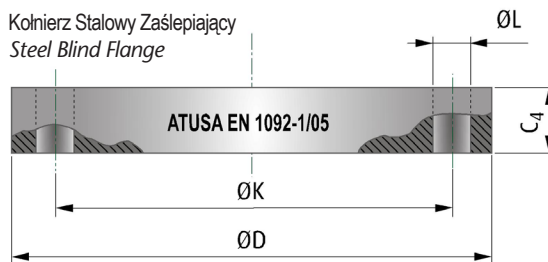


# KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY STALOWY EN 1092-1 Typ 05 - PN 10/16/40 FORGED BLIND FLANGE EN 1092-1 Type 05 - PN 10/16/40



PN 10/16/40



## INFORMACJA TECHNICZNA - TECHNICAL INFORMATION

| Oznaczenie - Designation |                            |             |            | Kolierz - Flange |                                         |                                                        |                                                    |                      | Śruby - Bolting  |                      | Waga ok<br>Weight approx.<br>(kg) |
|--------------------------|----------------------------|-------------|------------|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|
| KOD<br>COD.              | Rura stalowa<br>Steel tube |             |            | PN               | Średnica zewnętrzna<br>Outside diameter | Średnica podziałowa otworów<br>Diameter of bolt circle | Średnica otworu dla śruby<br>Diameter of bolt hole | Grubość<br>Thickness | Liczba<br>Number | Średnica<br>Diameter |                                   |
|                          | DN                         | Cale<br>NPS | Ød<br>(mm) |                  | ØD<br>(mm)                              | ØK<br>(mm)                                             | ØL<br>(mm)                                         | C4<br>(mm)           | szt.- nr<br>(n') | Ø<br>(mm)            |                                   |
| FC054015                 | 15                         | 1/2"        | 21,3       | 40               | 95 ± 2,0                                | 65 ± 1,0                                               | 14 +1,0/0                                          | 16 +1,0/-1,3         | 4                | M12                  | 0,81                              |
| FC054020                 | 20                         | 3/4"        | 26,9       | 40               | 105 ± 2,0                               | 75 ± 1,0                                               | 14 +1,0/0                                          | 18 +1,0/-1,3         | 4                | M12                  | 1,14                              |
| FC054025                 | 25                         | 1"          | 33,7       | 40               | 115 ± 2,0                               | 85 ± 1,0                                               | 14 +1,0/0                                          | 18 +1,0/-1,3         | 4                | M12                  | 1,38                              |
| FC054032                 | 32                         | 1 1/4"      | 42,4       | 40               | 140 ± 2,0                               | 100 ± 1,0                                              | 18 +1,0/0                                          | 18 +1,0/-1,3         | 4                | M16                  | 2,03                              |
| FC054040                 | 40                         | 1 1/2"      | 48,3       | 40               | 150 ± 2,0                               | 110 ± 1,0                                              | 18 +1,0/0                                          | 18 +1,0/-1,3         | 4                | M16                  | 2,35                              |
| FC056050                 | 50                         | 2"          | 60,3       | 16               | 165 ± 2,0                               | 125 ± 1,0                                              | 18 +1,0/0                                          | 18 +1,0/-1,3         | 4                | M16                  | 2,88                              |
| FC056065                 | 65                         | 2 1/2"      | 76,1       | 16               | 185 ± 2,0                               | 145 ± 1,0                                              | 18 +1,0/0                                          | 18 +1,0/-1,3         | 8                | M16                  | 3,51                              |
| FC056080                 | 80                         | 3"          | 88,9       | 16               | 200 ± 2,0                               | 160 ± 1,0                                              | 18 +1,0/0                                          | 20 ± 1,5             | 8                | M16                  | 4,61                              |
| FC056100                 | 100                        | 4"          | 114,3      | 16               | 220 ± 2,0                               | 180 ± 1,0                                              | 18 +1,0/0                                          | 20 ± 1,5             | 8                | M16                  | 5,65                              |
| FC056125                 | 125                        | 5"          | 139,7      | 16               | 250 ± 2,0                               | 210 ± 1,0                                              | 18 +1,0/0                                          | 22 ± 1,5             | 8                | M16                  | 8,13                              |
| FC056150                 | 150                        | 6"          | 168,3      | 16               | 285 ± 2,0                               | 240 ± 1,0                                              | 22 +1,0/0                                          | 22 ± 1,5             | 8                | M20                  | 10,50                             |
| FC051200                 | 200                        | 8"          | 219,1      | 10               | 340 ± 3,0                               | 295 ± 1,0                                              | 22 +1,0/0                                          | 24 ± 1,5             | 8                | M20                  | 16,50                             |
| FC056200                 | 200                        | 8"          | 219,1      | 16               | 340 ± 3,0                               | 295 ± 1,0                                              | 22 +1,0/0                                          | 24 ± 1,5             | 12               | M20                  | 16,24                             |
| FC051250                 | 250                        | 10"         | 273,0      | 10               | 395 ± 3,0                               | 350 ± 1,0                                              | 22 +1,0/0                                          | 26 ± 1,5             | 12               | M20                  | 24,10                             |
| FC056250                 | 250                        | 10"         | 273,0      | 16               | 405 ± 3,0                               | 355 ± 1,0                                              | 26 +1,0/0                                          | 26 ± 1,5             | 12               | M24                  | 24,99                             |
| FC051300                 | 300                        | 12"         | 323,9      | 10               | 445 ± 3,0                               | 400 ± 1,0                                              | 22 +1,0/0                                          | 26 ± 1,5             | 12               | M20                  | 30,80                             |
| FC056300                 | 300                        | 12"         | 323,9      | 16               | 460 ± 3,0                               | 410 ± 1,0                                              | 26 +1,0/0                                          | 28 ± 1,5             | 12               | M24                  | 35,13                             |
| FC051350                 | 350                        | 14"         | 355,6      | 10               | 505 ± 3,0                               | 460 ± 1,0                                              | 22 +1,0/0                                          | 26 ± 1,5             | 16               | M20                  | 39,60                             |
| FC056350                 | 350                        | 14"         | 355,6      | 16               | 520 ± 3,0                               | 470 ± 1,0                                              | 26 +1,0/0                                          | 30 ± 1,5             | 16               | M24                  | 48,01                             |
| FC051400                 | 400                        | 16"         | 406,4      | 10               | 565 ± 3,0                               | 515 ± 1,0                                              | 26 +1,0/0                                          | 26 ± 1,5             | 16               | M24                  | 49,40                             |
| FC056400                 | 400                        | 16"         | 406,4      | 16               | 580 ± 3,0                               | 525 ± 1,5                                              | 30 +2,5/0                                          | 32 ± 1,5             | 16               | M27                  | 63,52                             |
| FC051450                 | 450                        | 18"         | 457,0      | 10               | 615 ± 3,0                               | 565 ± 1,0                                              | 26 +1,0/0                                          | 28 ± 1,5             | 20               | M24                  | 63,00                             |
| FC056450                 | 450                        | 18"         | 457,0      | 16               | 640 ± 3,0                               | 585 ± 1,5                                              | 30 +2,5/0                                          | 40 ± 1,5             | 20               | M27                  | 96,60                             |
| FC051500                 | 500                        | 20"         | 508,0      | 10               | 670 ± 3,0                               | 620 ± 1,0                                              | 26 +1,0/0                                          | 28 ± 1,5             | 20               | M24                  | 75,20                             |
| FC056500                 | 500                        | 20"         | 508,0      | 16               | 715 ± 3,0                               | 650 ± 1,5                                              | 33 +2,5/0                                          | 44 ± 1,5             | 20               | M30                  | 132,77                            |
| FC051600                 | 600                        | 24"         | 610,0      | 10               | 780 ± 5,0                               | 725 ± 1,5                                              | 30 +2,5/0                                          | 34 ± 1,5             | 20               | M27                  | 124,00                            |
| FC056600                 | 600                        | 24"         | 610,0      | 16               | 840 ± 5,0                               | 770 ± 1,5                                              | 36 +2,5/0                                          | 54 ± 2,0             | 20               | M33                  | 226,00                            |

## PODSTAWOWE CECHY

- Kolierz zgodny z normą EN 1092-1 Typ 05.
- Materiał: stal P245GH zgodnie z normą EN 10222-2.
- Typ powierzchni kołnierza: Typ A, powierzchnia płaska.
- Wszystkie instalacje muszą spełniać wymagania prawne dotyczące ciśnienia i temperatury.
- Oznakowanie: ATUSA; EN 1092-1/05; DN/Ød; MATERIAŁ; PN; numer wytopu.

## ZASTOSOWANIE

- Instalacje wodne.
- Sieci wodociągowe, pompownie i przyłącza.
- Instalacje przemysłowe, oleje i olej napędowy (diesel).
- Instalacje przeciwpożarowe.

## BASIC FEATURES

- Flange according to EN 1092-1 Type 05.
- Material: Steel P245GH 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.

## GENERAL APPLICATIONS

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

Rev.5- 02.26  
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)



**Uwagi:**

Ze względu na złożoność, różnorodność i dużą liczbę indywidualnych wymagań każdej instalacji, a także istnienie wielu czynników mogących wpływać na warunki pracy oraz charakter produktu, odpowiedzialność za przeprowadzenie niezbędnych testów w celu zapewnienia prawidłowego działania produktu w danym zastosowaniu spoczywa na użytkowniku końcowym.

Montaż i eksploatacja produktu muszą być przeprowadzane zgodnie z zasadami dobrej praktyki oraz obowiązującymi normami technicznymi.

**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.*

Uwaga : Ze względu na ciągły rozwój naszych produktów, podane dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.  
*Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.*

Rev.S-02.26  
2/2

