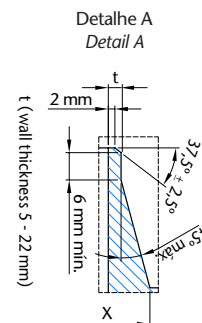
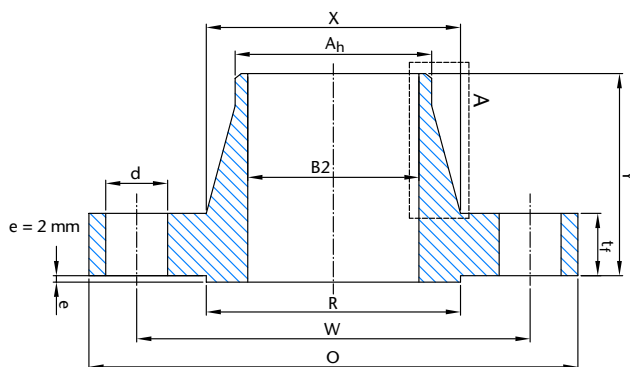


# FLANGE COM GOLA PARA SOLDAR ASME B16.5 - CLASSE 150

## WELDING NECK FLANGE ASME B16.5 - CLASS 150



**CLASSE 150**  
**CLASS 150**



### INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

| Designação - Designation |                                  | Flange - Flange |                                        |                                                 |                 |                                       |                  |                                                                  |                                                    |                                   |                                                 |        | Parafusos - Bolting |                      | Peso aprox.    |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------------|----------------|
| COD.                     | Diâmetro Nominal<br>Nominal size |                 | Diâmetro exterior<br>External diameter | Distância entre furos<br>Distance between holes | Assento<br>Seat | Mínima espessura<br>Minimum thickness | Altura<br>Height | Alojamento (tolerância ± 1,0 mm)<br>Housing (tolerance ± 1,0 mm) | Diâmetro exterior da gola<br>Neck outside diameter | Diâmetro da gola<br>Neck diameter | Diâmetro para parafuso<br>Diameter of bolt hole |        | Número<br>Number    | Diâmetro<br>Diameter | Weight approx. |
|                          | DN                               | NPS             | O (mm)                                 | W (mm)                                          | R (mm)          | t <sub>f</sub> (mm)                   | Y (mm)           | B2 (mm)                                                          | A <sub>h</sub> (mm)                                | X (mm)                            | d (inches)                                      | d (mm) | nr (n°)             | Ø (inches)           | (kg)           |
| FN150015                 | 15                               | 1/2"            | 90                                     | 60,3                                            | 34,9            | 9,6                                   | 46               | 15,8                                                             | 21,3                                               | 30                                | 5/8"                                            | 15,88  | 4                   | 1/2"                 | 0,50           |
| FN150020                 | 20                               | 3/4"            | 100                                    | 69,9                                            | 42,9            | 11,2                                  | 51               | 20,9                                                             | 26,7                                               | 38                                | 5/8"                                            | 15,88  | 4                   | 1/2"                 | 0,70           |
| FN150025                 | 25                               | 1"              | 110                                    | 79,4                                            | 50,8            | 12,7                                  | 54               | 26,6                                                             | 33,4                                               | 49                                | 5/8"                                            | 15,88  | 4                   | 1/2"                 | 1,10           |
| FN150032                 | 32                               | 1 1/4"          | 115                                    | 88,9                                            | 63,5            | 14,3                                  | 56               | 35,1                                                             | 42,2                                               | 59                                | 5/8"                                            | 15,88  | 4                   | 1/2"                 | 1,50           |
| FN150040                 | 40                               | 1 1/2"          | 125                                    | 98,4                                            | 73,0            | 15,9                                  | 60               | 40,9                                                             | 48,3                                               | 65                                | 5/8"                                            | 15,88  | 4                   | 1/2"                 | 1,80           |
| FN150050                 | 50                               | 2"              | 150                                    | 120,7                                           | 92,1            | 17,5                                  | 62               | 52,5                                                             | 60,3                                               | 78                                | 3/4"                                            | 19,05  | 4                   | 5/8"                 | 2,70           |
| FN150065                 | 65                               | 2 1/2"          | 180                                    | 139,7                                           | 104,8           | 20,7                                  | 68               | 62,7                                                             | 73,0                                               | 90                                | 3/4"                                            | 19,05  | 4                   | 5/8"                 | 4,40           |
| FN150080                 | 80                               | 3"              | 190                                    | 152,4                                           | 127,0           | 22,3                                  | 68               | 77,9                                                             | 88,9                                               | 108                               | 3/4"                                            | 19,05  | 4                   | 5/8"                 | 5,20           |
| FN150100                 | 100                              | 4"              | 230                                    | 190,5                                           | 157,2           | 22,3                                  | 75               | 102,3                                                            | 114,3                                              | 135                               | 3/4"                                            | 19,05  | 8                   | 5/8"                 | 7,50           |
| FN150125                 | 125                              | 5"              | 255                                    | 215,9                                           | 185,7           | 22,3                                  | 87               | 128,2                                                            | 141,3                                              | 164                               | 7/8"                                            | 22,23  | 8                   | 3/4"                 | 9,20           |
| FN150150                 | 150                              | 6"              | 280                                    | 241,3                                           | 215,9           | 23,9                                  | 87               | 154,1                                                            | 168,3                                              | 192                               | 7/8"                                            | 22,23  | 8                   | 3/4"                 | 11,00          |
| FN150200                 | 200                              | 8"              | 345                                    | 298,5                                           | 269,9           | 27,0                                  | 100              | 202,7                                                            | 219,1                                              | 246                               | 7/8"                                            | 22,23  | 8                   | 3/4"                 | 18,30          |
| FN150250                 | 250                              | 10"             | 405                                    | 362,0                                           | 323,8           | 28,6                                  | 100              | 254,6                                                            | 273,0                                              | 305                               | 1"                                              | 25,40  | 12                  | 7/8"                 | 25,00          |
| FN150300                 | 300                              | 12"             | 485                                    | 431,8                                           | 381,0           | 30,2                                  | 113              | 304,8                                                            | 323,8                                              | 365                               | 1"                                              | 25,40  | 12                  | 7/8"                 | 39,00          |
| FN150350                 | 350                              | 14"             | 535                                    | 476,3                                           | 412,8           | 33,4                                  | 125              | 336,5                                                            | 355,6                                              | 400                               | 1 1/8"                                          | 28,58  | 12                  | 1"                   | 51,00          |
| FN150400                 | 400                              | 16"             | 595                                    | 539,8                                           | 469,9           | 35,0                                  | 125              | 387,3                                                            | 406,4                                              | 457                               | 1 1/8"                                          | 28,58  | 16                  | 1"                   | 63,90          |
| FN150450                 | 450                              | 18"             | 635                                    | 577,9                                           | 533,4           | 38,1                                  | 138              | 437,9                                                            | 457,0                                              | 505                               | 1 1/4"                                          | 31,75  | 16                  | 1 1/8"               | 74,90          |
| FN150500                 | 500                              | 20"             | 700                                    | 635,0                                           | 584,2           | 41,3                                  | 143              | 488,9                                                            | 508,0                                              | 559                               | 1 1/4"                                          | 31,75  | 20                  | 1 1/8"               | 93,50          |
| FN150600                 | 600                              | 24"             | 815                                    | 749,3                                           | 692,2           | 46,1                                  | 151              | 590,9                                                            | 610,0                                              | 663                               | 1 3/8"                                          | 34,92  | 20                  | 1 1/4"               | 120,00         |

Notas:

A<sub>h</sub>: corresponde ao diâmetro exterior do tubo segundo ASME B36.10M

B2: corresponde ao diâmetro interior do tubo segundo ASME B36.10M. Ter presente que:

NPS ≤ 10 : espessura do tubo (STD) - (schedule 40)

NPS > 10 : espessura do tubo 9,53 mm

Notas:

A<sub>h</sub>: corresponds to the outside diameter of the tube according to ASME B36.10M

B2: corresponds to the inner diameter of the tube according to ASME B36.10M. Keep in mind that:

NPS ≤ 10 : tube thickness (STD) - (schedule 40)

NPS > 10 : tube thickness 9,53 mm

### CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Material segundo ASTM A105.
- Flanges conformes a norma ASME B16.5 - Classe 150.
- Todas as instalações devem cumprir os valores P-T segundo os requisitos legais especificados.
- Marcação: CLASSE; ATUSA; NORMA; MATERIAL; DN; NPS; N° VAZAMENTO.

### APLICAÇÕES GERAIS

- Sistemas de águas.
- Sistemas de adução, abastecimento e bombagem de águas.
- Aplicações industriais.
- Instalações de Segurança Contra Incêndios.
- Óleos e gasóleos.

### BASIC FEATURES

- Material according to ASTM A105.
- According to ASME B16.5 - Class 150.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Marking: CLASS; ATUSA; STANDARD; MATERIAL; DN; NPS; HEAT Number.

### GENERAL APPLICATIONS

- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Industrial applications.
- Fire Fighting Installations.
- Oils and diesel.

Rev.2-11.21  
1/2



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España  
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: [ventas@atusagroup.com](mailto:ventas@atusagroup.com)  
[www.atusagroup.com](http://www.atusagroup.com)



**Observações:**

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.

A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa prática e/ou normas existentes.

**Remarks:**

*Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.*

*Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.*

Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2-11.21  
2/2

