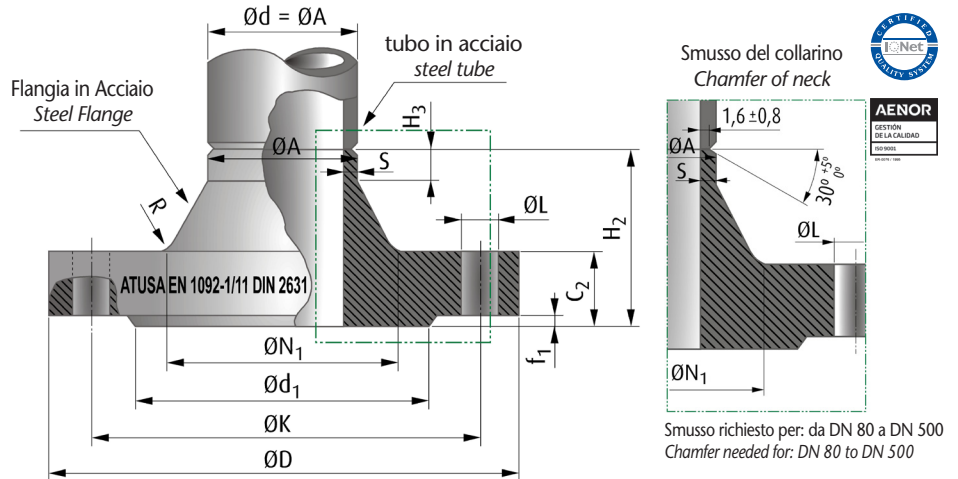


# FLANGIA COLLARINO A SALDARE FORGIATA DIN 2631 - PN 6 FORGED WELDING NECK FLANGE DIN 2631 - PN 6



PN 6



## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

| Designazione - Designation |                               |        |                 | Flangia - Flange |                                            |                                                                  |                                                    |                   |                       |                                               |                                                |                                         |                                           | Cara - Face          |                   | Viti - Bolting   |                      | Peso<br>approx.<br>Weight<br>aprox.<br>(kg) |
|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| COD.                       | Tubo di acciaio<br>Steel tube |        |                 | PN               | Diametro<br>esterno<br>Outside<br>diameter | Diametro<br>del cerchio<br>di viti<br>Diameter of<br>bolt circle | Diametro<br>foro per viti<br>Bolt hole<br>diameter | Altezza<br>Height | Spessore<br>Thickness | Diametro<br>del collarino<br>Neck<br>diameter | Spessore<br>del collarino<br>Neck<br>thickness | Altezza<br>del estremo<br>End<br>height | Raggio<br>del collarino<br>Neck<br>radius | Diametro<br>Diameter | Altezza<br>Height | Numero<br>Number | Diametro<br>Diameter |                                             |
|                            | DN                            | NPS    | Ød = ØA<br>(mm) |                  | ØD<br>(mm)                                 | ØK<br>(mm)                                                       | ØL<br>(mm)                                         | H2<br>(mm)        | C2<br>(mm)            | ØN1<br>(mm)                                   | S<br>(mm)                                      | H3<br>(mm)                              | R1<br>(mm)                                | Ød1<br>(mm)          | f1<br>(mm)        | nr<br>(n°)       | Ø<br>(mm)            |                                             |
| F2631015                   | 15                            | 1/2"   | 21,3            | 6                | 80 ± 2,0                                   | 55 ± 1,0                                                         | 11 +1,0/0                                          | 30 ± 1,5          | 12 +1,0/-1,3          | 30                                            | 2,0                                            | 6                                       | 4                                         | 40                   | 2                 | 4                | M10                  | 0,39                                        |
| F2631020                   | 20                            | 3/4"   | 26,9            | 6                | 90 ± 2,0                                   | 65 ± 1,0                                                         | 11 +1,0/0                                          | 32 ± 1,5          | 14 +1,0/-1,3          | 38                                            | 2,3                                            | 6                                       | 4                                         | 50                   | 2                 | 4                | M10                  | 0,59                                        |
| F2631025                   | 25                            | 1"     | 33,7            | 6                | 100 ± 2,0                                  | 75 ± 1,0                                                         | 11 +1,0/0                                          | 35 ± 1,5          | 14 +1,0/-1,3          | 42                                            | 2,6                                            | 6                                       | 4                                         | 60                   | 2                 | 4                | M10                  | 0,75                                        |
| F2631032                   | 32                            | 1 1/4" | 42,4            | 6                | 120 ± 2,0                                  | 90 ± 1,0                                                         | 14 +1,0/0                                          | 35 ± 1,5          | 14 +1,0/-1,3          | 55                                            | 2,6                                            | 6                                       | 6                                         | 70                   | 2                 | 4                | M12                  | 1,05                                        |
| F2631040                   | 40                            | 1 1/2" | 48,3            | 6                | 130 ± 2,0                                  | 100 ± 1,0                                                        | 14 +1,0/0                                          | 38 ± 1,5          | 14 +1,0/-1,3          | 62                                            | 2,6                                            | 7                                       | 6                                         | 80                   | 3                 | 4                | M12                  | 1,18                                        |
| F2631050                   | 50                            | 2"     | 60,3            | 6                | 140 ± 2,0                                  | 110 ± 1,0                                                        | 14 +1,0/0                                          | 38 ± 1,5          | 14 +1,0/-1,3          | 74                                            | 2,9                                            | 8                                       | 6                                         | 90                   | 3                 | 4                | M12                  | 1,34                                        |
| F2631065                   | 65                            | 2 1/2" | 76,1            | 6                | 160 ± 2,0                                  | 130 ± 1,0                                                        | 14 +1,0/0                                          | 38 ± 1,5          | 14 +1,0/-1,3          | 88                                            | 2,9                                            | 9                                       | 6                                         | 110                  | 3                 | 4                | M12                  | 1,67                                        |
| F2631080                   | 80                            | 3"     | 88,9            | 6                | 190 ± 2,0                                  | 150 ± 1,0                                                        | 18 +1,0/0                                          | 42 ± 1,5          | 16 +1,0/-1,3          | 102                                           | 3,2                                            | 10                                      | 8                                         | 128                  | 3                 | 4                | M16                  | 2,71                                        |
| F2631100                   | 100                           | 4"     | 114,3           | 6                | 210 ± 2,0                                  | 170 ± 1,0                                                        | 18 +1,0/0                                          | 45 ± 2,0          | 16 +1,0/-1,3          | 130                                           | 3,6                                            | 10                                      | 8                                         | 148                  | 3                 | 4                | M16                  | 3,24                                        |
| F2631108*                  | 100                           | 4"     | 108,0           | 6                | 210 ± 2,0                                  | 170 ± 1,0                                                        | 18 +1,0/0                                          | 45 ± 2,0          | 16 +1,0/-1,3          | 122                                           | 3,6                                            | 10                                      | 8                                         | 148                  | 3                 | 4                | M16                  | 3,24                                        |
| F2631125                   | 125                           | 5"     | 139,7           | 6                | 240 ± 2,0                                  | 200 ± 1,0                                                        | 18 +1,0/0                                          | 48 ± 2,0          | 18 +1,0/-1,3          | 155                                           | 4,0                                            | 10                                      | 8                                         | 178                  | 3                 | 8                | M16                  | 4,49                                        |
| F2631150                   | 150                           | 6"     | 168,3           | 6                | 265 ± 2,0                                  | 225 ± 1,0                                                        | 18 +1,0/0                                          | 48 ± 2,0          | 18 +1,0/-1,3          | 184                                           | 4,5                                            | 12                                      | 10                                        | 202                  | 3                 | 8                | M16                  | 5,15                                        |
| F2631200                   | 200                           | 8"     | 219,1           | 6                | 320 ± 3,0                                  | 280 ± 1,0                                                        | 18 +1,0/0                                          | 55 ± 2,0          | 20 ± 1,5              | 236                                           | 6,3                                            | 15                                      | 10                                        | 258                  | 3                 | 8                | M16                  | 7,78                                        |
| F2631250                   | 250                           | 10"    | 273,0           | 6                | 375 ± 3,0                                  | 335 ± 1,0                                                        | 18 +1,0/0                                          | 60 ± 2,0          | 22 ± 1,5              | 290                                           | 6,3                                            | 15                                      | 12                                        | 312                  | 3                 | 12               | M16                  | 10,80                                       |
| F2631300                   | 300                           | 12"    | 323,9           | 6                | 440 ± 3,0                                  | 395 ± 1,0                                                        | 22 +1,0/0                                          | 62 ± 3,0          | 22 ± 1,5              | 342                                           | 7,1                                            | 15                                      | 12                                        | 365                  | 4                 | 12               | M20                  | 14,00                                       |
| F2631350                   | 350                           | 14"    | 355,6           | 6                | 490 ± 3,0                                  | 445 ± 1,0                                                        | 22 +1,0/0                                          | 62 ± 3,0          | 22 ± 1,5              | 385                                           | 7,1                                            | 15                                      | 12                                        | 415                  | 4                 | 12               | M20                  | 18,50                                       |
| F2631400                   | 400                           | 16"    | 406,4           | 6                | 540 ± 3,0                                  | 495 ± 1,0                                                        | 22 +1,0/0                                          | 65 ± 3,0          | 22 ± 1,5              | 438                                           | 7,1                                            | 15                                      | 12                                        | 465                  | 4                 | 16               | M20                  | 21,20                                       |
| F2631500                   | 500                           | 20"    | 508,0           | 6                | 645 ± 3,0                                  | 600 ± 1,0                                                        | 22 +1,0/0                                          | 68 ± 3,0          | 24 ± 1,5              | 538                                           | 7,1                                            | 15                                      | 12                                        | 570                  | 4                 | 20               | M20                  | 28,60                                       |

\* Solo flangia secondo DIN 2631 - Flange only according to DIN 2631.

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Flangia conforme a UNI EN 1092-1 Tipo 11 e DIN 2631.
- Materiale: Acciaio P250GH secondo la norma UNI EN 10222-2.
- Tipo di fronte: Tipo B, Faccia Sollevata.
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.
- Marcatura: ATUSA; EN 1092-1/11; DIN 2631; DN/Ød; MATERIALE; PN; N° DI FUSIONE.

## APPLICAZIONI GENERALI

- Impianti idrici.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Applicazioni industriali, oli e diesel.
- Impianti Antincendio.

## BASIC FEATURES

- Flange according to EN 1092-1 Type 11 and DIN 2631.
- Material: Steel P250GH according to EN 10222-2.
- Flange facing type: Type B, Raised Face.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Marking: ATUSA; EN 1092-1/11; DIN 2631; DN/Ød; MATERIAL; PN; HEAT Number.

## GENERAL APPLICATIONS

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

Rev.2-11.23  
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.2-11.23

2/2

