

# TUBI AL CARBONIO PER ALTE TEMPERATURE ASTM A106 - ASME SA106

*Tubi in acciaio al carbonio atti a essere curvati*

---

**IMPIEGO** Convogliamento fluidi ad alta temperatura

**TIPO DI ACCIAIO** A - B - C

**ESECUZIONE** ► Senza saldatura

**TOLLERANZE** **SPESSORE**  
+ non specificato (delimitato dalla massa)/-12,5%

## DIAMETRO ESTERNO

| Diametro (mm)     | Tolleranza (mm) |
|-------------------|-----------------|
| 10,3 < D ≤ 48,3   | +0,4 / -0,4     |
| 48,3 < D ≤ 114,3  | +0,8 / -0,8     |
| 114,3 < D ≤ 219,1 | +1,6 / -0,8     |
| 219,1 < D ≤ 457   | +2,4 / -0,8     |
| 457 < D ≤ 660     | +3,2 / -0,8     |
| 660 < D ≤ 864     | +4,0 / -0,8     |
| 864 < D ≤ 1219    | +4,8 / -0,8     |

## OVALIZZAZIONE

Nei limiti di tolleranza del diametro esterno

## MASSA

La massa per unità di lunghezza per tubi ≤ 323,8mm non dovrà variare di +10% / -3,5% di quanto specificato

Per i tubi > 323,8mm la massa per unità di lunghezza non dovrà variare di +10% / -5% di quanto specificato

I parametri di riferimento sono da identificarsi nella norma ANSI B36.10 e ANSI B36.19

Per le dimensioni non standardizzate dovrà essere applicata la seguente equazione:

$$M = t(D-t) \times C$$

Eventuali restrizioni sono indicate nella norma

## RETTILINEITÀ

- Ragionevolmente rettilinei

# TUBI AL CARBONIO PER ALTE TEMPERATURE

## ASTM A106 - ASME SA106

*Tubi in acciaio al carbonio atti a essere curvati*

---

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>MARCATURA</b>              | <p>I tubi con <math>D \leq 48,3\text{mm}</math> saranno identificati tramite targhetta applicata ad una estremità del fascio</p> <p>I tubi con <math>D &gt; 48,3\text{mm}</math> saranno marcati in modo leggibile a 300mm ad una estremità con le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nome o marchio del fabbricante</li><li>➤ Norma di riferimento</li><li>➤ Grado di acciaio</li><li>➤ Numero di colata</li><li>➤ Diametro e spessore</li><li>➤ Lunghezza</li><li>➤ Peso</li><li>➤ Eventuali prescrizioni supplementari</li><li>➤ Valore di prova idraulica o tipo NDE (controllo non distruttivo)</li></ul> |
| <b>CERTIFICAZIONE</b>         | UNI EN 10204   |
| <b>GAMMA<br/>DIMENSIONALE</b> | ASME B36.10  |