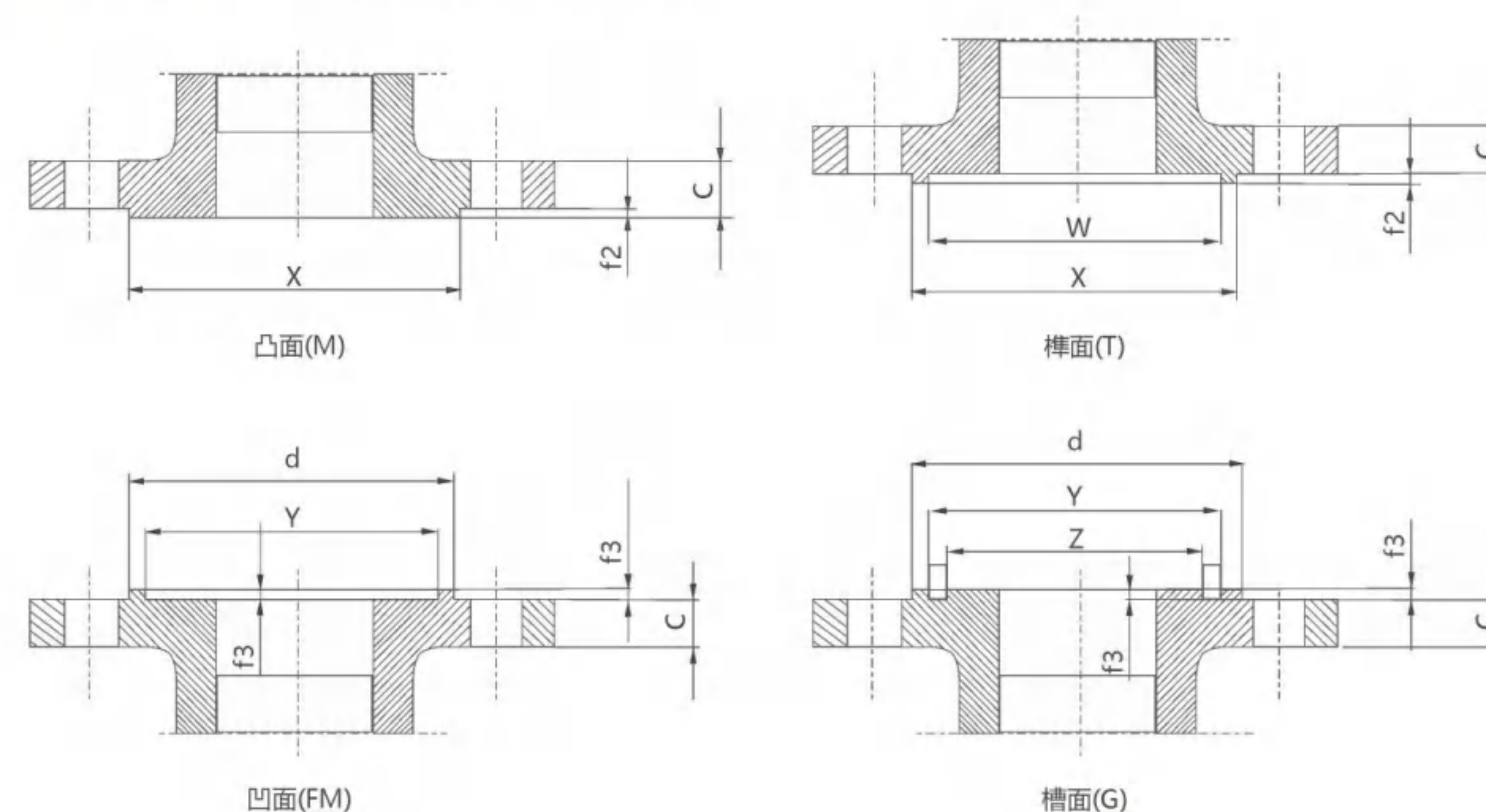
项目		尺寸公差
环槽深度E		+0.4 0
环槽顶宽度F		±20.
环槽中心圆直径P		±0.13
环槽角度23°		±0.5°
环槽圆角Rmax	Rmax≤2	+0.8 0
	Rmax > 2	±0.8
密封面外径D		±0.5

钢制管法兰 STEEL PIPE FLANGE

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



突面法兰的密封面尺寸 SEALING SURFACE SIZE OF RAISED FACE FLANGE



突面法兰 (RF) 面的密封面尺寸

(mm)

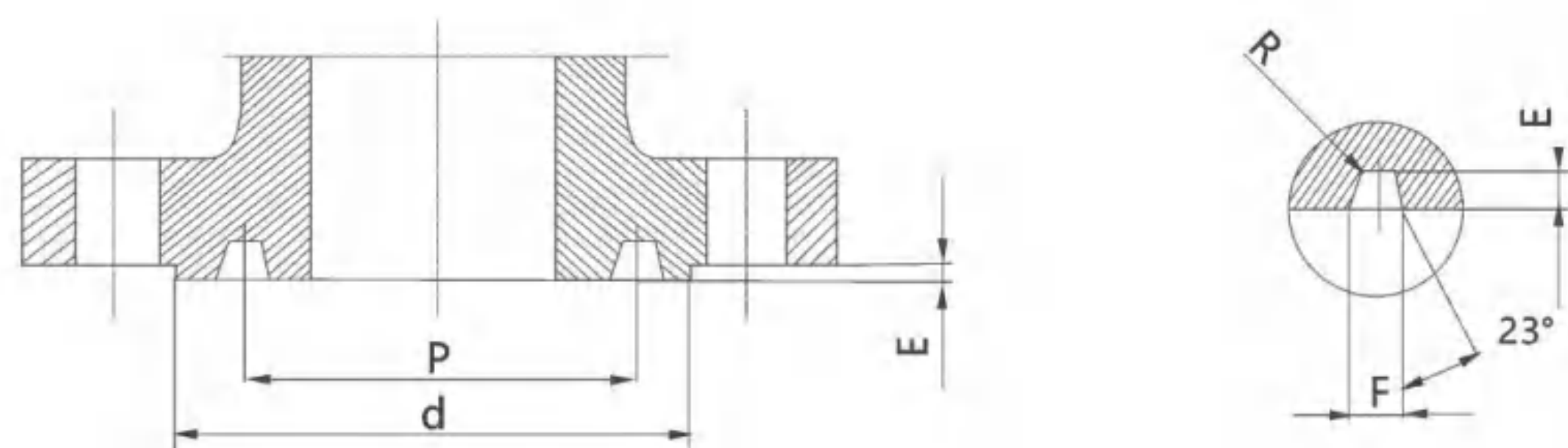
公称尺寸		突台 外径 d	突台高度		公称尺寸		突台 外径 d	突台高度	
DN	NPS		f1	f2	DN	NPS		f1	f2
			≤Class300 (PN50)	≥Class600 (PN110)				≤Class300 (PN50)	≥Class600 (PN110)
15	½	34.9	2	7	150	6	215.9	2	7
20	¾	42.9			200	8	269.9		
25	1	50.8			250	10	323.8		
32	1¼	63.5			300	12	381.0		
40	1½	73.0			350	14	412.8		
50	2	92.1			400	16	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

公称尺寸		Class300(PN50)~Class300(PN420)						
DN	NPS	d	W	X	Y	Z	f ₂	f ₃
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		
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



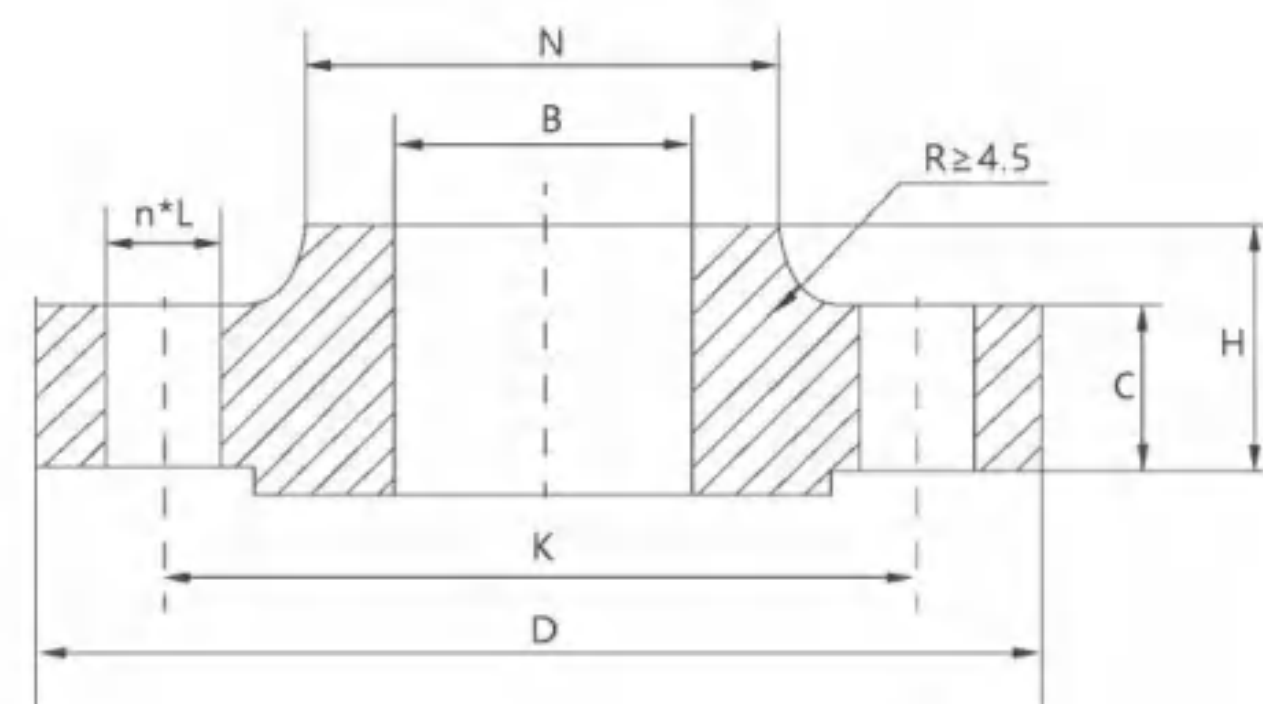
公称尺寸		CLASS150 (PN20)						CLASS300(PN50)和CLASS600(PN110)					
DN	NPS	环号	d _{min}	P	E	F	R _{max}	环号	d _{min}	P	E	F	R _{max}
15	1/2	R15	63.5	47.63	6.35	8.74	0.8	R11	51.0	34.14	5.54	7.14	0.8
20	3/4							R13	63.5	42.88	6.35	8.74	0.8
25	1	R15	63.5	47.63	6.35	8.74	0.8	R16	70.0	50.80	6.35	8.74	0.8
32	1 1/4	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

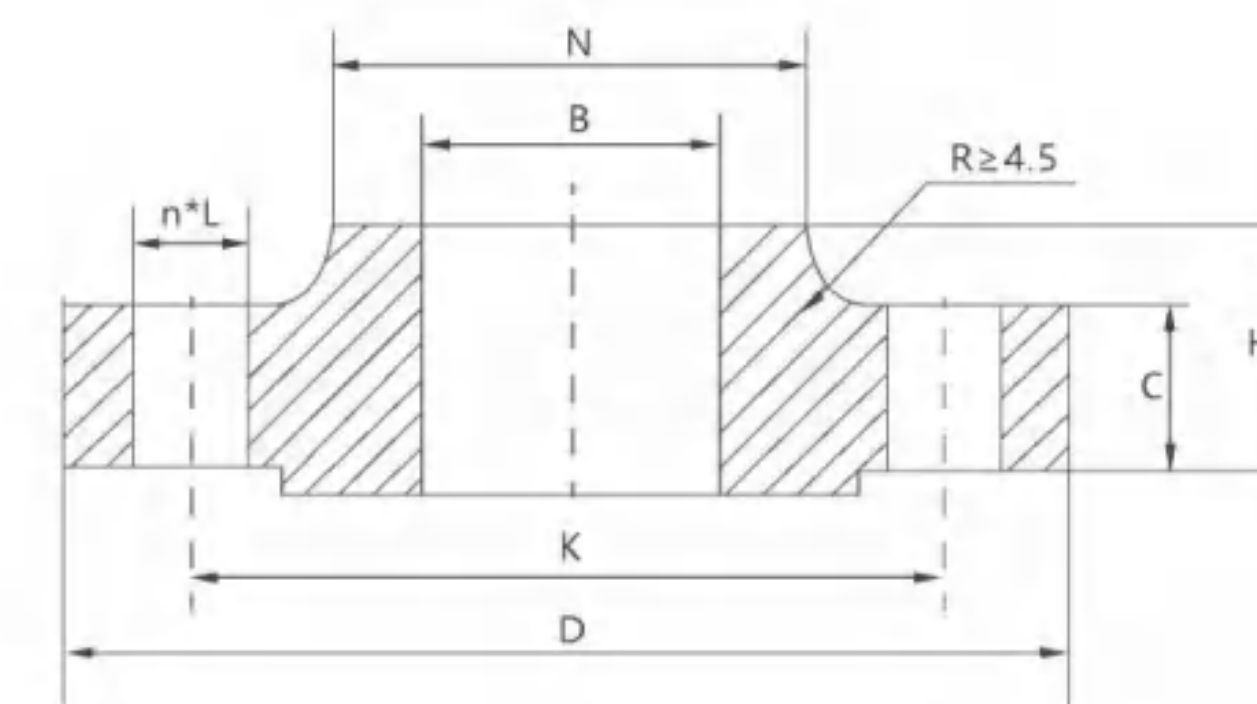


Class150(PN20) 带颈平焊钢制管法兰

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	4	M14	9.6	22.5	30	14
20	3/4	26.9	100	69.9	16	4	M14	11.2	27.5	38	14
25	1	33.7	110	79.4	16	4	M14	12.7	34.5	49	16
32	1 1/4	42.4	115	88.9	16	4	M14	14.3	43.5	59	19
40	1 1/2	48.3	125	98.4	16	4	M14	15.9	49.5	65	21
50	2	60.3	150	120.7	18	4	M16	17.5	61.5	78	24
65	2 1/2	76.1	180	139.7	18	4	M16	20.7	77.6	90	27
80	3	88.9	190	152.4	18	4	M16	22.3	90.5	108	29
100	4	114.3	230	190.5	18	8	M16	22.3	116.0	135	32
125	5	139.7	255	215.9	22	8	M20	22.3	143.5	164	35
150	6	168.3	280	241.3	22	8	M20	23.9	170.5	192	38
200	8	219.1	345	298.5	22	8	M20	27.0	221.5	246	43
250	10	273	405	362.0	26	12	M24	28.6	276.5	305	48
300	12	323.9	485	431.8	26	12	M24	30.2	328.0	365	54
350	14	355.6	535	476.3	30	12	M27	33.4	360.0	400	56
400	16	406.4	595	539.8	30	16	M27	35.0	411.0	457	62
450	18	457	635	577.9	33	16	M30	38.1	462.0	505	67
500	20	508	700	635.0	33	20	M30	41.3	513.5	559	71
600	24	610	815	749.3	36	20	M33	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

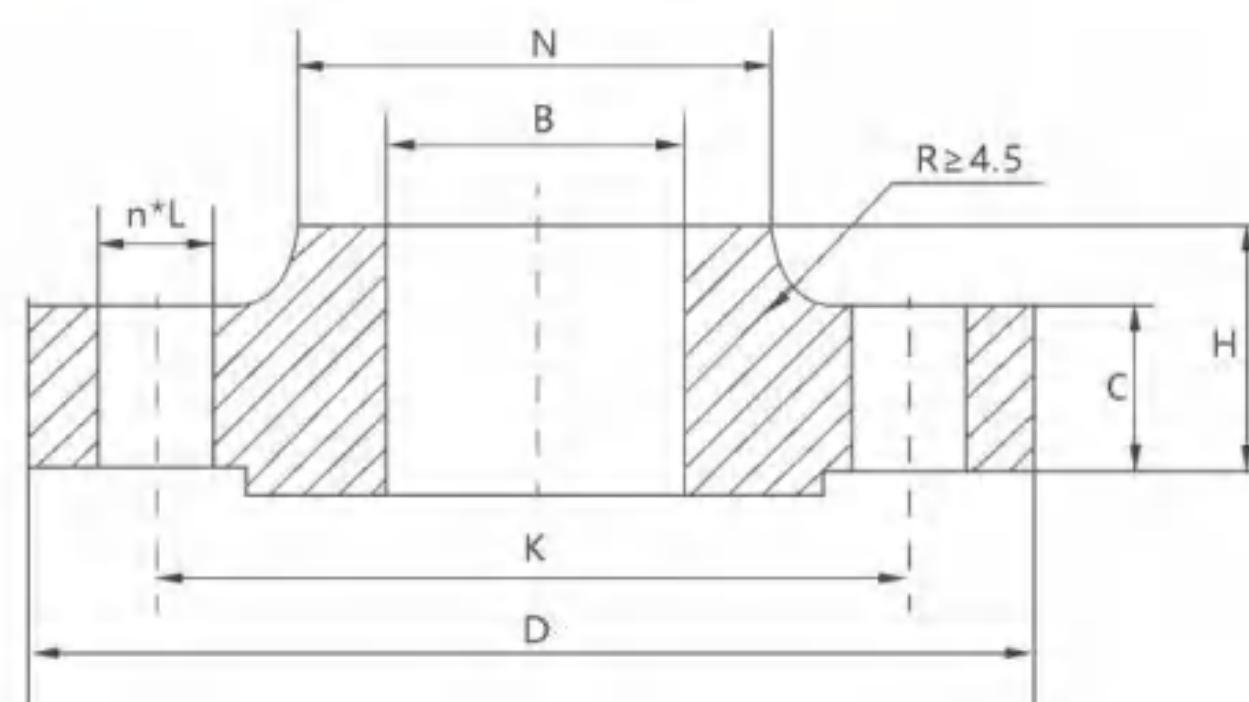


Class300(PN50) 带颈平焊钢制管法兰

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

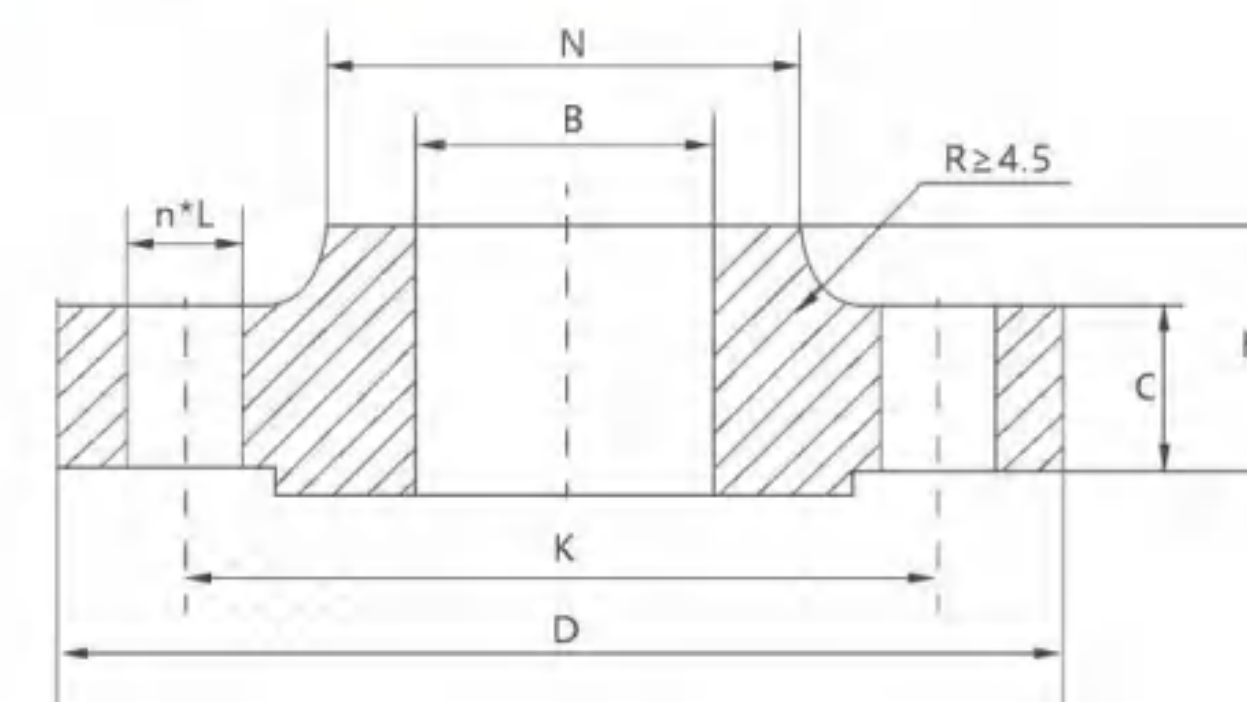


Class600(PN110) 带颈平焊钢制管法兰

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

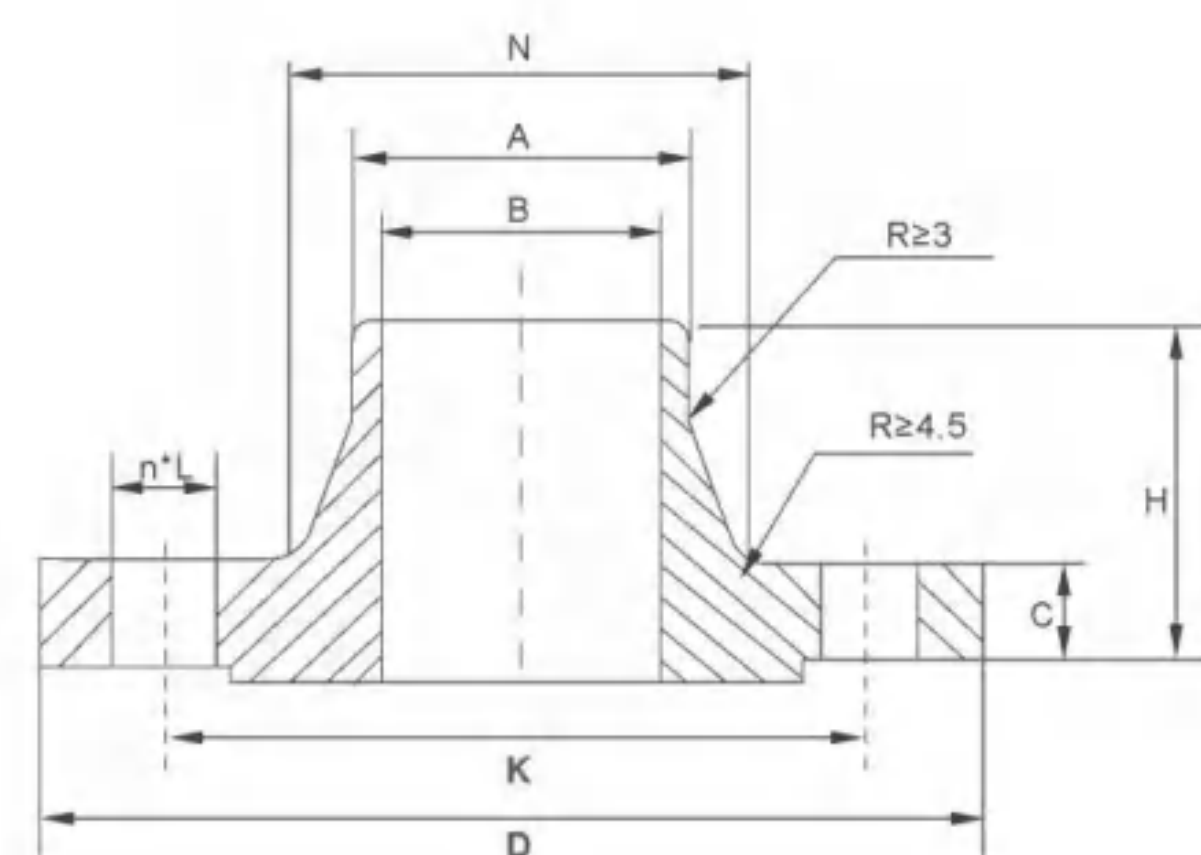
公称尺寸	钢管 外径	连接尺寸						法兰厚度	法兰内径	法兰颈大端	法兰高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	C	B	N	H
15	1/2	21.3	120	82.6	22	4	M20	22.3	22.5	38	32
20	3/4	26.9	130	88.9	22	4	M20	25.4	27.5	44	35
25	1	33.7	150	101.6	26	4	M24	28.6	34.5	52	41
32	1 1/4	42.4	160	111.1	26	4	M24	28.6	43.5	64	41
40	1 1/2	48.3	180	123.8	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

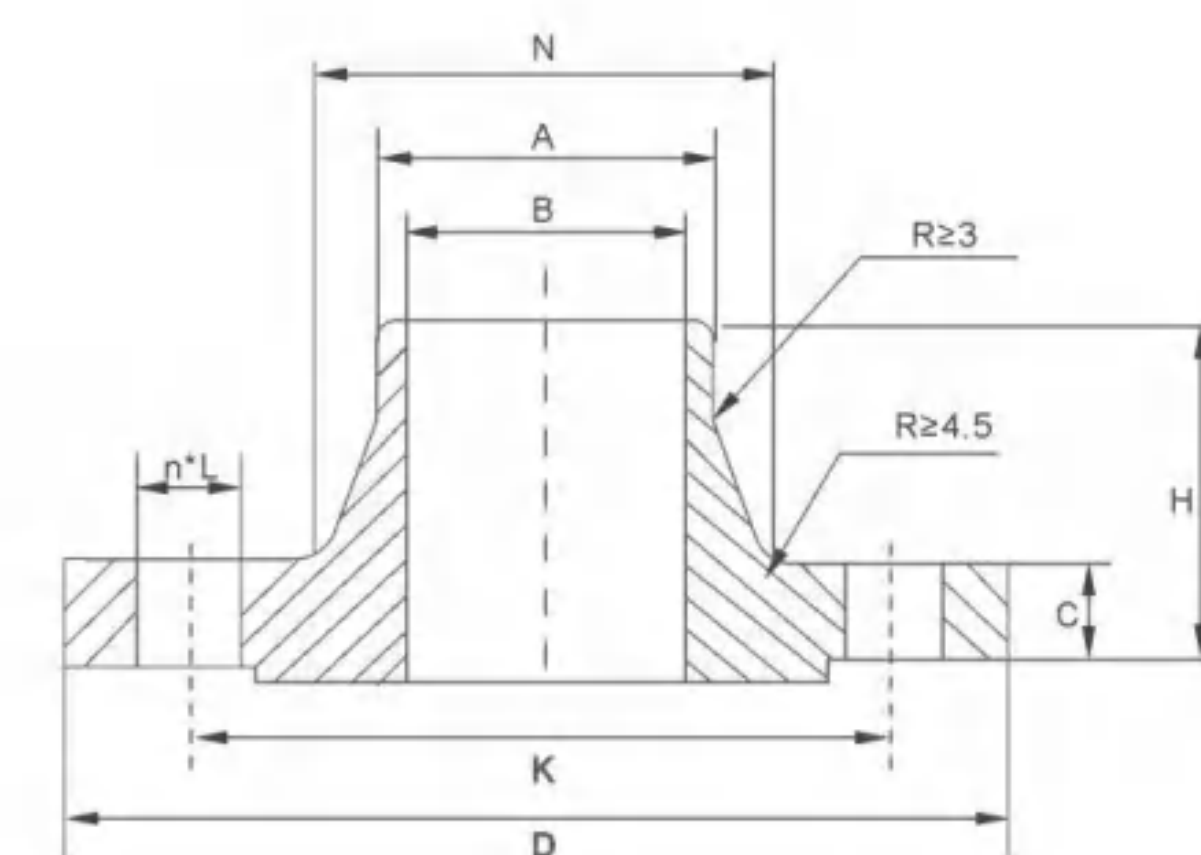


Class150(PN20) 带颈对焊钢制管法兰

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

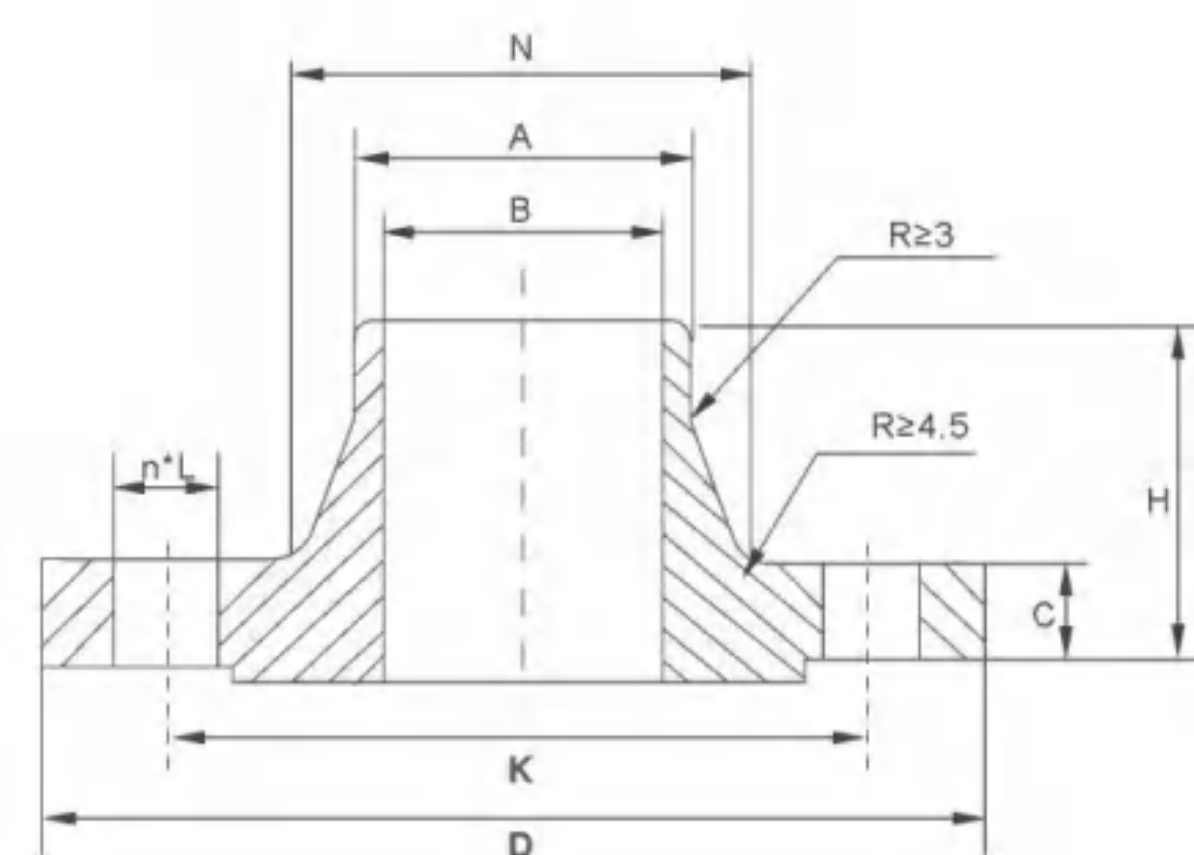


Class300(PN50) 带颈对焊钢制管法兰

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

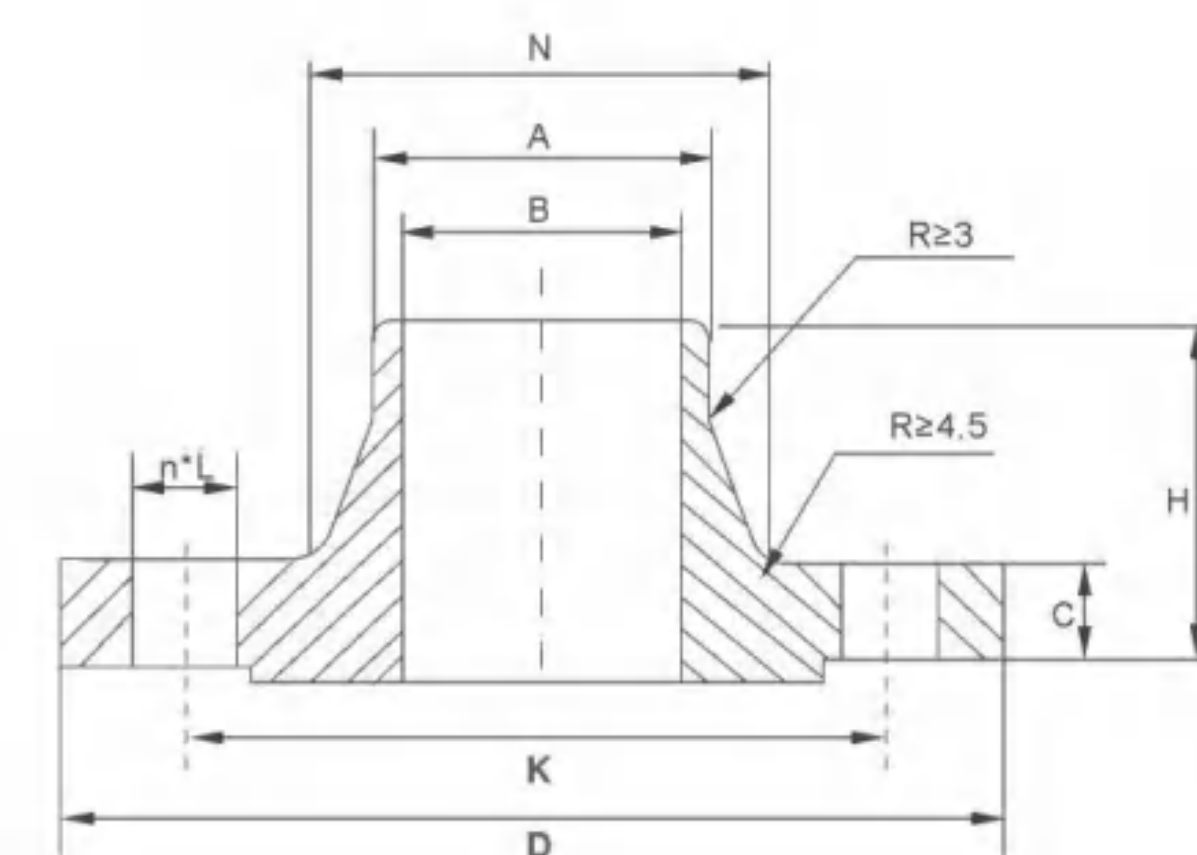


Class600(PN110) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		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	-	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

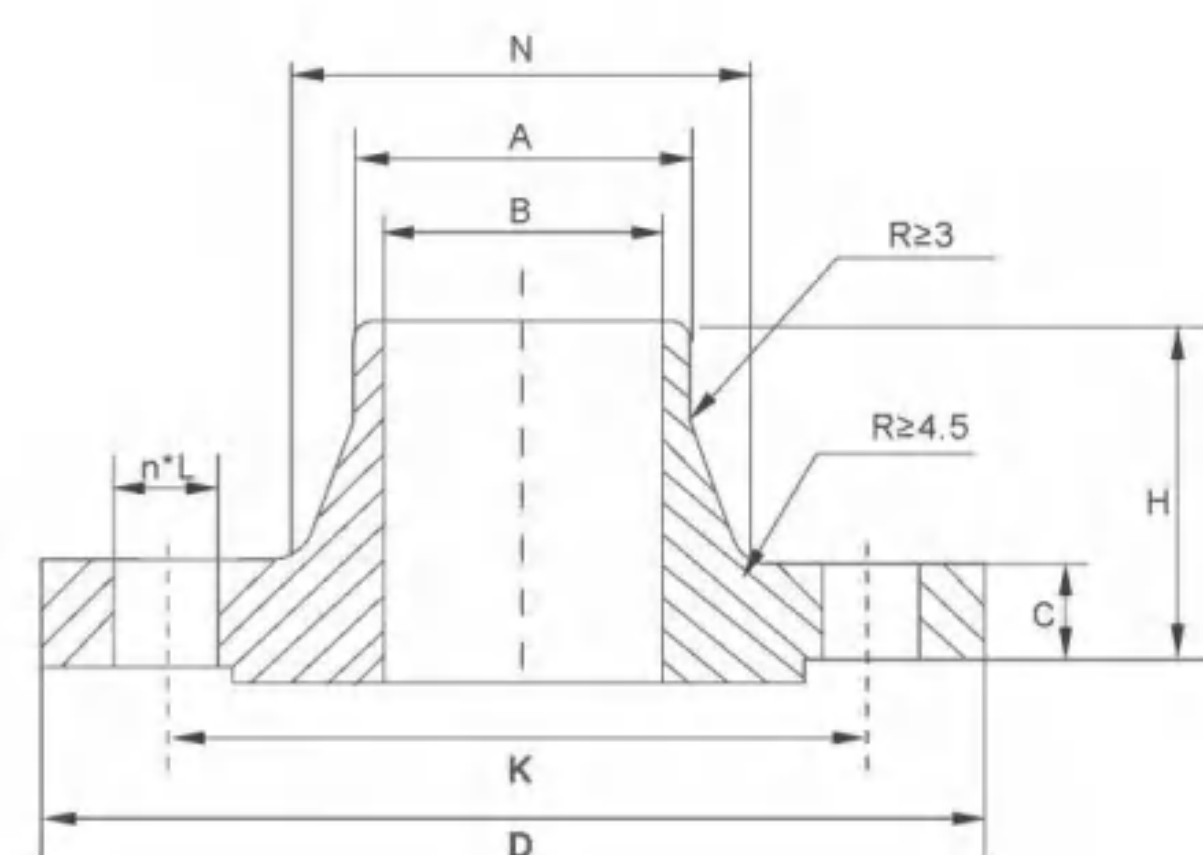


Class900(PN150) 带颈对焊钢制管法兰

公称尺寸		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	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

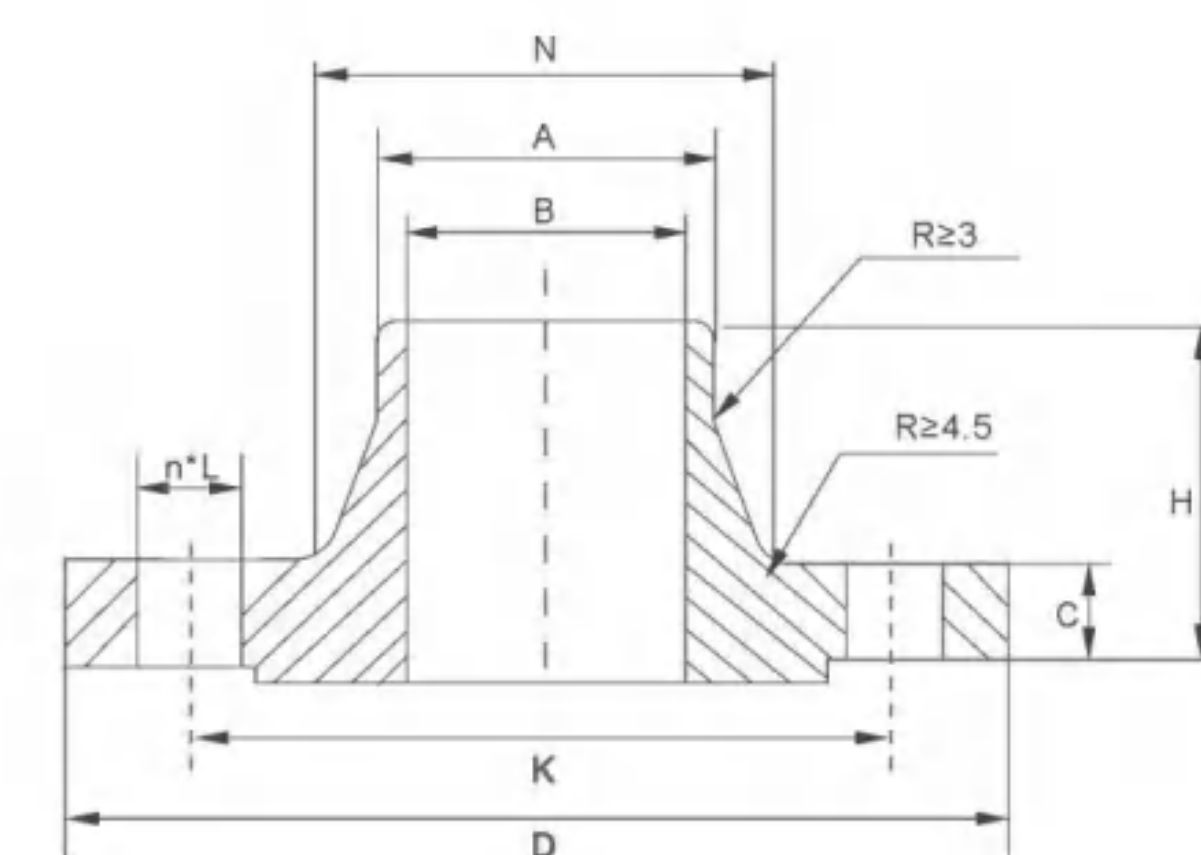


Class1500(PN260) 带颈对焊钢制管法兰

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)

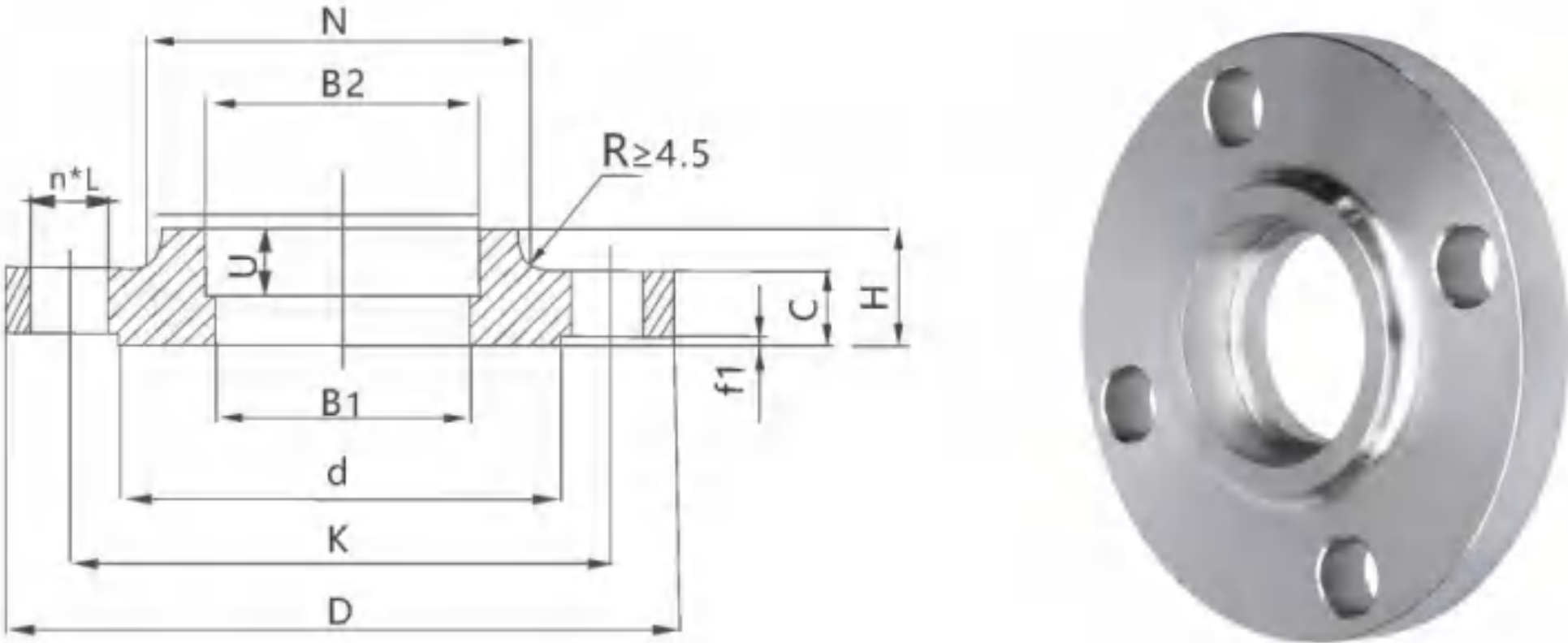
BUTT WELDING STEEL PIPE FLANGE WITH NECK



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

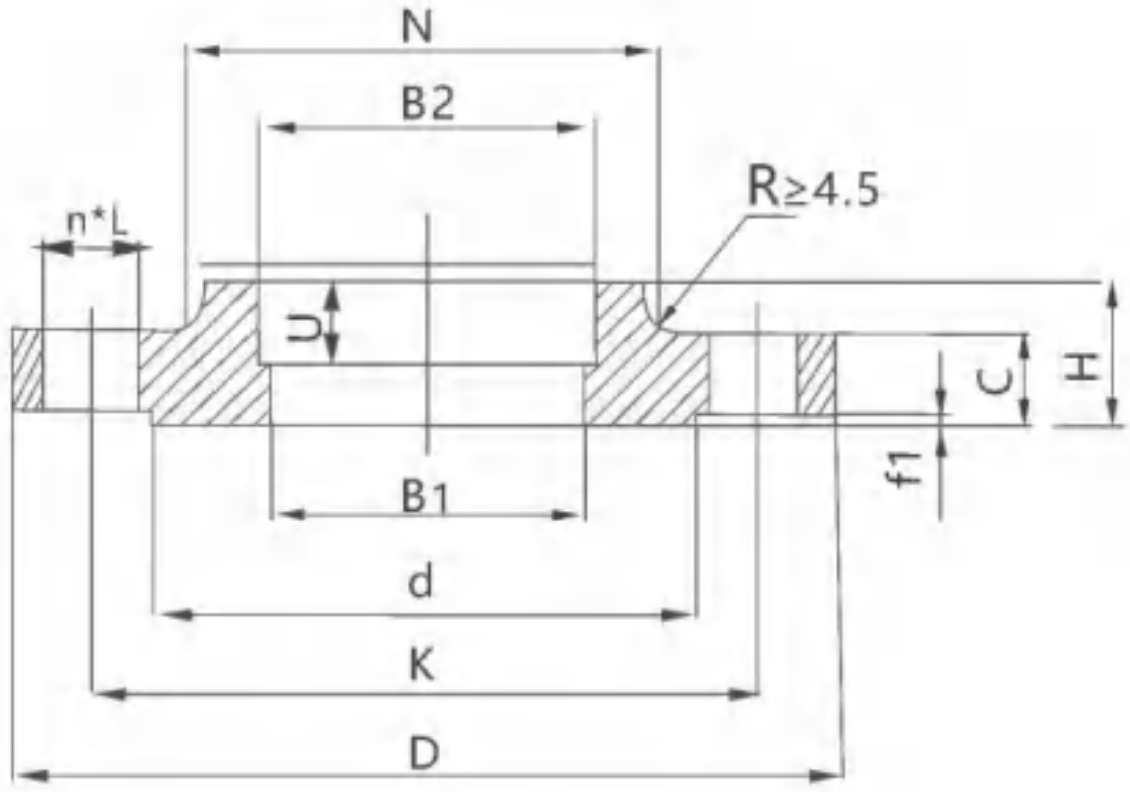
公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			法兰 厚度 c	法兰内径 B1		承插孔		法兰颈 大端 N	法兰 高度 H	理论 重量 Kg		
DN	NPS				螺栓孔中 心圆直径 K	螺栓孔 直径 L	螺栓孔 数量 n(个)				B ₂	U					
15	½	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	15.5	15.7	22.5	22.4	10	30	14	0.42
20	¾	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	11.2	21	20.8	27.5	27.7	11	38	14	0.59
25	1	33.7	110	108	79.4	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)			B ₂		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。

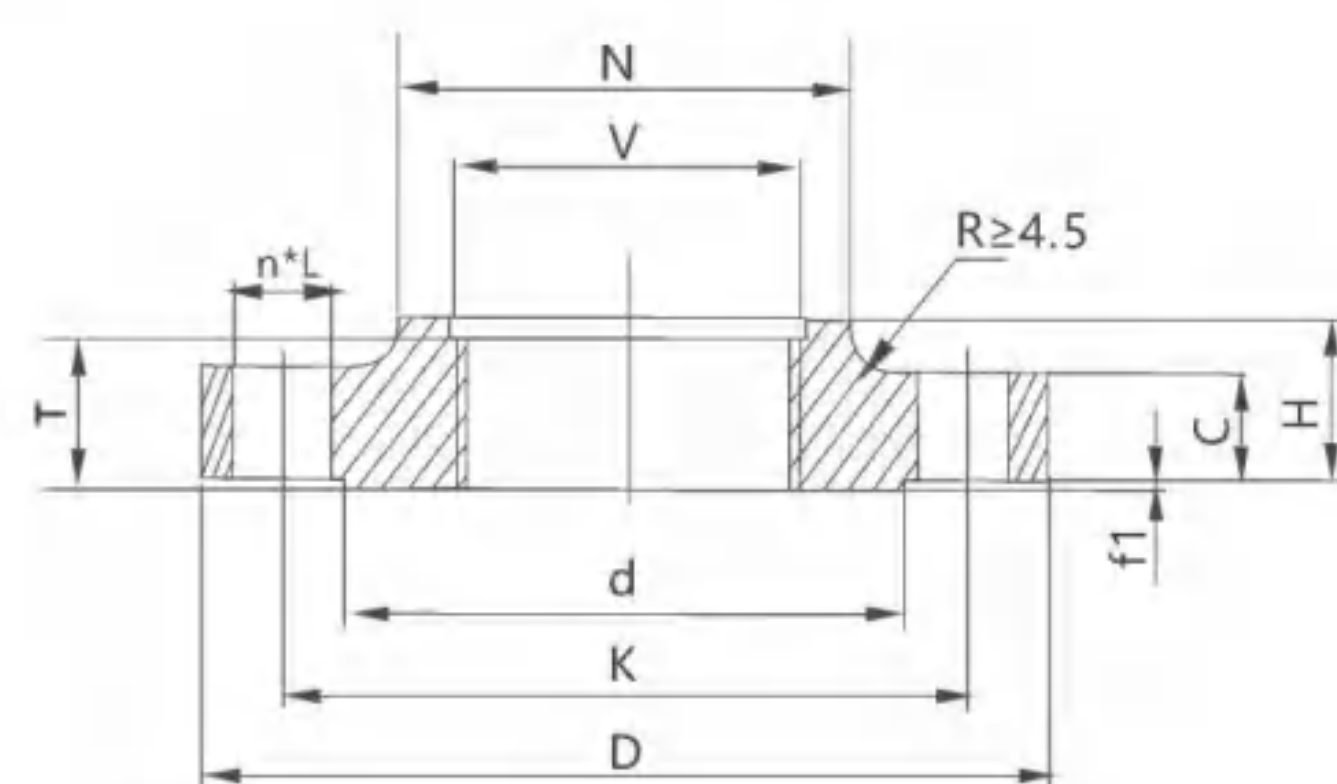
Class900(PN150) / Class1500(PN260) 承插焊钢制管法兰

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	1/2	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	9.6	30	14	0.39
20	3/4	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	0.78
32	1 1/4	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	14.3	59	19	1.03
40	1 1/2	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	15.9	65	21	1.32
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	17.5	78	24	2.06
65	2 1/2	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	20.7	90	27	3.28
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	22.3	108	29	3.85
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	22.3	135	32	5.3
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	22.3	164	35	6.07
150	6	168.3	280	279.4	241.3	22	22.4	8	23.9	192	38	7.45

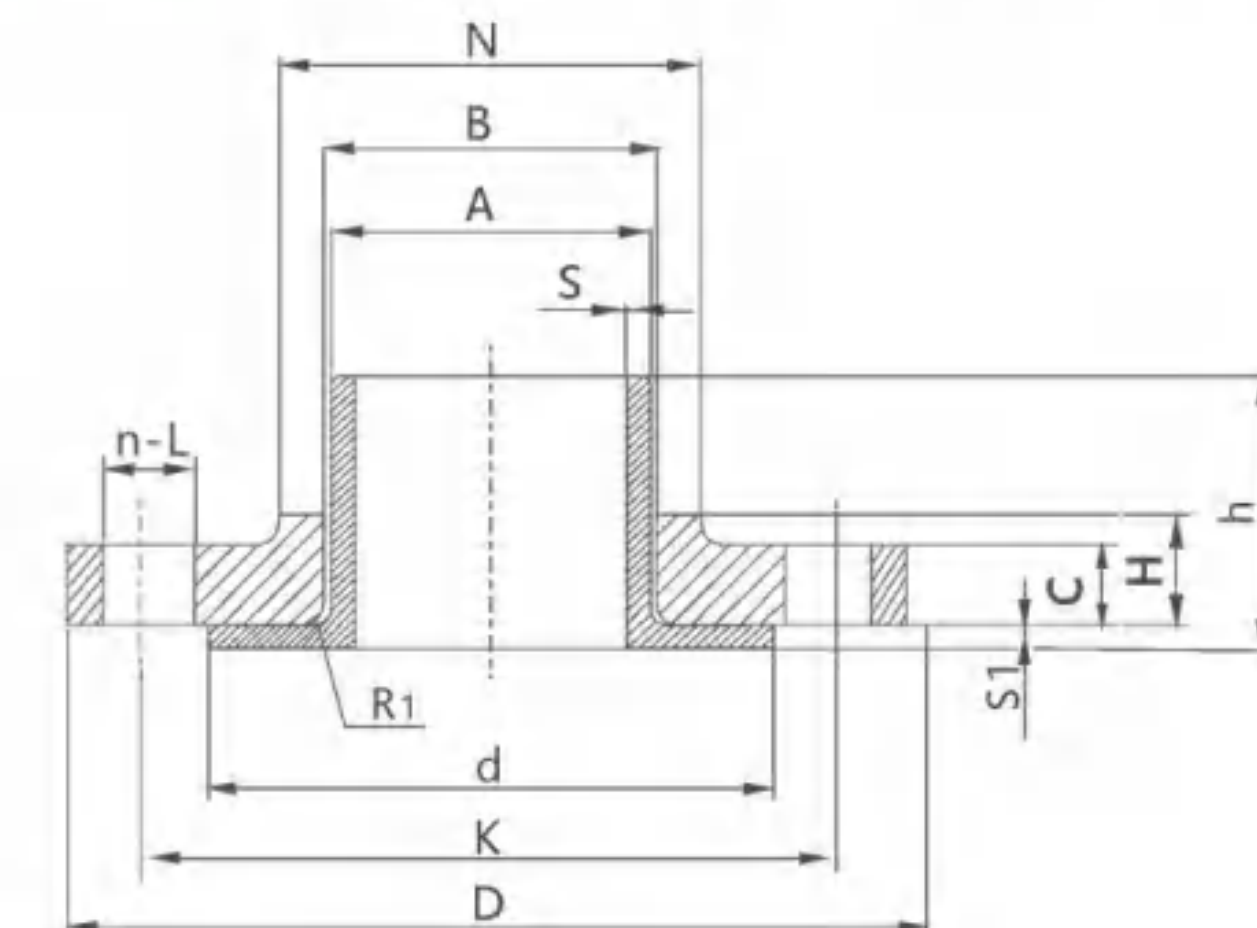
Class300(PN50) 螺纹钢制管法兰

公称尺寸		钢管 外径 A	法兰 外径 D		连接尺寸			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	1/2	0.64
20	3/4	26.9	115	98.6	82.6	18	15.7	4	14.3	48	24	16	3/4	1.12
25	1	33.7	125	108	88.9	18	15.7	4	15.9	54	25	18	1	1.36
32	1 1/4	42.4	135	117.3	98.4	18	15.7	4	17.5	64	25	21	1 1/4	1.68
40	1 1/2	48.3	155	127	114.3	22	15.7	4	19.0	70	29	23	1 1/2	2.49
50	2	60.3	165	152.4	127.0	18	19.1	8	20.7	84	32	29	2	2.87
65	2 1/2	76.1	190	177.8	149.2	22	19.1	8	23.9	100	37	32	2 1/2	4.32
80	3	88.9	210	190.5	168.3	22	19.1	8	27.0	117	41	32	3	5.85
100	4	114.3	255	228.6	200.0	22	19.1	8	30.2	146	46	37	4	9.61
125	5	139.7	280	254	235.0	22	22.4	8	33.4	178	49	43	5	12.3
150	6	168.3	320	279.4	269.9	22	22.4	12	35.0	206	51	47	6	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 R1	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	1/2	21.3	90	88.9	60.3	16	15.7	4	11.2	22.9	30	16	3	51	0.38
20	3/4	26.9	100	98.6	69.9	16	15.7	4	12.7	28.2	38	16	3	51	0.55
25	1	33.7	110	108	79.4	16	15.7	4	14.3	34.9	49	17	3	51	0.76
32	1 1/4	42.4	115	117.3	88.9	16	15.7	4	15.9	43.7	59	21	5	51	1.01
40	1 1/2	48.3	125	127	98.4	16	15.7	4	17.5	50.0	65	22	6	51	1.3
50	2	60.3	150	152.4	120.7	18	19.1	4	19.1	62.5	78	25	8	64	2.03
65	2 1/2	76.1	180	177.8	139.7	18	19.1	4	22.3	78.5/75.4	90	29	8	64	3.25
80	3	88.9	190	190.5	152.4	18	19.1	4	23.9	91.4	108	30	10	64	3.81
100	4	114.3	230	228.6	190.5	18	19.1	8	23.9	116.8	135	33	11	76	5.25
125	5	139.7	255	254	215.9	22	22.4	8	23.9	144.4	164	36	11	76	6.02
150	6	168.3	280	278.4	241.3	22	22.4	8	25.4	171.4	192	40	13	89	7.4
200	8	219.1	345	342.9	298.58	22	22.4	8	28.6	222.2	246	44	13	102	12.1
250	10	273	405	406.4	362.0	26	25.4	12	30.2	277.4	305	49	13	127	16.4
300	12	323.9	485	482.6	431.8	26	25.4	12	31.8	328.2	365	56	13	152	26.1
350	14	355.6	535	533.4	476.2	30	28.4	12	35.0	360.2	400	79	13	152	34.5
400	16	406.4	595	596.9	539.8	30	28.4	16	36.6	411.2	457	87	13	152	44.6
450	18	457	635	635	577.9	33	31.75	16	39.7	462.3	505	97	13	152	48.7
500	20	508	700	698.5	635.0	33	31.75	20	42.9	514.4	559	103	13	152	61.6
600	24	610	815	812.8	749.3	36	35.1	20	47.7	616.0	663	111	13	152	86.6

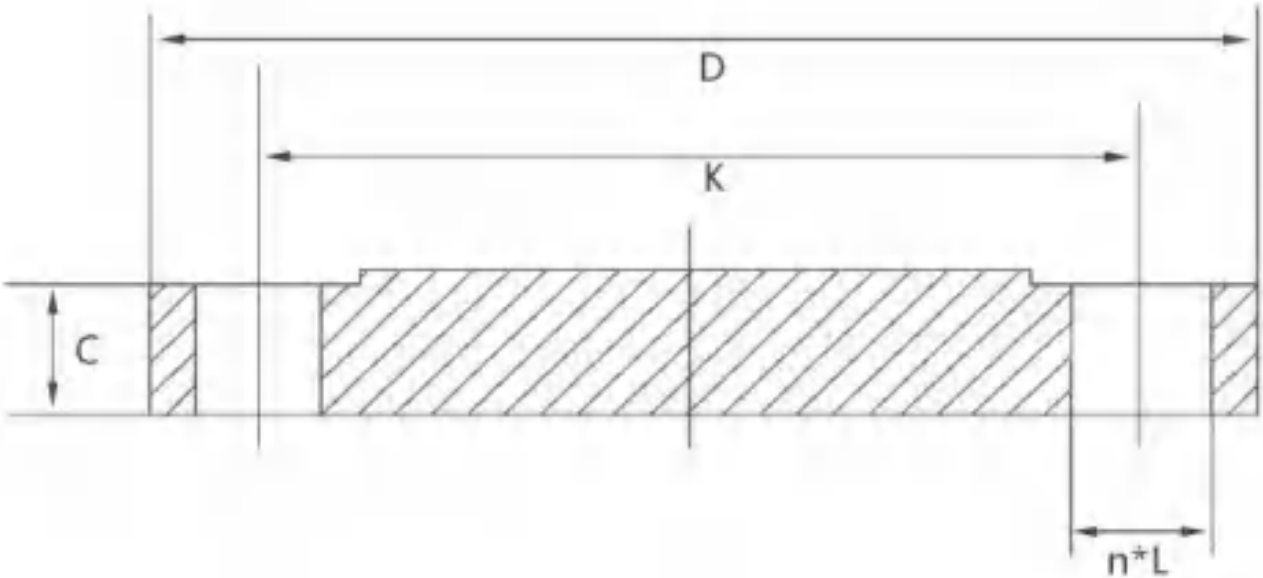
Class300(PN50) 对焊环松套钢制管法兰

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

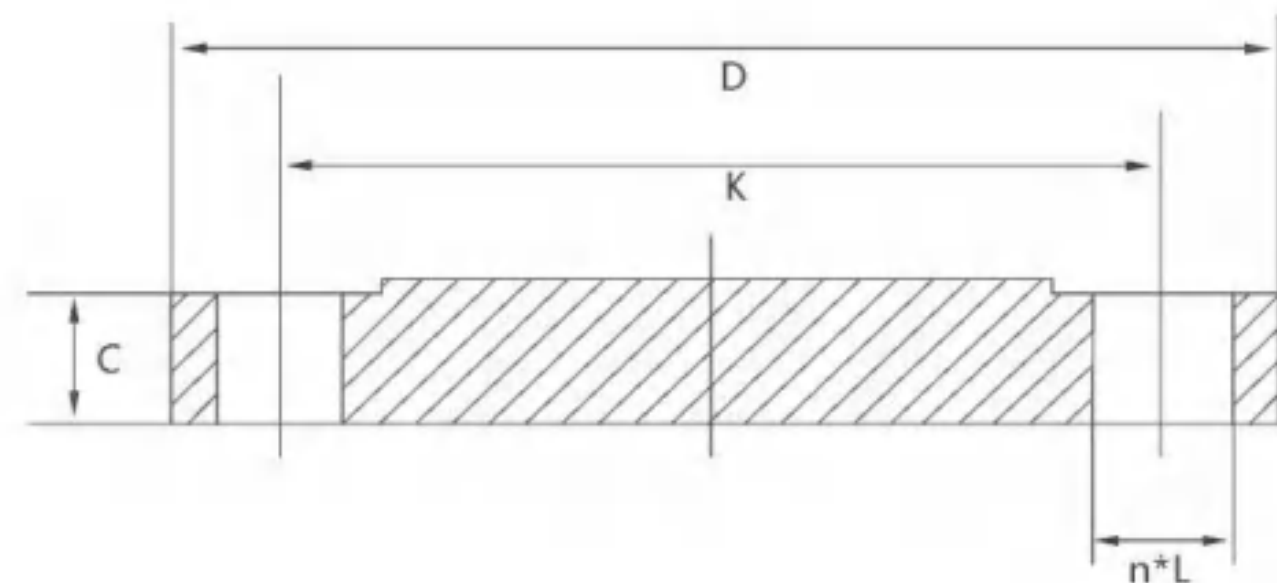


Class150(PN20) 钢制管法兰管

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	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

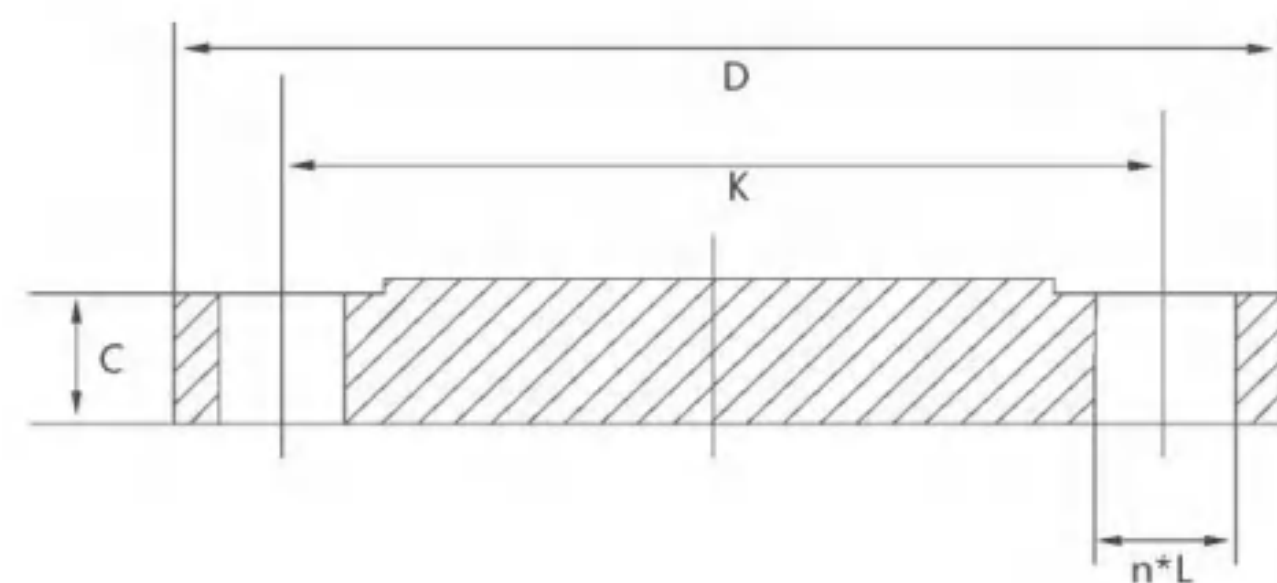


Class300(PN50) 钢制管法兰管

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)

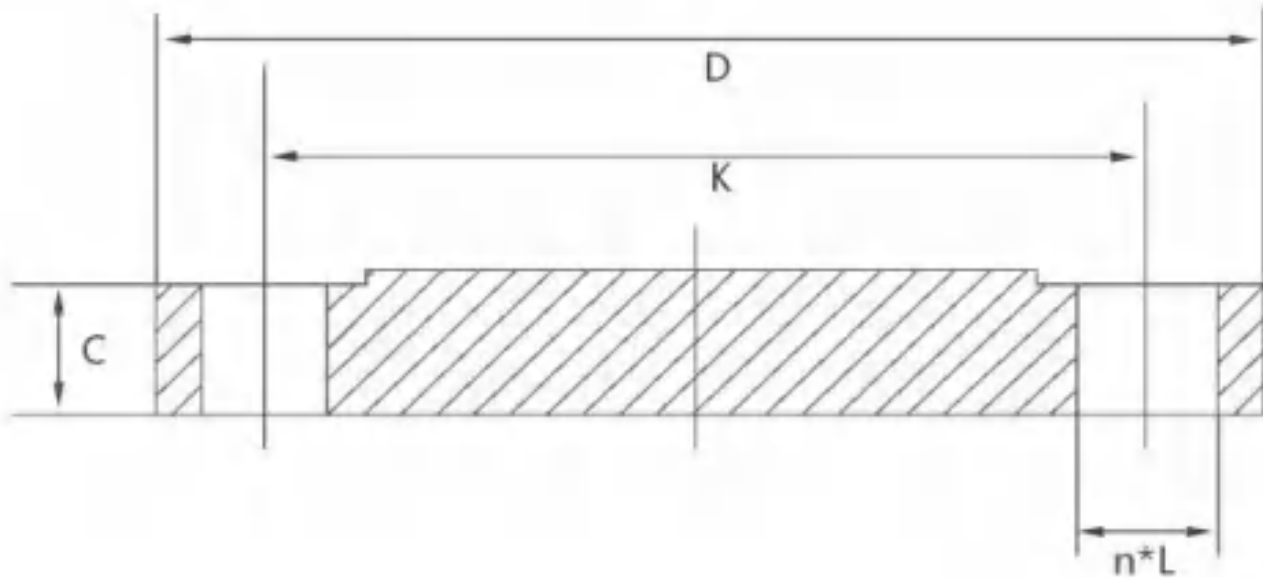
STEEL PIPE FLANGE COVER



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	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	240	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	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	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
法兰突台外径d (环连接面除外)	所有形式	密封面突台高度为2.0	±1.0
		密封面突台高度为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

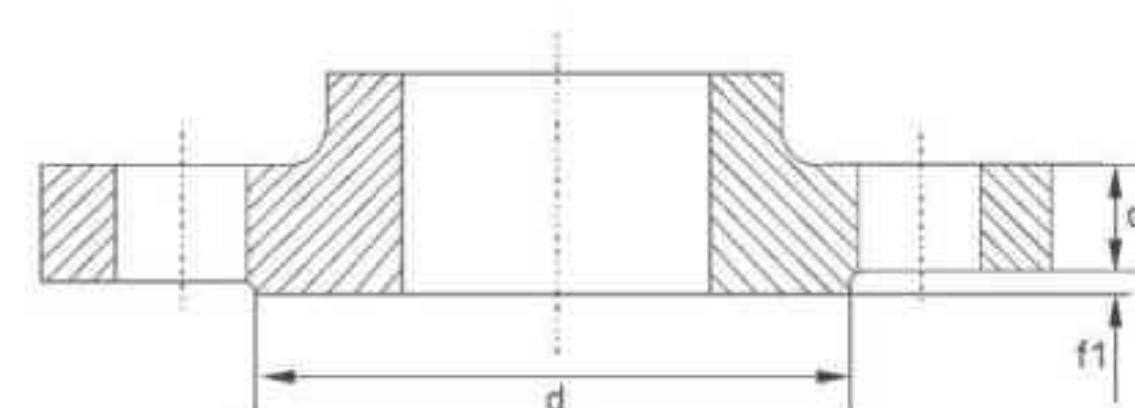
环连接面的密封面尺寸公差按表10.0.2的规定，法兰环槽密封面的硬度应高于所配合的金属环型垫的硬度。
法兰（包括对焊环）端部的坡口尺寸公差按本标准第9章的规定。

环连接面的尺寸公差

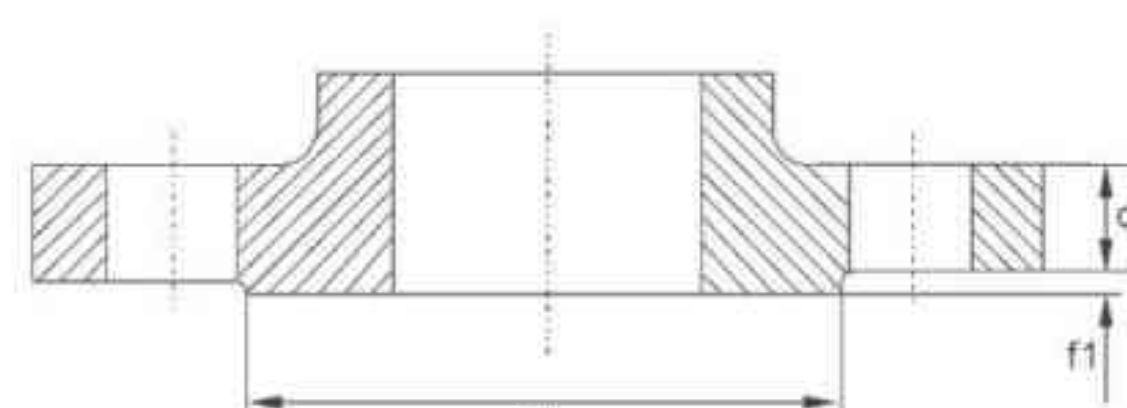
DIMENSIONAL TOLERANCE OF RING
CONNECTING SURFACE

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
	Rmax>2 ±0.8
密封面外径d	±0.5

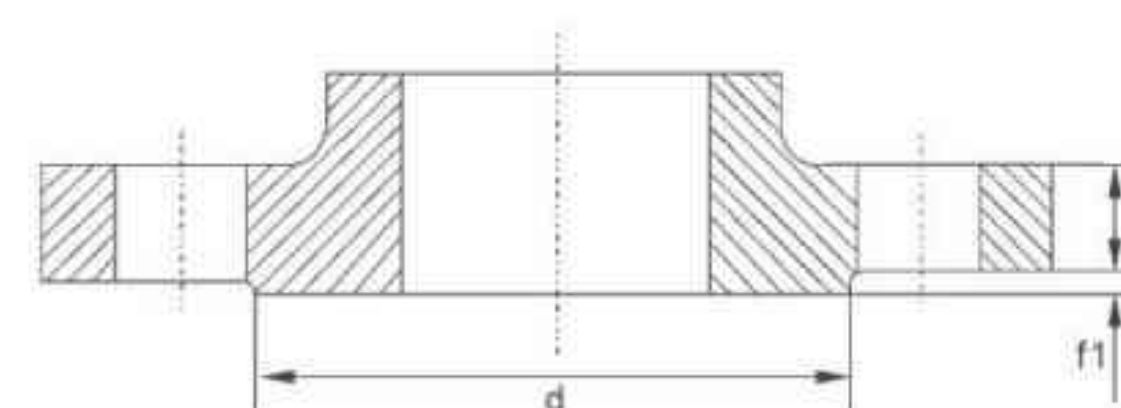
大直径钢制管法兰
 LARGE DIAMETER STEEL PIPE FLANGE



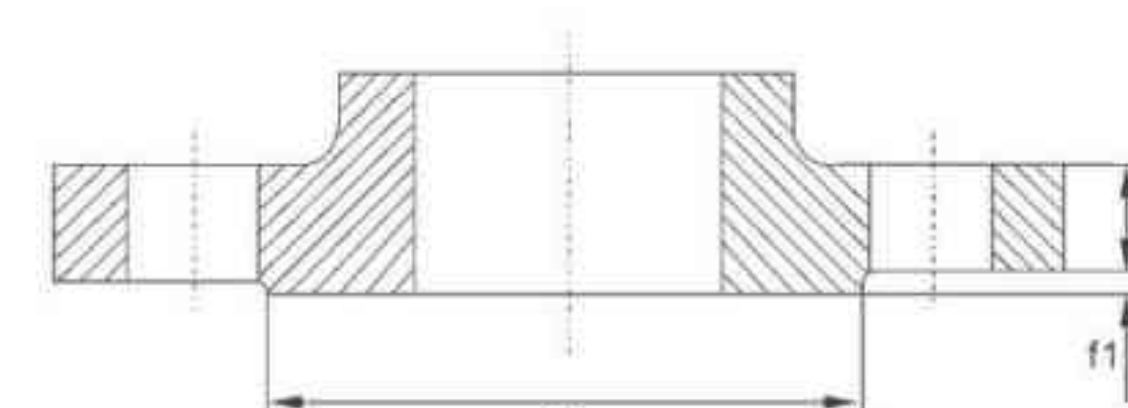
≤Class300



≥Class600



≤Class300



≥Class600

A系列大直径法兰的密封面尺寸凸面 (RF)

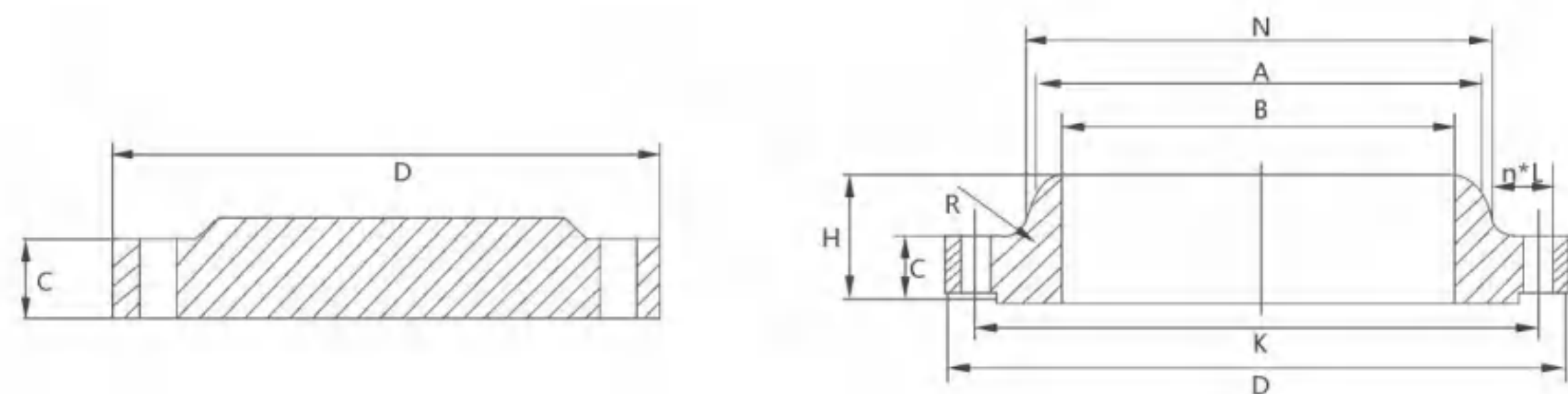
公称尺寸		公称压力				突台高度	
DN	NPS	Class150 (PN20)	Class300 (PN50)	Class600 (PN420)	Class900 (PN150)	Class300 (PN50)	Class600 (PN50)
突台外径d						f1	f2
650	26	749	749	749	749	2	7
700	28	800	800	800	800		
750	30	857	857	857	857		
800	32	914	914	914	914		
850	34	965	965	965	965		
900	36	1022	1022	1022	1022		
950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

B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)

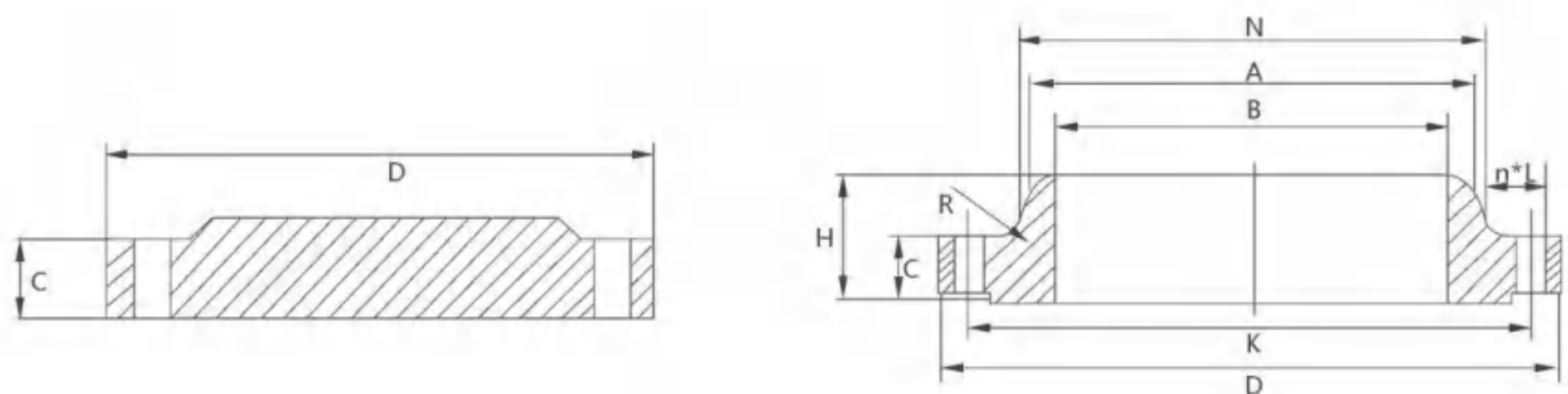


Class150(PN20) A系列大直径钢制管法兰和法兰盖

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

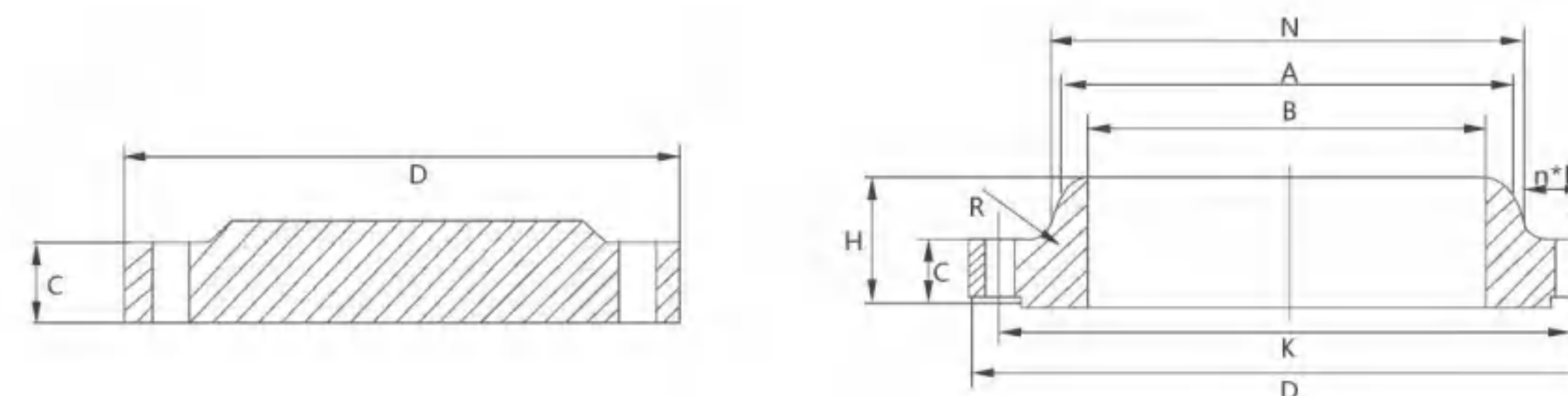
公称尺寸		焊端 外径	连接尺寸					厚度		法兰 内径	法兰颈		法兰 高度
DN	NPS	A	法兰外径D	中心圆直径K	螺栓孔直径L	螺栓孔数量n	螺栓Th	法兰C	法兰盖C	B	N	R	H
650	26	660.4	1015	914.4	51	28	M48	108.0	125.5	与 钢 管 内 径 一 致	748	13	222
700	28	711.2	1075	965.2	55	28	M52	111.2	131.8		803	13	235
750	30	762.0	1130	1022.4	55	28	M52	114.3	139.7		862	13	248
800	32	812.8	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)

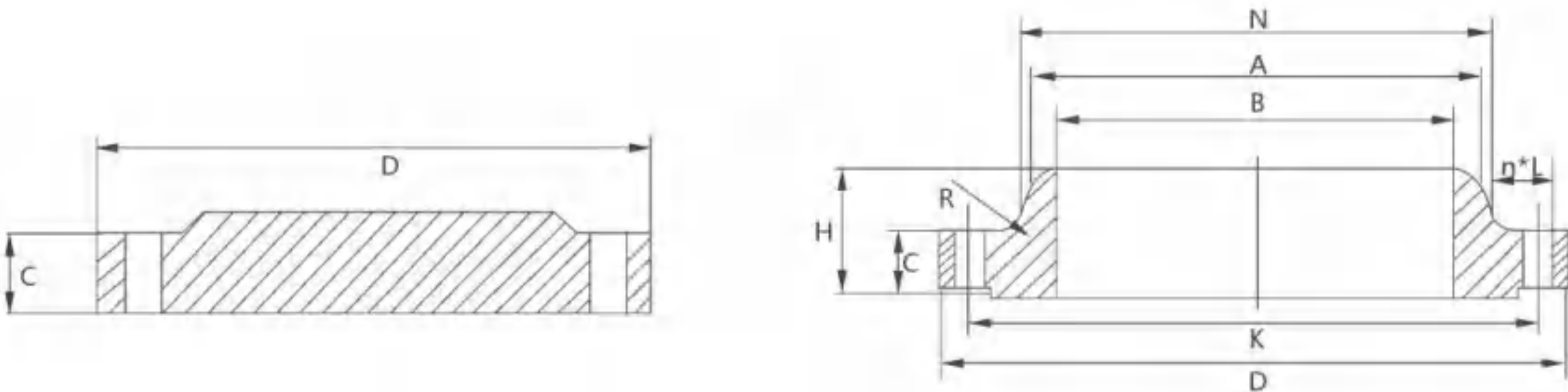


B系列大直径钢制管法兰和法兰盖

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	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

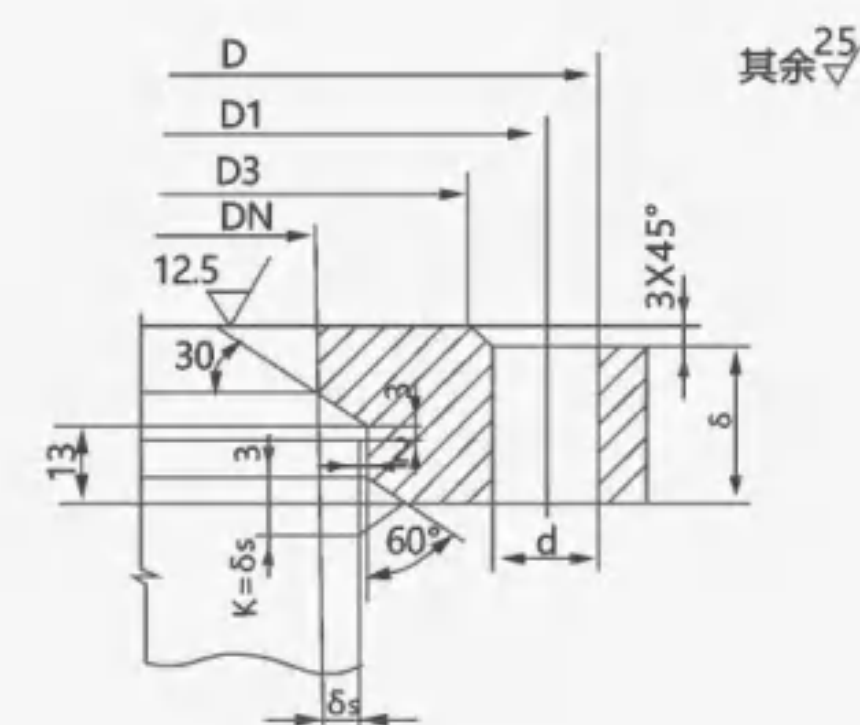
公称尺寸		Class150		Class300		Class600		Class900	
DN	NPS	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖
650	26	136.2	318.8	274.7	489.5	426.8	798.6	692.4	1165
700	28	156.7	378.2	338.3	597.1	481.3	935.7	821.8	1442.9
750	30	181.6	445.9	395	700.6	549.4	1100.1	962.5	1706.2
800	32	229.3	561.6	456.3	815	624.3	1296.7	1155.5	2061.7
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

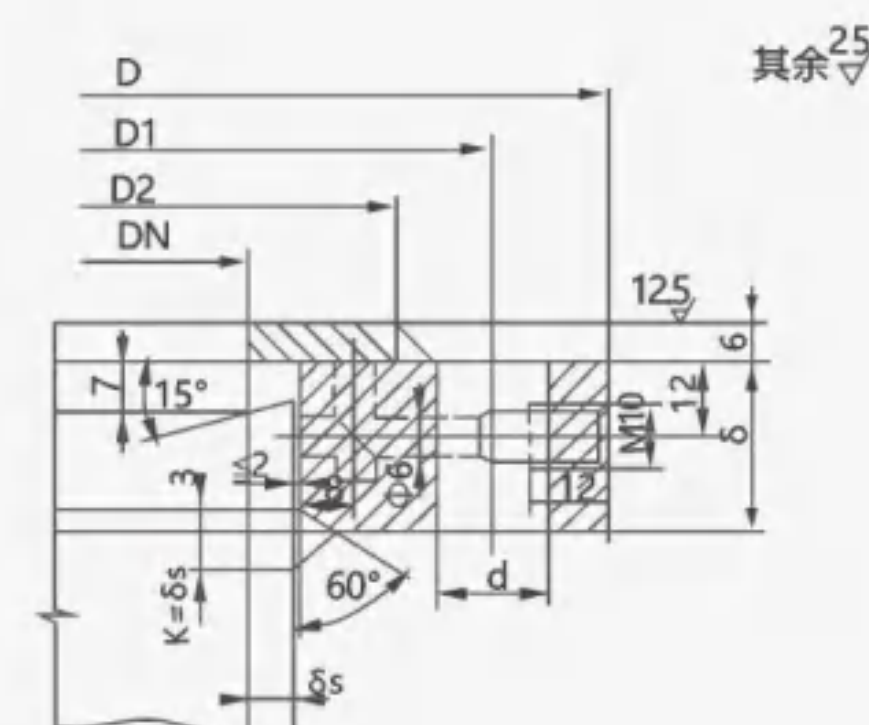
公称尺寸		Class150		Class300		Class600		Class900	
DN	NPS	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖	法兰	法兰盖
650	26	54.5	169.4	181.6	411.8	249.7	542.1	476.7	991.6
700	28	63.6	206.2	204.3	464.5	295.1	647.9	690.1	1254
750	30	68.1	246.6	249.7	567.1	367.8	818.2	826.3	1513.7
800	32	77.2	294.2	310.99	706.5	431.3	980.2	937.6	1754.8
850	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	-	-	-	-

甲型平焊法兰

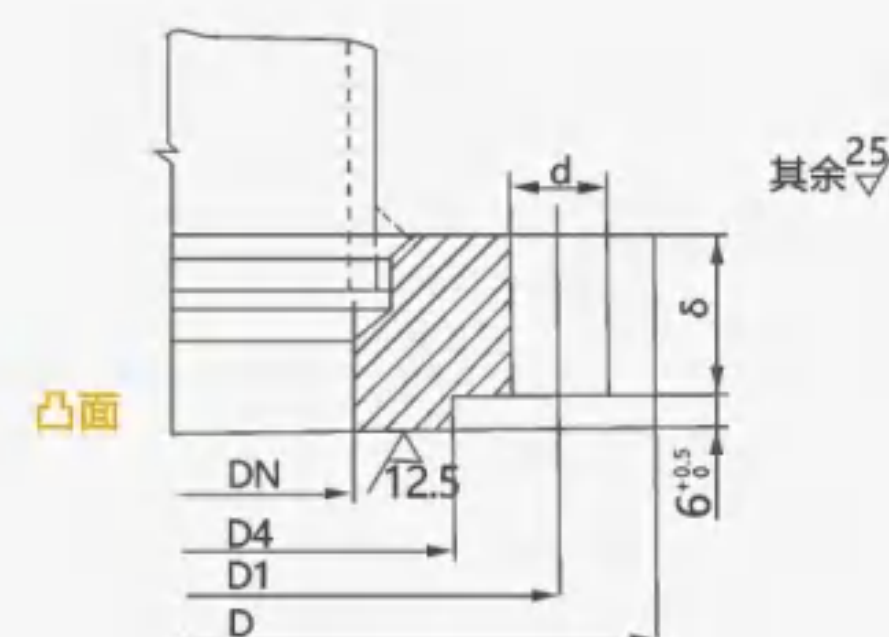
A-TYPE FLAT WELDING FLANGE



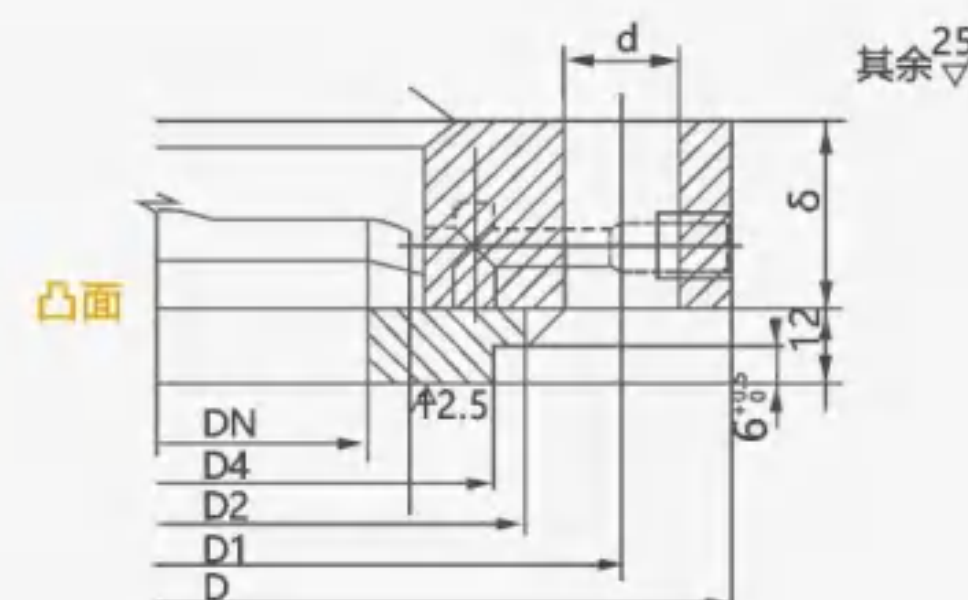
平密封面法兰



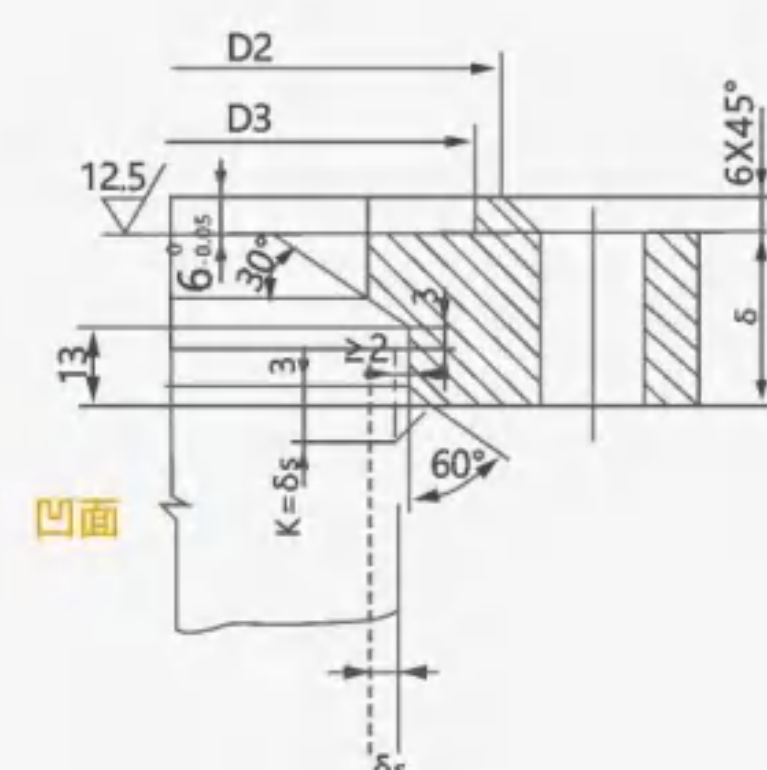
衬环平密封面
NB/T 47021-2012(JB/T 4701)



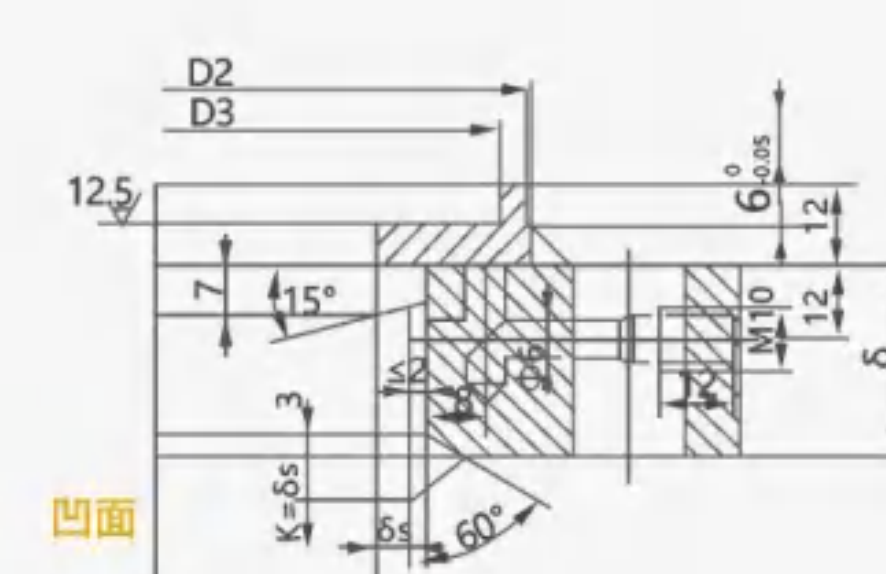
凸面



凸面



凹面密封面法兰



衬环凹凸密封面
NB/T 47021-2012(JB/T 4701)

甲型平焊法兰 (NB/T 47021-2010)

A-TYPE FLAT WELDING FLANGE

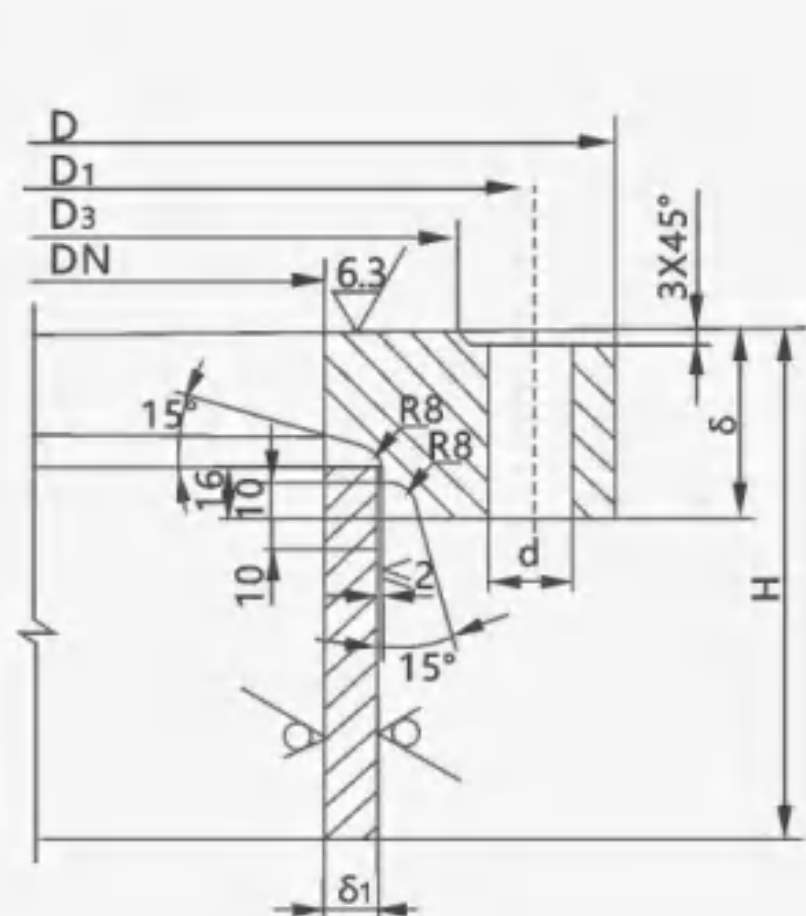
(mm)

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

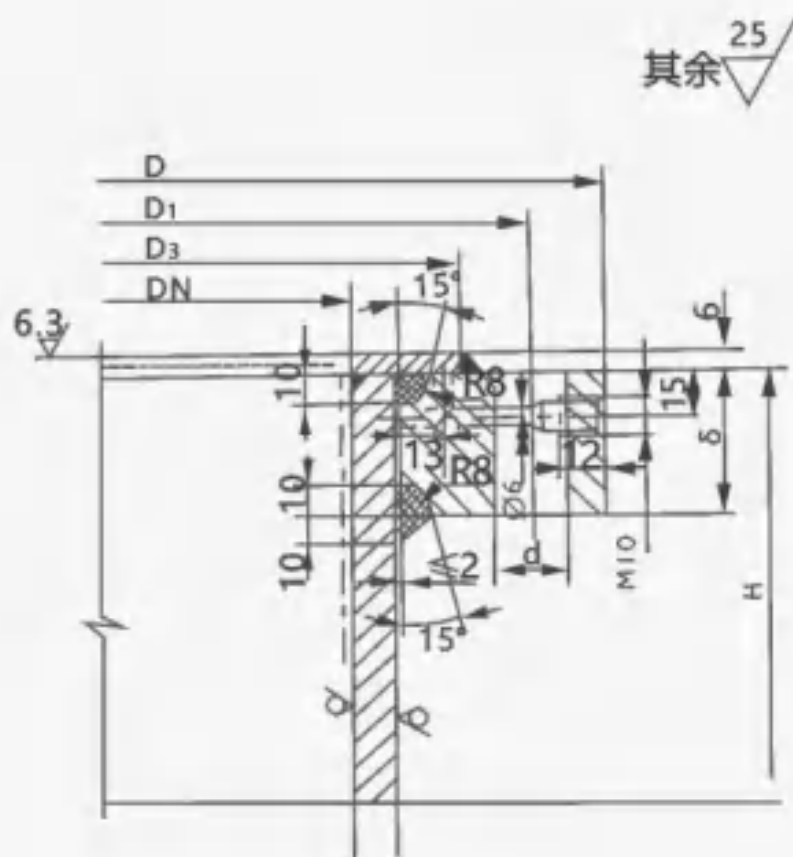
乙型平焊法兰 NB/T47022-2012(JB/T 4702-2010)
TYPE B FLAT WELDING FLANGE

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

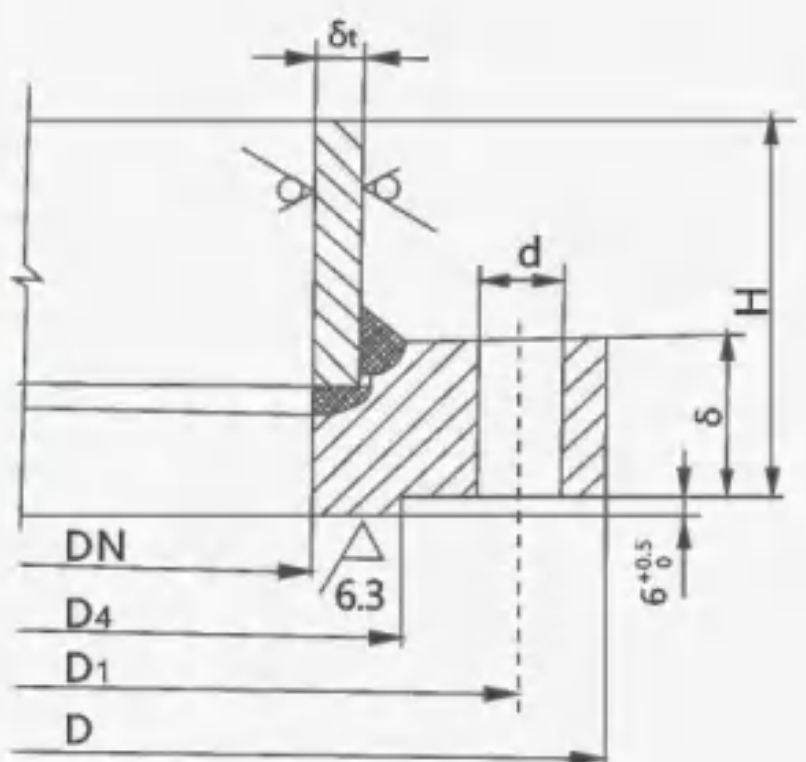
(mm)



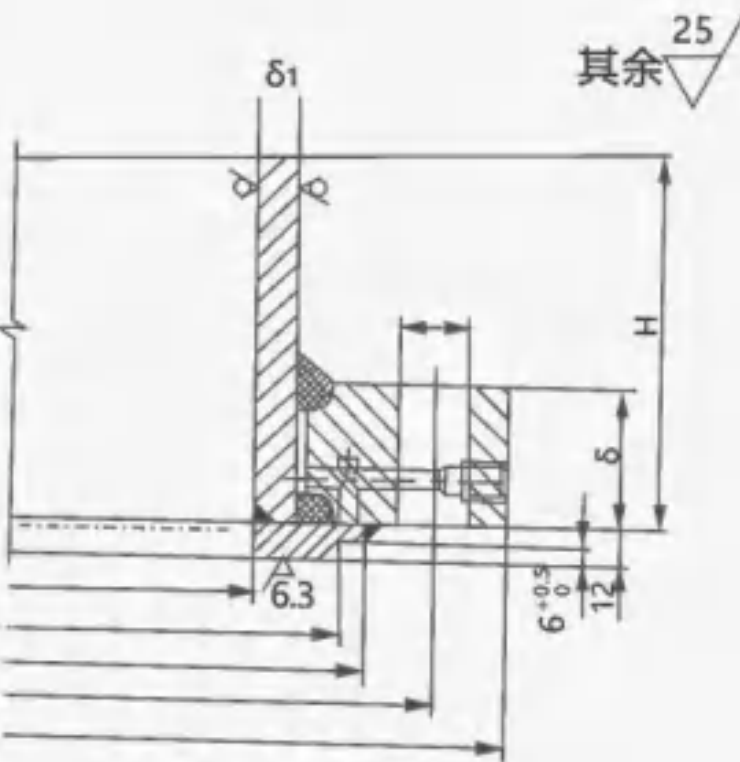
平密封面法兰



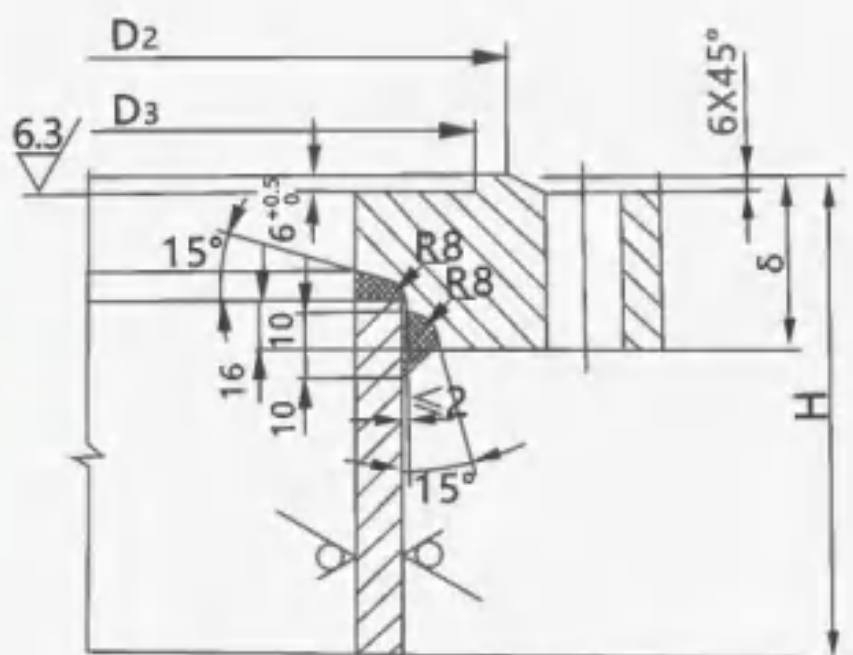
衬环平密封法兰
NB/T 47022-2012(JB/T 4702)



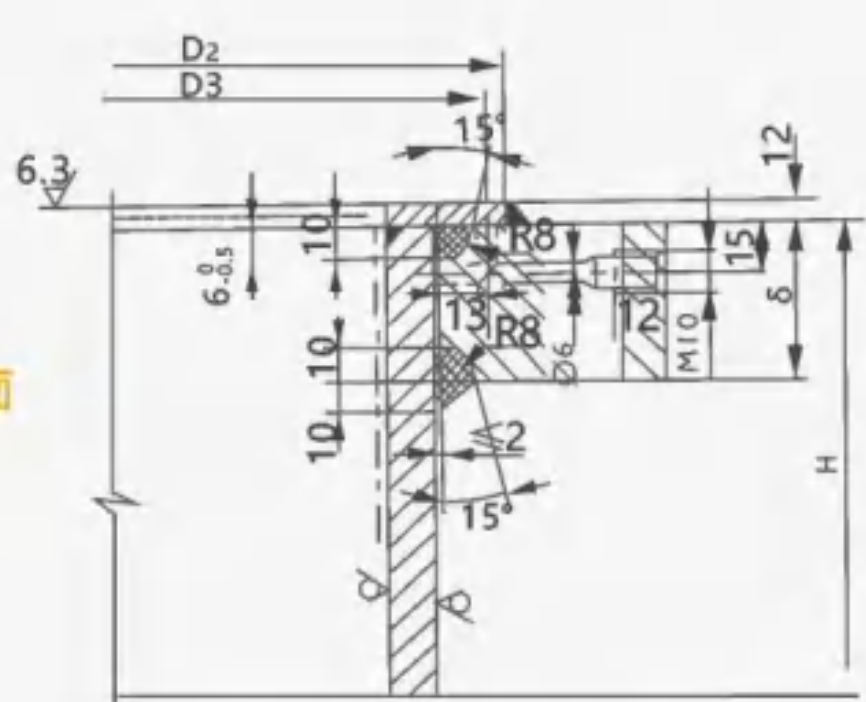
凸面



凸面



凹面



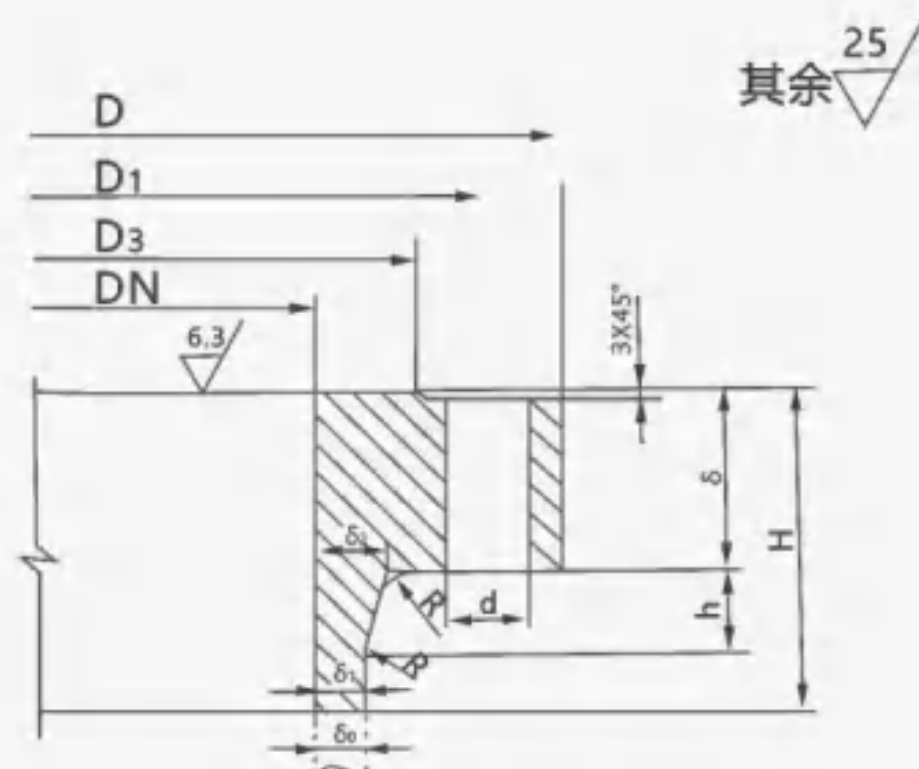
凹面

凹凸密封面法兰

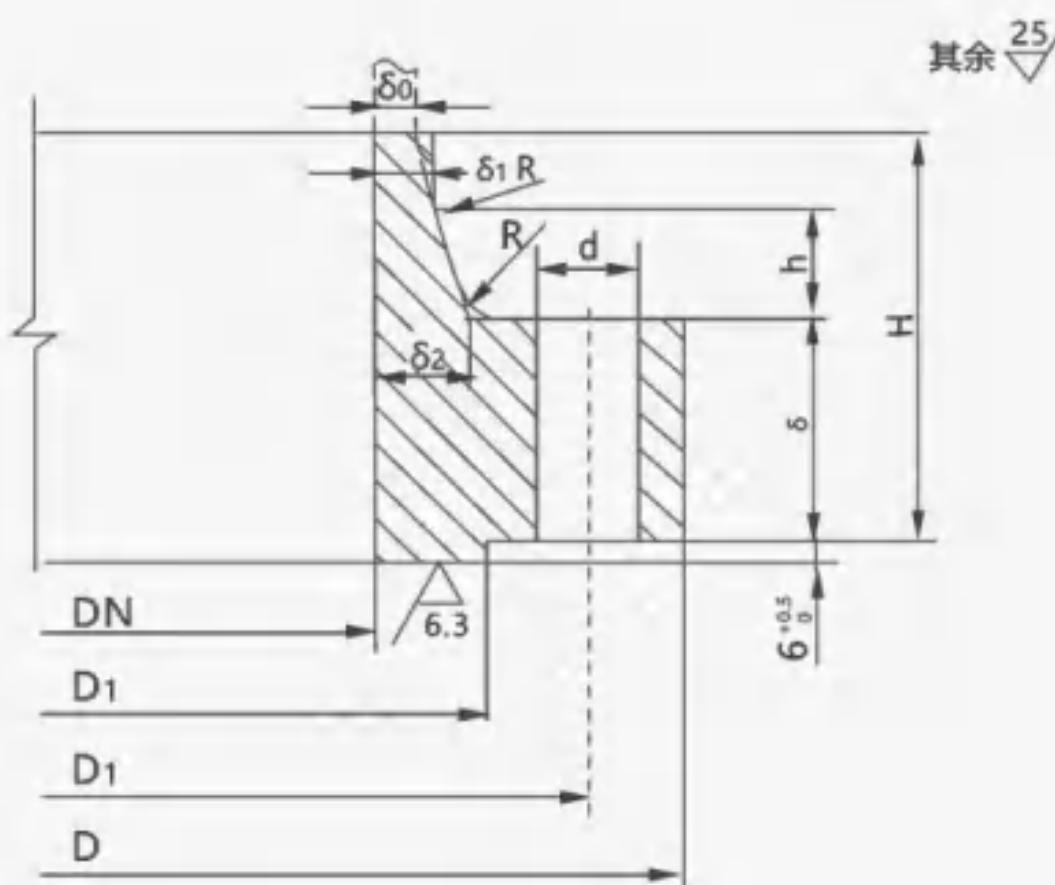
衬环凹凸密封面
NB/T 47022-2012(JB/T 4702)

公称直径 DN	法兰尺寸											螺栓	
	D	D1	D2	D3	D4	δ	H	δ ₁	a	a ₁	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

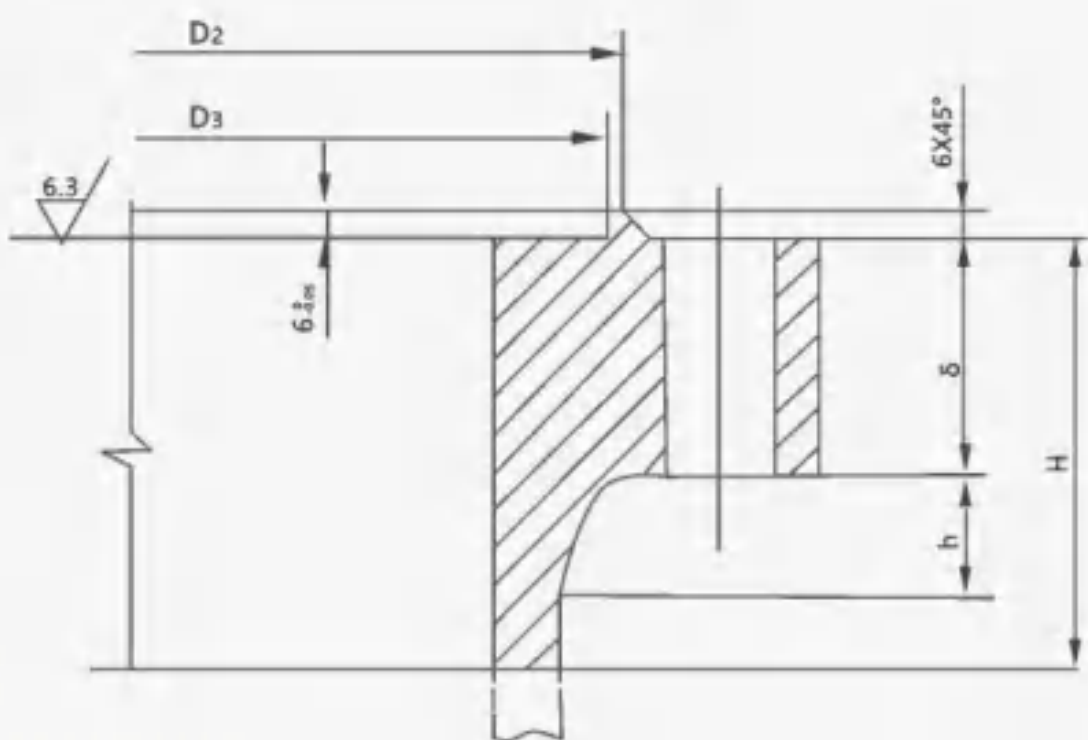
长颈对焊法兰 NB/T47023-2012(JB/T 4703-2000)
LONG NECK BUTT WELDING FLANGE



平密封面法兰



凸面



凹面

凹凸密封面法兰

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	1476	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

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)

(mm)

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 δo
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	2109	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

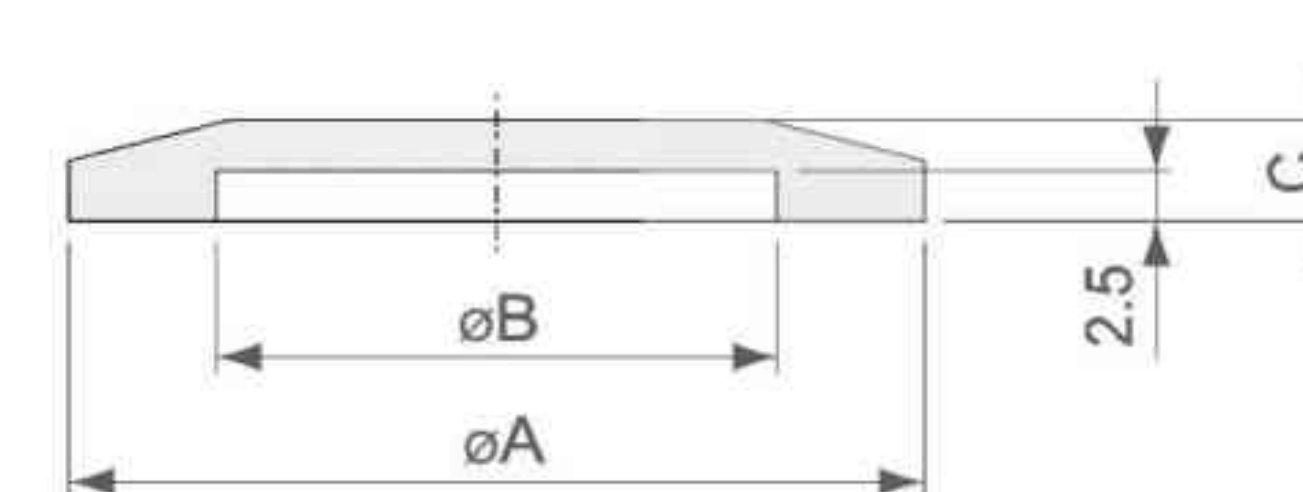
规格	外径	内径A	内径B	总厚	台阶	螺栓距	孔数	孔径
600	840	616.5	636	55	725X5	770	20	36
700	910	715	724	63	795X5	840	24	36
800	1025	817	824	74	900X5	950	24	39
900	1125	918	924	82	1000X5	1050	28	39
1000	1255	1020	1024	90	1115X5	1170	28	42
1200	1485	1223	1224	95	1330X5	1390	32	48
1400	1685	1426	1424	103	1530X5	1590	36	48
1600	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

真空法兰
VACUUM FLANGE

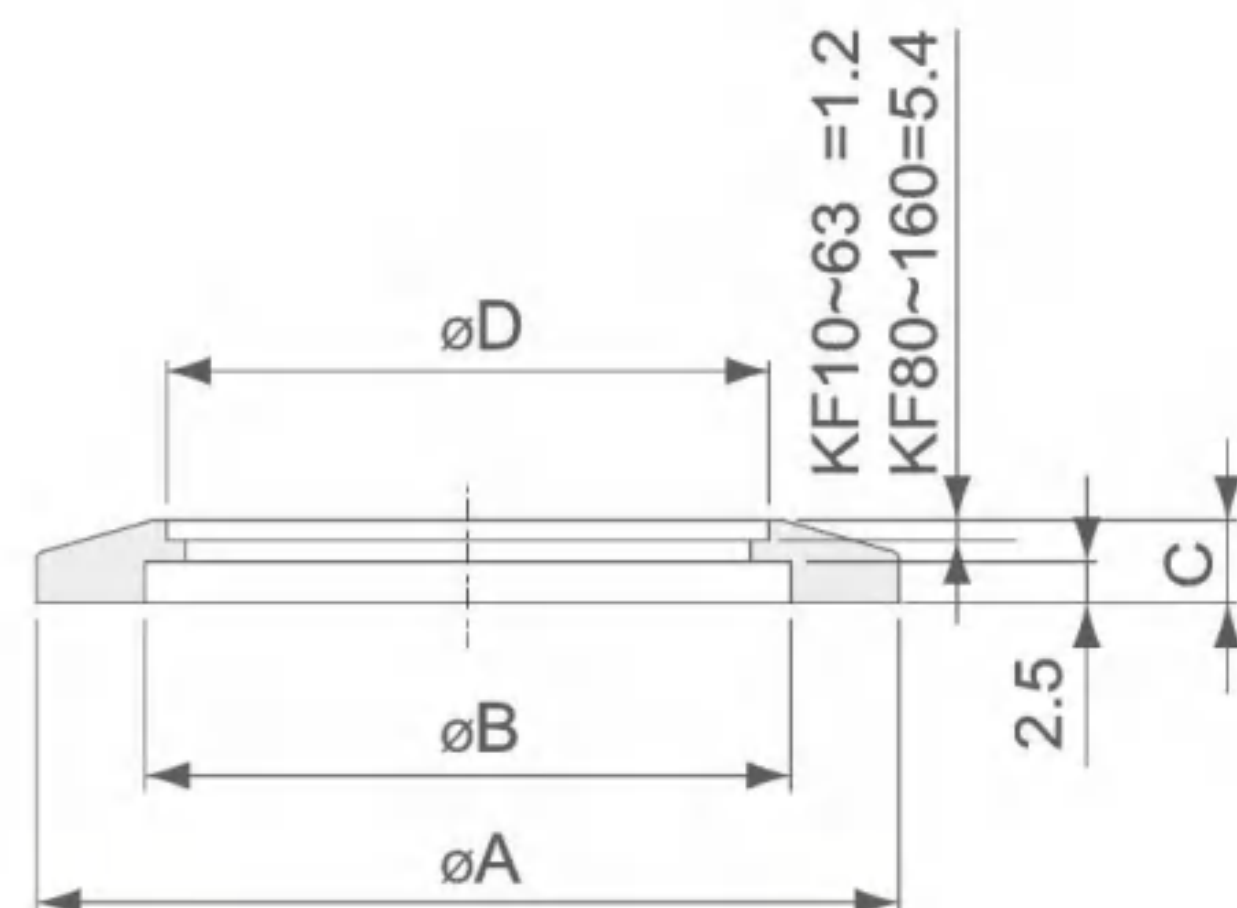
真空法兰
Blank



型号	材料	A	B	C
KF10BS	304 S.S.	30	12.2	5
KF16BS	304 S.S.	30	17.2	5
KF25BS	304 S.S.	40	26.2	5
KF40BS	304 S.S.	55	41.2	5
KF50BS	304 S.S.	75	52.2	5
KF63BS	304 S.S.	87	70	5
KF-80BS	304 S.S.	114	83	12
KF100BS	304 S.S.	134	102	12
KF160BS	304 S.S.	190	153	12
KF10BA	Aluminum	30	12.2	5
KF16BA	Aluminum	30	17.2	5
KF25BA	Aluminum	40	26.2	5
KF40BA	Aluminum	55	41.2	5
KF50BA	Aluminum	75	52.2	5
KF63BA	Aluminum	87	70	5
KF80BA	Aluminum	114	83	12
KF100BA	Aluminum	134	102	12
KF160BA	Aluminum	190	153	12

真空法兰

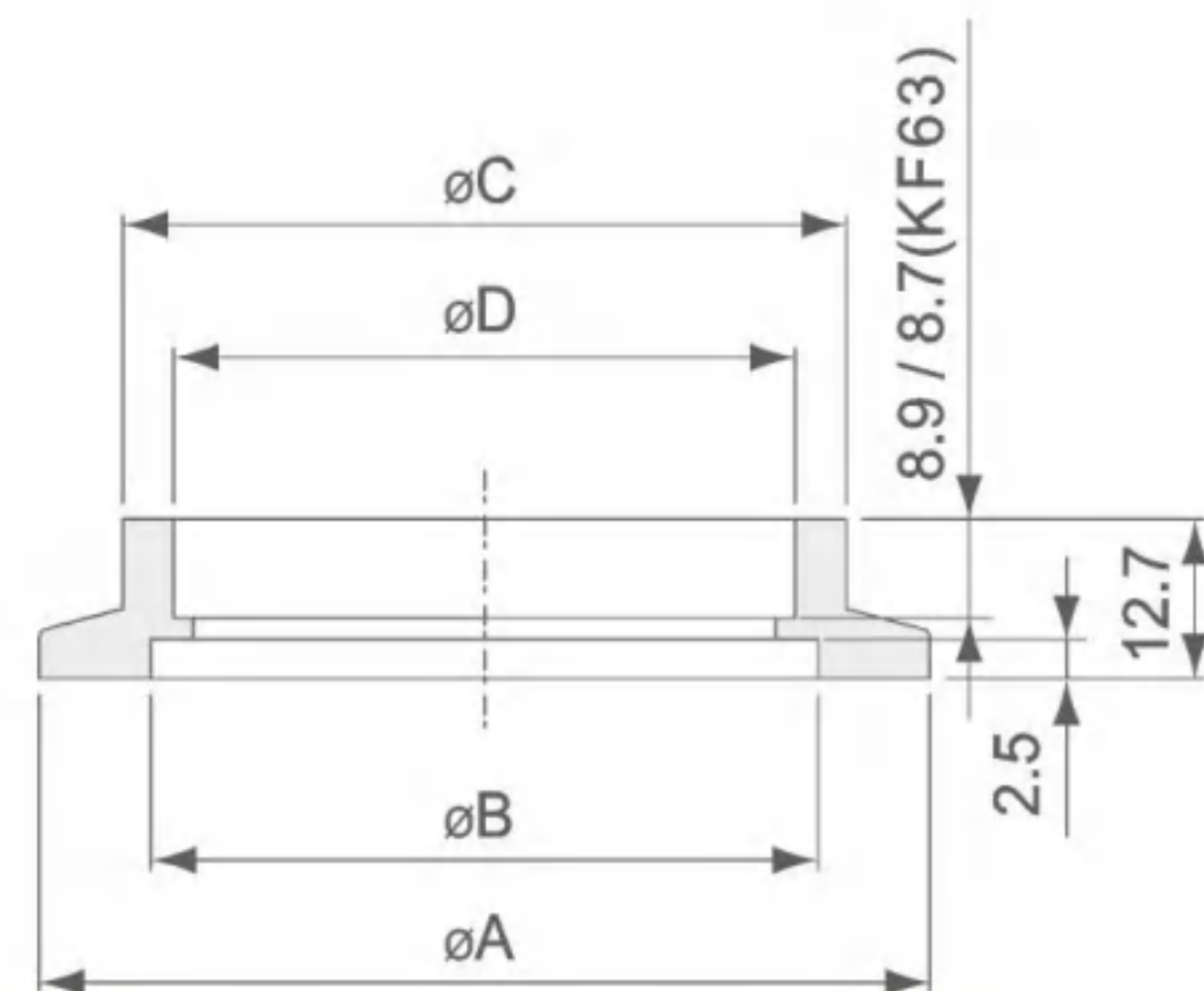
Bored Blank



型号	材料	A	B	C	D
KF10B12	304 S.S.	30	12.2	5	12.9
KF16B19	304 S.S.	30	17.2	5	19.3
KF25B25	304 S.S.	40	26.2	5	25.7
KF40B38	304 S.S.	55	41.2	5	38.4
KF50B51	304 S.S.	75	52.2	5	51
KF63B63	304 S.S.	87	70	5	63.7
KF-80B76	304 S.S.	114	83	12	76.8
KF100B102	304 S.S.	134	102	12	102.2
KF160B153	304 S.S.	190	153	12	152.9

承插焊接法兰 (KF10-KF63)

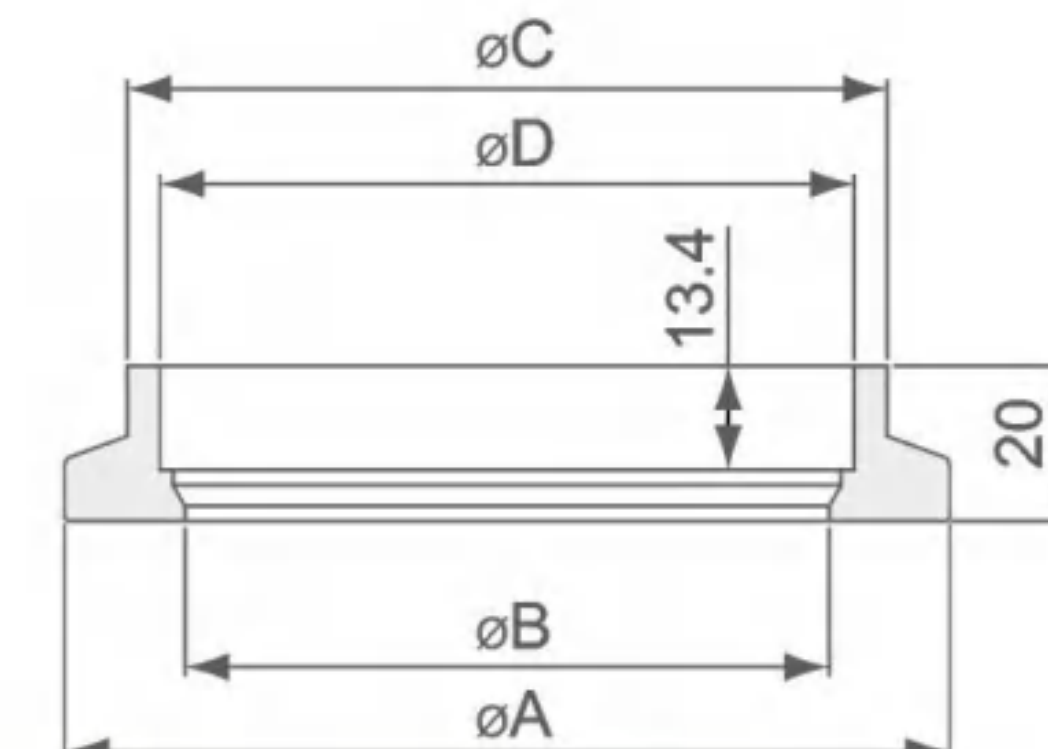
Socket Weld Flange (KF10-KF63)



型号	材料	A	B	C	D
KF10WS	304 S.S.	30	12.2	16.5	13
KF16WS	304 S.S.	30	17.2	20.5	19.3
KF25WS	304 S.S.	40	26.2	29	25.7
KF40WS	304 S.S.	55	41.2	44.7	38.4
KF50WS	304 S.S.	75	52.2	57.4	51
KF63WS	304 S.S.	87	70	67.5	63.7

承插焊接法兰 (KF80-KF160)

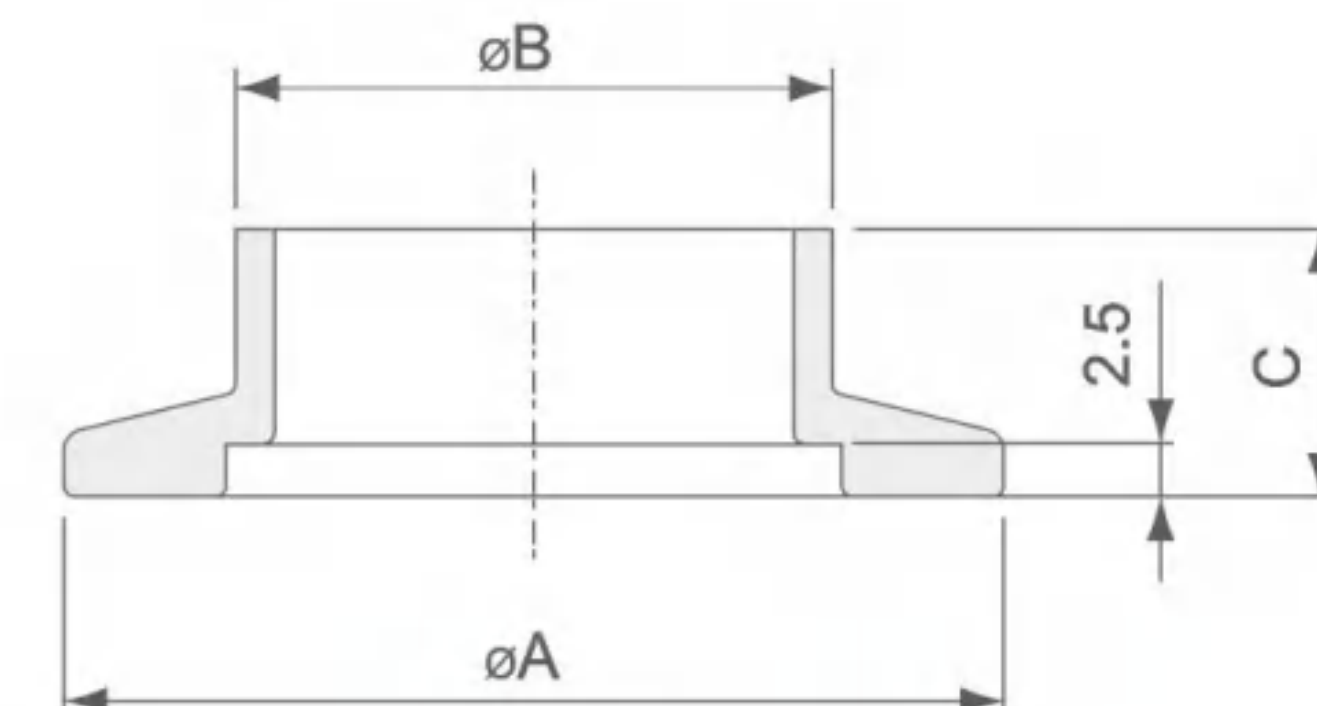
Socket Weld Flange (KF80-KF160)



型号	材料	A	B	C	D
KF80WS	304 S.S.	114	83	98	89.5
KF100WS	304 S.S.	134	102	118	114.5
KF160WS	304 S.S.	190	153	174	165.5

半螺纹接头 (短)

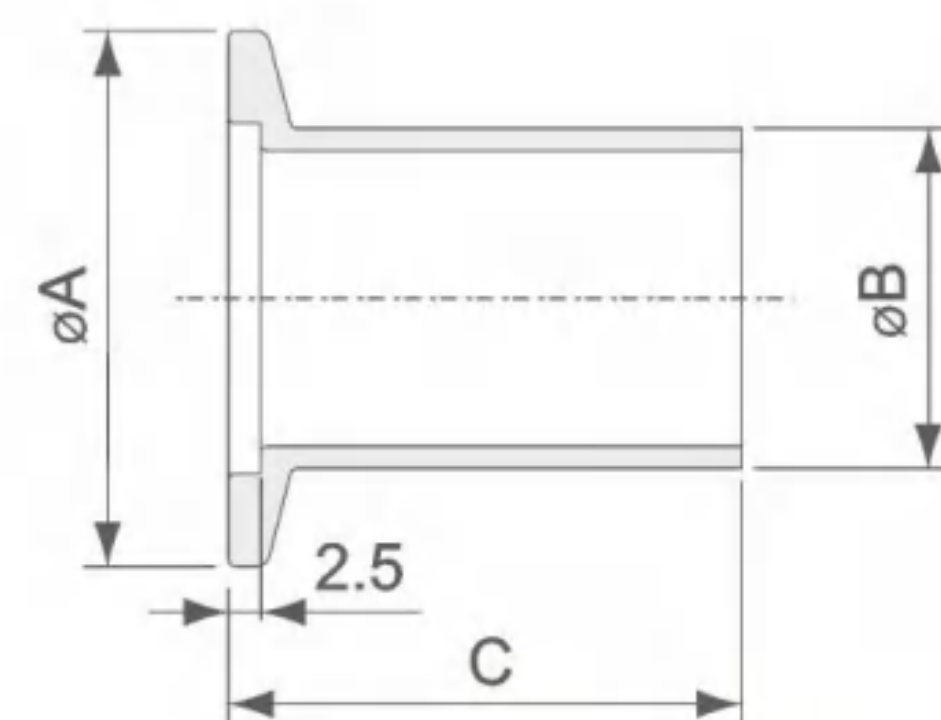
Half Nipple (Short)



型号	材料	A	B	C	可用面积
KF10SHNSA	304 S.S.	30	12.7	12.7	美国
KF16SHNSA	304 S.S.	30	19.05	12.7	美国
KF25SHNSA	304 S.S.	40	25.4	12.7	美国
KF40SHNSA	304 S.S.	55	38.1	19.1	美国
KF50SHNSA	304 S.S.	75	50.8	19.1	美国
可根据要求提供特殊尺寸					
KF10SHNSE	304 S.S.	30	14	30	欧洲
KF16SHNSE	304 S.S.	30	20	30	欧洲
KF25SHNSE	304 S.S.	40	28	30	欧洲
KF40SHNSE	304 S.S.	55	45	30	欧洲
KF50SHNSE	304 S.S.	75	57	30	欧洲
可根据要求提供特殊尺寸					
KF25SHNSJ27	304 S.S.	40	27.2	20	日本
KF40SHNSJ42	304 S.S.	55	42.7	20	日本
KF50SHNSJ60	304 S.S.	75	60.5	20	日本

半螺纹接头 (长)

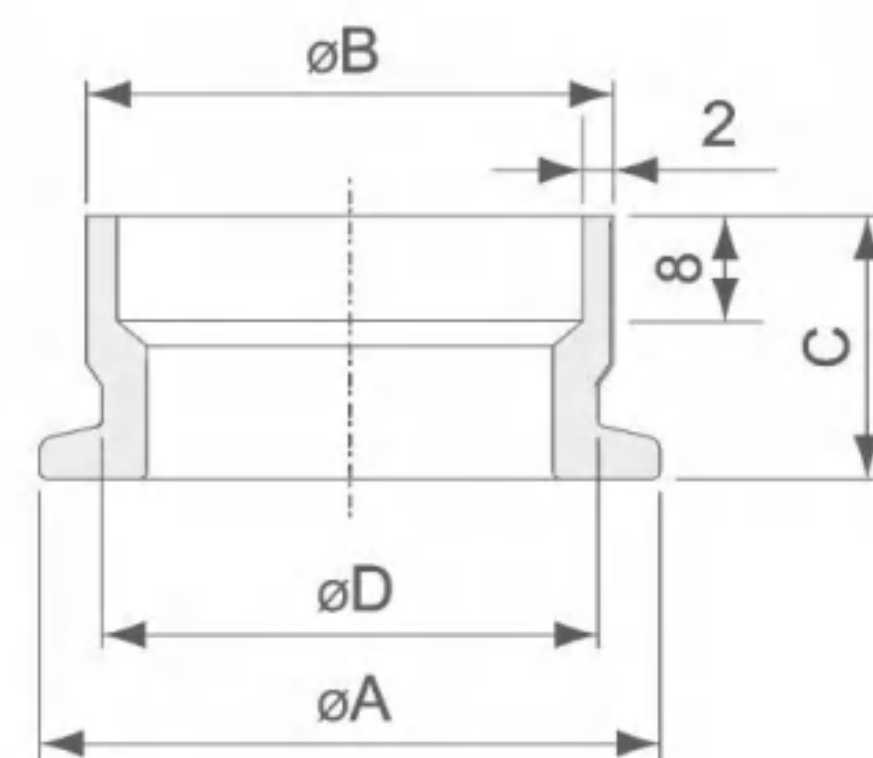
Half Nipple (Long)



型号	材料	A	B	C	可用面积
KF10LHNSA	304 S.S.	30	12.7	40	美国
KF16LHNSA	304 S.S.	30	19.05	40	美国
KF25LHNSA	304 S.S.	40	25.4	40	美国
KF40LHNSA	304 S.S.	55	38.1	40	美国
KF50LHNSA	304 S.S.	75	50.8	40	美国
KF10LHNSA	Aluminum	30	12.7	40	美国
KF16LHNSA	Aluminum	30	19.05	40	美国
KF25LHNSA	Aluminum	40	25.4	40	美国
KF40LHNSA	Aluminum	55	38.1	40	美国
KF50LHNSA	Aluminum	75	50.8	40	美国
可根据要求提供特殊尺寸					
KF10LHNSE	304 S.S.	30	14	70	欧洲
KF16LHNSE	304 S.S.	30	20	70	欧洲
KF25LHNSE	304 S.S.	40	28	70	欧洲
KF40LHNSE	304 S.S.	55	45	70	欧洲
KF50LHNSE	304 S.S.	75	57	70	欧洲
KF50LHNSJ	304 S.S.	75	60.5	40	日本

半螺纹接头 (用于JIS管道的短螺纹接头)

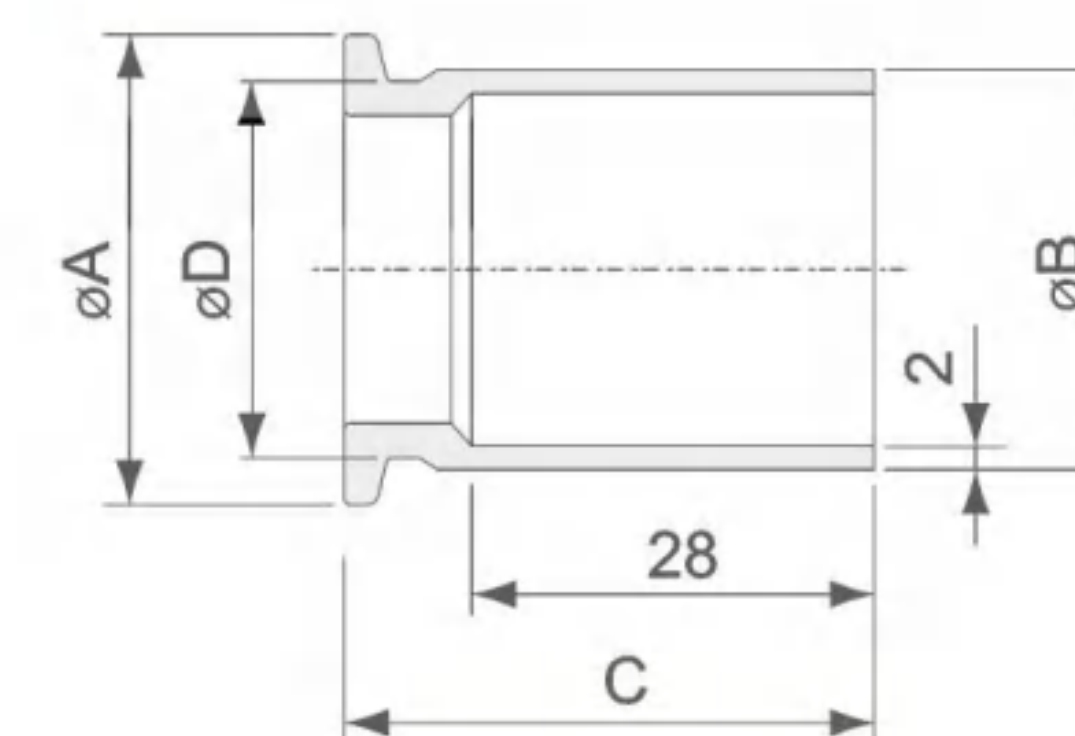
Half Nipple (Short for JIS Pipe)



型号	材料	A	B	C	D	可用面积
KF25SHNSJ34	304 S.S.	40	34	20	32	日本
KF40SHNSJ48	304 S.S.	55	48.6	20	45	日本

半螺纹接头 (用于JIS管道的长螺纹接头)

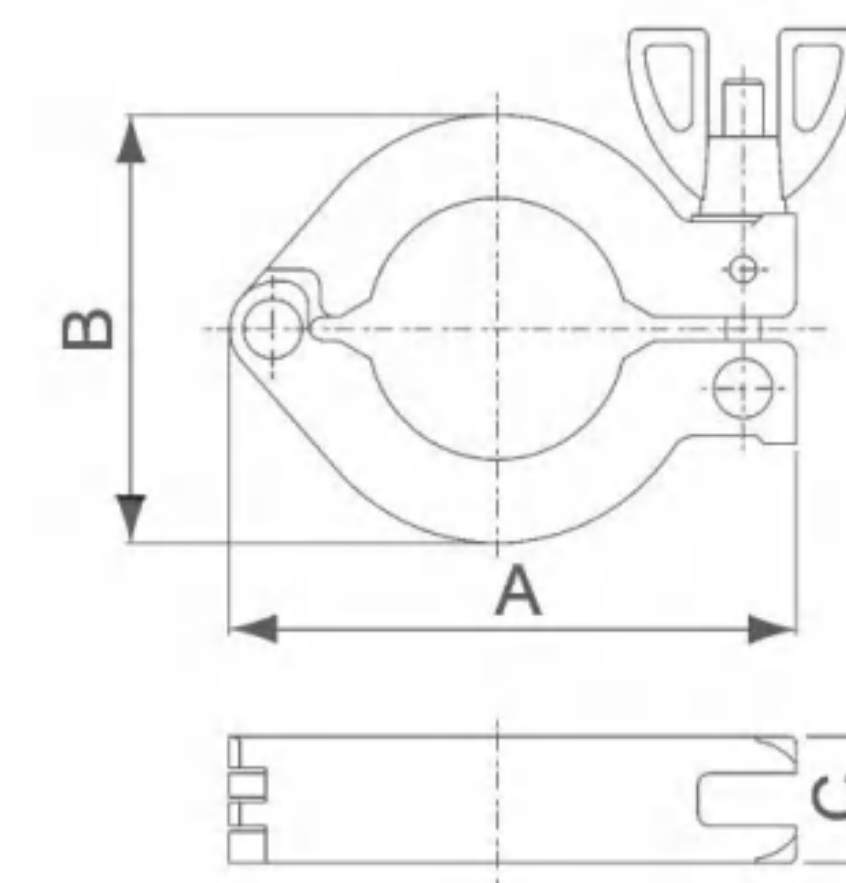
Half Nipple(Long for JIS Pipe)



型号	材料	A	B	C	D	可用面积
KF25LHNSJ	304 S.S.	40	34	40	32	日本
KF40LHNSJ	304 S.S.	55	48.6	40	45	日本

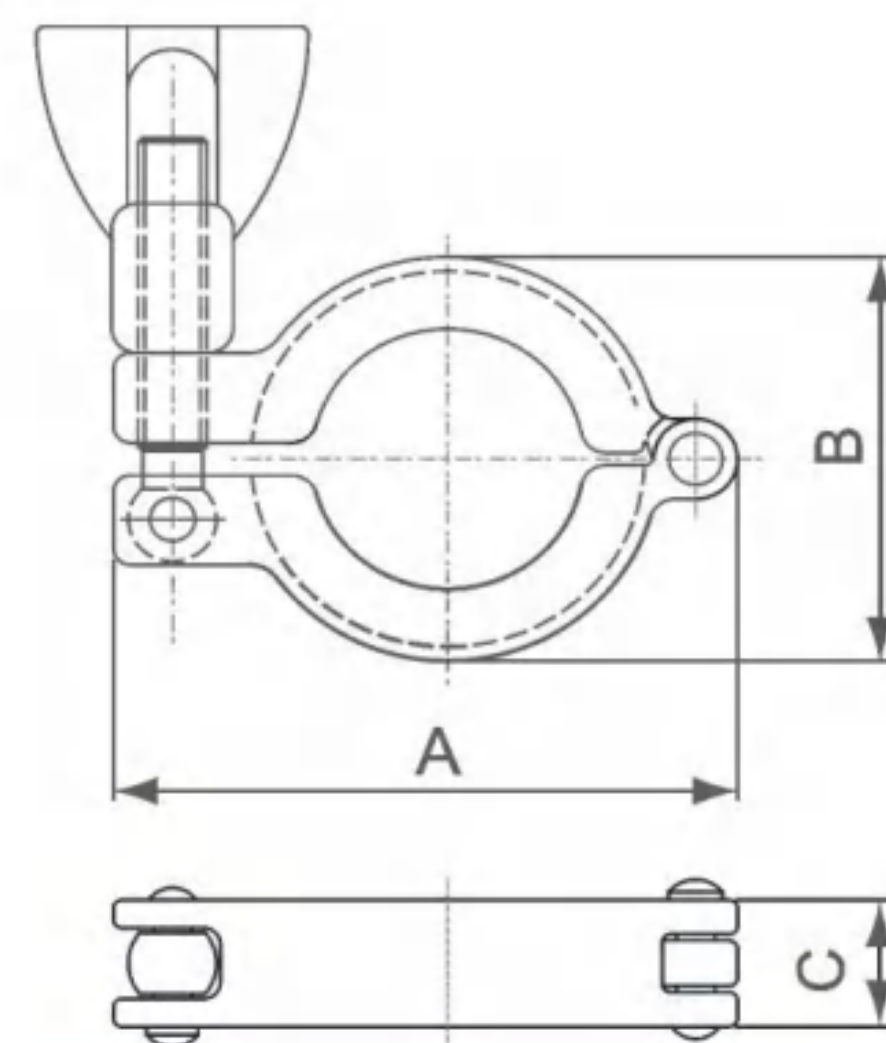
卡箍

Clamp



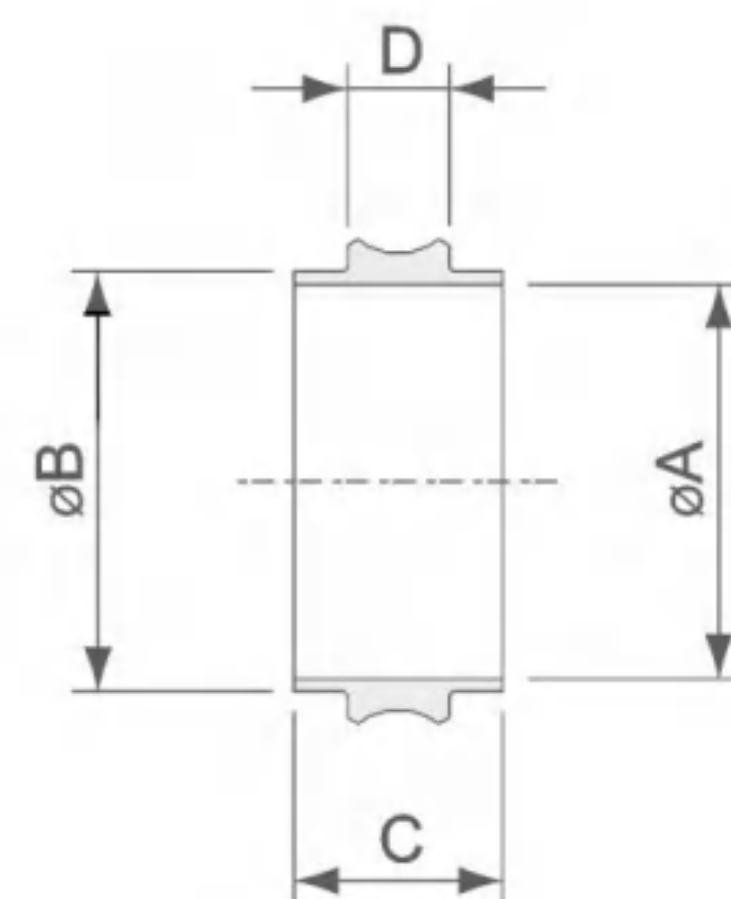
型号	材料	A	B	C	表面处理
KF16CLA	Aluminum	63	42.5	16	
KF25CLA	Aluminum	72	54	16	
KF40CLA	Aluminum	90	70	16	
KF50CLA	Aluminum	114	90	20	
KF16CLA-NP	Aluminum	63	42.5	16	镀镍
KF25CLA-NP	Aluminum	72	54	16	镀镍
KF40CLA-NP	Aluminum	90	70	16	镀镍
KF50CLA-NP	Aluminum	114	90	20	镀镍

卡箍-304 S.S. Clamp-304 S.S.



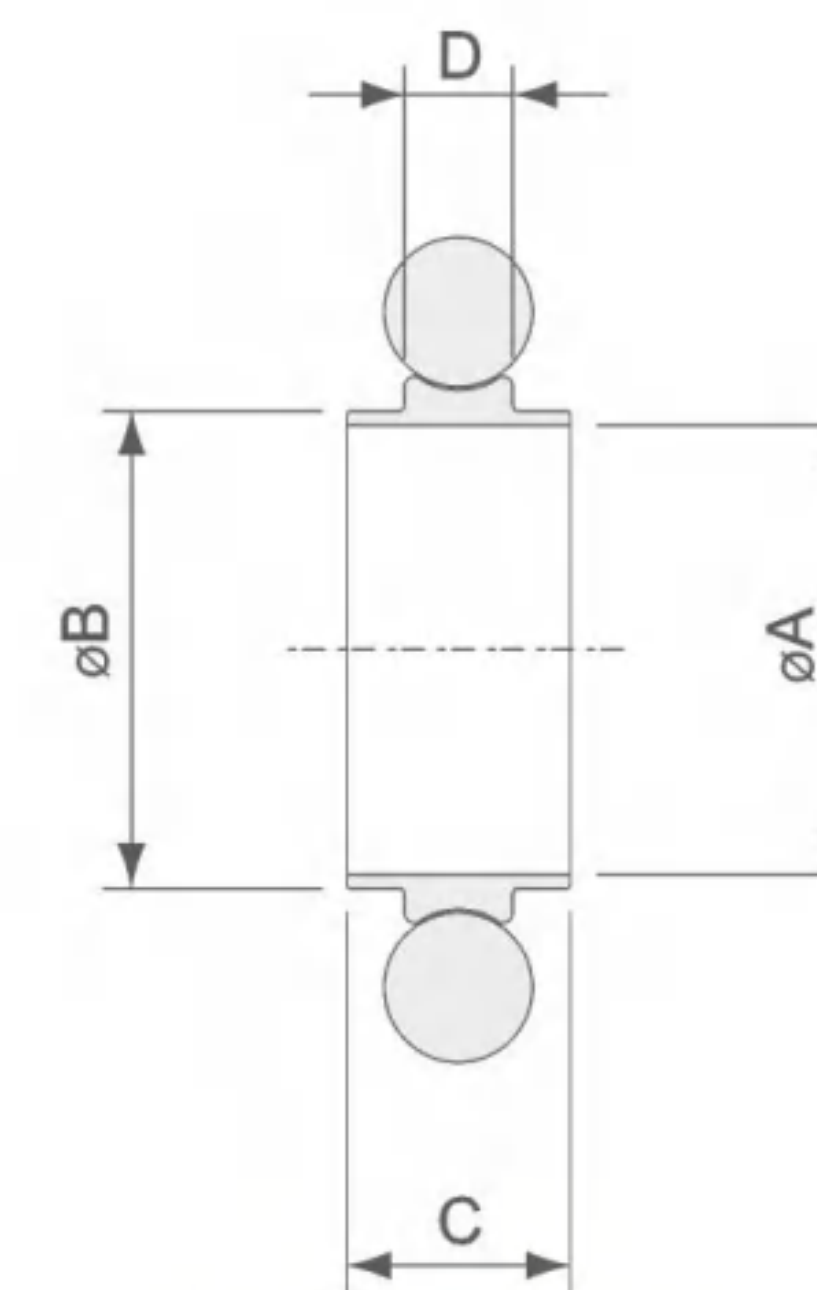
型号	材料	A	B	C
KF16CL	304 S.S.	59.5	36	15.5
KF25CL	304 S.S.	73.5	49	15.5
KF40CL	304 S.S.	90	64	16
KF50CL	304 S.S.	112	82	20

KF 定心环 KF Centering Ring



型号	材料	A	B	C	D
KF10CRS	304 S.S.	10	12	8	3.9
KF16CRS	304 S.S.	16	17	8	3.9
KF25CRS	304 S.S.	25	26	8	3.9
KF40CRS	304 S.S.	40	41	8	3.9
KF50CRS	304 S.S.	50	52	8	3.9
KF10CRA	Al	10	12	8	3.9
KF16CRA	Al	16	17	8	3.9
KF25CRA	Al	25	26	8	3.9
KF40CRA	Al	40	41	8	3.9
KF50CRA	Al	50	52	8	3.9

KF带O形环的定心环 KF Centering Ring with O Ring

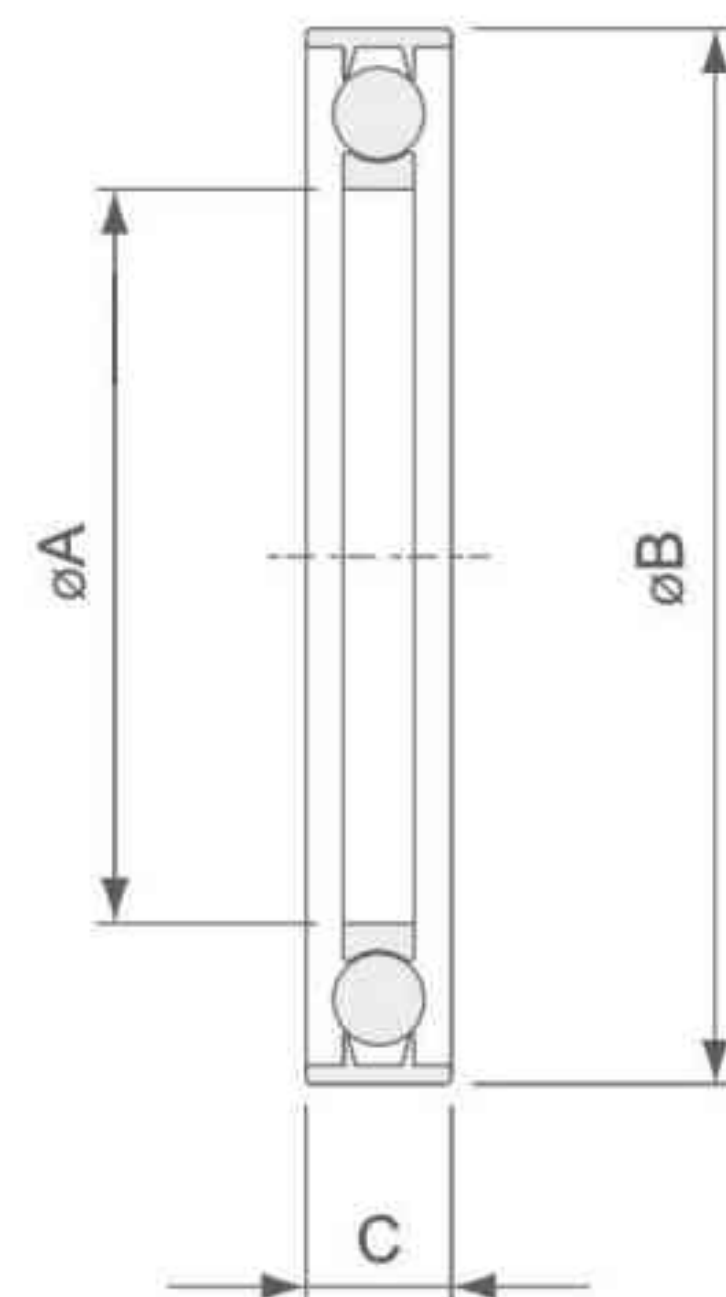


型号	材料C/R	材料O形圈	A	B	C	D	O形圈尺寸
KF10CRVS	304 S.S.	Viton	10	12	8	3.9	AS-311
KF16CRVS	304 S.S.	Viton	16	17	8	3.9	AS-314
KF25CRVS	304 S.S.	Viton	25	26	8	3.9	AS-320
KF40CRVS	304 S.S.	Viton	40	41	8	3.9	AS-326
KF50CRVS	304 S.S.	Viton	50	52	8	3.9	AS-330
KF10CRVA	Al	Viton	10	12	8	3.9	AS-311
KF16CRVA	Al	Viton	16	17	8	3.9	AS-314
KF25CRVA	Al	Viton	25	26	8	3.9	AS-320
KF40CRVA	Al	Viton	40	41	8	3.9	AS-326
KF50CRVA	Al	Viton	50	52	8	3.9	AS-330
KF10CRNS	304 S.S.	NBR	10	12	8	3.9	AS-311
KF16CRNS	304 S.S.	NBR	16	17	8	3.9	AS-314
KF25CRNS	304 S.S.	NBR	25	26	8	3.9	AS-320
KF40CRNS	304 S.S.	NBR	40	41	8	3.9	AS-326
KF50CRNS	304 S.S.	NBR	50	52	8	3.9	AS-330
KF10CRNA	Al	NBR	10	12	8	3.9	AS-311
KF16CRNA	Al	NBR	16	17	8	3.9	AS-314
KF25CRNA	Al	NBR	25	26	8	3.9	AS-320
KF40CRNA	Al	NBR	40	41	8	3.9	AS-326
KF50CRNA	Al	NBR	50	52	8	3.9	AS-330

* NBR材料的O形圈颜色为黑色，棕色可根据要求提供。
* 氟橡胶材料的O形圈颜色为棕色，可根据要求提供黑色。

KF带外圈和O型环的定心环

KF Centering Ring with Outer Ring & Oring

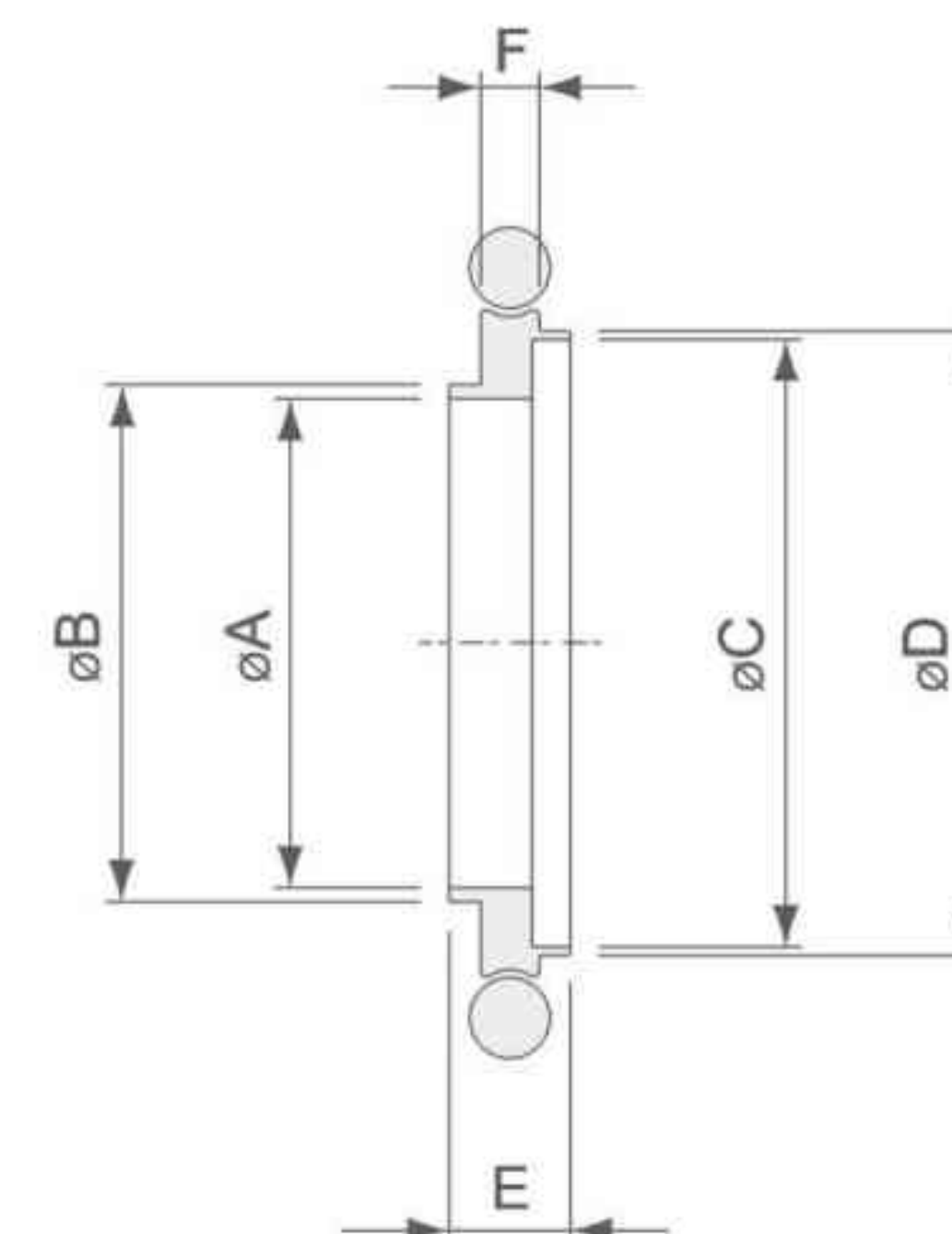


型号	材料C/R	材料O/R	材料O形圈	A	B	C	O形圈尺寸
KF16OCRVS	304 S.S.	Al	Viton	16	32.5	8	5018
KF25OCRVS	304 S.S.	Al	Viton	25	42.5	8	5028
KF40OCRVS	304 S.S.	Al	Viton	40	57.5	8	5042
KF50OCRVS	304 S.S.	Al	Viton	50	77.5	8	AS-330
KKF16OCRVS-316	304 S.S.	Al	Viton	16	32.5	8	5018
KKF25OCRVS-316	304 S.S.	Al	Viton	25	42.5	8	5028
KKF40OCRVS-316	304 S.S.	Al	Viton	40	57.5	8	5042
KKF50OCRVS-316	304 S.S.	Al	Viton	50	77.5	8	AS-330

* O形圈颜色为棕色，可根据要求提供黑色。

KF定心环适配器和O形环

KF Centering Ring Adaptor & O Ring

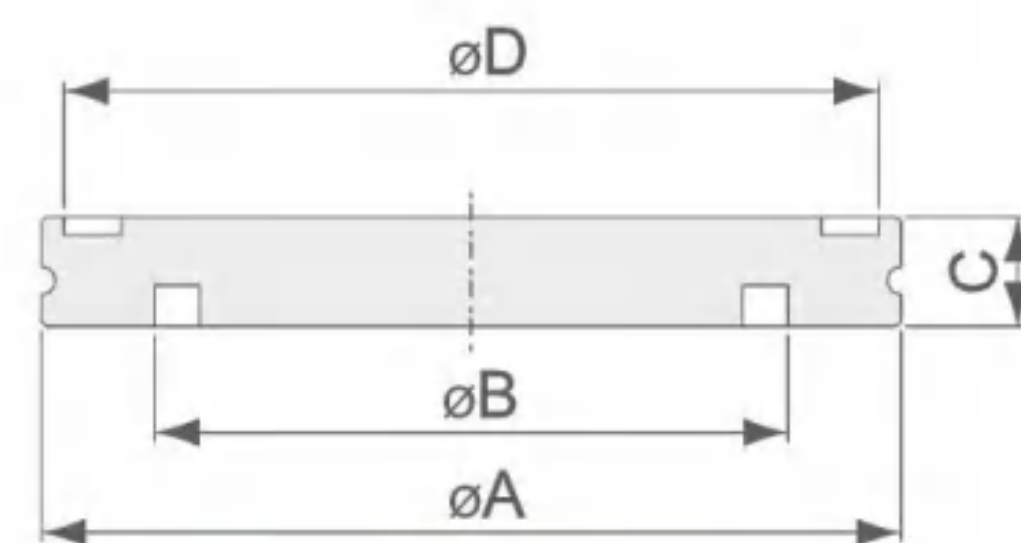


型号	材料C/R	材料O形圈	A	B	C	D	E	F	O形圈尺寸
KF10CR16VS	304 S.S.	Viton	10	12	16	17	8	3.9	AS-314
KF20CR25VS	304 S.S.	Viton	20	22	25	26	8	3.9	AS-320
KF32CR40VS	304 S.S.	Viton	32	34	40	41	8	3.9	AS-326
KF10CR16VA	Al	Viton	10	12	16	17	8	3.9	AS-314
KF20CR25VA	Al	Viton	20	22	25	26	8	3.9	AS-320
KF32CR40VA	Al	Viton	32	34	40	41	8	3.9	AS-326
KF10CR16NS	304 S.S.	NBR	10	12	16	17	8	3.9	AS-314
KF20CR25NS	304 S.S.	NBR	20	22	25	26	8	3.9	AS-320
KF32CR40NS	304 S.S.	NBR	32	34	40	41	8	3.9	AS-326
KF10CR16NA	Al	NBR	10	12	16	17	8	3.9	AS-314
KF20CR25NA	Al	NBR	20	22	25	26	8	3.9	AS-320
KF32CR40NA	Al	NBR	32	34	40	41	8	3.9	AS-326

* NBR材料的O形圈颜色为黑色，棕色可根据要求提供。
* 氟橡胶材料的O形圈颜色为棕色，可根据要求提供黑色。

真空法兰

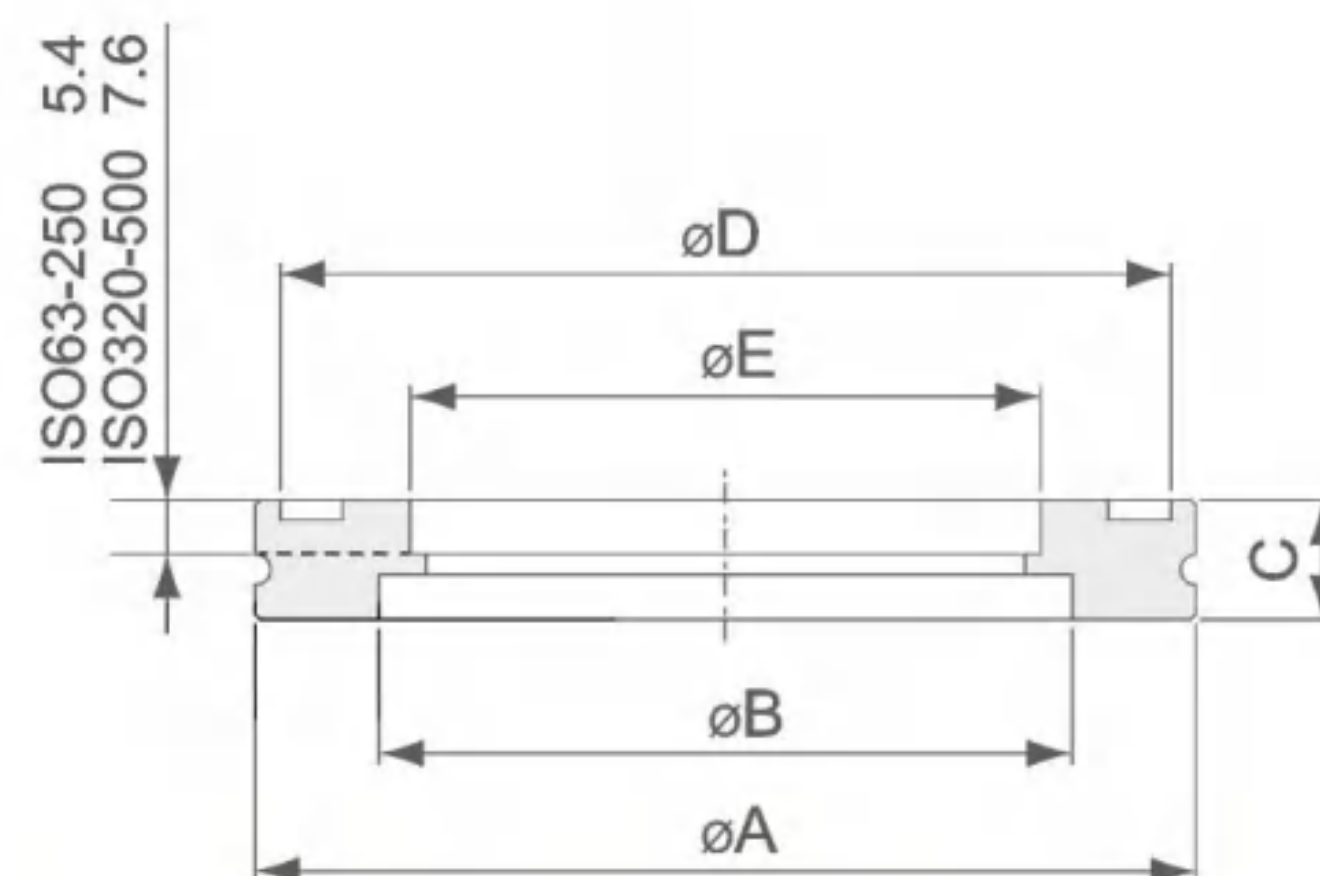
Blank



型号	材料	A	B	C	D
ISO63B	304 S.S.	95	70	12	90
ISO80B	304 S.S.	110	83	12	105
ISO100B	304 S.S.	130	102	12	125
ISO160B	304 S.S.	180	153	12	175
ISO200B	304 S.S.	240	213	12	235
ISO250B	304 S.S.	290	261	12	285
ISO320B	304 S.S.	370	318	17	365
ISO400B	304 S.S.	450	400	17	445
ISO500B	304 S.S.	550	501	17	545
ISO630B	304 S.S.	690	651	22	685

真空法兰

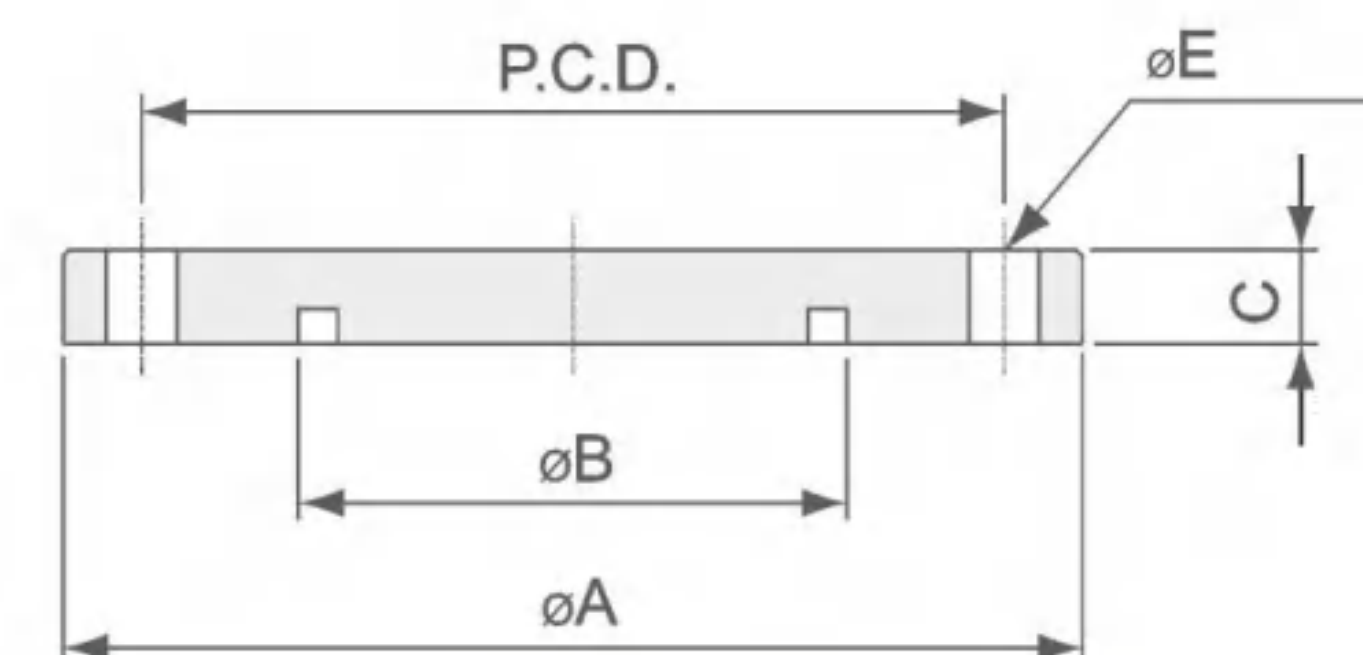
Bored Blank



型号	材料	A	B	C	D	E
ISO63B63	304 S.S.	95	70	12	90	63.7
ISO80B76	304 S.S.	110	83	12	105	76.8
ISO100B102	304 S.S.	130	102	12	125	102.2
ISO160B153	304 S.S.	180	153	12	175	152.9
ISO200B204	304 S.S.	240	213	12	235	203.7
ISO250B255	304 S.S.	290	261	12	285	254.5
ISO320B305	304 S.S.	370	318	17	365	305.3
ISO400B407	304 S.S.	450	400	17	445	406.9
ISO500B509	304 S.S.	550	501	17	545	508.8

真空法兰

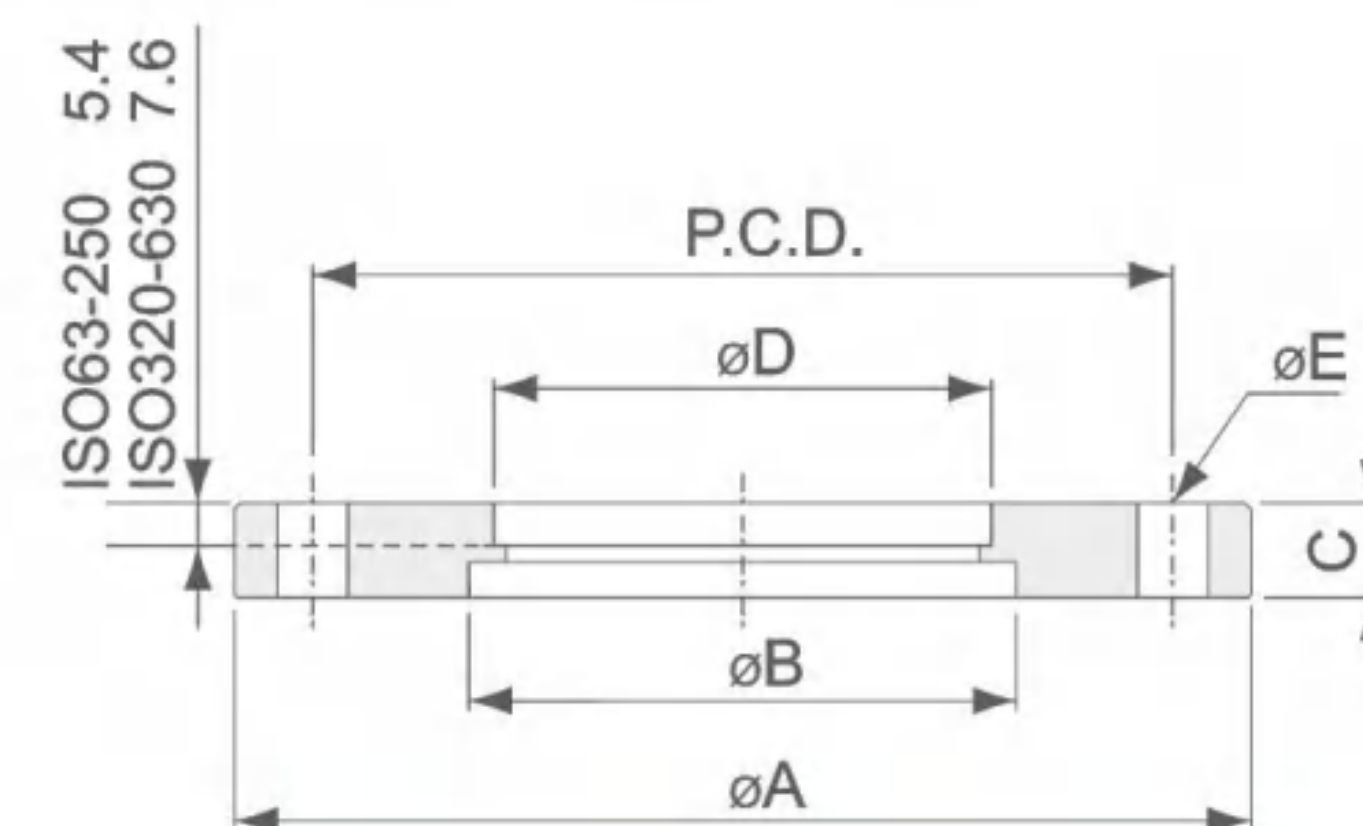
ISO Bolted Blank



型号	材料	A	B	C	E*No	P.C.D.
ISO63BB	304 S.S.	130	70	12	9*4	110
ISO80BB	304 S.S.	145	83	12	9*8	125
ISO100BB	304 S.S.	165	102	12	9*8	145
ISO160BB	304 S.S.	225	153	16	11*8	200
ISO200BB	304 S.S.	285	213	16	11*12	260
ISO250BB	304 S.S.	335	261	16	11*12	310
ISO320BB	304 S.S.	425	318	20	14*12	395
ISO400BB	304 S.S.	510	400	20	14*16	480
ISO500BB	304 S.S.	610	501	20	14*16	580
ISO630BB	304 S.S.	750	651	24	14*20	720

真空法兰

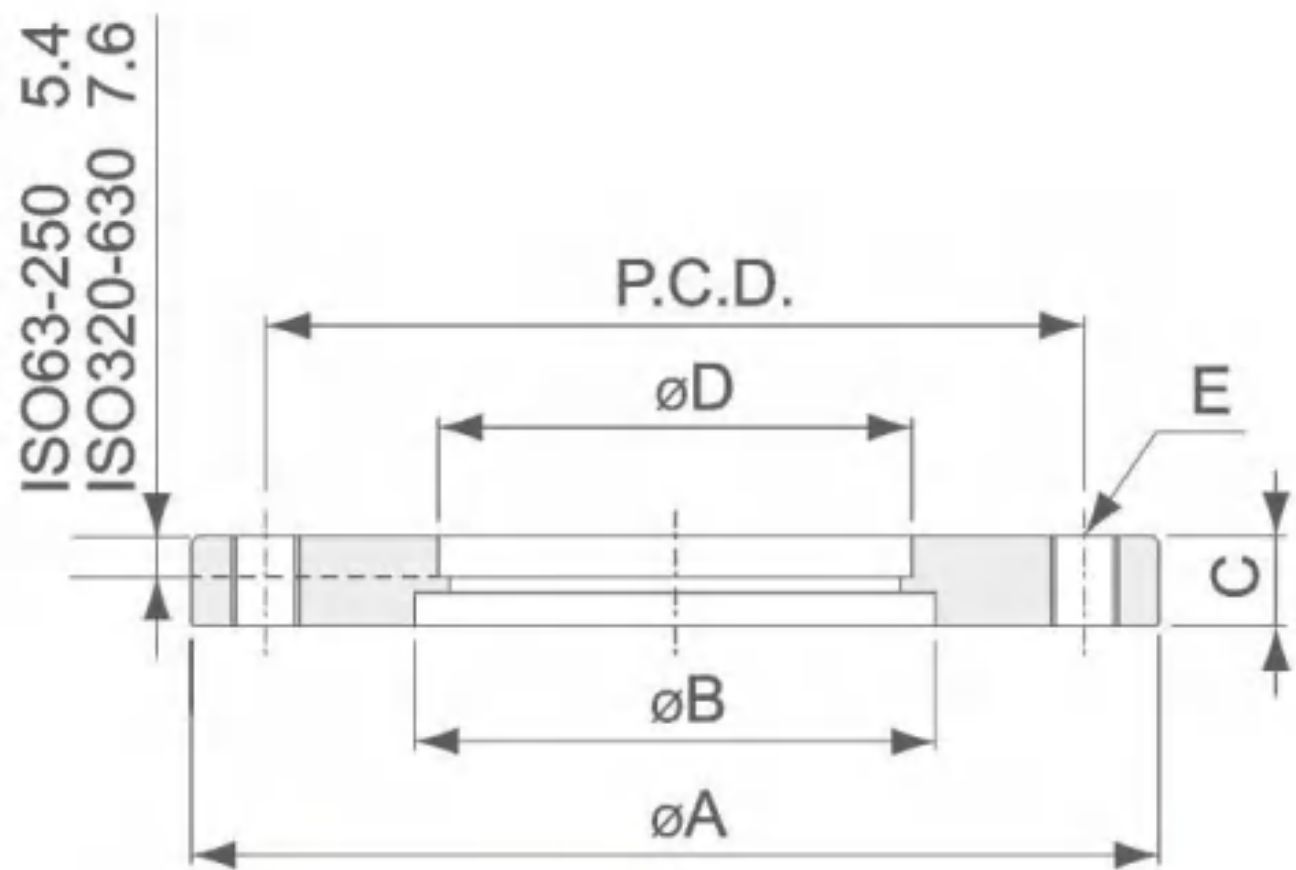
Bolted Blank



型号	材料	A	B	C	D	E*No.	P.C.D.
ISO63BF	304 S.S.	130	70	12	63.7	9*4	110
ISO80BF	304 S.S.	145	83	12	76.8	9*8	125
ISO100BF	304 S.S.	165	102	12	102.2	9*8	145
ISO160BF	304 S.S.	225	153	16	152.9	11*8	200
ISO200BF	304 S.S.	285	213	16	203.7	11*12	260
ISO250BF	304 S.S.	335	261	16	254.5	11*12	310
ISO320BF	304 S.S.	425	318	20	305.3	14*12	395
ISO400BF	304 S.S.	510	400	20	406.9	14*16	480
ISO500BF	304 S.S.	610	501	20	508.8	14*16	580
ISO630BF	304 S.S.	750	651	24	610.4	14*20	720

真空法兰

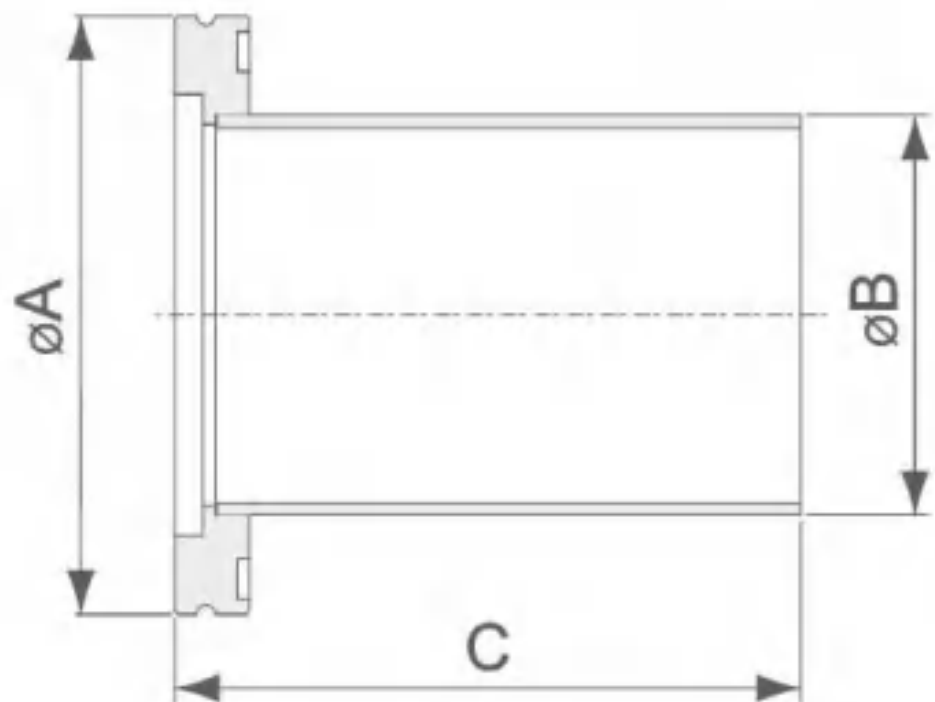
Bolted Flange-tapped



型号	材料	A	B	C	D	E*No.	P.C.D.
ISO63BFTAP	304 S.S.	130	70	12	63.7	M8*4	110
ISO80BFTAP	304 S.S.	145	83	12	76.8	M8*8	125
ISO100BFTAP	304 S.S.	165	102	12	102.2	M8*8	145
ISO160BFTAP	304 S.S.	225	153	16	152.9	M10*8	200
ISO200BFTAP	304 S.S.	285	213	16	203.7	M10*12	260
ISO250BFTAP	304 S.S.	335	261	16	254.5	M10*12	310
ISO320BFTAP	304 S.S.	425	318	20	305.3	M112*12	395
ISO400BFTAP	304 S.S.	510	400	20	406.9	M12*16	480
ISO500BFTAP	304 S.S.	610	501	20	508.8	M12*16	580
ISO630BFTAP	304 S.S.	750	651	24	610.4	M12*20	720

半螺纹接头

Half Nipple



型号	材料	A	B	C
ISO63HN	304 S.S.	95	63.5	100
ISO80HN	304 S.S.	110	76.2	100
ISO100HN	304 S.S.	130	101.6	100
ISO160HN	304 S.S.	180	152.4	100
ISO200HN	304 S.S.	240	203.2	100
ISO250HN	304 S.S.	290	254	100
ISO320HN	304 S.S.	370	304.8	100
ISO400HN	304 S.S.	450	406.8	100
ISO500HN	304 S.S.	550	508	100

* 喷砂表面零件号加 "K"
* 零件号加上抛光表面的 "L"

钢制人孔和手孔
STEEL MANHOLES
ANDHAND HOLES

HG/T 21514 ~ 21535-2014

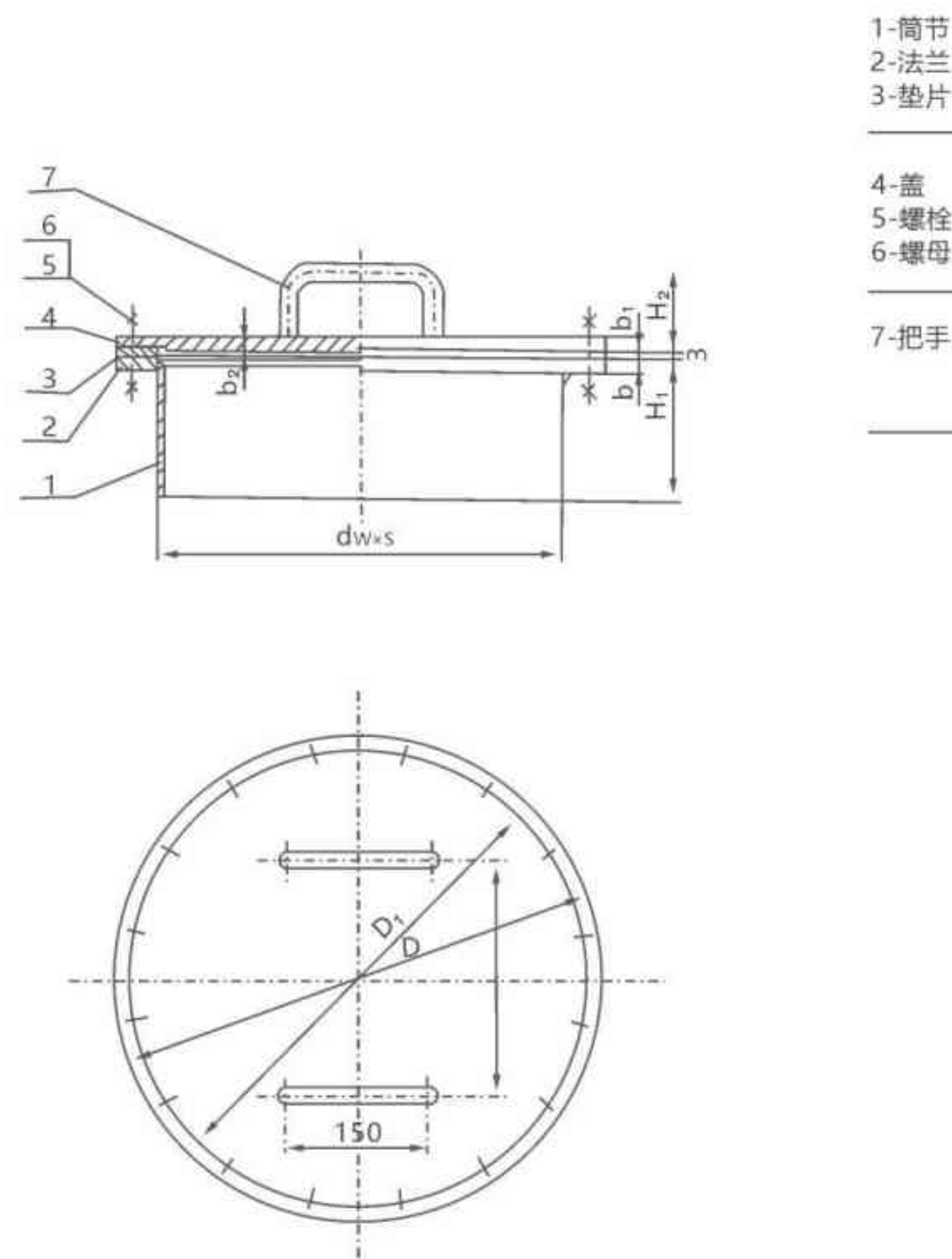
材料汇总表 Material list

零件名称		材料类别及代号										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
筒节		Q235B	Q245R	Q345R	15CrMoR	16CrMoR	09MnNiDR	S30403	S30408	S32168	S31603	S31608
			20 (钢管)		15CrMo (钢管)	Q345E (钢管)	09MnNiD (钢管)	S30403 (钢管)	S30408 (钢管)	S32168 (钢管)	S31603 (钢管)	S31608 (钢管)
法兰		Q235B	Q245R	16Mn (锻件)	15CrMo (锻件)	16MnD (锻件)	09MnNiD (锻件)	S30403	S30408	S32168	S31603	S31608
		20 (锻件)						S30403 (锻件)	S30408 (锻件)	S32168 (锻件)	S31603 (锻件)	S31608 (锻件)
法兰盖		Q235B	Q245R	Q345R	15CrMoR	16CrMoR	09MnNiDR	S30403	S30408	S32168	S31603	S31608
螺栓 (柱)	六角头螺栓	8.8级			—			8.8级				
	全螺纹螺栓	35CrMoA										
螺母		8级			30CrMoA			8级				
		30CrMoA						30CrMoA				
垫片		非金属平垫片										
		聚四氟乙烯包覆垫片			—	聚四氟乙烯包覆垫片						
		—	金属包覆垫片						—			
		—	缠绕式垫片						—			
		—	金属环形垫						—			

注：8级螺母与8.8张六角螺栓固定匹配;30CrMoA全螺纹螺栓固定匹配。

常压人孔 HG/T21515-2014

PLATE FLAT WELDED STEEL PIPE LARGE DIAMETER FLANGE



1-筒节
2-法兰
3-垫片

4-盖
5-螺栓
6-螺母

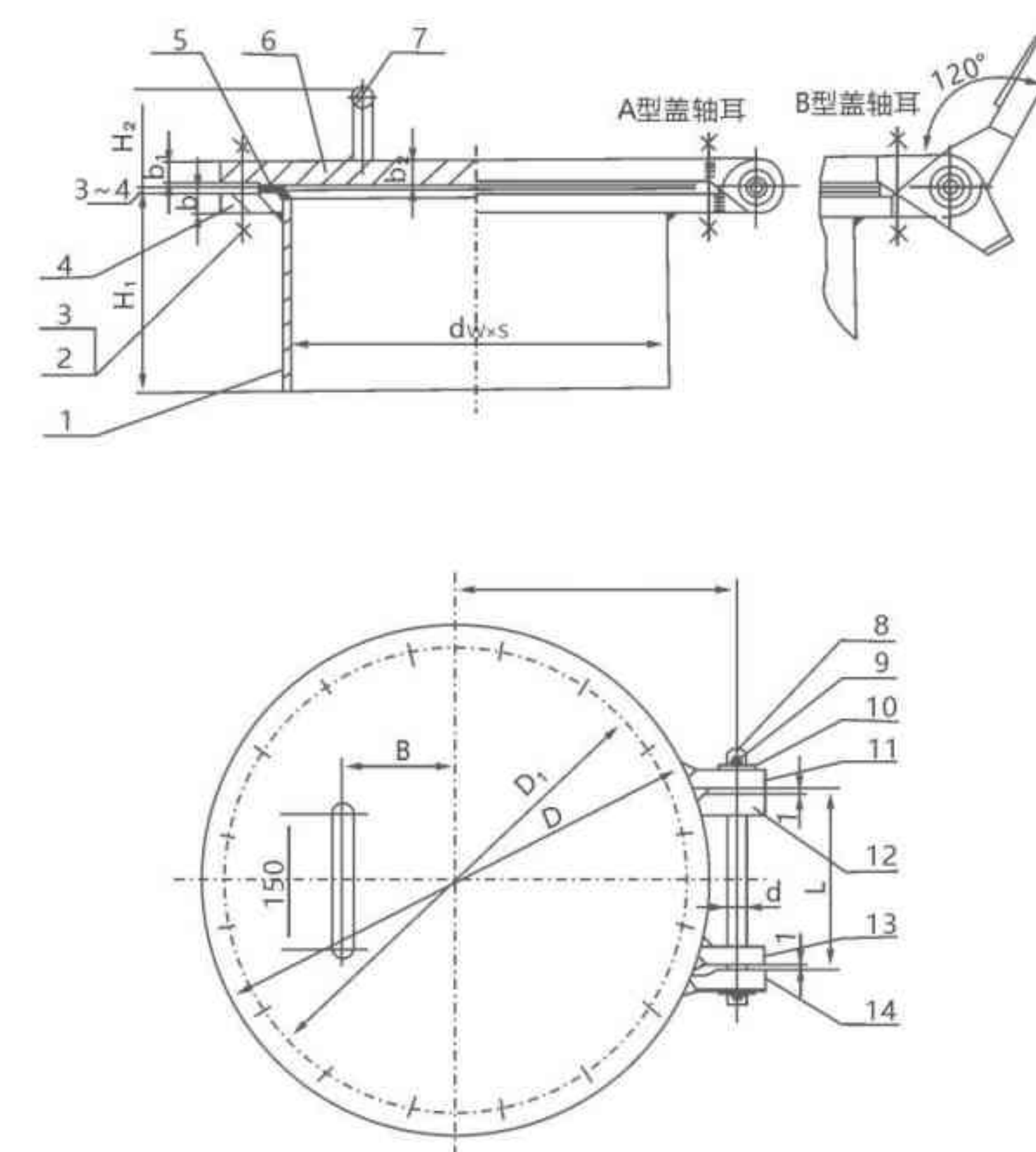
7-把手

常压人孔的形式尺寸

密封面 型式	公称直径 DN (mm)	$d_w \times s$	D	D_1	B	b	b_1	b_2	H_1	H_2	螺栓螺母	螺栓 直径×长度 (mm)	质量 (kg)
		(mm)											
全平面 (FF型)	(400)	426×6	515	480	250	14	10	12	150	90	16	M16×50	38
	450	480×6	570	535	250	14	10	12	160	90	20	M16×50	46
	500	530×6	620	585	300	14	10	12	160	90	20	M16×50	52
	600	630×6	720	685	300	16	12	14	180	92	24	M16×55	76

回转盖板式平焊法兰人孔 HG/T 21516-2014

PLATE FLANGE MANHOLES WITH HINGED COVER



1-筒节
2-六角头螺栓 (全螺纹螺栓)
3-螺母

4-法兰
5-垫片
6-法兰盖

7-把手
8-轴销
9-销

10-垫圈
11-盖轴耳(1)
12-法兰轴耳(1)

13-法兰轴耳(2)
14-盖轴耳(2)

回转盖板式平焊法兰人孔的型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	A	B	L	b	b ₁	b ₂	H ₁	H ₂	d	螺栓螺母	螺栓	螺栓螺母	螺栓	质量 (kg)		
			(mm)										数量	直径×长度 (mm)	数量	直径×长度 (mm)	总质量	其中 不锈钢			
突面 (RF型)	6	(400)	426×6	540	495	300	125	200	28	20	22	210	102	20	16	M20×85	16	32	M20×115	83	-
			426×5																	81	70
		450	480×6	595	550	330	150	200	30	22	24	220	104	20	16	M20×90	16	32	M20×120	102	-
			480×5																	100	89
		500	530×6	645	600	355	175	250	30	22	24	230	104	20	20	M20×90	20	40	M20×20	118	-
			530×5																	115	102
		600	630×6	755	705	410	225	300	32	28	30	240	110	20	20	M24×100	20	40	M24×135	181	-
			630×6																	181	160

回转盖带颈平焊法兰人孔 HG/T 21517-2014
SLIP ON FLANGE MANHOLES WITH HINGED COVER

- 1-筒节

2-六角头螺栓（全螺纹螺栓）

3-螺母
- 4-法兰

5-垫片

6-法兰盖
- 7-把手

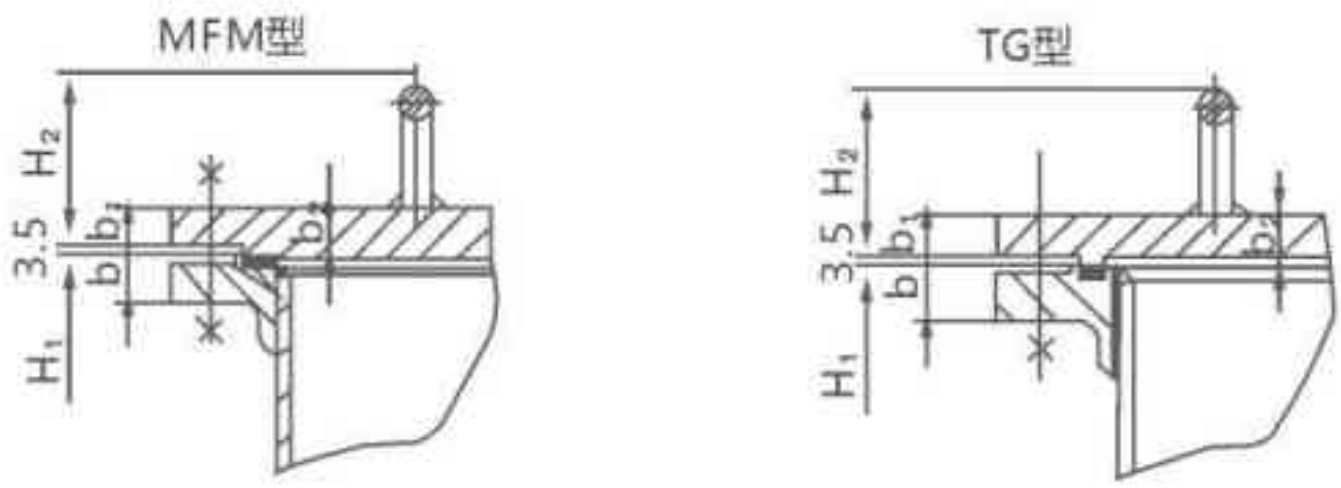
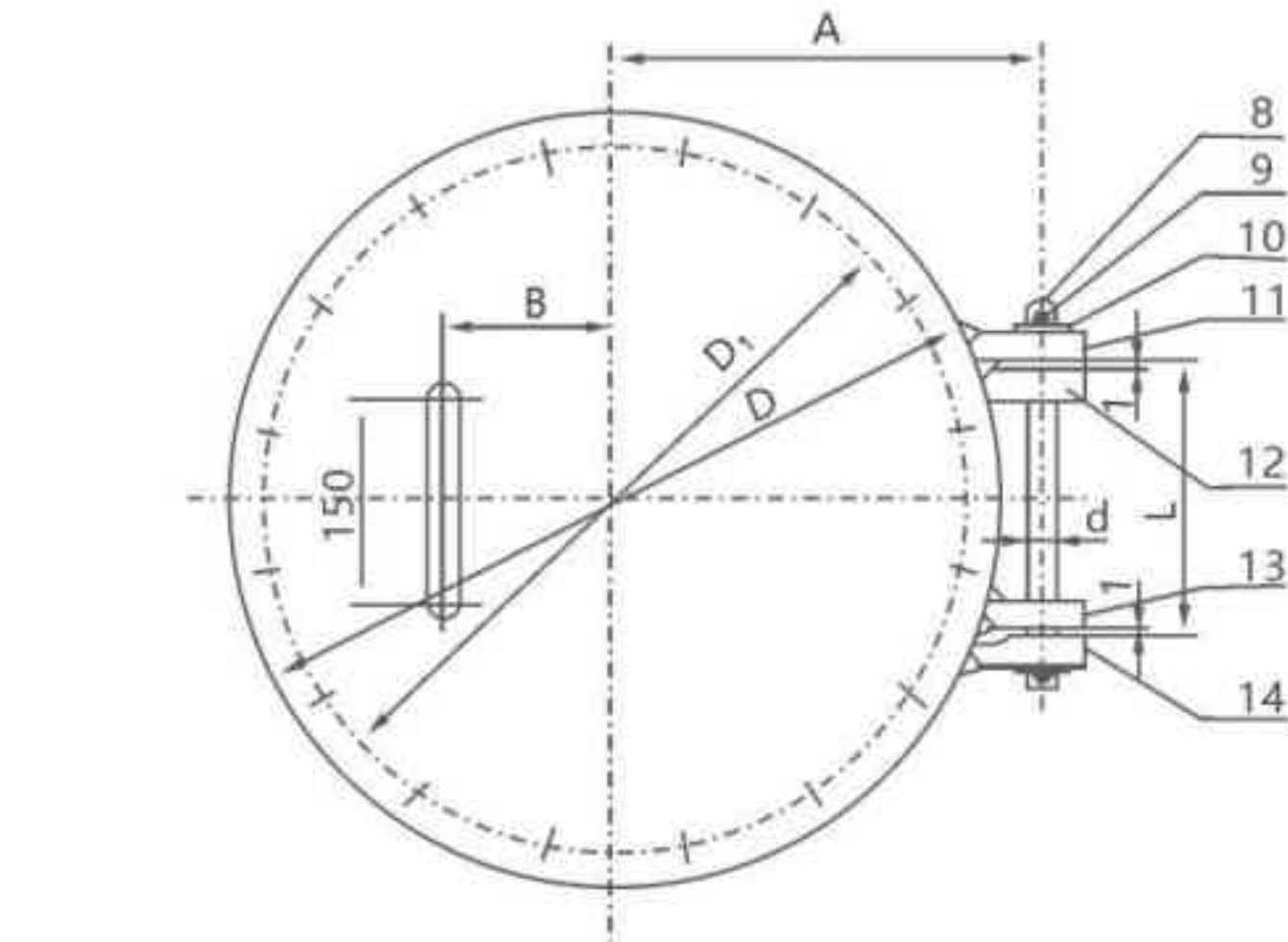
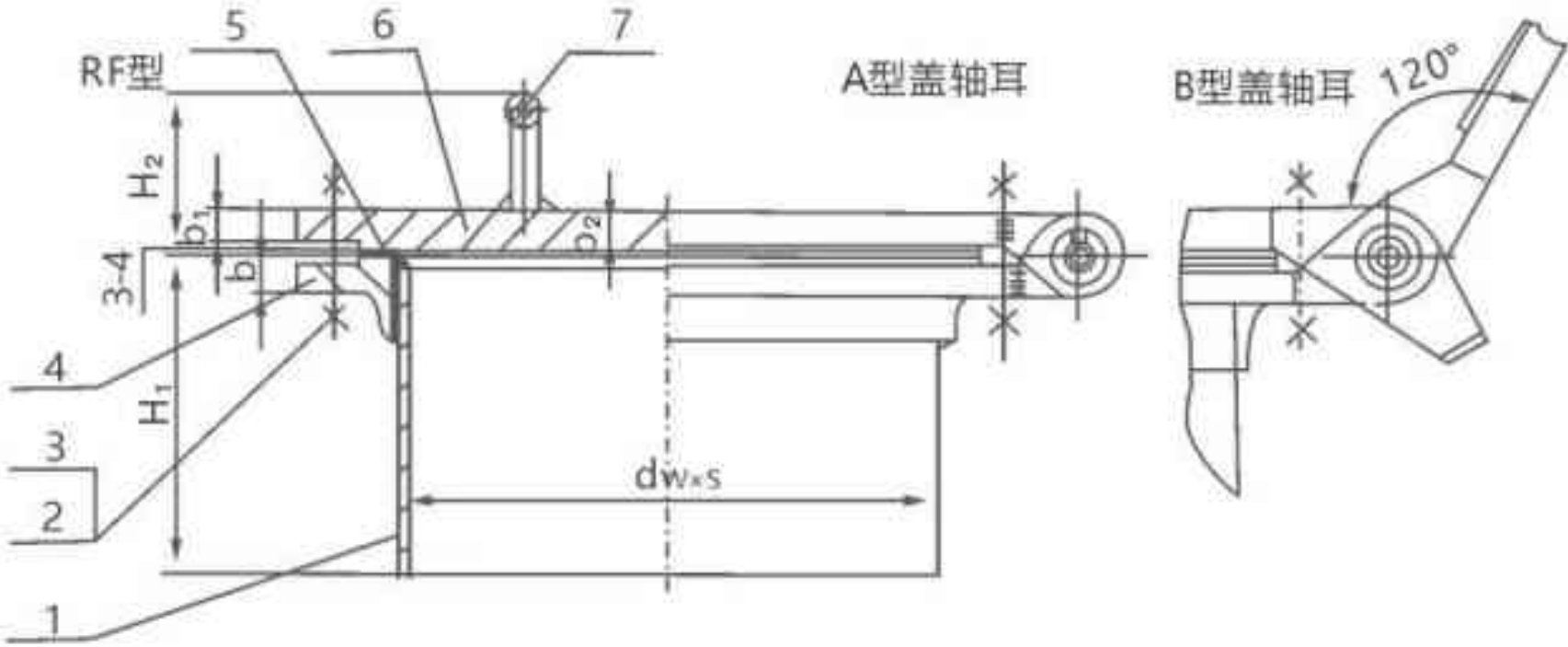
8-轴销

9-销
- 10-垫圈

11-盖轴耳(1)

12-法兰轴耳(1)
- 13-法兰轴耳(2)

14-盖轴耳(2)



回转盖带颈平焊法兰人孔的型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	A	B	L	b	b ₁	b ₂	H ₁	H ₂	d	螺栓		螺母		螺栓 直径×长度 (mm)	数量	螺栓	螺母	螺栓 直径×长度 (mm)	数量	质量(kg)					
																													总质量	其中 不锈钢
突面 (P型)	10	(400)	426×8	565	515	315	125	200	26	24	26	220	106	20	16	M24×85		16	32	M24×120		113	-							
			426×6																	109	92									
		450	480×8	615	565	340	150	250	28	26	28	230	108	20	20	M24×90		20	40	M24×125		138	-							
			480×6																	133	113									
		500	530×8	670	620	365	175	250	28	26	28	250	108	24	20	M24×90		20	40	M24×125		162	-							
			530×6																	156	136									
	600	600	630×8	780	725	420	225	350	38	32	34a	270	114	24	20	M27×95		20	40	M27×130		240	-							
			630×6																	232	205									
		(400)	426×10	580	525	320	150	200	32	30	32a	230	112	24	16	M27×100		16	32	M27×140		146	-							
			426×8																	142	119									
		450	480×10	640	585	350	175	250	40	38	40a	240	120	24	20	M27×120		20	40	M27×155		202	-							
			480×8																	198	168									
	16	500	530×10	715	650	390	200	300	44	42	44a	260	124	24	20	M30×130		20	40	M30×170		272	-							
			530×8																	266	222									
		600	630×10	840	770	450	250	350	54	52	54a	280	134	30	20	M33×155		20	40	M33×200		428	-							
			630×8																	421	368									

回转盖带颈平焊法兰人孔的型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	(mm)										螺栓 数量	螺栓 直径×长度 (mm)	螺母 数量	螺栓 直径×长度 (mm)	质量(kg)		
				D ₁	A	B	L	b	b ₁	b ₂	H ₁	H ₂	d					总质量	其中 不锈钢	
	10	(400)	426×8	565	315	125	200	26	20.5	26	220	101	20	16	M24×85	16	32	M24×120	112	-
			426×6															108	92	
		450	480×8	615	340	150	250	28	2.2	28	230	103	20	20	M24×90	20	40	M24×125	137	-
			480×6															133	113	
		500	530×8	370	365	175	250	28	22.2	28	250	103	24	20	M24×90	20	40	M24×125	161	-
			530×6															156	135	
凹凸面 (MFM型)	16	600	630×8	780	420	225	350	28	28.5	34a	270	109	24	20	M27×95	20	40	M27×130	239	-
			630×6															232	205	
		(400)	426×10	580	320	150	200	32	26.5	32a	230	107	24	16	M27×100	16	32	M27×140	145	-
			426×8															141	199	
		450	480×10	640	350	175	250	40	34.5	40a	240	115	24	20	M27×120	20	40	M27×155	202	-
			480×8															197	168	
槽槽面 (TG型)	16	500	530×10	715	390	200	300	44	38.5	44a	260	119	24	20	M30×130	20	40	M30×170	271	-
			530×8															266	228	
		600	630×10	840	450	250	350	54	48.5	54a	280	129	30	20	M33×155	20	40	M33×200	427	-
			630×8															420	368	
		(400)	426×10	580	320	150	200	32	26.5	32a	230	107	24	16	M27×100	16	32	M27×140	146	-
			426×8															142	199	

回转盖带颈对焊法兰人孔 HG/T 21518-2014
WELDING NECD FLANGE MANHOLES WITH HINGED COVER

- 1-筒节

2-全螺纹螺栓

3-螺母
- 4-法兰

5-垫片

6-法兰盖
- 7-把手

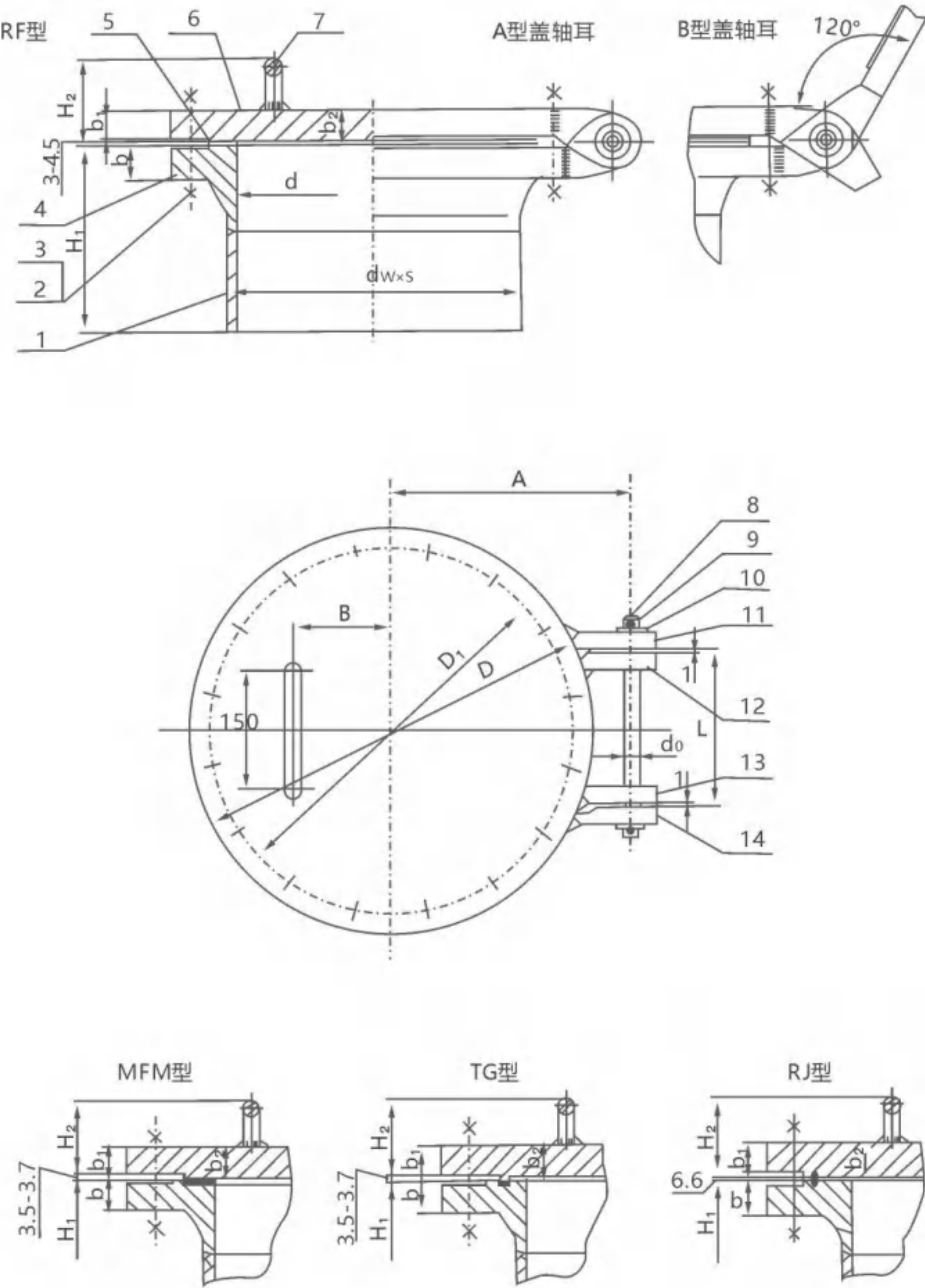
8-轴销

9-销
- 10-垫圈

11-盖轴耳(1)

12-法兰轴耳(1)
- 13-法兰轴耳(2)

14-盖轴耳(2)



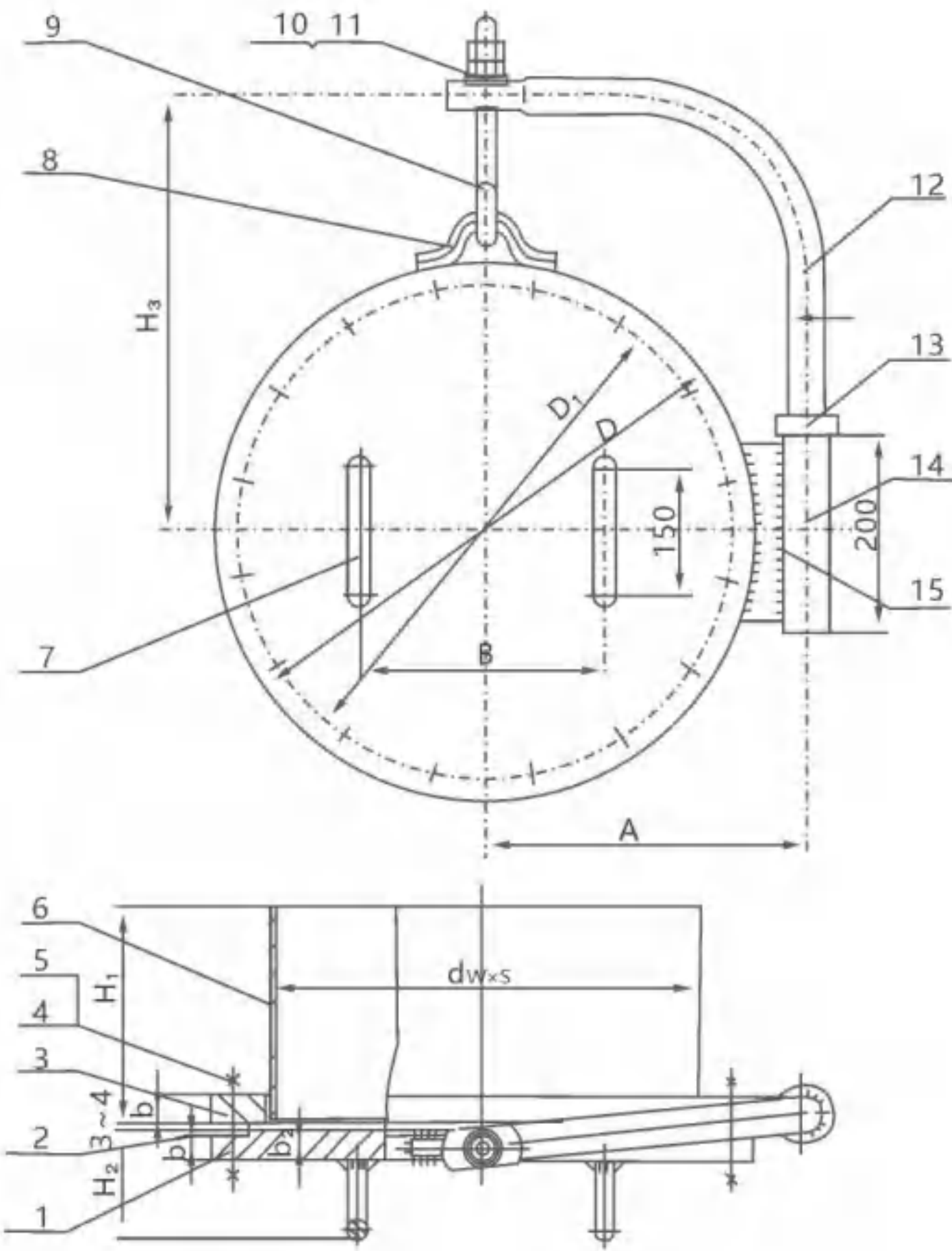
回旋盖带颈对焊法兰人孔的型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	d	D	D ₁	H ₁	H ₂	b	b ₁	b ₂	A	B	L	d ₀	螺栓	螺母	螺栓	质量 (kg)
			(mm)														数量	直径×长度 (mm)	
突面 (RF型)	16	450	480×10	460	640	585	240	120	40	38	40	350	175	250	24	20	40	M27×155	199
		500	530×12	506	715	680	260	124	44	42	44	390	200	300	24	20	40	M30×170	272
		600	630×12	606	840	770	280	134	54	52	54	450	250	350	30	20	40	M33×200	430
	25	(400)	426×12	402	620	550	240	120	40	38	40	350	150	250	24	16	32	M33×170	206
		450	480×12	456	670	600	250	126	46	44	46	375	175	250	24	20	40	M33×180	263
		500	530×12	506	730	660	280	128	48	46	48	405	200	300	30	20	40	M33×185	320
	40	600	630×12	606	845	770	290	138	58	56	58	460	250	350	30	20	40	M36×3×205	480
		400	426×14	398	660	585	260	130	50	48	50	370	175	250	24	16	32	M36×3×190	292
		450	480×14	452	685	610	270	137	57	55	57	390	175	250	30	20	40	M36×3×205	343
		500	530×14	501.6	755	670	290	137	57	55	57	425	225	300	30	20	40	M39×3×215	419
	63	600	630×16	598	890	795	310	152	72	70	72	485	250	350	30	20	40	M45×3×260	692
		400	426×18	390	670	585	280	140	60	58	60	385	175	250	30	16	32	M39×3×220	366
凹凸面 (MFM)	16	450	480×10	460	640	585	240	115	40	34.5	40	350	175	250	24	20	40	M27×155	199
		500	530×12	506	715	650	260	119	44	38.5	44	390	200	300	24	20	40	M30×170	272
		600	630×12	606	840	770	280	129	54	48.5	54	450	250	350	30	20	40	M33×200	430
	25	(400)	426×12	402	620	550	240	115	40	34.5	40	350	150	250	24	16	32	M33×170	206
		450	480×12	456	670	600	250	121	46	40.5	46	375	175	250	24	20	40	M33×180	262
		500	530×12	506	730	660	280	123	48	42.5	48	405	200	300	30	20	40	M33×185	320
	40	600	630×12	606	845	770	290	133	58	52.5	58	460	250	350	30	20	40	M36×3×205	480
		400	426×14	398	660	585	260	125	50	44.5	50	375	175	250	24	16	32	M36×3×190	292
		450	480×14	452	685	610	270	132	57	51.5	57	390	175	250	30	20	40	M36×3×205	343
		500	530×14	501.6	755	670	290	132	57	51.5	57	425	225	300	30	20	40	M39×3×215	419
	63	600	630×16	598	890	795	310	147	72	66.5	75	495	250	350	30	20	40	M45×3×260	692
		400	426×18	390	670	585	280	135	60	54.5	60	385	175	250	30	16	32	M39×3×220	366
榫槽面 (TG型)	25	(400)	426×12	402	620	550	240	115	40	34.5	40	350	150	250	24	16	32	M33×170	206
		450	480×12	456	670	600	250	121	46	40.5	46	375	175	250	24	20	40	M33×180	262
		500	530×12	506	730	660	280	123	48	42.5	48	405	200	300	30	20	40	M33×185	320
	40	400	426×14	398	660	585	260	125	50	44.5	50	380	175	250	24	16	32	M36×3×190	292
		450	480×14	452	685	610	270	132	57	51.5	57	390	175	250	30	20	40	M36×3×205	343
	500	530×14	501.6	755	670	290	132	57	51.5	57	425	225	300	30	20	40	M39×3×215	419	
63	400	426×18	390	670	585	280	135	60	54.5	60	385	175	250	30	16	32	M39×3×220	366	
环连接面 (TG型)	63	400	426×18	390	670	585	280	145	68	60	68	385	175	250	30	16	32	M39×3×240	369

注：1. 人孔高度H₁，系根据容器的直径不小于人孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需注明改变后的H₁尺寸，并修正人孔质量。
2. 表中带括号的公称直径不宜采用。

垂直吊盖板式平焊法兰人孔 HG/T 21519-2014

PLATE FLANGE MANHOLES WITH DAVIT TO VERTICAL COVER



- 1-法兰盖
- 2-垫片
- 3-法兰
- 4-六角头螺栓(全螺纹螺栓)
- 5-螺母
- 6-筒节
- 7-把手
- 8-吊环
- 9-吊钩
- 10-螺母
- 11-垫圈
- 12-转臂
- 13-环
- 14-无缝钢管
- 15-支承板

垂直吊盖板式平焊法兰人孔的结构型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	A	B	H	H ₂	H ₃	b	b ₁	b ₂	d	螺栓	螺母	螺栓	螺母	螺母	质量(kg)	
			(mm)												数量	直径×长度 (mm)	数量	直径×长度 (mm)	总质量	其中 不锈钢	
突面 (RF)型	6	450	480×6	595	550	350	250	220	104	468	30	22	24	36	16	M20×90	16	32	M20×120	110	-
			480×5																	108	89
		500	530×6	645	600	375	300	230	104	493	30	22	24	36	20	M20×90	20	40	M20×120	126	-
			530×5																		123
		600	630×6	755	705	430	400	240	110	548	32	28	30	36	20	M24×100	20	40	M24×135	189	-
			630×6																		190

注：1. 当人孔用于压力容器时，该规格不适用于Q235B。
2. 表中各公称直径规格的d_w×s尺寸和质量栏，上行适用于Ⅰ~Ⅱ类碳素钢材料的人孔，下行适用于Ⅶ~Ⅺ类不锈钢材料的人孔。
3. 人孔高度H₁第根据容器的直径不小于人孔公称直径的两位而定；如有特殊要求，允许改变，但需注明改变后的H₁尺寸，并修正人孔质量。

垂直吊盖带颈平焊法兰人孔 HG/T 21520-2014
LIP ON FLANGE MANHOLES WITH DAVIT TO VERTICAL VOVER

- 1-法兰盖

2-垫片

3-法兰
- 4-六角头螺栓(全螺纹螺栓)

5-螺母

6-筒节
- 7-把手

8-吊环

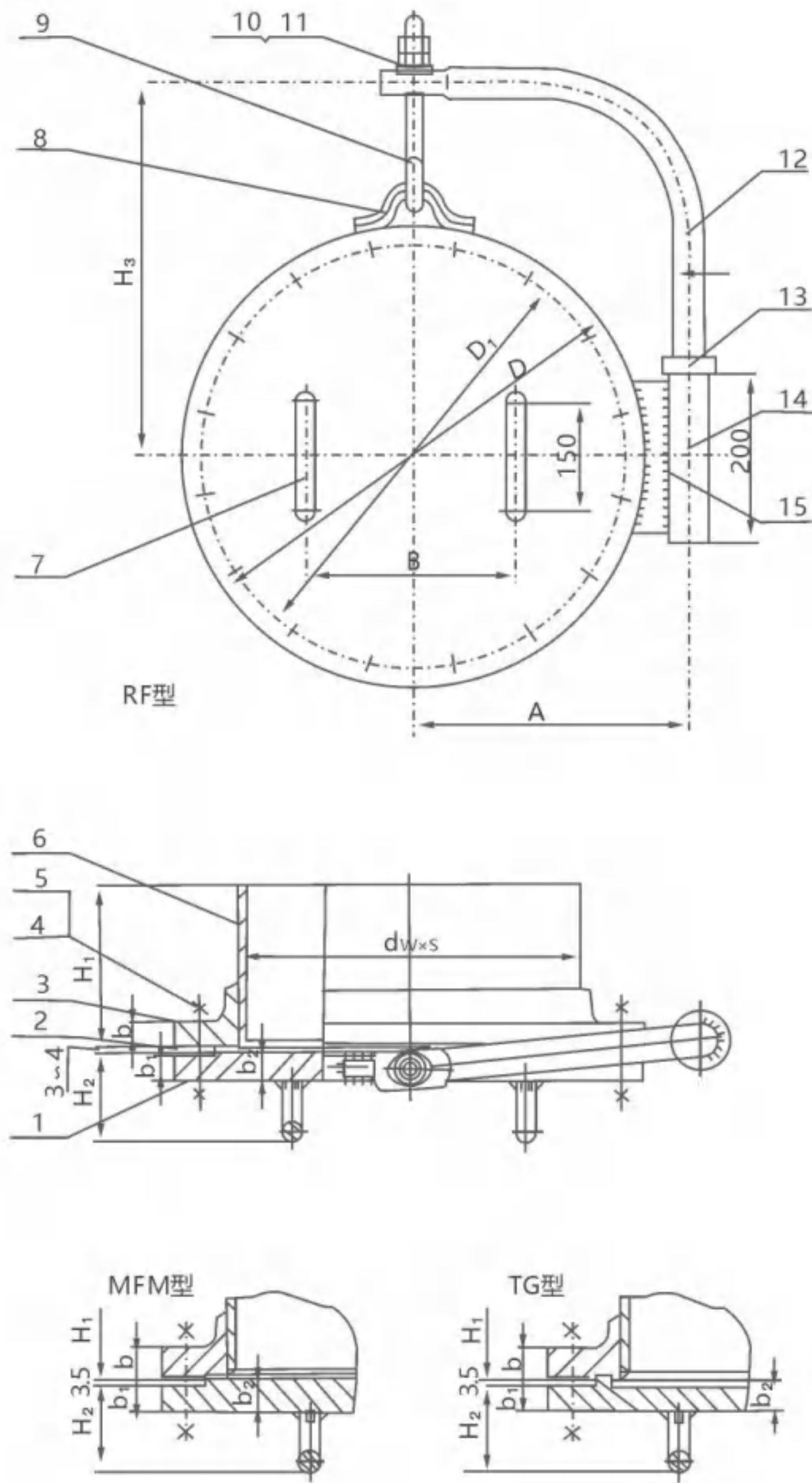
9-吊钩
- 10-螺母

11-垫圈

12-转臂
- 13-环

14-无缝钢管

15-支承板

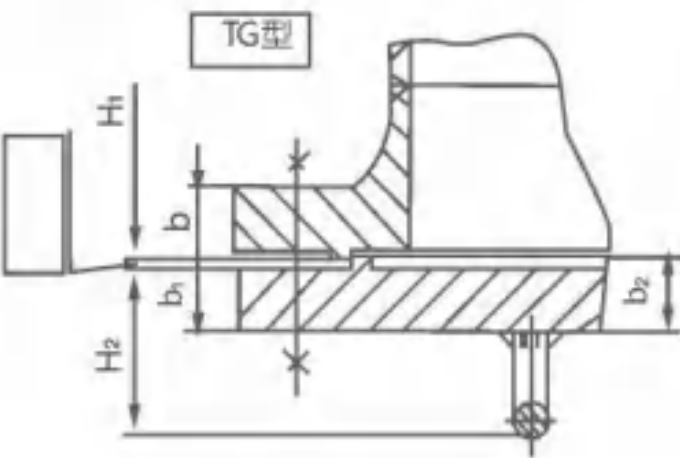
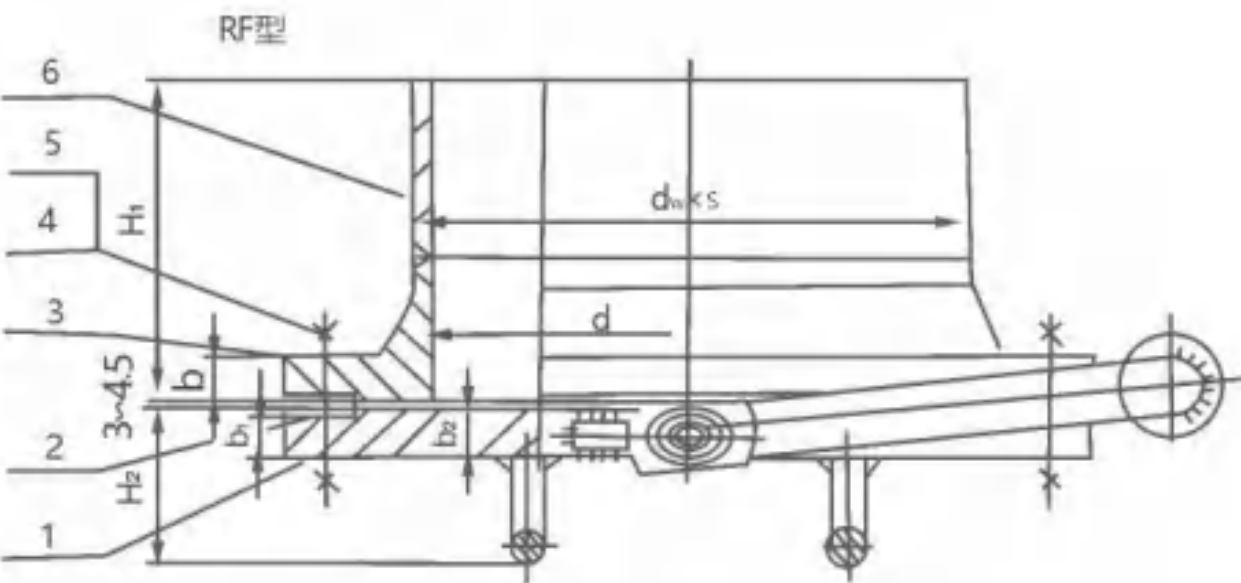
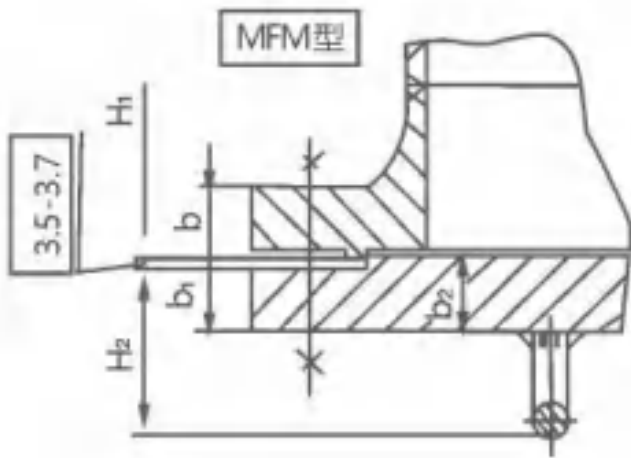
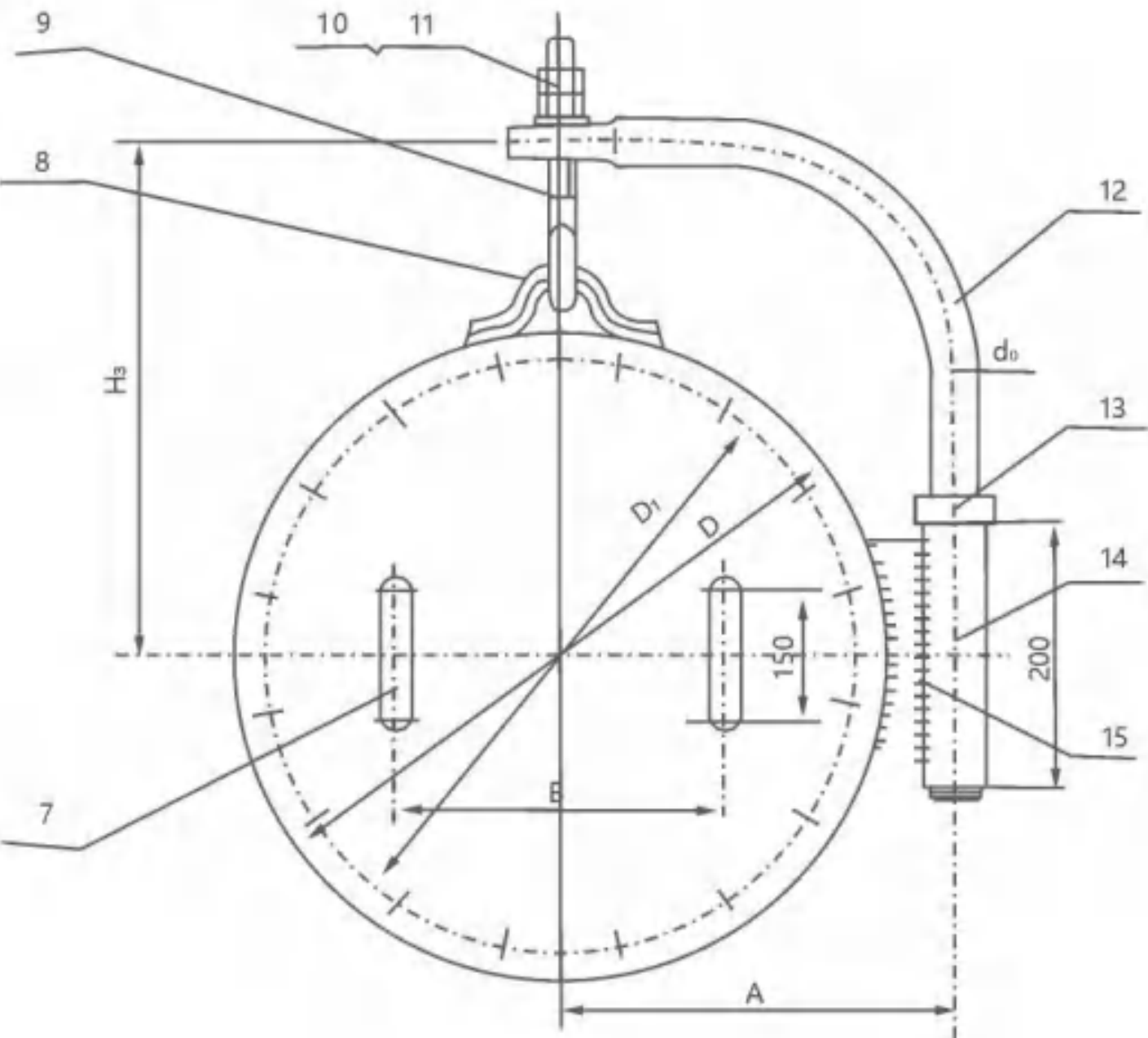


垂直吊盖带颈平焊法兰人孔型式尺寸

密封面型式	公称压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	A	B	H ₁	H ₂	H ₃	b	b ₁	b ₂	d	螺栓数量	螺母数量	螺栓直径×长度 (mm)	螺栓数量	螺母数量	螺栓直径×长度 (mm)	质量(kg)	
																					总质量	其中 不锈钢
突面 (RF型)	10	450	480×8 480×6	615 565	360 250	230 108	478	28	26	28	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	20	40	M24×125	145	-
		500	530×8 530×6	670 620	385 300	250 108	505	28	26	28	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	20	40	M24×125	169	-
		600	630×8 630×6	780 725	440 400	270 114	560	28	32	34	36	20	20	M27×95	20	40	M27×130	20	40	M27×130	247	-
	16	450	480×10 480×8	640 585	370 300	240 120	490	40	38	40	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	20	40	M27×155	209	-
		500	530×10 530×8	715 650	410 300	260 124	528	44	42	44	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	20	40	M30×170	278	-
		600	630×10 630×8	840 770	475 400	280 134	590	54	52	54	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	20	40	M33×200	440	-
凹凸面 (MFM)	10	450	480×8 480×6	615 565	360 250	230 103	478	28	22.5	28	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	20	40	M24×125	145	-
		500	530×8 530×6	670 620	385 300	250 103	505	28	22.5	28	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	20	40	M24×125	169	-
		600	630×8 630×6	780 725	440 400	270 109	560	28	28.5	34	36	20	20	M27×95	20	40	M27×130	20	40	M27×130	246	-
凹凸面 (MFM)	16	450	480×10 480×8	640 585	370 300	240 115	490	40	34.5	40	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	20	40	M27×155	209	-
		500	530×10 530×8	715 650	410 300	260 119	528	44	38.5	44	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	20	40	M30×170	278	-
		600	630×10 630×8	840 770	475 400	280 129	590	54	48.5	54	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	20	40	M33×200	439	-
槽槽面 (TG型)	16	450	480×10 480×8	640 585	370 300	240 115	490	40	34.5	40	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	20	40	M27×155	209	-
		500	530×10 530×8	715 650	410 300	260 119	528	44	38.5	44	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	20	40	M30×170	278	-
		600	630×10 530×8	840 770	475 400	280 119	528	44	38.5	44	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	20	40	M30×170	273	228

垂直吊盖带颈对焊法兰人孔 HG/T21521-2014
WELDING NECK FLANGE MANHOLES WITH DAVIT TO VERTICAL COVER

1-法兰盖	4-全螺纹螺柱	7-把手	10-螺母	13-环
2-垫片	5-螺母	8-吊环	11-垫圈	14-无缝钢管
3-法兰	6-筒节	9-吊钩	12-转臂	15-支承板

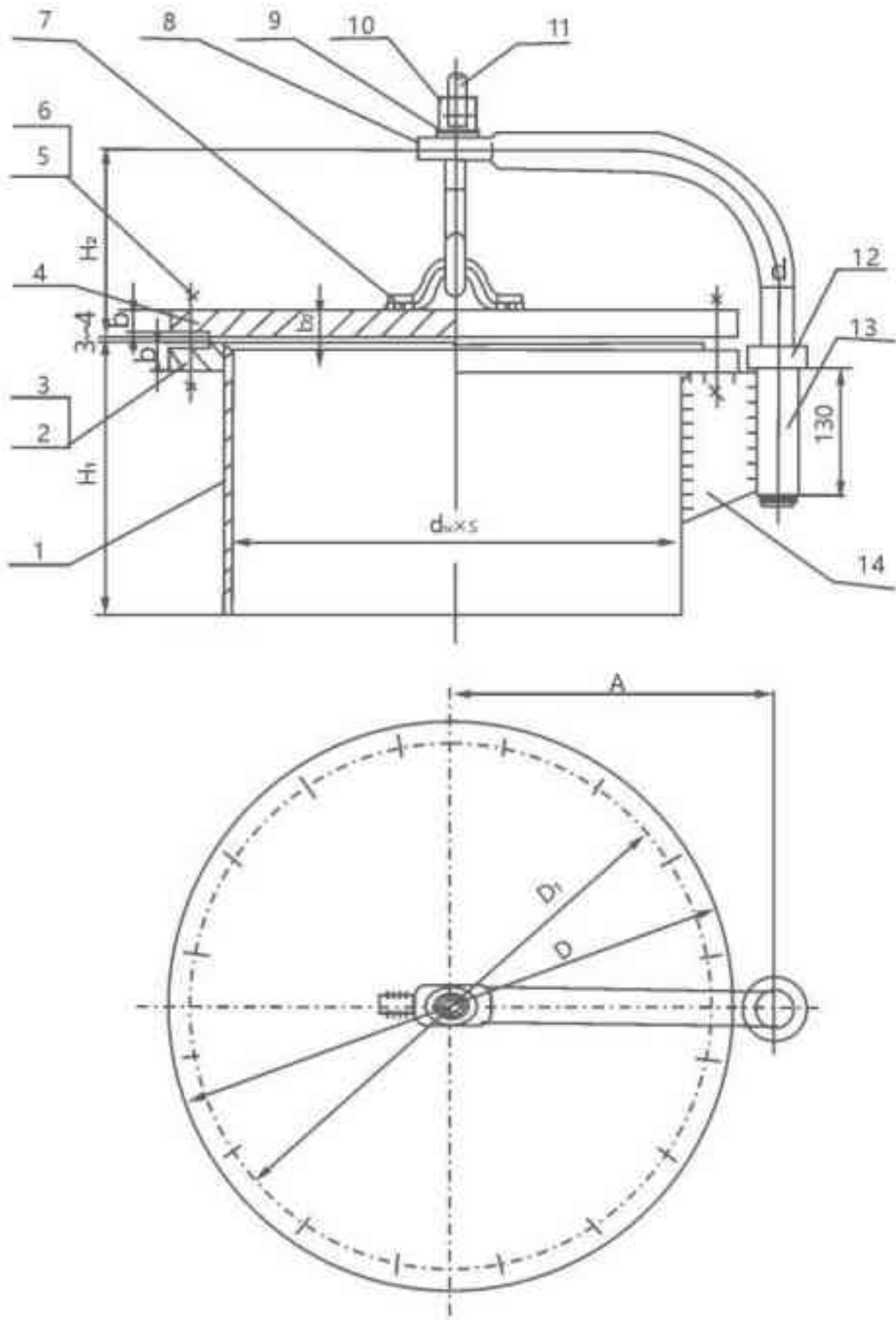


垂直吊盖带颈对焊法兰人孔的型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称 直径 DN (mm)	d _w ×s	d	D	D ₁	H ₁	H ₂	H ₃	b	b ₁	b ₂	A	B	d ₀	螺栓	螺母	螺柱	质量 (kg)
			(mm)													数量		直径×长度 (mm)	
突面 (RF型)	16	450	480×10	460	640	585	240	120	490	40	38	40	370	300	36	20	40	M27×155	205
		500	530×12	506	715	650	260	124	528	44	42	44	410	300	36	20	40	M30×170	278
		600	630×12	606	840	770	280	134	590	54	52	54	475	400	48	20	40	M33×200	441
	25	450	480×12	456	670	600	250	126	505	46	44	46	385	300	36	20	40	M33×180	269
		500	530×12	506	730	660	280	128	535	48	46	48	420	300	48	20	40	M33×185	332
		600	630×12	606	845	770	290	138	593	58	56	58	480	400	48	20	40	M36×3×205	499
	40	450	480×14	452	685	610	270	137	513	57	55	57	400	300	48	20	40	M36×3×205	355
		500	530×14	501.6	755	670	290	137	548	57	55	57	435	400	48	20	40	M39×3×215	429
		600	630×16	598	890	795	310	152	615	72	70	72	505	400	48	20	40	M45×3×260	702
凹凸面 (MFM)	16	450	480×10	460	640	585	240	115	490	40	34.5	40	370	300	36	20	40	M27×155	205
		500	530×12	506	715	650	260	119	528	44	38.5	44	410	300	36	20	40	M30×170	278
		600	630×12	606	840	770	280	129	590	54	48.5	54	475	400	48	20	40	M33×200	441
	25	450	480×12	456	670	600	250	121	505	46	40.5	46	385	300	36	20	40	M33×180	269
		500	530×12	506	730	660	280	123	535	48	42.5	48	420	300	48	20	40	M33×185	332
		600	630×12	606	845	770	290	133	593	58	52.5	58	480	400	48	20	40	M36×3×205	499
	40	450	480×14	452	685	610	270	132	513	57	51.5	57	400	300	48	20	40	M36×3×205	355
		500	530×14	501.6	755	670	290	132	548	57	51.5	57	435	400	48	20	40	M39×3×215	429
		600	630×16	598	890	795	310	147	615	72	66.5	72	505	400	48	20	40	M45×3×260	702
榫槽面 (TG型)	25	(450)	480×12	456	670	600	250	121	505	46	40.5	46	385	300	36	20	40	M33×180	269
		(500)	530×12	506	730	660	280	123	535	48	42.5	48	420	300	48	20	40	M33×185	332
	40	(450)	480×14	452	685	610	270	132	513	57	51.5	57	400	300	48	20	40	M36×3×205	355
		(500)	530×14	501.6	755	670	290	132	548	57	51.5	57	435	400	48	20	40	M39×3×215	429

注：1、人孔高度H₁系根据容器的直径不小于人孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H₁尺寸，并修正人孔总质量。
2、表中带括号的公称直径不宜采用。

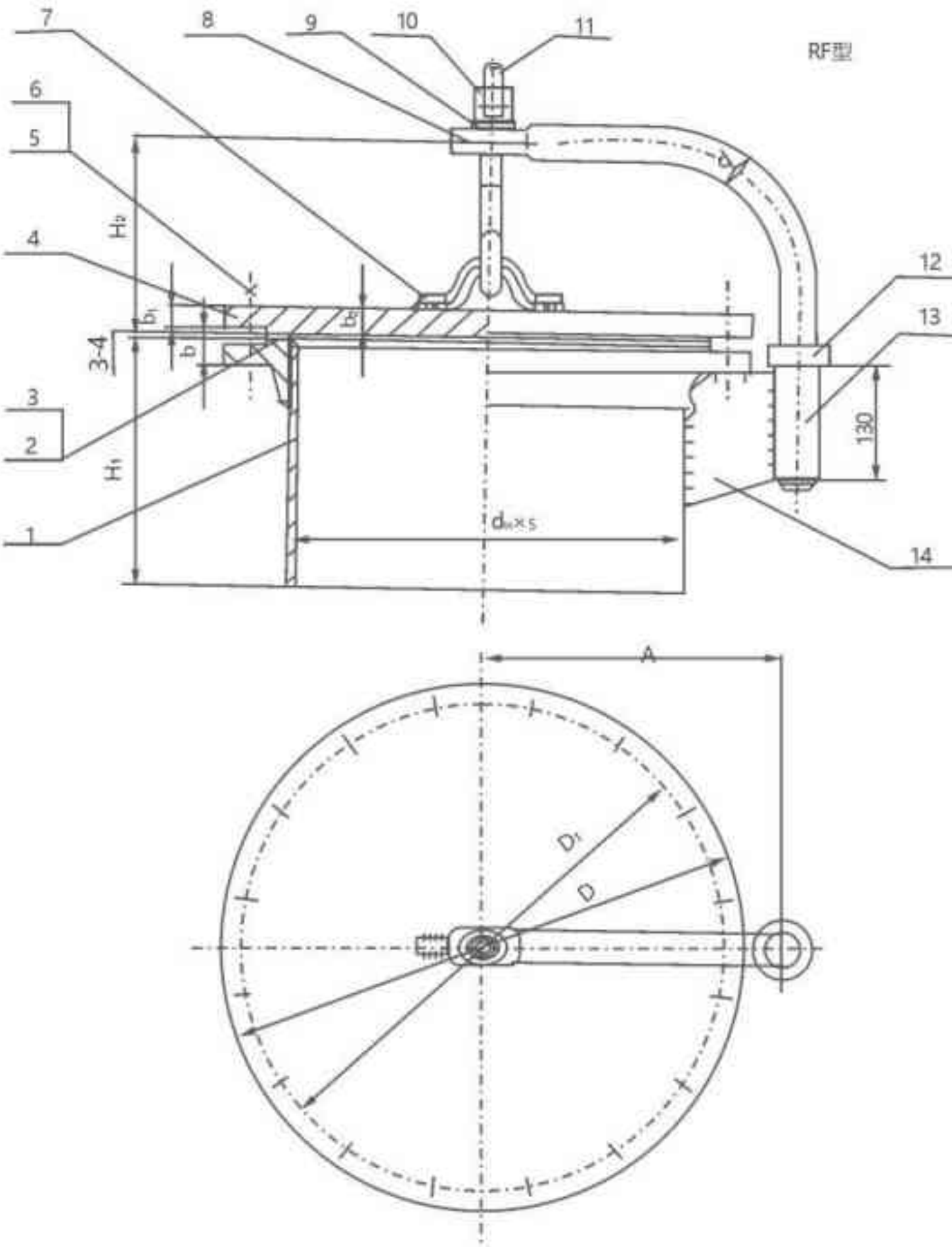
水平吊盖板式平焊法兰人孔 HG/T 21522-2014
PLATE FLANGE MANHOLES WITH DAVIT TO HORIZONTAL COVER



- 1-筒节
2-法兰
3-垫片
4-法兰盖
5-六角头螺栓(全螺纹螺柱)
6-螺母
7-吊环
8-转臂
9-垫圈
10-螺母
11-吊钩
12-环
13-无缝钢管
14-支承板

水平吊盖带颈平焊法兰人孔 HG/T 21523-2014
SLIP ON FLANGE MANHOLES WITH DAVIT TO HORIZONTAL COVER

- 1-筒节
2-法兰
3-垫片
4-法兰盖
5-六角头螺栓(全螺纹螺柱)
6-螺母
7-吊环
8-转臂
9-垫圈
10-螺母
11-吊钩
12-环
13-无缝钢管
14-支承板



水平吊盖板式平焊法兰人孔型式尺寸

密封面型式	公称压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	A	b	b ₁	b ₂	H ₁	H ₂	d	螺栓	螺母	螺栓	螺母	螺栓	螺母	质量(kg)	
			(mm)											数量	直径×长度 (mm)	数量	直径×长度 (mm)	总质量	其中 不锈钢	
突面 (RF)型	6	450	480×6	595	550	340	30	22	24	285	194	36	16	M20×90	16	32	M20×120	111	-	
			480×5															109	93	
		500	530×6	645	600	370	30	22	24	295	194	36	20	M20×90	20	40	M20×20	128	-	
			530×5															124	107	
		600	630×6	755	705	420	32	28	30	305	200	36	20	M24×100	20	40	M24×135	192	-	
			630×6															192	167	

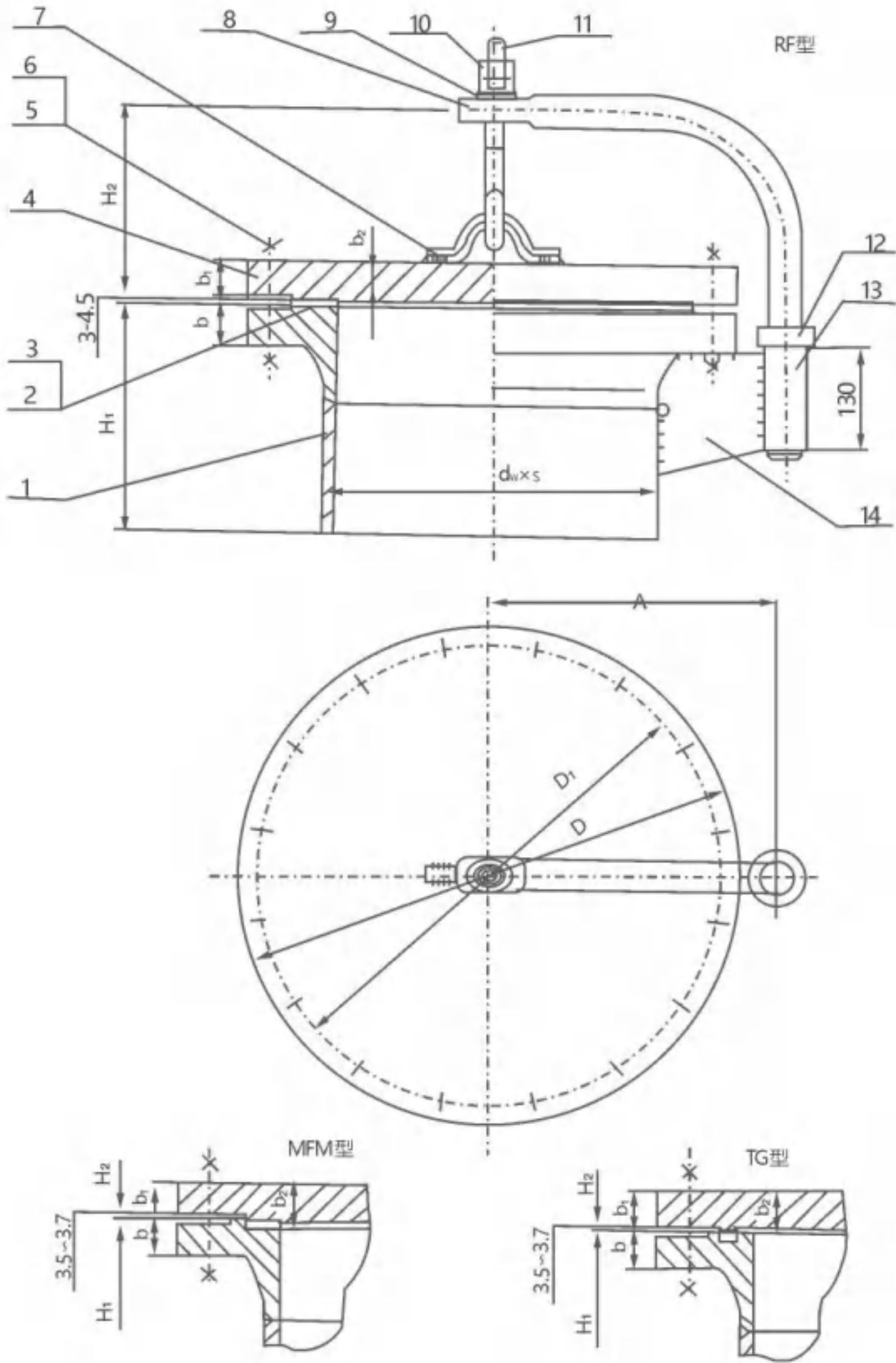
注：1. 当人孔用于压力容器时，该规格不适用于Q23588
2. 表中各公称直径规格的d_w×s尺寸和质量 (kg) 栏：上行适用于 I ~ II类碳素钢和低合金钢材料的人孔，下行适用于VII ~ XI类不锈钢材料的人孔。
3. 人孔高度H₁系根据容器的直径不小于人孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H₁尺寸，并修正人孔质量。

水平吊盖带颈平焊法兰人孔的型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	A	(mm)						H ₁	H ₂	d	螺栓		螺栓 直径×长度 (mm)	螺母		质量(kg)	
							b ₁	b ₂	b	b ₁	b ₂	数量				长度 (mm)	数量		长度 (mm)	总质量	其中 不锈钢	
突面 (RF型)	10	450	480×8 480×6	615	565	355	28	26	28	28	290	198	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	148	-	
		500	530×8 530×6	670	620	380	28	26	28	28	300	198	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	142	118	
			600	630×8 630×6	780	725	435	28	32	34 ^a	320	204	36	20	20	M27×95	20	40	M27×130	171	-	
	16	450	480×10 480×8	640	585	365	40	38	40 ^a	300	210	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	164	140		
			500	530×10 530×8	715	650	405	44	42	44 ^a	320	214	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	250	-	
		600	630×10 630×8	840	770	470	54	52	54 ^a	340	224	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	241	211		
凹凸面 (MFM)	10	450	480×8 480×6	615	565	355	28	22.5	28	22.5	290	193	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	213	-	
		500	530×8 530×6	670	620	380	28	22.5	28	22.5	300	193	36	20	20	M24×90	20	40	M24×125	207	175	
			600	630×8 630×6	780	725	435	28	28.5	34 ^a	320	199	36	20	20	M27×95	20	40	M27×130	283	-	
	16	450	480×10 480×8	640	585	365	40	34.5	40 ^a	300	205	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	276	236		
			500	530×10 530×8	715	650	405	44	38.5	44 ^a	320	209	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	444	-	
		600	630×10 630×8	840	770	470	54	48.5	54 ^a	340	219	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	435	377		
凹凸面 (MFM)	10	450	480×10 480×8	615	565	355	40	34.5	40 ^a	300	205	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	147	-		
		500	530×10 530×8	715	650	405	44	38.5	44 ^a	320	209	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	141	118		
			600	630×10 630×8	840	770	470	54	48.5	54 ^a	340	219	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	171	-	
	16	450	480×10 480×8	640	585	365	40	34.5	40 ^a	300	205	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	164	140		
			500	530×10 530×8	715	650	405	44	38.5	44 ^a	320	209	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	249	-	
		600	630×10 630×8	840	770	470	54	48.5	54 ^a	340	219	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	240	210		
榫槽面 (TG型)	10	450	480×10 480×8	615	565	355	40	34.5	40 ^a	300	205	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	212	-		
		500	530×10 530×8	715	650	405	44	38.5	44 ^a	320	209	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	207	175		
			600	630×10 630×8	840	770	470	54	48.5	54 ^a	340	219	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	282	-	
	16	450	480×10 480×8	640	585	365	40	34.5	40 ^a	300	205	36	20	20	M27×120	20	40	M27×155	275	235		
			500	530×10 530×8	715	650	405	44	38.5	44 ^a	320	209	36	20	20	M30×130	20	40	M30×170	443	-	
		600	630×10 630×8	840	770	470	54	48.5	54 ^a	340	219	48	20	20	M33×155	20	40	M33×200	434	376		

水平吊盖带颈对焊法兰人孔 HG/T 21524-2014
 WELDING NECK FLANGE MANHOLES WITH DAVET TO HORIZONTA COVER

- 1-筒节
 2-法兰
 3-垫片
- 4-法兰盖
 5-六角头螺栓
 (全螺纹螺栓)
- 6-螺母
 7-吊环
 8-转臂
- 9-垫圈
 10-螺母
 11-吊钩
- 12-环
 13-无缝钢管
 14-支承板

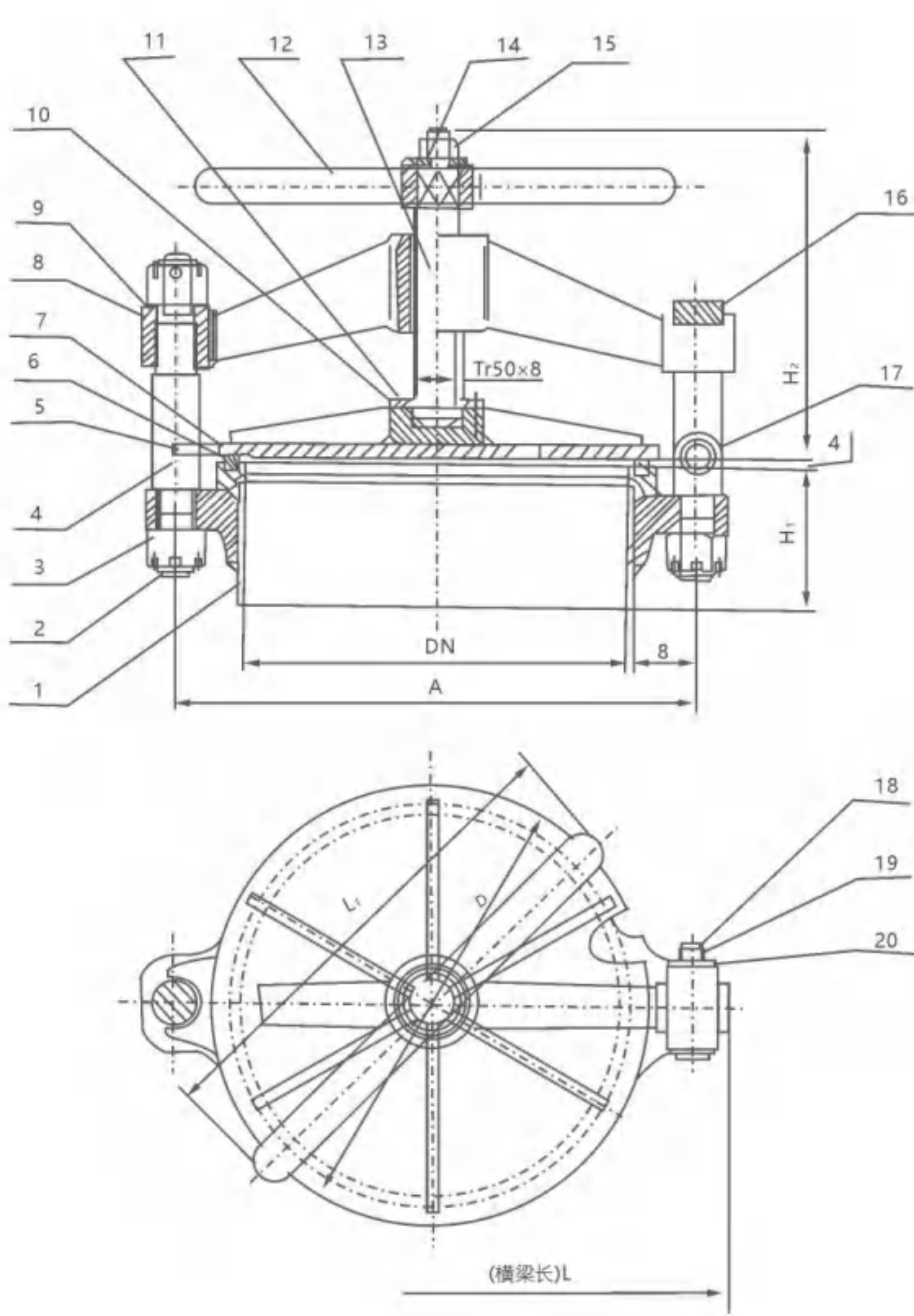


水平吊盖带颈对焊法兰人孔的型式尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	$d_w \times s$	d	D	D ₁	H ₁	H ₂	b	b ₁	b ₂	A	d ₀	螺栓	螺母	螺栓	质量 (kg)
			(mm)											数量		直径×长度 (mm)	
突面 (RF型)	16	450	480×10	460	640	585	300	210	40	38	40	365	36	20	40	M27×155	209
		500	530×12	506	715	650	320	214	44	42	44	405	36	20	40	M30×170	284
		600	630×12	606	840	770	340	224	54	52	54	470	48	20	40	M33×200	448
	25	450	480×12	456	670	600	320	216	46	44	46	380	36	20	40	M33×180	276
		500	530×12	506	730	660	350	218	48	46	48	415	48	20	40	M33×185	338
		600	630×12	606	845	770	360	228	58	56	58	475	48	20	40	M36×3×205	497
	40	450	480×14	452	685	610	340	227	57	55	57	395	48	20	40	M36×3×205	362
		500	530×14	501.6	755	670	360	227	57	55	57	430	48	20	40	M39×3×215	438
		600	630×16	598	890	795	380	242	72	70	72	495	48	20	40	M45×3×260	714
凹凸面 (MFM)	16	450	480×10	460	640	585	300	205	40	34.5	40	365	36	20	40	M27×155	209
		500	530×12	506	715	650	320	209	44	38.5	44	405	36	20	40	M30×170	284
		600	630×12	606	840	770	340	219	54	48.5	54	470	48	20	40	M33×200	448
	25	450	480×12	456	670	600	320	211	46	40.5	46	380	36	20	40	M33×180	276
		500	530×12	506	730	660	350	213	48	42.5	48	415	48	20	40	M33×185	338
		600	630×12	606	845	770	360	223	58	52.5	58	475	48	20	40	M36×3×205	497
	40	450	480×14	452	685	610	340	222	57	51.5	57	395	48	20	40	M36×3×205	362
		500	530×14	501.6	755	670	360	222	57	51.5	57	430	48	20	40	M39×3×215	438
		600	630×16	598	890	795	380	237	72	66.5	72	495	48	20	40	M45×3×260	714
槽槽面 (TG型)	25	(450)	480×12	456	670	600	320	211	46	40.5	46	380	36	20	40	M33×180	276
		(500)	530×12	506	730	660	350	213	48	42.5	48	415	48	20	40	M33×185	338
	40	(450)	480×14	452	685	610	340	222	57	51.5	57	395	48	20	40	M36×3×205	362
		(500)	530×14	501.6	755	670	360	222	57	51.5	57	430	48	20	40	M39×3×215	438

注：1、人孔高度H₁系根据容器的直径不小于人孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H₁尺寸，并修正人孔总质量。
2、表中带括号的公称直径不宜采用。

常压旋柄快开人孔 HG/T 21525-2014
QUICK OPEN MANHOLES FOR ATMOSPHERIC USE



- 1-筒节
- 2-销
- 3-螺母
- 4-柱
- 5-盖挡板
- 6-垫圈
- 7-盖
- 8-横梁
- 9-垫圈
- 10-半环
- 11-螺栓
- 12-手柄
- 13-丝杆
- 14-垫圈
- 15-螺母
- 16-耳板
- 17-轴柱
- 18-销轴B
- 19-销
- 20-垫圈

常压旋柄快开人孔的型式尺寸

密封面形式	公称直径 DN (mm)	D	L	L ₁	A	b	H ₁	H ₂	总质量 (kg)
		(mm)							
槽平面(GF型)	400	460	610	500	540	14	150	≈342	82
	450	510	660	550	590	14	160	≈342	91
	500	560	710	660	640	16	170	≈354	104

椭圆形回转盖快开人孔 HG/T 21526-2014
ELLIPTICAL QUICK OPEN MANHOLES WITH HIGED COVER

- 1-筒节

2-垫片

3-盖
- 4-六角螺母

5-活节螺栓

6-上耳板
- 7-销

8-下耳板

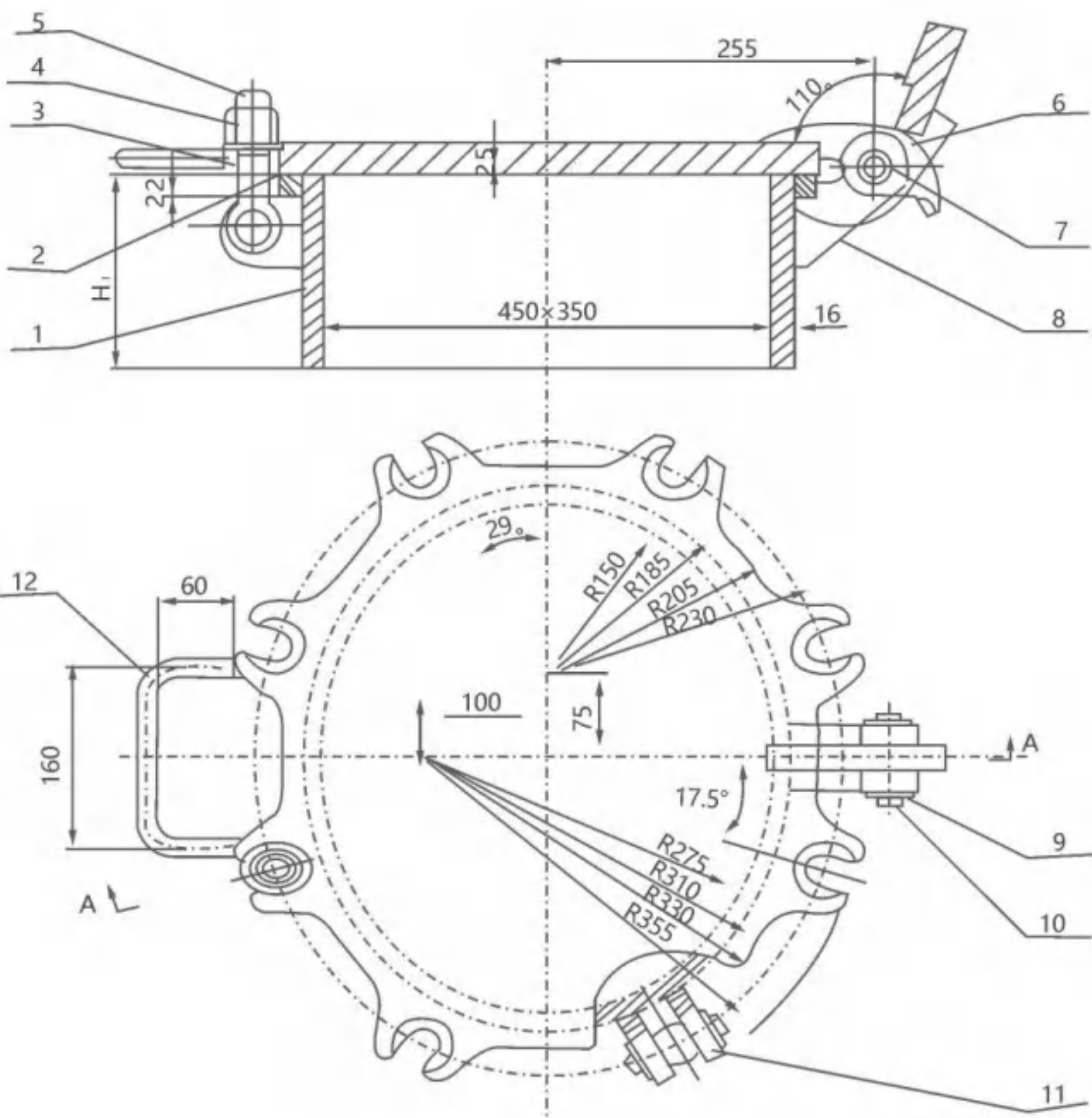
9-垫圈
- 10-销

11-支耳

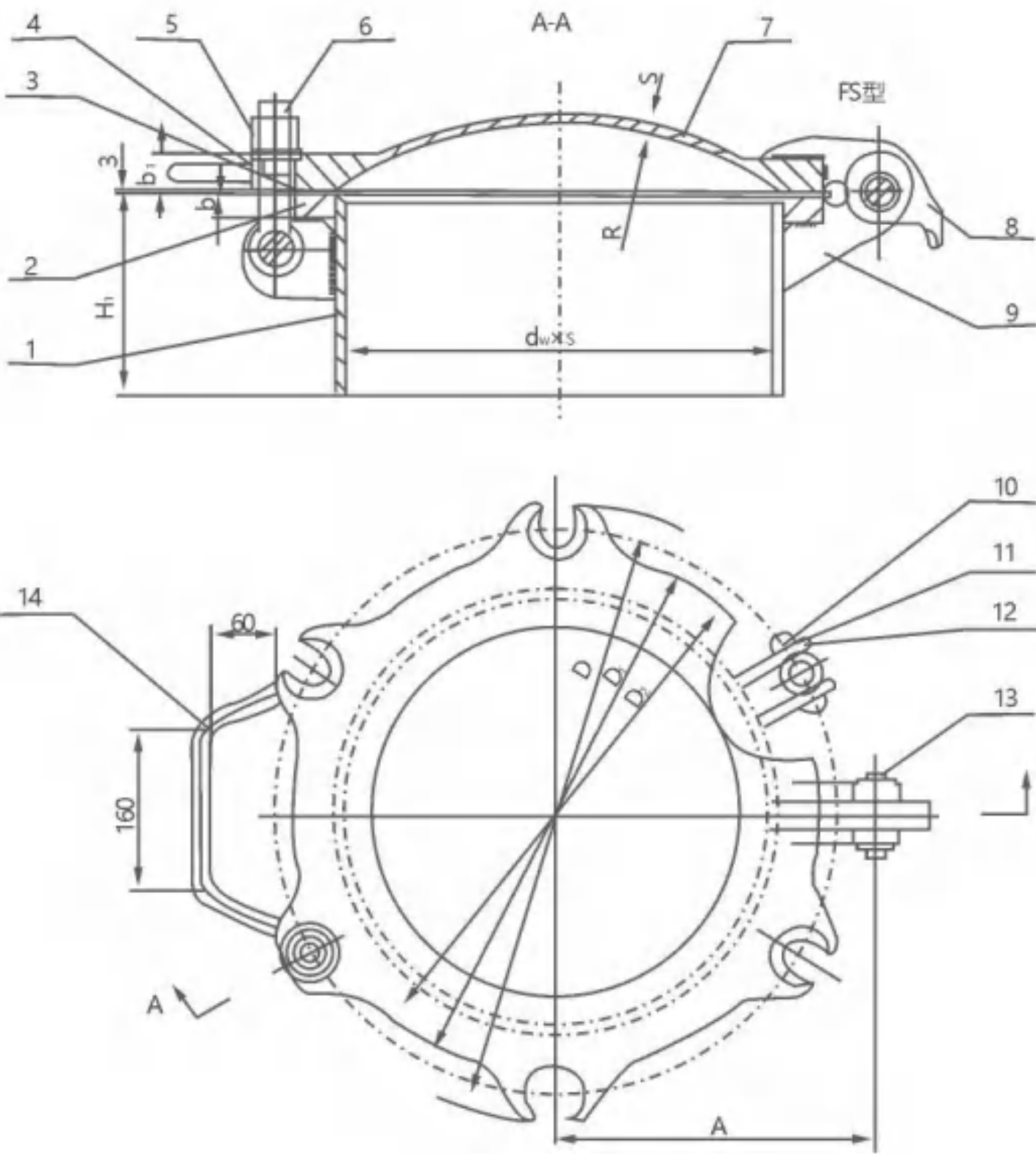
12-把手
- 1 人孔密封面型式为平面(FS型)

2 人孔高度 $H_1=200$; 如有特殊要求, 允许改变, 但需注明改变后的 H_1 尺寸, 并修正人孔总质量

3 人孔总质量为100KG



回转拱盖快开人孔 HG/T 21527-2014
QUICK OPEN MANHOLES WITH HINGED DOME COVER



- 1-筒节

2-凸缘

3-垫片
- 4-盖法兰

5-六角螺母

6-活节螺栓
- 7-无折边球形封头

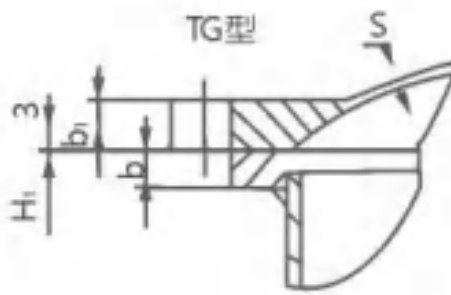
8-上耳板

9-下耳板
- 10-销

11-垫圈

12-支耳
- 13-销

14-把手



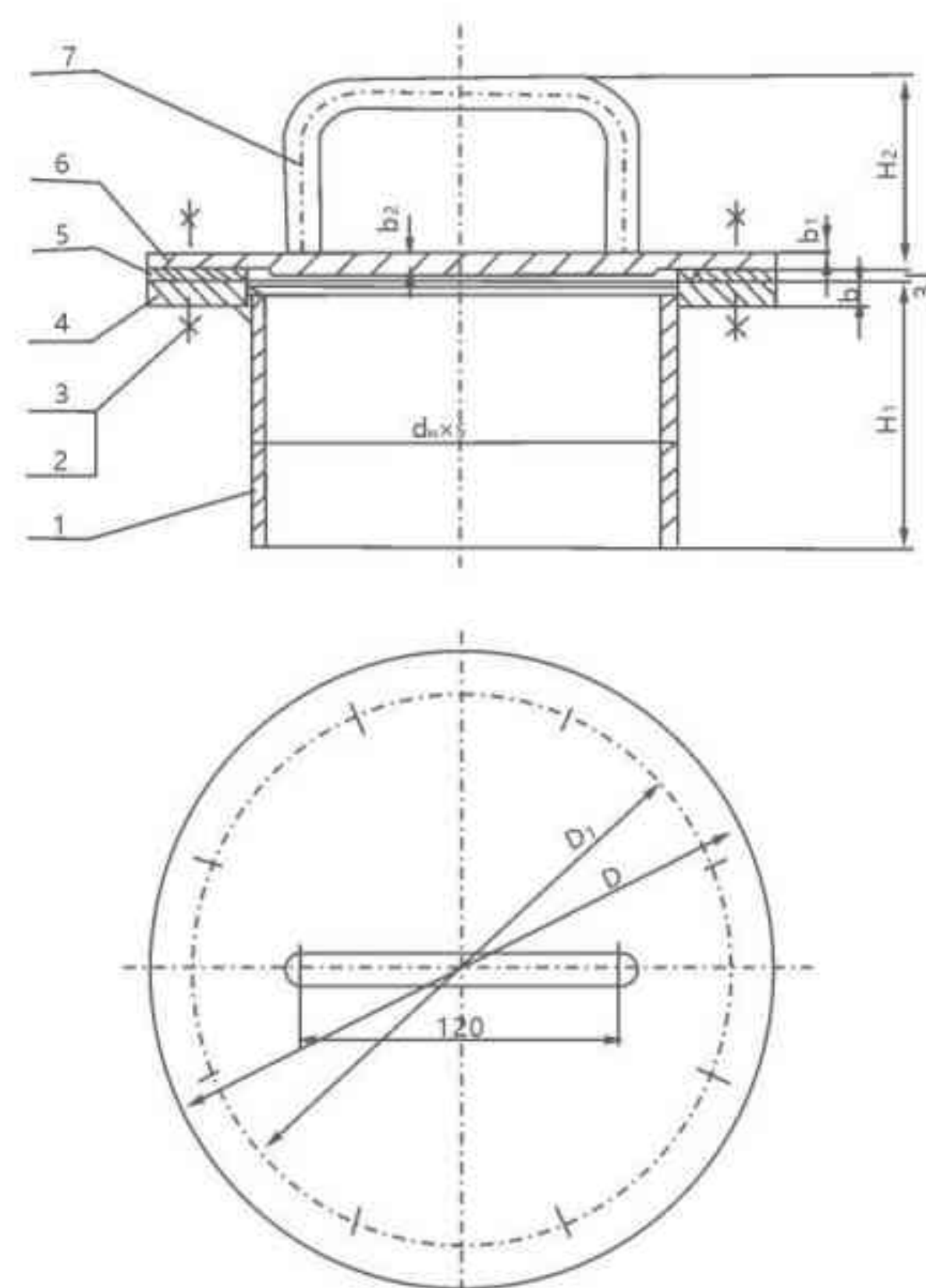
回转拱盖快开人孔的型式尺寸

密封面型式	公称压力 PN	公称直径 DN (mm)	外径 dw	s	D	D ₁	D ₂	R	A	b	b ₁	H ₁	活节螺栓	六角螺母	活节螺栓	总质量 (kg)
			(mm)										数量		直径×长度 (mm)	
平面 (FS型)	6	400	416	8	580	530	495	400	300	24	32	210	6		M27×140	79
		450	466	8	630	580	545	450	325	26	34	220	8		M27×145	98
		500	516	8	680	630	595	500	350	28	36	230	10		M27×150	117
榫槽面 (TG型)	6	400	416	8	580	530	495	400	300	24	32	210	6		M27×140	79
		450	466	8	630	580	545	450	325	26	34	220	8		M27×145	98
		500	516	8	680	630	595	500	350	28	36	230	10		M27×150	117

注: 手孔高度 H_1 系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定; 如有特殊要求, 允许改变, 但需要注明改变后的 H_1 尺寸, 并修正手孔总质量。

常压手孔 HG/T 2158-2014

HANDHOLES FOR ATMOSPHERIC USE



1-筒节
2-螺栓
3-螺母

4-法兰
5-垫片
6-盖

7-把手

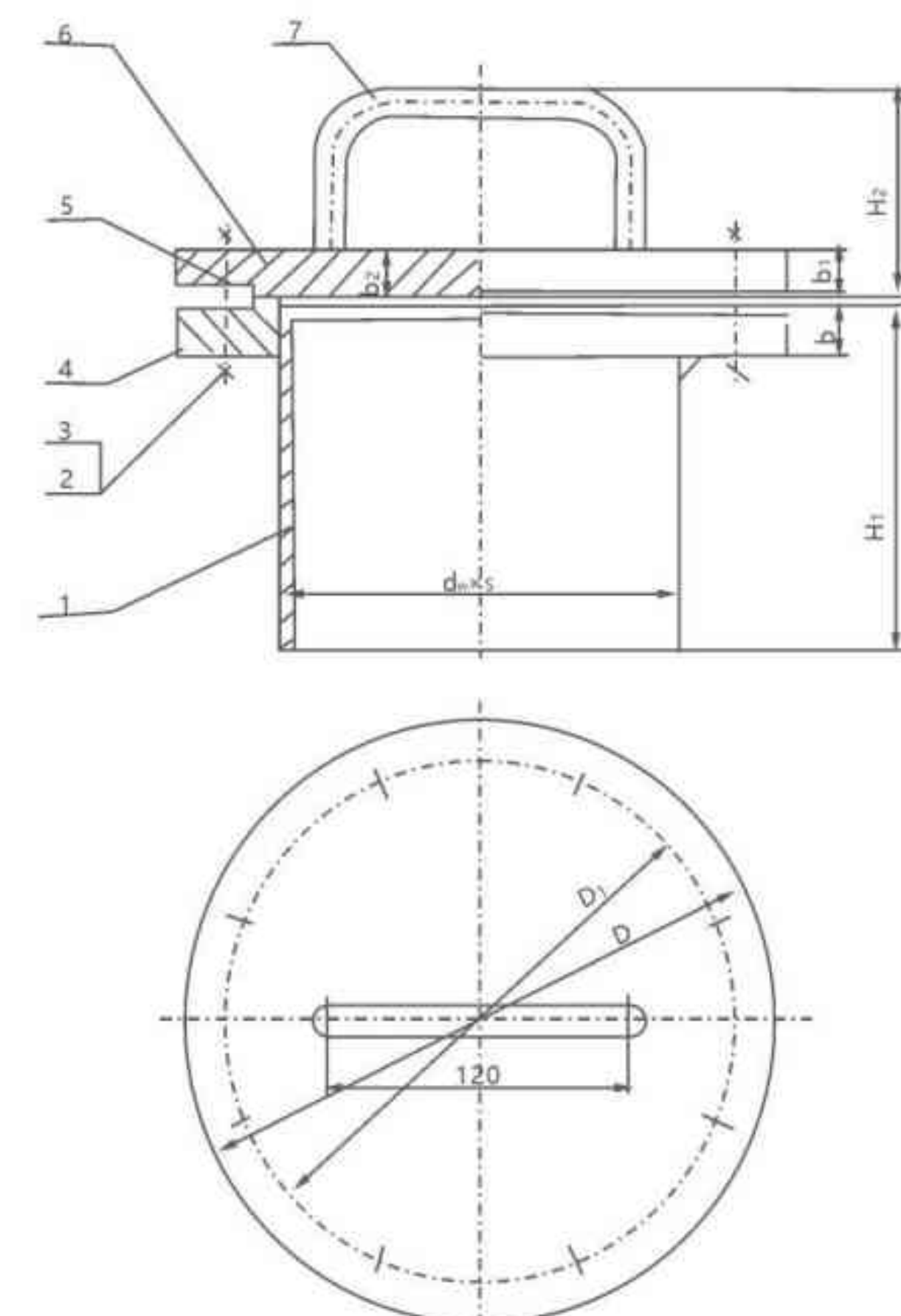
常压手孔的型式尺寸

密封面型式	公称直径 DN (mm)	$d_w \times s$	D	D_1	b	b_1	b_2	H_1	H_2	螺栓螺母	螺栓	质量(kg)
		(mm)								数量	直径×长度 (mm)	
全平面 (FF)	150	159×4.5	235	205	10	6	8	100	72	8	M16×40	6.7
	250	273×6.5	350	320	12	8	10	120	74	12	M16×45	16.5

注：手孔高度 H_1 系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需注明改变后的 H_1 尺寸，并修正手孔总质量。

板式平焊法兰手孔 HG/T 21529-2014

PLATE FLANGE HANBHOLES



1-筒节
2-六角头螺栓(全螺纹螺栓)
3-螺母

4-法兰
5-垫片
6-法兰盖

7-把手

板式平焊法兰手孔的型式尺寸

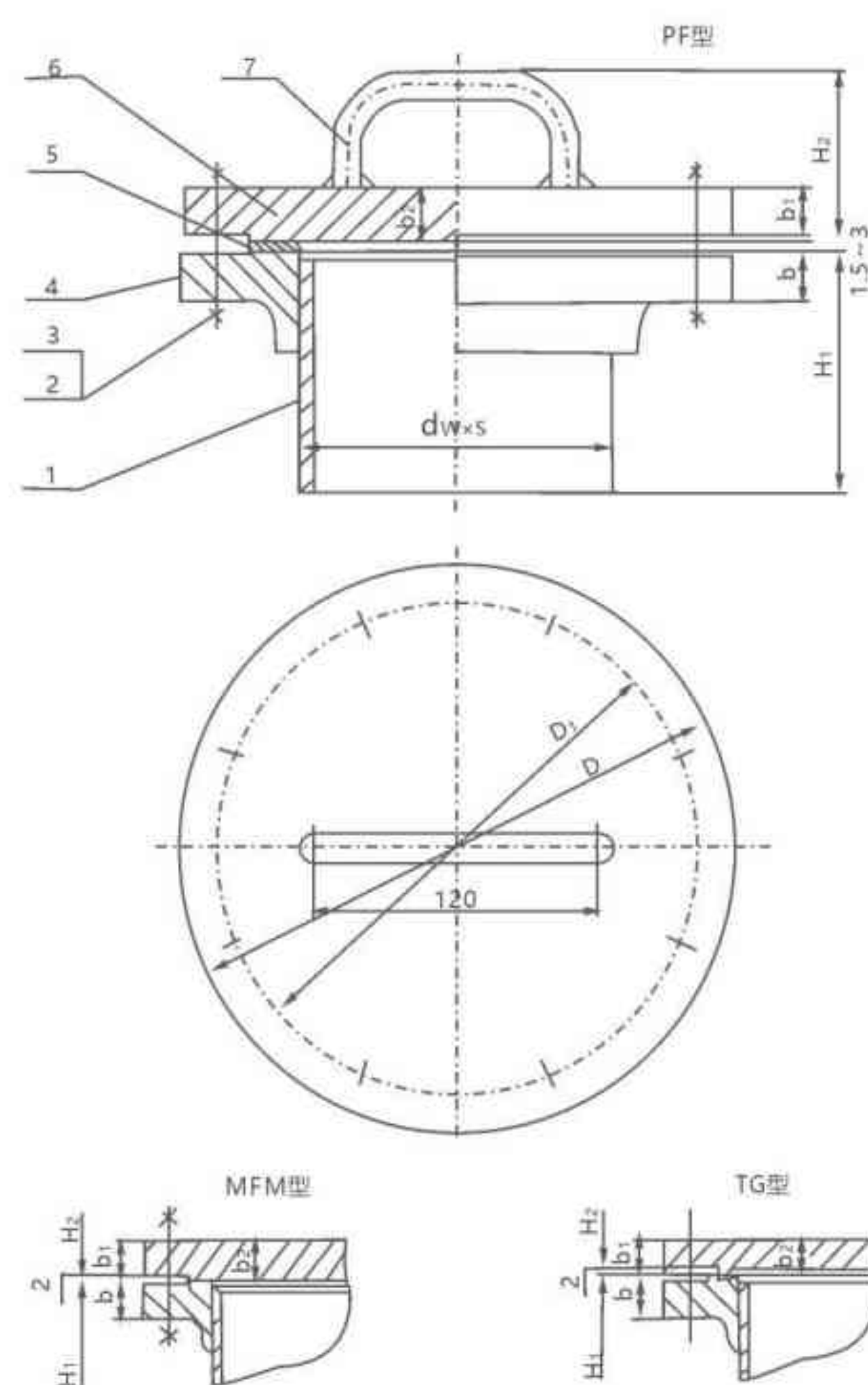
密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	$d_w \times s$	D	D_1	b	b_1	b_2	H_1	H_2	螺栓螺母	螺栓	螺栓	螺母	螺栓	质量(kg)	
			(mm)										数量	直径×长度 (mm)	数量	直径×长度 (mm)	总质量
突面 (RF)型	6	150	159×4.5	265	225	20	16	18	160	84	8	M16×65	8	16	M16×90	17.3	-
			159×4														
		250	273×8	375	335	24	20	22	190	88	12	M16×75	12	24	M16×95	40.2	-
			273×5														

注：1、表中各公称直径规格的 $d_w \times s$ 尺寸和质量(kg)栏：上行适用于I~II类碳钢和低合金钢材料的手孔，下行适用于VII~XI类不锈钢材料的手孔。
2、手孔高度 H_1 系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需注明改变后的 H_1 尺寸，并修正手孔质量。

带颈平焊法兰手孔 HG/T 21530-2014

SLIP ON FLANGE HANDHOLES

- | | | |
|---------|-------|------|
| 1-筒节 | 4-法兰 | 7-把手 |
| 2-全螺纹螺柱 | 5-垫片 | |
| 3-螺母 | 6-法兰盖 | |



带颈平焊法兰手孔的型式尺寸

密封面型式	公称压力PN	公称直径DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	b	b ₁	b ₂	H ₁	H ₂	螺栓螺母	螺栓	螺母	螺栓	质量(kg)		
			(mm)										数量	直径×长度 (mm)	数量	直径×长度 (mm)	总质量
突面 (RF型)	10	150	159x4.5	285	240	22	20	22	160	88	8	M20x75	8	16	M20x105	24.5	-
			159x4.5													24.5	20.9
		250	273x8	395	350	26	24	26	190	92	12	M20x80	12	24	M20x110	52.3	-
			273x6													50.1	44.6
	16	150	159x6	285	240	22	20	22	170	88	8	M20x75	8	16	M20x105	25.5	-
			159x4.5													24.7	21.1
		250	273x8	405	355	26	24	26	200	92	12	M24x85	12	24	M24x120	58.6	-
			273x6													56.4	47
凹凸面 (MFM型)	10	150	159x4.5	285	240	22	17	22	160	83	8	M20x75	8	16	M20x105	24.4	-
			159x4.5													24.4	20.8
		250	273x8	395	350	26	21	26	190	87	12	M20x80	12	24	M20x110	52	-
			273x6													49.9	44.4
	16	150	159x6	285	240	22	17	22	170	83	8	M20x75	8	16	M20x105	25.4	-
			159x4.5													24.6	21
		250	273x8	405	355	26	21	26	200	87	12	M24x85	12	24	M24x120	58.4	-
			273x6													56.2	46.8
榫槽面 (TG型)	16	(150)	159x6	285	240	22	17	22	170	83	8	M20x75	8	16	M20x105	25.5	-
			159x4.5													24.7	21.1
		(250)	273x8	405	355	26	21	26	200	87	12	M24x85	12	24	M24x120	58.6	-
			273x6													56.4	47

注：1、表中各公称直径规格的dw×s尺寸和质量 (kg) 栏：上行适用于 I ~ III 类碳钢和低合金钢材料的手孔，下行适用于 VII ~ XI 类不锈钢材料的手孔。
2、人孔高度 H1 系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的 H1 尺寸，并修正人孔质量。
3、表中带括号的公称直径不宜采用。

带颈对焊法兰手孔 HG/T 21531-2014

WELDING NECK FLANGE HANDHOLES

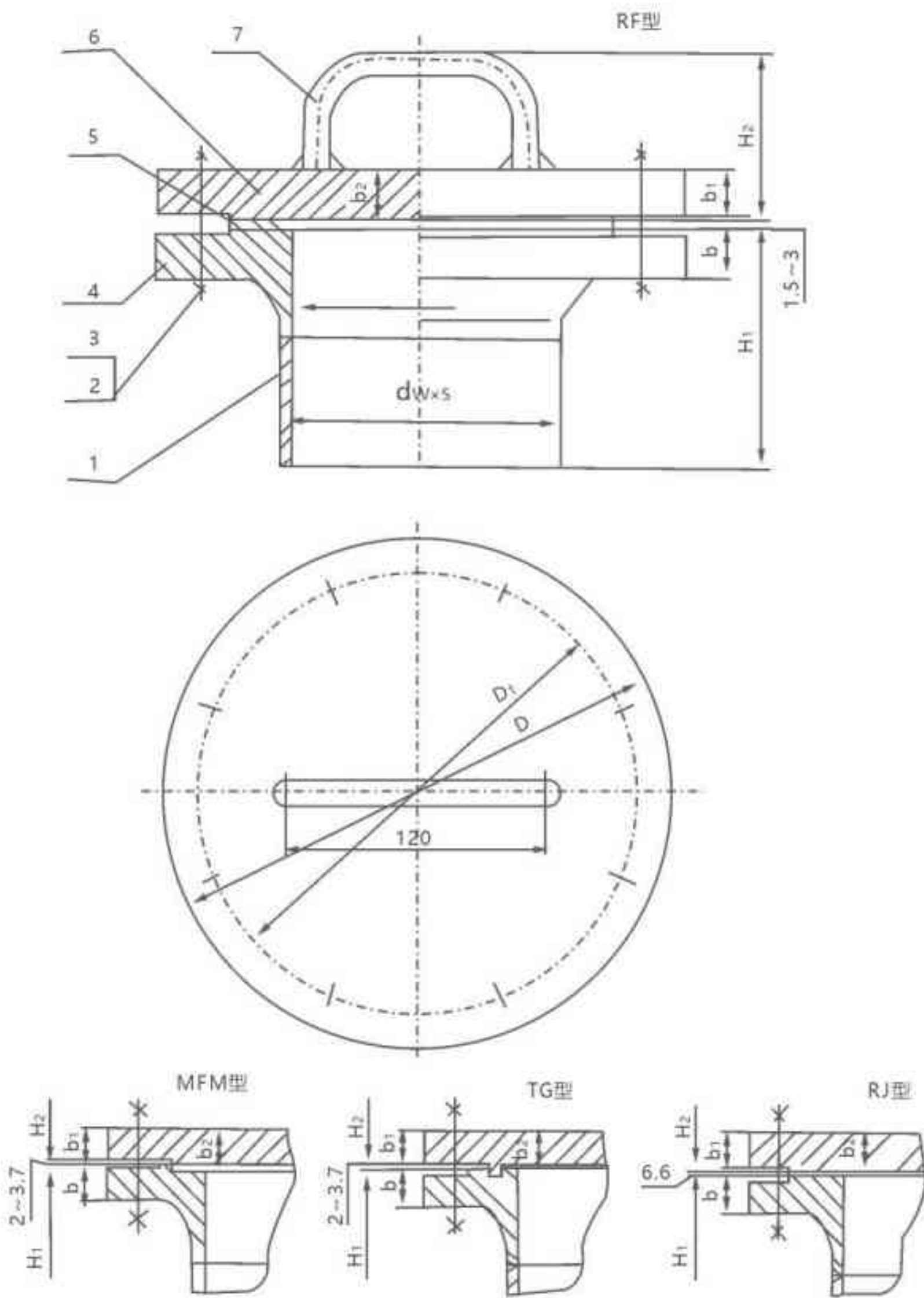
- 1-筒节

2-全螺纹螺柱

3-螺母
- 4-法兰

5-垫片

6-法兰盖
- 7-把手



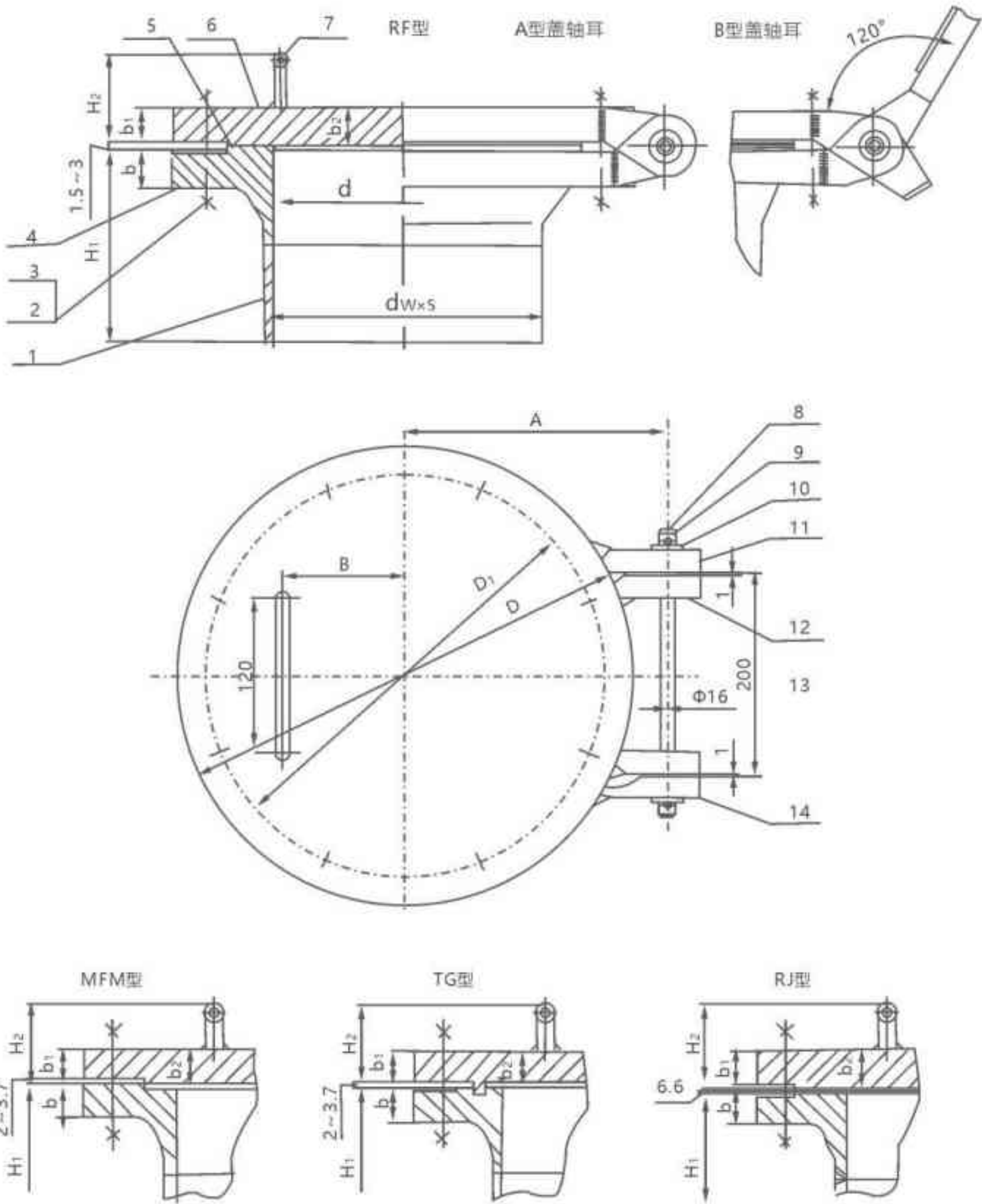
带颈对焊法兰手孔的型式尺寸

密封面型式	公称压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	d	D	D ₁	H ₁	H ₂	b	b ₁	b ₂	螺栓	螺母	螺栓	质量 (kg)
			(mm)									数量		直径×长度 (mm)	
突面 (RF型)	25	150	159×6	147	300	250	180	94	28	26	28	8	16	M24×125	35
		250	273×8	257	425	370	210	98	32	30	32	12	24	M27×140	77.8
	40	150	159×7	145	300	250	190	94	28	26	28	8	16	M24×140	35.7
	63	150	159×9	141	345	280	200	102	36	34	36	8	16	M30×155	61.8
凹凸面 (MFM)	25	150	159×6	147	300	250	180	89	28	23	28	8	16	M24×125	35
		250	273×8	257	425	370	210	93	32	27	32	12	24	M27×140	77.8
	40	150	159×7	145	300	250	190	89	28	23	28	8	16	M24×125	35.7
	63	150	159×9	141	345	280	200	97	36	31	36	8	16	M30×155	61.8
榫槽面 (TG型)	25	150	159×6	147	300	250	180	89	28	23	28	8	16	M24×125	35
		250	273×8	257	425	370	210	93	32	27	32	12	24	M27×140	77.8
	40	150	159×7	145	300	250	190	89	28	23	28	8	16	M24×125	35.7
	63	150	159×9	141	345	280	200	97	36	31	36	8	16	M30×155	61.8
环连接面 (RJ型)	63	150	159×9	141	345	280	200	110	44	36	44	8	16	M30×170	62.2

注：1、手孔高度H1系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H1尺寸，并修正手孔总质量。
2、表中带括号的公称直径不宜采用。

回转盖带颈对焊法兰手孔 HG/T 21532-2014
WELDING NECK FLANGE HANDHOLES WITH HINGED COVER

1-筒节	4-法兰	7-手把	10-垫圈	13-法兰轴耳(2)
2-全螺纹螺柱	5-垫片	8-轴销	11-盖轴二(1)	14-盖轴耳(2)
3-螺母	6-法兰盖	9-销	12-法兰轴耳(1)	

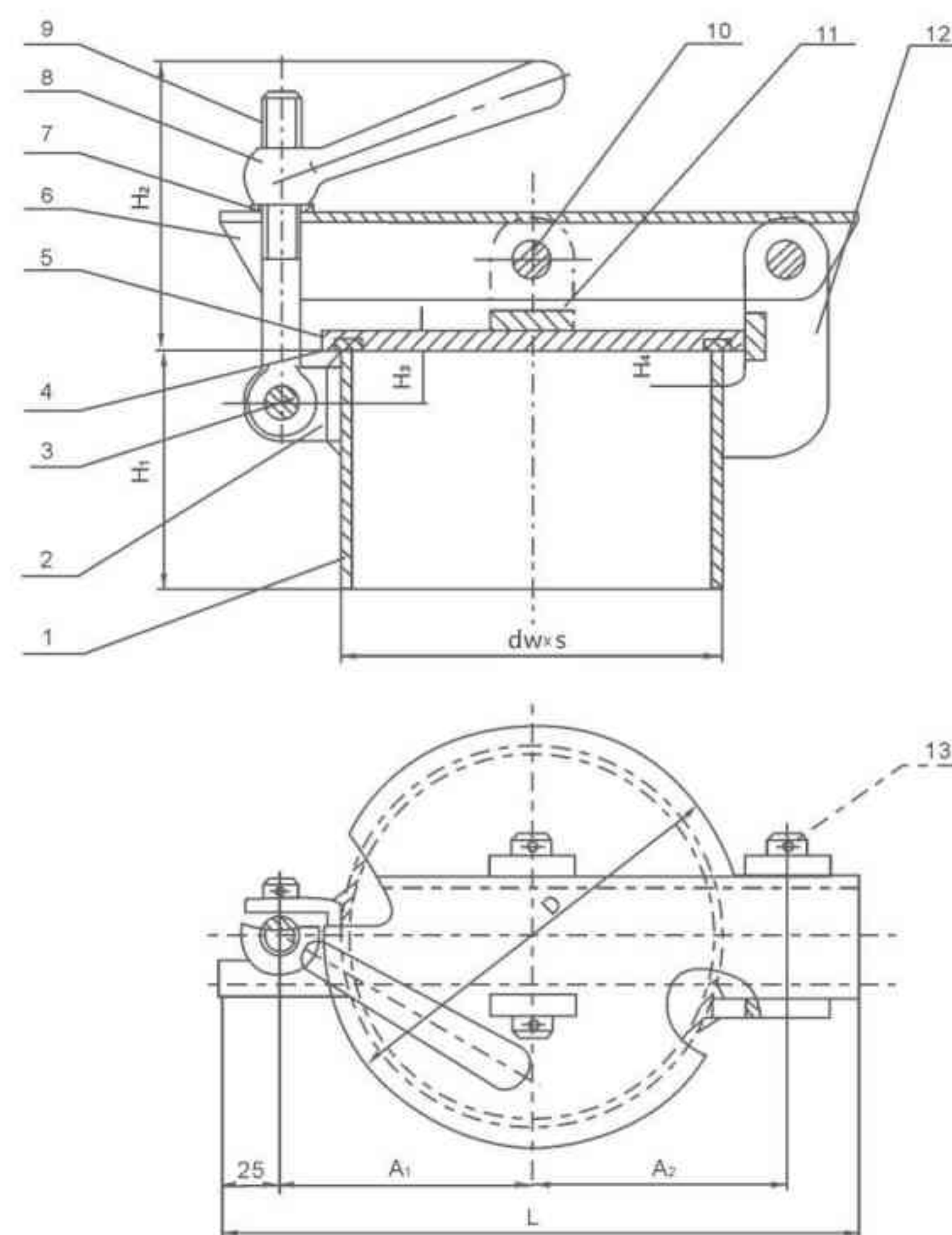


密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	d _w ×s	d	D	D ₁	H ₁	H ₂	b	b ₁	b ₂	A	B	螺栓	螺母	螺栓	质量 (kg)
			(mm)											数量		直径×长度 (mm)	
突面 (RF型)	40	250	273×10	253	450	385	220	118	38	36	38	255	120	12	24	M30×155	109
	63	250	273×14	245	470	400	230	126	46	44	46	270	140	12	24	M33×180	146
凹凸面 (MFM)	40	250	273×10	253	450	385	220	113	38	33	38	255	120	12	24	M30×155	109
	63	250	273×14	245	470	400	230	121	46	41	46	270	140	12	24	M30×180	146
榫槽面 (TG型)	40	(250)	273×10	253	450	385	220	113	38	33	38	255	120	12	24	M30×155	109
	63	(250)	273×14	245	470	400	230	121	46	41	46	270	140	12	24	M33×80	146
环连接面 (RJ型)	63	250	273×14	245	470	400	230	134	54	46	54	270	140	12	24	M33×200	148

注：1. 人孔高度H₁系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H₁尺寸，并修正人孔质量。
2. 表中带括号的公称直径不宜采用。

常压快开手孔 HG/T 21533-2014

QUICK OPEN HANDHOLES FOR ATMOPHERIC USE



1-筒节
2-耳架
3-销

4-垫片
5-盖
6-卡板

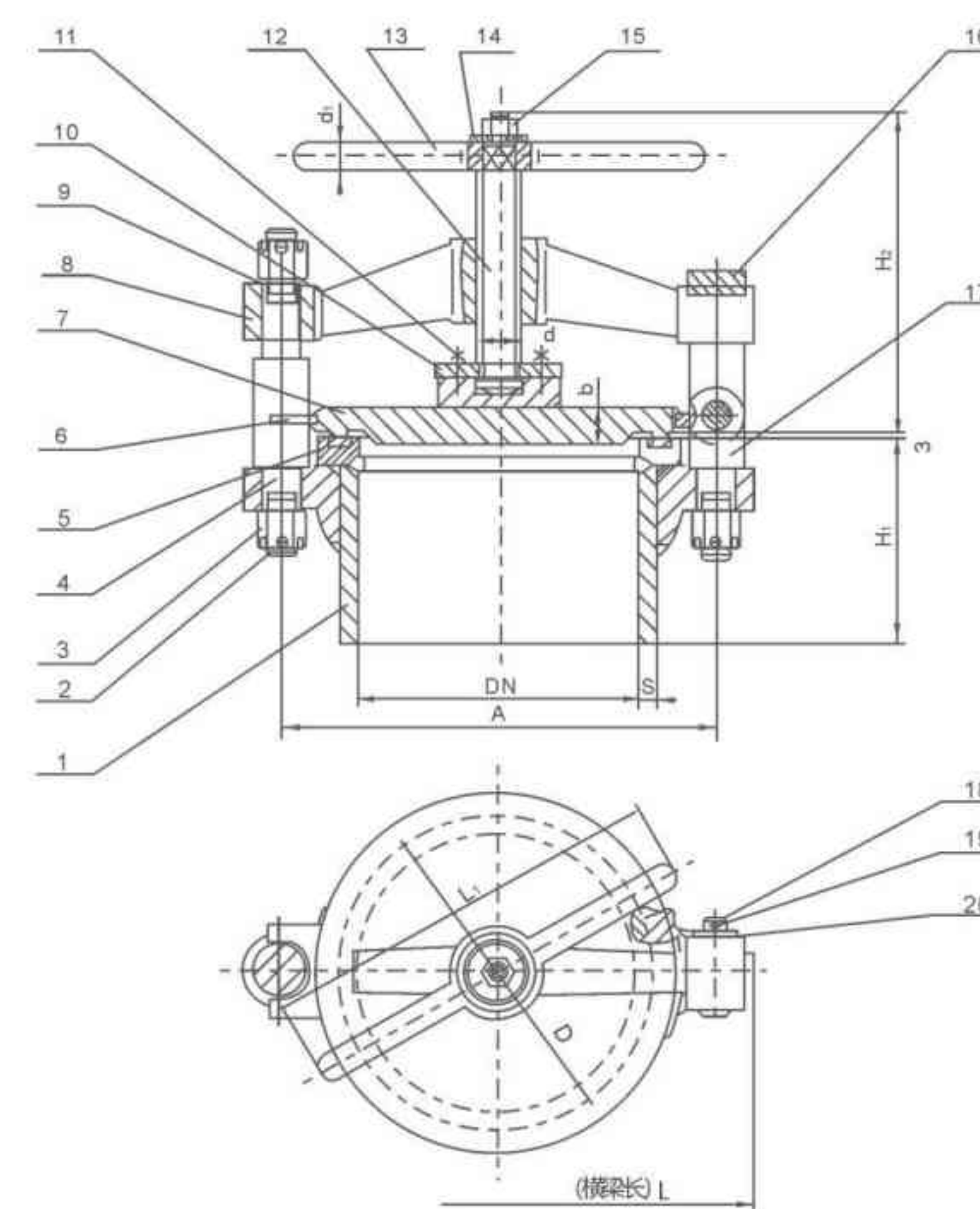
7-垫片
8-手柄
9-活节螺栓

10-销
11-吊耳
12-托架

13-销

旋柄快开手孔 HG/T 21534-2014

QUICK OPEN HANDHOLES WITH ROTATING HANDLE



1-筒体
2-销
3-螺母

4-柱
5-垫片
6-盖挡板

7-盖
8-横梁
9-垫圈

10-半环
11-螺栓
12-丝杆

13-手柄
14-垫圈
15-螺母

16-耳板
17-轴柱
18-销轴

19-销
20-垫圈

常压快开手孔的型式尺寸

密封面 型式	公称直径 DN (mm)	$d_w \times s$	D	L	A ₁	A ₂	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	b	总质量 (kg)
槽平面 (GF型)	150	159×4.5	175	265	105	106	100	≈125	22	14.5	8	6.1
	250	273×6.5	292	382	162	165	120	≈127	22	14.5	10	14

注：手孔高度H₁系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H₁尺寸，并修正手孔总质量。

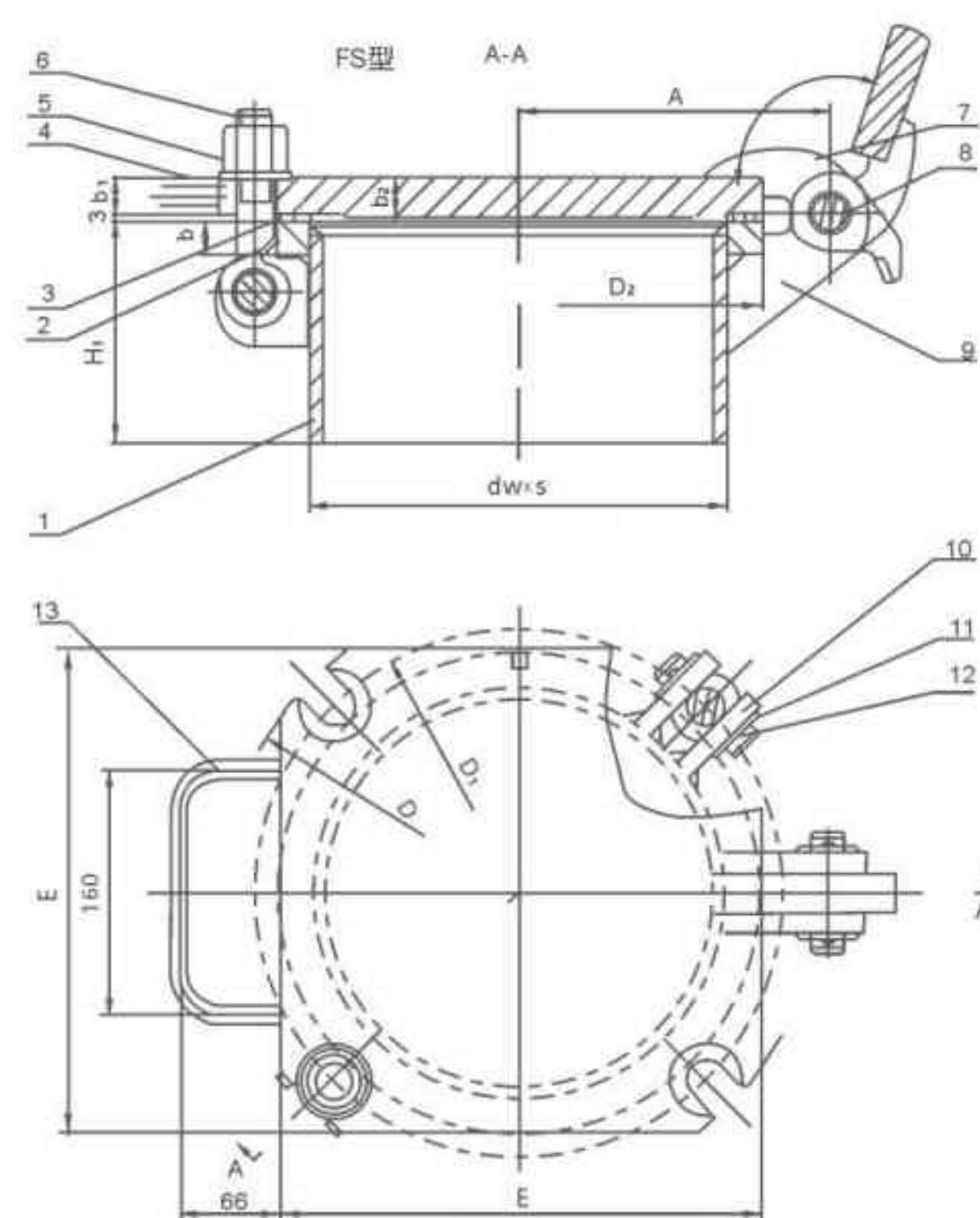
旋柄快开手孔的型式和尺寸

密封面 型式	公称 压力 PN	公称直径 DN (mm)	D	L	L ₁	A	H ₁	H ₂	S	b	d	d ₁	总质量 (kg)
槽平面 (GF型)	2.5	150	195	277	220	235	110	≈170	10	20	Tr24×5	14	14
		250	300	415	350	360	130	≈227	14	24	Tr32×6	16	34.8

注：手孔高度H₁系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H₁尺寸，并修正手孔总质量。

回转快开手孔 HG/T 21535-2014

QUICK OPEN HANDHOLES WITH HINGED COVER



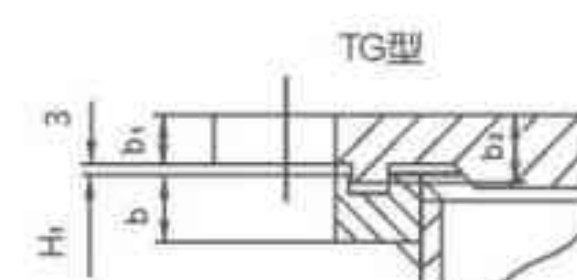
1-筒节
2-凸缘
3-垫片

4-盖
5-六角螺母
6-活节螺栓

7-上耳板
8-销
9-下耳板

10-支耳
11-垫圈
12-销

13-把手



回转快开手孔的型式尺寸

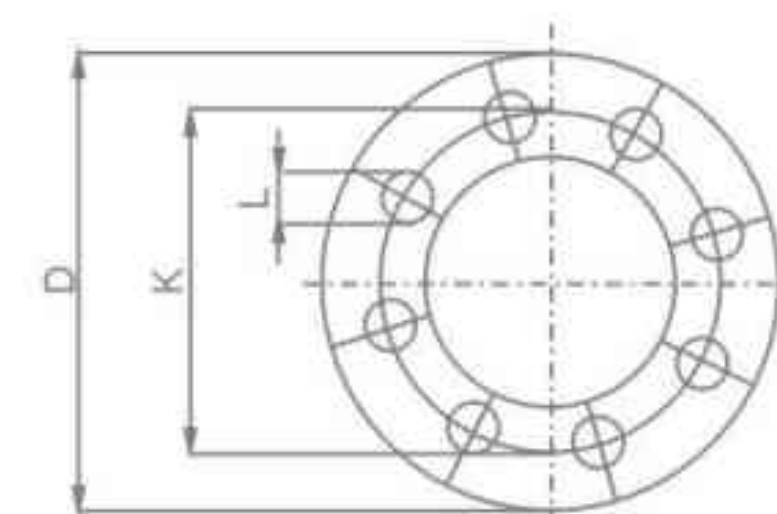
密封面 型式	公称 压力 PN	公称 直径 DN (mm)	d _w ×s	D	D ₁	D ₂	E	A	H ₁	b	b ₁	b ₂	活节 螺栓	六角 螺母	活节螺栓	质量 (kg)
			(mm)										数量	直径×长度 (mm)		
平面 (FS型)	6	150	159×6	270	230	205	210	140	125	18	18	20	4		M20×100	16.6
		250	273×8	396	350	320	320	205	145	22	24	26	4		M24×120	37.9
榫槽面 (TG型)		150	159×6	270	230	205	210	140	125	18	14	20	4		M20×100	15.6
		250	273×8	396	350	320	320	205	145	22	20	26	4		M24×130	36.4

注：手孔高度H₁系根据容器的直径不小于手孔公称直径的两倍而定；如有特殊要求，允许改变，但需要注明改变后的H₁尺寸，并修正手孔总质量。

英标法兰

BS FLANGE

BS EN1092-1

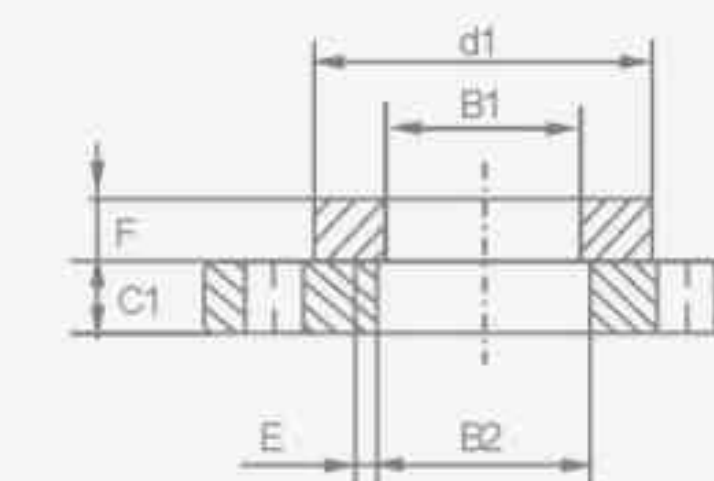


Dimensions of PN 16 Flanges EN 1092-1

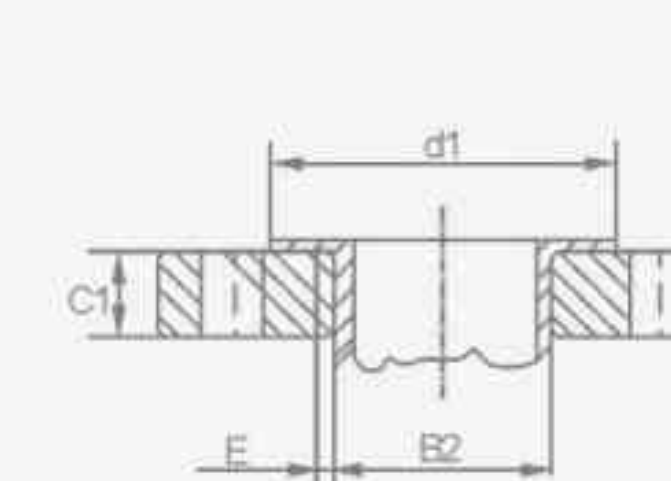
Na risbi narisano stevilo luken prikazuje le razpored le the Po delilnem krogu. Dejansko stevilo luken je razvidno iz tabele.



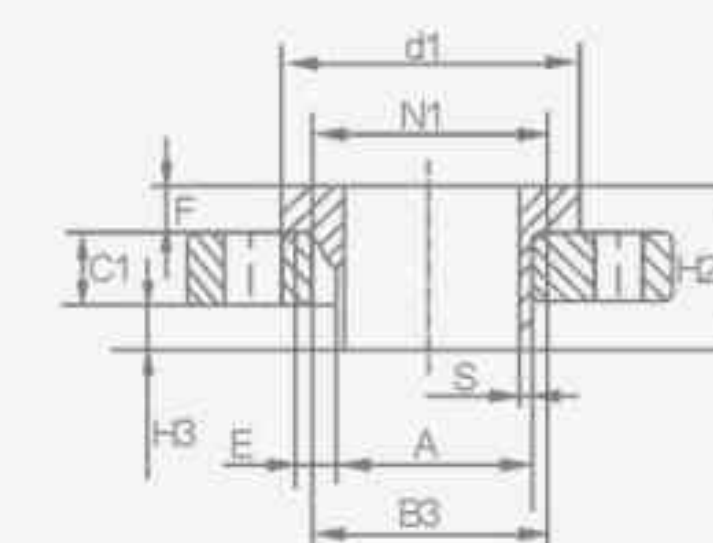
Typ 01



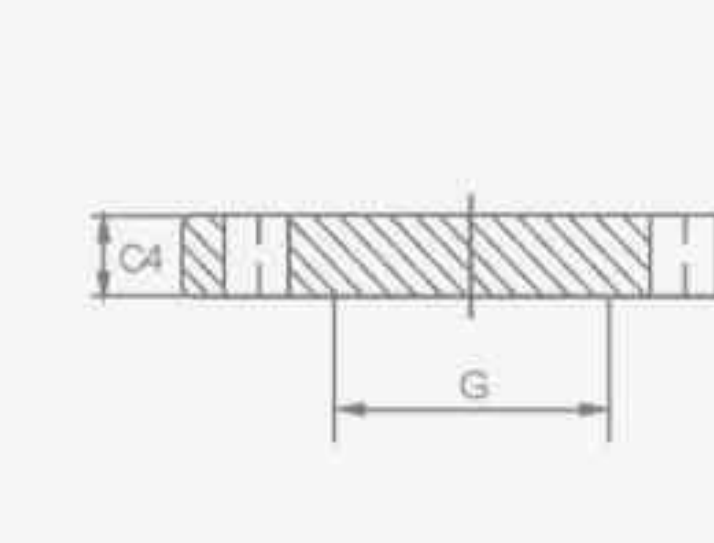
Typ 02 in 32



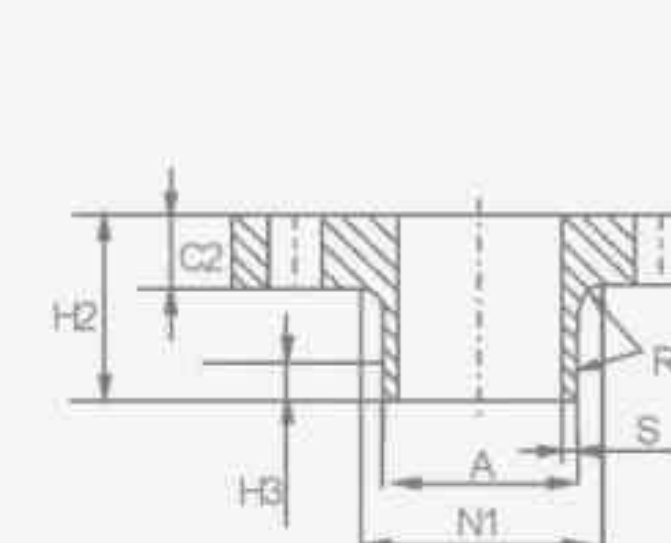
Typ 02 in 33



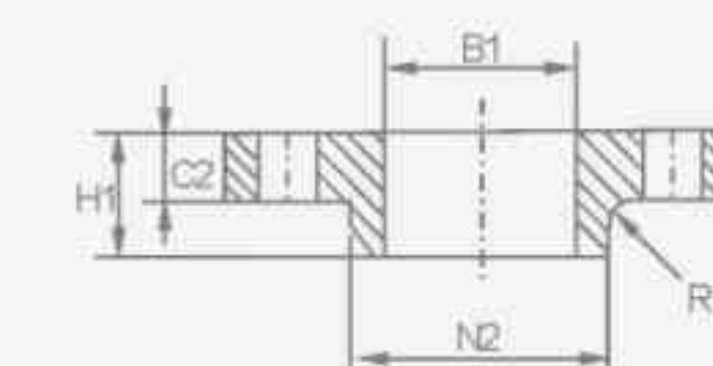
Typ 04 in 34



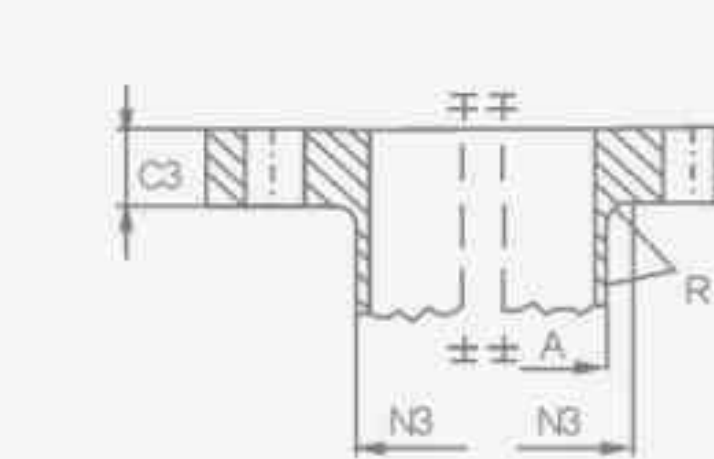
Typ 05



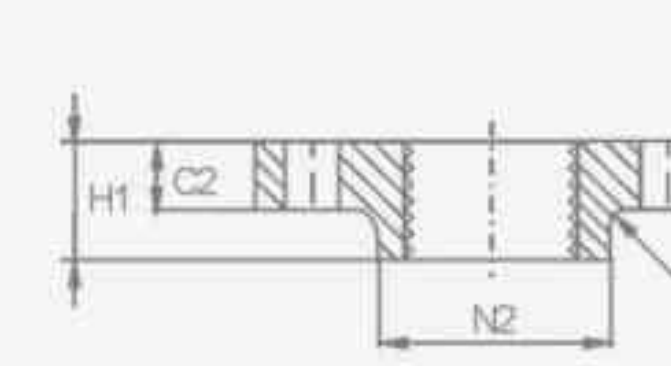
Typ 11



Typ 12



Typ 21



Typ 13

NOTE 1: Dimensions N1, N2 and N3 are measured at the intersection of the hub draft angle and the back face of the flange.

NOTE 2: For d1 dimensions see document "Flange facing according to EN 1092-1".

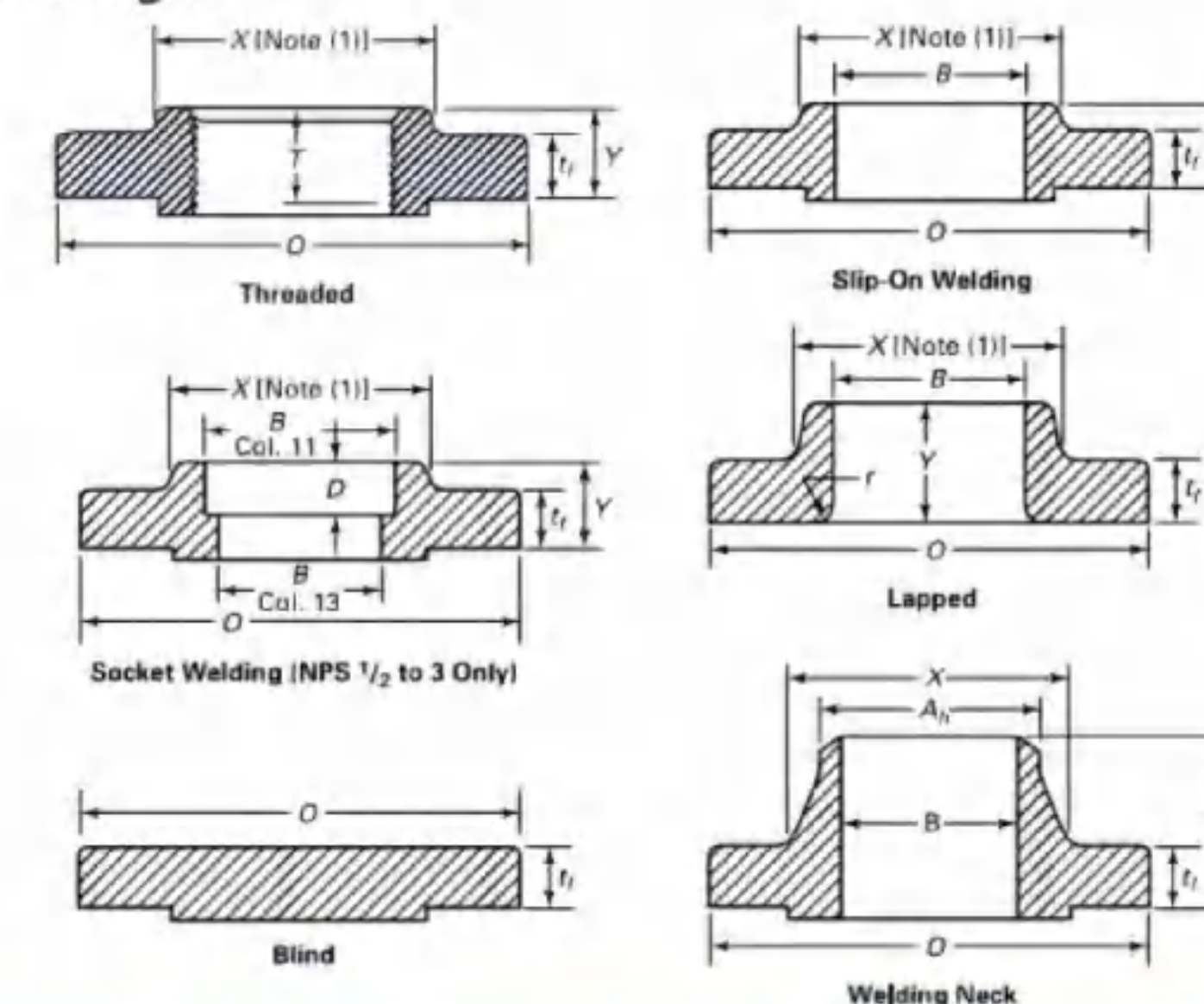
英标法兰
BS FLANGE

PN16

Nominal diameter DN	Mating Dimensions					Outside Diameter Of Neck	Bore Diameters				Flange Thickness				Chamfer	Collar Thickness	Diameter Of Shoulders	Length			Neck Diameters			Corner Radius	Neck Thickness (preferred Value)
	Outside Diameter	Diameter Of Bolt Circle	Diameter Of Bolt Hole	Bolting																					
Flange Type																									
01,02,05,11,12,21					11 21 34	01 12 32	02	04	01 02 04	11 12 13	21	05	02 04	32 34	05	12 13	11 34	11 34	11 34	12 13	21	11 12 13 21	11 34		
10	90	60	14	4	M12	17.2	18.0	21	31	14	16	16	16	3	12	-	22	35	6	28	30	28	4	1.8	
15	95	65	14	4	M12	21.3	22.0	25	35	14	16	16	16	3	12	-	22	38	6	32	35	32	4	2.0	
20	105	75	14	4	M12	26.9	27.5	31	42	16	18	18	18	4	14	-	26	40	6	40	45	40	4	2.3	
25	115	85	14	4	M12	33.7	34.5	38	49	16	18	18	18	4	14	-	28	40	6	46	52	52	4	2.6	
32	140	100	18	4	M16	42.4	43.5	47	59	18	18	18	18	5	14	-	30	42	6	56	60	60	6	2.6	
40	150	110	18	4	M16	48.3	49.5	53	67	18	18	18	18	5	14	-	32	45	7	64	70	70	6	2.6	
50	165	125	18	4	M16	60.3	61.5	65	77	19	18	18	18	5	16	-	28	45	8	74	84	84	5	2.9	
65	185	145	18	**	M16	76.1	77.5	81	96	20	18	18	18	6	16	55	32	45	10	92	104	104	6	2.9	
80	200	160	18	8	M16	88.9	90.5	94	108	20	20	20	20	6	16	70	34	50	10	105	118	120	6	3.2	
100	220	180	18	8	M16	114.3	116.0	120	134	22	20	20	20	6	18	90	40	52	12	131	140	140	8	3.6	
125	250	210	18	8	M16	139.7	141.5	145	162	22	22	22	22	6	18	115	44	55	12	156	168	170	8	4.0	
150	285	240	22	8	M20	168.3	170.5	174	188	24	22	22	22	6	20	140	44	55	12	184	195	190	10	4.5	
200	340	295	22	12	M20	219.1	221.5	226	240	26	24	24	24	6	20	190	44	62	16	235	246	246	10	5.9	
250	405	355	26	12	M24	273.0	276.5	281	294	29	26	26	26	8	22	235	46	70	16	292	298	296	12	6.3	
300	460	410	26	12	M24	323.9	327.5	333	348	32	28	28	28	8	24	285	46	78	16	344	350	350	12	7.1	
350	520	470	26	16	M24	355.6	359.0	365	400	35	30	30	30	8	26	330	57	82	16	390	400	410	12	8.0	
400	580	525	30	16	M27	406.4	411.0	416	454	38	32	32	32	8	28	380	63	85	16	445	456	458	12	8.0	
450	640	585	30	20	M27	457.0	462.0	467	500	42	40	40	40	8	30	425	68	87	16	490	502	516	12	8.0	
500	715	650	33	20	M30	508.0	513.5	510	556	46	44	44	44	8	32	475	73	90	16	548	559	576	12	8.0	
600	840	770	36	20	M33	610.0	616.5	622	660	52	54	54	54	8	32	575	83	95	18	652	658	690	12	8.8	
700	910	840	36	24	M33	711.0	-	-	-	-	36	42	48	-	-	670	83	100	18	755	760	760	12	8.8	
800	1025	950	39	24	M36	813.0	-	-	-	-	38	42	52	-	-	770	90	105	20	855	864	862	12	10.0	
900	1125	1050	39	28	M36	914.0	-	-	-	-	40	44	58	-	-	860	94	110	20	955	968	962	12	10.0	
1000	1255	1170	42	28	M39	1016.0	-	-	-	-	42	46	64	-	-	960	100	120	22	1058	1072	1076	16	10.0	
1200	1485	1390	48	32	M45	1219.0	-	-	-	-	48	52	76	-	-	1160	-	130	30	1262	-	1282	16	12.5	
1400	1685	1590	48	36	M45	1422.0	-	-	-	-	52	58	-	-	-	1346	-	145	30	1465	-	1482	16	14.2	
1600	1930	1820	56	40	M52	1626.0	-	-	-	-	58	64	-	-	-	1546	-	160	35	1668	-	1696	16	16.0	
1800	2130	2020	56	44	M52	1829.0	-	-	-	-	62	68	-	-	-	1746	-	170	35	1870	-	1896	16	17.5	
2000	2345	2230	62	48	M56	2032.0	-	-	-	-	66	70	-	-	-	1950	-	180	40	2072	-	2100	16	20.0	

美标法兰
ASME FLANGE

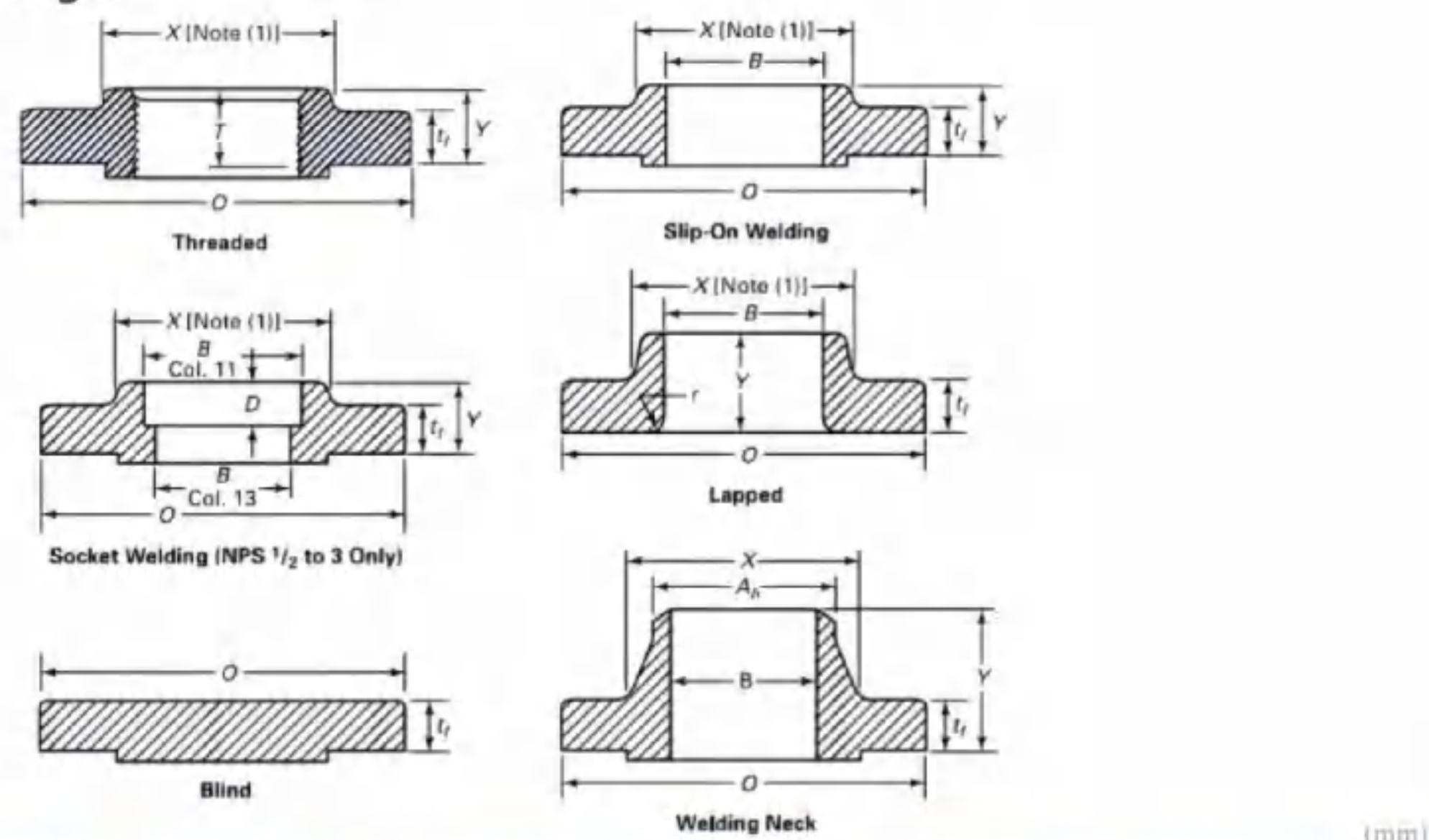
Table 8C Dimensions of Class 150 Flanges



Nominal Pipe Size NPS	Outside Diameter of Flange, O	Minimum Thickness of Flange, t _f	Minimum Thickness of Lap Joint, t _l	Diameter of Hub, X	Hub Diameter Beginning of Chamber Welding Neck, A _h	Length Through Hub			Length Through Hub			Corner Radius of Bore of Lapped Flange and Pipe, r	Depth of Socket, D
						Threaded/ Slip-On/ Socket Welding, Y	Lapped, Y	Welding Neck, Y	Minimum Thread Length Threaded, T	Minimum Slip-On/ Socket Welding, B	Minimum Lapped, B		
1/2	89	9.7	11.2	30	21.3	14	16	46	16	22.4	22.9	3	10
3/4	99	11.2	12.7	38	26.7	14	16	51	16	27.7	28.2	3	11
1	108	12.7	14.2	49	33.5	16	18	54	18	34.5	35.1	3	13
1/4	117	14.2	15.7	59	42.2	19	21	56	21	43.2	43.7	5	14
1/2	127	15.9	17.5	65	48.3	21	22	60	22	49.5	50	6	16
2	152	17.5	19	78	60.5	24	25	62	25	61.9	62.5	8	18
2 1/2	178	20.6	22.4	90	73.2	27	28	68	28	74.7	75.4	8	19
3	190	22.4	23.9	108	88.9	28	30	68	30	90.7	91.4	10	21
3 1/2	216	22.4	23.9	122	101.6	30	32	70	32	103.4	104.1	10	-
4	229	22.4	23.9	135	114.3	32	33	75	33	116.1	116.8	11	-
5	254	22.4	23.9	164	141.2	35	37	87	37	143.8	144.5	11	-
6	279	23.9	25.4	192	168.4	38	40	87	40	170.7	171.4	13	-
8	343	26.9	28.4	246	219.2	43	44	100	44	221.5	222.2	13	-
10	406	28.4	30.2	305	273	48	49	100	49	276.4	277.4	13	-
12	483	30.2	31.8	365	323.8	54	56	113	56	327.2	328.2	13	-
14	553	33.3	35.1	400	355.6	56	79	125	57	359.2	360.2	13	-
16	597	35.1	36.6	457	406.4	62	87	125	64	410.5	411.2	13	-
18	635	38.1	39.6	505	457.2	67	97	138	68	461.8	462.3	13	-
20	698	41.1	42.9	559	508	71	103	143	73	513.1	514.4	13	-
22	749	44.4	46	610	558.8	78	108	148	...	564.4	565.2	13	-
24	813	46	47.8	663	609.6	81	111	151	83	616	616	13	-

美标法兰
ASME FLANGE

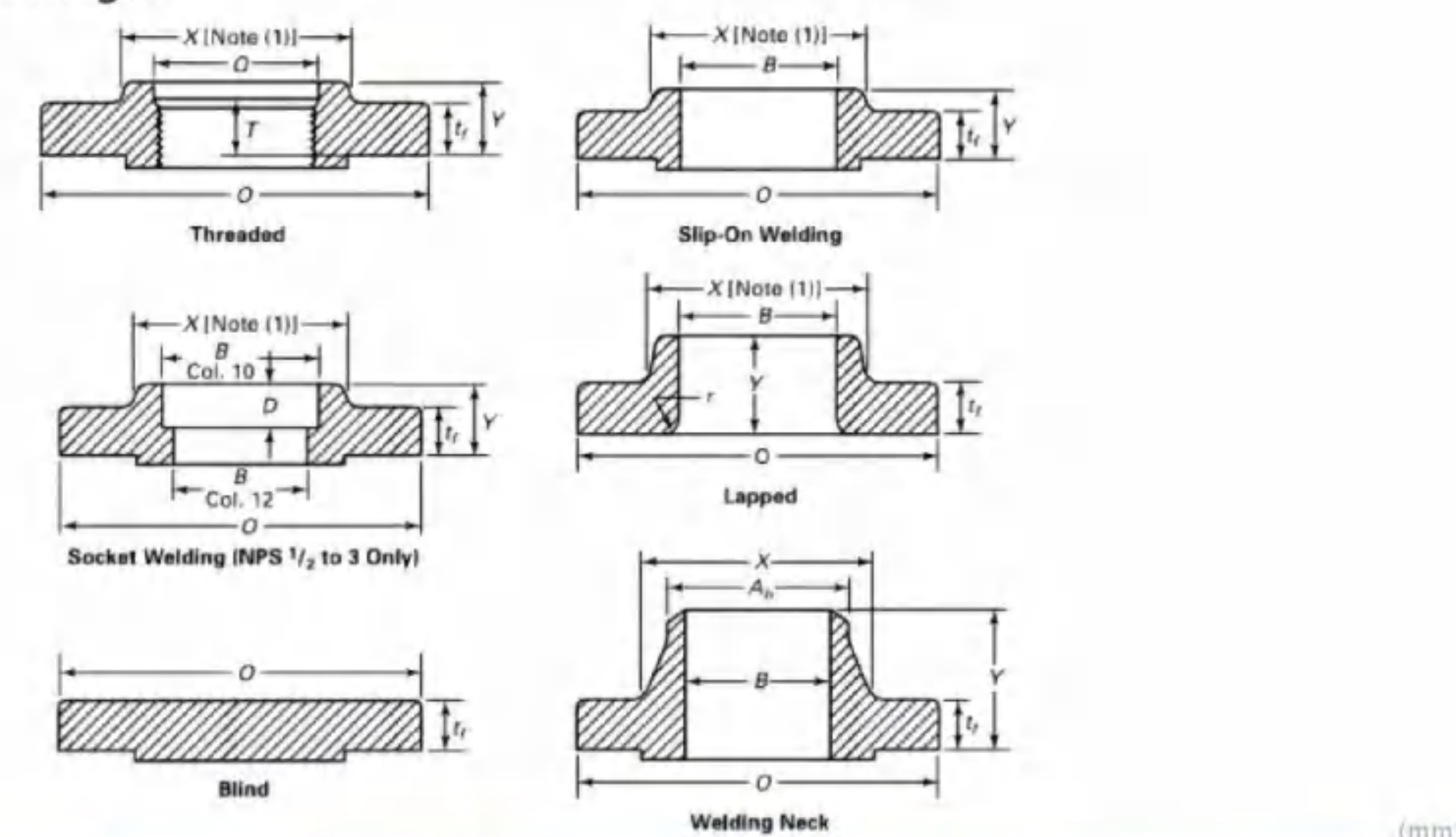
Table 11 Dimensions of Class 300 Flanges



Nominal Pipe Size NPS	Outside Diameter of Flange, O	Minimum Thickness of Flange, tr	Minimum Thickness Lap Joint, tr	Diameter of Hub,X	Hub Diameter Beginning of Chamber Welding Neck,Ah	Length Through Hub			Length Through Hub			Corner Radius of Bore of Lapped Flange and Pipe,r	Minimum Corner-bore Threaded Flange,Q	Depth of Socket,D
						Threaded/ Slip-On/ Socket Welding,Y	Lapped,Y	Welding Neck,Y	Minimum Thread Length Threaded,T	Minimum Slip-On/ Socket Welding,B	Minimum Lapped,B	Welding Neck/ Socket Welding,B		
1/2	95	12.7	14.2	38	21.3	21	22	51	16	22.4	22.9	15.7	3	23.6
3/4	117	14.2	15.7	48	26.7	24	25	56	16	27.7	28.2	20.8	3	29
1	124	15.7	17.5	54	33.5	25	27	60	18	34.5	35.1	26.7	3	35.8
1/4	133	17.5	19	64	42.2	25	27	64	21	43.2	43.7	35.1	5	44.4
1/2	155	19	20.6	70	48.3	29	30	67	22	49.5	50	40.9	6	50.3
2	165	20.6	22.4	84	60.5	32	33	68	28	62	62.5	52.6	8	63.5
2½	190	23.9	25.4	100	73.2	37	38	75	32	74.7	75.4	62.7	8	76.2
3	210	26.9	28.4	117	88.9	41	43	78	32	90.7	91.4	78	10	92.2
3½	229	28.4	30.2	133	101.6	43	44	80	37	103.4	104.1	90.2	10	104.9
4	254	30.2	31.8	146	114.3	46	48	84	37	116.1	116.8	102.4	11	117.6
5	279	33.3	35.1	178	141.2	49	51	97	43	143.8	144.5	128.3	11	144.5
6	318	35.1	36.6	206	168.4	51	52	97	46	170.7	171.4	154.2	13	171.4
8	381	39.6	41.1	260	219.2	60	62	110	51	221.5	222.2	202.7	13	222.2
10	444	46	47.8	321	273	65	95	116	56	276.4	277.4	254.5	13	276.4
12	521	49.3	50.8	375	323.8	72	102	129	60	327.2	328.2	304.8	13	328.7
14	584	52.3	53.8	425	355.6	75	111	141	64	359.2	360.2	-	13	360.4
16	648	55.6	57.2	483	406.4	81	121	145	68	410.5	411.2	-	13	411.2
18	711	58.7	60.5	533	457.2	87	130	157	70	461.8	462.3	-	13	462
20	775	62	63.5	587	508	94	140	161	73	513.1	514.4	-	13	512.8
22	838	65	66.5	641	558.8	100	145	164	-	564.4	565.2	-	13	...
24	914	68.3	68.8	702	609.6	105	152	167	83	616	616	-	13	614.4

美标法兰
ASME FLANGE

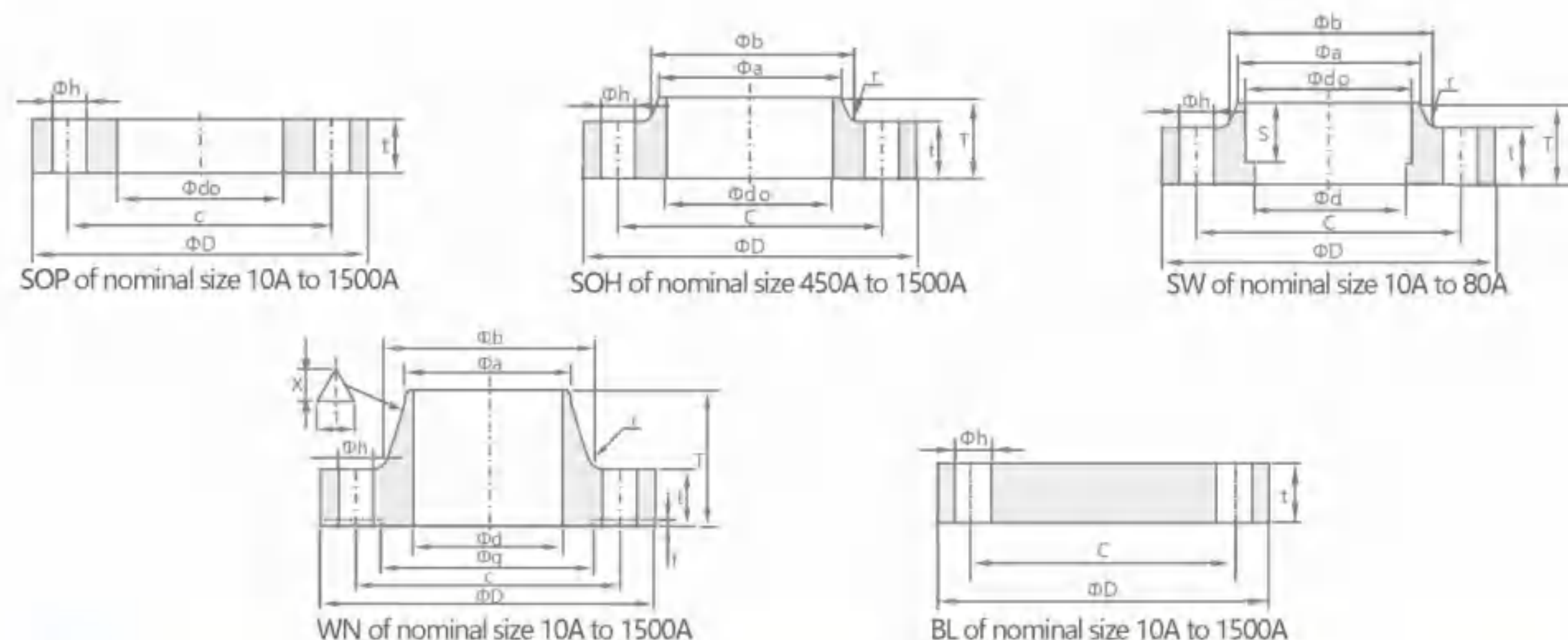
Table 16 Dimensions of Class 600 Flanges



Nominal Pipe Size NPS	Outside Diameter of Flange, O	Minimum Thickness of Flange, tr	Diameter of Hub,X	Hub Diameter Beginning of Chamber Welding Neck,Ah	Length Through Hub			Length Through Hub			Corner Radius of Bore of Lapped Flange and Pipe,r	Minimum Corner-bore Threaded Flange,Q	Depth of Socket,D
					Threaded/ Slip-On/ Socket Welding,Y	Lapped,Y	Welding Neck,Y	Minimum Thread Length Threaded,T	Minimum Slip-On/ Socket Welding,B	Minimum Lapped,B	Welding Neck/ Socket Welding,B		
1/2	95	14.2	38	21.3	22	22	52	16	22.4	22.9	-	3	23.6
3/4	117	15.7	48	26.7	25	25	57	16	27.7	28.2	-	3	29
1	124	17.5	54	33.5	27	27	62	18	34.5	35.1	-	3	35.8
1/4	133	20.6	64	42.2	28	28	67	21	43.2	43.7	-	5	44.4
1/2	155	22.4	70	48.3	32	32	70	22	49.5	50	-	6	50.5
2	165	25.4	84	60.5	37	37	73	28	62	62.5	-	8	63.5
2½	190	28.4	100	73.2	41	41	79	32	74.7	75.4	-	8	76.2
3	210	31.8	117	88.9	46	46	83	35	90.7	91.4	-	10	92.2
3½	229	35.1	133	101.6	49	49	86	40	103.4	104.1	-	10	104.9
4	273	38.1	152	114.3	54	54	102	41	116.1	116.8	-	11	117.6
5	330	44.4	189	141.2	60	60	114	48	143.8	144.5	-	11	144.5
6	356	47.8	222	168.4	67	67	117	51	170.7	171.4	-	13	171.4
8	419	55.6	273	219.2	76	76	133	57	221.5	222.2	-	13	222.2
10	508	63.5	343	273	86	111	152	65	276.2	277.4	-	13	276.4
12	559	66.5	400	323.8	92	117	155	70	327	328.2	-	13	328.7
14	603	69.8	432	355.6	94	127	165	73	359.2	360.2	-	13	360.4
16	686	76.2	495	406.4	106	140	178	78	410.5	411.2	-	13	411.2
18	743	82.6	546	457.2	117	152	184	79	461.8	462.3	-	13	462
20	813	88.9	610	508	127	165	190	83	513.1	514.4	-	13	512.8
22	870	95.2	663	558.8	133	175	197	-	564.4	565.2	-	13	-
24	940	101.6	718	609.6	140	184	203	92	616	616	-	13	614.4

目标法兰
JIS FLANGE

5K



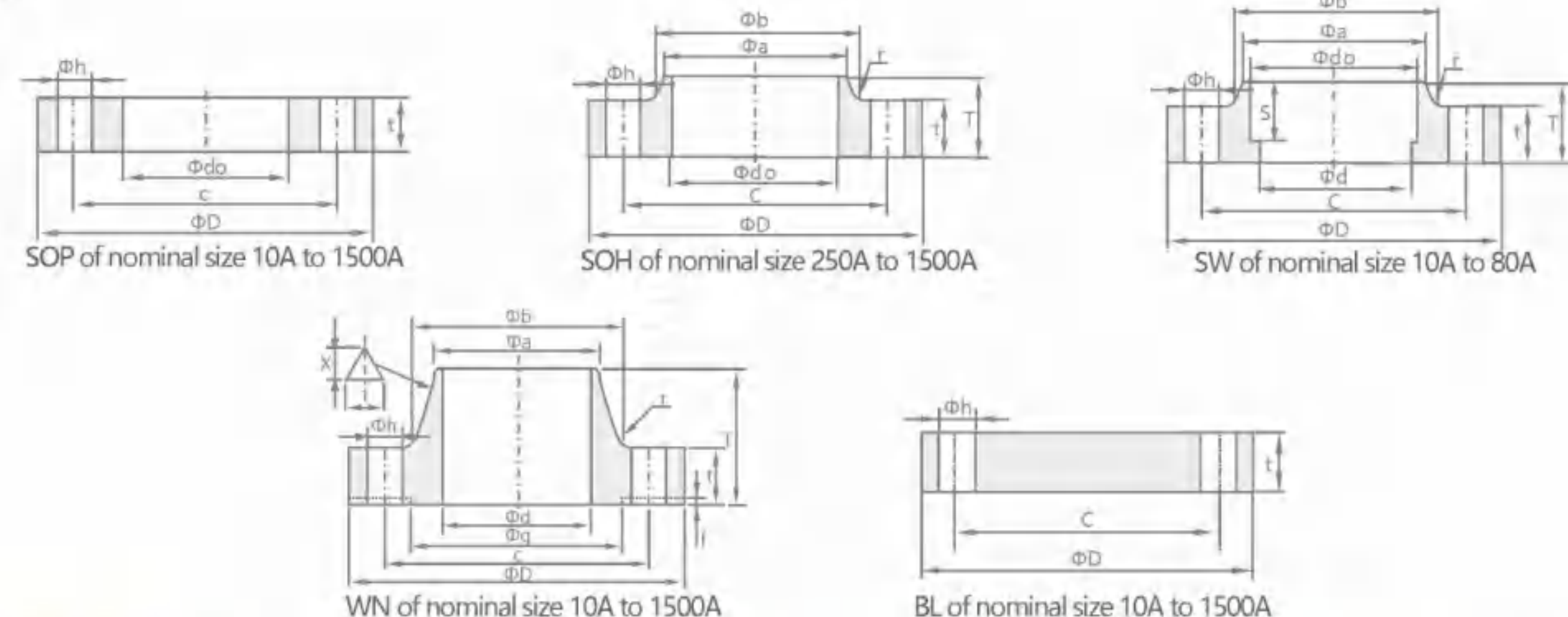
JIS B2220-2012

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

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

目标法兰
JIS FLANGE

10K



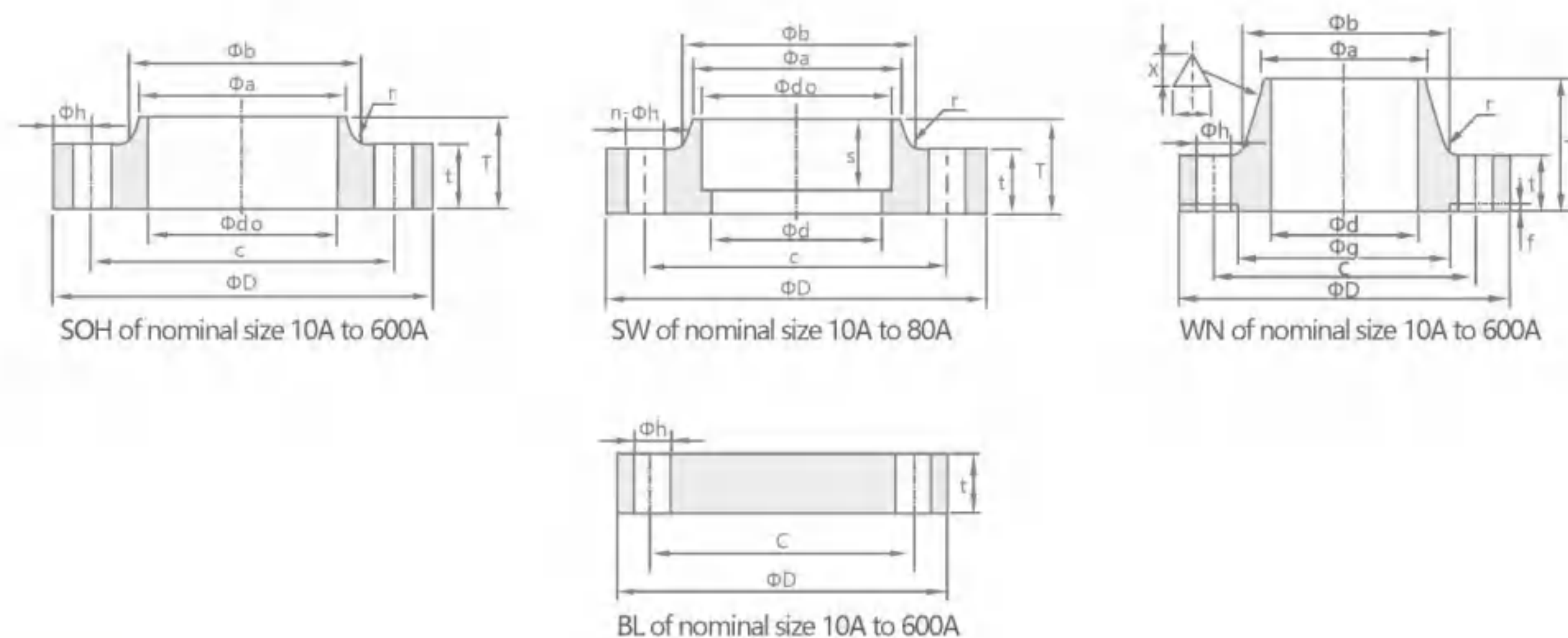
JIS B2220-2012

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

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

日标法兰
JIS FLANGE

16K



JIS B2220-2012

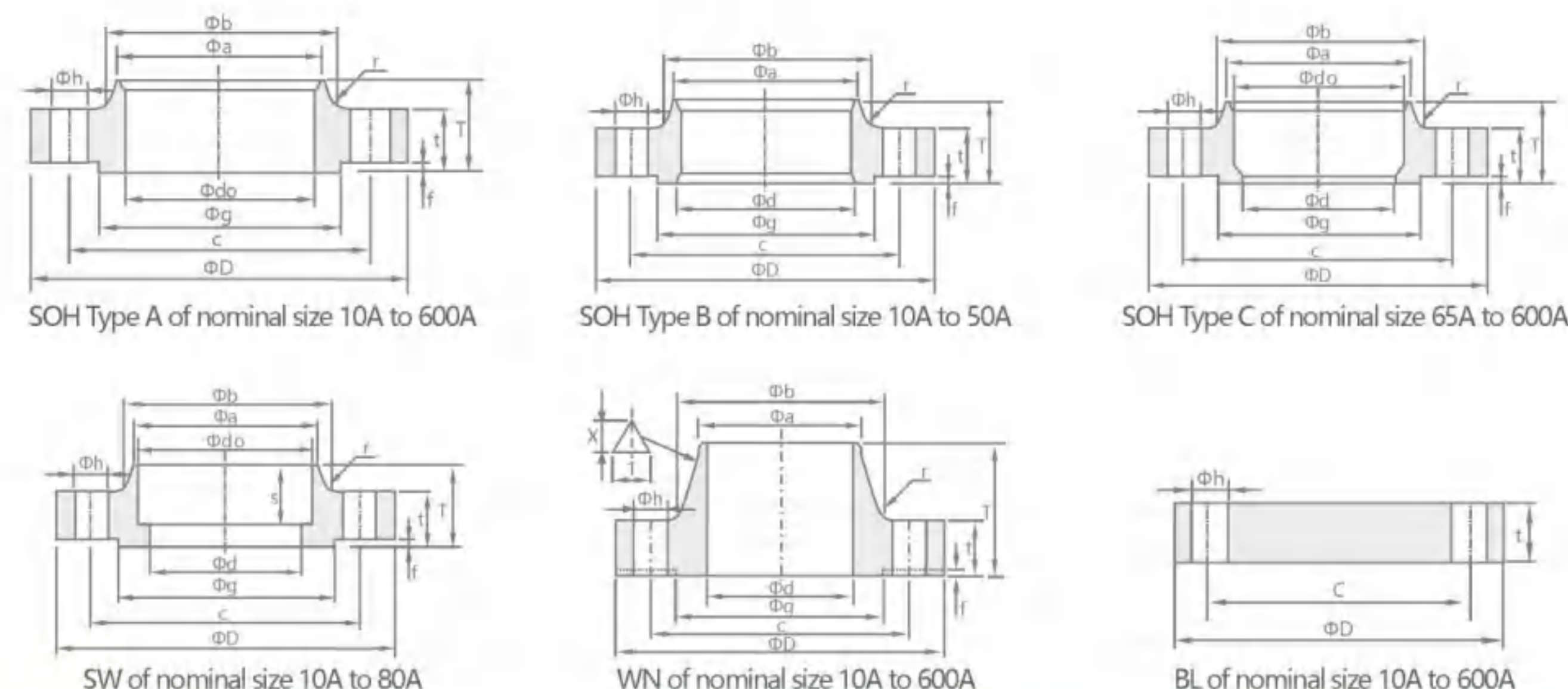
(mm)

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

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

日标法兰
JIS FLANGE

20K



JIS B2220-2012

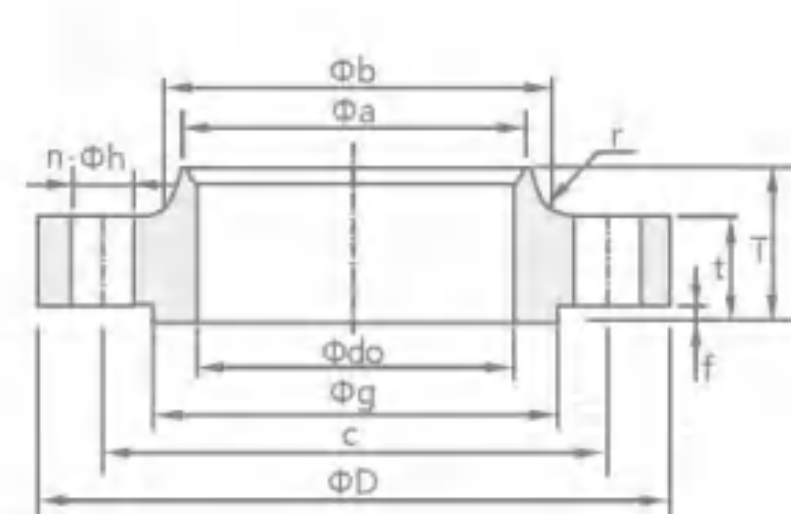
(mm)

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

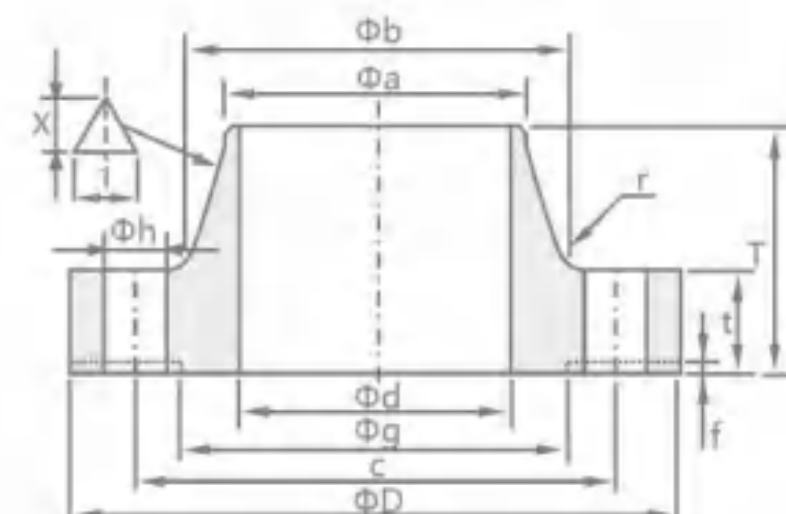
备注: (1) 法兰的端面应符合JIS B2202-2004 (2) 根据接管管的内径进行调整 (3) 带法兰, 此尺寸供参考 (4) 此值可四舍五入, 尺寸c为半径 (5) 该尺寸可根据有关各方之间的协议来确定

日标法兰
JIS FLANGE

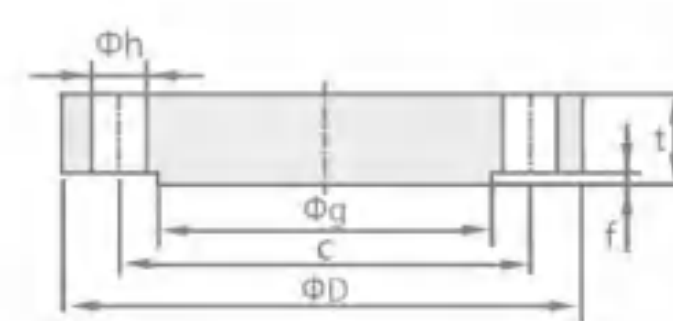
30K



SOH of nominal size 10A to 400A



WN of nominal size 15A to 400A



BL of nominal size 10A to 400A

JIS B2220-2012

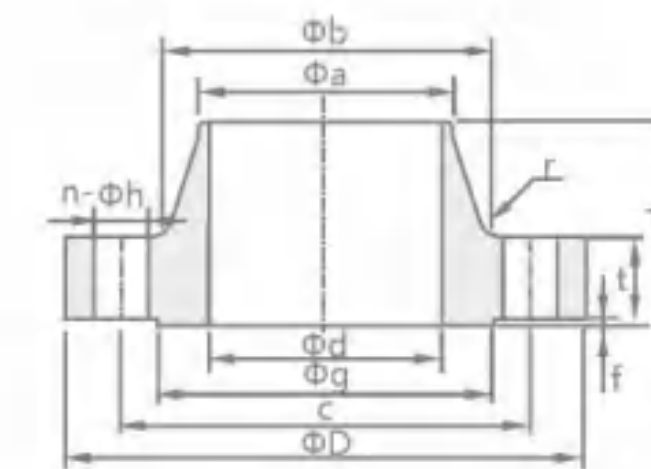
(mm)

口径	法兰 外径	法兰内径		法兰厚度	法兰高度		颈小端		颈大端		密封面		连接尺寸		
		SOH	WN		SOH	WN	SOH	WN	SOH	WN	高度	直径	孔中距	数量	孔径
A	D	do	d	t	T	T	a	a	b	b	f	g	c	n	h
10	110	17.8	12.7	16	24	-	30	-	34	-	1	52	75	4	19
15	115	22.2	16.1	18	26	45	36	21.7	40	40	1	55	80	4	19
20	120	27.7	21.4	18	28	45	42	27.2	46	44	1	60	85	4	19
25	130	34.5	27.2	20	30	48	50	34.0	54	52	1	70	95	4	19
32	140	43.2	35.5	22	32	52	60	42.7	64	62	2	80	105	4	19
40	160	49.1	41.2	22	34	54	66	48.6	70	70	2	90	120	4	23
50	165	61.1	52.7	22	36	57	82	60.5	86	84	2	105	130	8	19
65	200	77.1	65.9	26	40	69	102	76.3	106	104	2	130	160	8	23
80	210	90.0	78.1	28	44	73	115	89.1	121	118	2	140	170	8	23
90	230	102.6	90.2	30	46	74	128	101.6	134	130	2	150	185	8	25
100	240	115.4	102.3	32	48	76	141	114.3	147	142	2	160	195	8	25
125	275	141.2	126.6	36	54	86	166	139.8	172	172	2	195	230	8	25
150	325	166.6	151.0	38	58	95	196	165.2	204	202	2	235	275	12	27
200	370	218.0	199.9	42	64	102	248	216.3	256	254	2	280	320	12	27
250	450	269.5	248.8	48	72	118	306	267.4	314	312	2	345	390	12	33
300	515	321.0	297.9	52	78	127	360	318.5	370	366	3	405	450	16	33
350	560	358.1	333.4	54	84	134	402	355.6	412	406	3	450	495	16	33
400	630	409.0	381.0	60	92	149	456	406.4	468	462	3	510	560	16	39

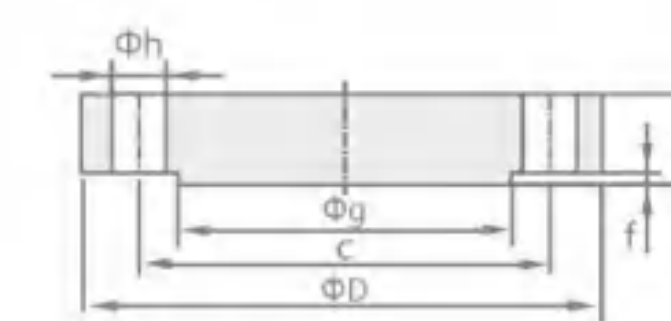
备注: (1) 法兰的端面应符合JIS B2202-2004 (2) 根据连接钢管的内径进行调整 (3) 带法兰, 此尺寸供参考 (4) 此值可四舍五入, 尺寸c为半径 (5) 该尺寸可根据有关各方之间的协议来确定

日标法兰
JIS FLANGE

40K/63K



WN of nominal size 10A to 400A



BL of nominal size 10A to 400A

JIS B2220-2012

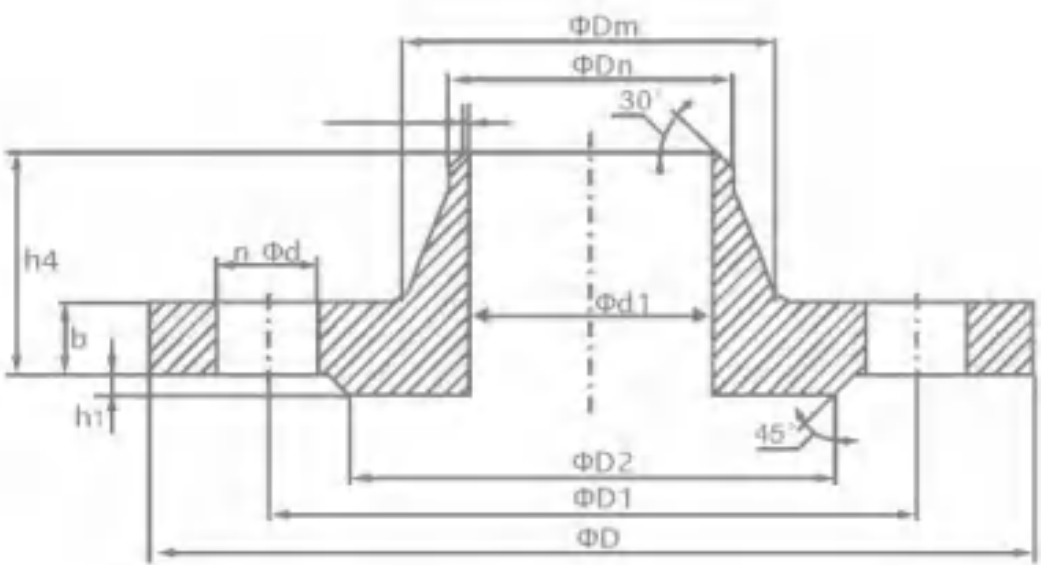
(mm)

口径	法兰 外径	法兰内径	法兰 厚度	法兰 高度	颈部直径		凸面		连接尺寸		
		WN					高度	直径	孔中距	数量	孔径
A	D	d	t	T	a	b	f	g	C	n	h
40K											
15	115	16.1	20	48	21.7	40	1	55	80	4	19
20	120	21.4	20	48	27.2	45	1	60	85	4	19
25	130	27.2	22	53	34.0	54	1	70	95	4	19
32	140	35.5	24	54	42.7	62	2	80	105	4	19
40	160	41.2	24	59	48.6	72	2	90	120	4	23
50	165	52.7	26	65	60.5	87	2	105	130	8	19
65	200	65.9	30	78	76.3	108	2	130	160	8	23
80	210	78.1	32	78	89.1	119	2	140	170	8	23
90	230	90.2	34	79	101.6	130	2	150	185	8	25
100	250	102.3	36	85	114.3	146	2	165	205	8	25
125	300	126.6	40	108	139.8	186	2	200	250	8	27
150	355	151	44	117	165.2	215	2	240	295	12	33
200	405	199.9	50	130	216.3	270	2	290	345	12	33
250	475	248.8	56	152	267.4	333	2	355	410	12	33
300	540	297.9	60	153	318.5	380	3	410	470	16	39
350	585	333.4	64	168	355.6	425	3	455	515	16	39
400	645	381	70	168	406.4	466	3	515	570	16	39
63K											
15	120	14.3	23	57	21.7	42	1	55	85	4	19
20	135	19.4	25	57	27.2	46	1	60	95	4	23
25	140	25	27	61	34.0	55	1	70	100	4	23
32	150	32.9	30	61	42.7	60	2	80	110	4	23
40	175	38.4	32	73	48.6	75	2	90	130	4	25
50	185	49.5	34	82	60.5	92	2	105	145	8	23
65	220	62.3	38	101	76.3	118	2	130	175	8	25
80	230	73.9	40	103	89.1	130	2	140	185	8	25
90	255	85.4	42	103	101.6	140	2	150	205	8	27
100	270	97.1	44	107	114.3	154	2	165	220	8	27
125	325	120.8	50	127	139.8	190	2	200	265	8	33
150	365	143.2	54	152	165.2	230	2	240	305	12	33
200	425	190.9	60	159	216.3	280	2	290	360	12	33
250	500	237.2	68	189	267.4	346	2	355	430	12	39
300	560	283.7	77	199	318.5	395	3	410	485	16	39
350	615	317.6	81	202	355.6	429	3	455	530	16	45
400	680	363.6	89	212	406.4	479	3	515	590	16	45

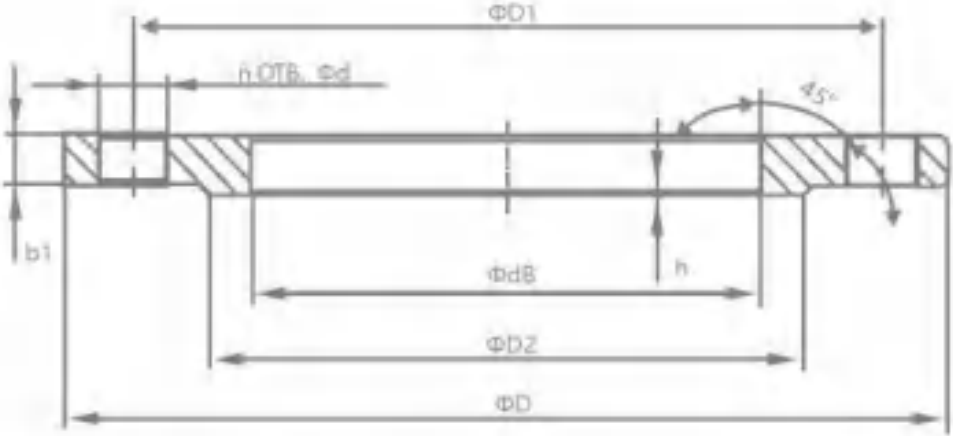
备注: (1) 法兰的端面应符合JIS B2202-2004 (2) 根据连接钢管的内径进行调整 (3) 带法兰, 此尺寸供参考 (4) 此值可四舍五入, 尺寸c为半径 (5) 该尺寸可根据有关各方之间的协议来确定

俄标法兰
GOST FLANGE

PN=1.6MNA (16krc/cm²)



GOST 12820-80 带颈平焊法兰



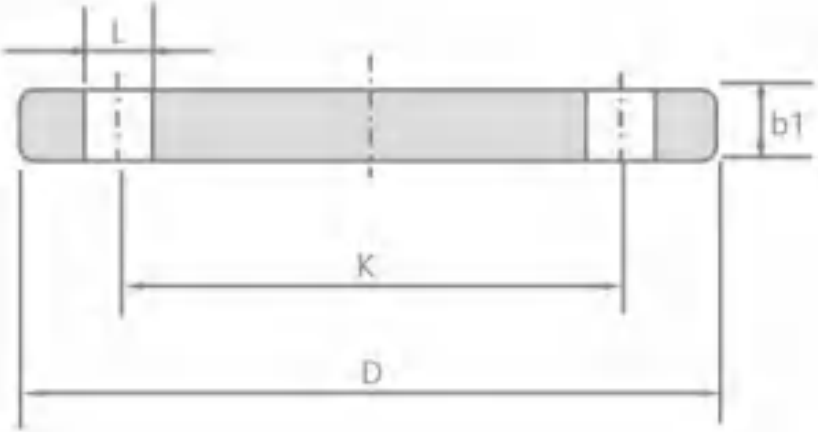
GOST 12821-80 平焊法兰

(mm)

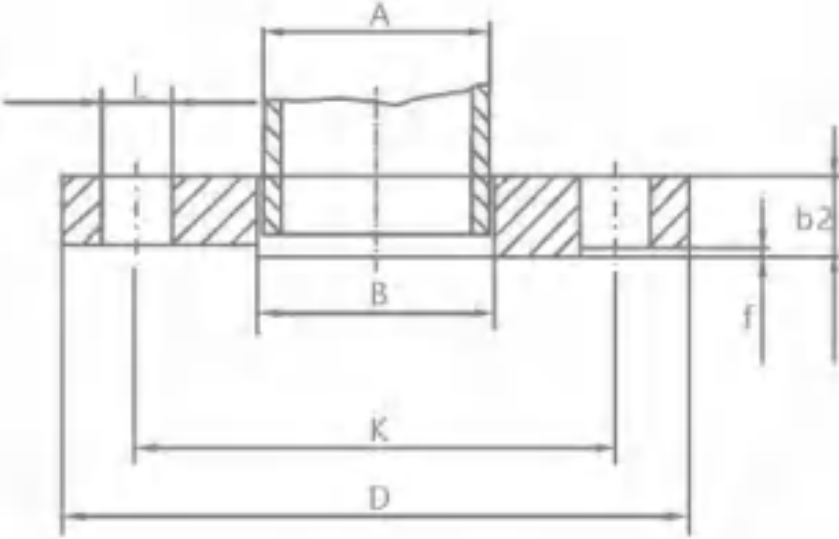
口径	法兰外径	法兰内径		密封面			孔径	孔中距	颈小端	法兰颈	螺栓孔数量 n (个)	法兰厚度		法兰高度	重量 (kg)		
Dy	D	d1	d8	D2	h	h1	d	D1	Dn	Dm	K-BO OTB n WT	b	b1	h4	12820	12821	
15	95	12	19	47	2	3	14	65	19	30	4	12	12	33	0.61	0.68	
20	105	18	26	58	2	3		75	26	38		14	12	36	0.86	0.87	
25	115	25	33	68	2	3		85	33	45		16	12	38	1.17	1.05	
32	135	31	39	78	2	3		100	39	55		16	13	40	1.58	1.54	
40	145	38	46	88	3	4	18	110	46	64		17	13	42	1.96	1.85	
50	160	49	59	102	3	4		125	59	76		19	13	45	2.58	2.28	
65	180	66	78	122	3	4		145	78	94		21	15	47	3.42	3.19	
80	195	78	91	133	3	4		160	91	110		21	17	50	3.71	4.21	
100	215	98	110	158	3	4	22	180	110	130	8	23	17	50	4.73	4.90	
125	245	121	135	184	3	4		210	135	156		25	19	57	6.38	6.75	
150	280	146	161	212	3	4		26	240	161	180	12	25	19	57	7.81	8.30
200	335	202	222	268	3	4			295	222	240		27	21	58	10.1	11.79
250	405	254	273	320	3	4	30		355	273	292	16	28	23	65	14.49	17.36
300	460	303	325	370	4	5			410	325	346		28	24	66	17.78	22.76
350	520	351	377	430	4	5		33	470	377	400	20	30	28	70	22.88	32.04
400	580	398	426	482	4	5			525	426	450		34	32	75	31	43.00
500	710	501	530	585	4	5	36		650	530	559	24	44	38	90	57.01	70.97
600	840	602	630	685	5	6	39		770	636	660		45	41	90	80.03	99.30
800	1020	-	820	905	5	-	45	950	820	-	28	49	-	-	104.41	-	
1000	1255	-	1020	1110	5	-	52	1170	1020	-	32	58	-	-	179.37	-	
1200	1485	-	1220	1330	5	-		1390	1220	-		71	-	-	297.78	-	

德标法兰
DIN FLANGE

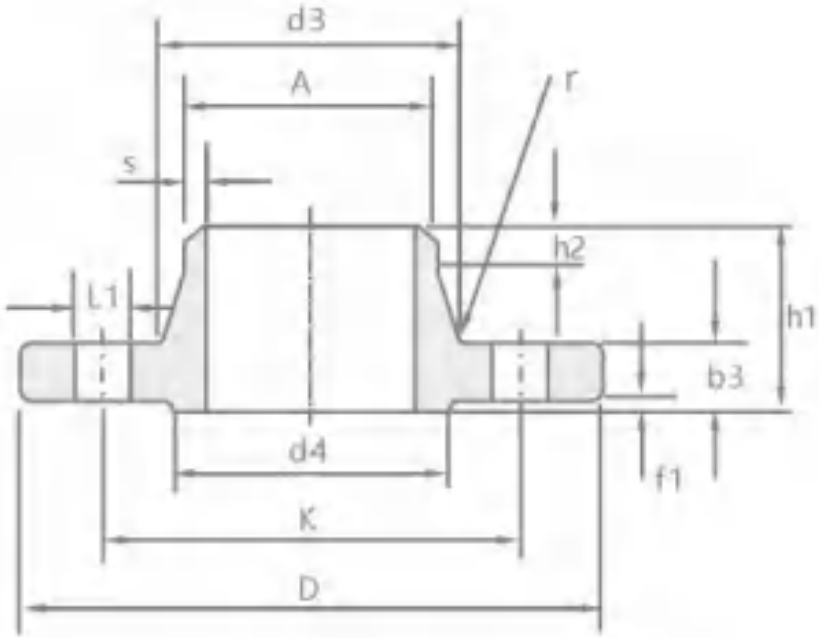
PN=16



DIN 2527



DIN 2577



DIN 2633

(mm)

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

常用不锈钢化学元素成份表
COMMONLY USED STAINLESS STEEL CHEMICAL ELEMENT COMPOSITION TABLE

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

09中外主要奥氏体不锈钢对照表
09 COMPARISON TABLE OF MAIN AUSTENITIC STAINLESS STEELS AT HOME AND ABROAD

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

09中外主要奥氏体不锈钢对照表
09 COMPARISON TABLE OF MAIN AUSTENITIC STAINLESS STEELS AT HOME AND ABROAD

序号	中国		日本	美国		韩国	欧盟 BSEN	印度IS	澳大利亚 AS	中国台湾 CNS
	旧牌照	新牌照(07.10)		ASTM	UNS					
10	0Cr23Ni13	06Cr23Ni13	SUS309S	309S	S30908	STS309S	1.4833	-	309S	309S
11	0Cr25Ni20	06Cr25Ni20	SUS310S	310S	S31008	STS310S	1.4845	-	310S	310S
12	0Cr17Ni12Mo2	06Cr17Ni12Mo2	SUS316	316	S31600	STS316	1.4401	04Cr17Ni12Mo2	316	316
13	0Cr18Ni12Mo3Ti	06Cr17Ni12Mo2Ti	SUS316Ti	316Ti	S31635	-	1.4571	04Cr17Ni12MoTi ²⁰	316Ti	316Ti
14	00Cr17Ni14Mo2	022Cr17Ni12Mo2	SUS316L	316L	S31603	STS316L	1.4404	~02Cr17Ni12Mo2	316L	316L
15	0Cr17Ni12Mo2N	06Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	316N	S31651	STS316N	-	-	316N	316N
16	00Cr17Ni13Mo2N	022Cr17Ni13Mo2N	SUS316LN	316LN	S31653	STS316LN	1.4429	-	316LN	316LN
17	0Cr18Ni14Mo2Cu2	06Cr18Ni12Mo2Cu2	SUS316J1	-	-	STS316J1	-	-	316J1	316J1
18	00Cr18Ni14Mo2Cu2	022Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L	-	-	STS316J1L	-	-	-	316J1L
19	0Cr19Ni13Mo3	06Cr19Ni13Mo3	SUS317	317	S31700	STS317	-	-	317	317
20	00Cr19Ni13Mo3	022Cr19Ni13Mo3	SUS317L	317L	S31703	STS317L	1.4438	-	317L	317L
21	0Cr18Ni10Ti	06Cr18Ni11Ti	SUS321	321	S32100	STS321	1.4541	04Cr18Ni10Ti ²⁰	321	321
22	0Cr18Ni11Nb	06Cr18Ni11Nb	SUS347	347	S34700	STS347	1.455	04Cr18Ni10Nb ⁴⁰	347	347
23	0Cr26Ni5Mo2	-	SUS329J1	329	S32900	STS329J1	1.4477	-	329J1	329J1
24	00Cr18Ni5Mo3Si2	022Cr19Ni5Mo3Si2N	SUS329J3L	-	S31803	STS329J3L	1.4462	-	329J3L	329J3L
25	0Cr13Al	06Cr13Al	SUS405	405	S40500	STS405	1.4002	04Cr13	405	405
26	-	022Cr11Ti	SUH409	409	S40900	STS409	1.4512	-	409L	409L
27	00Cr12	022Cr12	SUS410L	-	-	STS410L	-	-	410L	410L
28	1Cr17	10Cr17	SUS430	430	S43000	STS430	1.4016	05Cr17	430	430
29	1Cr17Mo	10Cr17Mo	SUS434	434	S43400	STS434	1.4113	-	434	434
30	-	022Cr18NbTi	-	-	S43940	-	1.4509	-	439	439
31	00Cr18Mo2	019Cr19Mo2NbTi	SUS444	444	S44400	STS444	1.4521	-	444	444
32	1Cr12	12Cr12	SUS403	403	S40300	STS403	-	-	403	403
33	1Cr13	12Cr13	SUS410	410	S41000	STS410	1.4006	12Cr13	410	410
34	2Cr13	20Cr13	SUS420J1	420	S42000	STS420J1	1.4021	20Cr13	420	420J1
35	3Cr13	30Cr13	SUS420J2	-	-	STS420J2	1.4028	30Cr13	420J2	420J2
36	7Cr17	68Cr17	SUS440A	440A	S44002	STS440A	-	-	440A	440A

外径尺寸和壁厚表ANSI B36.10、B36.19

TABLE OF OUTER DIAMETER AND WALL THICKNESS

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

锻件力学性能

MECHANICAL PROPERTIES OF FORGINGS

统一数字代号	材料牌号	公称厚度mm	热处理状态℃	拉伸性能			硬度HBW
				Rm/MPa	Rp0.2/MPa	A/%	
				不小于			
S11306	06Cr13	≤150	A(800~900缓冷)	410	205	20	110~163
S11348	06Cr13A1	≤150	A(800~900缓冷)	415	170	20	110~160
S30408	06Cr19Ni10	≤150	S(1010~1150快冷)	520	220	35	139~192
		▷ 150~300		500	220	35	131~192
S30403	022Cr19Ni10	≤150	S(1010~1150快冷)	480	210	35	128~187
		▷ 150~300		460	210	35	121~187
S30409	07Cr19Ni10	≤150	S(1010~1150快冷)	520	220	35	≤180 ^a
		▷ 150~300		500	220	35	—
S30453	022Cr19Ni10N	≤150	S(1010~1150快冷)	520	205	40	≤201
S30458	06Cr19Ni10N	≤150	S(1010~1150快冷)	550	240	30	≤201
S32168	06Cr18Ni11Ti	≤150	S(920~1150快冷)	520	205	35	139~187
		▷ 150~300		500	205	35	131~187
S32169	07Cr19Ni11Ti	≤150	S(1010~1150快冷)	520	205	40	≤187 ^a
S34778	06Cr18Ni11Nb	≤150	S(1010~1150快冷)	520	205	40	≤201
S34779	07Cr18Ni11Nb	≤150	S(1050~1180快冷)	520	205	35	≤187 ^a
		▷ 150~300		500	205	35	—
S31608	06Cr17Ni12Mo2	≤150	S(1010~1150快冷)	520	220	35	139~187
		▷ 150~300		500	220	35	131~187
S31603	022Cr17Ni12Mo2	≤150	S(1010~1150快冷)	480	210	35	128~187
		▷ 150~300		460	210	35	121~187
S31609	07Cr17Ni12Mo2	≤150	S(1010~1150快冷)	520	220	35	139~187
		▷ 150~300		500	220	35	131~187
S31653	022Cr17Ni12Mo2N	≤150	S(1010~1150快冷)	520	210	40	≤217
S31658	06Cr17Ni12Mo2N	≤150	S(1010~1150快冷)	550	240	35	≤217
S31668	06Cr17Ni12Mo2Ti	≤150	S(1010~1150快冷)	520	210	35	139~187
		▷ 150~300		500	210	35	131~187
S31703	022Cr19Ni13Mo3	≤150	S(1010~1150快冷)	480	195	35	128~187
		▷ 150~300		460	195	35	121~187
S31008	06Cr25Ni20	≤150	S(1030~1180快冷)	520	205	35	—
		▷ 150~300		500	205	35	—
S39042	015Cr21Ni26Mo5Cu2	≤300	S(1050~1180快冷)	490	220	35	—
S31252	015Cr20Ni18Mo6CuN	≤300	S(1150以上快冷)	650	300	35	—
S21953	022Cr19Ni5Mo3Si2N	≤150	S(950~1050快冷)	590	390	25	—
S22253	022Cr22Ni5Mo3N	≤150	S(1020~1100快冷)	620	450	25	—
S22053	022Cr23Ni5Mo3N	≤150	S(1020~1100快冷)	620	450	25	—
S23043	022Cr23Ni4MoCuN	≤150	S(1020~1100快冷)	600	400	25	—
S25073	022Cr25Ni7Mo4N	≤150	S(1020~1100快冷)	800	550	25	—
S25554	03Cr25Ni6Mo3Cu2N	≤150	S(1020~1100快冷)	760	550	15	—
S51740	05Cr17Ni4Cu4Nb	≤200	S(1020~1060快冷) +Ag (620空冷)	930	725	15	≥277
锅炉受压元件用各级别锻件硬度值 (HBW,逐渐检验) 应符合上述规定。							

锅炉受压元件用各级别锻件硬度值 (HBW, 逐渐检验) 应符合上述规定。

锻件级别、检验项目和检验数量 Forging grade, inspection items and inspection quantity

锻件级别	检验项目	检验数量
I	硬度 (HBW)	逐渐检验
II	拉伸 (Rm, Rp0.2, A)	同冶炼炉号、同炉热处理、锻造工艺、锻造比和公称厚度相近的锻件组成一批, 每批由公称厚度最大的一件
III	拉伸 (Rm, Rp0.2, A)	
IV	超声检测	逐渐检验
	拉伸 (Rm, Rp0.2, A)	逐渐检验
	超声检测	逐渐检验

不锈钢化学元素的作用

The Role Of Stainless Steel Chemical Elements

- 碳**:含碳量越高，刚的硬度就越高，但是它的可塑性和韧性就越差。
- 硫**:是钢中的有害杂物，含硫较高的钢在高温进行压力加工时，容易脆裂，通常叫作热脆性。
- 磷**:能使钢的可塑性及韧性明显下降，特别的在低温下更为严重，这种现象叫作 冷脆性。在优质钢中，硫和磷要严格控制。但从另方面看，在低碳钢中含有较高的硫和磷，能使其切削易断，对改善钢的可切削性是有利的。
- 锰**:能提高钢的强度，能消弱和消除硫的不良影响，并能提高钢的淬透性，含锰量很高的高合金钢(b)高锰钢)夙有良好的耐磨性和其它的物理性能。
- 硅**:它可以提高钢的硬度，但是可塑性和韧性下降，电工用的钢中含有一定量的硅，能改善软磁性能。
- 钨**:能提高钢的红硬性和热强性，并能提高钢的耐磨性。
- 铬**:能提高钢的淬透性和耐磨性，能改善钢的抗腐蚀能力和抗氧化作用。
- 钼**:能细化钢的晶粒组织，提高钢的强度，韧性和耐磨性。当它在高温熔入奥氏 体时，可增加钢的淬透性；反之，当它在碳化物形态存在时，就会降低它的淬透性。
- 钼**:可明显的提高钢的淬透性和热强性，防止回火脆性，提高剩磁和矫顽力。
- 钛**:能细化钢的晶粒组织，从而提高钢的强度和韧性，在不锈钢中，钛能消除或 减轻钢的晶间腐蚀现象。
- 镍**:能提高钢的强度和韧性，提高淬透性。含量高时，可显著改变钢和合金的一些物理性能，提高钢的抗腐蚀能力。
- 硼**:当钢中含有微量的(0.001-0.005%)硼时，钢的淬透性可以成倍的提高。
- 铝**:能细化钢的晶粒组织，阻抑低碳钢的时效。提高钢在低温下的韧性，还能提 高钢的抗氧化性，提高钢的耐磨性和疲劳强度等。
- 铜**:它的突出作用是改善普通低合金钢的抗大气腐蚀性能，特别是和磷配合使用 时更为明显。

钢品理论重量

Theoretical Weight Of Steel

重量(kg)=厚度(mm)x宽度(mm)x长度(mm)x密度值密度钢种

7.93201、202、301、302、304、304L、305、321

7.75405、410、420

7.98309S、310S、316S、316L、347

不锈钢元棒，钢丝，理论计算公式

★直径X直径X0.00609=kg/m适用于410 420 420j2 430 431)

例如：φ 50 50x50x0.00609=15.23kg/米

★直径X直径X0.00623kg/m(适用于301 303 304 316 316L 321)

例如：φ 50 50x50x0.00623=15.575kg/米

各类不锈钢理算公式

Various Stainless Steel Adjustment Formulas

不锈钢板

厚度X宽X长X7.93

如2.0x1.22x2.44x7.93=47.2kg/张

不锈钢管

(外径-壁厚)x壁厚X0.02491

如(57-3.5)x3.5x0.02491=4.66kg/米

不锈钢圆钢

直径X直径X0.00623

如18x18x0.00623=2.02kg/米

不锈钢角钢

边长X边长X7.8x0.000198

如40x40x7.8x0.000198=2.47kg/米

(边宽+边宽-边厚)x边厚X0.00793

如(40+40-3)x3x0.00793=1.83kg/米

不锈钢扁钢

厚度X宽X0.00793

如8x80x0.00793=5.08kg/米

不锈钢方管

(边宽X4÷3.14-厚度)x厚度X0.02491

如(40x4÷3.14-3)x3x0.02491=3.58kg/米

六角钢

对边X对边X0.00686

方钢

边宽X边宽X0.00793

圆管规格:Φ12-830mmx1-60mm(外径X壁厚)

方管规格:Φ2-250mmx2-20mm(边长X壁厚)

材质:

1Cr17Ni7(301)、0Cr18Ni9(304)、

00Cr19Ni10(304L)、0Cr25Ni20(310S)、

0Cr17Ni12No2(316)、00Cr17Ni14Mo2(316L)、

0Cr18Ni12Mo2Ti(316Ti)、

1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni10Ti(321)

00Cr19Ni13Mo3(317L)等。

不锈钢型材，理论计算公式

◆六角棒 对边X对边X0.00686=kg/米

◆方棒 边宽X边宽X0.00793=kg/米

不锈钢管，理论计算公式

0(外径-壁厚)x壁厚X0.02491=kg/米

例如 φ 57x3.5(57 3.5)x3.5x0.02491 4.66kg/米

不锈钢管重量计算公式

管子 (外径-壁厚)x壁厚X0.02491=每米重量

圆钢 外径X外径X0.00623=每米重量

方管的计算公式是:0.0246615* (边长*4÷3.14-厚度)*厚度

矩形管公式:0.0246615*[(长+宽)*2÷3.14-厚度]*厚度



温州市龙安法兰有限公司
WENZHOU LONG'AN FLANGE CO., LTD

售后服务和质量保证承诺

一、售前服务

做到技术与销售的无缝对接服务，让用户的每一次采购都有服务的体验。

- ①进行采购前产品技术沟通和交流，主动给予建议。
- ②在进行产品型号选择时考虑是否成本最低化，效率最大化。
- ③不能达到使用要求时，根据客户的特殊要求，安排设计师合理改善。

二、售中服务

尊重每位用户；给用户一份轻松，放心的整体价值服务。

- ①进行性价比：比价格，比质量，比服务，反思是否有不做到位的地方。
- ②在合作过程中，依照合同，保质保量准时交货，随时保持与用户联系。
- ③生产期间，相关技术人员可来我司进行产品监造和检验，同时，我司会提供该产品的结构图及详细文件资料，来做监造文件。
- ④使用定做的产品，可协商专业技术人员亲临现场指导。
- ⑤我公司在发货前以电话进行产品型号、规格、数量、件数的确认。

三、售后服务

完善的服务铸就完美的企业让客户无后顾之忧。

- ①按合同要求提供产品的合格证、生产许可证、检验报告、安装说明书等。
- ②顾客在验收产品过程中，如出现与合同要求不符时，我司接到顾客通知后两小时内给予处理。
- ③我司提供十二个月的产品质保期，时间从验收合格之日起计算。
- ④在正确安装和使用下，出现产品质量问题，本公司将负责到底。

四、包修包换承诺

- ①在正常的储运、安装、保养、使用条件下，因产品的质量不能正常使用时，提供三保四包：保质、保量、保及时、包修、包换、包退、包损失。
- ②在接到质量信息反馈时，将在48小时内提出处理意见及解决方案。
- ③可根据用户需求协商提供备品、备件和安装、调试、维修服务。

以上四点是我公司对售后服务的承诺。竭诚欢迎广大用户指导修正，请提出宝贵意见，参照改进。真诚希望我们之间合作愉快。



温州市龙安法兰有限公司
WENZHOU LONG'AN FLANGE CO., LTD

AFTER-SALES SERVICE QUALITY ASSURANCE COMMITMENT

1、Pre-sales service

Achieve the seamless connection between technology and sales, and let users have a service experience with every purchase.

- ① Conduct product technical communication and exchange before purchase, and offer suggestions actively.
- ② When selecting product models, consider whether to minimize costs and maximize efficiency.
- ③ If the use requirements cannot be met, the designer shall be arranged for reasonable improvement according to the special requirements of customers.

2、On-sale service

Respect every user; Give users a relaxed and assured overall value service.

- ① Compare performance with price: compare price, quality and service, and reflect on whether there is anything that is not done well.
- ② In the process of cooperation, according to the contract, deliver goods on time with quality and quantity guaranteed, and keep in touch with users at any time.
- ③ During production, relevant technical personnel can come to our company for product supervision and inspection. At the same time, our company will provide the structure diagram and detailed documents of the product to make supervision documents.
- ④ For the use of customized products, professional technicians can be consulted for on-site guidance.
- ⑤ Our company confirms the product model, specification, quantity and quantity by telephone before delivery.

3、After-sales service

Perfect service creates perfect enterprise, and customers have no worries.

- ① Provide product certificates, production licenses, inspection reports, installation instructions, etc. according to the contract requirements.
- ② In the process of customer acceptance, if there is any discrepancy with the contract requirements, our company will deal with it within two hours after receiving the customer's notice.
- ③ Our company provides a 12-month product warranty period from the date of acceptance.
- ④ Under the correct installation and use, the company will be responsible for the product quality problems.

4、Commitment to repair and replacement

- ① Under normal storage, transportation, installation, maintenance and use conditions, if the product cannot be used normally due to quality problems, three guarantees and four guarantees shall be provided: quality assurance, quantity assurance, timeliness assurance, repair assurance, replacement assurance, return assurance and loss assurance.
- ② When receiving the feedback of quality information, it will put forward handling suggestions and solutions within 48 hours.
- ③ Spare parts and installation, commissioning and maintenance services can be provided through negotiation according to user needs.

The above four points are our company's commitment to after-sales service. We sincerely welcome the majority of users to guide the correction. Please put forward your valuable suggestions for reference and improvement. We sincerely hope that our cooperation will be pleasant.