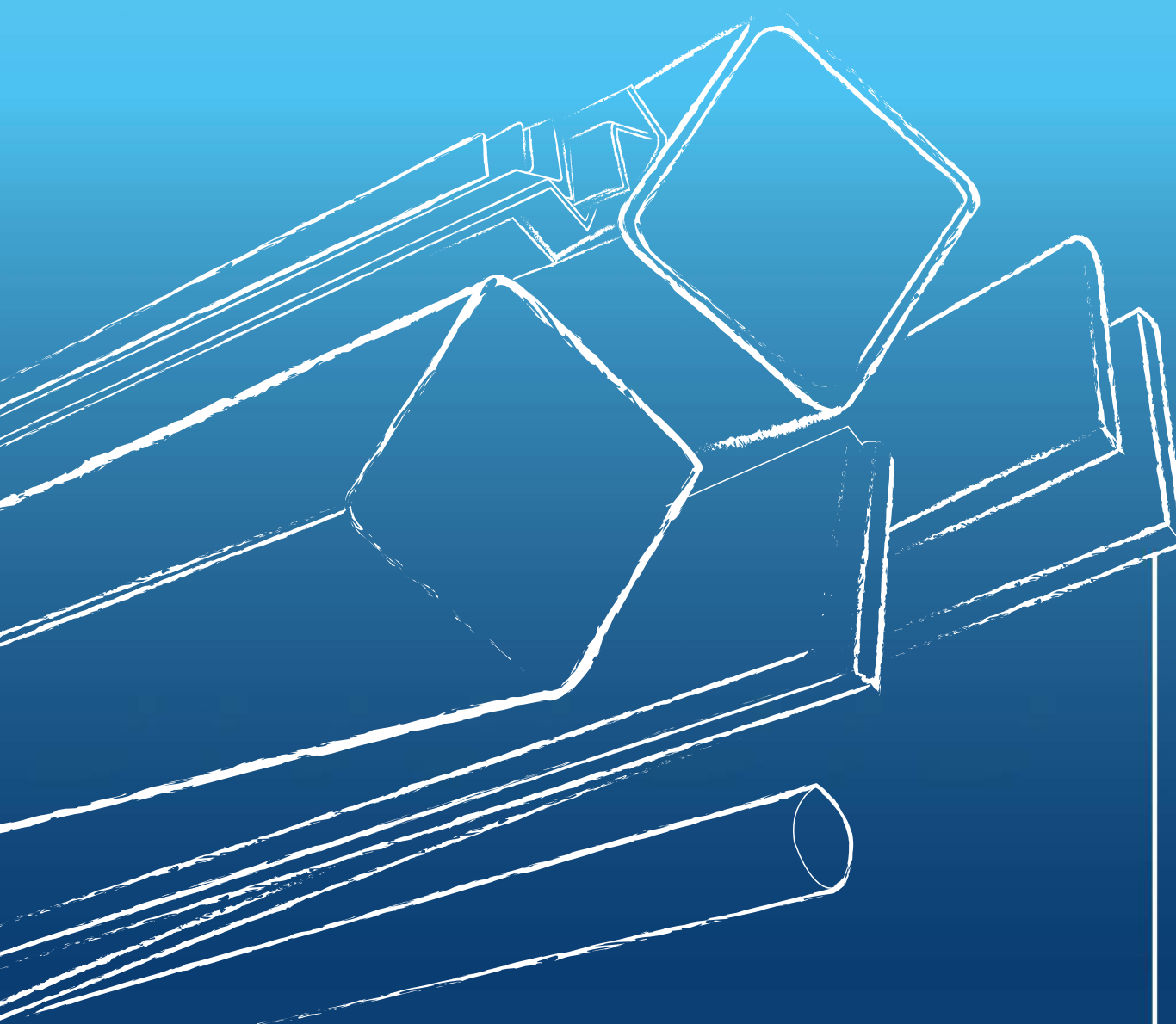


CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN

ក្រុមហ៊ុនដែកថែបបាវទ័ន



CATALOGUE

2018



BAO TIN STEEL CO., LTD

www.theptaotin.com

MỤC LỤC

Table of contents

មាតិកា

STT NO. ល.រ	Nội dung Contents មាតិកា	Trang Page ទំព័រ	STT NO. ល.រ	Nội dung Contents មាតិកា	Trang Page ទំព័រ
1	Tổng quan công ty Company information ព័ត៌មានរបស់ក្រុមហ៊ុន	3	17	Inox Stainless Steel ដែកអ៊ីណុក	33
2	Giới thiệu Introduce ណែនាំ	4	18	Phụ kiện hàn (thép, inox) Welded steel pipe fittings (carbon & stainless steel) គ្រឿងបន្លាស់ផ្សា (ដែកអ៊ីណុក)	34-42
3	Các đối tác của công ty Company partners ដៃគូរបស់ក្រុមហ៊ុន	5	19	Phụ kiện ren SA (Thái Lan), Jianzhi (China) UL/ FM Threaded fittings SA (Thailand), Jianzhi (China) UL/ FM គ្រឿងបន្លាស់ SA (ថៃ), Jianzhi (China) UL/ FM	43-46
4	Giới thiệu về các dự án đã cung cấp vật tư Introduction to the project has provided supplies ណែនាំនៃការផ្តល់ជូននូវការផ្គត់ផ្គង់	6-14	20	Mặt bích theo tiêu chuẩn BS/ JIS/ DIN/ ANSI Flange according standard BS/ JIS/ DIN/ ANSI ផ្លែងស្តង់ដារ BS/ JIS/ DIN/ ANSI	47-72
5	Danh mục các sản phẩm cung cấp Product supply list បញ្ជីផ្គត់ផ្គង់ផលិតផល	15	21	Đồng hồ nước sạch Komax Water meter Komax ម៉ែត្រទឹក (នាឡិកាទឹក) Komax	73-76
6	Ống thép mạ kẽm nhúng nóng Hot dip galvanized steel pipe បំពង់ដែកទឹកស្រោបស័ង្កសីជ្រលកកម្ដៅ	16	22	Đồng hồ nước Unik Water meter Unik ម៉ែត្រទឹក (នាឡិកាទឹក) Unik	77-80
7	Ống thép theo tiêu chuẩn BS 1387-1985 Steel pipe according standard BS 1387-1985 បំពង់ដែកទឹកស្តង់ដារ BS 1387-1985	17-18	23	Đồng hồ nước Zenner Water meter Zenner ម៉ែត្រទឹក(នាឡិកាទឹក) Zenner	81-82
8	Ống thép theo tiêu chuẩn ASTM A53/ A106/ API 5L... Steel pipe according standard ASTM A53/ A106/ API បំពង់ដែកទឹកស្តង់ដារ ASTM A53/ A106/ API 5L...	19	24	Van gang mặt bích dùng cho dẫn nước, cứu hỏa Cast iron flange valves used for water, fire fighting វ៉ានដែកស្រួយប្រើសម្រាប់នាំទឹកពន្លត់អគ្គិភ័យ	83-85
9	Quy cách, trọng lượng thép ống thông dụng Specifications, weight of steel pipe តួរលេខនិងទម្ងន់ដែកទឹកមូលប្រើប្រាស់ទូទៅ	20-21	25	Van gang, van thép dùng cho khí, hơi, gas, xăng dầu Cast iron and steel valves used for air, steam, gas, oil វ៉ានដែកស្រួយប្រើសម្រាប់ខ្សែស្នប់ខ្សែហាយនិងប្រេងសាំង	86-87
10	Quy cách, trọng lượng thép hộp thông dụng Specifications, weight of rectangular & square hollow steel តួរលេខនិងទម្ងន់ដែកទឹកជ្រុងប្រើប្រាស់ទូទៅ	22-23	26	Van gang Komax (Hàn Quốc) Cast iron Komax (Korea) វ៉ានដែកស្រួយKomax (កូរ៉េ)	88
11	Thép hình U U chanel ដែក U	24	27	Van ren bằng đồng dùng cho nước, khí, hơi, gas, xăng dầu Threaded brass valves used for water, air, steam, gas, oil វ៉ានធ្មេញស្តង់ដារប្រើសម្រាប់ខ្សែស្នប់ខ្សែហាយនិងប្រេងសាំង	89-91
12	Thép hình V Angel bar ដែក V	25-26	28	Phụ kiện ren bằng đồng Threaded brass fittings គ្រឿងបន្លាស់តតំណធ្វើពីស្ពាន់	92
13	Thép hình H H beam ដែក H	27-29	29	Vật tư cứu hỏa, PCCC Fire fighting materials គ្រឿងបន្លាស់ការពារនិងពន្លត់អគ្គិភ័យ	93-95
14	Xà gò C-Z C-Z purlin ដែក C-Z	30			
15	Thép tấm Plate steel ដែកសន្លឹក	31			
16	Tôn lợp Tole ស័ង្កសី	32			

TỔNG QUAN CÔNG TY

COMPANY INFORMATION

ព័ត៌មានក្រុមហ៊ុន

Tên công ty
Company name

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
BAO TIN STEEL COMPANY LIMITED

Trụ sở chính
Address

551/156 Lê Văn Khương, P. Hiệp Thành, Quận 12, TP.HCM
551/156 Le Van Khuong Str., Hiep Thanh Ward, Dist. 12, HCMC

Mã số thuế
Tax code

0 3 1 1 4 5 8 7 6 2

Năm thành lập
Founded year

2012

Chi nhánh tại Campuchia
Branch in Cambodia

ក្រុមហ៊ុនដែកថែបបាវទិន

BAO TIN STEEL (CAMBODIA) COMPANY LIMITED

Địa chỉ
Address

ផ្ទះលេខ 252 ផ្លូវជាតិលេខ 1 សង្កាត់ព្រែកឯង ខណ្ឌច្បារអំពៅ ទីក្រុងភ្នំពេញ
252 National Road 1, Prek Eng Ward, Chbar Ampov, Phnom Penh

Mã số thuế
Tax code

0 0 1 0 0 0 2 1 9 9 6 2

Sản phẩm chính
Main products

Sản xuất, nhập khẩu và phân phối các loại: thép ống (bao gồm: ống thép đúc, ống thép hàn đen và mạ kẽm cỡ lớn), thép hộp, thép hình U-I-V-H, xà gồ C-Z, thép tấm, phụ kiện đường ống như: mặt bích tiêu chuẩn BS-JIS-DIN-ANSI, phụ kiện ren, phụ kiện hàn (co, tê, bầu giảm...), các loại van gang, van đồng ren, van inox, đồng hồ nước (Komax, Unik...), vật tư PCCC...

Production, import and distribution of all kinds: steel pipe (include: seamless steel pipes, lager welded steel pipe - black and hot dipped galvanized), rectangular and square steel, UIVH shaped steel, C-Z purlin, steel plate, pipe fittings such as: flanges BS-JIS-DIN-ANSI standard, threaded fittings, welding fittings (elbow, tee, reduction coupling...), cast iron valves, brass threaded valves, stainless steel valves, water meters (Komax, Unik...), fire fighting materials...

GIỚI THIỆU

Introduce

ណែនាំ



Thành lập từ năm 2012, trải qua nhiều năm xây dựng và phát triển, Thép Bảo Tín đã trở thành một trong những nhà cung cấp các sản phẩm về thép và phụ kiện nối ống thép hàng đầu tại Việt Nam, Campuchia. Thép Bảo Tín luôn xây dựng thương hiệu BTS bằng sự uy tín tuyệt đối, phong cách phục vụ khách hàng chuyên nghiệp, tốc độ cao. Luôn chú trọng đầu tư hệ thống quản lý và không ngừng nâng cao trình độ chuyên môn của đội ngũ nhân sự để ngày càng phát triển vị thế và hình ảnh của mình trên thị trường thép Việt Nam và khu vực.

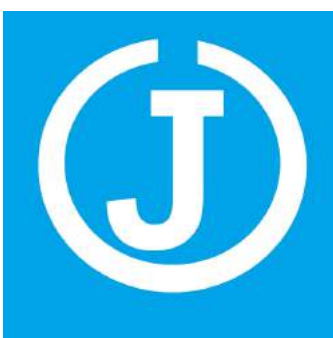
Chúng tôi luôn mong muốn được phục vụ Quý khách hàng tốt nhất có thể bằng tất cả sự nhiệt huyết và đam mê của mình, để Thép Bảo Tín sẽ trở thành lựa chọn hàng đầu của Quý vị khi có nhu cầu sử dụng các sản phẩm về thép, phụ kiện mà chúng tôi đang cung cấp.

Established in 2012, through many years of construction and development, Bao Tin Steel has become one of the leading suppliers of steel products and steel pipe fittings in Vietnam, Cambodia. Bao Tin Steel always builds BTS brand with absolute prestige, professional customer service, high speed. Always focus on investment management system and constantly improve the professional level of the staff to increasingly develop its position and image in the steel market of Vietnam and other countries in the region.

We always want to serve our customers best with all our enthusiasm and passion, so that Bao Tin Steel will become your first choice when you need to use the steel products and steel pipe fittings

CÁC ĐỐI TÁC CỦA CÔNG TY
COMPANY PARTNERS
ដៃគូរបស់ក្រុមហ៊ុន

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
 www.thepbaotin.com.vn




GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE

Chứng nhận
 This is to certify that the

Hệ thống quản lý chất lượng
 Quality Management System

của:

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
 BAO TIN STEEL COMPANY LIMITED

Văn phòng: 136 Nguyễn Văn Thủ, phường Đa Kao, quận 1, TP Hồ Chí Minh
 Head office: 136 Nguyen Van Thu, Da Kao ward, district 1, Ho Chi Minh city
Chi nhánh: 100 Trần Thị Cờ, phường Thới An, quận 12, TP Hồ Chí Minh
 Branch: 100 Tran Thi Co, Thoi An ward, district 12, Ho Chi Minh city

Đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:
 Has been assessed and found to be in accordance with the requirements of:

ISO 9001:2015

Trong lĩnh vực for the following scope of registration:

Cung ứng sản phẩm về thép và vật tư phòng cháy chữa cháy
 Supplying of steel products and fire protection materials

Giấy chứng nhận này có giá trị từ This certificate is valid from:

19/05/2016 *đến* 18/05/2019

Tổ chức Chứng nhận Vinacontrol
 Vinacontrol Certification Body

Chủ tịch Hội đồng Chứng nhận
 The Chairman of the Certification Board


PHAN VĂN HÙNG

GCN số/ Certificate No.: QSV0507
 Ngày ban hành/ Date issued: 19/05/2016

Head office: 54 Tran Nhan Tong, Hanoi, Vietnam.
 Tel: (84.4) 39448089
 Fax: (84.4) 39449011
 Email: vncc@vncc.vn
 Web : www. vncc.vn


ĐỖ THỊNH THẮNG



GIỚI THIỆU VỀ CÁC DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP VẬT TƯ

INTRODUCTION TO THE PROJECT HAS PROVIDED SUPPLIES

ការណែនាំរាល់គម្រោងសាងសង់ដែលបានផ្គត់ផ្គង់សម្ភារៈ



TRỤ SỞ CỤC THUẾ TP.HCM
HCMC TAX DEPARTMENT HEADQUARTERS

Cung cấp ống thép mạ kẽm, vật tư PCCC

TRỤ SỞ CỤC THUẾ QUẬN TÂN PHÚ
TAX DEPARTMENT HEADQUARTERS TAN BINH DISTRICT

Cung cấp ống thép mạ kẽm, vật tư PCCC



GỚI THIỆU VỀ CÁC DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP VẬT TƯ
INTRODUCTION TO THE PROJECT HAS PROVIDED SUPPLIES
ការណែនាំរាល់គម្រោងសាងសង់ដែលបានផ្គត់ផ្គង់សម្ភារៈ

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
www.thebbaotin.com.vn

CĂN HỘ HƯNG PHÁT - SỐ 2 LÊ VĂN LƯƠNG - QUẬN 7
HUNG PHAT APARTMENT - NO. 2 LE VAN LUONG - DISTRICT 7

Cung cấp ống thép & phụ kiện hệ thống PCCC, nước sạch, vật tư PCCC, ...



NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHƯỚC HIỆP - CỬ CHI - TP.HCM
WASTEWATER TREATMENT PLANTS FOR PHUOC HIEP - CU CHI FACTORY- HO CHI MINH CITY

Cung cấp thép ống, thép hình U, LV, H, thép tấm, tôn mạ màu, vật tư đường ống các loại, ...



KÝ TÚC XÁ ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM (KHU B) - DĨ AN - BÌNH DƯƠNG
NATIONAL UNIVERSITY DORMITORY HCMC (AREA B) - DI AN - BINH DUONG

Cung cấp hệ thống ống cứu hỏa, vật tư hệ thống PCCC, vật tư hệ thống nước sinh hoạt, ...



NHÀ MÁY FORMOSA - NHƠN TRẠCH - ĐỒNG NAI
FORMOSA FACTORY- NHON TRACH - DONG NAI

Cung cấp ống thép đúc & phụ kiện, thép tấm, thép hình các loại, ...



NHÀ MÁY FORMOSA - VŨNG ÁNG - HÀ TĨNH
FORMOSA FACTORY - VŨNG ÁNG - HÀ TĨNH

Cung cấp thép ống đúc & phụ kiện, thép tấm, thép hình các loại, ...



CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG CAO TỐC TP.HCM - LONG THÀNH - DẦU GIÂY
WORKS HIGHWAY HCMC - LONG THANH - DAU GIAY

Cung cấp ống thép siêu âm thi công móng cọc, ...



CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG DÂY 500KV DUYÊN HẢI - MỎ CÀY
DUYEN HAI - MO CAY 500KV TRANSMISSION LINE PROJECTS

Cung cấp ống thép siêu âm thi công móng cọc, ...



DỰ ÁN NHÀ MÁY DIAMOND - PHNOM PENH - CAMPUCHIA
PROJECT DIAMOND FACTORY - PHNOM PENH - CAMBODIA

Cung cấp thép tấm, thép hình các loại, ...



GIỚI THIỆU VỀ CÁC DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP VẬT TƯ
INTRODUCTION TO THE PROJECT HAS PROVIDED SUPPLIES
ការណែនាំលំអគម្រោងសាងសង់ដែលបានផ្គត់ផ្គង់សម្ភារៈ:

NHÀ MÁY TÔN NAM KIM - BÌNH DƯƠNG
NAM KIM ROOF FACTORY - BINH DUONG

Cung cấp thép ống đúc, ống thép siêu dày, các loại thép tấm, thép hình các loại, ...



NHÀ MÁY ỐNG THÉP HÒA PHÁT ĐÀ NẴNG
STEEL TUBE FACTORY HOA PHAT DA NANG

Cung cấp ống inox, thép tấm, thép hình các loại, các loại vật tư PCCC, ...



NHÀ MÁY THÉP CHINA STEEL SUMIKIN VIỆT NAM - KCN MỸ XUÂN A2 - BRVT
STEEL FACTORY PLANT CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM - MY XUAN A2 INDUSTRIAL - BRVT

Cung cấp ống thép size lớn DN800, các loại ống thép đúc, thép tấm, thép hình các loại, ...



NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN VĨNH TÂN - BÌNH THUẬN
FORMOSA FACTORY- NHON TRACH - DONG NAI

Cung cấp ống thép đúc, thép tấm, thép hình, van & phụ kiện đường ống các loại, ...



GIỚI THIỆU VỀ CÁC DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP VẬT TƯ

INTRODUCTION TO THE PROJECT HAS PROVIDED SUPPLIES

ការណែនាំរាល់គម្រោងសាងសង់ដែលបានផ្គត់ផ្គង់សម្ភារៈ

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
www.thepbaotin.com.vn



TUYẾN METRO SỐ 1 BẾN THÀNH - SUỐI TIÊN

METRO ROUTE NO.1 BEN THANH - SUOI TIEN

Cung cấp ống thép siêu âm thi công móng cọc, ...



NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI BÌNH HƯNG - TP.HCM

WASTEWATER TREATMENT PLANT IN BINH HUNG - HCMC

Cung cấp hệ thống ống thép, vật tư đường ống, van các loại, ...



GIỚI THIỆU VỀ CÁC DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP VẬT TƯ
INTRODUCTION TO THE PROJECT HAS PROVIDED SUPPLIES
ការណែនាំរាល់គម្រោងសាងសង់ដែលបានផ្គត់ផ្គង់សម្ភារៈ:



... VÀ HỆ THỐNG PCCC CỦA RẤT NHIỀU CÁC CÔNG TRÌNH TÒA NHÀ CAO TẦNG TẠI TP.HCM

... AND FIRE PROTECTION SYSTEMS OF MANY OF THE TALL BUILDINGS IN HCMC



SẢN PHẨM CUNG CẤP

PRODUCT SUPPLY

ការផ្គត់ផ្គង់ផលិតផល

Thép Ống

(Ống thép hàn, ống thép đúc nhập khẩu, ống gia công).

Steel Pipe

(Welded steel pipes, Seamless steel pipe imports, Steel pipe machining).

ថែបបំពង់

បំពង់ថែបតាន់, បំពង់ថែបស្រោបស័ង្កសី, បំពង់ថែបខ្នាតធំ

Thép Hộp Vuông Và Chữ Nhật

(Thép hộp đen, kẽm, thép hộp size lớn đến 400x400)

Steel Square And Rectangular

(Square and Rectangular black-galvanized steel, Large size to 400x400mm, Thickness to 12mm,...)

ដែកជ្រុង

ដែកជ្រុងខ្នាត, ដែកជ្រុងស, ដែកជ្រុងខ្នាតធំ

Thép Tấm, Thép Hình U_L_V_H, Xà Gồ C_Z, Tôn Kẽm, Tôn Mạ Kẽm,...

Steel plates, Steel shape U_L_V_H, Purlin C_Z, Tole zinc, PPGL,...

ដែករូបអក្សរ, ដែកសន្លឹក

ដែក V, ថែបរូបអក្សរ U-I-H-C, បំពង់ទឹបតាន់, ដែកសន្លឹកលាត, ដែកសន្លឹកធ្មា, ដែកសន្លឹកក្រាស់

Inox

(Ống, hộp, U-V, tấm inox, phụ kiện inox nhập khẩu).

Inox

(Pipe, Box, Inox plates, Stainless steel fittings imported).

អ៊ុណុក

បំពង់អ៊ុណុក, ថែប អ៊ុណុក, ដែកសន្លឹក, ដែកអក្សរ U-V អ៊ុណុក, គ្រឿងបន្លាស់ អ៊ុណុក

Phụ kiện nối ống thép bao gồm: Phụ kiện ren-hàn-đúc, phụ kiện áp lực cao, phụ kiện đồng thau ren, bulong, ty ren,...

Steel pipe fittings include: Screw-weld-seamless fittings, High pressure fittings, Brass threaded fittings, Bulong, ...

គ្រឿងបន្លាស់បំពង់ថែប

គ្រឿងបន្លាស់តែង, គ្រឿងបន្លាស់តែងស្ពាន់, គ្រឿងបន្លាស់បង្ហាប់ខ្ពស់, ក៏ញាក់, គ្រឿងបន្លាស់សម្រាប់ផ្សា, បូឡុងខ្មៅ

Mặt Bích: Các tiêu chuẩn thông dụng JIS-BS-DIN-ANSI... nhập khẩu hoặc sản xuất tại Việt Nam.

Flanges: The common standards JIS-BS-DIN-ANSI... imported or manufactured in Vietnam.

ផ្លែង

ផ្លែងមុខរង្វង់ ស្តង់ដារ JIS - BS - ANSI - DIN

Van các loại

(Van gang mặt bích, van ren (đồng, thép), van inox,...)

Valves

(Iron flange valves, Screw valves (Brass, Steel), Stainless steel valves,...)

វ៉ាន

វ៉ានស្ពាន់, វ៉ានស្ពាន់ MIHA - MBV - GIACOMINI, វ៉ានអ៊ុណុក (វ៉ានធ្មេញ, វ៉ានមុខរង្វង់)

Vật Tư Pccc, Vật Tư Ngành Nước, Khí, Gas, Xăng, Dầu,...

Supplies materials: Fire fighting, Water industrial, Gas, Air, Gasoline, ...

គ្រឿងពន្លត់អគ្គិភ័យ

សម្ភារៈពន្លត់អគ្គិភ័យ, ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យ, ប្រព័ន្ធពន្លត់អគ្គិភ័យ, សម្ភារៈសម្រាប់ពន្លត់អគ្គិភ័យ, ម៉ាស៊ីនបូមពន្លត់អគ្គិភ័យ

Vật tư xây dựng

Giàn giáo, cây chống, chân chĩnh, tăng đũa, đinh hàn, cùm treo thép xây dựng Pomina - Hòa Phát - Miền Nam - Việt Nhật...

Construction materials

Scraffold, diagonal brace (of a scraffold), prop, base plate, welding stud, U botl, construction steel Pomina - Hoa Phat - VNsteel - Vinakyoei

គ្រឿងសំណង់

រន្ទា, សសរជន្ទល់, ជើងសារី, ដែកសសៃ .ដែកថ្នាំអំពៅ Pomina - Hoa Phat - VNsteel - Vinakyoei

THÉP ỐNG

STEEL PIPE

បំពង់ដែកទឹក

Bao gồm các loại ống thép hàn đen, kẽm, mạ kẽm nhúng nóng, ống thép đúc.
Includes black welding pipes, zinc, hot dipped galvanized, seamless pipe.
រួមមានគ្រប់ប្រភេទដែកដូចជា ដែកទឹកផ្សេងៗ: ស្រោបស័ង្កសី, ស្រោបស័ង្កសីជ្រុលកំកើរ បំពង់ទឹកតាន(ចាក់ពុម្ព)



ỐNG THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG

HOT DIPPED GALVANIZED STEEL PIPE

បំពង់ទឹកស្រោបស័ង្កសី

Sử dụng cho hệ thống PCCC, dẫn nước sạch, khí gas, xăng dầu ...
Use for fire fighting, water industrial, gas, air, gasoline,...

ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធការពារនិងពន្លត់អគ្គិភ័យ នាំទឹកស្អាត ឧស្ម័នហ្គាស សាំងប្រេង

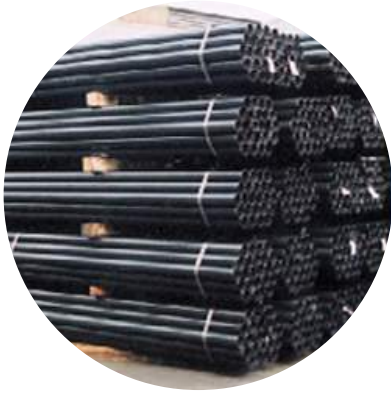


Bảng quy cách ống thép mạ kẽm nhúng nóng thông dụng sử dụng cho PCCC và dẫn nước
Table specifications common hot dipped galvanized steel pipes, used for fire fighting and water systems

Đường kính ngoài của ống thép mạ kẽm - Out diameter of pipe - ចេញអង្កត់ផ្ចិត (mm)													
Độ dày của ống - thickness - កម្រាស់ (mm)		21.2	26.65	33.5	42.2	48.1	59.9	75.6	88.3	113.5	141.3	168.3	219.1
	Cây/bó	168	113	80	61	52	37	27	24	16	16	10	7
1.60	4.64	5.93	7.56	9.62	11.00								
1.70	4.91	6.28	8.00	10.19	11.68								
1.90	5.48	6.96	8.89	11.34	13.00	16.30							
2.10	5.94	7.70	9.76	12.47	14.30	17.97	22.85	26.80					
2.30	6.44	8.29	10.72	13.56	15.59	19.61	24.96	29.28					
2.50					16.98	21.24	27.04	31.74	41.06				
2.60	7.26	9.36	11.89	15.24		22.16							
2.70							29.14	34.22	44.29				
2.90			13.14	16.87	19.38	24.48	31.37	36.83	47.48				
3.00									49.07				
3.20			14.40	18.60	21.42	26.86	34.26	40.32	52.58				
3.40						28.42	36.34	42.73					
3.60					23.71	30.18	38.58	45.14	58.50				
3.96										80.46	96.24		
4.00						33.10	42.40	50.22	64.84				
4.20								52.29	67.96				
4.40								54.65	71.06				
4.50								55.80	73.20				
4.60									74.16				
4.78										96.54	115.62	151.56	
5.16													163.32
5.56										111.66	133.86	175.68	
6.35											152.16	199.86	
6.55										130.62			
7.04													220.90
7.11											169.56		
7.92													247.44

Trọng lượng: kg/cây (kg/pcs 6m)

ទម្ងន់: គីឡូ/ដើម



**ỐNG THÉP ĐEN
VÀ ỐNG TRẮNG KẼM THEO TIÊU CHUẨN BS1387-1985**
BLACK AND GALVANIZED STEEL PIPES ACCORDING TO BS 1387-1985

ដែកទឹបខ្មៅនិង ដែកទឹបស្រោបស័ង្កសី តាមស្តង់ដារ BS1387-1985

Sử dụng cho hệ thống PCCC, dẫn nước sạch, khí gas, xăng dầu ...
Use for fire fighting, water industrial, gas, air, gasoline,...

ប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធការពារនិងពន្លត់អគ្គិភ័យ នាំទឹកស្អាត ឧស្ម័នហ្គាស សាំងប្រេង

Hãng sản xuất (manufacturer by):



BẢNG QUY CÁCH ỐNG THÉP THEO TIÊU CHUẨN BS 1387-1985 (Cấp độ: Siêu nhẹ)
Specifications steel pipes according to BS 1387-1985 (Level: Ultralight A1)

តារាងតួលេខនៃបំពង់ដែកទឹបតាមស្តង់ដារ BS1387-1985 (កម្រិត: ស្រាលបំផុត)

Cấp độ Level កម្រិត	Kích thước danh nghĩa Nominal bore		Đường kính ngoài/ Outside diameter				Độ dày Thickness		Trọng lượng/ Weight				Số ống/ bó Pcs/ bundles
			Max		Min				Đầu thẳng		Ren răng có đầu mối		
	in	A	in	mm	in	mm	in	mm	kg/ft	kg/m	kg/ft	kg/m	
Siêu nhẹ Ultralight (A1) ស្រាលបំផុត	3/8	10	0.673	17.1	0.657	16.7	0.063	1.6	0.184	0.604	0.199	0.652	217
	1/2	15	0.843	21.4	0.827	21.0	0.075	1.9	0.276	0.904	0.281	0.922	217
	3/4	20	1.059	26.9	1.039	26.4	0.083	2.1	0.388	1.274	0.395	1.296	127
	1	25	1.331	33.8	1.307	33.2	0.091	2.3	0.539	1.770	0.550	1.803	91
	1 1/4	32	1.673	42.5	1.650	41.9	0.091	2.3	0.690	2.263	0.701	2.301	61
	1 1/2	40	1.906	48.4	1.882	47.8	0.098	2.5	0.857	2.811	0.870	2.855	61
	2	50	2.370	60.2	2.346	59.6	0.079	2.0	0.871	2.856	-	-	37
	2	50	2.370	60.2	2.346	59.6	0.102	2.6	1.120	3.674	1.136	3.726	37
	2 1/2	65	2.992	76.0	2.961	75.2	0.114	2.9	1.585	5.199	1.608	5.275	37
	3	80	3.492	88.7	3.461	87.9	0.114	2.9	1.861	6.107	1.887	6.191	19
4	100	4.484	113.9	4.449	113.0	0.098	2.5	2.086	6.843	-	-	19	
4	100	4.484	113.9	4.449	113.0	0.126	3.2	2.653	8.704	2.687	8.815	19	

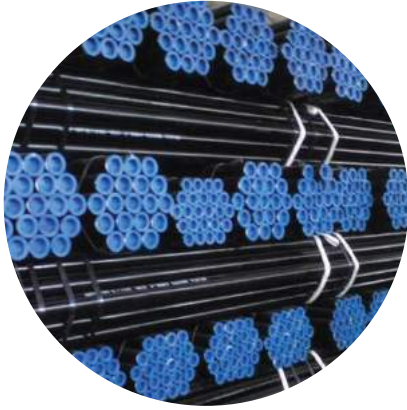
BẢNG QUY CÁCH ỚNG THÉP THEO TIÊU CHUẨN BS 1387-1985 (Cấp độ: Nhẹ - Trung bình - Nặng)
Specifications steel pipes according to BS 1387-1985 (Level: Light - Medium - Heavy)

តារាងតួលេខនៃបំពង់ដែកទឹកតាមស្តង់ដារ BS1387-1985 (កម្រិត: ស្រាល, មធ្យម, ធ្ងន់)

Cấp độ Level កម្រិត	Kích thước danh nghĩa Nominal bore		Đường kính ngoài/ Outside diameter				Độ dày Thickness		Trọng lượng/ Weight				Số ống/ bó Pcs/ bundles
			Max		Min				Đầu thẳng		Ren răng có đầu mối		
	in	A	in	mm	in	mm	in	mm	kg/ft	kg/m	kg/ft	kg/m	
Nhẹ Light (L) ស្រាល	3/8	10	0.673	17.1	0.657	16.7	0.071	1.8	0.204	0.670	0.206	0.676	217
	1/2	15	0.843	21.4	0.827	21.0	0.079	2.0	0.289	0.947	0.291	0.956	217
	3/4	20	1.059	26.9	1.039	26.4	0.091	2.3	0.422	1.384	0.424	1.390	127
	1	25	1.331	33.8	1.307	33.2	0.102	2.6	0.604	1.981	0.610	2.000	91
	1 1/4	32	1.673	42.5	1.650	41.9	0.102	2.6	0.774	2.539	0.783	2.570	61
	1 1/2	40	1.906	48.4	1.882	47.8	0.114	2.9	0.985	3.232	0.997	3.270	61
	2	50	2.370	60.2	2.346	59.6	0.114	2.9	1.242	4.076	1.265	4.150	37
	2 1/2	65	2.992	76.0	2.961	75.2	0.126	3.2	1.741	5.713	1.777	5.830	37
	3	80	3.492	88.7	3.461	87.9	0.126	3.2	2.047	6.715	2.100	6.890	19
	4	100	4.484	113.9	4.449	113.0	0.142	3.6	2.974	9.756	3.048	10.000	19

Cấp độ Level កម្រិត	Kích thước danh nghĩa Nominal bore		Đường kính ngoài/ Outside diameter				Độ dày Thickness		Trọng lượng/ Weight				Số ống/ bó Pcs/ bundles
			Max		Min				Đầu thẳng		Ren răng có đầu mối		
	in	A	in	mm	in	mm	in	mm	kg/ft	kg/m	kg/ft	kg/m	
Trung bình Medium (M) មធ្យម	3/8	10	0.685	17.4	0.661	16.8	0.091	2.3	0.256	0.839	0.258	0.845	217
	1/2	15	0.854	21.7	0.831	21.1	0.102	2.6	0.367	1.205	0.372	1.220	217
	3/4	20	1.071	27.2	1.047	26.6	0.102	2.6	0.475	1.558	0.479	1.570	127
	1	25	1.346	34.2	1.315	33.4	0.126	3.2	0.736	2.415	0.741	2.430	91
	1 1/4	32	1.689	42.9	1.657	42.1	0.126	3.2	0.945	3.101	0.954	3.130	61
	1 1/2	40	1.921	48.8	1.890	48.0	0.126	3.2	1.087	3.567	1.100	3.610	61
	2	50	2.394	60.8	2.354	59.8	0.142	3.6	1.534	5.034	1.554	5.100	37
	2 1/2	65	3.016	76.6	2.969	75.4	0.142	3.6	1.959	6.427	1.996	6.550	37
	3	80	3.524	89.5	3.469	88.1	0.157	4.0	2.550	8.365	2.603	8.540	19
	4	100	4.524	114.9	4.461	113.3	0.177	4.5	3.707	12.162	3.810	12.500	19
ធ្ងន់	5	125	5.535	140.6	5.461	138.7	0.197	5.0	5.062	16.609	5.212	17.100	7
	6	150	6.539	166.1	6.461	164.1	0.197	5.0	6.017	19.740	6.187	20.300	7

Cấp độ Level កម្រិត	Kích thước danh nghĩa Nominal bore		Đường kính ngoài/ Outside diameter				Độ dày Thickness		Trọng lượng/ Weight				Số ống/ bó Pcs/ bundles
			Max		Min				Đầu thẳng		Ren răng có đầu mối		
	in	A	in	mm	in	mm	in	mm	kg/ft	kg/m	kg/ft	kg/m	
Nặng Heavy (H) ធ្ងន់	3/8	10	0.685	17.4	0.661	16.8	0.114	2.9	0.309	1.015	0.314	1.030	217
	1/2	15	0.854	21.7	0.831	21.1	0.126	3.2	0.438	1.436	0.442	1.450	217
	3/4	20	1.071	27.2	1.047	26.6	0.126	3.2	0.570	1.870	0.573	1.880	127
	1	25	1.346	34.2	1.315	33.4	0.157	4.0	0.869	2.939	0.902	2.960	91
	1 1/4	32	1.689	42.9	1.657	42.1	0.157	4.0	1.158	3.798	1.167	3.830	61
	1 1/2	40	1.921	48.8	1.890	48.0	0.157	4.0	1.335	4.380	1.347	4.420	61
	2	50	2.394	60.8	2.354	59.8	0.177	4.5	1.887	6.192	1.908	6.260	37
	2 1/2	65	3.016	76.6	2.969	75.4	0.177	4.5	2.418	7.934	2.454	8.050	37
	3	80	3.524	89.5	3.469	88.1	0.197	5.0	3.149	10.333	3.200	10.500	19
	4	100	4.524	114.9	4.461	113.3	0.213	5.4	4.412	14.475	4.511	14.800	19
5	125	5.535	140.6	5.461	138.7	0.213	5.4	5.451	17.884	5.608	18.400	7	
6	150	6.539	166.1	6.461	164.1	0.213	5.4	6.482	21.266	6.675	21.900	7	



ỐNG THÉP ĐÚC VÀ ỐNG THÉP HÀN THEO TIÊU CHUẨN ASTM
SEAMLESS PIPE AND WELDING PIPE ACCORDING STANDAR ASTM

ទឹបតាន់និងទឹបផ្សាតាមស្តង់ដារ ASTM

Cung cấp các loại ống thép đúc, ống thép hàn theo tiêu chuẩn ASTM chuyên sử dụng cho: hệ thống khí nén, lò hơi, gas, xăng dầu, cơ khí chế tạo,...
Supplying seamless steel pipes, welding steel pipes according standar ASTM use for: compressed air systems, boiler, gas, gasoline, engineering,...

មានផ្គត់ផ្គង់រាល់ទឹបតាន់ ទឹបផ្សា តាមស្តង់ដារ ASTM សម្រាប់ប្រើប្រាស់ដូចជា: ប្រព័ន្ធបញ្ជាបខ្សែស្មុំន ចម្លាយ ហ្គាស សាំង ប្រេង មេកានិច

BẢNG QUY CÁCH ỐNG THÉP THEO TIÊU CHUẨN ASTM A53/ A106/ A312/ API 5L/ ASME
Specifications steel pipes according standard ASTM A53/ A106/ A312/ API 5L/ ASME

តារាងតួលេខនៃបំពង់ដែកទឹបតាមស្តង់ដារ ASTM A53/A106/A312/API5L/ASME

Nominal pipe size		Outsize Diameter	Nominal wall thickness (mm)										
A	B		ASME	SCH10	SCH20	SCH30	STD	SCH40	SCH60	XS	SCH80	SCH120	SCH160
15	1/2"	21.3	2.11		2.41	2.77	2.77		3.73	3.73		4.78	7.47
20	3/4"	26.7	2.11		2.41	2.87	2.87		3.91	3.91		5.56	7.82
25	1"	33.4	2.77		2.9	3.38	3.38		4.55	4.55		6.35	9.09
32	1.1/4"	42.2	2.77		2.97	3.56	3.56		4.85	4.85		6.35	9.7
40	1.1/2"	48.3	2.77		3.18	3.68	3.68		5.08	5.08		7.14	10.151
50	2"	60.3	2.77		3.18	3.91	3.91		5.54	5.54		8.74	11.07
65	2.1/2"	73	3.05		4.78	5.16	5.16		7.01	7.01		9.53	14.02
80	3"	88.9	3.05		4.78	5.49	5.49		7.62	7.62		11.13	15.25
90	3.1/2"	101.6	3.05		4.78	5.74	5.74		8.08	8.08			
100	4"	114.3	3.05		4.78	6.02	6.02		8.56	8.56	11.13	13.49	17.12
125	5"	141.3	3.4			6.55	6.55		9.53	9.53	12.7	15.88	19.05
150	6"	168.3	3.4			7.11	7.11		10.97	10.97	14.27	18.26	21.95
200	8"	219.1	3.76	6.35	7.07	8.18	8.18	10.31	12.7	12.7	18.26	23.01	22.23
250	10"	273	4.19	6.35	7.8	9.27	9.27	12.7	12.7	15.09	21.44	28.58	25.4
300	12"	323.8	4.57	6.35	8.38	9.53	10.31	14.27	12.7	17.48	25.4	33.32	25.4
350	14"	355.6	6.35	7.92	9.53	9.53	11.13	15.09	12.7	19.05	27.79	35.71	
400	16"	406.4	6.35	7.92	9.53	9.53	12.7	16.66	12.7	21.44	30.96	40.19	
450	18"	457.2	6.35	7.92	11.13	9.53	14.27	19.05	12.7	23.83	34.93	45.24	
500	20"	508	6.35	9.53	12.7	9.53	15.09	20.62	12.7	26.19	38.1	50.01	
550	22"	558.8	6.35	9.53	12.7	9.53	15.09	22.23	12.7	28.58	41.28	53.98	
600	24"	609.6	6.35	9.53	14.27	9.53	17.48	24.61	12.7	30.96	46.02	59.54	
650	26"	660.4	7.92	12.7		9.53			12.7				
700	28"	711.2	7.92	12.7	15.88	9.53			12.7				
750	30"	762	7.92	12.7	15.88	9.53			12.7				
800	32"	812.8	7.92	12.7	15.88	9.53	17.48		12.7				
850	34"	863.6											
900	36"	914.4											
950	38"	965.2											
1000	40"	1016											
1050	42"	1066.8											
1100	44"	1117.6											
1150	46"	1168.4											
1200	48"	1219.2											

Min: 9.53mm Max: 135mm For boiler pipe

BẢNG QUY CÁCH TRỌNG LƯỢNG THÉP ỔNG

The weight table of steel pipes តារាងទម្ងន់ដែកទឹបមូល

STT	ĐKN	Đày	Kg/cây 6m	STT	ĐKN	Đày	Kg/cây 6m	STT	ĐKN	Đày	Kg/cây 6m	STT	ĐKN	Đày	Kg/cây 6m
1	11.5	0.5	0.81	63	21.2	1.6	4.64	125	33.5	0.9	4.34	187	42.2	2.7	15.78
2		0.6	0.97	64		1.7	4.91	126		1.0	4.81	188		2.8	16.32
3		0.7	1.12	65		1.8	5.17	127		1.1	5.27	189		2.9	16.86
4		0.8	1.27	66		1.9	5.43	128		1.2	5.74	190		3.0	17.4
5		0.9	1.41	67		2.0	5.68	129		1.4	6.65	191		3.1	17.94
6		1.0	1.55	68		2.1	5.94	130		1.5	7.1	192		3.2	18.47
7		1.1	1.69	69		2.2	6.19	131		1.6	7.55	193		3.4	19.52
8		1.2	1.83	70		2.3	6.43	132		1.7	8	194		3.5	20.04
9	12.7	0.5	0.9	71	2.4	6.68	133	1.8	8.44	195	3.7	21.08			
10		0.6	1.07	72	2.5	6.92	134	1.9	8.88	196	3.8	21.59			
11		0.7	1.24	73	0.7	2.56	135	2.0	9.32	197	3.9	22.1			
12		0.8	1.41	74	0.8	2.91	136	2.1	9.76	198	4.0	22.61			
13		0.9	1.57	75	0.9	3.26	137	2.2	10.19	199	4.1	23.11			
14		1.0	1.73	76	1.0	3.61	138	2.3	10.62	200	4.2	23.62			
15		1.1	1.89	77	1.1	3.96	139	2.4	11.04	201	4.3	24.11			
16		1.2	2.04	78	1.2	4.3	140	2.5	11.47	202	4.4	24.61			
17	13.8	0.5	0.98	79	1.4	4.97	141	2.7	12.31	203	4.5	25.1			
18		0.6	1.17	80	1.5	5.3	142	2.8	12.72	204	4.8	26.56			
19		0.7	1.36	81	1.6	5.63	143	2.9	13.13	205	5.0	27.52			
20		0.8	1.54	82	1.7	5.96	144	3.0	13.54	206	1.0	6.97			
21		0.9	1.72	83	1.8	6.29	145	3.1	13.94	207	1.1	7.65			
22		1.0	1.89	84	1.9	6.61	146	3.2	14.35	208	1.2	8.33			
23		1.1	2.07	85	2.0	6.92	147	3.4	15.14	209	1.4	9.67			
24		1.2	2.24	86	2.1	7.24	148	3.5	15.54	210	1.5	10.34			
25	1.4	2.57	87	2.2	7.55	149	1.0	5.49	211	1.6	11.01				
26	15.9	0.5	1.14	88	2.3	7.86	150	1.1	6.02	212	1.7	11.67			
27		0.6	1.36	89	2.4	8.17	151	1.2	6.55	213	1.8	12.33			
28		0.7	1.57	90	2.5	8.47	152	1.4	7.6	214	1.9	12.99			
29		0.8	1.79	91	0.8	3.06	153	1.5	8.12	215	2.0	13.64			
30		0.9	2	92	0.9	3.43	154	1.6	8.64	216	2.1	14.29			
31		1.0	2.2	93	1.0	3.8	155	1.7	9.16	217	2.2	14.94			
32		1.1	2.41	94	1.1	4.16	156	1.8	9.67	218	2.3	15.59			
33		1.2	2.61	95	1.2	4.52	157	1.9	10.18	219	2.4	16.23			
34	1.4	3	96	1.4	5.23	158	2.0	10.68	220	2.5	16.87				
35	1.5	3.2	97	1.5	5.58	159	2.1	11.19	221	2.7	18.14				
36	1.6	3.39	98	1.6	5.93	160	2.2	11.69	222	2.8	18.77				
37	1.7	3.57	99	1.7	6.28	161	2.3	12.18	223	2.9	19.4				
38	1.8	3.76	100	1.8	6.62	162	2.4	12.68	224	3.0	20.02				
39	19.1	0.6	1.64	101	1.9	6.96	163	2.5	13.17	225	3.1	20.64			
40		0.7	1.91	102	2.0	7.29	164	2.7	14.14	226	3.2	21.26			
41		0.8	2.17	103	2.1	7.63	165	2.8	14.63	227	3.4	22.49			
42		0.9	2.42	104	2.2	7.96	166	2.9	15.1	228	3.5	23.1			
43		1.0	2.68	105	2.3	8.29	167	3.0	15.58	229	3.7	24.31			
44		1.1	2.93	106	2.4	8.61	168	3.1	16.05	230	3.8	24.91			
45		1.2	3.18	107	2.5	8.93	169	3.2	16.53	231	3.9	25.51			
46		1.4	3.67	108	1.0	4.56	170	3.4	17.46	232	4.0	26.1			
47	1.5	3.91	109	1.1	5	171	3.5	17.92	233	4.1	26.69				
48	1.6	4.14	110	1.2	5.43	172	1.0	6.1	234	4.2	27.28				
49	1.7	4.38	111	1.4	6.3	173	1.1	6.69	235	4.3	27.87				
50	1.8	4.61	112	1.5	6.73	174	1.2	7.28	236	4.4	28.45				
51	1.9	4.84	113	1.6	7.15	175	1.4	8.45	237	4.5	29.03				
52	2.0	5.06	114	1.7	7.57	176	1.5	9.03	238	4.8	30.75				
53	2.1	5.28	115	1.8	7.99	177	1.6	9.61	239	5.0	31.89				
54	21.2	0.6	1.83	116	31.8	2.0	8.82	178	1.7	10.19	240	1.0	7.37		
55		0.7	2.12	117	2.1	9.23	179	42.2	1.8	10.76	241	1.1	8.09		
56		0.8	2.41	118	2.2	9.64	180	1.9	11.33	242	1.2	8.81			
57		0.9	2.7	119	2.3	10.04	181	2.0	11.9	243	1.4	10.23			
58		1.0	2.99	120	2.5	10.84	182	2.1	12.46	244	1.5	10.94			
59		1.1	3.27	121	2.7	11.63	183	2.2	13.02	245	1.6	11.65			
60		1.2	3.55	122	2.8	12.02	184	2.3	13.58	246	1.7	12.35			
61		1.4	4.1	123	2.9	12.4	185	2.4	14.13	247	1.8	13.05			
62	1.5	4.37	124	3.0	12.78	186	2.5	14.69	248	1.9	13.75				

STT: Số thứ tự/ numerical order/ ល/ ĐKN: Đường kính ngoài/ out diameter/ មុខកាត់ខាងក្រៅ - Đày: thickness/ កម្រាស់ - Kg/cây 6m (pcs/ដើម)

BẢNG QUY CÁCH TRỌNG LƯỢNG THÉP ỐNG

The weight table of steel pipes - តារាងទម្ងន់ដែកទឹបមូល

STT	ĐKN	Dày	Kg/cây 6m	STT	ĐKN	Dày	Kg/cây 6m	STT	ĐKN	Dày	Kg/cây 6m	STT	ĐKN	Dày	Kg/cây 6m
249	50.8	2.0	14.44	310	75.6	1.1	12.13	371	88.3	4.2	52.27	432	113.5	4.4	71.03
250		2.1	15.13	311		1.2	13.21	372		4.3	53.45	433		4.5	72.58
251		2.2	15.82	312		1.4	15.37	373		4.4	54.62	434		4.8	76.9
252		2.3	16.51	313		1.5	16.45	374		4.5	55.8	435		4.8	77.2
253		2.4	17.19	314		1.6	17.52	375		4.8	59.31	436		5.0	80.27
254		2.5	17.87	315		1.7	18.59	376		5.0	61.63	437		5.2	82.72
255		2.7	19.22	316		1.8	19.66	377		5.2	63.94	438		5.2	83.33
256		2.8	19.89	317		1.9	20.72	378		5.5	67.39	439		5.5	87.89
257		2.9	20.55	318		2.0	21.78	379		6.0	73.07	440		5.6	88.8
258		3.0	21.22	319		2.1	22.84	380		1.6	23.68	441		6.0	95.44
259		3.1	21.88	320		2.2	23.89	381		1.7	25.13	442		3.96	80.46
260		3.2	22.54	321		2.3	24.95	382		1.8	26.58	443		4.78	96.54
261		3.4	23.85	322		2.4	26	383		1.9	28.03	444		5.16	103.95
262		3.5	24.5	323		2.5	27.04	384		2.0	29.48	445		5.56	111.66
263		3.7	25.79	324		2.7	29.12	385		2.1	30.92	446		6.35	126.8
264		3.8	26.43	325		2.8	30.16	386		2.2	32.36	447		6.55	130.62
265		3.9	27.07	326		2.9	31.2	387		2.3	33.79	448		3.96	96.24
266		4.0	27.7	327		3.0	32.23	388		2.4	35.23	449		4.78	115.62
267		4.1	28.33	328		3.1	33.26	389		2.5	36.66	450		5.16	124.56
268		4.2	28.96	329		3.2	34.28	390		2.7	39.51	451		5.56	133.86
269		4.3	29.59	330		3.4	36.32	391		2.8	40.93	452		6.35	152.16
270		4.4	30.21	331		3.5	37.34	392		2.9	42.35	453		6.55	156.77
271		4.5	30.83	332		3.7	39.36	393		3.0	43.77	454		3.96	126.06
272		4.8	32.67	333		3.8	40.37	394		3.1	45.18	455		4.78	151.56
273		5.0	33.88	334		3.9	41.38	395		3.2	46.59	456		5.16	163.32
274		1.0	8.72	335		4.0	42.38	396		3.4	49.4	457		5.56	175.68
275		1.1	9.57	336		4.1	43.38	397		3.5	50.81	458		6.35	199.86
276	1.2	10.42	337	4.2	44.37	398	3.7	53.6	459	6.55	206.00				
277	1.4	12.12	338	4.3	45.37	399	3.8	54.99	460	4.19	166.58				
278	1.5	12.96	339	4.4	46.36	400	3.9	56.38	461	6.35	250.42				
279	1.6	13.8	340	4.5	47.34	401	4.0	57.77	462	7.80	305.93				
280	1.7	14.64	341	4.8	50.29	402	4.1	59.15	463	9.27	361.57				
281	1.8	15.47	342	5.0	52.23	403	4.2	60.53	464	15.06	574.51				
282	1.9	16.31	343	5.2	54.17	404	4.3	61.91	465	18.24	687.24				
283	2.0	17.13	344	5.5	57.05	405	4.4	63.28	466	4.57	215.79				
284	2.1	17.96	345	6.0	61.79	406	4.5	64.66	467	6.35	298.17				
285	2.2	18.78	346	1.4	18	407	4.8	68.75	468	8.38	390.98				
286	2.3	19.6	347	1.5	19.27	408	5.0	71.47	469	9.52	442.56				
287	2.4	20.42	348	1.6	20.53	409	5.2	74.17	470	10.31	478.08				
288	2.5	21.23	349	1.7	21.78	410	5.5	78.21	471	17.45	790.74				
289	2.7	22.85	350	1.8	23.04	411	6.0	84.88	472	6.35	327.99				
290	2.8	23.66	351	1.9	24.29	412	1.8	29.75	473	7.92	407.24				
291	2.9	24.46	352	2.0	25.54	413	2.0	33	474	9.52	487.26				
292	3.0	25.26	353	2.1	26.79	414	2.2	36.23	475	11.10	565.54				
293	3.1	26.05	354	2.2	28.03	415	2.4	39.45	476	19.05	948.19				
294	3.2	26.85	355	2.3	29.27	416	2.5	41.06	477	6.35	375.70				
295	3.4	28.42	356	2.4	30.51	417	2.7	44.27	478	7.92	466.75				
296	3.5	29.21	357	2.5	31.74	418	2.8	45.86	479	9.52	558.79				
297	3.7	30.77	358	2.7	34.2	419	2.9	47.46	480	12.70	739.47				
298	3.8	31.54	359	2.8	35.42	420	3.0	49.05	481	21.40	1,218.50				
299	3.9	32.32	360	2.9	36.65	421	3.1	50.64	482	6.35	423.41				
300	4.0	33.09	361	3.0	37.87	422	3.2	52.23	483	7.92	526.25				
301	4.1	33.85	362	3.1	39.08	423	3.4	55.39	484	11.10	732.33				
302	4.2	34.62	363	3.2	40.3	424	3.5	56.97	485	9.52	630.31				
303	4.3	35.38	364	3.4	42.71	425	3.7	60.11	486	14.27	934.78				
304	4.4	36.13	365	3.5	43.92	426	3.8	61.68	487	23.80	1,525.51				
305	4.5	36.89	366	3.7	46.32	427	4.0	64.19	488	6.35	471.11				
306	4.8	39.13	367	3.8	47.51	428	4.0	64.81	489	9.52	701.84				
307	5.0	40.62	368	3.9	48.71	429	4.1	66.37	490	12.70	930.30				
308	1.5	14.09	369	4.0	49.9	430	4.2	67.93	491	15.06	1,097.92				
309	1.8	16.83	370	4.1	51.08	431	4.3	69.48	492	26.19	1,866.22				

STT: Số thứ tự/ numerical order/ ល/ ĐKN: Đường kính ngoài/ out diameter/ មុខកាត់ខាងក្រៅ - Dày: thickness/ កម្រិត - Kg/cây 6m (pcs/ដែក 6m)

THÉP HỘP

ដែកជ្រុង

Kích thước edges ទំហំ mm			Độ dày Thickness កម្រាស់ mm	Kg/m mm	Kích thước edges ទំហំ mm			Độ dày Thickness កម្រាស់ mm	Kg/m mm			
100	x	100	3.2	9.52	125	x	75	3.2	9.52			
			4.0	11.7				4.0	11.7			
			4.5	13.1				4.5	13.1			
			6.0	17.0				6.0	17.0			
			9.0	24.1				9.0	24.1			
			12.0	30.2				150	x	75	3.2	10.8
125	x	125	3.2	12.0	150	x	100	4.5	14.9			
			4.5	16.6				6.0	19.3			
			5.0	18.3				9.0	27.6			
			6.0	21.7				150	x	100	3.2	12.0
			9.0	31.1							4.5	16.6
			12.0	39.7							6.0	21.7
150	x	150	4.5	20.1	175	x	125	9.0	31.1			
			5.0	22.3				12.0	39.7			
			6.0	26.4				200	x	100	4.5	20.1
			9.0	38.2							6.0	26.4
			12.0	49.1							9.0	38.2
175	x	175	4.5	23.7	200	x	100	12.0	49.1			
			5.0	26.2				4.5	20.1			
			6.0	31.1				6.0	26.4			
			9.0	45.3				9.0	38.2			
200	x	200	12.0	58.5	200	x	150	12.0	49.1			
			4.5	27.2				4.5	23.7			
			6.0	35.8				6.0	31.1			
			8.0	46.9				9.0	45.3			
			9.0	52.3				250	x	150	12.0	58.5
12.0	67.9	4.5	27.2									
250	x	250	6.0	45.2	300	x	200				6.0	45.2
			8.0	59.5				9.0	66.5			
			9.0	66.5				12.0	86.8			
			12.0	86.8				350	x	150	6.0	45.2
300	x	300	9.0	80.6	350	x	150				9.0	66.5
			12.0	106							12.0	86.8
			350	x				350	6.0	45.2	350	x
9.0	80.6	9.0			80.6							
12.0	106	12.0			106							
400	x	400			6.0	54.7	400		x	200		
			9.0	80.6	9.0	80.6						
			12.0	106	12.0	106						

THÉP HỘP VUÔNG VÀ CHỮ NHẬT
STEEL SQUARE AND RECTANGULAR

ដែកជ្រុងនឹងដែកចតុកោណ



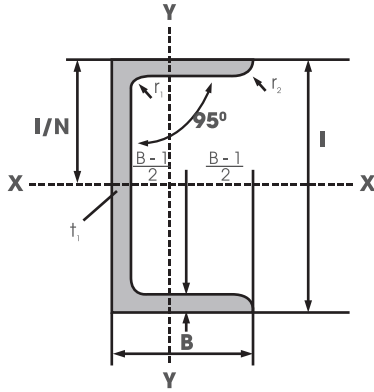
THÉP HÌNH STEEL SHAPE ដែករូបអក្សរ

Thép Bảo Tín cung cấp các loại thép hình U-I-V-H, xà gồ C-Z, gia công hàn khung kèo nhà thép tiền chế, chấn các loại U-V theo yêu cầu, cán V kẽm, mạ kẽm nóng...

Bao Tin Steel provides U-I-V-H shaped steel, C-Z purlin, fabricated pre-engineered steel frame trusses, seized U-V types as required, rolled V zinc, hot-dip galvanized ...

ក្រុមហ៊ុនដែកថែបប្រាក់ទិនមានផ្គត់ផ្គង់រាល់ប្រភេទដែករូបអក្សរ U-I-V-H ដែក Purlin C-Z ធ្វើផលិតគម្រោងផ្ទះដែកពតរាល់ប្រភេទដែក U-V តាមតម្រូវការស្រោបសំងួតដែក V ស្រោបសំងួតស៊ីជ្រលក់កម្ពុជា

THÉP HÌNH CHỮ U U - CHANEL ដែករូបអក្សរ U



BẢNG QUY CÁCH THÉP HÌNH CHỮ U THEO TIÊU CHUẨN JIS G 3192-1990

Description	
Length	6000 - 12000 mm

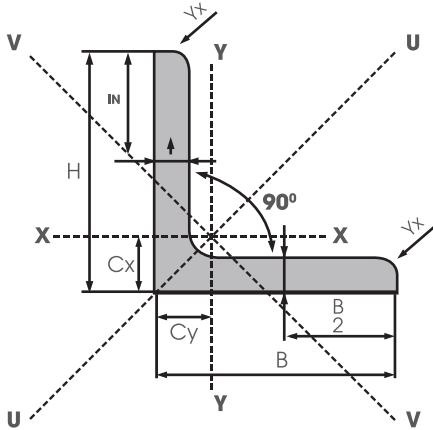
Kích thước H x B mm	Diện tích mặt cắt Sectional area				Trọng lượng đơn vị Unit weight kg/m	Bán kính Radius mm	Lực quán tính Moment of inertia			Bán kính Radius cm		Thời điểm diện tích mặt cắt Moment of sectional area cm ³	
	t1	t2	r1	r2			H x B	Wy	Cy	Yx	ly	ix	iy
75x40	5	7	8	4	8.818	6.92	1.28	75.3	12.2	2.92	1.17	20.1	4.47
100x50	5	7.5	8	4	11.92	9.36	1.54	188	26	3.97	1.48	37.6	7.52
125x65	6	8	8	4	17.11	13.4	1.90	424	61.8	4.98	1.9	67.8	23.4
150x75	6.5	10	10	5	23.71	18.6	2.28	861	117	6.03	2.22	115	22.4
180x75	7	10.5	11	5.5	27.20	21.4	-	1380	131	7.12	2.19	153	24.3
200x80	7.5	11	12	6	31.33	24.6	2.21	1950	168	7.88	2.32	195	29.1
200x90	8	13.5	14	7	38.65	30.3	2.74	2490	277	8.02	2.68	249	44.2
250x90	9	13	14	7	44.07	34.6	2.40	4180	294	9.74	2.58	334	44.5
250x90	11	14.5	17	8.5	51.17	40.2	-	4680	329	9.56	2.54	374	59.9
300x90	9	13	14	7	48.57	38.1	2.22	6440	309	11.5	2.54	494	54.1
300x90	10	15.5	19	9.5	55.74	43.8	-	7410	360	11.5	2.54	494	54.1
300x90	12	16	19	9.5	61.9	48.6	-	7870	379	11.3	2.48	525	56.4
380x100	10.5	16	18	9	69.69	54.5	2.41	14500	535	14.5	2.78	763	70.5
380x100	13	20	24	12	85.71	67.3	2.54	17600	655	14.3	2.76	926	87.8

BẢNG QUY CÁCH THÉP HÌNH CHỮ U THEO TIÊU CHUẨN TCVN 1654-75 & GOST 380-94
Specifications of U-chanel according standar TCVN 1654-75 & GOST 380-94

50x32	4.4	7	6	2.5	5.16	40.84	1.16	23.8	5.61	1.92	0.954	9.1	2.75
65x36	4.4	7.2	6	2.5	7.51	5.9	1.24	48.6	8.70	2.54	1.08	15	3.68
80x40	4.5	7.4	6.5	2.5	8.98	7.05	1.34	89.4	12.8	3.16	1.19	22.4	4.75
100x46	4.5	7.6	7	3	10.9	8.59	1.44	174	20.4	3.99	1.37	34.8	6.46
120x52	4.8	7.8	7.5	3	13.3	10.4	1.54	304	31.2	4.78	1.53	50.6	8.52
140x58	4.9	8.1	8	3	15.6	12.3	1.67	491	45.4	5.6	1.7	70.2	11
160x64	5	8.4	8.5	3.5	18.1	14.2	1.8	747	68.3	6.42	1.87	93.4	13.8
180x70	5.1	8.7	9	3.5	20.7	16.3	-	1090	86	-	-	121	17
180x74	5.1	8.7	9	3.5	-	17.4	-	-	-	-	-	-	-
200x76	5.2	9	9.5	4	23.4	18.4	-	1520	113	-	-	152	20.5
240x90	5.6	10	10.5	4	30.6	24	-	2900	208	-	-	242	31.6
270x95	6	10.5	11	4.5	35.2	27.7	-	4160	262	-	-	308	37.3
300x100	6.5	11	12	5	40.5	31.8	-	5810	327	-	-	387	43.6

THÉP HÌNH CHỮ V EQUAL ANGLE BAR

ដែកក្របអក្សរ V



Bảng quy cách, trọng lượng thép góc V theo tiêu chuẩn TCVN 1656-85
Specifications of Angle bar - V according standard TCVN 1656-85
តារាងតម្លៃនៃទម្ងន់ដែក V តាមស្តង់ដារ TCVN 1656-85

Description	
Length	6000 - 12000 mm

Kích thước Size	Diện tích mặt cắt Sectional area				Trọng lượng đơn vị Unit weight	Bán kính Radius	Lực quán tính Moment of neria	Bán kính Radius			Thời điểm diện tích mặt cắt Moment of sectional area			
	A x B	t1	r1	r2				A	W	Cx=Cy	Ix=Iy	Iu	Iv	ix=iy
mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm	cm	iv	cm ³
20x20	3	3.5	1.2	1.13	0.89	0.60	0.40	0.63	0.17	0.59	0.75	0.39	0.280	
25x25	3	4.5	1.2	1.43	1.12	0.73	0.81	1.29	0.34	0.75	0.95	0.49	0.448	
30x30	3	4.5	1.25	1.786	1.46	0.89	1.77	2.80	0.59	0.97	1.23	0.63	0.661	
40x40	3	5	1.7	2.35	1.85	1.09	3.55	5.63	1.47	1.25	1.55	0.79	1.21	
40x40	4	5	1.7	3.08	2.42	1.13	4.58	7.26	1.90	1.22	1.53	0.78	1.56	
40x40	5	5	1.7	3.79	2.97	1.17	5.53	8.75	2.30	1.20	1.54	0.78	1.91	
45x45	3	5	1.7	2.65	2.08	1.21	5.13	8.13	2.12	1.39	1.75	0.89	1.54	
45x45	4	5	1.7	3.48	2.73	1.26	6.63	10.50	2.74	1.38	1.74	0.89	2.00	
45x45	5	5	1.7	4.29	3.37	1.30	8.03	12.50	3.29	1.37	1.72	0.88	2.46	
50x50	3	5.5	1.8	2.96	2.32	1.33	7.11	11.30	2.95	1.55	1.95	1.00	1.86	
50x50	4	5.5	1.8	3.89	3.05	1.38	9.21	14.60	3.80	1.54	1.94	0.99	2.49	
50x50	5	5.5	1.8	4.8	3.77	1.42	11.2	17.80	4.63	1.53	1.92	0.986	3.08	
60x60	4	7	2.3	4.72	3.71	1.62	16.21	25.69	6.72	1.85	2.33	1.19	3.66	
60x60	5	7	2.3	5.83	4.58	1.66	19.79	31.40	8.18	1.84	2.32	1.18	4.52	
60x60	6	7	2.3	6.92	5.43	1.70	23.21	36.81	9.60	1.83	2.31	1.18	5.24	
63x63	4	7	2.3	4.96	3.9	1.69	18.90	29.90	7.81	1.95	2.45	1.25	-	
63x63	5	7	2.3	6.13	4.81	1.74	23.10	36.60	9.52	1.94	2.44	1.25	-	
63x63	6	7	2.3	7.28	5.72	1.78	27.10	42.90	11.20	1.93	2.43	1.24	-	
65x65	5	8.5	3	6.367	5	1.77	25.30	40.10	10.50	1.99	2.51	1.28	5.36	
65x65	6	8.5	4	7.527	5.91	1.81	29.40	46.60	12.20	1.98	2.49	1.27	6.26	
65x65	8	8.5	6	9.761	7.66	1.88	36.80	58.30	15.30	1.94	2.44	1.25	7.96	

Bảng trọng lượng này là theo barem lý thuyết. Trọng lượng thực tế nằm trong dung sai +/- 5% đến 10% The weight above is according to theory. Actual weight has a tolerance of +/- 5% to 10%

តារាងទម្ងន់តាម Barem ទ្រឹស្តីណែតុពិត លើស ខ្លះនៃមុខកាត់ +/-5% ដល់ 10%

THÉP HÌNH CHỮ V
EQUAL ANGLE BAR
ដែករូបអក្សរ V



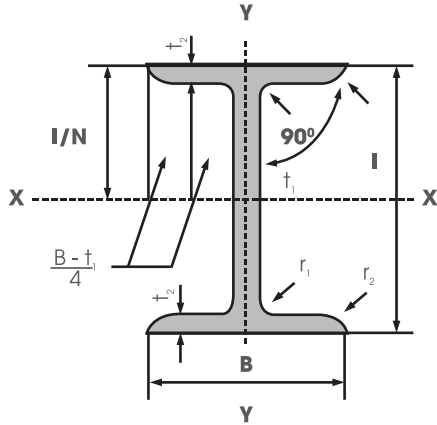
Bảng quy cách, trọng lượng thép góc V theo tiêu chuẩn JIS G3192-1990
Specifications of Angle bar - V according standard JIS G3192-1990
តារាងតម្លៃនៃទម្ងន់ដែក V តាមស្តង់ដារ JIS G3192-1990

Kích thước Size	Diện tích mặt cắt Sectional area				Trọng lượng đơn vị Unit weight	Bán kính Radius	Lực quán tính Moment of nertia	Bán kính Radius			Thời điểm diện tích mặt cắt Moment of sectional area			
	A x B	t1	r1	r2				A	W	Cx=Cy	Ix=ly	Iu	Iv	ix=iy
mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm	cm	iv	cm ³
70x70	5	8	2.7	6.86	5.38	1.90	31.90	50.70	13.20	2.16	2.72	1.39	6.23	
70x70	6	8	2.7	8.15	6.39	1.94	37.60	59.60	15.50	2.15	2.71	1.37	7.33	
70x70	7	8	2.7	9.42	7.39	1.99	43.00	68.20	17.50	2.14	2.69	1.37	8.43	
75x75	5	9	3	7.39	5.8	2.02	39.50	62.20	16.40	2.31	2.91	1.49	7.13	
75x75	6	9	3	8.78	6.89	2.06	49.60	73.90	19.30	2.30	2.90	1.48	8.47	
75x75	7	9	3	10.1	7.65	2.10	53.30	84.60	22.10	2.29	2.89	1.48	9.67	
75x75	8	9	3	11.5	9.02	2.15	59.80	94.60	24.80	2.28	2.87	1.47	11.00	
75x75	9	9	3	12.8	10.1	2.18	66.10	105	27.50	2.27	2.86	1.46	12.10	
80x80	6	9	3	9.38	7.36	2.19	57.00	90.40	23.50	2.47	3.11	1.58	9.70	
80x80	7	9	3	10.8	8.51	2.23	65.30	104	27.00	2.45	3.09	1.58	11.12	
80x80	8	9	3	12.3	9.65	2.27	73.40	116	30.30	2.40	3.08	1.57	12.60	
90x90	6	10	3.5	10.8	8.33	2.43	82.10	130	34.00	2.78	3.48	1.79	12.30	
90x90	7	10	3.5	12.3	9.64	2.47	94.30	150	38.90	2.77	3.49	1.78	14.20	
90x90	8	10	3.5	13.9	10.9	2.51	106	168	43.80	2.76	3.48	1.77	16.00	
90x90	9	10	3.5	15.6	12.2	2.55	118	186	48.60	2.75	3.46	1.77	17.65	
100x100	7	12	4	13.8	10.8	2.71	131	207	54.20	3.08	3.88	1.98	17.70	
100x100	8	12	4	15.6	12.2	2.75	147	233	60.90	3.07	3.88	1.98	19.86	
100x100	10	12	4	19.2	15.1	2.83	179	284	74.10	3.05	3.84	1.96	24.40	
100x100	12	12	4	22.8	17.9	2.91	209	331	86.90	3.03	3.81	1.95	29.10	

Bảng trọng lượng này là theo barem lý thuyết. Trọng lượng thực tế nằm trong dung sai +/- 5% đến 10%
The weight above is according to theory. Actual weight has a tolerance of +/- 5% to 10%

តារាងទម្ងន់តាម Barem, ទ្រឹស្តីណែតុពិត លើស ខ្លះ នៃមុខកាត់ +/-5% ដល់ 10%

THÉP HÌNH CHỮ H
H - BEAM
ដែករូបអក្សរ H



Bảng quy cách, trọng lượng thép hình H theo tiêu chuẩn JIS G3192-1990
Specifications of H-beam according standard JIS G3192-1990

តារាងតួលេខនៃទម្ងន់ដែក H តាមស្តង់ដារ JIS G3192-1990

Description	
Length	6000 - 12000 mm

Kích thước Size	Diện tích mặt cắt Sectional area					Trọng lượng đơn vị Unit weight	Lực quán tính Moment of inertia		Bán kính Radius		Thời điểm diện tích mặt cắt Moment of sectional area		
	H x B	t1	t2	r1	r2		A	W	Ix	Iy	ix	iy	Zx
mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm ³	cm ³
150x75	5.5	9.5	9	4.5	21.83	17.1	819	57.5	612	1.62	109	15.3	
200x100	7	10	10	5	33.06	26	2170	138	8.11	2.05	217	27.2	
200x150	9	16	15	7.5	64.16	50.4	4460	753	8.34	3.43	446	100.0	
250x125	7.5	12.5	12	6	48.79	38.3	5180	337	10.30	2.63	414	53.9	
250x125	10	19	21	10.5	70.73	55.5	7310	538	10.20	2.76	585	86.0	
300x150	8	13	12	6	64.58	48.3	9480	588	12.4	3.09	632	78.4	
300x150	10	18.5	19	9.5	83.47	65.5	12700	886	12.30	3.26	849	118.0	
300x150	11.5	22.0	23	11.5	97.88	76.8	14700	1080	12.20	3.32	978	143.0	
350x150	9	15.0	13	6.5	74.58	58.5	15200	702	14.30	3.07	870	93.5	
350x150	12	24.0	25	12.5	111.1	87.2	22400	1180	14.20	3.26	1280	158.0	
400x150	10	18.0	17	8.5	91.73	72	24100	864	16.20	3.07	1200	115.0	
400x150	12.5	25.0	27	13.5	122.1	95.8	31700	1240	16.10	3.18	1580	165.0	
450x175	11	20.0	19	9.5	116.8	91.7	39200	1510	18.30	3.60	1740	173.0	
450x175	13	26.0	27	13.5	146.1	115	48800	2020	18.30	3.72	2170	231.0	
600x190	13	25.0	25	12.5	169.4	133	98400	2460	24.10	3.81	3280	259.0	
600x190	16.0	35.0	38	19	224.5	176	13000	3540	24.10	3.97	4330	373.0	

Bảng quy cách, trọng lượng thép hình H theo tiêu chuẩn TCVN 1655-75
Specifications of H-beam according standard TCVN 1655-75

តារាងតួលេខនៃទម្ងន់ដែក H តាមស្តង់ដារ TCVN 1655-75

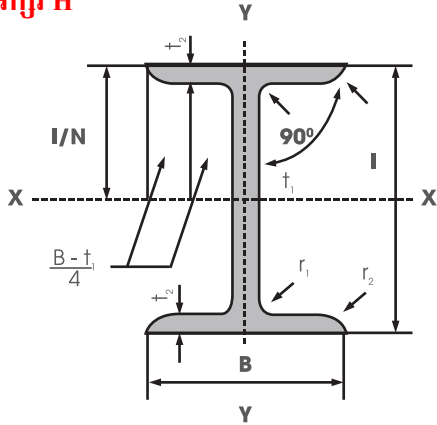
100x55	4.5	7.2	7	2.5	12	9.46	198	17.9	4.06	1.22	39.7	6.49
120x64	4.8	7.3	7.5	3	14.7	11.5	350	27.9	4.88	1.38	58.4	8.72
140x73	4.9	7.5	8.0	3	17.4	13.7	572	41.9	5.73	1.55	81.7	11.5
160x81	5	7.8	8.5	3.5	20.2	15.9	873	58.6	6.57	1.70	109.0	14.50

Bảng trọng lượng này là theo barem lý thuyết. Trọng lượng thực tế nằm trong dung sai +/- 5% đến 10%
The weight above is according to theory. Actual weight has a tolerance of +/- 5% to 10%

តារាងទម្ងន់តាម Barem, ទ្រឹស្តីណាតុរិក លើស ខ្លះ នៃមុខកាត់ +/-5% ដល់ 10%

THÉP HÌNH CHỮ H
H - BEAM

ថែបូបអក្សរ H



Bảng quy cách, trọng lượng thép hình H theo tiêu chuẩn TCVN 1655-75
Specifications of H-beam according standard TCVN 1655-75

តារាងតួលេខនៃទម្ងន់ដែក H តាមស្តង់ដារ TCVN 1655-75

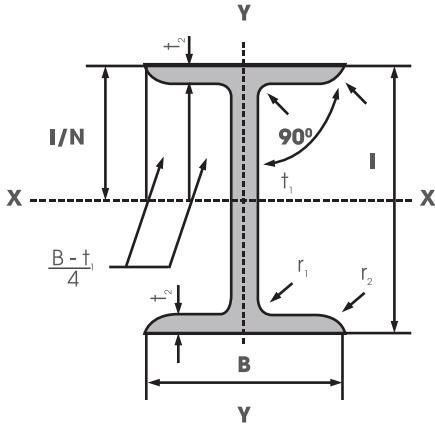
Description	
Length	6000 - 12000 mm

Kích thước Size	Diện tích mặt cắt Sectional area					Trọng lượng đơn vị Unit weight	Lực quán tính Moment of inertia		Bán kính Radius		Thời điểm diện tích mặt cắt Moment of sectional area	
	H	B	r1	r2	r		Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm ³	cm ³
100x100	100	100	6	8	10	17.2	383	134	4.18	2.47	76	26.7
125x125	125	125	6.5	9	10	23.8	847	293	5.29	3.11	136	47.0
150x75	150	75	5	7	8	14	666	49.5	6.11	1.66	88	13.2
150x100	148	100	6	9	11	21.1	1020	151	6.17	2.37	138	30.1
150x150	150	150	7	10	11	31.5	1640	563	6.39	3.75	219	75.1
175x175	175	175	7.5	11	12	40.4	2880	984	7.50	4.38	330	112
200x100	198	99	4.5	7	11	18.2	1580	114	8.26	2.21	160	23.0
200x100	200	100	5.5	8	11	21.3	1840	134	8.24	2.22	184	26.8
200x150	194	150	6	9	13	30.6	2690	507	8.30	3.61	277	67.6
200x200	200	200	8	12	13	49.9	4720	1600	8.62	5.02	472	160
200x200	200	204	12	12	13	56.2	4980	1700	8.35	4.88	498	167
200x200	208	202	10	16	13	65.7	6530	2200	8.83	5.13	628	218
250x125	248	124	5	8	12	25.7	3540	255	10.40	2.79	285	41.1
250x125	250	125	6	9	12	29.6	4050	294	10.40	2.79	324	47.0
250x175	244	175	7	11	16	44.1	6120	984	10.40	4.18	502	113
250x250	244	252	11	11	16	64.4	8790	2940	10.30	5.98	720	233
250x250	248	249	8	13	16	66.5	9930	3350	10.80	6.29	801	269
250x250	250	250	9	14	16	72.4	10800	3650	10.80	6.29	867	292
250x250	250	255	14	14	16	82.2	11500	3880	10.50	6.09	919	304
300x150	298	149	5.5	8	13	32	6320	442	12.40	3.29	424	59.3
300x150	300	150	6.5	9	13	36.7	7210	508	12.40	3.29	481	67.7
300x200	294	200	8	12	18	56.8	11300	1600	12.50	7.71	771	160
300x200	298	201	9	14	18	65.4	13300	1900	12.60	4.77	893	189

Bảng trọng lượng này là theo barem lý thuyết. Trọng lượng thực tế nằm trong dung sai +/- 5% đến 10%
The weight above is according to theory. Actual weight has a tolerance of +/- 5% to 10%

តារាងទម្ងន់តាម Barem, ទ្រឹស្តីគិតពិត លើស ខ្លះ នៃមុខកាត់ +/-5% ដល់ 10%

THÉP HÌNH CHỮ H
H - BEAM
ដែករូបអក្សរ H



Bảng quy cách, trọng lượng thép hình H theo tiêu chuẩn-TCVN 1655-75
Specifications of H-beam according standard TCVN 1655-75

តារាងតួលេខនៃទម្ងន់ដែក H តាមស្តង់ដារ TCVN 1655-75

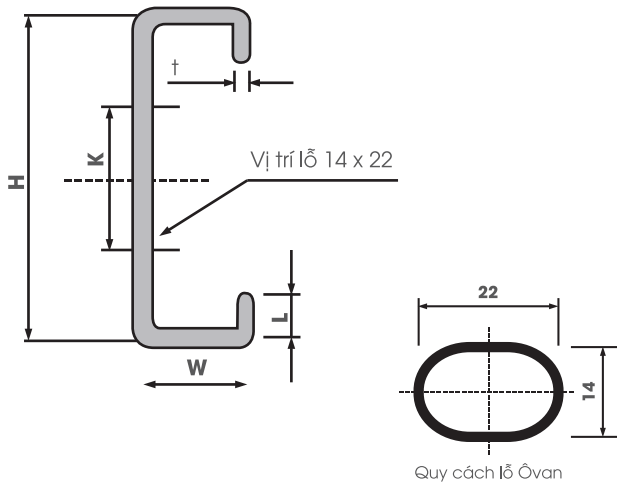
Description	
Length	6000 - 12000 mm

Kích thước S e mm	Diện tích mặt cắt Sectional area					Trọng lượng đơn vị Unit weight kg/m	Lực quán tính Moment of inertia cm ⁴		Bán kính Radius cm		Thời điểm diện tích mặt cắt Moment of sectional area cm ³	
	H	B	r1	r2	r		Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
300x300	294	302	12	12	18	84.5	16900	5520	12.50	7.16	1150	365
300x300	298	299	9	14	18	87	18800	6240	13.00	7.50	1270	417
300x300	300	300	10	15	18	94	20400	6750	13.10	7.51	1360	450
300x300	300	305	15	15	18	106	21500	7100	12.60	7.26	1440	466
300x300	304	301	11	17	18	106	23400	7730	13.20	7.57	1540	514
300x300	310	305	15	20	18	130	28150	9460	13.20	7.60	1810	620
350x175	346	174	6	9	14	41.4	11100	792	14.50	3.88	641	91.0
350x175	350	175	7	11	14	49.6	13600	984	14.70	3.95	775	112
350x175	354	176	8	13	14	57.8	16100	1180	14.80	4.01	909	134
340x250	336	249	8	12	20	69.2	18500	3090	14.50	5.92	1100	248
340x250	340	250	9	14	20	79.7	21700	3650	14.60	6.00	1280	292
350x350	338	351	13	13	20	106	28200	9380	14.40	8.33	1670	534
350x350	344	348	10	16	20	115	33300	11200	15.10	8.78	1940	646
350x350	350	350	12	19	20	137	40300	13600	15.20	8.84	2300	776
350x350	350	357	19	19	20	156	42800	14400	14.70	8.53	2450	809
400x200	396	199	7	11	16	56.6	20000	1450	16.70	4.48	1010	145
400x200	400	200	8	13	16	66	23700	1740	16.80	4.45	1190	174
400x200	404	201	9	15	16	75.5	27500	6030	16.90	4.60	1360	202
400x300	386	299	9	14	22	94.3	33700	6240	16.70	7.81	1740	418
400x300	390	300	10	16	22	107	38700	7210	16.90	7.28	1980	481
400x400	388	402	15	15	22	140	49000	16300	16.60	9.54	2520	809
400x400	394	398	11	18	22	147	56100	18900	17.30	10.10	2850	951
400x400	394	405	18	18	22	168	59700	20000	16.70	9.65	3030	985
400x400	400	400	13	21	22	172	66600	22400	17.50	10.10	3330	1120

Bảng trọng lượng này là theo barem lý thuyết. Trọng lượng thực tế nằm trong dung sai +/- 5% đến 10%
The weight above is according to theory. Actual weight has a tolerance of +/- 5% to 10%

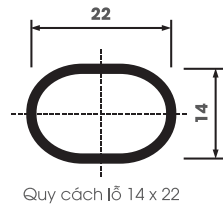
តារាងទម្ងន់តាម Barem . ទ្រឹស្តីគិតពិត លើសខ្លះនៃមុខកាត់ +/-5% ដល់ 10%

XÀ GỖ C, Z
C Z PURLIN



BẢNG QUY CÁCH XÀ GỖ C
Specifications of Cee purlin

STT No	Loại xà gỗ Kind of purlins	Kích thước hình học Dimensions				Kích thước lỗ Dimensions of holes
		H	W	L	K	
1	C80	80	40	18-20	50	Ø14 - Ø16 Ôvan 14 x 22
2	C100	100	50	18-20	35-50	
3	C125	125	50	18-20	35-50-60	
4	C150	150	50-65	18-20	35-50-60-80	
5	C180	180	50-65	18-20	35-50-60-80	
6	C200	200	50-65	18-20	80-100-110	
7	C250	250	65	18-20	80-100-110	
8	C300	300	65	18-20	80-100-110	



BẢNG QUY CÁCH XÀ GỖ Z
Specifications of Zed purlin

STT No	Loại xà gỗ Kind of purlins	Kích thước hình học Dimensions					Chiều dài chống mí theo nhịp xà gỗ Lap varies according to span			
		H	E	F	L	K	> 6m	6-9m	> 9-12m	> 12-15m
1	Z125	125	50	56	18-20	50	600	900	-	-
2	Z150	150	50	56	18-20	50-80	600	900	-	-
3	Z175	175	50	56	18-20	80-100	600	900	-	-
4	Z175	175	60	66	18-20	80-100	600	900	-	-
5	Z200	200	60	66	18-20	80-120	600	900	1200	1500
6	Z200	200	70	76	18-20	80-120	600	900	1200	1500
7	Z250	250	70	76	18-20	80-120	600	900	1200	1500
8	Z300	300	70	76	18-20	80-120	600	900	1200	1500

Xà gỗ C-Z, tôn lợp chỉ sản xuất theo đơn đặt hàng
C-Z purlin, tole only produced by order

THÉP TẤM, TÔN

PLATE, TOLE

ដែកសន្លឹក, សំងួស

- Thép Bảo Tín cung cấp các loại thép tấm, tấm chống trượt (tấm gân), tôn kẽm, tôn mạ màu...
- Cắt, chọt theo quy cách yêu cầu. Khoan lỗ bulong làm đế, bản mã, hàn gia công...
- Các mác thép thông dụng: A36, SS400, Q345, CT3...
- Bao Tín provide steel plates, skid plates (broken ribs), Zinc, galvanized...
- Cut, cut according to specifications required. Drilling bolt holes as substrates, ciphertext, welding machining...
- The common steel grade: A36, SS400, Q345, CT3...

- ក្រុមហ៊ុនដែកថែបបារាំងមានផ្គត់ផ្គង់ដែកសន្លឹកគ្រប់ប្រភេទ ដែកសន្លឹកលាត (ដែកសន្លឹកផ្កា) ស្រោបសំងួស សំងួសពុំណ

- កិន ពត តាមខ្នាតដែលអ្នកត្រូវ ស្វែងរកប៉ូឡង់ បន្ទះកូដ ផ្សា
- វាលប្រភេទដែកប្រើប្រាស់ទូទៅ A36 SS400 Q345 CT3



THÉP TẤM (CUỘN_TẤM_CẮT THEO YÊU CẦU)

STEEL PLATE (ROLL_SHEET_CUT ON DEMAND)

ដែកសន្លឹក(ដែករូឡូ-សន្លឹកកាត់តាមតម្រូវការ)

BẢNG QUY CÁCH THÉP TẤM
Specifications of steel plate

Số TT No	Tên hàng Name	kg/tấm kg/sheet
1	3ly (1.5x6)	211.95
2	4ly (1.5x6)	282.60
3	5ly (1.5x6)	353.25
4	6ly (1.5x6)	423.90
5	8ly (1.5x6)	565.20
6	10ly (1.5x6)	706.50
7	12ly (1.5x6)	847.80
8	14ly (1.5x6)	989.10
9	14ly (2x6)	1318.80
10	16ly (1.5x6)	1130.40
11	16ly (2x6)	1507.20
12	18ly (1.5x6)	1271.70
13	18ly (2x6)	1695.60
14	20ly (1.5x6)	1413.00
15	20ly (2x6)	1884.00
16	22ly (1.5x6)	1554.30
17	22ly (2x6)	2072.40
18	25ly (1.5x6)	1766.25
19	25ly (2x6)	2355.0
20	30ly (1.5x6)	2119.50
21	30ly (2x6)	2826.00
22	40ly (1.5x6)	2826.00
23	40ly (2x6)	3768.00
24	50ly (2x6)	4710.00

Đơn vị tính: kg - Unit: kg

BẢNG QUY CÁCH THÉP TẤM GÂN
Specifications of ribbed steel sheets

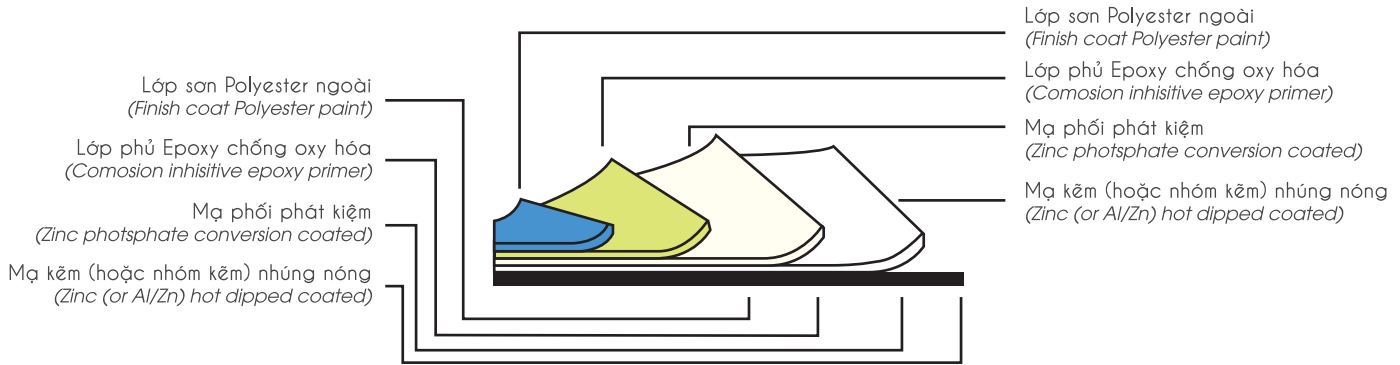
Số TT No	Tên hàng Name	kg/tấm kg/sheet
1	3ly gân (1.5x6)	239.00
2	4ly gân (1.5x6)	309.60
3	5ly gân (1.5x6)	380.25
4	6ly gân (1.5x6)	450.90
5	8ly gân (1.5x6)	592.20

Đơn vị tính: kg - Unit: kg



SẢN PHẨM TẤM LỢP & THÔNG SỐ KỸ THUẬT

SHEET PRODUCTS & TECHNIQUE PARAMETER

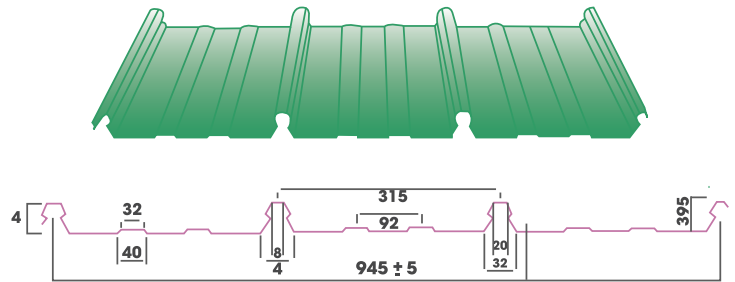


CÁC LOẠI TÔN SÓNG DÙNG ĐAI

CLIP FIXING TYPE SHEETS PROFILES

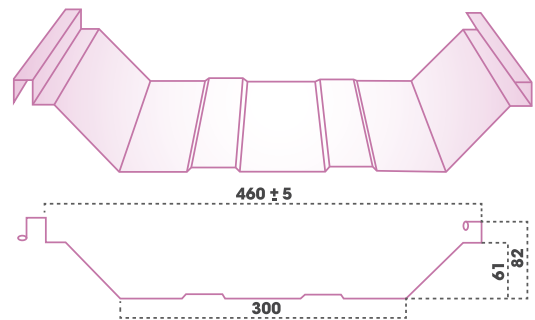
TÔN KLIP - LOK
Klip - Lok Sheet

Độ dày sau mạ màu Thickness after prepainted t	Khổ hữu dụng Effective width L	Diện tích thép đen Area of black steel sheet S	Trọng lượng sau mạ màu Weight after prepainted p	Chiều cao sóng Klip height h
0.45	945	480	4.00	41
0.50	945	540	4.45	41
0.60	945	660	5.37	41



TÔN SEAM LOK
Seam - Lok Sheet

Độ dày sau mạ màu Thickness after prepainted t	Khổ hữu dụng Effective width L	Diện tích thép đen Area of black steel sheet S	Trọng lượng sau mạ màu Weight after prepainted p	Chiều cao sóng Klip height h
0.45	460	480	4.00	82
0.50	460	540	4.45	82
0.60	460	660	5.37	82

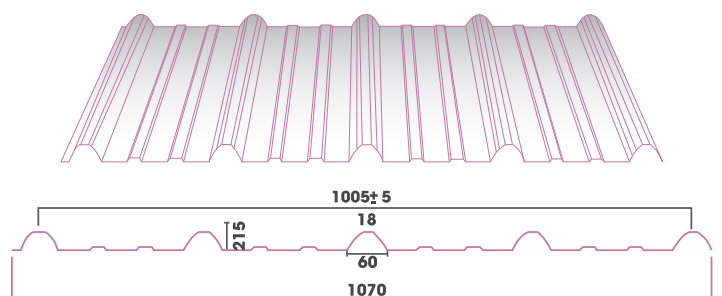


CÁC LOẠI TÔN SÓNG VUÔNG DÙNG VÍT

FASTENER FIXING TYPE SHEETS PROFILES

TÔN SÓNG VUÔNG 5 SÓNG
5 Ribs Forming Sheets

Độ dày sau mạ màu Thickness after prepainted t	Khổ hữu dụng Effective width L	Diện tích thép đen Area of black steel sheet S	Trọng lượng sau mạ màu Weight after prepainted p	Chiều cao sóng Klip height h
0.35	1005	360	3.06	27.5
0.40	1005	420	3.53	27.5
0.45	1005	480	4.00	27.5
0.50	1005	540	4.45	27.5
0.60	1005	660	5.37	27.5



INOX STAINLESS HỢI ĐỢC

Thép Bảo Tín cung cấp các loại vật tư inox như ống, hộp, hình, tấm, và các loại phụ kiện inox
Bao Tin steel supply stainless steel materials such as pipes, boxes, shapes, plate, and various kinds of stainless steel accessories

ក្រុមហ៊ុននៃដៃចបបាវទីនមានផ្គត់ផ្គង់រាល់ប្រភេទសម្ភារៈ អ៊ុំណុកដូចជា ទីបមូល, ទីបជ្រុង, ដែកអ៊ុំណុករូបអក្សរ, សន្លឹក និងប្រឡឹងបន្លាស់ផ្សេងៗ



ỔNG INOX STAINLESS PIPE បំពង់អ៊ុំណុក

BẢNG QUY CÁCH ỐNG INOX THEO TIÊU CHUẨN ASTM A312
Specifications of stainless pipe according to ASTM A312

តារាងតួរលេខនៃបំពង់ទីបអ៊ុំណុកតាមស្តង់ដារ ASTM A312

Inch <i>Inch</i>	DN <i>A</i>	Đường kính ngoài <i>OD</i>	Độ dày <i>Schedule</i>				
			5S	10S	20S	40S	80S
		mm					
1/8"	6	10.50	1.00	1.65	2.00	2.30	2.40
1/4"	8	13.80	1.20	1.65	2.00	2.30	3.00
3/8"	10	17.30	1.20	1.65	2.00	2.30	3.20
1/2"	15	21.70	1.65	2.10	2.50	2.80	3.70
3/4"	20	27.20	1.65	2.10	2.50	2.90	3.90
1"	25	34.00	1.65	2.80	3.00	3.40	4.50
1 1/4"	32	42.70	1.65	2.80	3.00	3.60	4.90
1 1/2"	40	48.60	1.65	2.80	3.00	3.70	5.10
2"	50	60.50	1.65	2.80	3.50	3.90	5.50
2 1/2"	65	76.30	2.10	3.00	3.50	5.20	7.00
3"	80	89.10	2.10	3.00	4.00	5.50	7.60
3 1/2"	90	101.60	2.10	3.00	4.00	5.70	8.10
4"	100	114.30	2.10	3.00	4.00	6.00	8.60
5"	125	139.80	2.80	3.40	5.00	6.60	9.50
6"	150	165.20	2.80	3.40	5.00	7.10	11.00
8"	200	216.30	2.80	4.00	6.50	8.20	12.70
10"	250	267.30	3.40	4.00	6.50	9.30	15.10
12"	300	318.50	4.00	4.50	6.50	10.30	17.40
14"	350	355.60	4.00	5.00	8.00	11.10	-
16"	400	406.40	4.50	5.00	8.00	12.70	-
18"	450	457.20	4.50	5.00	8.00	14.30	-
20"	500	508.00	5.00	5.50	9.50	15.10	-
22"	550	558.80	5.00	5.50	9.50	15.90	-
24"	600	609.60	5.50	6.50	9.50	17.50	-
26"	650	660.40	5.50	8.00	12.70	17.50	-
28"	700	711.20	5.50	8.00	12.70	17.50	-
30"	750	762.00	6.50	8.00	12.70	17.50	-
32"	800	812.80	-	8.00	12.70	17.50	-
34"	850	863.60	-	8.00	12.70	17.50	-
36"	900	914.40	-	8.00	12.70	19.10	-
40"	1000	1016.00	-	9.50	14.30	26.20	-

PHỤ KIỆN HÀN

WELDING PIPE FITTINGS

គ្រឿងបន្លាស់ផ្សំ

- Phụ kiện hàn
- Weld fittings

Bao gồm: Co (cút), tê, bầu giảm, chén hàn, mặt bích...

Include: Elbow 45 & 90 degree (short & long), tee, reducer coupling, cap, flange...

រួមបញ្ចូល: កែង តេ ពោងបន្ថយ ចានផ្សា ផ្លែង...

Vật liệu: Thép - Tiêu chuẩn: SPP - ASTM A234
Material: steel - Standard: SPP - ASTM A234

សម្ភារៈ: ដែក-ស្តង់ដារ: SPP-ASTM A234



Vật liệu: Inox - Tiêu chuẩn: ASTM

Material: stainless steel - Standard: ASTM



JIS B 2311 / KS B 1522

Outside and Inside Diameters
and Thickness of Pipe Fittings

PHỤ KIỆN HÀN FKK

Made by Japan manufactory

គ្រឿងបន្លាស់ផ្សា FKK

Steel Butt-Welding Pipe Fittings for Ordinary Use
- Carbon Steel -

FSGP · PY400

Unit: mm

Nominal diameter		Outside diameter	FSGP		PY400					
			Inside diameter	Thickness	Nominal thickness					
A	B				LG		STD		XS	
		Inside diameter	Thickness	Inside diameter	Thickness	Inside diameter	Thickness	Inside diameter	Thickness	
15	½	21.7	16.1	2.8	-	-	-	-	-	-
20	¾	27.2	21.6	2.8	-	-	-	-	-	-
25	1	34.0	27.6	3.2	-	-	-	-	-	-
32	1¼	42.7	35.7	3.5	-	-	-	-	-	-
40	1½	48.6	41.6	3.5	-	-	-	-	-	-
50	2	60.5	52.9	3.8	-	-	-	-	-	-
65	2½	76.3	67.9	4.2	-	-	-	-	-	-
80	3	89.1	80.7	4.2	-	-	-	-	-	-
100	4	114.3	105.3	4.5	-	-	-	-	-	-
125	5	139.8	130.8	4.5	-	-	-	-	-	-
150	6	165.2	155.2	5.0	-	-	-	-	-	-
200	8	216.3	204.7	5.8	-	-	-	-	-	-
250	10	267.4	254.2	6.6	-	-	-	-	-	-
300	12	318.5	304.7	6.9	-	-	-	-	-	-
350	14	355.6	339.8	7.9	-	-	-	-	-	-
400	16	406.4	390.6	7.9	390.6	7.9	-	-	-	-
450	18	457.2	441.4	7.9	441.4	7.9	-	-	-	-
500	20	508.0	492.2	7.9	492.2	7.9	489.0	9.5	-	-
550	22	558.8	-	-	543.0	7.9	539.8	9.5	533.4	12.7
600	24	609.6	-	-	593.8	7.9	590.6	9.5	584.2	12.7

Remarks:

The nominal thickness for the pipe of PY400 has three kinds of XS, STD and LG corresponding to Extra Strong, Standard and Light Gauge.

Nominal diameter 150A to 300A (6 B to 12 B) for PY400 may be applicable exclusively to the small diameter of reducer and Tee.

Please contact to the manufacturer for any enquiry of the products which have the thickness outside the above description.

Lưu ý:

Độ dày danh nghĩa thể hiện cho ống PY400 có các ký tự viết tắt XS, STD và LG tương ứng lần lượt với Extra Strong, Standard và Light Gauge.

Đường kính danh nghĩa từ size 150A đến 300A (từ 6 B đến 12 B) của ống PY400 có thể được áp dụng riêng cho đường kính nhỏ của Bầu giảm và Tê.

Vui lòng liên hệ với nhà sản xuất đối với những yêu cầu sản phẩm có độ dày khác với độ dày mô tả trong bảng trên.

JIS B 2311 / KS B 1522

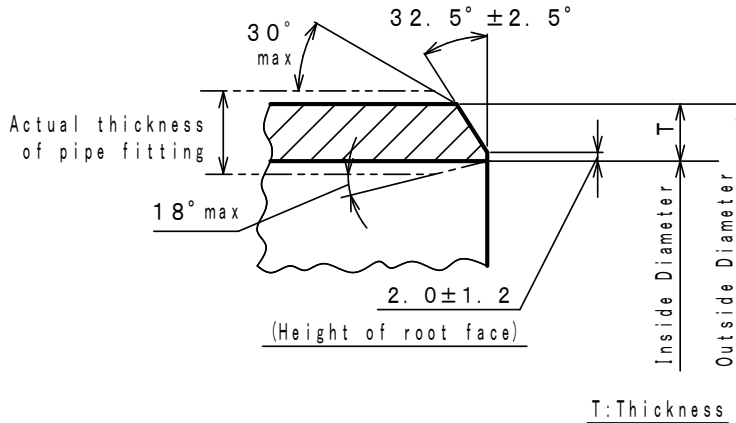
Shape and Dimensions of Bevel End,
Dimensional Tolerances of Pipe Fittings

PHỤ KIỆN HÀN FKK

Made by Japan manufactory

គ្រឿងបន្លាស់ផ្សំ FKK

Shape and Dimensions of Bevel End

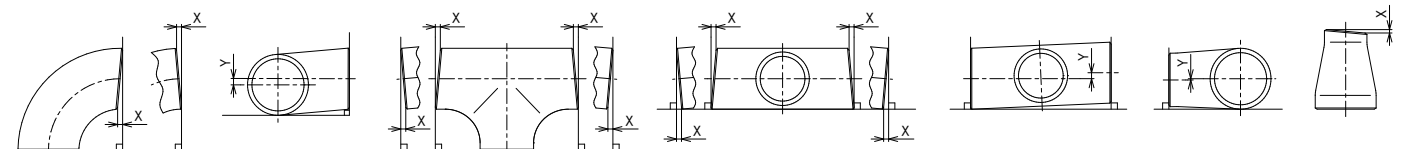


Dimensional Tolerances of Pipe Fittings

Unit: mm

Item	Types of pipe fitting	Nominal diameters					
		A	15~65	80~100	125~200	250~450	500~600
		B	1/2~2 1/2	3~4	5~8	10~18	20~24
		Tolerances					
Outside diameter at end	All types of pipe fittings	± 2.0	± 2.5	± 3.5	+ 5.0 - 4.5	+ 6.4 - 4.8	
Inside diameter at end		± 2.0	± 2.5	± 3.5	± 4.5	± 4.8	
Thickness		+ not specified - 15%					
Bevel angle		See Figure					
Height of root face		See Figure					
Dimension from center line to end face (H, F)	45° Elbow, 90° Elbow	± 2.0		± 3.2			
Centerline dimension (P)	180° Elbow	± 6.4		± 9.5	-		
Dimension from back to end face (K)		± 6.4			-		
Alignment of end face (U) (Max.)		1.6	3.2	-			
Overall length (H)	Reducer	± 2.0	± 3.2				
Dimension from centerline to end face (C, M)	Tee	± 2.0	± 3.2				
Demension from back to end face (E)	Cap	± 3.2	± 6.4				

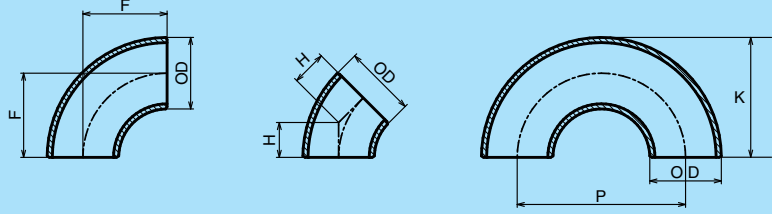
Tolerances on Squareness with Reference to Centre of Axis of Pipe Fitting



Unit: mm

Item	Types of pipe fittings	Nominal diameters					
		A	15~100	125~200	250~300	350~400	450~600
		B	1/2~4	5~8	10~12	14~16	18~24
		Tolerances					
Off angle (X)	Elbow, Reducer, Tee	0.8	1.6	2.4		3.2	
Off plane (Y)	Elbow, Tee	1.6	3.2	4.8	6.4	9.5	

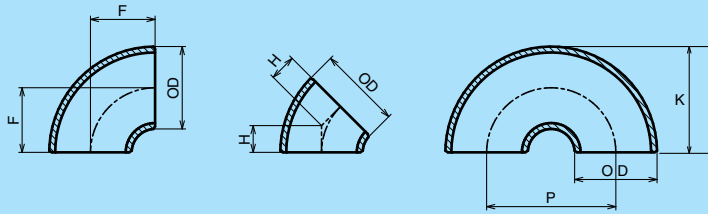
LONG RADIUS ELBOWS
CỎ DÀI



Unit: mm

Nominal diameter		Outsite diameter OD	Distance from centre to end face		Distance from centre to centre	Distance from centre to end face	Approximate weight kg 90 E (L)		
A	B		F	H	P	K	S G P	S 40	S 80
15	½	21.7	38.1	15.8	76.2	49.0	0.078	0.078	0.098
20	¾	27.2	38.1	15.8	76.2	51.7	0.101	0.104	0.134
25	1	34.0	38.1	15.8	76.2	55.1	0.145	0.153	0.196
32	1¼	42.7	47.6	19.7	95.2	69.0	0.253	0.259	0.341
40	1½	48.6	57.2	23.7	114.4	81.5	0.349	0.368	0.491
50	2	60.5	76.2	31.6	152.4	106.5	0.635	0.651	0.892
65	2½	76.3	95.3	39.5	190.6	133.5	1.12	1.36	1.79
80	3	89.1	114.3	47.3	228.6	158.9	1.58	2.03	2.74
100	4	114.3	152.4	63.1	304.8	209.6	2.91	3.83	5.36
125	5	139.8	190.5	78.9	381.0	260.4	4.49	6.48	9.13
150	6	165.2	228.6	94.7	457.2	311.2	7.09	9.93	15.0
200	8	216.3	304.8	126.3	609.6	413.0	14.4	20.1	30.5
250	10	267.4	381.0	157.8	762.0	514.7	25.4	35.4	56.2
300	12	318.5	457.2	189.4	914.4	616.5	★38.0	★56.2	★92.7
350	14	355.6	533.4	220.9	1066.8	711.2	★56.7	★78.9	★132
400	16	406.4	609.6	252.5	1219.2	812.8	★74.3	★118	★194
450	18	457.2	685.8	284.1	1371.6	914.4	★94.2	★168	★274
500	20	508.0	762.0	315.6	1524.0	1016.0	★116	★219	★372

SHORT RADIUS ELBOWS
CỎ NGẮN



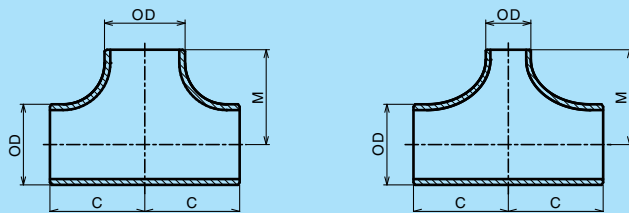
Unit: mm

Nominal diameter		Outsite diameter OD	Distance from centre to end face		Distance from centre to centre	Distance from centre to end face	Approximate weight kg 90 E (S)		
A	B		F	H	P	K	S G P	S 40	S 80
25	1	34.0	25.4	-	50.8	42.4	0.097	0.102	0.130
32	1¼	42.7	31.8	-	63.6	53.2	0.169	0.173	0.228
40	1½	48.6	38.1	15.8	76.2	62.4	0.233	0.245	0.327
50	2	60.5	50.8	21.0	101.6	81.1	0.423	0.434	0.595
65	2½	76.3	63.5	26.3	127.0	101.7	0.744	0.909	1.19
80	3	89.1	76.2	31.6	152.4	120.8	1.05	1.36	1.83
100	4	114.3	101.6	42.1	203.2	158.8	1.94	2.55	3.57
125	5	139.8	127.0	52.6	254.0	196.9	2.99	4.32	6.08
150	6	165.2	152.4	63.1	304.8	235.0	4.72	6.62	10.0
200	8	216.3	203.2	84.2	406.4	311.4	9.60	13.4	20.3
250	10	267.4	254.0	105.2	508.0	387.7	16.9	23.6	37.4
300	12	318.5	304.8	126.2	609.6	464.1	★25.4	★37.4	★61.8
350	14	355.6	355.6	147.3	711.2	533.4	★37.8	★52.6	★88.0
400	16	406.4	406.4	168.3	812.8	609.6	★49.5	★78.6	★130
450	18	457.2	457.2	189.4	914.4	685.8	★62.8	★112	★183
500	20	508.0	508.0	210.4	1016.0	762.0	★77.7	★146	★248

Remark: 1. The weights of 180° are weights of 90° x 2 and weights of 45° are weights of 90° x 1/2. | 2. We do not produce 180° elbows in the parts marked ★
 Lưu ý: 1. Trọng lượng của cò 180° bằng trọng lượng của cò 90° x 2 và trọng lượng của cò 45° bằng trọng lượng của cò 90° x 1/2
 2. Chúng tôi không sản xuất cò 180° cho những mục đánh dấu ★.

STRAIGHT & REDUCING TEES
TÊ ĐỀU VÀ TÊ GIẢM

Made by Japan manufactory



Unit: mm

Nominal diameter		Outsite diameter		Distance from centre to end face		Approximate weight kg		
A	B	OD ₁	OD ₂	C	M	S G P	S 40	S 80
15 x 15	½ x ½	21.7	21.7	25.4	25.4	0.085	0.085	0.107
20 x 20	¾ x ¾	27.2	27.2	28.6	28.6	0.122	0.125	0.162
15	½	27.2	21.7	28.6	28.6	0.116	0.119	0.153
25 x 25	1 x 1	34.0	34.0	38.1	38.1	0.236	0.250	0.318
20	¾	34.0	27.2	38.1	38.1	0.221	0.232	0.297
15	½	34.0	21.7	38.1	38.1	0.213	0.223	0.284
32 x 32	1¼ x 1¼	42.7	42.7	47.6	47.6	0.411	0.421	0.554
25	1	42.7	34.0	47.6	47.6	0.386	0.398	0.521
20	¾	42.7	27.2	47.6	47.6	0.366	0.376	0.493
15	½	42.7	21.7	47.6	47.6	0.356	0.365	0.478
40 x 40	1½ x 1½	48.6	48.6	57.2	57.2	0.573	0.603	0.805
32	1¼	48.6	42.7	57.2	57.2	0.556	0.583	0.776
25	1	48.6	34.0	57.2	57.2	0.525	0.553	0.733
20	¾	48.6	27.2	57.2	57.2	0.500	0.526	0.699
15	½	48.6	21.7	57.2	57.2	0.488	0.511	0.680
50 x 50	2 x 2	60.5	60.5	63.5	63.5	0.851	0.872	1.19
40	1½	60.5	48.6	63.5	60.3	0.791	0.814	1.11
32	1¼	60.5	42.7	63.5	57.2	0.766	0.785	1.07
25	1	60.5	34.0	63.5	50.8	0.724	0.744	1.01
20	¾	60.5	27.2	63.5	44.5	0.698	0.716	0.979
* 15	* ½	60.5	21.7	63.5	44.5	0.693	0.710	0.970
65 x 65	2½ x 2½	76.3	76.3	76.2	76.2	1.42	1.74	2.28
50	2	76.3	60.5	76.2	69.9	1.31	1.56	2.06
40	1½	76.3	48.6	76.2	66.7	1.25	1.51	1.98
32	1¼	76.3	42.7	76.2	63.5	1.22	1.48	1.94
25	1	76.3	34.0	76.2	57.2	1.18	1.44	1.88
80 x 80	3 x 3	89.1	89.1	85.7	85.7	1.87	2.41	3.25
65	2½	89.1	76.3	85.7	82.6	1.79	2.29	3.07
50	2	89.1	60.5	85.7	76.2	1.67	2.11	2.85
40	1½	89.1	48.6	85.7	73.0	1.62	2.06	2.77
32	1¼	89.1	42.7	85.7	69.9	1.59	2.03	2.73
* 25	* 1	89.1	34.0	85.7	69.9	1.57	2.01	2.70
100 x 100	4 x 4	114.3	114.3	104.8	104.8	3.13	4.12	5.76
80	3	114.3	89.1	104.8	98.4	2.92	3.82	5.33
65	2½	114.3	76.3	104.8	95.3	2.84	3.70	5.15
50	2	114.3	60.5	104.8	88.9	2.72	3.53	4.93
40	1½	114.3	48.6	104.8	85.7	2.66	3.47	4.85
* 32	* 1¼	114.3	42.7	104.8	85.7	2.65	3.46	4.83
* 25	* 1	114.3	34.0	104.8	85.7	2.62	3.43	4.79
125 x 125	5 x 5	139.8	139.8	123.8	123.8	4.52	6.53	9.20
100	4	139.8	114.3	123.8	117.5	4.30	6.13	8.62
80	3	139.8	89.1	123.8	111.1	4.08	5.83	8.18
65	2½	139.8	76.3	123.8	108.0	4.00	5.71	8.01
50	2	139.8	60.5	123.8	104.8	3.90	5.56	7.81
* 40	* 1½	139.8	48.6	123.8	104.8	3.85	5.51	7.75

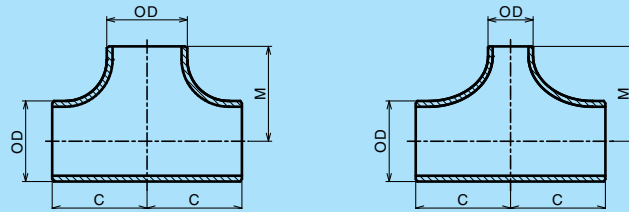
Remark: Nominal diameters marked * are not specified in JIS

Lưu ý: Những mục có đường kính danh nghĩa đánh dấu * không có trong tiêu chuẩn JIS.

CARBON AND ALLOY STEEL

Made by Japan manufactory

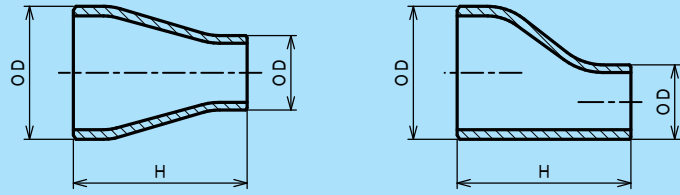
STRAIGHT & REDUCING TEES TÊ ĐỀU VÀ TÊ GIẢM



Unit: mm

Nominal diameter		Outsite diameter		Distance from centre to end face		Approximate weight kg		
A	B	OD ₁	OD ₂	C	M	S G P	S 40	S 80
150 x 150	6 x 6	165.2	165.2	142.9	142.9	6.83	9.58	14.5
125	5	165.2	139.8	142.9	136.5	6.45	9.08	13.6
100	4	165.2	114.3	142.9	130.2	6.22	8.67	13.0
80	3	165.2	89.1	142.9	123.8	6.00	8.37	12.6
65	2½	165.2	76.3	142.9	120.7	5.93	8.25	12.4
* 50 *	2	165.2	60.5	142.9	120.7	5.85	8.12	12.2
200 x 200	8 x 8	216.3	216.3	177.8	177.8	12.8	17.9	27.1
150	6	216.3	165.2	177.8	168.3	11.9	16.6	25.2
125	5	216.3	139.8	177.8	161.9	11.5	16.1	24.3
100	4	216.3	114.3	177.8	155.6	11.3	15.7	23.7
* 80 *	3	216.3	89.1	177.8	152.4	11.1	15.5	23.3
250 x 250	10 x 10	267.4	267.4	215.9	215.9	21.9	30.4	48.3
200	8	267.4	216.3	215.9	203.2	20.4	28.5	45.0
150	6	267.4	165.2	215.9	193.7	19.5	27.2	43.1
125	5	267.4	139.8	215.9	190.5	19.2	26.8	42.3
100	4	267.4	114.3	215.9	184.2	18.9	26.4	41.7
300 x 300	12 x 12	318.5	318.5	254.0	254.0	31.9	47.2	77.8
250	10	318.5	267.4	254.0	241.3	30.4	44.6	73.3
200	8	318.5	216.3	254.0	228.6	29.0	42.7	70.0
150	6	318.5	165.2	254.0	219.1	28.1	41.4	68.1
125	5	318.5	139.8	254.0	215.9	27.8	41.0	67.3
350 x 350	14 x 14	355.6	355.6	279.4	279.4	44.7	62.2	104
300	12	355.6	318.5	279.4	269.9	42.7	59.9	100
250	10	355.6	267.4	279.4	257.2	41.2	57.4	95.5
200	8	355.6	216.3	279.4	247.7	39.9	55.6	92.5
150	6	355.6	165.2	279.4	238.1	39.0	54.3	90.6
400 x 400	16 x 16	406.4	406.4	304.8	304.8	55.2	84.7	-
350	14	406.4	355.6	304.8	304.8	54.2	84.7	-
300	12	406.4	318.5	304.8	295.3	52.2	82.3	-
250	10	406.4	267.4	304.8	282.6	50.7	79.8	-
200	8	406.4	216.3	304.8	273.1	49.4	78.1	-
150	6	406.4	165.2	304.8	263.5	48.5	76.8	-
450 x 450	18 x 18	457.2	457.2	342.9	342.9	70.0	125	-
400	16	457.2	406.4	342.9	330.2	67.9	120	-
350	14	457.2	355.6	342.9	330.2	66.9	117	-
300	12	457.2	318.5	342.9	320.7	64.9	114	-
250	10	457.2	267.4	342.9	308.0	63.9	112	-
200	8	457.2	216.3	342.9	298.5	62.1	110	-
500 x 500	20 x 20	508.0	508.0	381.0	381.0	86.6	163	-
450	18	508.0	457.2	381.0	368.3	84.2	158	-
400	16	508.0	406.4	381.0	355.6	82.1	152	-
350	14	508.0	355.6	381.0	355.6	81.1	149	-
300	12	508.0	318.5	381.0	346.1	80.1	147	-
250	10	508.0	267.4	381.0	333.4	79.0	145	-
200	8	508.0	216.3	381.0	323.9	76.9	143	-

**CONCENTRIC
& ECCENTRIC REDUCERS**
BẦU GIẢM ĐỒNG TÂM
VÀ BẦU GIẢM LỆCH TÂM



Unit: mm

Nominal diameter		Outsite diameter		Distance from centre to end face	Approximate weight kg		
A	B	OD ₁	OD ₂	H	S G P	S 40	S 80
20 x 15	¾ x ½	27.2	21.7	38.1	0.057	0.059	0.075
25 x 20	1 x ¾	34.0	27.2	50.8	0.110	0.116	0.147
15	½	34.0	21.7	50.8	0.100	0.105	0.133
32 x 25	1¼ x 1	42.7	34.0	50.8	0.153	0.157	0.206
20	¾	42.7	27.2	50.8	0.139	0.143	0.186
15	½	42.7	21.7	50.8	0.128	0.132	0.171
40 x 32	1½ x 1¼	48.6	42.7	63.5	0.231	0.244	0.324
25	1	48.6	34.0	63.5	0.208	0.220	0.291
20	¾	48.6	27.2	63.5	0.191	0.201	0.266
15	½	48.6	21.7	63.5	★0.177	★0.187	★0.245
50 x 40	2 x 1½	60.5	48.6	76.2	0.363	0.372	0.508
32	1¼	60.5	42.7	76.2	0.343	0.352	0.479
25	1	60.5	34.0	76.2	0.315	0.322	0.438
20	¾	60.5	27.2	76.2	★0.293	★0.300	★0.406
65 x 50	2½ x 2	76.3	60.5	88.9	0.593	0.723	0.945
40	1½	76.3	48.6	88.9	0.542	0.660	0.861
32	1¼	76.3	42.7	88.9	0.518	0.630	0.820
25	1	76.3	34.0	88.9	★0.482	★0.585	★0.759
80 x 65	3 x 2½	89.1	76.3	88.9	0.724	0.933	1.25
50	2	89.1	60.5	88.9	0.658	0.846	1.13
40	1½	89.1	48.6	88.9	0.610	0.783	1.05
32	1¼	89.1	42.7	88.9	★0.587	★0.752	★1.00
* 25	* 1	89.1	34.0	88.9	★0.553	★0.707	★0.941
100 x 80	4 x 3	114.3	89.1	101.6	1.10	1.45	2.02
65	2½	114.3	76.3	101.6	1.04	1.36	1.90
50	2	114.3	60.5	101.6	0.966	1.27	1.76
40	1½	114.3	48.6	101.6	★0.911	★1.19	★1.65
125 x 100	5 x 4	139.8	114.3	127.0	1.73	2.50	3.51
80	3	139.8	89.1	127.0	1.58	2.27	3.18
65	2½	139.8	76.3	127.0	1.50	2.16	3.02
50	2	139.8	60.5	127.0	★1.41	★2.02	★2.82
150 x 125	6 x 5	165.2	139.8	139.7	2.55	3.57	5.38
100	4	165.2	114.3	139.7	2.36	3.30	4.96
80	3	165.2	89.1	139.7	2.18	3.04	4.56
65	2½	165.2	76.3	139.7	★2.09	★2.92	★4.36
* 50	* 2	165.2	60.5	139.7	★1.98	★2.76	★4.12

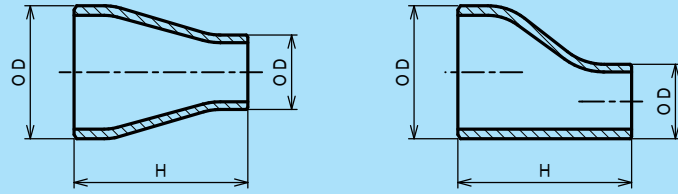
Remark: 1. Nominal diameters marked * are not specified in JIS
2. We do not produce eccentric reducer in the parts marked ★

Lưu ý: 1. Những mục có đường kính danh nghĩa đánh dấu * không có trong tiêu chuẩn JIS.
2. Chúng tôi không sản xuất bầu giảm lệch tâm cho những mục đánh dấu ★

CARBON AND ALLOY STEEL

Made by Japan manufactory

CONCENTRIC & ECCENTRIC REDUCERS BẦU GIẢM ĐỒNG TÂM VÀ BẦU GIẢM LỆCH TÂM



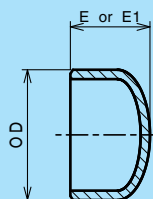
Unit: mm

Nominal diameter		Outsite diameter		Distance from centre to end face	Approximate weight kg		
A	B	OD ₁	OD ₂	H	S G P	S 40	S 80
200 x 150	8 x 6	216.3	165.2	152.4	4.08	5.70	8.61
125	5	216.3	139.8	152.4	3.87	5.39	8.13
100	4	216.3	114.3	152.4	3.66	5.10	7.68
250 x 200	10 x 8	267.4	216.3	177.8	6.87	9.58	15.2
150	6	267.4	165.2	177.8	6.31	8.78	13.9
125	5	267.4	139.8	177.8	6.05	8.41	13.3
300 x 250	12 x 10	318.5	267.4	203.2	9.96	14.7	24.2
200	8	318.5	216.3	203.2	9.28	13.7	22.5
150	6	318.5	165.2	203.2	8.68	12.8	20.9
350 x 300	14 x 12	355.6	318.5	330.2	21.2	29.5	49.3
250	10	355.6	267.4	330.2	19.7	27.4	45.6
200	8	355.6	216.3	330.2	18.3	25.4	42.2
450 x 350	16 x 14	406.4	355.6	355.6	25.9	41.1	67.6
300	12	406.4	318.5	355.6	24.7	39.2	64.5
250	10	406.4	267.4	355.6	23.2	36.8	60.3
200	8	406.4	216.3	355.6	★21.7	★34.4	★56.3
450 x 400	18 x 16	457.2	406.4	381.0	31.5	56.2	91.4
350	14	457.2	355.6	381.0	29.8	53.1	86.3
300	12	457.2	318.5	381.0	★28.6	★51.0	★82.7
250	10	457.2	267.4	381.0	★27.1	★48.2	★78.0
500 x 450	20 x 18	508.0	457.2	508.0	★47.0	★88.5	★150
400	16	508.0	406.4	508.0	★44.7	★84.0	★142
350	14	508.0	355.6	508.0	★42.4	★79.7	★135
300	12	508.0	318.5	508.0	★40.8	★76.6	★129



Made by Japan manufactory

CAPS
BỊT CHỤP



Unit: mm

Nominal diameter		Outside diameter OD	Distance from centre to end face			Approximate weight kg		
A	B		E	E ₁	Wall thickness limit	S G P	S 40	S 80
15	½	21.7	25.4	-	-	0.038	0.038	0.051
20	¾	27.2	25.4	-	-	0.048	0.049	0.067
25	1	34.0	38.1	-	-	0.103	0.109	0.144
32	1¼	42.7	38.1	-	-	0.141	0.145	0.197
40	1½	48.6	38.1	-	-	0.162	0.171	0.236
50	2	60.5	38.1	44.5	5.5	0.228	0.234	0.330
65	2½	76.3	38.1	50.8	7.0	0.339	0.420	0.565
80	3	89.1	50.8	63.5	7.6	0.507	0.664	0.917
100	4	114.3	63.5	76.2	8.6	0.877	1.17	1.68
125	5	139.8	76.2	88.9	9.5	1.29	1.90	2.73
150	6	165.2	88.9	101.6	11.0	1.99	2.83	4.38
200	8	216.3	101.6	127.0	12.7	3.61	5.11	7.91
250	10	267.4	127.0	152.4	12.7	6.33	8.92	16.4
300	12	318.5	152.4	177.8	12.7	9.43	14.1	26.4
350	14	355.6	165.1	190.5	12.7	13.2	18.6	34.9
400	16	406.4	177.8	203.2	12.7	16.6	26.7	49.0
450	18	457.2	203.2	228.6	12.7	21.2	41.5	69.0
500	20	508.0	228.6	254.0	12.7	26.4	54.1	93.8

- Remark:**
1. The distance from back arch to end face of Cap shall be E when the thickness is up to the thickness limit and E₁ when the thickness exceeds the wall thickness limit.
 2. The shape of the cap shall be semiellipsoidal, and the ratio of the long diameter to the short one at inside surface shall be more than 1, but not more than 2.
- Lưu ý:**
1. E là khoảng cách từ mặt cong phía sau đến điểm đầu của mặt trên chén khi độ dày nằm trong giới hạn bề dày và E₁ khi độ dày vượt quá giới hạn bề dày.
 2. Hình dạng của chén (bịt chụp) là hình bán ellip. Tỷ lệ của đường kính dài và đường kính ngắn ở mặt trong sẽ lớn hơn 1 và không được lớn hơn 2.





SIAM FITTINGS CO., LTD.

PHỤ KIỆN REN CHẤT LƯỢNG CAO

គ្រឿងបន្លាស់សុទ្ធមានគុណភាពល្អ



MANUFACTURER & EXPORTER
MALLEABLE IRON FITTINGS



MALLEABLE IRON FITTINGS GALVANIZED & BLACK
Class 150 lbs. & 300 lbs.

ISO 9001:2008 QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
LEAD FREE : CERTIFIED BY
IAPMO



TIS. 249-2540



SIAM FITTINGS CO., LTD.

PHỤ KIỆN REN THÁI LAN

QUALITY SYSTEM ISO 9001:2008



STANDARD	American 150lbs./300lbs.	British 150lbs.	Din 150lbs.
Material	ASTM A197/A197M	Equivalent to	Equivalent to
- Tensile Strength	Min. 40,000 psi.(28.4 Kgt/mm ²)	EN1562 EN-GJMB-300-6	EN1562 EN-GJMB-300-6
- Elongation	Min.5%		
Dimension			
- Fitting Dimension	ASME B1.6.3	ASME B16.3	ASME B1.6.3
- Union Dimension			
1. Union Brass Seat	ASME B16.39	ASME B1.6.39	ASME B1.6.39
2. Union Iron to Iron	N/A		EN 10242
- Plug&Bushing Dimension	ASME B16.14	ASME B1.6.14	ASME B1.6.14
Threads	ASME B 1.20.1	ISO 7-1 (Rc,R)	ISO 7-1 (Rp,R)
Zinc Coating	ASTM A153/A153M	Sec 5.3 BS 1438 1256	Sec 5.2 En10242
Working Pressure	150psi@350°F/300psi@550°F	150 psi @ 350°F	150 psi @ 350°F

GALVANIZED and BLACK MALLEABLE IRON PIPE FITTINGS CLASS 150 lbs.



AL 90° BL 90°
ELBOWS 90°
Co (cút) 90°



AL 45° BL 45°
ELBOWS 45°
Co lơi 45°



ARL, BRL
REDUCING
ELBOWS
Co giảm 90°



ASL 90° BSL 90°
STREET ELBOWS 90°
Co điều 90°



ASL 45° BSL 45°
STREET ELBOWS 45°
Co điều 45°



ASOL, BSOL
SIDE OUTLET
ELBOWS
Co 3 ngã 90°



ASOT, BSOT
SIDE OUTLET TEES
Tê 4 ngã



AT, BT
TEES
Tê đều



ART, BRT
REDUCING TEES
Tê giảm



AST, BST
SERVICE TEES
Tê giảm 1 đầu ren ngoài



ARCR, BRRCR
REDUCING
CROSSES
Thập giảm



ACR, BCR
CROSSES
Thập đều



AS, BS
COUPLINGS
(SOCKETS)
Mãng sông



ARS, BRS
REDUCING
COUPLINGS
Bầu giảm



AX, BX
EXTENSION PIECES
Ren trong ren ngoài



AP, P
PLUGS
Nút ren ngoài



ACA, BCA
CAPS
Nắp ren trong



NI
NIPPLES
Kép ren (2 đầu ren)



RNI
REDUCING NIPPLES
Kép giảm ren



ABU, BU
BUSHINGS
Cà rá ren



NOS
CROSS OVER



AWN
WASTENUTS



ALN, LN
LOCKNUTS



FD
FLANGES 'D'



F
ROUND FLANGES



BMF 90°
BENDS M & F 90°



BMF 45°
BENDS M & F 45°



BF 90°
BENDS FEMALE 90°



BF 45°
BENDS FEMALE 45°



ALCC
LONG COMPRESSION
COUPLINGS



ASLCC
SHORT COMPRESSION
COUPLINGS



U341
UNIONS CONICAL
IRON TO IRON SEAT, M&F

Rắc co

U UNIONS FLAT SEAT WITHOUT GASKET

ARCU REDUCING UNIONS

ACU,BCU UNIONS CONICAL BRASS SEAT

U340 UNIONS CONICAL IRON TO IRON SEAT

GALVANIZED and BLACK MALLEABLE IRON PIPE FITTINGS CLASS 300 lbs.



AXHL 90°
ELBOWS 90°



AXHL 45°
ELBOWS 45°



AXHSL 90°
STREET ELBOWS 90°



AXHT
TEES



AXHRT
REDUCING TEES



AXHS
COUPLINGS
(SOCKETS)



AXHCA
CAPS



AXHCU
UNIONS CONICAL
BRASS SEAT



AXHRS
REDUCING COUPLINGS



APPROVED
美国FM认证



CCC认证



LISTED

3RXN
美国UL认证



河北建支铸造集团有限公司

Hebei Jianzhi Casting Group Ltd.

PHỤ KIỆN REN JIANZHI

Malleable Iron Threaded Fittings

国家燃气工程指定产品

Gas specified products



PHỤ KIỆN REN JIANZHI

Malleable Iron Threaded Fittings



Có chứng chỉ UL/ FM
Have UL/ FM certificate
មានវិញ្ញាបនបត្រ

1	2	85	90	130R-Tees, reducing
92	120	130	180	95
270- Half Thread	270- Full Thread	280	290	97
291	301	310	330	340
331	90R	130R	180R	529
240	241	245	Flange	Scs

Một số loại chỉ nhập khẩu theo đơn đặt hàng - Thời gian từ 45 - 60 ngày.
Some types only import by order - Time from 45 - 60 days.

ប្រភេទខ្លះអាចនាំចូលដោយកម្ចីង រយៈពេល - 45-60 ថ្ងៃ

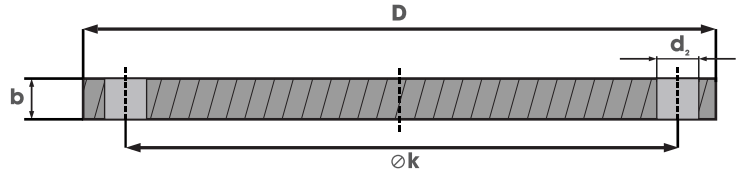
MẶT BÍCH FLANGES

ផ្លែង



Các tiêu chuẩn thông dụng BS-JIS-DIN-ANSI nhập khẩu hoặc sản xuất tại Việt Nam.
The common standards BS-JIS-DIN-ANSI imported or manufactured in Vietnam.

MẶT BÍCH MÙ BS PN6/ PN10/ PN16-1092 BLIND FLANGE BS PN6/ PN10/ PN16-1092

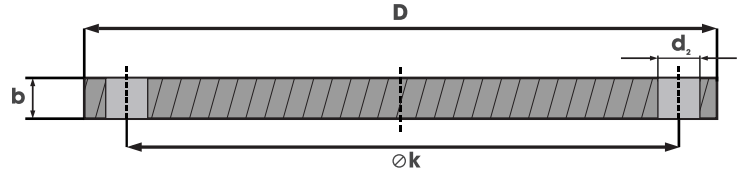


BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH MÙ THEO TIÊU CHUẨN BS PN6-1092
Specifications blind flange according to BS PN6-1092

Mặt bích mù tiêu chuẩn EN PN6 1092-1/ EN 1092-1 PN6 BLIND FLANGE							
Đường kính Diameter	Mặt bích/ Flange			Bulong			Weight (7.85 kg/dm ³)
	k	D	b	d2	Thread	Bolt holes	Kg
15	55	80	12	11	M10	4	0.438
20	65	90	14	11	M10	4	0.657
25	75	100	14	11	M10	4	0.821
32	90	120	14	14	M12	4	1.180
40	100	130	14	14	M12	4	1.390
50	110	140	14	14	M12	4	1.620
65	130	160	14	14	M12	4	2.140
80	150	190	16	18	M16	4	3.430
100	170	210	16	18	M16	4	4.220
125	200	240	18	18	M16	8	6.100
150	225	265	18	18	M16	8	7.510
200	280	320	20	18	M16	8	12.300
250	335	375	22	18	M16	12	18.500
300	395	440	22	22	M20	12	25.500
350	445	490	22	22	M20	12	31.800
400	495	540	22	22	M20	16	38.500
450	550	595	24	22	M20	16	51.200
500	600	645	24	22	M20	20	60.100
600	705	755	30	26	M24	20	103.000
700	810	860	40	26	M24	24	178.000
800	920	975	44	30	M27	24	252.000
900	1020	1075	48	30	M27	24	336.000
1000	1120	1175	52	30	M27	28	435.000
1200	1340	1405	60	33	M30	32	777.000
1400	1560	1630	68	36	M33	36	1.094.000
1600	1760	1830	76	36	M33	40	1.545.000
1800	1970	2045	84	39	M36	44	2.131.000
2000	2180	2265	92	42	M39	48	2.862.000



MẶT BÍCH MÙ BS
BLIND FLANGE BS



BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH MÙ THEO TIÊU CHUẨN BS PN10-1092
Specifications blind flange according to BS PN10-1092

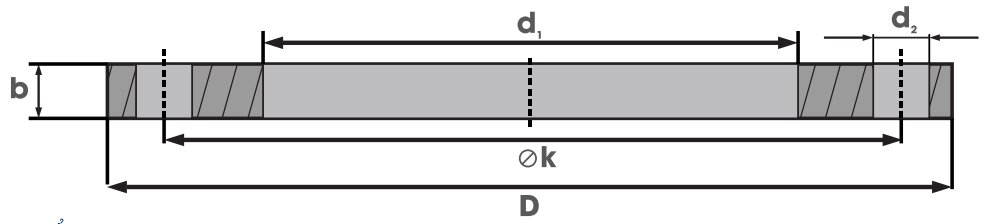
Mặt bích mù tiêu chuẩn EN PN10 1092-1/ EN 1092-1 PN10 BLIND FLANGE							
Đường kính Diameter	Mặt bích/ Flange			Bulong			Weight (7.85 kg/dm ³)
	k	D	b	d2	Thread	Bolt holes	Kg
200	295	340	24	22	M20	8	16.500
250	350	395	26	22	M20	12	24.100
300	400	445	26	22	M20	12	30.800
350	460	505	26	22	M20	16	39.600
400	515	565	26	26	M24	16	49.400
450	565	615	28	26	M24	20	63.000
500	620	670	28	26	M24	20	75.200
600	725	780	34	30	M27	20	124.000
700	840	895	38	30	M27	24	183.000
800	950	1015	48	33	M30	24	297.000
900	1050	1115	50	33	M30	28	374.000
1000	1160	1230	54	36	M33	28	492.000
1200	1380	1455	66	39	M36	32	842.000

BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH MÙ THEO TIÊU CHUẨN BS PN16-1092
Specifications blind flange according to BS PN16-1092

15	65	95	16	14	M12	4	0.813
20	75	105	18	14	M12	4	1.140
25	85	115	18	14	M12	4	1.380
32	100	140	18	18	M16	4	2.030
40	110	150	18	18	M16	4	2.350
50	125	165	18	18	M16	4	2.880
65	145	185	18	18	M16	4	3.643
80	160	200	20	18	M16	8	4.610
100	180	220	20	18	M16	8	5.650
125	210	250	22	18	M16	8	8.130
150	240	285	22	22	M20	8	10.500
200	295	340	24	22	M20	12	16.200
250	355	405	26	26	M24	12	25.000
300	410	460	28	26	M24	12	35.100
350	470	520	30	26	M24	16	48.000
400	525	580	32	30	M27	16	63.500
450	585	640	40	30	M27	20	96.600
500	650	715	44	33	M30	20	133.000
600	770	840	54	36	M33	20	226.000
700	840	910	58	36	M33	24	285.000
800	950	1025	62	39	M36	24	388.000
900	1050	1125	64	39	M36	28	483.000
1000	1170	1255	68	42	M39	28	640.000



MẶT BÍCH RỘNG BS PN6/PN10/PN16/PN25/PN40-1092
PLATE FLANGE BS PN6/PN10/PN16/PN25/PN40-1092

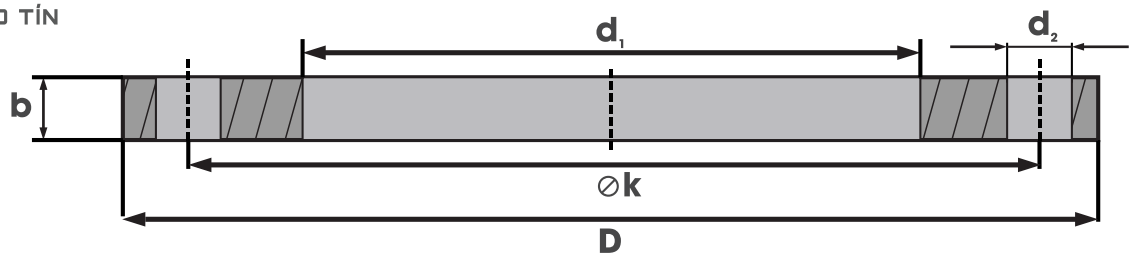


BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH RỘNG THEO TIÊU CHUẨN BS PN6-1092
Specifications plate flange according to BS PN6-1092

Mặt bích rộng tiêu chuẩn EN PN6 1092-1/ EN 1092-1 PN6 PLATE FLANGE									
Đường kính tỷ lệ Rate diameter	Ống Pipe	Mặt bích/ Flange				Bulong			Wzight (7.85 kg/dm ³)
		d1	k	D	b	d2	Thread	Bolt holes	Kg
15	21.3	22.0	55	80	12	11	M10	4	0.401
20	26.9	27.5	65	90	14	11	M10	4	0.590
25	33.7	34.5	75	100	14	11	M10	4	0.716
32	42.4	43.5	90	120	16	14	M12	4	1.153
40	48.3	49.5	100	130	16	14	M12	4	1.344
50	60.3	61.5	110	140	16	14	M12	4	1.478
65	76.1	77.5	130	160	16	14	M12	4	1.850
80	88.9	90.5	150	190	18	18	M16	4	2.944
100	114.3	116.0	170	210	18	18	M16	4	3.247
125	139.7	141.5	200	240	20	18	M16	8	4.301
150	168.3	170.5	225	265	20	18	M16	8	4.741
200	219.1	221.5	280	320	22	18	M16	8	6.862
250	273.0	276.5	335	375	24	18	M16	12	8.893
300	323.9	327.5	395	440	24	22	M20	12	11.880
350	355.6	359.5	445	490	26	22	M20	12	16.788
400	406.4	411.0	495	540	28	22	M20	16	19.781
450	457.0	462.0	550	595	30	22	M20	16	24.495
500	508.0	513.5	600	645	30	22	M20	20	26.307
600	610.0	616.5	705	755	32	26	M24	20	24.702
700	711.0	714.2	810	860	40	26	M24	24	52.441
800	813.0	815.8	920	975	44	30	M27	24	71.262
900	914.0	917.4	1020	1075	48	30	M27	24	86.269
1000	1016.0	1019.0	1120	1175	52	30	M27	28	101.340
1200	1220.0	1224.0	1340	1405	60	33	M30	32	162.638
1400	1420.0	1424.0	1560	1630	72	36	M33	36	257.772
1600	1620.0	1624.0	1760	1830	80	36	M33	40	324.382

BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH RỘNG THEO TIÊU CHUẨN BS PN10-1092
Specifications plate flange according to BS PN10-1092

15	21.3	22.0	55	80	12	11	M10	4	0.401
20	26.9	27.5	65	90	14	11	M10	4	0.590
25	33.7	34.5	75	100	14	11	M10	4	0.716
32	42.4	43.5	90	120	16	14	M12	4	1.153
40	48.3	49.5	100	130	16	14	M12	4	1.344
50	60.3	61.5	110	140	16	14	M12	4	1.478
65	76.1	77.5	130	160	16	14	M12	4	1.850
80	88.9	90.5	150	190	18	18	M16	4	2.944
100	114.3	116.0	170	210	18	18	M16	4	3.247

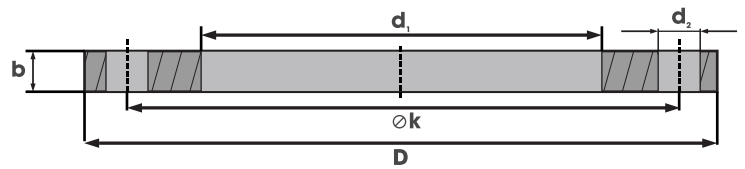


BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH RỘNG THEO TIÊU CHUẨN BS PN10-1092
Specifications plate flange according to BS PN10-1092

Mặt bích rộng tiêu chuẩn EN PN6 1092-1 / EN 1092-1 PN6 PLATE FLANGE									
Đường kính tỷ lệ Rate diameter	Ống Pipe	Mặt bích/ Flange				Bulong			Wzight (7.85 kg/dm ³) Kg
		d1	k	D	b	d2	Thread	Bolt holes	
125	139.7	141.5	200	240	20	18	M16	8	4.301
150	168.3	170.5	225	265	20	18	M16	8	4.741
200	219.1	221.5	295	340	24	22	M20	8	9.244
250	273.0	276.5	350	395	26	22	M20	12	11.788
300	323.9	327.5	400	445	26	22	M20	12	13.578
350	355.6	359.5	460	505	30	22	M20	16	21.766
400	406.4	411.0	515	565	32	26	M24	16	27.436
450	457.2	462.0	565	615	36	26	M24	20	33.470
500	508.0	513.5	620	670	38	26	M24	20	40.103
600	610.0	616.5	725	780	42	30	M27	20	54.297
700	711.0	714.2	840	895	50	30	M27	24	82.777
800	813.0	815.8	950	1015	56	33	M30	24	116.534
900	914.0	917.4	1050	1115	62	33	M30	28	141.425
1000	1016.0	1019.0	1160	1230	70	36	M33	28	188.561
1200	1219.0	1224.0	1380	1455	83	39	M36	32	290.884

BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH RỘNG THEO TIÊU CHUẨN BS PN16-1092
Specifications plate flange according to BS PN16-1092

10	17.2	18.0	60	90	14	14	M12	4	0.602
15	21.3	22.0	65	95	14	14	M12	4	0.668
20	26.9	27.5	75	105	16	14	M12	4	0.933
25	33.7	34.5	85	115	16	14	M12	4	1.106
32	42.4	43.5	100	140	18	18	M16	4	1.816
40	48.3	49.5	110	150	18	18	M16	4	2.075
50	60.3	61.5	125	165	20	18	M16	4	2.723
65	76.1	77.5	145	185	20	18	M16	4	3.310
80	88.9	90.5	160	200	20	18	M16	8	3.592
100	114.3	116.0	180	220	22	18	M16	8	4.375
125	139.7	141.5	210	250	22	18	M16	8	5.394
150	168.3	170.5	240	285	24	22	M20	8	7.123
200	219.1	221.5	295	340	26	22	M20	12	9.705
250	273.0	276.5	355	405	29	26	M24	12	14.164
300	323.9	327.5	410	460	32	26	M24	12	18.928
350	355.6	359.0	470	520	35	26	M24	16	28.118
400	406.4	411.0	525	580	38	30	M27	16	35.754
450	457.0	462.0	585	640	42	30	M27	20	45.992
500	508.0	513.5	650	715	46	33	M30	20	63.832
600	610.0	616.5	770	840	55	36	M33	20	101.285
700	711.0	714.2	840	910	63	36	M33	24	111.103
800	813.0	815.8	950	1025	74	39	M36	24	158.555
900	914.0	917.4	1050	1125	82	39	M36	28	192.239
1000	1016.0	1019.0	1170	1255	90	42	M39	28	269.554

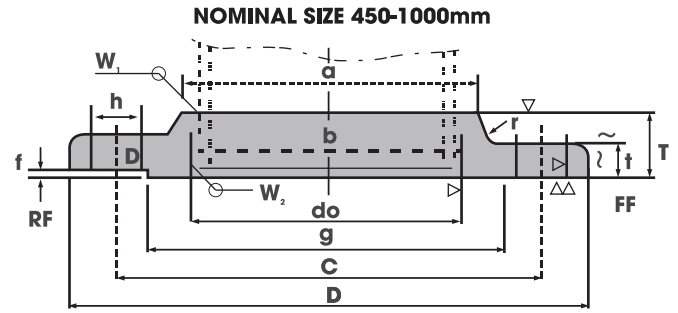
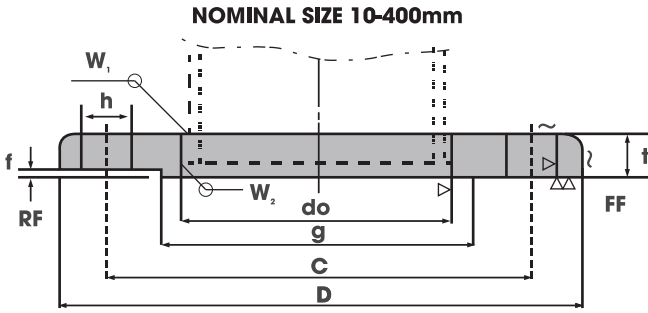


BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH RỖNG THEO TIÊU CHUẨN BS PN25-1092
Specifications plate flange according to BS PN25-1092

Mặt bích rỗng tiêu chuẩn EN PN25 1092-1/ EN 1092-1 PN25 PLATE FLANGE									
Đường kính tỷ lệ Rate diameter	Ống Pipe	Mặt bích/ Flange				Bulong			Weight (7.85 kg/dm ³)
		d1	k	D	b	d2	Thread	Bolt holes	Kg
15	21.3	22.0	65	95	14	14	M12	4	0.668
20	26.9	27.5	75	105	16	14	M12	4	0.933
25	33.7	34.5	85	115	16	14	M12	4	1.106
32	42.4	43.5	100	140	18	18	M16	4	1.816
40	48.3	49.5	110	150	18	18	M16	4	2.075
50	60.3	61.5	125	165	20	18	M16	4	2.723
65	76.1	77.5	145	185	22	18	M16	8	3.465
80	88.9	90.5	160	200	24	18	M16	8	4.310
100	114.3	116.0	190	235	26	22	M20	8	6.056
125	139.7	141.5	220	270	28	26	M24	8	8.170
150	168.3	170.5	250	300	30	26	M24	8	10.238
200	219.1	221.5	310	360	32	26	M24	12	14.245
250	273.0	276.5	370	425	35	30	M27	12	20.087
300	323.9	327.5	430	485	38	30	M27	16	26.526
350	355.6	359.5	490	555	42	33	M30	16	41.656
400	406.4	411.0	550	620	48	36	M33	16	57.456
450	457.0	462.0	600	670	54	36	M33	20	69.548
500	508.0	513.5	660	730	58	36	M33	20	86.736
600	610.0	616.5	770	845	68	39	M36	20	126.866
700	711.2	714.0	875	960	85	42	M39	24	193.031
800	812.8	816.0	990	1085	95	48	M45	24	266.311

BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH RỖNG THEO TIÊU CHUẨN BS PN40-1092
Specifications plate flange according to BS PN40-1092

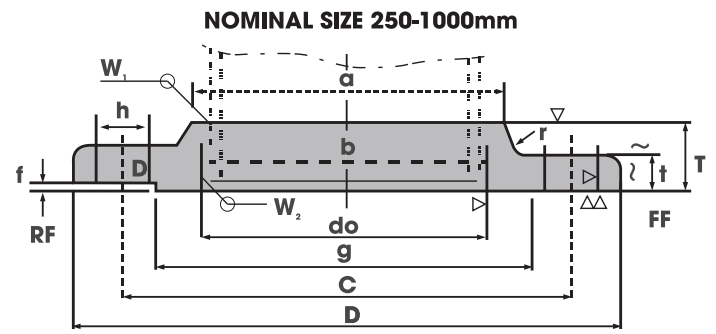
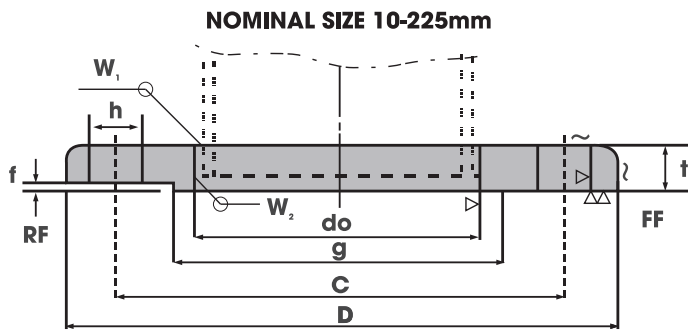
15	21.3	22.0	65	95	14	14	M12	4	0.668
20	26.9	27.5	75	105	16	14	M12	4	0.933
25	33.7	34.5	85	115	16	14	M12	4	1.106
32	42.4	43.5	100	140	18	18	M16	4	1.816
40	48.3	49.5	110	150	18	18	M16	4	2.075
50	60.3	61.5	125	165	20	18	M16	4	2.723
65	76.1	77.5	145	185	22	18	M16	8	3.465
80	88.9	90.5	160	200	24	18	M16	8	4.310
100	114.3	116.0	190	235	26	22	M20	8	6.056
125	139.7	141.5	220	270	28	26	M24	8	8.170
150	168.3	170.5	250	300	30	26	M24	8	10.238
200	219.1	221.5	320	375	36	30	M27	12	17.871
250	273.0	276.5	385	450	42	33	M30	12	29.166
300	323.9	327.5	450	515	52	33	M30	16	44.921
350	355.6	359.5	510	580	58	36	M33	16	66.460
400	406.4	411.0	585	660	65	39	M36	16	96.822



BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH THEO TIÊU CHUẨN JIS 5K B2220
Specifications flange according to JIS 5K B2220

Đơn vị: mm - Unit: mm

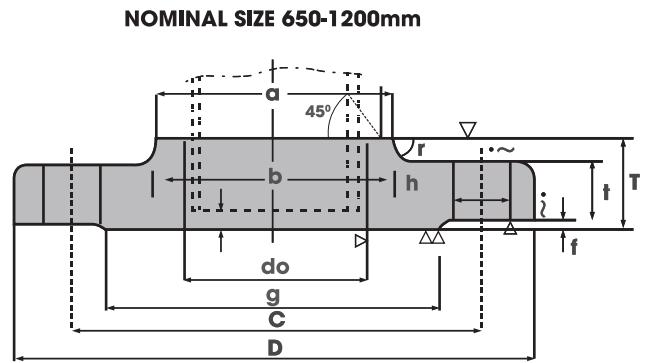
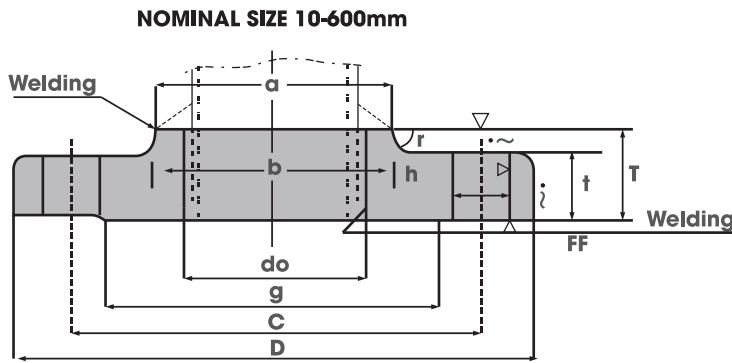
Nominal Dia. of Flange	Outside dia D	Sectional Dimensions of flange											Nominal Bolt Size	Welding		Weight kg	
		Dia. of bolt circle C	Dia. of Raised Face g	Inside Dia. of Flange do	Outside Dia. of Applicable Pipe	t	T	Dia. Of Hub		Radius r	Raised Face	Hole Dia h		Number of Bolt Holes	W1		W2
								a	b								
10	75	55	39	17.8	17.3	9	-	-	-	-	1	12	4	M10	5	2.5	0.27
15	80	60	44	22.2	21.7	9	-	-	-	-	1	12	4	M10	5	3	0.3
20	85	65	49	27.7	27.2	10	-	-	-	-	1	12	4	M10	5	3	0.37
25	95	75	59	34.5	34	10	-	-	-	-	1	12	4	M10	5	3	0.45
32	115	90	70	43.2	42.7	12	-	-	-	-	2	15	4	M12	6	3	0.78
40	120	95	75	49.1	48.6	12	-	-	-	-	2	15	4	M12	6	3	0.83
50	130	105	85	61.1	60.5	14	-	-	-	-	2	15	4	M12	6	3	1.07
65	155	130	110	77.1	76.3	14	-	-	-	-	2	15	4	M12	6	4	1.49
80	180	145	121	90	89.1	14	-	-	-	-	2	19	4	M16	6	4	1.99
90	190	155	131	102.6	101.6	14	-	-	-	-	2	19	4	M16	6	4	2.09
100	200	165	141	115.4	114.3	16	-	-	-	-	2	19	8	M16	7	4	2.39
125	235	200	176	141.2	139.8	16	-	-	-	-	2	19	8	M16	7	4	3.23
150	265	230	206	166	165.2	18	-	-	-	-	2	19	8	M16	7	5	4.41
175	300	260	232	192.1	190.7	18	-	-	-	-	2	23	8	M20	7.5	5	5.51
200	320	280	252	218	216.3	20	-	-	-	-	2	23	8	M20	8.5	6	6.33
225	345	305	277	243	241.8	20	-	-	-	-	2	23	12	M20	9	6	6.61
250	385	345	317	269	267.4	22	-	-	-	-	2	23	12	M20	10	6	9.45
300	430	390	360	321	318.5	22	-	-	-	-	3	23	12	M20	10	6	10.3
350	480	435	403	358.1	355.6	24	-	-	-	-	3	25	12	M22	12	7	14
400	540	495	463	409	406.4	24	-	-	-	-	3	25	16	M22	12	7	16.9
450	605	555	523	460	457.2	24	40	495	500	5	3	25	16	M22	12	7	24.8
500	655	605	573	511	508	24	40	546	552	5	3	25	20	M22	12	7	26.9
550	720	665	630	562	558.8	26	42	597	603	5	3	27	20	M24	12	7	34.1
600	770	715	680	613	609.6	26	44	648	654	5	3	27	20	M24	12	7	37.5
650	825	770	735	664	660.4	26	48	702	708	5	3	27	24	M24	12	7	42.8
700	875	820	785	715	711.2	26	48	751	758	5	3	27	24	M24	12	7	45.4
750	945	880	840	766	762	28	52	802	810	5	3	33	24	M30	12	7	57.4
800	995	930	890	817	812.8	28	52	854	862	5	3	33	24	M30	13	8	60.8
850	1045	980	940	868	863.6	28	54	904	912	5	3	33	24	M30	13	8	63.5
900	1095	1030	990	919	914.4	30	56	956	964	5	3	33	24	M30	13	8	75.3
1000	1195	1130	1090	1021	1016	32	60	1058	1066	5	3	33	28	M30	14	9	88.5
1100	1305	1240	1200	1123	1118	32	-	-	-	-	3	33	28	M30			
1200	1420	1350	1305	1225	1219	34	-	-	-	-	3	33	32	M30			
1350	1575	1505	1460	-	1371	34	-	-	-	-	3	33	32	M30			
1500	1730	1660	1615	-	1524	36	-	-	-	-	3	33	36	M30			



BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH THEO TIÊU CHUẨN JIS 10K B2220
 Specifications flange according to JIS 10K B2220

Đơn vị: mm - Unit: mm

Nominal Dia. of Flange	Outside Dia. of Flange	Sectional Dimensions of Flange											Weld Length		Approx Weight		
		Bolt Circle Dia	Dia. of Raised Face	Inside Dia. of Steel Pipe	Outside Dia. of steel pipe	t	T	Dia. Of Hub		Radius	Raised Face	Hole Dia	Number of Bolt Holes	Nominal Bolt Size		W1	W2
								a	b								
								D	C							G	r
10	90	65	46	17.8	17.3	12	-	-	-	-	1	15	4	M12	5	2.5	0.52
15	95	70	51	21.7	21.7	12	-	-	-	-	1	15	4	M12	5	3	0.57
20	100	75	56	27.2	27.2	14	-	-	-	-	1	15	4	M12	5	3	0.73
25	125	90	67	34	34	14	-	-	-	-	1	19	4	M16	5	3	1.13
32	135	100	76	42.7	42.7	16	-	-	-	-	2	19	4	M16	6	3	1.48
40	140	105	81	49.1	48.6	16	-	-	-	-	2	19	4	M16	6	3	1.56
50	155	120	96	61.1	60.5	16	-	-	-	-	2	19	4	M16	6	3	1.88
65	175	140	116	77.1	76.3	18	-	-	-	-	2	19	4	M16	6	4	2.6
80	185	150	126	90	89.1	18	-	-	-	-	2	19	8	M16	6	4	2.61
90	195	160	136	102.6	101.6	18	-	-	-	-	2	19	8	M16	6	4	2.76
100	210	175	151	115.4	114.3	18	-	-	-	-	2	19	8	M16	7	4	3.14
125	250	210	182	141.2	139.8	20	-	-	-	-	2	23	8	M20	7.5	4	4.77
150	280	240	212	166.6	165.2	22	-	-	-	-	2	23	8	M20	8	5	6.34
175	305	265	237	192.1	190.7	22	-	-	-	-	2	23	12	M20	9	5	6.82
200	330	290	262	218	216.3	22	-	-	-	-	2	23	12	M20	9	6	7.53
225	350	310	282	243.7	241.8	22	-	-	-	-	2	23	12	M20	9	6	7.74
250	400	355	324	269.5	267.4	24	36	288	292	6	2	25	12	M22	10	6	12.7
300	445	400	368	321	318.5	24	38	340	346	6	3	25	16	M22	10	6	13.8
350	490	445	413	358.1	355.6	26	42	380	386	6	3	25	16	M22	12	7	18.2
400	560	510	475	409	406.4	28	44	436	442	6	3	27	16	M24	12	7	25.2
450	620	565	530	460	457.2	30	48	496	502	6	3	27	20	M24	14	8	33
500	675	620	585	511	508	30	48	548	554	6	3	27	20	M24	14	8	37.6
550	745	680	640	562	558.8	32	52	604	610	6	3	33	20	M30	15	9	49.7
600	795	730	690	613	609.6	32	52	656	662	6	3	33	24	M30	16	10	52.6
650	845	780	740	664	660.4	34	56	706	712	6	3	33	24	M30	16	10	60.6
700	905	840	800	715	711.2	34	58	762	770	6	3	33	24	M30	17	10	70.6
750	970	900	855	766	762	36	62	816	824	6	3	33	24	M30	18	11	85.8
800	1020	950	905	817	812.8	36	64	868	876	6	3	33	28	M30	19	12	91.2
850	1070	1000	955	868	863.6	36	66	920	928	6	3	33	28	M30	19	12	98.6
900	1120	1050	1005	919	914.4	38	70	971	979	6	3	33	28	M30	22	14	109
1000	1235	1160	1110	1021	1016	40	74	1073	1081	6	3	39	28	M36	22	14	133
1100	1345	1270	1220	1123	1118	42	-	-	-	-	3	39	28	M36			
1200	1465	1380	1325	1225	1219	44	-	-	-	-	3	39	32	M36			
1350	1630	1540	1480	-	1372	48	-	-	-	-	3	45	36	M42			
1500	1795	1700	1635	-	1524	50	-	-	-	-	3	45	40	M42			

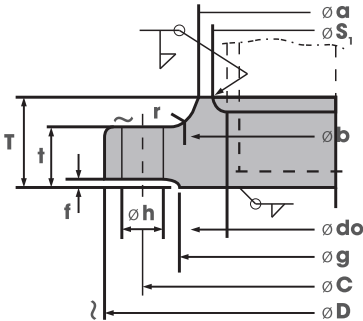


BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH THEO TIÊU CHUẨN JIS 16K B2220
Specifications flange according to JIS 16K B2220

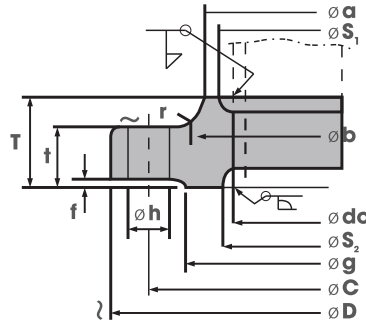
Đơn vị: mm - Unit: mm

Nominal Dia. of Flange	Outside Dia. of Flange	Sectional Dimensions of Flange											Nominal Bolt Size	Approx Weight	
		Bolt Circle Dia	Dia. of Raised Face	Inside Dia. of Steel Pipe	Outside Dia. of steel pipe	t	T	Dia. Of Hub		Radius	f	Hole Dia. h			Number of Bolt Holes
								a	b						
D	C	G											kg		
10	90	65	46	17.8	17.3	12	16	26	28	4	1	15	4	M12	0.52
15	95	70	51	22.2	21.7	12	16	30	32	4	1	15	4	M12	0.58
20	100	75	56	27.7	27.2	14	20	38	42	4	1	15	4	M12	0.75
25	125	90	67	34.5	34	14	20	46	50	4	1	19	4	M16	1.16
32	135	100	76	43.2	42.7	16	22	56	60	5	2	19	4	M16	1.53
40	140	105	81	49.1	48.6	16	24	62	66	5	2	19	4	M16	1.64
50	155	120	92	61.1	60.5	16	24	76	80	5	2	19	8	M16	1.83
65	175	140	116	77.1	76.3	18	26	94	98	5	2	19	8	M16	2.58
80	200	160	132	90	89.1	20	28	108	112	6	2	23	8	M20	3.66
90	210	170	145	102.6	101.6	20	30	120	124	6	2	23	8	M20	3.95
100	225	185	160	115.4	114.3	22	34	134	138	6	2	23	8	M20	4.94
125	270	225	195	141.2	139.8	22	34	164	170	6	2	25	8	M22	7
150	305	260	230	166.6	165.2	24	38	196	202	6	2	25	12	M22	9.62
200	350	305	275	218	216.3	26	40	244	252	6	2	25	12	M22	12.1
250	430	380	345	269.5	267.4	28	44	304	312	6	2	27	12	M24	20
300	480	430	395	321	318.5	30	48	354	364	8	3	27	16	M24	24.4
350	540	480	440	358.1	355.6	34	52	398	408	8	3	33	16	M30x3	35
400	605	540	495	409	406.4	38	60	446	456	10	3	33	16	M30x3	46.2
450	675	605	560	460	457.2	40	64	504	514	10	3	33	20	M30x3	61.9
500	730	660	615	511	508	42	68	558	568	10	3	33	20	M30x3	73.25
550	795	720	670	562	558	44	70	612	622	10	3	39	20	M36x3	88.1
600	845	770	720	613	609.6	46	74	666	676	10	3	39	24	M36x3	98.8
650	895	820	770	664	660.4	48	77	704	726	10	5	39	24	M36x3	101
700	960	875	820	715	711.2	50	80	754	776	10	5	42	24	M39x3	120
750	1020	935	880	766	762	52	83	806	832	10	5	42	24	M39x3	141
800	1085	990	930	817	812.8	54	86	865	885	10	5	48	24	M45x3	161
850	1135	1040	980	868	863.6	56	89	916	936	10	5	48	24	M45x3	177
900	1185	1090	1030	919	914.4	58	93	968	986	10	5	48	28	M45x3	191
1000	1320	1210	1140	1021	1016	62	99	1070	1098	12	5	56	28	M52x3	230
1100	1420	1310	1240	1123	1118	66	105	1180	1200	12	5	56	32	M52x3	289
1200	1530	1420	1350	1225	1219	70	112	1282	1302	12	5	56	32	M52x3	348

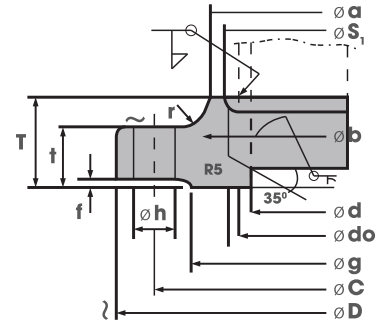
Type A
 Nominal Size 10-50mm



Type B
 Nominal Size 10-50mm



Type C
 Nominal Size 65-600mm

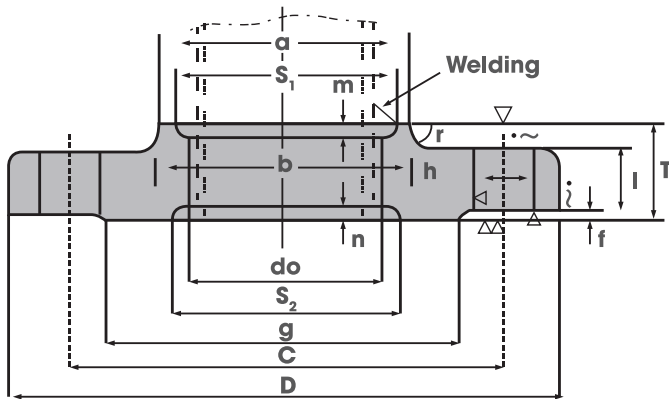


BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH THEO TIÊU CHUẨN JIS 20K B2220
 Specifications flange according to JIS 20K B2220

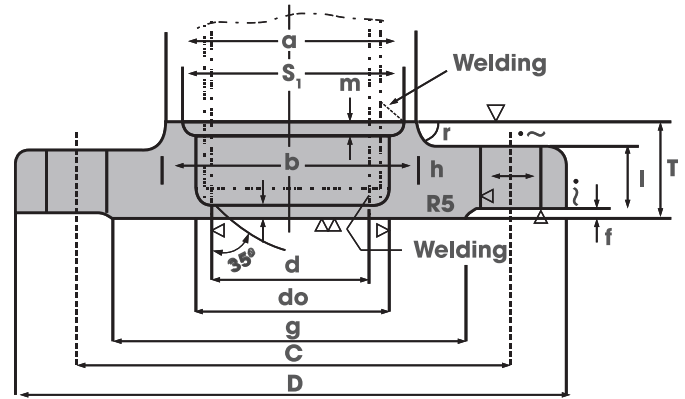
Đơn vị: mm - Unit: mm

Nominal Dia. of Flange	Sectional Dimensions of flange														Reference					Approx Weight kg	
	Outside dia	Dia. of bolt circle	Dia. of Raised Face	Inside Dia. of Flange	Outside Dia. of Applicable Pipe	t	T	Dia. Of Hull		Radius	f	d	Number of Bolt Holes	Hole Dia. H	Nominal Bolt size	S1	m	S2	n		l
								a	b												
D	C	g	do																		
10	90	65	46	17.8	17.3	14	20	30	32	4	1	-	4	15	M12	27	4	27	4	-	0.59
15	95	70	51	22.2	21.7	14	20	34	36	4	1	-	4	15	M12	31	4	31	4	-	0.65
20	100	75	56	27.7	27.2	16	22	40	42	4	1	-	4	15	M12	37	4	37	4	-	0.81
25	125	90	67	34.5	34	16	24	48	50	4	1	-	4	19	M16	44	4	44	4.5	-	1.29
32	135	100	76	43.2	42.7	18	26	56	60	5	2	-	4	19	M16	52	4	53	5	-	1.6
40	140	105	81	49.1	48.6	18	26	62	66	5	2	-	4	19	M16	58	4	59	5.5	-	1.69
50	155	120	96	61.1	60.5	18	26	76	80	5	2	-	8	19	M16	70	4	72	5.5	-	1.89
65	175	140	116	77.7	76.3	20	30	100	104	5	2	66	8	19	M16	94	6	-	-	6	2.6
80	200	160	132	90	89.1	22	34	113	117	6	2	78	8	23	M20	107	6	-	-	6	3.93
90	210	170	145	102.6	101.6	24	36	126	130	6	2	90	8	23	M20	120	6	-	-	6	4.56
100	225	185	160	115	114.3	24	36	138	142	6	2	102	8	23	M20	132	6	-	-	6	5.13
125	270	225	195	141.2	139.8	26	40	166	172	6	2	126	8	25	M20	160	7	-	-	6	8.3
150	305	260	230	166	165.2	28	42	196	202	6	2	151	12	25	M22	186	8	-	-	6	10.6
200	350	305	275	218	216.3	30	46	244	252	6	2	199	12	25	M22	273	9	-	-	6	13.3
250	430	380	345	269	267.4	34	52	304	312	6	2	248	12	27	M24	290	10	-	-	6	23.4
300	480	430	395	321	318.5	36	56	354	364	8	3	297	16	27	M24	345	11	-	-	6	27.7
350	540	480	440	358	355.6	40	62	398	408	8	3	333	16	33	M30x3	384	12	-	-	6	39.2
400	605	540	495	409	406.4	46	70	446	456	10	3	381	16	33	M30x3	437	13	-	-	7	54.2
450	675	605	560	460	457.2	48	78	504	514	10	3	431	20	33	M30x3	490	14	-	-	7	71.7
500	730	660	615	511	508	50	84	558	568	10	3	482	20	33	M30x3	544	15	-	-	7	86.2
550	795	720	670	562	558	52	90	612	622	10	3	533	20	33	M36x3	595	16	-	-	7	105
600	845	770	720	613	609	54	96	666	666	10	3	584	24	39	M45x3	646	16	-	-	7	119
650	945	860	790	664	660	60					5		24	48	M45x3		18	-	-	7	
700	995	900	840	715	711.2	64					5		24	48	M45x3						
750	1080	970	900	766	762	68					5		24	56	M52X3						
800	1140	1030	960	817	812.8	72					5		24	56	M52X3						
850	1200	1090	1020	868	863.6	74					5		24	56	M52X3						
900	1250	1140	1070	919	914.4	76					5		28	56	M52X3						

Type B
Nominal Size 10-50mm



Type C
Nominal Size 65-400mm

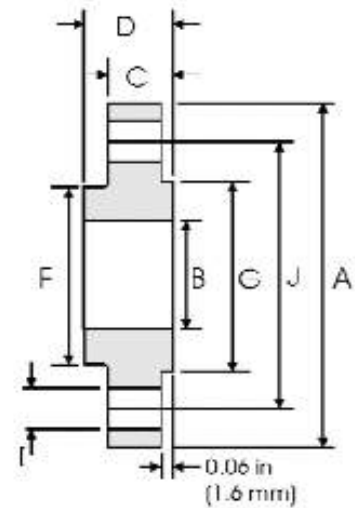


BẢNG QUY CÁCH MẶT BÍCH THEO TIÊU CHUẨN JIS 30K B2220
Specifications flange according to JIS 30K B2220

Đơn vị: mm - Unit: mm

Nominal Dia. of Flange	Outside dia	Sectional Dimensions of flange											Reference					Approx Weight kg			
		Dia. of bolt circle	Dia. of Raised Face	Inside Dia. of Flange	Outside Dia. of Applcable Pipe	t	T	Dia. Of Hub		Radius	f	d	Number of Bolt Holes	Hole Dia	Nominal Bolt size	S1	m		S2	n	l
								a	b												
10	110	75	52	17.8	17.3	16	24	30	34	4	1	-	4	19	M16	-	-	-	-	-	0.99
15	115	80	55	22.2	21.7	18	26	36	40	5	11	-	4	19	M16	31	4	40	5	-	1.23
20	120	85	60	27.7	27.2	18	28	42	46	5	1	-	4	19	M16	37	5	44	5	-	1.34
25	130	95	70	34.5	34	20	30	50	54	5	1	-	4	19	M16	55	6	52	5	-	1.76
32	140	105	80	43.2	42.7	22	32	60	64	6	1	-	4	19	M16	52	6	60	5	-	2.15
40	160	120	90	49.1	48.6	22	34	66	70	6	2	-	4	23	M20	58	6	66	5	-	2.82
50	165	130	105	61.1	60.5	22	36	82	86	6	2	-	8	19	M16	70	6.5	78	5	-	2.89
65	200	160	130	77.1	76.3	26	40	102	106	8	2	66	8	23	M20	96	9.5	94	5	-	4.7
80	210	170	140	90	89.1	28	44	115	121	8	2	78	8	23	M20	109	9.5	-	-	6	5.36
90	230	185	150	102	102	30	46	128	134	8	2	90	8	25	M22	122	9.5	-	-	6	6.85
100	240	195	160	115	114	32	48	141	147	8	2	102	8	25	M22	135	9.5	-	-	6	7.89
125	275	230	195	141	140	36	54	166	172	8	2	126	8	25	M22	160	9.5	-	-	6	11.4
150	325	275	235	166	165	38	58	196	204	8	2	151	12	27	M24	186	9.5	-	-	6	16.7
200	370	320	280	218	216	42	64	248	256	8	2	199	12	27	M24	237	9.5	-	-	6	20.6
250	450	390	345	269	267	48	72	306	314	10	2	248	12	27	M30	290	10	-	-	6	36.1
300	515	450	405	321	319	52	78	360	370	10	3	297	16	33	M30	345	12	-	-	6	49.9
350	560	495	450	358	356	54	84	402	412	12	3	333	16	33	M30	383	13	-	-	6	61.2
400	630	560	510	409	406	60	92	456	468	15	3	381	16	33	M36	435	14	-	-	7	85.2

MẶT BÍCH CÓ GỜ ANSI B16.5 CLASS 150lbs
Slip on flanges - ANSI B16.5 Class 150lbs

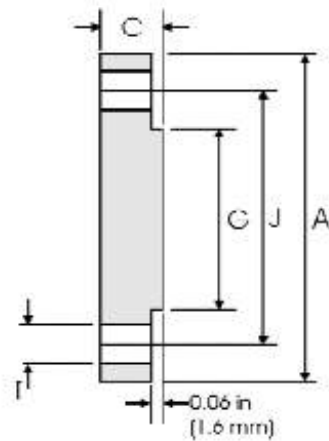
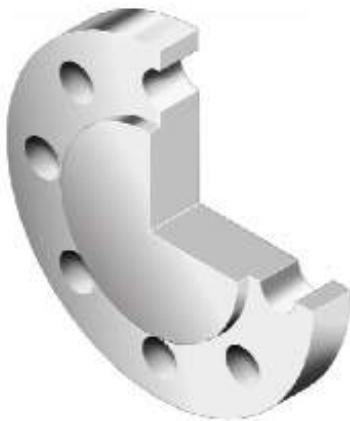


Pipe		Flange Data				Hub	Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Hub Diameter	Face Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840	3.500	0.880	0.440	0.620	1.190	1.380	4	0.620	2.380	0.39
	21.30	88.90	22.40	11.20	15.70	30.20	35.10		15.70	60.45	
3/4	1.050	3.880	1.090	0.500	0.620	1.500	1.690	4	0.620	2.750	0.56
	26.70	98.60	27.70	12.70	15.70	38.10	42.90		15.70	69.85	
1	1.315	4.250	1.360	0.560	0.690	1.940	2.000	4	0.620	3.120	0.78
	33.40	108.0	34.50	14.20	17.50	49.30	50.80		15.70	79.25	
1 1/4	1.660	4.620	1.700	0.620	0.810	2.310	2.500	4	0.620	3.500	1.03
	42.20	117.3	43.20	15.70	20.60	58.70	63.50		15.70	88.90	
1 1/2	1.900	5.000	1.950	0.690	0.880	2.560	2.880	4	0.620	3.880	1.32
	48.30	127.0	49.50	17.50	22.40	65.00	73.15		15.70	98.60	
2	2.375	6.000	2.440	0.750	1.000	3.060	3.620	4	0.750	4.750	2.06
	60.30	152.4	62.00	19.10	25.40	77.70	91.90		19.10	120.7	
2 1/2	2.875	7.000	2.940	0.880	1.120	3.560	4.120	4	0.750	5.500	3.28
	73.00	177.8	74.70	22.40	28.40	90.40	104.6		19.10	139.7	
3	3.500	7.500	3.570	0.940	1.190	4.250	5.000	4	0.750	6.000	3.85
	88.90	190.5	90.70	23.90	30.20	108.0	127.0		19.10	152.4	
3 1/2	4.000	8.500	4.070	0.940	1.250	4.810	5.500	8	0.750	7.000	4.81
	101.6	215.9	103.4	23.90	31.75	122.2	139.7		19.10	177.8	
4	4.500	9.000	4.570	0.940	1.310	5.310	6.190	8	0.750	7.500	5.30
	114.3	228.6	116.1	23.90	33.30	134.9	157.2		19.10	190.5	
5	5.563	10.00	5.660	0.940	1.440	6.440	7.310	8	0.880	8.500	6.07
	141.3	254.0	143.8	23.90	36.60	163.6	185.7		22.40	215.9	
6	6.625	11.00	6.720	1.000	1.560	7.560	8.500	8	0.880	9.500	7.45
	168.3	279.4	170.7	25.40	39.60	192.0	215.9		22.40	241.3	
8	8.625	13.50	8.720	1.120	1.750	9.690	10.62	8	0.880	11.75	12.1
	219.1	342.9	221.5	28.40	44.50	246.1	269.7		22.40	298.5	
10	10.75	16.00	10.88	1.190	1.940	12.00	12.75	12	1.000	14.25	16.5
	273.0	406.4	276.3	30.20	49.30	304.8	323.9		25.40	362.0	
12	12.75	19.00	12.88	1.250	2.190	14.38	15.00	12	1.000	17.00	26.2
	323.8	482.6	327.1	31.75	55.60	365.3	381.0		25.40	431.8	
14	14.00	21.00	14.14	1.380	2.250	15.75	16.25	12	1.120	18.75	34.6
	355.6	533.4	359.1	35.10	57.15	400.1	412.8		28.40	476.3	
16	16.00	23.50	16.16	1.440	2.500	18.00	18.50	16	1.120	21.25	44.8
	406.4	596.9	410.5	36.60	63.50	457.2	469.9		28.40	539.8	
18	18.00	25.00	18.18	1.560	2.690	19.88	21.00	16	1.250	22.75	48.9
	457.2	635.0	461.8	39.60	68.30	505.0	533.4		31.75	577.9	
20	20.00	27.50	20.20	1.690	2.880	22.00	23.00	20	1.250	25.00	61.9
	508.0	698.5	513.1	42.90	73.15	558.8	584.2		31.75	635.0	
24	24.00	32.00	24.25	1.880	3.250	26.12	27.25	20	1.380	29.50	86.9
	609.6	812.8	616.0	47.80	82.60	663.4	692.2		35.10	749.3	

Notes

- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.
- Flat face flanges may be provided at full thickness, C, or with raised face removed (the latter is nonstandard).

MẶT BÍCH MÙ - ANSI B16.5 Class 150lbs
Blind flanges - ANSI B16.5 Class 150lbs

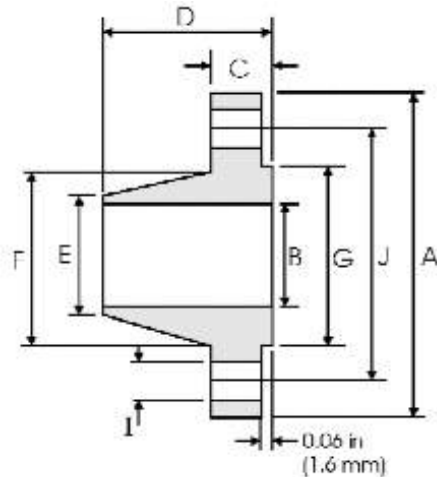


Pipe		Flange Data		Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	C	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Flange Thickness min	Face Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/piece
	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840 21.30	3.500 88.90	0.440 11.20	1.380 35.10	4	0.620 15.70	2.380 60.45	0.42
3/4	1.050 26.70	3.880 98.60	0.500 12.70	1.690 42.90	4	0.620 15.70	2.750 69.85	0.61
1	1.315 33.40	4.250 108.0	0.560 14.20	2.000 50.80	4	0.620 15.70	3.120 79.25	0.86
1 1/4	1.660 42.20	4.620 117.3	0.620 15.70	2.500 63.50	4	0.620 15.70	3.500 88.90	1.17
1 1/2	1.900 48.30	5.000 127.0	0.690 17.50	2.880 73.15	4	0.620 15.70	3.880 98.60	1.53
2	2.375 60.30	6.000 152.4	0.750 19.10	3.620 91.90	4	0.750 19.10	4.750 120.7	2.42
2 1/2	2.875 73.00	7.000 177.8	0.880 22.40	4.120 104.6	4	0.750 19.10	5.500 139.7	3.94
3	3.500 88.90	7.500 190.5	0.940 23.90	5.000 127.0	4	0.750 19.10	6.000 152.4	4.93
3 1/2	4.000 101.6	8.500 215.9	0.940 23.90	5.500 139.7	8	0.750 19.10	7.000 177.8	6.17
4	4.500 114.3	9.000 228.6	0.940 23.90	6.190 157.2	8	0.750 19.10	7.500 190.5	7.00
5	5.563 141.3	10.00 254.0	0.940 23.90	7.310 185.7	8	0.880 22.40	8.500 215.9	8.63
6	6.625 168.3	11.00 279.4	1.000 25.40	8.500 215.9	8	0.880 22.40	9.500 241.3	11.3
8	8.625 219.1	13.50 342.9	1.120 28.40	10.62 269.7	8	0.880 22.40	11.75 298.5	19.6
10	10.75 273.0	16.00 406.4	1.190 30.20	12.75 323.9	12	1.000 25.40	14.25 362.0	28.8
12	12.75 323.8	19.00 482.6	1.250 31.75	15.00 381.0	12	1.000 25.40	17.00 431.8	43.2
14	14.00 355.6	21.00 533.4	1.380 35.10	16.25 412.8	12	1.120 28.40	18.75 476.3	58.1
16	16.00 406.4	23.50 596.9	1.440 36.60	18.50 469.9	16	1.120 28.40	21.25 539.8	76.0
18	18.00 457.2	25.00 635.0	1.560 39.60	21.00 533.4	16	1.250 31.75	22.75 577.9	93.7
20	20.00 508.0	27.50 698.5	1.690 42.90	23.00 584.2	20	1.250 31.75	25.00 635.0	122
24	24.00 609.6	32.00 812.8	1.880 47.80	27.25 692.2	20	1.380 35.10	29.50 749.3	185

Notes

- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.
- Flat face flanges may be provided at full thickness, C, or with raised face removed (the latter is nonstandard).
- For ring joint facings see page 8-6.
- For tolerances see page 8-4.

MẶT BÍCH CỖ HÀN - ANSI B16.5 CLASS 150lbs
Weld neck flanges - ANSI B16.5 Class 150lbs

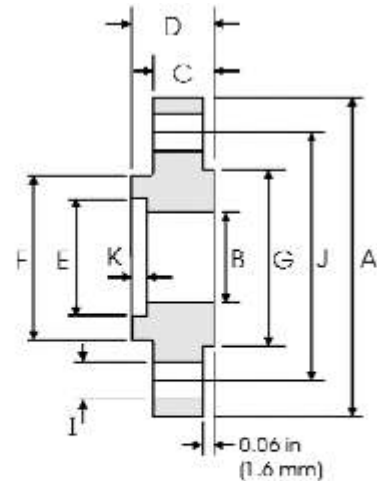


Pipe	Flange Data				Hub Data			Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	kg/ piece	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Diameter at Weld Bevel	Hub Diameter	Face Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter		Diameter of Circle of Holes
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840 21.30	3.500 88.90	0.620 15.70	0.440 11.20	1.880 47.80	0.840 21.30	1.190 30.20	1.380 35.00	4	0.620 15.70	2.380 60.45	0.48
3/4	1.050 26.70	3.880 98.60	0.820 20.80	0.500 12.70	2.060 52.30	1.050 26.70	1.500 38.10	1.690 42.90	4	0.620 15.70	2.750 69.85	0.71
1	1.315 33.40	4.250 108.0	1.050 26.70	0.560 14.20	2.190 55.60	1.320 33.50	1.940 49.30	2.000 50.80	4	0.620 15.70	3.120 79.25	1.01
1 1/4	1.660 42.20	4.620 117.3	1.380 35.10	0.620 15.70	2.250 57.15	1.660 42.20	2.310 58.70	2.500 63.50	4	0.620 15.70	3.500 88.90	1.33
1 1/2	1.900 48.30	5.000 127.0	1.610 40.90	0.690 17.50	2.440 62.00	1.900 48.30	2.560 65.00	2.880 73.15	4	0.620 15.70	3.880 98.60	1.72
2	2.375 60.30	6.000 152.4	2.070 52.60	0.750 19.10	2.500 63.50	2.380 60.45	3.060 77.70	3.620 91.90	4	0.750 19.10	4.750 120.7	2.58
2 1/2	2.875 73.00	7.000 177.8	2.470 62.70	0.880 22.40	2.750 69.85	2.880 73.15	3.560 90.40	4.120 104.6	4	0.750 19.10	5.500 139.7	4.11
3	3.500 88.90	7.500 190.5	3.070 78.00	0.940 23.90	2.750 69.85	3.500 88.90	4.250 108.0	5.000 127.0	4	0.750 19.10	6.000 152.4	4.92
3 1/2	4.000 101.6	8.500 215.9	3.550 90.20	0.940 23.90	2.810 71.40	4.000 101.6	4.810 122.2	5.500 139.7	8	0.750 19.10	7.000 177.8	6.08
4	4.500 114.3	9.000 228.6	4.030 102.4	0.940 23.90	3.000 76.20	4.500 114.3	5.310 134.9	6.190 157.2	8	0.750 19.10	7.500 190.5	6.84
5	5.563 141.3	10.00 254.0	5.050 128.3	0.940 23.90	3.500 88.90	5.560 141.2	6.440 163.6	7.310 185.7	8	0.880 22.40	8.500 215.9	8.56
6	6.625 168.3	11.00 279.4	6.070 154.2	1.000 25.40	3.500 88.90	6.630 168.4	7.560 192.0	8.500 215.9	8	0.880 22.40	9.500 241.3	10.6
8	8.625 219.1	13.50 342.9	7.980 202.7	1.120 28.40	4.000 101.6	8.630 219.2	9.690 246.1	10.62 269.7	8	0.880 22.40	11.75 298.5	17.6
10	10.75 273.0	16.00 406.4	10.02 254.5	1.190 30.20	4.000 101.6	10.75 273.0	12.00 304.8	12.75 323.8	12	1.000 25.40	14.25 362.0	24.0
12	12.75 323.8	19.00 482.6	12.00 304.8	1.250 31.75	4.500 114.3	12.75 323.8	14.38 365.3	15.00 381.0	12	1.000 25.40	17.00 431.8	36.5
14	14.00 355.6	21.00 533.4	To be specified by Purchaser	1.380 35.10	5.000 127.0	14.00 355.6	15.75 400.1	16.25 412.7	12	1.120 28.40	18.75 476.3	48.4
16	16.00 406.4	23.50 596.9		1.440 36.60	5.000 127.0	16.00 406.4	18.00 475.2	18.50 469.9	16	1.120 28.40	21.25 539.8	60.6
18	18.00 457.2	25.00 635.0	1.560 39.60	5.500 139.7	18.00 457.2	19.88 505.0	21.00 533.4	16	1.250 31.75	22.75 577.9	68.3	
20	20.00 508.0	27.50 698.5	1.690 42.90	5.690 144.5	20.00 508.0	22.00 558.8	23.00 584.2	20	1.250 31.75	25.00 635.0	84.5	
24	24.00 609.6	32.00 812.8	1.880 47.80	6.000 152.4	24.00 609.6	26.12 663.4	27.25 692.1	20	1.380 35.10	29.50 749.3	115	

Notes

- Dimension B corresponds to the pipe inside diameter. Values quoted assume 40S/Standard wall thickness.
- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.
- Flat face flanges may be provided at full thickness, C, or with raised face removed (the latter is nonstandard).

MẶT BÍCH HÀN - ANSI B16.5 CLASS 150lbs
Socket welding flanges - ANSI B16.5 Class 150lbs



Class 150 lb

Pipe		Flange						Hub	Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Socket Diameter	Depth of Socket	Hub Diameter	Face Diameter	No. of Holes	Boil Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840	3.500	0.620	0.440	0.620	0.880	0.380	1.190	1.380	4	0.620	2.380	0.42
	21.30	88.90	15.70	11.20	15.70	22.40	9.600	30.20	35.10		15.70	60.45	
3/4	1.050	3.880	0.820	0.500	0.620	1.090	0.440	1.500	1.690	4	0.620	2.750	0.59
	26.70	98.60	20.80	12.70	15.70	27.70	11.10	38.10	42.90		15.70	69.85	
1	1.315	4.250	1.050	0.560	0.690	1.360	0.500	1.940	2.000	4	0.620	3.120	0.81
	33.40	108.0	26.70	14.20	17.50	34.50	12.70	49.30	50.80		15.70	79.25	
1 1/4	1.660	4.620	1.380	0.620	0.810	1.700	0.560	2.310	2.500	4	0.620	3.500	1.07
	42.20	117.3	35.10	15.70	20.60	43.20	14.20	58.70	63.50		15.70	88.90	
1 1/2	1.900	5.000	1.610	0.690	0.880	1.950	0.620	2.560	2.880	4	0.620	3.880	1.36
	48.30	127.0	40.90	17.50	22.30	49.50	15.70	65.00	73.15		15.70	98.60	
2	2.375	6.000	2.070	0.750	1.000	2.440	0.690	3.060	3.620	4	0.750	4.750	2.10
	60.30	152.4	52.60	19.10	25.40	62.00	17.50	77.70	91.90		19.10	120.7	
2 1/2	2.875	7.000	2.470	0.880	1.120	2.940	0.750	3.560	4.120	4	0.750	5.500	3.33
	73.00	177.8	62.70	22.40	28.40	74.70	19.00	90.40	104.6		19.10	139.7	
3	3.500	7.500	3.070	0.940	1.190	3.570	0.810	4.250	5.000	4	0.750	6.000	3.90
	88.90	190.5	78.00	23.90	30.20	90.70	20.60	108.0	127.0		19.10	152.4	

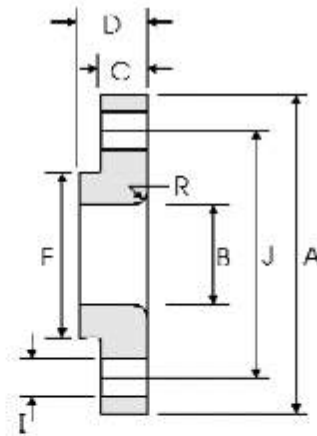
Class 300 lb

Pipe		Flange						Hub	Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Socket Diameter	Depth of Socket	Hub Diameter	Face Diameter	No. of Holes	Boil Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840	3.750	0.620	0.560	0.880	0.880	0.380	1.500	1.380	4	0.620	2.620	0.66
	21.30	95.20	15.70	14.20	22.30	22.40	9.600	38.10	35.10		15.70	66.55	
3/4	1.050	4.620	0.820	0.620	1.000	1.090	0.440	1.880	1.690	4	0.750	3.250	1.15
	26.70	117.3	20.80	15.70	25.40	27.70	11.10	47.70	42.90		19.10	82.50	
1	1.315	4.880	1.050	0.690	1.060	1.360	0.500	2.120	2.000	4	0.750	3.500	1.40
	33.40	123.9	26.70	17.50	26.90	34.50	12.70	53.80	50.80		19.10	88.90	
1 1/4	1.660	5.250	1.380	0.750	1.060	1.700	0.560	2.500	2.500	4	0.750	3.880	1.75
	42.20	133.3	35.10	19.00	26.90	43.20	14.20	63.50	63.50		19.10	98.60	
1 1/2	1.900	6.120	1.610	0.810	1.190	1.950	0.620	2.750	2.880	4	0.880	4.500	2.55
	48.30	155.4	40.90	20.60	30.20	49.50	15.70	69.85	73.15		22.30	114.3	
2	2.375	6.500	2.070	0.880	1.310	2.440	0.690	3.310	3.620	8	0.750	5.000	2.93
	60.30	165.1	52.60	22.30	33.20	62.00	17.50	84.00	91.90		19.10	127.0	
2 1/2	2.875	7.500	2.470	1.000	1.500	2.940	0.750	3.940	4.120	8	0.880	5.880	4.40
	73.00	190.5	62.70	25.40	38.10	74.70	19.00	100.0	104.6		22.30	149.3	
3	3.500	8.250	3.070	1.120	1.690	3.570	0.810	4.620	5.000	8	0.880	6.620	5.92
	88.90	209.5	78.00	28.40	42.90	90.70	20.60	117.3	127.0		22.30	168.1	

Notes

- Dimension B corresponds to the pipe inside diameter. Values quoted assume 40S/Standard wall thickness.
- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.

MẶT BÍCH GỜ - ANSI B16.5 CLASS 150lbs
Lap joint flanges - ANSI B16.5 Class 150lbs



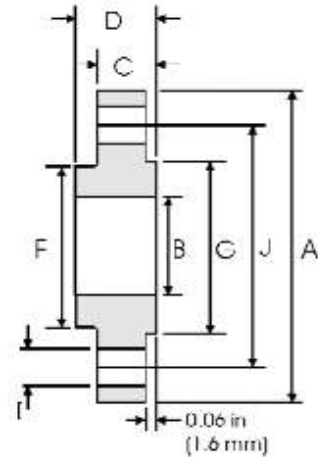
Class 150 lb

Nominal Pipe Size	Pipe	Flange Data				Lap	Hub	Drilling Data			Weight
		A	B	C	D	R	F	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Lap Radius	Hub Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840 21.30	3.500 88.90	0.900 22.90	0.440 11.20	0.620 15.70	0.120 3.000	1.190 30.20	4	0.620 15.70	2.380 60.45	0.38
3/4	1.050 26.70	3.880 98.60	1.110 28.20	0.500 12.70	0.620 15.70	0.120 3.000	1.500 38.10	4	0.620 15.70	2.750 69.85	0.55
1	1.315 33.40	4.250 108.0	1.380 35.10	0.560 14.20	0.690 17.50	0.120 3.000	1.940 49.30	4	0.620 15.70	3.120 79.25	0.76
1 1/4	1.660 42.20	4.620 117.3	1.720 43.70	0.620 15.70	0.810 20.60	0.190 4.800	2.310 58.70	4	0.620 15.70	3.500 88.90	1.01
1 1/2	1.900 48.30	5.000 127.0	1.970 50.00	0.690 17.50	0.880 22.40	0.250 6.400	2.560 65.00	4	0.620 15.70	3.880 98.60	1.30
2	2.375 60.30	6.000 152.4	2.460 62.50	0.750 19.10	1.000 25.40	0.310 7.900	3.060 77.70	4	0.750 19.10	4.750 120.7	2.03
2 1/2	2.875 73.00	7.000 177.8	2.970 75.40	0.880 22.40	1.120 28.40	0.310 7.900	3.560 90.40	4	0.750 19.10	5.500 139.7	3.25
3	3.500 88.90	7.500 190.5	3.600 91.40	0.940 23.90	1.190 30.20	0.380 9.700	4.250 108.0	4	0.750 19.10	6.000 152.4	3.81
3 1/2	4.000 101.6	8.500 215.9	4.100 104.1	0.940 23.90	1.250 31.75	0.380 9.700	4.810 122.2	8	0.750 19.10	7.000 177.8	4.76
4	4.500 114.3	9.000 228.6	4.600 116.8	0.940 23.90	1.310 33.30	0.440 11.20	5.310 134.9	8	0.750 19.10	7.500 190.5	5.25
5	5.563 141.3	10.00 254.0	5.690 114.5	0.940 23.90	1.440 36.60	0.440 11.20	6.440 163.6	8	0.880 22.40	8.500 215.9	6.02
6	6.625 168.3	11.00 279.4	6.750 171.5	1.000 25.40	1.560 39.60	0.500 12.70	7.560 192.0	8	0.880 22.40	9.500 241.3	7.40
8	8.625 219.1	13.50 342.9	8.750 222.3	1.120 28.40	1.750 44.50	0.500 12.70	9.690 246.1	8	0.880 22.40	11.75 298.5	12.1
10	10.75 273.0	16.00 406.4	10.92 277.4	1.190 30.20	1.940 49.30	0.500 12.70	12.00 304.8	12	1.000 25.40	14.25 362.0	16.4
12	12.75 323.8	19.00 482.6	12.92 328.2	1.250 31.75	2.190 55.60	0.500 12.70	14.38 365.3	12	1.000 25.40	17.00 431.8	26.1
14	14.00 355.6	21.00 533.4	14.18 360.2	1.380 35.10	3.120 79.25	0.500 12.70	15.75 400.1	12	1.120 28.40	18.75 476.3	34.5
16	16.00 406.4	23.50 596.9	16.19 411.2	1.440 36.60	3.440 87.40	0.500 12.70	18.00 457.2	16	1.120 28.40	21.25 539.8	44.6
18	18.00 457.2	25.00 635.0	18.20 462.3	1.560 39.60	3.810 96.80	0.500 12.70	19.88 505.0	16	1.250 31.75	22.75 577.9	48.7
20	20.00 508.0	27.50 698.5	20.25 514.4	1.690 42.90	4.060 103.1	0.500 12.70	22.00 558.8	20	1.250 31.75	25.00 635.0	61.6
24	24.00 609.6	32.00 812.8	24.25 616.0	1.880 47.80	4.380 111.3	0.500 12.70	26.12 663.4	20	1.380 35.10	29.50 749.3	86.6

Notes

- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.

MẶT BÍCH GỜ - ANSI B16.5 CLASS 300lbs
Slip-on flanges - ANSI B16.5 Class 300lbs

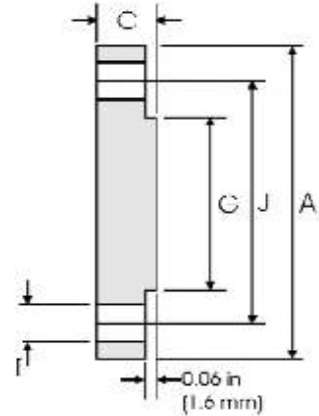


Pipe		Flange Data				Hub	Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Hub Diameter	Face Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840 21.30	3.750 95.20	0.880 22.40	0.560 14.20	0.880 22.40	1.500 38.10	1.380 35.10	4	0.620 15.70	2.620 66.55	0.64
3/4	1.050 26.70	4.620 117.3	1.090 27.70	0.620 15.70	1.000 25.40	1.880 47.70	1.690 42.90	4	0.750 19.10	3.250 82.50	1.12
1	1.315 33.40	4.880 123.9	1.360 34.50	0.690 17.50	1.060 26.90	2.120 53.80	2.000 50.80	4	0.750 19.10	3.500 88.90	1.36
1 1/4	1.660 42.20	5.250 133.3	1.700 43.20	0.750 19.00	1.060 26.90	2.500 63.50	2.500 63.50	4	0.750 19.10	3.880 98.60	1.68
1 1/2	1.900 48.30	6.120 155.4	1.950 49.50	0.810 20.60	1.190 30.20	2.750 69.85	2.880 73.15	4	0.880 22.40	4.500 114.3	2.49
2	2.375 60.30	6.500 165.1	2.440 62.00	0.880 22.30	1.310 33.20	3.310 84.00	3.620 91.90	8	0.750 19.10	5.000 127.0	2.87
2 1/2	2.875 73.00	7.500 190.5	2.940 74.70	1.000 25.40	1.500 38.10	3.940 100.0	4.120 104.6	8	0.880 22.40	5.880 149.4	4.32
3	3.500 88.90	8.250 209.5	3.570 90.70	1.120 28.40	1.690 42.90	4.620 117.3	5.000 127.0	8	0.880 22.40	6.620 168.1	5.85
3 1/2	4.000 101.6	9.000 228.6	4.070 103.4	1.190 30.20	1.750 44.40	5.250 133.3	5.500 139.7	8	0.880 22.40	7.250 184.2	7.34
4	4.500 114.3	10.00 254.0	4.570 116.1	1.250 31.70	1.880 47.70	5.750 146.0	6.190 157.2	8	0.880 22.40	7.880 200.1	9.61
5	5.563 141.3	11.00 279.4	5.660 143.8	1.380 35.00	2.000 50.80	7.000 177.8	7.310 185.7	8	0.880 22.40	9.250 234.9	12.3
6	6.625 168.3	12.50 317.5	6.720 170.7	1.440 36.50	2.060 52.30	8.120 206.2	8.500 215.9	12	0.880 22.40	10.62 269.7	15.6
8	8.625 219.1	15.00 381.0	8.720 221.5	1.620 41.10	2.440 61.90	10.25 260.3	10.62 269.7	12	1.000 25.40	13.00 330.2	24.2
10	10.75 273.0	17.50 444.5	10.88 276.3	1.880 47.70	2.620 66.55	12.62 320.5	12.75 323.9	16	1.120 28.40	15.25 387.3	34.1
12	12.75 323.8	20.50 520.7	12.88 327.1	2.000 50.80	2.880 73.15	14.75 374.6	15.00 381.0	16	1.250 31.70	17.75 450.8	49.8
14	14.00 355.6	23.00 584.2	14.14 359.1	2.120 53.80	3.000 76.20	16.75 425.4	16.25 412.8	20	1.250 31.70	20.25 514.4	69.9
16	16.00 406.4	25.50 647.7	16.16 410.5	2.250 57.15	3.250 82.50	19.00 482.6	18.50 469.9	20	1.380 35.00	22.50 571.5	88.1
18	18.00 457.2	28.00 711.2	18.18 461.8	2.380 60.45	3.500 88.90	21.00 533.4	21.00 533.4	24	1.380 35.00	24.75 628.7	109
20	20.00 508.0	30.50 774.7	20.20 513.1	2.500 63.50	3.750 95.20	23.12 587.2	23.00 584.2	24	1.380 35.00	27.00 685.8	134
24	24.00 609.6	36.00 914.4	24.25 616.0	2.750 69.85	4.190 106.4	27.62 701.5	27.25 692.2	24	1.620 41.00	32.00 812.8	201

Notes

- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.
- Flat face flanges may be provided at full thickness, C, or with raised face removed (the latter is nonstandard).

MẶT BÍCH MÙ - ANSI B16.5 CLASS 300lbs
Blind flanges - ANSI B16.5 Class 300lbs

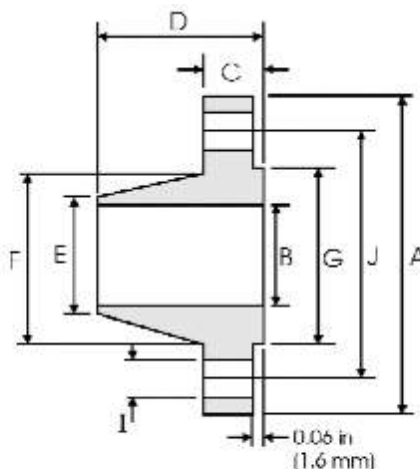


Pipe		Flange Data		Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	C	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Flange Thickness min	Face Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/piece
	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840	3.750	0.560	1.380	4	0.620	2.620	0.64
	21.30	95.20	14.20	35.10		15.70	66.55	
3/4	1.050	4.620	0.620	1.690	4	0.750	3.250	1.11
	26.70	117.3	15.70	42.90		19.00	82.50	
1	1.315	4.880	0.690	2.000	4	0.750	3.500	1.39
	33.40	123.9	17.50	50.80		19.00	88.90	
1 1/4	1.660	5.250	0.750	2.500	4	0.750	3.880	1.79
	42.20	133.3	19.00	63.50		19.00	98.50	
1 1/2	1.900	6.120	0.810	2.880	4	0.880	4.500	2.66
	48.30	155.4	20.60	73.15		22.3	114.3	
2	2.375	6.500	0.880	3.620	8	0.750	5.000	3.18
	60.30	165.1	22.30	91.90		19.10	127.0	
2 1/2	2.875	7.500	1.000	4.120	8	0.880	5.880	4.85
	73.00	190.5	25.40	104.6		22.30	149.3	
3	3.500	8.250	1.120	5.000	8	0.880	6.620	6.81
	88.90	209.5	28.40	127.0		22.30	168.1	
3 1/2	4.000	9.000	1.190	5.500	8	0.880	7.250	8.71
	101.6	228.6	30.20	139.7		22.30	184.1	
4	4.500	10.00	1.250	6.190	8	0.880	7.800	11.5
	114.3	254.0	31.70	157.2		22.30	200.1	
5	5.563	11.00	1.380	7.310	8	0.880	9.250	15.6
	141.3	279.4	35.00	185.7		22.30	234.9	
6	6.625	12.50	1.440	8.500	12	0.880	10.62	20.9
	168.3	317.5	36.50	215.9		22.30	269.7	
8	8.625	15.00	1.620	10.62	12	1.000	13.00	34.3
	219.1	381.0	41.10	269.7		25.40	330.2	
10	10.75	17.50	1.880	12.75	16	1.120	15.25	53.3
	273.0	444.5	47.70	323.9		28.40	387.3	
12	12.75	20.50	2.000	15.00	16	1.250	17.75	78.8
	323.8	520.7	50.80	381.0		31.70	450.8	
14	14.00	23.00	2.120	16.25	20	1.250	20.25	105
	355.6	584.2	53.80	412.8		31.70	514.3	
16	16.00	25.50	2.250	18.50	20	1.380	22.50	137
	406.4	647.7	57.15	469.9		35.00	571.5	
18	18.00	28.00	2.380	21.00	24	1.380	24.75	175
	457.2	711.2	60.45	533.4		35.00	628.6	
20	20.00	30.50	2.500	23.00	24	1.380	27.00	221
	508.0	774.7	63.50	584.2		35.00	685.8	
24	24.00	36.00	2.750	27.25	24	1.620	32.00	339
	609.6	914.4	69.85	692.2		41.10	812.8	

Notes

- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.
- Flat face flanges may be provided at full thickness, C, or with raised face removed (the latter is nonstandard).

MẶT BÍCH CỖ HÀ - ANSI B16.5 CLASS 300lbs
Weld neck flanges - ANSI B16.5 Class 300lbs

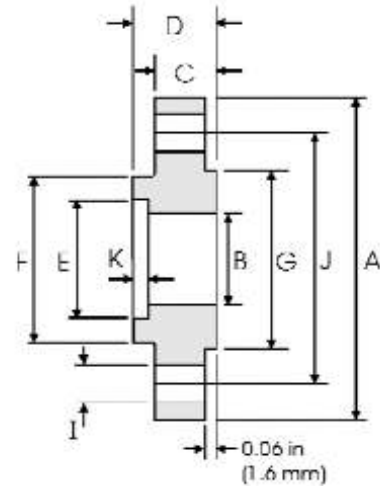


Pipe	Flange Data				Hub Data		Raised Face	Drilling Data			Weight	
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Diameter at Weld Bevel	Hub Diameter	Face Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm			in mm	in mm
1/2	0.840	3.750	0.620	0.560	2.060	0.840	1.500	1.380	4	0.620	2.620	0.75
	21.30	95.20	15.70	14.20	52.30	21.30	38.10	35.00		15.70	66.55	
3/4	1.050	4.620	0.820	0.620	2.250	1.050	1.880	1.690	4	0.750	3.250	1.26
	26.70	117.3	20.80	15.70	57.15	26.70	47.70	42.90		19.00	82.50	
1	1.315	4.880	1.050	0.690	2.440	1.320	2.120	2.000	4	0.750	3.500	1.52
	33.40	123.9	26.70	17.50	62.00	33.50	53.80	50.80		19.00	88.90	
1 1/4	1.660	5.250	1.380	0.750	2.560	1.660	2.500	2.500	4	0.750	3.880	2.03
	42.20	133.3	35.10	19.00	65.00	42.20	63.50	63.50		19.00	98.50	
1 1/2	1.900	6.120	1.610	0.810	2.690	1.900	2.750	2.880	4	0.880	4.500	2.89
	48.30	155.4	40.90	20.60	68.30	48.30	69.85	73.15		22.30	114.3	
2	2.375	6.500	2.070	0.880	2.750	2.380	3.310	3.620	8	0.750	5.000	3.40
	60.30	165.1	52.60	22.30	69.85	60.45	84.00	91.90		19.00	127.0	
2 1/2	2.875	7.500	2.470	1.000	3.000	2.880	3.940	4.120	8	0.880	5.880	5.17
	73.00	190.5	62.70	25.40	76.20	73.15	100.0	104.6		22.30	149.3	
3	3.500	8.250	3.070	1.120	3.120	3.500	4.620	5.000	8	0.880	6.620	6.93
	88.90	209.5	78.00	28.40	79.25	88.90	117.3	127.0		22.30	168.1	
3 1/2	4.000	9.000	3.550	1.190	3.190	4.000	5.250	5.500	8	0.880	7.250	8.67
	101.6	228.6	90.20	30.20	81.00	101.6	133.3	139.7		22.30	184.1	
4	4.500	10.00	4.030	1.250	3.380	4.500	5.750	6.190	8	0.880	7.880	11.2
	114.3	254.0	102.4	31.70	85.80	114.3	146.0	157.2		22.30	200.1	
5	5.563	11.00	5.050	1.380	3.880	5.560	7.000	7.310	8	0.880	9.250	15.1
	141.3	279.4	128.3	35.00	98.50	141.2	177.8	185.7		22.30	234.9	
6	6.625	12.50	6.070	1.440	3.880	6.630	8.120	8.500	12	0.880	10.62	19.1
	168.3	317.5	154.2	36.50	98.50	168.4	206.2	215.9		22.30	269.7	
8	8.625	15.00	7.980	1.620	4.380	8.630	10.25	10.62	12	1.000	13.00	29.9
	219.1	381.0	202.7	41.10	111.2	219.2	260.3	269.7		25.40	330.2	
10	10.75	17.50	10.02	1.880	4.620	10.75	12.62	12.75	16	1.120	15.25	42.7
	273.0	444.5	254.5	47.70	117.3	273.0	320.5	323.8		28.40	387.3	
12	12.75	20.50	12.00	2.000	5.120	12.75	14.75	15.00	16	1.250	17.75	61.8
	323.8	520.7	304.8	50.80	130.0	323.8	374.6	381.0		31.70	450.8	
14	14.00	23.00		2.120	5.620	14.00	16.75	16.25	20	1.250	20.25	85.8
	355.6	584.2	To be specified by Purchaser	53.80	142.7	355.6	425.4	412.7		31.70	514.3	
16	16.00	25.50		2.250	5.750	16.00	19.00	18.50	20	1.380	22.50	106
	406.4	647.7	57.15	146.0	406.4	482.6	469.9	35.00		571.5		
18	18.00	28.00		2.380	6.250	18.00	21.00	21.00	24	1.380	24.75	131
	457.2	711.2	60.45	158.7	457.2	533.4	533.4	35.00		628.6		
20	20.00	30.50		2.500	6.380	20.00	23.12	23.00	24	1.380	27.00	158
	508.0	774.7	63.50	162.0	508.0	587.2	584.2	35.00		685.8		
24	24.00	36.00		2.750	6.620	24.00	27.62	27.25	24	1.620	32.00	230
	609.6	914.4	69.85	168.1	609.6	701.5	692.1	41.10		812.8		

Notes

- Dimension B corresponds to the pipe inside diameter. Values quoted assume 40S/Standard wall thickness.
- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.
- Flat face flanges may be provided at full thickness, C, or with raised face removed (the latter is nonstandard).

MẶT BÍCH HÀN LỒNG - ANSI B16.5 CLASS 300lbs
Socket welding flanges - ANSI B16.5 Class 300lbs



Class 150 lb

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Data			Weight	
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Socket Diameter	Depth of Socket	Hub Diameter	Face Diameter	No. of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840	3.500	0.620	0.440	0.620	0.880	0.380	1.190	1.380	4	0.620	2.380	0.42
	21.30	88.90	15.70	11.20	15.70	22.40	9.600	30.20	35.10		15.70	60.45	
3/4	1.050	3.880	0.820	0.500	0.620	1.090	0.440	1.500	1.690	4	0.620	2.750	0.59
	26.70	98.60	20.80	12.70	15.70	27.70	11.10	38.10	42.90		15.70	69.85	
1	1.315	4.250	1.050	0.560	0.690	1.360	0.500	1.940	2.000	4	0.620	3.120	0.81
	33.40	108.0	26.70	14.20	17.50	34.50	12.70	49.30	50.80		15.70	79.25	
1 1/4	1.660	4.620	1.380	0.620	0.810	1.700	0.560	2.310	2.500	4	0.620	3.500	1.07
	42.20	117.3	35.10	15.70	20.60	43.20	14.20	58.70	63.50		15.70	88.90	
1 1/2	1.900	5.000	1.610	0.690	0.880	1.950	0.620	2.560	2.880	4	0.620	3.880	1.36
	48.30	127.0	40.90	17.50	22.30	49.50	15.70	65.00	73.15		15.70	98.60	
2	2.375	6.000	2.070	0.750	1.000	2.440	0.690	3.060	3.620	4	0.750	4.750	2.10
	60.30	152.4	52.60	19.10	25.40	62.00	17.50	77.70	91.90		19.10	120.7	
2 1/2	2.875	7.000	2.470	0.880	1.120	2.940	0.750	3.560	4.120	4	0.750	5.500	3.33
	73.00	177.8	62.70	22.40	28.40	74.70	19.00	90.40	104.6		19.10	139.7	
3	3.500	7.500	3.070	0.940	1.190	3.570	0.810	4.250	5.000	4	0.750	6.000	3.90
	88.90	190.5	78.00	23.90	30.20	90.70	20.60	108.0	127.0		19.10	152.4	

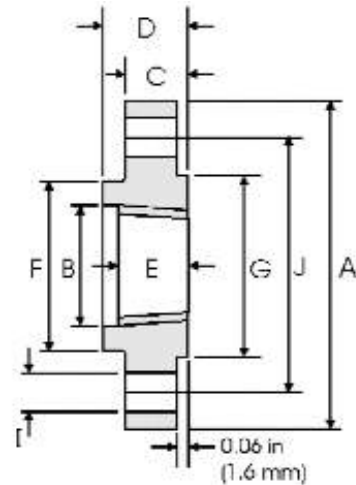
Class 300 lb

Pipe		Flange					Hub	Raised Face	Drilling Data			Weight	
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	E	K	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Socket Diameter	Depth of Socket	Hub Diameter	Face Diameter	No. of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840	3.750	0.620	0.560	0.880	0.880	0.380	1.500	1.380	4	0.620	2.620	0.66
	21.30	95.20	15.70	14.20	22.30	22.40	9.600	38.10	35.10		15.70	66.55	
3/4	1.050	4.620	0.820	0.620	1.000	1.090	0.440	1.880	1.690	4	0.750	3.250	1.15
	26.70	117.3	20.80	15.70	25.40	27.70	11.10	47.70	42.90		19.10	82.50	
1	1.315	4.880	1.050	0.690	1.060	1.360	0.500	2.120	2.000	4	0.750	3.500	1.40
	33.40	123.9	26.70	17.50	26.90	34.50	12.70	53.80	50.80		19.10	88.90	
1 1/4	1.660	5.250	1.380	0.750	1.060	1.700	0.560	2.500	2.500	4	0.750	3.880	1.75
	42.20	133.3	35.10	19.00	26.90	43.20	14.20	63.50	63.50		19.10	98.60	
1 1/2	1.900	6.120	1.610	0.810	1.190	1.950	0.620	2.750	2.880	4	0.880	4.500	2.55
	48.30	155.4	40.90	20.60	30.20	49.50	15.70	69.85	73.15		22.30	114.3	
2	2.375	6.500	2.070	0.880	1.310	2.440	0.690	3.310	3.620	8	0.750	5.000	2.93
	60.30	165.1	52.60	22.30	33.20	62.00	17.50	84.00	91.90		19.10	127.0	
2 1/2	2.875	7.500	2.470	1.000	1.500	2.940	0.750	3.940	4.120	8	0.880	5.880	4.40
	73.00	190.5	62.70	25.40	38.10	74.70	19.00	100.0	104.6		22.30	149.3	
3	3.500	8.250	3.070	1.120	1.690	3.570	0.810	4.620	5.000	8	0.880	6.620	5.92
	88.90	209.5	78.00	28.40	42.90	90.70	20.60	117.3	127.0		22.30	168.1	



Notes

- Dimension B corresponds to the pipe inside diameter. Values quoted assume 40S/Standard wall thickness.
- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.

MẶT BÍCH REN - ANSI B16.5 CLASS 300lbs
Threaded flanges - ANSI B16.5 Class 300lbs



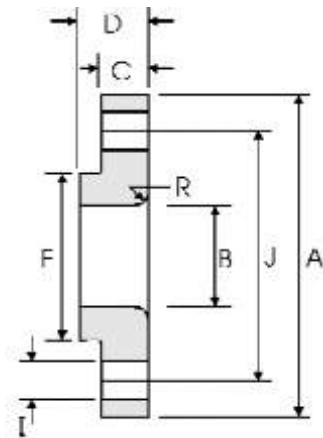
Class 300 lb

Pipe		Flange Data					Hub	Raised Face	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Counter-bore min	Flange Thickness min	Overall Length	Threaded length min	Hub Diameter	Face Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm			in mm	in mm
1/2	0.840 21.30	3.750 95.20	0.930 23.60	0.560 14.20	0.880 22.30	0.620 15.70	1.500 38.10	1.380 35.00	4	0.620 15.70	2.620 66.55	0.64
3/4	1.050 26.70	4.620 117.3	1.140 29.00	0.620 15.70	1.000 25.40	0.620 15.70	1.880 47.70	1.690 42.90	4	0.750 19.00	3.250 82.50	1.12
1	1.315 33.40	4.880 123.9	1.410 35.80	0.690 17.50	1.060 26.90	0.690 17.50	2.120 53.80	2.000 50.80	4	0.750 19.00	3.500 88.90	1.36
1 1/4	1.660 42.20	5.250 133.3	1.750 44.40	0.750 19.00	1.060 26.90	0.810 20.60	2.500 63.50	2.500 63.50	4	0.750 19.00	3.880 98.50	1.68
1 1/2	1.900 48.30	6.120 155.4	1.980 50.50	0.810 20.60	1.190 30.20	0.880 22.30	2.750 69.85	2.880 73.15	4	0.880 22.30	4.500 114.3	2.49
2	2.375 60.30	6.500 165.1	2.500 63.50	0.880 22.30	1.310 33.20	1.120 28.40	3.310 84.00	3.620 91.90	8	0.750 19.00	5.000 127.0	2.87
2 1/2	2.875 73.00	7.500 190.5	3.000 76.20	1.000 25.40	1.500 38.10	1.250 31.70	3.940 100.0	4.120 104.6	8	0.880 22.30	5.880 149.3	4.32
3	3.500 88.90	8.250 209.5	3.630 92.20	1.120 28.40	1.690 42.90	1.250 31.70	4.620 117.3	5.000 127.0	8	0.880 22.30	6.620 168.1	5.85
3 1/2	4.000 101.6	9.000 228.6	4.130 104.9	1.190 30.20	1.750 44.40	1.440 36.50	5.250 133.3	5.500 139.7	8	0.880 22.30	7.250 184.1	7.34
4	4.500 114.3	10.00 254.0	4.630 117.6	1.250 31.70	1.880 47.70	1.440 36.50	5.750 146.0	6.190 157.2	8	0.880 22.30	7.880 200.1	9.61
5	5.563 141.3	11.00 279.4	5.690 144.5	1.380 35.00	2.000 50.80	1.690 42.90	7.000 177.8	7.310 185.7	8	0.880 22.30	9.250 234.9	12.3
6	6.625 168.3	12.50 317.5	6.750 171.4	1.440 36.50	2.060 52.30	1.810 45.90	8.120 206.2	8.500 215.9	12	0.880 22.30	10.62 269.7	15.6
8	8.625 219.1	15.00 381.0	8.750 222.2	1.620 41.10	2.440 61.90	2.000 50.80	10.25 260.3	10.62 269.7	12	1.000 25.40	13.00 330.2	24.2
10	10.75 273.0	17.50 444.5	10.88 276.3	1.880 47.70	2.620 66.55	2.190 55.60	12.62 320.5	12.75 323.9	16	1.120 28.40	15.25 387.3	34.1
12	12.75 323.8	20.50 520.7	12.94 328.7	2.000 50.80	2.880 73.15	2.380 60.45	14.75 374.6	15.00 381.0	16	1.250 31.70	17.75 450.8	49.8
14	14.00 355.6	23.00 584.2	14.19 360.4	2.120 53.80	3.000 76.20	2.500 63.50	16.75 425.4	16.25 412.7	20	1.250 31.70	20.25 514.3	69.9
16	16.00 406.4	25.50 647.7	16.19 411.2	2.250 57.15	3.250 82.50	2.690 68.30	19.00 482.6	18.50 469.9	20	1.380 35.00	22.50 571.5	88.1
18	18.00 457.2	28.00 711.2	18.19 462.0	2.380 60.45	3.500 88.90	2.750 69.85	21.00 533.4	21.00 533.4	24	1.380 35.00	24.75 628.6	109
20	20.00 508.0	30.50 774.7	20.19 512.8	2.500 63.50	3.750 95.2	2.880 73.15	23.12 587.2	23.00 584.2	24	1.380 35.00	27.00 685.8	134
24	24.00 609.6	36.00 914.4	24.19 614.4	2.750 69.85	4.190 106.4	3.250 82.50	27.62 701.5	27.25 692.2	24	1.620 41.10	32.00 812.8	201



Notes

- The thread conforms to ASME B1.20.1 NTP threads as described in Section 10. (The only exceptions are small male and female plain face threaded flanges which use NPSL locknut threads.)
- Class 300 and higher threaded flanges are counter-bored. Threads are chamfered to the counterbore at an angle of 45° (approx).
- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.

MẶT BÍCH GỜ - ANSI B16.5 CLASS 300lbs
Lap joint flanges - ANSI B16.5 Class 300lbs



Class 300 lb

Pipe		Flange Data				Lap	Hub	Drilling Data			Weight
Nominal Pipe Size		A	B	C	D	R	F	H	I	J	
	Outside Diameter	Overall Diameter	Inside Diameter	Flange Thickness min	Overall Length	Lap Radius	Hub Diameter	Number of Holes	Bolt Hole Diameter	Diameter of Circle of Holes	kg/ piece
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm		in mm	in mm	
1/2	0.840	3.750	0.900	0.560	0.880	0.120	1.500	4	0.620	2.620	0.62
	21.30	95.20	22.90	14.20	22.30	3.000	38.10		15.70	66.55	
3/4	1.050	4.620	1.110	0.620	1.000	0.120	1.880	4	0.750	3.250	1.10
	26.70	117.3	28.20	15.70	25.40	3.000	47.70		19.00	82.50	
1	1.315	4.880	1.380	0.690	1.060	0.120	2.120	4	0.750	3.500	1.33
	33.40	123.9	35.10	17.50	26.90	3.000	53.80		19.0	88.90	
1 1/4	1.660	5.250	1.720	0.750	1.060	0.190	2.500	4	0.750	3.880	1.65
	42.20	133.3	43.70	19.00	26.90	4.800	63.50		19.00	98.50	
1 1/2	1.900	6.120	1.970	0.810	1.190	0.250	2.750	4	0.880	4.500	2.44
	48.30	155.4	50.00	20.60	30.20	6.400	69.85		22.30	114.3	
2	2.375	6.500	2.460	0.880	1.310	0.310	3.310	8	0.750	5.000	2.83
	60.30	165.1	62.50	22.30	33.20	7.900	84.00		19.10	127.0	
2 1/2	2.875	7.500	2.970	1.000	1.500	0.310	3.940	8	0.880	5.880	4.25
	73.00	190.5	75.40	25.40	38.10	7.900	100.0		22.30	149.3	
3	3.500	8.250	3.600	1.120	1.690	0.380	4.620	8	0.880	6.620	5.78
	88.90	209.5	91.40	28.40	42.90	9.700	117.3		22.30	168.1	
3 1/2	4.000	9.000	4.100	1.190	1.750	0.380	5.250	8	0.880	7.250	7.27
	101.6	228.6	104.1	30.20	44.40	9.700	133.3		22.30	184.1	
4	4.500	10.00	4.600	1.250	1.880	0.440	5.750	8	0.880	7.880	9.55
	114.3	254.0	116.8	31.70	47.70	11.20	146.0		22.30	200.1	
5	5.563	11.00	5.690	1.380	2.000	0.440	7.000	8	0.880	9.250	12.2
	141.3	279.4	114.5	35.00	50.80	11.20	177.8		22.30	234.9	
6	6.625	12.50	6.750	1.440	2.060	0.500	8.120	12	0.880	10.62	15.5
	168.3	317.5	171.5	36.50	52.30	12.70	206.2		22.30	269.7	
8	8.625	15.00	8.750	1.620	2.440	0.500	10.25	12	1.000	13.00	24.1
	219.1	381.0	222.3	41.10	61.90	12.70	260.3		25.40	330.2	
10	10.75	17.50	10.92	1.880	3.750	0.500	12.62	16	1.120	15.25	34.4
	273.0	444.5	277.4	47.70	95.20	12.70	320.5		28.40	387.3	
12	12.75	20.50	12.92	2.000	4.000	0.500	14.75	16	1.250	17.75	50.4
	323.8	520.7	328.2	50.80	101.6	12.70	374.6		31.70	450.8	
14	14.00	23.00	14.18	2.120	4.380	0.500	16.75	20	1.250	20.25	70.9
	355.6	584.2	360.2	53.80	111.2	12.70	425.4		31.70	514.3	
16	16.00	25.50	16.19	2.250	4.750	0.500	19.00	20	1.380	22.50	89.5
	406.4	647.7	411.2	57.15	120.6	12.70	482.6		35.00	571.5	
18	18.00	28.00	18.20	2.380	5.120	0.500	21.00	24	1.380	24.75	111
	457.2	711.2	462.3	60.45	130.0	12.70	533.4		35.00	628.6	
20	20.00	30.50	20.25	2.500	5.500	0.500	23.12	24	1.380	27.00	137
	508.0	774.7	514.4	63.50	139.7	12.70	587.2		35.0	685.8	
24	24.00	36.00	24.25	2.750	6.000	0.500	27.62	24	1.620	32.00	204
	609.6	914.4	616.0	69.8	152.4	12.70	701.5		41.10	812.8	

Notes

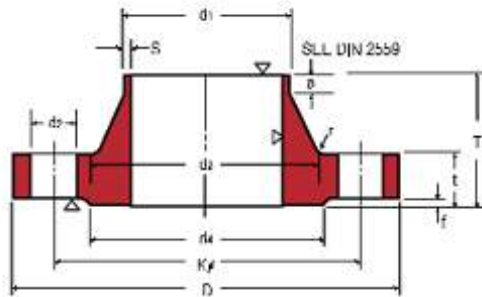
- Weights are based on manufacturer's data and are approximate.

MẶT BÍCH - TIÊU CHUẨN: DIN - PN6
Flanges - Standard: DIN - PN6

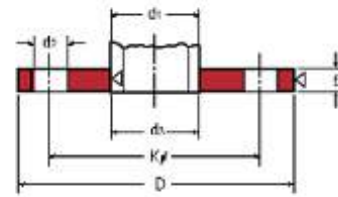
PN6/6 BAR

DIN 2573 SLIP - ON FLANGES
DIN 2527 BLIND FLANGES
DIN 2631 WELDING NECK FLANGES

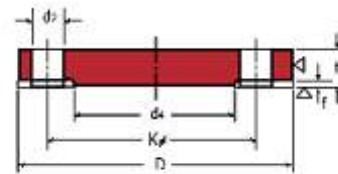
Dimensions, Sizes and Specification of DIN Flange & DIN Standard Flanges
Pressure Rating from PN6 to PN 40
Slip On Flanges Blind Flanges Welding Neck Flanges



WELDING NECK



SLIP-ON/PLATE



BLIND

Unit: mm

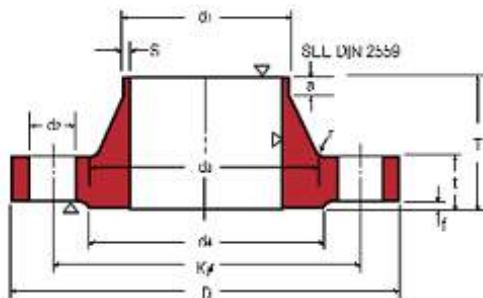
Nominal Bore	d1	D	Common Dimension			K	T	Hub				Raised Face		Drilling			Approx. Weight(kg)		
			Welding Neck	Slip-on	Blind			d3	s	r	a	d4	f	Number of Bolt	Dia. of Bolt	d2	DIN 2631	DIN 2573	
10	14 17.2)	75	12	12	12	50	28	22	1.8	4	6	35	2	4	M10	-	11.5	0.036	0.325
15	20 21.3)	80	12	12	12	55	30	28	2.0	4	6	40	2	4	M10	-	11.5	0.410	0.392
20	25 26.9)	90	14	14	14	65	32	35	2.3	4	6	50	2	4	M10	-	11.5	0.600	0.592
25	30 33.7)	100	14	14	14	75	35	40	2.6	4	6	60	2	4	M10	-(1/2")	11.5	0.740	0.747
32	38 42.4)	120	14	16	14	90	35	50	2.6	6	6	70	2	4	M12	(1/2")	14	1.19	1.05
40	44.5 48.3)	130	14	16	14	100	38	58	2.6	6	7	80	3	4	M12	(1/2")	14	1.39	1.18
50	57 60.3)	140	14	16	14	110	38	70	2.9	6	8	90	3	4	M12	(1/2")	14	1.53	1.34
65	76.1)	160	14	16	14	130	38	86	2.9	6	9	110	3	4	M12	(5/8")	14	1.89	1.67
80	88.9)	190	16	18	16	150	42	102	3.2	8	10	128	3	4	M16	(5/8")	18	2.98	2.71
100	108 114.3)	210	16	18	16	170	45	122	3.6	8	10	148	3	4	M16	(5/8")	18	3.46	3.24
125	133 139.7)	240	18	20	18	200	48	148	4.0	8	10	178	3	8	M16	(5/8")	18	4.60	4.49
150	159 168.3)	265	18	20	18	225	48	155	4.5	10	12	202	3	8	M16	(5/8")	18	5.22	5.15
200	216 219.1)	320	20	22	20	280	55	230	5.9	10	15	258	3	8	M16	(5/8")	18	7.15	7.78
250	267 273)	375	22	24	22	335	60	282	6.2	12	15	312	3	12	M16	(3/4")	18	9.61	10.8
300	318	440	22	24	22	395	62	335	7.1	12	15	365	4	12	M20	(3/4")	23	12.6	14.0
350	355.6)	490	22	26	22	445	62	385	7.1	12	15	415	4	12	M20	(3/4")	23	15.6	16.1
400	368 408.4)	540	22	28	22	495	65	438	7.1	12	15	455	4	16	M20	(3/4")	23	18.4	18.3
500	419 508)	645	24	30	24	600	68	538	7.1	12	15	570	4	20	M20	(7/8")	23	24.5	24.6
600	609.6)	755	24	-	-	705	70	640	7.1	12	16	670	5	20	M24	(7/8")	27	-	-
700	622 711.2)	860	24	-	-	810	70	740	7.1	12	16	775	5	24	M24	(1")	27	-	-
800	720 812.8)	975	24	-	-	920	70	842	7.1	12	16	890	5	24	M27	(1")	30	-	-
900	820	1075	26	-	-	1020	70	942	7.1	12	16	980	5	24	M27	(1")	30	-	-
1000	914.4) 920 1018)	1175	26	-	-	1120	70	1045	7.1	16	16	1080	5	28	M27	-	30	-	-

MẶT BÍCH - TIÊU CHUẨN: DIN - PN10
Flanges - Standard: DIN - PN10

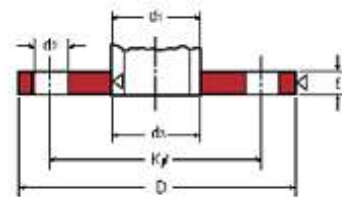
Dimensions, Sizes and Specification of DIN Flange & DIN Standard Flanges
Pressure Rating from PN6 to PN 40
Slip On Flanges Blind Flanges Welding Neck Flanges

PN10/10 BAR

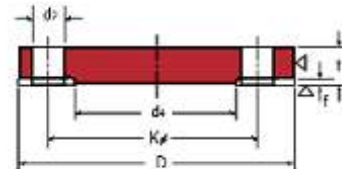
DIN 2576 SLIP - ON FLANGES
DIN 2527 BLIND FLANGES
DIN 2632 WELDING NECK FLANGES



WELDING NECK



SLIP-ON/PLATE



BLIND

Unit:mm

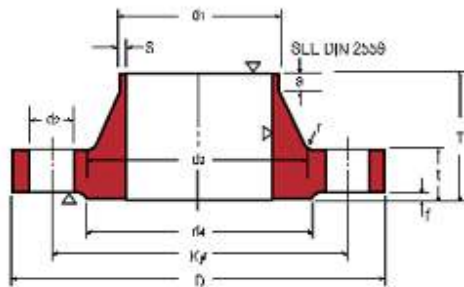
Nominal Bore	Bore		Common Dimension					Hub				Raised Face		Drilling		Approx. Weight(kg)		
	d1	D	t			K	T	d3	s	r	a	d4	f	Number of Bolt	Dia. of Bolt	d2	DIN 2632	DIN 2576
			Welding Neck	Slip-on	Blind													
10	14 17.2")	90	14	14	14	60	35	25 28	1.8	4	6	40	2	4	M12 (1/2")	14	0.163	0.580
15	20 21.3")	95	14	14	14	65	35	30 32	2.0	4	6	45	2	4	M12 (1/2")	14	0.675	0.648
20	25 26.9")	105	16	16	16	75	38	38 40	2.3	4	6	58	2	4	M12 (1/2")	14	0.947	0.952
25	30 33.7")	115	16	16	16	85	38	42 45	2.6	4	6	68	2	4	M12 (1/2")	14	1.14	1.14
32	38 42.4")	140	16	16	16	100	40	52 56	2.6	6	6	78	2	4	M16 (5/8")	18	1.66	1.69
40	44.5 48.3")	150	16	16	16	110	42	60 64	2.6	6	7	88	3	4	M16 (5/8")	18	1.89	1.86
50	57 60.3")	165	18	18	18	125	45	72 75	2.9	6	8	102	3	4	M16 (5/8")	18	2.51	2.53
65	76.1")	185	18	18	18	145	45	90	2.9	6	10	122	3	4	M16 (5/8")	18	3.00	3.06
80	88.9")	200	20	20	20	160	50	105	3.2	8	10	138	3	4	M16 (5/8")	18	3.79	3.70
100	108 114.3")	220	20	20	20	180	52	125 131	3.6	8	12	158	3	8	M16 (5/8")	18	4.20	4.62
125	133 139.7")	250	22	22	22	210	55	150 156	4.0	8	12	188	3	8	M16 (5/8")	18	5.71	6.30
150	159 168.3")	285	22	22	22	240	55	175 184	4.5	10	12	212	3	8	M20 (3/4")	23	6.72	7.75
200	216 219.1")	340	24	24	24	295	62	232 235	5.9	10	16	268	3	8	M20 (3/4")	23	9.50	11.3
250	267 273")	395	26	26	26	350	68	285 292	6.3	12	16	320	3	12	M20 (3/4")	23	12.5	14.7
300	318	445	26	26	28	400	68	335 344	7.1	12	16	370	4	12	M20 (3/4")	23	14.4	17.6
350	355.6") 368	505	28	28	30	460	68	385	7.1	12	16	430	4	16	M20 (3/4")	23	20.6	21.4
400	408.4") 419	565	28	32	32	515	72	440	7.1	12	16	482	4	16	M24 (7/8")	27	27.9	26.1
500	508") 521	670	28	38	34	620	75	542	7.1	12	16	585	4	20	M24 (7/8")	27	41.1	34.7
600	609.6") 622	780	28	-	-	725	80	642	7.1	12	18	685	5	20	M27 (1")	30	-	-
700	711.2") 720	895	30	-	-	840	80	745	8.0	12	18	800	5	24	M27 (1")	30	-	-
800	812.8") 820	1015	32	-	-	950	90	850	8.0	12	18	905	5	24	M30 (1.18")	33	-	-
900	914.4") 920	1115	34	-	-	1050	95	950	10.0	12	20	1005	5	28	M30 (1.18")	33	-	-
1000	1016") 1020	1230	34	-	-	1160	95	1052	10.0	16	20	1110	5	28	M33 (1.18")	36	-	-

MẶT BÍCH - TIÊU CHUẨN: DIN - PN16
Flanges - Standard: DIN - PN16

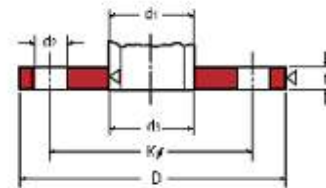
Dimensions, Sizes and Specification of DIN Flange & DIN Standard Flanges
Pressure Rating from PN6 to PN 40
Slip On Flanges Blind Flanges Welding Neck Flanges

PN16/16 BAR

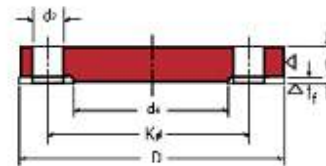
DIN 2543 SLIP - ON FLANGES
DIN 2527 BLIND FLANGES
DIN 2633 WELDING NECK FLANGES



WELDING NECK



SLIP-ON/PLATE



BLIND

Unit:mm

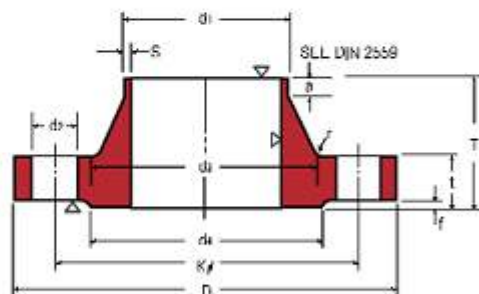
Nominal Bore	Bore		Common Dimension				Hub				Raised Face		Drilling			Approx. Weight(kg)		
	d1	D	Welding Neck	Slip-on (for hub)	Blind	K	T	d3	s	r	a	d4	f	Number of Bolt	Dia. of Bolt	d2	DIN 2633	DIN 2543
10	14 (17.2")	90	14	14	14	60	35	25 28	1.8	4	6	40	2	4	M12 (1/2")	14	0.63	0.580
15	20 (21.3")	95	14	14	14	65	35	30 32	2.0	4	6	45	2	4	M12 (1/2")	14	0.72	0.648
20	25 (26.9")	105	16	16	16	75	38	35 38	2.3	4	6	58	2	4	M12 (1/2")	14	1.01	0.952
25	30 (33.7")	115	16	16	16	85	38	42 45	2.6	4	6	68	2	4	M12 (1/2")	14	1.23	1.14
32	38 (42.4")	140	16	16	16	100	40	52 56	2.6	6	6	78	2	4	M16 (5/8")	18	1.80	1.69
40	44.5 (48.3")	150	16	16	16	110	42	60 64	2.6	6	7	88	3	4	M16 (5/8")	18	2.09	1.86
50	57 (60.3")	165	18	18	18	125	45	72 75	2.9	6	8	102	3	4	M16 (5/8")	18	2.88	2.53
65	76.1")	185	18	18	18	145	45	90	2.9	6	10	122	3	4	M16 (5/8")	18	3.66	3.06
80	88.9")	200	20	20	20	160	50	105	2.2	8	10	138	3	8	M16 (5/8")	18	4.77	3.70
100	108 (114.3")	220	20	20	20	180	52	125 131	3.6	8	12	158	3	8	M16 (5/8")	18	5.65	4.62
125	133 (139.7")	250	22	22	22	210	55	150 156	4.0	8	12	188	3	8	M16 (5/8")	18	8.42	6.30
150	159 (168.3")	285	22	22	22	240	55	175 184	4.5	10	12	212	3	8	M20 (3/4")	23	10.4	7.75
200	216 (219.1")	340	24	24	24	295	62	232 235	5.9	10	16	268	3	12	M20 (3/4")	23	16.1	11.0
250	267 (273")	405	26	26	26	355	70	285 292	6.3	12	16	320	3	12	M24 (7/8")	27	24.9	15.6
300	318	460	28	28	28	410	78	338 344	7.1	12	16	378	4	12	M24 (7/8")	27	35.1	22.0
350	355.6")	520	30	30	30	470	82	390	8.0	12	16	438	4	16	M24 (7/8")	27	47.8	28.7
400	368 (406.4")	580	32	32	32	525	85	445	8.0	12	16	490	4	16	M27 (1")	30	63.5	36.3
500	419 (508")	715	34	36	34	650	90	548	8.0	12	16	610	4	20	M30 (1 1/8")	33	102.0	59.3
600	609.6")	840	36	40	-	770	95	652	8.8	12	18	725	5	20	M33 (1 1/4")	36	-	-
700	711.2")	910	36	-	-	840	100	755	8.8	12	18	795	5	24	M33 (1 1/4")	36	-	-
800	812.8")	1025	38	-	-	950	105	855	10.0	12	20	900	5	24	M36 (1 3/8")	39	-	-
900	914.4")	1125	40	-	-	1050	110	955	10.0	12	20	1000	5	28	M36 (1 3/8")	39	-	-
1000	1018")	1255	42	-	-	1170	120	1058	10.0	16	20	1115	5	28	M39 (1 1/2")	42	-	-

MẶT BÍCH - TIÊU CHUẨN: DIN - PN25
Flanges - Standard: DIN - PN25

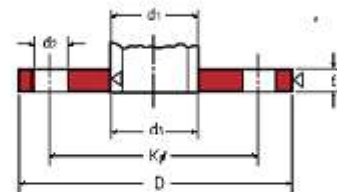
PN25/25BAR

Dimensions, Sizes and Specification of DIN Flange & DIN Standard Flanges
Pressure Rating from PN6 to PN 40
Slip On Flanges Blind Flanges Welding Neck Flanges

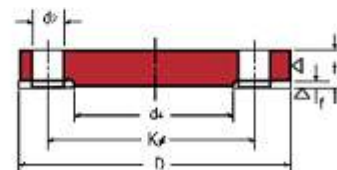
DIN 2544 SLIP - ON FLANGES
DIN 2527 BLIND FLANGES
DIN 2634 WELDING NECK FLANGES



WELDING NECK



SLIP-ON/PLATE



BLIND

Unit: mm

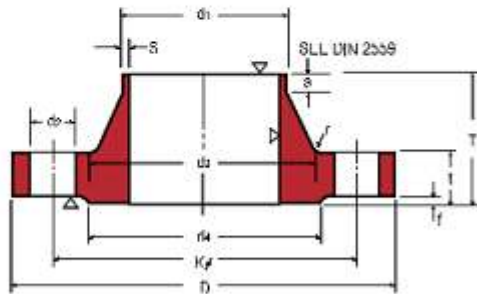
Nominal Bore	d ₁	D	Common Dimension			Hub				Raised Face		Drilling			Approx. Weight(kg)				
			Welding Neck	Slip on	Blind	K	T	d ₃	s	r	a	d ₄	f	Nominal of Bolt	Dia. of Bolt	d ₂	DIN 2632	DIN 2576	
10	14 (17.2")	90	16	16	16	60	35	25 28	1.8	4	6	40	2	4	M12	(1/2")	14	0.72	0.6610
15	20 (21.3")	95	16	16	16	65	38	30 32	2.0	4	6	45	2	4	M12	(1/2")	14	0.81	.746
20	25 (26.9")	105	18	18	18	75	40	35 40	2.3	4	6	58	2	4	M12	(1/2")	14	1.24	1.06
25	30 (33.7")	115	18	18	18	85	40	42 46	2.6	4	6	68	2	4	M12	(1/2")	14	1.38	1.29
32	38 (42.4")	140	18	18	18	100	42	52 56	2.6	6	6	78	2	4	M16	(5/8")	18	2.03	1.88
40	44.5 (48.3")	150	18	18	18	110	45	60 64	2.6	6	7	88	3	4	M16	(5/8")	18	2.35	2.34
50	57 (60.3")	165	20	20	20	125	48	72 75	2.9	6	8	102	3	4	M16	(5/8")	18	3.20	2.82
65	76.1")	185	22	22	22	145	52	90	2.9	6	10	122	3	8	M16	(5/8")	18	4.29	3.74
80	88.9")	200	24	24	24	160	58	105	3.2	8	12	138	3	8	M16	(5/8")	18	5.88	4.75
100	108 (114.3")	235	24	24	24	190	65	128 134	3.6	8	12	162	3	8	M20	(3/4")	23	7.54	6.52
125	133 (139.7")	270	26	26	26	220	68	155 162	4.0	8	12	188	3	8	M24	(7/8")	27	10.8	9.07
150	159 (166.3")	300	28	28	28	250	75	182 192	4.5	10	12	218	3	8	M24	(7/8")	27	14.5	11.8
200	216 (219.1")	360	30	30	30	310	80	240 244	6.3	10	16	278	3	12	M24	(7/8")	27	22.3	17.0
250	267 (273")	425	32	32	32	370	88	290 298	7.1	12	18	335	3	12	M27	(1")	30	33.5	24.4
300	318	485	34	34	34	430	92	345 352	8.0	12	18	395	4	16	M27	(1")	30	46.3	31.2
350	355.6")	555	38	38	38	490	100	398	8.0	12	20	450	4	16	M30	(1 1/4")	33	68.0	45.0
400	369 (406.4")	620	40	40	40	550	110	452	8.8	12	20	505	4	16	M33	(1 1/4")	36	89.7	58.7
500	419 (508")	730	44	44	44	660	125	558	10.0	12	20	615	4	20	M33	(1 1/4")	36	138.0	86.1
600	469 (492")	845	46	-	-	770	125	660	11.0	12	20	720	5	20	M36	(1 3/8")	39	-	101.0
700	521 (711.2")	960	46	-	-	875	125	760	12.5	12	20	820	5	24	M39	(1 1/2")	42	-	134.0
800	571 (812.8")	1085	50	-	-	990	135	865	14.2	12	22	930	5	24	M45	(1 3/4")	48	-	183.0
900	621 (920")	1185	54	-	-	1090	145	968	16.0	12	24	1030	5	28	M45	(1 3/4")	48	-	232.0
1000	671 (1016")	1320	58	-	-	1210	155	1070	17.5	16	24	1140	5	28	M52	(2")	56	-	302.0

MẶT BÍCH - TIÊU CHUẨN: DIN - PN40
Flanges - Standard: DIN - PN40

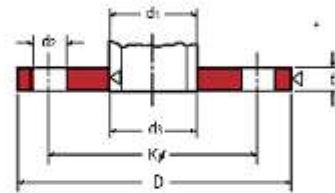
PN40/40 BAR

*Dimensions, Sizes and Specification of DIN Flange & DIN Standard Flanges
Pressure Rating from PN6 to PN 40
Slip On Flanges Blind Flanges Welding Neck Flanges*

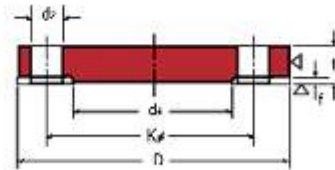
**DIN 2545 SLIP - ON FLANGES
DIN 2527 BLIND FLANGES
DIN 2635 WELDING NECK FLANGES**



WELDING NECK



SLIP-ON/PLATE



BLIND

Unit:mm

Nominal Bore	Bore d ₁	Common Dimension D	t			K	T	Hub				Raised Face		Number of Bolt	Drilling		Approx. Weight(kg)	
			Welding Neck	Slip-on (plate)	Blind			d ₃	s	r	a	d ₄	f		Di. of Bolt	d ₂	DIN 2545	DIN 2635
10	14 (17.2")	90	16	16	16	60	35	25 28	1.8	4	6	40	2	4	M12 (1/2")	14	0.72	0.661
15	20 (21.3")	95	16	16	16	65	38	30 32	2.0	4	6	45	2	4	M12 (1/2")	14	0.81	0.746
20	25 (26.9")	105	18	18	18	75	40	38 40	2.3	4	6	58	2	4	M12 (1/2")	14	1.24	1.06
25	30 (33.7")	115	18	18	18	85	40	42 46	2.6	4	6	68	2	4	M12 (1/2")	14	1.38	1.29
32	38 (42.4")	140	18	18	18	100	42	52 56	2.6	6	6	78	2	4	M16 (5/8")	18	2.03	1.88
40	44.5 (48.3")	150	18	18	18	110	45	60 64	2.6	6	7	88	3	4	M16 (5/8")	18	2.35	2.33
50	57 (60.3")	165	20	20	20	125	48	72 75	2.9	6	8	102	3	4	M16 (5/8")	18	3.20	2.82
65	76.1 (78.9")	185	22	22	22	145	52	90	2.9	6	10	122	3	8	M16 (5/8")	18	4.29	3.74
80	88.9 (91.7")	200	24	24	24	160	58	105	3.2	8	12	138	3	8	M16 (5/8")	18	5.88	4.75
100	108 (114.3")	235	24	24	24	190	65	128 134	3.6	8	12	162	3	8	M20 (3/4")	23	7.54	6.52
125	133 (139.7")	270	26	26	26	220	68	155 162	4.0	8	12	188	3	8	M24 (7/8")	27	10.8	9.07
150	159 (168.3")	300	28	28	28	250	75	182 192	4.5	10	12	218	3	8	M24 (7/8")	27	14.5	11.80
(175)	(191) (193.7")	350	32	32	32	295	82	215 218	5.6	10	15	260	3	12	M27 (1")	30	22.1	18.2
200	216 (219.1")	375	34	34	34	320	88	240 244	6.3	10	16	285	3	12	M27 (1")	30	27.2	21.5
250	267 (273")	450	38	38	38	385	105	298 306	7.1	12	18	345	3	12	M30 (1 1/8")	33	43.8	34.9
300	318 (323.8")	515	42	42	42	450	115	352 362	8.0	12	18	410	4	16	M30 (1 1/8")	33	63.3	49.7
350	368 (365.8")	580	46	46	46	510	125	408	8.8	12	20	465	4	16	M33 (1 1/4")	36	89.5	68.1
400	406.4 (419")	660	50	50	50	585	135	462	11.0	12	20	535	4	16	M36 (1 3/8")	39	127.0	96.5
500	508 (521")	755	52	52	52	670	140	562	14.2	12	20	615	4	20	M39 (1 1/2")	42	172.0	117.0

Đồng nước sạch Komax Water Meters Komax

ម៉ែត្រទឹក

KOMAX

Korean Standards Association

품질경영시스템인증서

신한정밀(주)

인천광역시 남구 장고개로92번길 12

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증함

인증번호

QMS- 1662

표준

KS TISO 4064-1:2007 ISO 4064-1 :2007

인증범위

수도미터, 온수미터, 적산열량계, 유량계, 가스미터, 대형수도미터, 스트레이너,
전력량계, 대형수도미터용 단판, 자동원격검침시스템의 설계, 개발, 생산 및 판매

유효기간

2014년 12월 18일부터 2017년 12월 17일까지
최초인증일 : 2002년 10월 13일
2014년 10월 21일

한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305



QMS에 대한 IAF MLA 가입 인정기관에 의한 인정. 마크는 한국인정원(KARI)으로부터
품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-30)되었음을 나타내는 인정마크입니다.



KOMAX KOMAX KOMAX KOMAX KOMAX KOMAX KOMAX KOMAX KOMAX

CS ENGINEERING AND TRADE CO.,LTD58 JUYEOM-RO, NAM-GU, INCHEON CITY, KOREA
TEL: 82-32-863-0181, Fax No : 82-32-863-0140

Đồng nước sạch Komax Water Meters Komax ម៉ែត្រទឹក

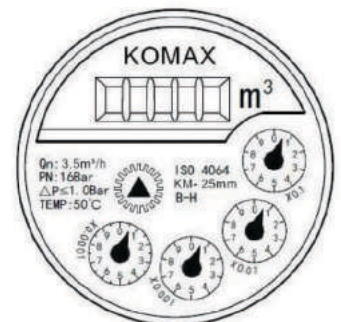
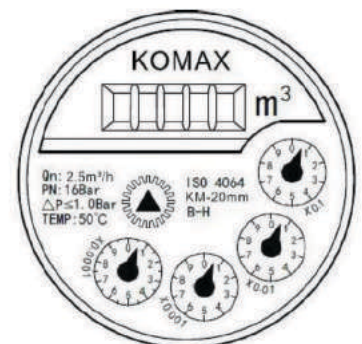
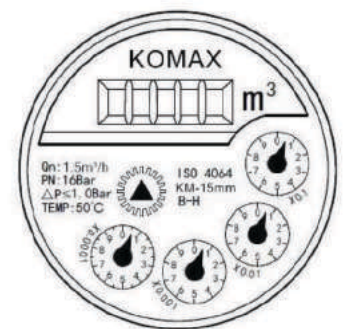


KOMAX

MULTI JET WATER CLASS B - KM 15 ~ 50

DIMENSIONS

Type	Size	L Length	B With	H Height	d Connecting Thread
KM - 15	15	165	98	116	G3/4B
KM - 20	20	190	98	117	G1B
KM - 25	25	260	103.5	124	G1 ¹ / ₄ B
KM - 32	32	260	103.5	124	G1 ¹ / ₂ B
KM - 40	40	300	125	162	G2B
KM - 50	50	300	125	162	G2 ¹ / ₂ B
		280	160	187.5	Flange connect ISO 7005-2:1988 Φ D=125



MAIN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	Size (mm)	Class	q _s Overload Flow	q _p Permanent Flow	q _t Transitional Flow	q _{min} Min. Flow	Min. Reading	Max. Reading
			m ³ /h		L/h			
KM - 15	15	B	3	1.5	120	30	0.00005	99.999
KM - 20	20	B	5	2.5	200	50	0.00005	99.999
KM - 25	25	B	7	3.5	280.0	70	0.00005	99.999
KM - 32	32	B	12	6.0	480	120	0.00005	99.999
KM - 40	40	B	20	10	800	200	0.00005	99.999
KM - 50	50	B	30	15	3000	450	0.00005	99.999

Đồng nước sạch Komax Water Meters Komax

ម៉ែត្រទឹក

KOMAX

WOLTMAN WATER METER KM 50~300



Standards

Conforms to ISO 4064 Class B

Features

- Leak proof and sealed totaliser
- Magnetic drive
- Repairable without interrupting water supply
- Removable mechanism ensures easy maintenance
- Totaliser protected by metallic cover
- Reliable sensitive metrology and low pressure loss

Woltman Water Meter, dry dial, direct reading. Manufactured in the calibers 50mm to 150mm. 360 revolving dial for easier. There are no risk of corrosion nor of sedimentation as on rotating gears are immersed in the water, with the exception of the turbine.

Motion transmission to the working mechanisms carried out by permanent magnet makes the meter sensitive and accurate.

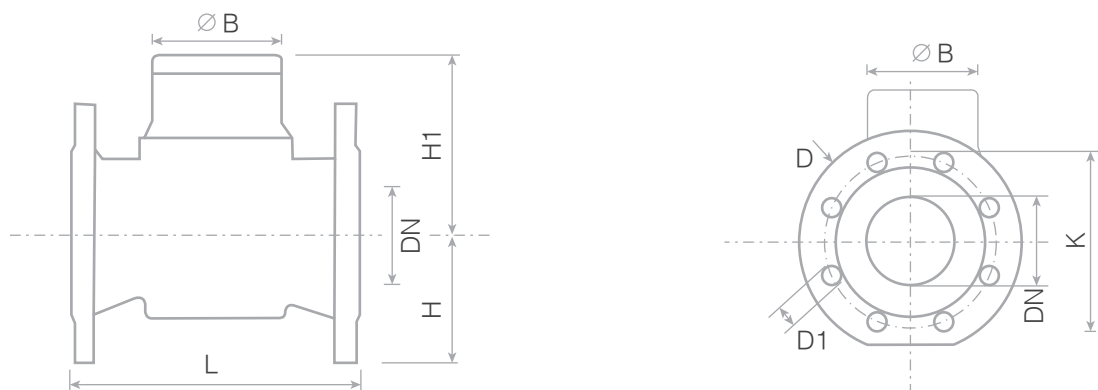


Đồng nước sạch Komax FLOWDATA

ម៉ែត្រទឹក

Meter size Dia DN (mm)	Class	q_s Overload Flow	q_p Nominal Flow	q_t Transitional Flow	q_{min} Min. Flow	Starting Flow	Min. Reading lectura	Max. Reading lectura
		m ³ /h				L /h	m ³	
50	B	30	15	3	0.45	150	0.01	9.999.999
65	B	50	25	5	0.75	170	0.01	9.999.999
80	B	80	40	8	1.2	280	0.01	9.999.999
100	B	120	60	12	1.8	400	0.01	9.999.999
125	B	200	100	20	3	800	0.01	9.999.999
150	B	300	150	30	4.5	1200	0.01	9.999.999
200	B	500	250	50	7.5	2250	0.01	9.999.999
250	B	800	400	80	12	2500	0.01	9.999.999
300	B	1200	600	120	18	7000	0.01	9.999.999

DIMENSIONS



Meter size Dia DN (mm)	Length L	Width B	Height H	Connecting Flange			Weight kg
	mm			D (mm)	Bolt Circle dia D1 (mm)	Connecting Bolt dia (Pcs)	
50	200	175	250	165	125	4 x M16	12
65	200	185	255	185	145	4 x M16	13
80	225	200	265	200	160	8 x M16	15
100	250	220	275	220	180	8 x M16	19
125	250	245	285	245	210	8 x M16	22
150	300	285	375	285	240	8 x M20	47
200	350	345	400	340	295	8 x M20	48
250	450	395	484	395	350	12 x M20	110
300	450	445	506	445	400	12 x M20	115

ĐỒNG HỒ UNIK LXSG-15E~50E
UNIK WATER METER MODEL LXSG-15E~50E

ĐỒNG HỒ NƯỚC UNIK
UNIK WATER METER
ម៉ែត្រទឹក UNIK

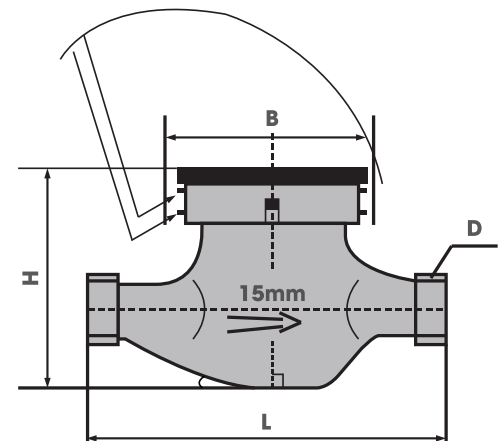


THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Specifications

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	Class	q_s Qua dòng tải Overload Flow	q_p Lưu lượng đanh định Nominal Flow	q_t Lưu lượng chuyển tiếp Transitional Flow	q_{min} Lưu lượng tối thiểu Min Flow	Dòng chảy bắt đầu Starting Flow	Min Reading lectura	Max Reading lectura
		m ³ /h		l/h				
15	B	3	1.5	120	30	14	0.000 l	99999
20	B	5	2.5	200	50	16	0.000 l	99999
25	B	7	3.5	280	70	19	0.000 l	99999
32	B	12	6.0	480	120	25	0.000 l	99999
40	B	20	10	800	200	56	0.00 l	99999
50	B	30	15	3000	450	70	0.00 l	99999

KÍCH THƯỚC VÀ TRỌNG LƯỢNG
Dimensions and Weight

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	L Chiều dài Length	B Chiều rộng Width	H Chiều cao Height	D Kết nối Connecting Thread	Trọng lượng Weight
	mm				kg
15	160/250	99	104	G ³ / ₄	1.5/1.6
20	200/300	99	106	G1	1.7/1.8
25	220/340	104	120	G1 ¹ / ₄	2.6/2.4
32	230/350	104	120	G1 ¹ / ₂	2.8/2.7
40	250/370	125	155	G2	5.4/4.5
40	300	125	155	G2 ¹ / ₂	7.2
50	270	165	175	-	14



ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG/ Working condition

Nhiệt độ lưu lượng Water temperature	≤ 40°C
Áp suất hoạt động Working pressure	1. ≤ 1.0MPa 2. ≤ 1.6MPa

ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG/ Condition de trabajo

Nhiệt độ cực đại Temperature maxima de agua	≤ 40°C
Áp suất hoạt động Presion maxima de agua	1. ≤ 1.0MPa 2. ≤ 1.6MPa



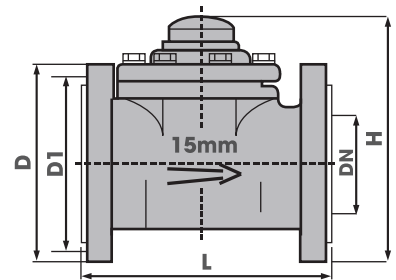
ĐỒNG HỒ UNIK LXLG-50~500
UNIK WATER METER MODEL LXLG-50~500

THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Specifications

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	Class	q_s Qua dòng tải Overload Flow	q_p Lưu lượng danh định Nominal Flow	q_t Lưu lượng chuyển tiếp Transitional Flow	q_{min} Lưu lượng tối thiểu Min Flow	Dòng chảy bắt đầu Starting Flow	Min Reading lectura	Max Reading lectura
		m ³ /h			l/h			
15	B	30	15	3	0.45	150	0.01	9999999
65	B	50	25	5	0.75	170	0.01	9999999
80	B	80	40	8	1.2	280	0.01	9999999
100	B	120	60	12	1.8	400	0.01	9999999
125	B	200	100	20	3	800	0.01	9999999
150	B	300	150	30	4.5	1200	0.01	9999999
200	B	500	250	50	7.5	2250	0.01	9999999
250	B	800	400	80	12	2500	0.01	9999999
300	B	1200	600	120	18	7000	0.01	9999999
400	A	2000	1000	300	80	15000	0.01	9999999
400	B	2000	1000	200	30	15000	0.01	9999999
500	A	3000	1500	450	120	20000	0.01	9999999
500	B	3000	1500	300	45	20000	0.01	9999999

KÍCH THƯỚC VÀ TRỌNG LƯỢNG
Dimensions and Weight

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	L Chiều dài Length	B Chiều rộng Width	H Chiều cao Height	Kết nối mặt bích Connecting Flange			Trọng lượng Weight (kg)
	mm			D(mm)	Tâm lỗ bulong Bolt circle Dia D1(mm)	Kết nối bulong Connecting Bolt Dia (Pcs)	
50	200	175	250	165	125	4xM16	12
65	200	185	255	185	145	4xM16	13
80	225	200	265	200	160	8xM16	15
100	250	220	275	220	180	8xM16	19
125	250	245	285	245	210	8xM16	22
150	300	285	375	285	240	8xM20	47
200	350	345	400	340	295	8xM20	48
250	450	395	484	395	350	12xM20	110
300	450	445	506	445	400	12xM20	115
400	500	565	621	565	515	16xM24	180
500	500	670	725	670	620	20xM24	330



ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG/ Working condition

Nhiệt độ lưu lượng $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Water temperature
Áp suất hoạt động $1. \leq 1.0\text{MPa}$
Working pressure $2. \leq 1.6\text{MPa}$

ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG/ Condition de trabajo

Nhiệt độ cực đại $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Temperatura maxima de agua
Áp suất hoạt động $1. \leq 1.0\text{MPa}$
Presion maxima de agua $2. \leq 1.6\text{MPa}$



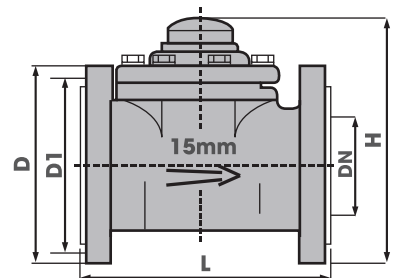
ĐỒNG HỒ UNIK LXLGR-50~300
UNIK WATER METER MODEL LXLGR-50~300

THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Specifications

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	Class	q_s Qua dòng tải Overload Flow	q_p Lưu lượng danh định Nominal Flow	q_t Lưu lượng chuyển tiếp Transitional Flow	q_{min} Lưu lượng tối thiểu Min Flow	Min Reading lectura	Max Reading lectura
		m ³ /h					
50	A	30	15	4.5	1.2	0.01	999999
50	B	30	15	3	0.45	0.01	999999
65	A	50	25	7.5	2	0.01	999999
65	B	50	25	5	1.75	0.01	999999
80	A	80	40	12	3.2	0.01	999999
80	B	80	40	8	1.2	0.01	999999
100	A	120	60	18	4.8	0.01	999999
100	B	120	60	12	1.8	0.01	999999
125	A	200	100	30	8	0.1	9999999
125	B	200	100	20	3	0.1	9999999
150	A	300	150	45	12	0.1	9999999
150	B	300	150	30	4.5	0.1	9999999
200	A	500	250	75	20	0.1	9999999
200	B	500	250	50	7.5	0.1	9999999
250	A	800	400	120	32	0.1	9999999
250	B	800	400	80	12	0.1	9999999
300	A	1200	600	180	48	1	9999999
300	B	1200	600	120	18	1	9999999

KÍCH THƯỚC VÀ TRỌNG LƯỢNG
Dimensions and Weight

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	L Chiều dài Length	B Chiều rộng Width	H Chiều cao Height	Kết nối mặt bích Connecting Flange			Trọng lượng Weight (kg)
	mm			D(mm)	Tâm lỗ bulong Bolt circle Dia D1(mm)	Kết nối bulong Connecting Bolt Dia (Pcs)	
50	200	175	250	165	125	4-M16	12
65	200	185	255	185	145	4-M16	13
80	225	200	265	200	160	8-M16	15
100	250	220	275	220	180	8-M16	19
125	250	245	285	245	210	8-M16	22
150	300	285	310	285	240	8-M20	28
200	350	245	370	340	295	8-M20	42
250	450	395	420	395	350	12-M20	80
300	450	490	660	445	400	12-M20	115





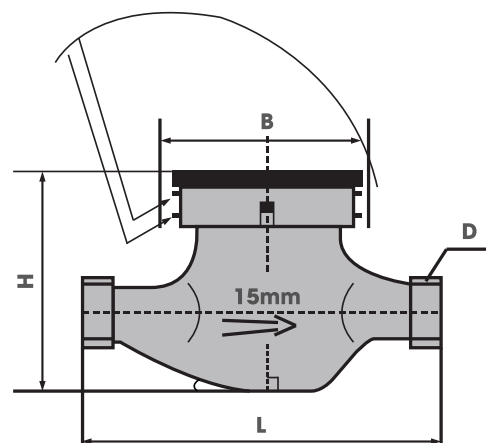
ĐỒNG HỒ UNIK LXSGR-15E~50E UNIK WATER METER MODEL LXSGR-15E-50E

THÔNG SỐ KỸ THUẬT Specifications

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	Class	q_s	q_p	q_t	q_{min}	Dòng chảy bắt đầu Starting Flow	Min Reading lectura	Max Reading lectura
		Qua dòng tải Overload Flow	Lưu lượng định danh Nominal Flow	Lưu lượng chuyển tiếp Transitional Flow	Lưu lượng tối thiểu Min Flow			
		m ³ /h		l/h		m ³		
15	B	3	1.5	120	30	16	0.000 l	99999
20	B	5	2.5	200	50	18	0.000 l	99999
25	B	7	3.5	280	70	23	0.000 l	99999
32	B	12	6.0	480	120	30	0.000 l	99999
40	B	20	10	800	200	60	0.000 l	99999
50	B	30	15	3000	450	70	0.000 l	99999

KÍCH THƯỚC VÀ TRỌNG LƯỢNG Dimensions and Weight

Kích thước Meter Size Dia DN (mm)	L	B	H	D	Trọng lượng Weight
	Chiều dài Length	Chiều rộng Width	Chiều cao Height	Kết nối Connecting Thread	
		mm			kg
15	165/190	99	104	G ³ / ₄ B	1.5/1.6
20	190/195	99	106	G1B	1.7
25	260/225	104	120	G1 ¹ / ₄ B	2.6/2.4
32	260/230	104	120	G1 ¹ / ₂ B	2.8/2.7
40	300/245	125	155	G2B	5.4/4.5
40	300	125	155	G2 ¹ / ₂ B	7.2
50	280	165	175	-	14



ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG/ Working condition

Nhiệt độ lưu lượng $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Water temperature
Áp suất hoạt động $1. \leq 1.0\text{MPa}$
Working pressure

ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG/ Condition de trabajo

Nhiệt độ cực đại $\leq 90^{\circ}\text{C}$
Temperature maxima de agua
Áp suất hoạt động $1. \leq 1.0\text{MPa}$
Presion maxima de agua

ĐỒNG HỒ NƯỚC ZENNER

ZENNER WATER METER

ĐỒNG HỒ ZENNER MNK-RP

ZENER WATER METER MODEL MNK-RP



MÁY QUAY ƯỚT

Multi-jet wet dial meter

Đồng hồ nước được quay với nước lạnh bởi bánh xe dùng để bảo vệ chống lại nước ô nhiễm.

Residential water meter for potable cold water with protected indicator wheels to secure against polluted water.

Đặc tính hiệu suất

- > Q 3 = từ 2,5 đến 16
- > Độ chính xác cao
- > Được bảo vệ bằng bánh xe
- > Phê duyệt theo tiêu chuẩn MID

Performance characteristics

- > Q 3 = 2.5 to 16
- > High precision
- > Protected indicator wheels
- > Approved in accordance with MID

Tùy chọn dữ liệu

- > Reed pulser (MNK-RP-N)
- > Đài phát thanh thông qua module phân chia

Data options

- > Reed pulser (MNK-RP-N)
- > Radio via split module

ĐỒNG HỒ ZENNER MTKD-S

ZENER WATER METER MODEL MTKD-S



MÁY QUAY KHÔ - SIZE NHỎ

Multi-jet dry dial meter - small

Đồng hồ nước được quay với nước lạnh trong khối đồng thau.

Residential water meter for cold potable water in a lightweight brass body.

Đặc tính hiệu suất

- > Q 3 = từ 1,6 đến 4
- > Tính ổn định cao
- > Phản ứng miễn phát hiện xung
- > Phê duyệt theo tiêu chuẩn MID

Performance characteristics

- > Q 3 = 1.6 to 4
- > High stability
- > Reaction-free pulse detection
- > Approved in accordance with MID

Tùy chọn dữ liệu

- > Reed pulser (MTKD-S-N)
- > M-Bus, wM-Bus (MTKD-S-N)

Data options

- > Reed pulser (MTKD-S-N)
- > M-Bus, wM-Bus (MTKD-S-N)

ĐỒNG HỒ ZENNER WI-N ZENNER WATER METER MODEL WI-N



ĐỒNG HỒ NƯỚC THỦY LỢI

Woltman irrigation water meter

Đồng hồ nước với lưu lượng lớn sử dụng ở vùng nước bị ô nhiễm nặng trong nông nghiệp, các nhà máy xử lý nước thải hoặc hệ thống xử lý nước thải.
Bulk water meter for use with heavily contaminated water e.g in agriculture, in sewage treatment plants or wastewater systems.

Đặc tính hiệu suất

- > Kích cỡ DN từ 50 đến 200
- > Mạnh mẽ và chính xác

Performance characteristics

- > Size DN 50 to 200
- > Robust and precise

Tùy chọn dữ liệu

- > Reed pulser
- > Cảm biến quang, cảm biến Namur
- > Đài phát thanh thông qua module phân chia

Data options

- > Reed pulser
- > Opto sensor, namur sensor
- > Radio via split module

ĐỒNG HỒ ZENNER WPH-N ZENNER WATER METER MODEL MPH-N



MÁY QUAY SONG SONG PARALLEL

Woltman Parallel

Đồng hồ nước sử dụng lưu lượng lớn với một trục tuabin song song, dùng để sử dụng trong các vùng nước lạnh.

Bulk water meter with a parallel turbine shaft, for use in the cold water area.

Đặc tính hiệu suất

- > Kích cỡ Dn từ 40 đến 500
- > Lưu lượng khởi động thấp
- > Dải đo lớn
- > Vị trí lắp đặt theo chiều dọc và chiều ngang

Performance characteristics

- > Size DN 40 to 500
- > Low starting flow
- > Large measuring range
- > Horizontal & vertical installation position

Tùy chọn dữ liệu

- > Reed pulser
- > Cảm biến quang, cảm biến Namur
- > Đài phát thanh thông qua module phân chia

Data options

- > Reed pulser
- > Opto sensor, namur sensor
- > Radio via split module

VAN MẶT BÍCH
VALVE FLANGE

ប៊ូតឆ័រ

Hãng sản xuất (manufacturer by):



VAN VALVE
ឆ័រ

Ứng dụng trong các ngành cấp thoát nước, trong chu trình nước của hệ thống HVAC, hệ thống PCCC. Suitable for water supply, Drainage & water circulation. Heat & cooling system Including, Air-conditioning. Fire-fighting & Irrigation system

កម្មវិធីនៅក្នុងឧស្សាហកម្មប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក និងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រនៃប្រព័ន្ធការពារពីអគ្គិសនី



VAN CÔNG TY CHÌM
Non-rising stem Gate valve
ឆ័រខ្លោងទ្វារទីលិច



VAN BƯỚM TAY QUAY
Worm Gear Butterfly Valve
ឆ័រមេអំពៅដៃបង្វិល



VAN BƯỚM TAY GẠT
Lever Butterfly Valve
ឆ័រមេអំពៅដៃទាញ



VAN CÔNG TY NỔI
Rising stem gate valve
ឆ័រមេអំពៅទឹមណ្តែត



Nắp hộp van
Valve box
គម្របឆ័រ



VAN BƯỚM TAY QUAY
Worm Gear Butterfly Valve
ឆ័រមេអំពៅដៃបង្វិល

VAN
VALVE
វ៉ាន

VAN MẶT BÍCH

VALVE FLANGE

វ៉ានផ្ទៃ

Hãng sản xuất (manufacturer by):



Ứng dụng trong các ngành cấp thoát nước, trong chu trình nước của hệ thống HVAC, hệ thống PCCC. Suitable for water supply. Drainage & water circulation. Heat & cooling system Including, Air-conditioning. Fire-fighting & Irrigation system

កម្មវិធីនៅក្នុងឧស្សាហកម្មប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក និងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រនៃប្រព័ន្ធការពារពីអគ្គិសនី



VAN BƯỚM ĐỘNG CƠ ĐIỆN
Motorized butterfly valve
វ៉ានមេអំពៅម៉ាស៊ីនភ្លើង



VAN MỘT CHIỀU BƯỚM
Wafer butterfly valve
វ៉ានមួយទិសមេអំពៅ



VAN MỘT CHIỀU LÒ XO
Silent check valve
វ៉ានមួយទិសដៃកញ្ចប់



VAN XẢ ÁP/ CHỐNG VA
Pressure relief/ Sustaining
វ៉ានបន្ថយសម្ពាធ/ទ្រទ្រង់



VAN MỘT CHIỀU LÁ LẬT
Rubber disc check valve
វ៉ានមួយទិសស្លឹកកញ្ចប់

VAN
VALVE
វ៉ាន

VAN MẶT BÍCH
VALVE FLANGE

វ៉ានផ្ទៃ

Hãng sản xuất (manufacturer by):



Ứng dụng trong các ngành cấp thoát nước, trong chu trình nước của hệ thống HVAC, hệ thống PCCC. Suitable for water supply, Drainage & water circulation. Heat & cooling system Including, Air-conditioning, Fire-fighting & Irrigation system

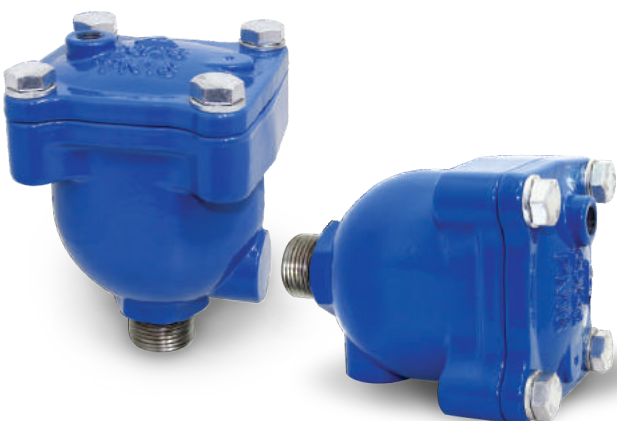
កម្មវិធីនៅក្នុងឧស្សាហកម្មប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក និងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រនៃប្រព័ន្ធការពារអគ្គិសនី



VAN HÚT (RỌ BƠM) វ៉ានស្រូប
Foot valve



វ៉ានពោង
VAN PHAO
Remote float control valve



VAN XẢ KHÍ (NÓI REN)
Automatic type air release valve
វ៉ានបង្ហូរខ្សឹន(តសុង)



VAN XẢ KHÍ (NÓI MẶT BÍCH)
Combination type air release valve
វ៉ានបង្ហូរខ្សឹន(តផ្ទៃ)



Y LỌC
Y strainer
Y ចម្រុះ



VAN GIẢM ÁP Pressure
reducing valve
វ៉ានបន្ថយសម្ពាធ

VAN HƠI, XĂNG DẦU, KHÍ, GAS

Valves used for air, oil, petro, gas, stem...

វ៉ាន់ចំហាយ សាំងេប្រុង ឧស្ម័ន ហ្គាស

**VAN
VALVE**

Hãng sản xuất (manufacturer by):



ZETKAMA



VAN CẦU THÉP ETM



VAN MỘT CHIỀU HƠI CHỮ NGÃ ETM



Y LỌC ETM (HƠI - DẦU NÓNG)



**VAN CÔNG TY NỒI ETM
(SỬ DỤNG: HƠI NÓNG - NHỰA ĐƯỜNG)**



ETM Valve

Europe Technology Manufacturer

**VAN
VALVE**

VAN HƠI, XĂNG DẦU, KHÍ, GAS
Valves used for air, oil, petro, gas, stem...

Hãng sản xuất (manufacturer by):



ZETKAMA



**Y LỌC KSB
Y TRAINER - KSB**



**VAN CẦU HƠI
GLOBE VALVE**



VAN 1 CHIỀU DẠNG ĐĨA
វ៉ានមួយទិសទ្រង់ទ្រាយដុំស



VAN BƯỚM TAY GẠT NHÔM
វ៉ានមេអំបៅដៃទាញដែកស្រួយ



VAN BƯỚM TAY GẠT INOX
Butterfly valve - SUS hander



BẦY HƠI PHAO TL
អន្ទាក់ចំហាយពោង TL



BẦY HƠI PHAO TỰ DO
FREE FLOAT TRAP
អន្ទាក់ចំហាយពោងសេរីភាព



BẦY HƠI KIỂU GÀU NGƯỢC
IB Inverted Bucket Steam Trap

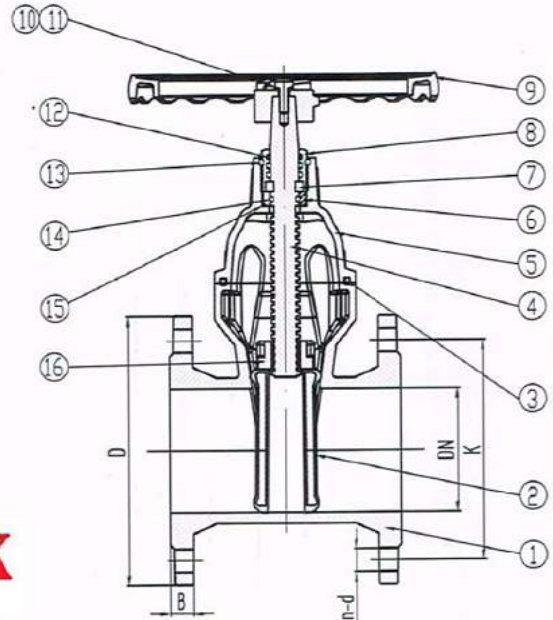
KM - RUBBER.GV

Soft Sealing Gate Valve Flanged connection



KOMAX

Industry valves



KOMAX

Industry valves

Brass nut type & Gland type both available

- Design: BS5163:2004 / EN1171 / EN1074
- Face to face: EN558-1 / ASME B16.10 / AS2638
- Connection Ends: EN1092-2 / ASME B16.1 / AS4088
- Nominal Pressure: PN10 / 16, CL125 / 150
- Coating: Fusion Bonded Epoxy Coating
- Temperature Range: 0°C - 80°C



IVGV-A03
with Position indicator



IVGV-A01-1 & IVGV-A01-2



IVGV-A02-1

Item	Part Name	Material
1	Body	Ductile iron
2	Disc	DI + EPDM
3	Gasket	NBR
4	Stem	SS420
5	Bonnet	Ductile iron
6	Thrust washer	Brass
7	Holding ring	Brass
8	Thrust nut	Brass
9	Square nut	Ductile iron
10	Bolts	Carbon steel
11	Washer	SS304
12-15	O Ring	NBR
16	Stem nut	Brass

DN	OUTLINE mm					END FLANGE PN10/16-CL125/150 mm								
	DIN -F4	DIN -F5	BS 5163	ASME B16.10	AS2638	EN1092-2			ASME B16.1/B16.42			AS4087		
	L	L	L	L	L	D	K	n-d	D	K	n-d	D	K	n-d
40	140	240	165	—	—	150	110	4-φ19	127	98.5	4-φ16	—	—	—
50	150	250	178	178	—	165	125	4-φ19	152	120.5	4-φ19	—	—	—
65	170	270	190	190	—	185	145	4-φ19	178	139.5	4-φ19	—	—	—
80	180	280	203	203	203	200	160	8-φ19	191	152.5	4-φ19	185	146	4-φ18
100	190	300	229	229	229	220	180	8-φ19	229	190.5	8-φ19	215	178	4-φ18
125	200	325	254	254	—	250	210	8-φ19	254	216	8-φ22	—	—	—
150	210	350	267	267	267	285	240	8-φ23	279	241.5	8-φ22	280	235	8-φ18
200	230	400	292	292	292	340	295	8-φ23/12-φ23	343	298.5	8-φ22	335	292	8-φ18
250	250	450	330	330	330	395/405	350/355	12-φ23/12-φ28	406	362	12-φ25	405	356	8-φ22
300	270	500	356	356	356	445/460	400/410	12-φ23/12-φ28	483	432	12-φ25	455	406	12-φ22

BRASS VALVE

VAN ĐỒNG



VAN REN VALVE BRASS

Van ren bằng đồng, inox sử dụng cho nước, hơi, gas...

Screw valve from brass, stainless steel... used for water, air, oil, gas...

វ៉ានស្ករស្កាន់អ៊ុណុកសម្រាប់ប្រើជាមួយទឹក ចំហាយ ហ្គាស



VAN CỬA ĐỒNG
Brass Gate Valve
វ៉ានទ្វារស្កាន់



VAN CẦU HƠI ĐỒNG
Brass Globe Valve
វ៉ានពោងចម្កាយស្កាន់



VAN BI ĐỒNG
Brass Ball Valve
វ៉ានប៊ីស្កាន់



VAN MỘT CHIỀU LÁ LẬT
Brass Swing Check Valve
វ៉ានមួយទិសស្លឹកផ្កាប់



VAN MỘT CHIỀU HƠI
Air Check Valve
វ៉ានមួយទិសចម្កាយ



VAN MỘT CHIỀU Lò XO
Brass Spring Check Valve
វ៉ានមួយទិសដែកញ័រ



RỌ HÚT
Brass foot Valve



VAN BI 3 NGÃ
Brass three way ball Valve
វ៉ានប៊ីបីទិស



VAN BI DÙNG CHO GAS
Brass ball Valve used for gas
វ៉ានប៊ីប្រើជាមួយហ្គាស

VAN REN VALVE BRASS

Van ren bằng đồng, inox sử dụng cho nước, hơi, gas...

Screw valve from brass, stainless steel... used for water, air, oil, gas...

វ៉ាន់សុងពីប្រាក់ អ៊ីណុកសម្រាប់ប្រើជាមួយទឹក ចំហាយ ហ្គាស



Y LỌC MIHA
Brass Y Strainer
Y ចម្រុះ MIHA



VAN VÒI VƯỜN MIHA TAY INOX
Brass Ball Valve With Lever Hander
វ៉ាន់បំពង់ស្ដូន MIHA ដៃទាញ Inox



VAN BI ĐỒNG HỢP KIM TURA
Brass Ball Valve With Lever Hander
វ៉ាន់ប៊ីស្ដាន់លោហៈ TURA



VAN PHAO វ៉ាន់ពោង
Brass Float Valve



VAN BI REN NGOÀI
Brass ball valve with lever hand, M/M
វ៉ាន់ប៊ីសុងក្រៅ



VAN BI REN TRONG REN NGOÀI
Brass ball valve with lever handle M/F
វ៉ាន់ប៊ីសុងក្នុងសុងក្រៅ



VAN BI ĐỒNG TAY BƯỚM
Brass ball valve with butterfly handle
វ៉ាន់ប៊ីស្ដាន់ដៃមេអំពៅ



VAN BI NÓI ỐNG MỀM MIHA
Brass ball valve with hose connection MIHA
វ៉ាន់ប៊ីតបំពង់ទន់ MIHA



VAN BI TAY BƯỚM
Brass ball Valve
វ៉ាន់ស្ដាន់មេអំពៅ



VAN BI MINI - MIHA
Brass ball Valve Mini MIHA
វ៉ាន់ប៊ី MINI- MIHA

PHỤ KIỆN REN ĐỒNG

BRASS FITTINGS

គ្រឿងបន្លាស់សុងស្ពាន់



Co ren đồng
Brass elbows
កែងស្ពាន់



Lơ đồng
Brass bushings
សុងធ្មេញក្រៅ



Nối nhanh ống mềm
Brass quick connect
ក្បាលតទុយោទន់



Kép đồng
Hexagon nipple
សុងធ្មេញក្រៅសងខាង



Tê ren ngoài
Brass tee
តេធ្មេញក្រៅស្ពាន់



Tê nối ống mềm
តេតបំពង់ទន់



Khâu nối ống mềm
Male connector
ក្បាលតទុយោ



Cút nối ống mềm
Brass union elbows
កែងតទុយោ



Nối nhanh ống mềm
Quick connect M/M
ក្បាលបាញ់តបំពង់ទន់



Tê ren trong
Brass tee
កែងស្ពាន់ធ្មេញក្នុង



Túm đồng 8x10
Hex bushings
សុងធ្មេញក្រៅ



Lơ đồng
Brass bushings
ឆ្នុកស្ពាន់ធ្មេញក្រៅ



Nút bịt ren
Brass plug
ក្បាលបិទសុង



Đầu nối
Bushing brass
ក្បាលត



Nút bịt ren
Brass screw caps
តម្រាប



Mãng sông ren
Brass couplings
ម៉ុងសុងស្ពាន់ធ្មេញក្នុង



Mãng sông nối ống mềm
Coupling with hosea connection
ម៉ុងសុងស្ពាន់តទុយោទន់



Bộ nối nhanh ống mềm ren côn ngoài
Set of quick connect- Male/male
ក្បាលស្ពាន់តទុយោទន់ធ្មេញក្រៅ

VẬT TƯ PCCC

FIREFIGHTING MATERIALS

សម្ភារៈពន្លត់អគ្គិភ័យ

Thép Bảo Tín nhập khẩu và phân phối đầy đủ các loại vật tư PCCC như: van góc, trụ cứu hỏa, lăng phun, đầu phun sprinkler, cuộn vòi, tủ cứu hỏa, chuông, đèn, trung tâm báo cháy, hệ thống chữa cháy tự động, bình cứu hỏa...

Bao Tin Steel imports and distributes fire fighting materials, such as: angle valves, fire hydrants, sprinkler, hose rolls, fire cabinets, alarm bell, alarm lights, fire alarm centers, automatic fire fighting system, fire extinguisher...

ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ទឹកមាននាំ ចូលនិងចែកចាយសម្ភារៈពន្លត់អគ្គិភ័យដូចជាៈវ៉ាន់ជ្រុង ក្បាកបាញ់sprinklerជាប្រព័ន្ធបាញ់ទឹកស្វាយប្រវត្តអាតពន្លត់ភ្លើងបាននៅពេលមានអគ្គិភ័យឆាប់រហ័សៈ



TRỤ CẤP NƯỚC PCCC - FHD
Fire Hydrants - FHD

Là thiết bị chuyên dùng được lắp đặt dọc theo đường phố, dùng để lấy nước phục vụ cho mục đích PCCC. Fire hydrants is installed along roadside for firemen emergency use

បង្គោលផ្គត់ផ្គង់ទឹកពន្លត់អគ្គិភ័យ ជាប្រភេទបង្គោលដែលគេដាក់តាមផ្លូវសម្រាប់យកទឹកទៅពន្លត់អគ្គិភ័យ។



VAN GÓC PCCC CHỮ Y - TFH
Outdoor Fire Hydrant - TFH

Là loại van cứu hỏa chuyên dụng được lắp đặt ngoài nhà, sử dụng để tháo nước ra ngoài trong suốt quá trình chữa cháy.

Outdoor fire hydrant is a kind of fire fighting, it was installed in the outside, used for firemen to put out the fire during emergency.

វ៉ាន់ជាបំនែងបង្គោល ជាប្រភេទវ៉ាន់ទឹកនៅខាងក្រៅផ្ទះប្រើប្រាស់សម្រាប់បង្ហូរទឹកចេញនៅពេលបាញ់ទឹកពន្លត់អគ្គិភ័យ។



TRỤ TIẾP NƯỚC PCCC - FHFA
Breeching Inlets - FHFA

Là cửa ngõ để kết nối và tiếp nước cho hệ thống PCCC trong nhà. Breeching inlets at ground level provides the connection to the water supply.

បង្គោលជំនួយទឹកការប្រយុទ្ធគ្នាដោយភ្លើង ដំបូងត្រូវដំលកភ្ជាប់ដើម្បីជំនួយទឹកពន្លត់អគ្គិភ័យក្នុងផ្ទះ។



ĐẦU BÁO NHIỆT
Heat Detector

Là loại dùng để dò nhiệt độ của môi trường trong phạm vi bảo vệ, khi nhiệt độ của môi trường không thỏa mãn những quy định của các đầu báo nhiệt do nhà sản xuất quy định, thì nó sẽ phát tín hiệu báo động gửi về trung tâm xử lý..

The kind used to detect the temperature of the environment within the scope of protection, when the temperature of the environment does not satisfy the provisions of the thermal detectors specified by the manufacturer, it will send alarm signals about processing center.

ក្បាលផ្តល់សញ្ញាចំហាយ ជាប្រភេទប្រើដើម្បីវាស់សីតុណ្ហភាពក្នុងបរិវេនដែលបានការពារ នៅពេលសីតុណ្ហភាពនៃបរិវេនមានការប្រែប្រួល ក្បាលផ្តល់សញ្ញាសីតុណ្ហភាពនេះនឹងផ្តល់ដំណឹងទៅខាងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។



CHUÔNG BÁO CHÁY
Firefighting Alarm

Được lắp đặt tại phòng bảo vệ, các phòng có nhân viên trực ban, hành lang, cầu thang hoặc những nơi đông người qua lại nhằm thông báo cho những người xung quanh có thể biết được sự cố đang xảy ra để có phương án xử lý kịp thời..

Was installed at the guard room, the board room staffed, corridors, staircases or other busy places to inform people around may know the problem's going to have a plan to deal timely ..

កណ្តឹងសំឡេងអាទិ៍ផ្តល់អគ្គិភ័យ កណ្តឹងសំឡេងអាទិ៍ផ្តល់អគ្គិភ័យ បានតម្រូវនៅបន្ទប់សន្តិសុខបន្ទប់មានបុគ្គលិកនៅ បារនិងកន្លែងដុតជាបង្ការដៃ ជណ្តើរឬនៅកន្លែងមានមនុស្សឆ្លងកាត់ដើម្បីបានដឹងថាកំពុងតែមានអគ្គិភ័យកើតឡើង។



ĐẦU BÁO KHÓI
Smoke Detector

Là thiết bị giám sát trực tiếp, phát hiện ra dấu hiệu khói để chuyển các tín hiệu khói về trung tâm xử lý. Một độ môi trường từ 15% đến 20%. Nếu nồng độ của khói trong môi trường tại khu vực vượt qua ngưỡng cho phép (10%-20%) thì thiết bị sẽ phát tín hiệu báo động về trung tâm để xử lý.

As a direct monitoring devices, discovered signs of smoke to move the smoke signals of the processing center. Environmental density from 15% to 20%. If the concentration of smoke in the environment in the region over the threshold to allow (10%-20%), the device will signal the central alarm handling..

ក្បាលផ្តល់សញ្ញាមានផ្សែង ក្បាលផ្តល់សញ្ញាមានផ្សែងជាប្រព័ន្ធសង្កេតផ្តល់ដំណឹងចាប់បានចំហាយផ្សែងដើម្បីផ្តល់ទៅខាងប្រព័ន្ធសីតុណ្ហភាពពី 15% ដល់ 20%។ ប្រសិនបើចំហាយផ្សែងខ្ពស់ជាងធម្មតានៅតុបន្តដែលបានកំណត់ពី (10%-20%) ក្បាលផ្តល់សញ្ញាមានផ្សែងនឹងផ្តល់ដំណឹងប្រាប់។



VAN GÓC PCCC - FHIX
Indoor Fire Hydrant - FHIX

Van được sử dụng để nhân viên cứu hỏa tháo nước ra ngoài trong suốt quá trình chữa cháy.
Used for firemen to put out the fire during emergency.

វ៉ានបង្គោល
វ៉ានបានប្រើប្រាស់សម្រាប់បង្ហូរទឹកនៅក្នុងកំឡុងពេលមានអគ្គិភ័យ។



ĐẦU PHUN SPRINKLER
Sprinkler Fire Extinguishing

Là hệ thống chữa cháy phun nước tự động đủ khả năng kiểm soát và dập tắt đám cháy khi mới hình thành.
The sprinkler fire extinguishing system automatically controls and able to extinguish the fire when the newly formed.

ក្បាលបាញ់ Sprinkler
ជាប្រព័ន្ធបាញ់ទឹកស្វ័យប្រវត្តិអាចពន្លត់ភ្លើងបាននៅពេលមានអគ្គិភ័យឆាប់រហ័ស។



CÔNG TẮC KHẨN
Emergency Switch

Hệ thống phát hiện và báo cháy địa chỉ, có tốc độ nhận dạng linh hoạt hơn và phạm vi kiểm soát rộng hơn.
Detection systems and fire alarm address, identification speed greater flexibility and a wider range of control.

ក្នុងតាក់ផ្តល់សញ្ញាពេលមានអគ្គិភ័យ ក្នុងតាក់ផ្តល់សញ្ញាពេលមានអគ្គិភ័យ ជាប្រព័ន្ធដែលអាចរកឃើញនៅគ្រប់ទីកន្លែង ពេលមានអគ្គិភ័យយ៉ាងរហ័សបំផុត។



TRUNG TÂM BÁO CHÁY HOCHKI
Hochki Fire Fighters Center

Trung tâm báo cháy loại này được thiết kế tích hợp nhiều chức năng, loại trừ báo giả gây ra do xung điện không ổn định hoặc do tín hiệu nhầm và sản xuất theo tiêu chuẩn UL và EN.
This type of fire alarm center is designed to integrate multiple functions, eliminate false alarm caused by unstable electrical impulses or signals by mistake and produces UL and EN.

មជ្ឈមណ្ឌលពន្លត់អគ្គិភ័យ HOCHKI
មជ្ឈមណ្ឌលពន្លត់អគ្គិភ័យប្រភេទនេះមានច្រើនមុខងារដូចជាផ្តល់ដំណឹងខុសប្រព័ន្ធភ្លើងមានបញ្ហាបច្ចេកទេស។



BÌNH CHỮA CHÁY
Firefighting Extinguisher

Khí CO₂ được nén chặt trong bình với áp suất cao sẽ chuyển sang thể lỏng nên khi chữa cháy chỉ vặn van hay rút chốt bóp cò là khí CO₂ sẽ phun ra dập tắt đám cháy. Tác dụng của CO₂ là làm loãng nồng độ hơi chất cháy trong vùng cháy và bên cạnh đó nó còn có tác dụng làm lạnh do CO₂ ở dạng lỏng khi bay hơi sẽ thu nhiệt.
CO₂ is compressed in high-pressure bottle with liquid will turn up when fighting just closing the valve or trigger is pulled CO₂ will extinguish the fire erupted. CO₂ is the effect of diluting the concentration of flammable vapor in the fire, and besides it has a cooling effect due to CO₂ liquid will evaporate when heat recovery

ធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ CO2
បានផ្តល់ការបំបាត់ខ្ពស់នៅពេលមូលក្បាលវ៉ានចេញ និងបាញ់ពន្លត់អគ្គិភ័យដែលកំពុងឆាប់រហ័សនៃតុ CO2 និងកាត់បន្ថយនូវកម្ដៅភ្លើង។



VÒI RULO CHỮA CHÁY
RULO Hydrant Firefighting

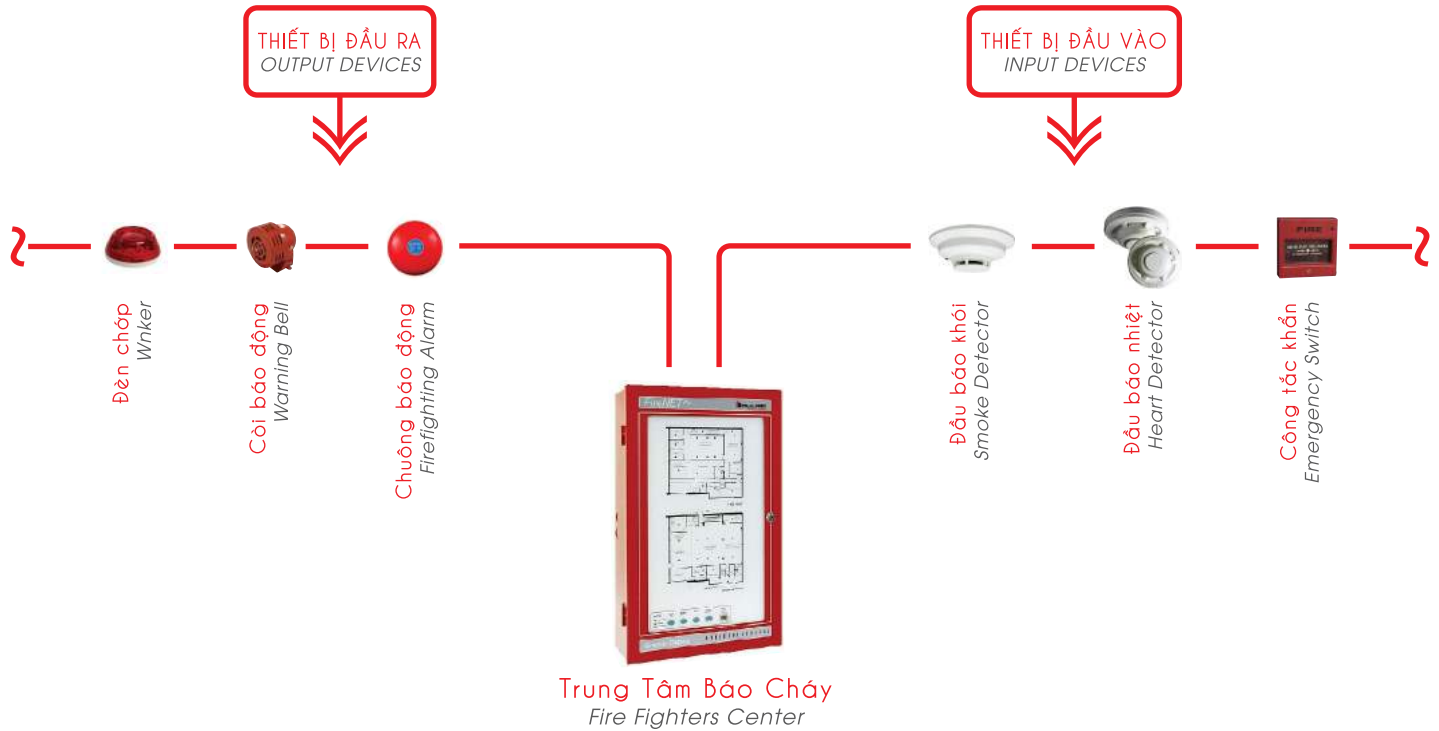
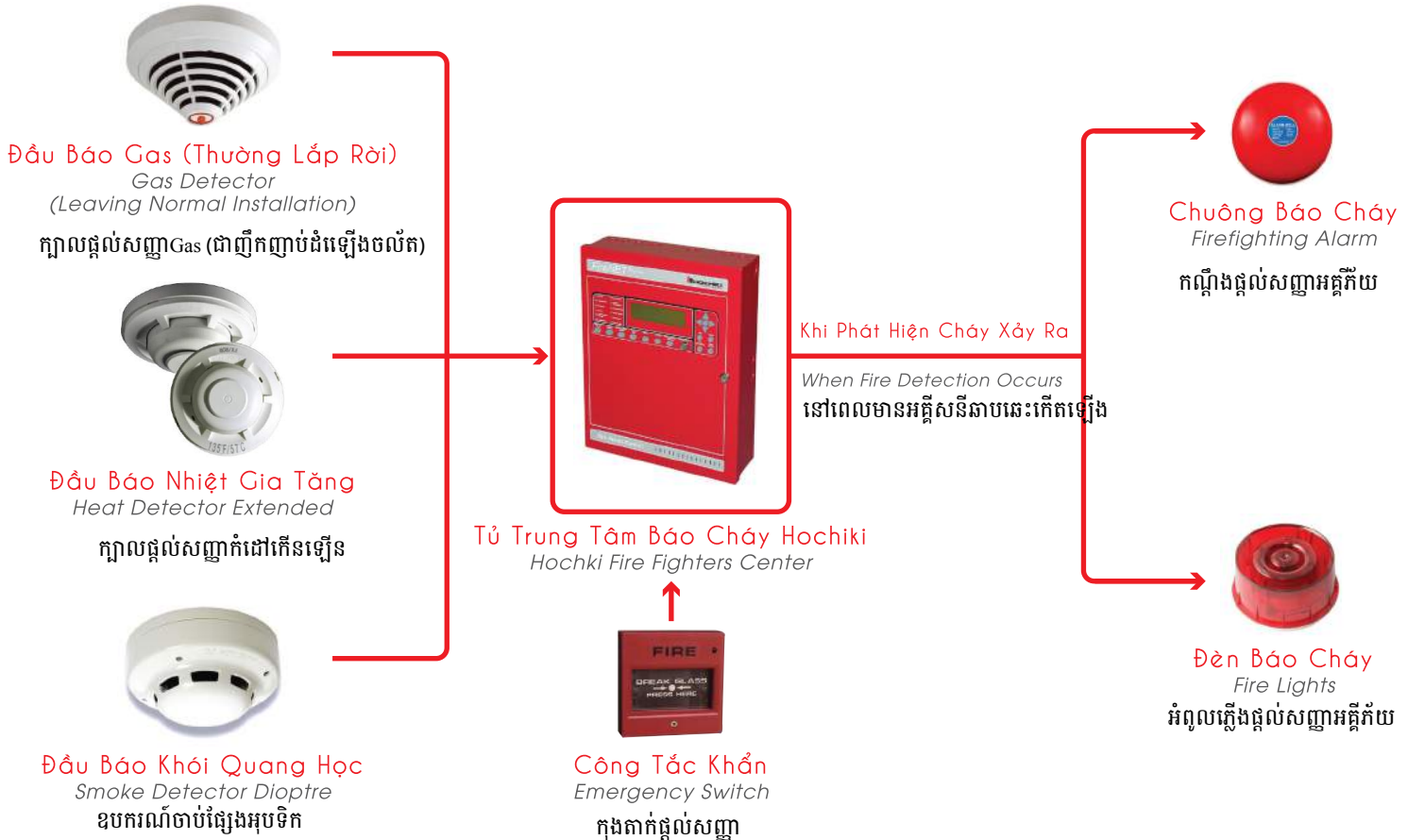
Sử dụng trong trường hợp cần phải triển khai chữa cháy nhanh để ngăn cháy lan, khi đám cháy có diện tích nhỏ hoặc dùng để dập tàn lửa sau khi đám cháy được dập tắt, sử dụng ở cự ly ngắn.
Used in case of need to deploy fire fighting to prevent fire spread quickly, when fires are small or for extinguishing embers after the fire was extinguished, used at close range.

ក្បាលបាញ់ពន្លត់អគ្គិភ័យ ប្រើប្រាស់ក្នុងពេលមានអគ្គិភ័យខ្លាតតូចឬពន្លត់អគ្គិភ័យដែលបានបាញ់ពន្លត់ហើយ(ភ្លើងតូច)។

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG BÁO CHÁY CHUYÊN DỤNG

CHART SPECIAL FIRE ALARM SYSTEM

ប្រព័ន្ធរោទិ៍អគ្គីសនីពិសេស





CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
BAO TIN STEEL CO.,LTD **SINCE 2012**

Địa chỉ: 551/156 Lê Văn Khương, Phường Hiệp Thành, Quận 12, TP. HCM, Việt Nam
 Address: 551/156 Le Van Khuong Street, Hiep Thanh Ward, Dist. 12, Ho Chi Minh City
 Tel: 028 6259 3033 Mobile: 0932 059 176 Email: kinhdoanh@thepbaotin.com

ផ្ទះលេខ 252 ផ្លូវជាតិលេខ 1 សង្កាត់ព្រែកឯង ខណ្ឌច្បារអំពៅ ទីក្រុងភ្នំពេញ
 252 National Road 1, Sangkat Prek Eng, Khan Chbar Ampov, Phnom Penh, Cambodia.
 Mobile: 06869 6789 - 06669 6789 - 06689 6789 Email: sales@baotinsteel.com