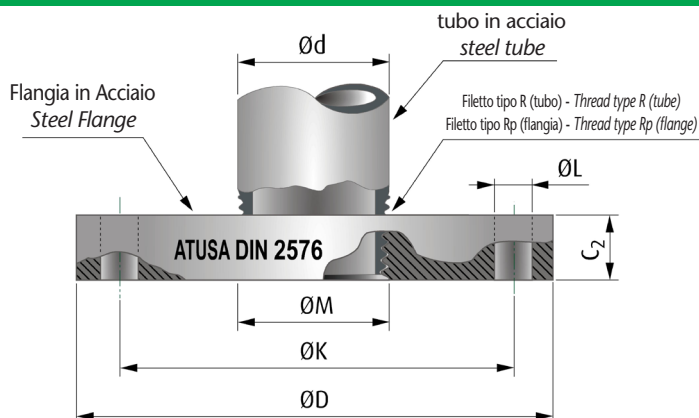


# FLANGIA FILETTATA FORGIATA DIN 2576 - PN 10/16 FORGED THREADED FLANGE DIN 2576 - PN 10/16



**PN 10/16**



## INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

| Designazione - Designation |                               |        |            | Flangia - Flange |                                             |                                            |                                                               |                                                       |                        | Viti - Bolting   |                      | Peso<br>appros.<br>Weight<br>aprox.<br>(kg) |
|----------------------------|-------------------------------|--------|------------|------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| COD.                       | Tubo di acciaio<br>Steel tube |        |            | PN               | Dimensione<br>del filetto<br>Thread<br>size | Diametro<br>esterno<br>Outside<br>diameter | Diametro del<br>cerchio di viti<br>Diameter of<br>bolt circle | Diametro foro<br>per viti<br>Diameter of<br>bolt hole | Spessore<br>Thickness  | Numero<br>Number | Diametro<br>Diameter |                                             |
|                            | DN                            | NPS    | Ød<br>(mm) |                  | ØM                                          | ØD<br>(mm)                                 | ØK<br>(mm)                                                    | ØL<br>(mm)                                            | C <sub>2</sub><br>(mm) | nr<br>(n°)       | Ø<br>(mm)            |                                             |
| F576O015                   | 15                            | 1/2"   | 21,3       | 10/16            | Rp 1/2"                                     | 95 ± 2,0                                   | 65 ± 1,0                                                      | 14 +1,0/0                                             | 14 +1,0/-1,3           | 4                | M12                  | 0,67                                        |
| F576O020                   | 20                            | 3/4"   | 26,9       | 10/16            | Rp 3/4"                                     | 105 ± 2,0                                  | 75 ± 1,0                                                      | 14 +1,0/0                                             | 16 +1,0/-1,3           | 4                | M12                  | 0,94                                        |
| F576O025                   | 25                            | 1"     | 33,7       | 10/16            | Rp 1"                                       | 115 ± 2,0                                  | 85 ± 1,0                                                      | 14 +1,0/0                                             | 16 +1,0/-1,3           | 4                | M12                  | 1,11                                        |
| F576O032                   | 32                            | 1 1/4" | 42,4       | 10/16            | Rp 1 1/4"                                   | 140 ± 2,0                                  | 100 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 16 +1,0/-1,3           | 4                | M16                  | 1,62                                        |
| F576O040                   | 40                            | 1 1/2" | 48,3       | 10/16            | Rp 1 1/2"                                   | 150 ± 2,0                                  | 110 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 16 +1,0/-1,3           | 4                | M16                  | 1,86                                        |
| F576O050                   | 50                            | 2"     | 60,3       | 10/16            | Rp 2"                                       | 165 ± 2,0                                  | 125 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 18 +1,0/-1,3           | 4                | M16                  | 2,47                                        |
| F576O065                   | 65                            | 2 1/2" | 76,1       | 10/16            | Rp 2 1/2"                                   | 185 ± 2,0                                  | 145 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 18 +1,0/-1,3           | 4                | M16                  | 3,00                                        |
| F576O080                   | 80                            | 3"     | 88,9       | 10               | Rp 3"                                       | 200 ± 2,0                                  | 160 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 20 ± 1,5               | 4                | M16                  | 3,79                                        |
| F576O086                   | 80                            | 3"     | 88,9       | 16               | Rp 3"                                       | 200 ± 2,0                                  | 160 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 20 ± 1,5               | 8                | M16                  | 3,79                                        |
| F576O100                   | 100                           | 4"     | 114,3      | 10/16            | Rp 4"                                       | 220 ± 2,0                                  | 180 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 20 ± 1,5               | 8                | M16                  | 4,03                                        |
| F576O125                   | 125                           | 5"     | 139,7      | 10/16            | Rp 5"                                       | 250 ± 2,0                                  | 210 ± 1,0                                                     | 18 +1,0/0                                             | 22 ± 1,5               | 8                | M16                  | 5,46                                        |
| F576O150                   | 150                           | 6"     | 168,3      | 10/16            | Rp 6"                                       | 285 ± 2,0                                  | 240 ± 1,0                                                     | 22 +1,0/0                                             | 22 ± 1,5               | 8                | M20                  | 6,57                                        |

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Flangia conforme a DIN 2576.
- Materiale: Acciaio S235JR secondo la norma UNI EN 10025-2 (RSt 37.2).
- Tipo di fronte: Tipo A, Faccia Piana.
- Filettatura a tenuta stagna secondo UNI EN 10226-1 e ISO 7-1 (tipo Rp).
- Finitura: zincata.
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.
- Marcatura: ATUSA; DIN 2576; 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.

### 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 DIN 2576.
- Material: Steel S235JR according to EN 10025-2 (RSt 37.2).
- Flange facing type: Type A, Flat Face.
- Joining thread according EN 10226-1 and ISO 7-1 (Rp type).
- Finished: zincated.
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Marking: ATUSA; DIN 2576; DN/Ød; MATERIAL; PN; HEAT Number.

## 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.2-01.23



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)