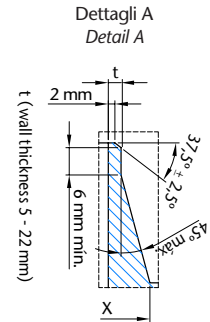
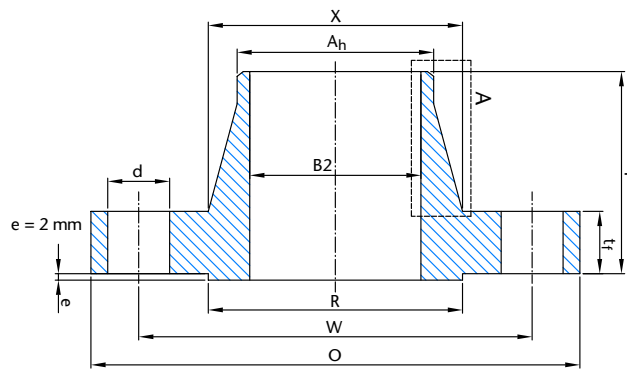
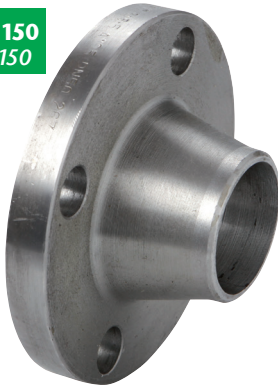


# FLANGE WELDING NECK ASME B16.5 - CLASSE 150

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



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



### INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

| Designazione - Designation |                                      | Flange - Flange |                                             |                                                     |              |                                            |                   |                                                                              |                                                               |                                               |                                                           |           | Viti - Bolting   |                      | Peso<br>appros.<br>Weight<br>aprox.<br>(kg) |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| COD.                       | Diametro<br>Nominale<br>Nominal size |                 | Diametro<br>esterno<br>External<br>diameter | Distanza tra<br>i fori<br>Distance<br>between holes | Sede<br>Seat | Spessore<br>minimo<br>Minimum<br>thickness | Altezza<br>Height | Alloggio<br>(tolleranza $\pm 1,0$ mm)<br>Housing<br>(tolerance $\pm 1,0$ mm) | Diametro esterno<br>del collarino<br>Neck outside<br>diameter | Diametro<br>del collarino<br>Neck<br>diameter | Diametro del<br>foro del viti<br>Diameter of<br>bolt hole |           | Numero<br>Number | Diametro<br>Diameter |                                             |
|                            | DN                                   | NPS             | O<br>(mm)                                   | W<br>(mm)                                           | R<br>(mm)    | t <sub>f</sub><br>(mm)                     | Y<br>(mm)         | B2<br>(mm)                                                                   | A <sub>h</sub><br>(mm)                                        | X<br>(mm)                                     | d<br>(inches)                                             | d<br>(mm) | nr<br>(n°)       | Ø<br>(inches)        |                                             |
| 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                                      |

Notes:

A<sub>h</sub>: corrisponde al diametro esterno del tubo secondo ASME B36.10M  
B2: corrisponde al diametro interno del tubo secondo ASME B36.10M. Tenere presente che:  
NPS ≤ 10 : spessore del tubo (STD) - (schedule 40)  
NPS > 10 : spessore del tubo 9,53 mm

Notes:

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

### CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Materiale secondo ASTM A105.
- Conformi alla norma ASME B16.5 - Classe 150.
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.
- Marcatura: CLASSE; ATUSA; NORMA; MATERIALE; DN; NPS; N° DI FUSIONE.

### APPLICAZIONI GENERALI

- Impianti idrici.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Impianti Industriali.
- Impianti Antincendio.
- Oli e carburanti diesel.

### 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.2-01.23  
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)



**Osservazioni:**

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

**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: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

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

Rev.2-01.23  
2/2

