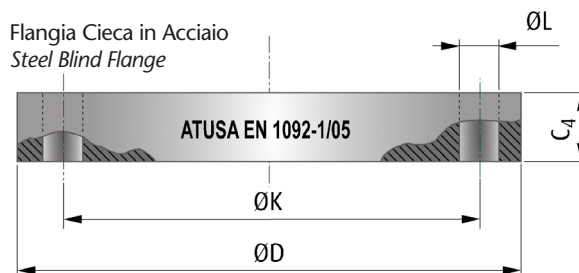


# FLANGIA CIECA FORGIATA EN 1092-1 Tipo 05 - PN 6 FORGED BLIND FLANGE EN 1092-1 Type 05 - PN 6



PN 6



## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

| Designazione - Designation |                            |        |         | Flangia - Flange |                                   |                                                      |                                                  |                    | Viti - Bolting |                   | Peso appross. Weight approx. (kg) |
|----------------------------|----------------------------|--------|---------|------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|
| COD.                       | Tubo di acciaio Steel tube |        |         | PN               | Diametro esterno Outside diameter | Diametro del cerchio di viti Diameter of bolt circle | Diametro del foro del viti Diameter of bolt hole | Spessore Thickness | Numero Number  | Diametro Diameter |                                   |
|                            | DN                         | NPS    | Ød (mm) |                  | ØD (mm)                           | ØK (mm)                                              | ØL (mm)                                          | C4 (mm)            | nr (n°)        | Ø (mm)            |                                   |
| FC050015                   | 15                         | 1/2"   | 21,3    | 6                | 80 ± 2,0                          | 55 ± 1,0                                             | 11 +1,0/0                                        | 12 +1,0/-1,3       | 4              | M10               | 0,44                              |
| FC050020                   | 20                         | 3/4"   | 26,9    | 6                | 90 ± 2,0                          | 65 ± 1,0                                             | 11 +1,0/0                                        | 14 +1,0/-1,3       | 4              | M10               | 0,66                              |
| FC050025                   | 25                         | 1"     | 33,7    | 6                | 100 ± 2,0                         | 75 ± 1,0                                             | 11 +1,0/0                                        | 14 +1,0/-1,3       | 4              | M10               | 0,82                              |
| FC050032                   | 32                         | 1 1/4" | 42,4    | 6                | 120 ± 2,0                         | 90 ± 1,0                                             | 14 +1,0/0                                        | 14 +1,0/-1,3       | 4              | M12               | 1,18                              |
| FC050040                   | 40                         | 1 1/2" | 48,3    | 6                | 130 ± 2,0                         | 100 ± 1,0                                            | 14 +1,0/0                                        | 14 +1,0/-1,3       | 4              | M12               | 1,39                              |
| FC050050                   | 50                         | 2"     | 60,3    | 6                | 140 ± 2,0                         | 110 ± 1,0                                            | 14 +1,0/0                                        | 14 +1,0/-1,3       | 4              | M12               | 1,63                              |
| FC050065                   | 65                         | 2 1/2" | 76,1    | 6                | 160 ± 2,0                         | 130 ± 1,0                                            | 14 +1,0/0                                        | 14 +1,0/-1,3       | 4              | M12               | 2,14                              |
| FC050080                   | 80                         | 3"     | 88,9    | 6                | 190 ± 2,0                         | 150 ± 1,0                                            | 18 +1,0/0                                        | 16 +1,0/-1,3       | 4              | M16               | 3,44                              |
| FC050100                   | 100                        | 4"     | 114,3   | 6                | 210 ± 2,0                         | 170 ± 1,0                                            | 18 +1,0/0                                        | 16 +1,0/-1,3       | 4              | M16               | 4,23                              |
| FC050125                   | 125                        | 5"     | 139,7   | 6                | 240 ± 2,0                         | 200 ± 1,0                                            | 18 +1,0/0                                        | 18 +1,0/-1,3       | 8              | M16               | 6,11                              |
| FC050150                   | 150                        | 6"     | 168,3   | 6                | 265 ± 2,0                         | 225 ± 1,0                                            | 18 +1,0/0                                        | 18 +1,0/-1,3       | 8              | M16               | 7,51                              |
| FC050200                   | 200                        | 8"     | 219,1   | 6                | 320 ± 3,0                         | 280 ± 1,0                                            | 18 +1,0/0                                        | 20 ± 1,5           | 8              | M16               | 12,32                             |
| FC050250                   | 250                        | 10"    | 273,0   | 6                | 375 ± 3,0                         | 335 ± 1,0                                            | 18 +1,0/0                                        | 22 ± 1,5           | 12             | M16               | 18,56                             |
| FC050300                   | 300                        | 12"    | 323,9   | 6                | 440 ± 3,0                         | 395 ± 1,0                                            | 22 +1,0/0                                        | 22 ± 1,5           | 12             | M20               | 25,49                             |

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Flangia conforme a UNI EN 1092-1 Tipo 05 e DIN 2527.
- Materiale: acciaio P245GH<sup>1)</sup> secondo la norma UNI EN 10222-2.
- Tipo di fronte: tipo A, Faccia Piana.
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.
- Marcatura: ATUSA; EN 1092-1/05; DN/Ød; MATERIALE; PN; N° DI FUSIONE.

<sup>1)</sup> Acciaio S235JR secondo la UNI-EN 10025-2 fino ad esaurimento scorte.

## APPLICAZIONI GENERALI

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

### 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.

## BASIC FEATURES

- Flange according to EN 1092-1 Type 01 and DIN 2527.
- Material: Steel P245GH<sup>1)</sup> according to EN 10222-2.
- Flange facing type: Type A, Flat Face.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Marking: ATUSA; EN 1092-1/05; DN/Ød; MATERIAL; PN; HEAT Number.

<sup>1)</sup> Steel S235JR according to EN 10025-2 until end of stock.

## GENERAL APPLICATIONS

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

### 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.1-01.23



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)