

# ACESSÓRIOS

Soldar

ISO

MILÍMETRICA

ASTM



VALSTEEL

INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026



## CURVAS INOX 90° - SÉRIE ISO

### SATINLESS STEEL WELDING ELBOWS 90° - ISO

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

**Normas/Norm:**

EN 10253-3 Tipo 3 r=1.5xD

EN 10253-4

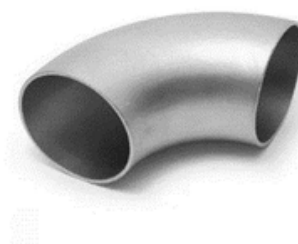
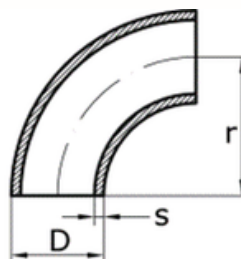
**Acabamento/Finish:**

2B / Escovado / Esmerilado / Polido

2B / Brush / Gridding 180 to 400 / Mirror

outros acabamentos sobre consulta

more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diametro nominal |           | Diametro<br>D<br>mm | Radio   | Espessura | Peso       |
|------------------|-----------|---------------------|---------|-----------|------------|
| DN               | Polegadas |                     | R<br>mm | S<br>mm   | KG         |
| 15               | 1/2"      | 21,3                | 28      | 1,6/2     | 0,03/0,04  |
| 20               | 3/4"      | 26,9                | 29      | 1,6/2     | 0,05/0,06  |
| 25               | 1"        | 33,7                | 38      | 1,6/2     | 0,08/0,09  |
| 32               | 1 1/4"    | 42,4                | 48      | 1,6/2     | 0,14/0,20  |
| 40               | 1 1/2"    | 48,3                | 57      | 1,6/2     | 0,19/0,21  |
| 50               | 2"        | 60,3                | 76      | 1,6/2     | 0,29/0,40  |
| 65               | 2 1/2"    | 76,1                | 95      | 1,6/2     | 0,56/0,60  |
| 80               | 3"        | 88,9                | 114     | 2/3       | 0,78/1,16  |
| 100              | 4"        | 114,3               | 152     | 2/3       | 1,35/2,01  |
| 125              | 5"        | 139,7               | 190     | 2/3       | 2,07/3,10  |
| 150              | 6"        | 168,3               | 229     | 2/3       | 3,3/4,9    |
| 200              | 8"        | 219,1               | 305     | 2/3       | 5,2/7,8    |
| 250              | 10"       | 273                 | 381     | 2/3       | 8,25/12,4  |
| 300              | 12"       | 323,9               | 457     | 2/3       | 11,7/17,75 |
| 350              | 14"       | 355,6               | 533,5   | 3/4       | 22/29,4    |
| 400              | 16"       | 406,4               | 609,5   | 3/4       | 29/38      |
| 450              | 18"       | 457,2               | 686     | 3/4       | 37/49      |
| 500              | 20"       | 508                 | 762     | 3/4       | 45/60      |
| 600              | 24"       | 609,6               | 914     | 3/4       | 65/86,5    |
| 700              | 28"       | 711,2               | 1070    | 4/5       | 119/149    |
| 800              | 32"       | 812,8               | 1220    | 4/5       | 156/195    |
| 900              | 36"       | 914,4               | 1372    | 4/5       | 206/246    |
| 1000             | 40"       | 1016                | 1525    | 4/5       | 243/304    |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt****Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## CURVAS INOX 90° - SÉRIE ISO



## COLARINHOS INOX - SÉRIE ISO

### STAINLESS STEEL WELDING COLLAR - ISO

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

**Normas/Norm:**

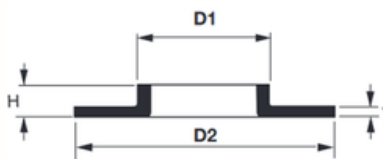
EN 10253-1 Tipo 33

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

Outros acabamentos sobre consulta

More finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN  | Polg.  | D1    | D2  | T | H  | Peso/Kg |
|-----|--------|-------|-----|---|----|---------|
| 15  | 1/2"   | 21.3  | 47  | 2 | 7  | 0,027   |
|     |        |       |     | 3 | 7  | 0,036   |
| 20  | 3/4"   | 26.9  | 58  | 2 | 8  | 0,039   |
|     |        |       |     | 3 | 8  | 0,058   |
| 25  | 1"     | 33.7  | 68  | 2 | 10 | 0,054   |
|     |        |       |     | 3 | 10 | 0,080   |
| 32  | 1 1/4" | 42.4  | 78  | 2 | 12 | 0,068   |
|     |        |       |     | 3 | 12 | 0,103   |
| 40  | 1 1/2" | 48.3  | 88  | 2 | 15 | 0,087   |
|     |        |       |     | 3 | 15 | 0,133   |
| 50  | 2"     | 60.3  | 102 | 2 | 20 | 0,115   |
|     |        |       |     | 3 | 20 | 0,173   |
| 65  | 2 1/2" | 76.1  | 122 | 2 | 20 | 0,153   |
|     |        |       |     | 3 | 20 | 0,238   |
| 80  | 3"     | 88.9  | 138 | 2 | 25 | 0,189   |
|     |        |       |     | 3 | 25 | 0,330   |
| 100 | 4"     | 114.3 | 158 | 2 | 25 | 0,237   |
|     |        |       |     | 3 | 25 | 0,368   |
| 125 | 5"     | 139.7 | 188 | 2 | 25 | 0,312   |
|     |        |       |     | 3 | 25 | 0,477   |
| 150 | 6"     | 168.3 | 212 | 2 | 25 | 0,348   |
|     |        |       |     | 3 | 25 | 0,569   |
| 200 | 8"     | 219.1 | 268 | 2 | 30 | 0,481   |
|     |        |       |     | 3 | 30 | 0,777   |

| DN   | Polg. | D1    | D2   | T | H  | Peso/Kg |
|------|-------|-------|------|---|----|---------|
| 250  | 10"   | 273   | 320  | 2 | 30 | 0,687   |
|      |       |       |      | 3 | 30 | 0,856   |
| 300  | 12"   | 323,9 | 370  | 2 | 35 | 0,961   |
|      |       |       |      | 3 | 35 | 1,017   |
| 350  | 14"   | 355,6 | 430  | 3 | 35 | 1,704   |
|      |       |       |      | 4 | 35 | 2,860   |
| 400  | 16"   | 406,4 | 482  | 3 | 40 | 2,380   |
|      |       |       |      | 4 | 40 | 2,630   |
| 450  | 18"   | 457,2 | 532  | 3 | 45 | 3,000   |
|      |       |       |      | 4 | 45 | 3,400   |
| 500  | 20"   | 508   | 585  | 3 | 45 | 3,490   |
|      |       |       |      | 4 | 45 | 3,770   |
| 600  | 24"   | 609,6 | 685  | 3 | 45 | 4,440   |
|      |       |       |      | 4 | 45 | 5,270   |
| 700  | 28"   | 711,2 | 805  | 4 | 54 | 8,700   |
|      |       |       |      | 5 | 55 | 11,400  |
| 800  | 32"   | 812,8 | 880  | 4 | 64 | 9,900   |
|      |       |       |      | 5 | 65 | 13,300  |
| 900  | 36"   | 914,4 | 980  | 4 | 64 | 11,000  |
|      |       |       |      | 5 | 65 | 14,900  |
| 1000 | 40"   | 1016  | 1080 | 4 | 64 | 12,200  |
|      |       |       |      | 5 | 65 | 17,000  |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## COLARINHOS INOX - SÉRIE ISO



## TÊS INOX IGUAIS - SÉRIE ISO

### STAINLESS STEEL WELDING IQUAL TEES - ISO

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

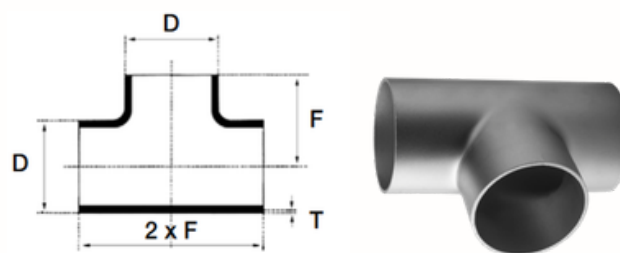
**Normas/Norm:**

EN 10253-3

EN 10253-4

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |        | D<br>mm | F<br>mm | Peso T=2<br>Kg | Peso T=3<br>Kg | Peso T=4<br>Kg |
|------------------|--------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|
| DN               | Polg.  |         |         |                |                |                |
| 15               | 1/2"   | 21.3    | 25.5    | 0.055          | -              | -              |
| 20               | 3/4"   | 26.9    | 28.5    | 0.079          | -              | -              |
| 25               | 1"     | 33.7    | 38      | 0.137          | 0.215          | -              |
| 32               | 1 1/4" | 42.4    | 47.5    | 0.233          | 0.344          | -              |
| 40               | 1 1/2" | 48.3    | 57      | 0.307          | 0.463          | -              |
| 50               | 2"     | 60.3    | 63.5    | 0.408          | 0.612          | -              |
| 65               | 2 1/2" | 76.1    | 76      | 0.603          | 0.941          | -              |
| 80               | 3"     | 88.9    | 85.5    | 0.86           | 1.263          | -              |
| 100              | 4"     | 114.3   | 105     | 1.268          | 1.981          | -              |
| 125              | 5"     | 139.7   | 124     | 1.856          | 2.783          | -              |
| 150              | 6"     | 168.3   | 143     | 2.984          | 3.808          | -              |
| 200              | 8"     | 219.1   | 178     | 4.337          | 6.505          | -              |
| 250              | 10"    | 279     | 216     | 5.23           | 7.85           | 10.47          |
| 300              | 12"    | 323.9   | 254     | 12.35          | 18.53          | 24.68          |
| 350              | 14"    | 355.6   | 279     | 14.77          | 22.16          | 29.52          |
| 400              | 16"    | 406.4   | 305     | 2              | 27.92          | 37.2           |
| 450              | 18"    | 457.2   | 343     | 2              | 35.35          | 47.1           |
| 500              | 20"    | 508     | 381     | 2              | 43.64          | 58.16          |
| 600              | 24"    | 609.6   | 432     | -              | 62.84          | 83.78          |
| 700              | 28"    | 711.2   | 1042    | -              | 127.35         | 169.8          |
| 800              | 32"    | 812.8   | 1194    | -              | 167.46         | 223.28         |
| 900              | 36"    | 914.4   | 1346    | -              | 212            | 282.66         |
| 1000             | 40"    | 1016    | 1498    | -              | 261.77         | 349.03         |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt****Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## TÊS INOX IGUAIS - SÉRIE ISO



## TÊS INOX IGUAIS - SHORT TYPE SÉRIE ISO

### STAINLESS STEEL WELDING SHORT TYPE TEES- ISO

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

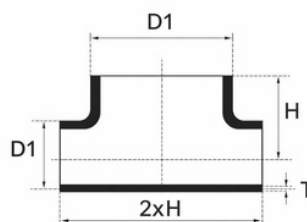
**Normas/Norm:**

EN 10253-3  
EN 10253-4

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN  | D1 mm | H mm | T mm | Peso Kg |
|-----|-------|------|------|---------|
| 15  | 21.3  | 51   | 2.0  | 0.05    |
| 20  | 26.9  | 57   | 2.0  | 0.07    |
| 20  | 26.9  | 57   | 3.0  | 0.10    |
| 25  | 33.7  | 76   | 1.6  | 0.09    |
| 25  | 33.7  | 76   | 2.0  | 0.11    |
| 25  | 33.7  | 76   | 3.0  | 0.18    |
| 32  | 42.4  | 95   | 2.0  | 0.19    |
| 32  | 42.4  | 95   | 3.0  | 0.21    |
| 40  | 48.3  | 114  | 2.0  | 0.24    |
| 40  | 48.3  | 114  | 3.0  | 0.27    |
| 50  | 60.3  | 127  | 2.0  | 0.34    |
| 50  | 60.3  | 127  | 3.0  | 0.48    |
| 65  | 76.1  | 152  | 2.0  | 0.53    |
| 65  | 76.1  | 152  | 3.0  | 0.76    |
| 80  | 88.9  | 171  | 2.0  | 0.68    |
| 80  | 88.9  | 171  | 3.0  | 0.97    |
| 90  | 101.6 | 210  | 2.0  |         |
| 100 | 114.3 | 210  | 2.0  | 1.06    |
| 100 | 114.3 | 210  | 3.0  | 1.08    |
| 125 | 139.7 | 248  | 2.0  | 1.42    |
| 125 | 139.7 | 248  | 3.0  | 1.54    |
| 150 | 168.3 | 284  | 2.0  | 1.60    |
| 150 | 168.3 | 284  | 3.0  | 2.22    |
| 200 | 219.1 | 358  | 2.0  | 2.6     |
| 200 | 219.1 | 358  | 3.0  | 3.54    |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## TÊS INOX IGUAIS - SHORT TYPE SÉRIE ISO



## FUNDO COPADO - SÉRIE ISO WELDING CAP - ISO

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

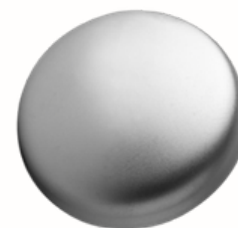
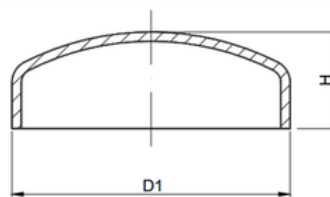
**Normas/Norm:**

EN 10253-3  
EN 10253-4

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal<br>DN | Polg.  | D. Exterior<br>D mm | Espessura<br>T mm | Altura<br>H mm | Peso Kg |
|------------------------|--------|---------------------|-------------------|----------------|---------|
| 15                     | 1/2"   | 21,3                | 2                 | 15             | 0,023   |
| 20                     | 3/4"   | 26,9                | 2                 | 11             | 0,022   |
| 25                     | 1"     | 33,7                | 2                 | 13             | 0,026   |
| 32                     | 1 1/4" | 42,4                | 2                 | 17             | 0,036   |
| 40                     | 1 1/2" | 48,3                | 2                 | 17             | 0,051   |
| 50                     | 2"     | 60,3                | 2                 | 21             | 0,066   |
| 65                     | 2 1/2" | 76,1                | 2                 | 27             | 0,124   |
| 80                     | 3"     | 88,9                | 2                 | 28             | 0,138   |
| 100                    | 4"     | 114,3               | 2                 | 31             | 0,200   |
| 125                    | 5"     | 139,7               | 2                 | 35             | 0,269   |
| 150                    | 6"     | 168,3               | 2                 | 42             | 0,378   |
| 200                    | 8"     | 219,1               | 2                 | 50             | 0,618   |
| 250                    | 10"    | 273                 | 2                 | 60             | 0,906   |
| 300                    | 12"    | 323,9               | 3                 | 72             | 1,963   |
| 350                    | 14"    | 355,6               | 3                 | 84             | 2,773   |
| 400                    | 16"    | 406,4               | 3                 | 96             | 4,172   |
| 450                    | 18"    | 457,2               | 3                 | 106            | 5,204   |
| 500                    | 20"    | 508                 | 3                 | 120            | 5,690   |
| 600                    | 24"    | 609,6               | 4                 | 140            | 10,595  |
| 700                    | 28"    | 711,2               | 4                 | 170            | -       |
| 800                    | 32"    | 812,8               | 4                 | 190            | -       |
| 900                    | 36"    | 914,4               | 4                 | 200            | -       |
| 1000                   | 40"    | 1016                | 4                 | 230            | -       |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## FUNDO COPADO - SÉRIE ISO



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE ISO

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - ISO

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

**Normas/Norm:**

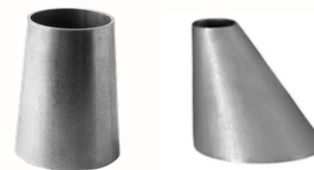
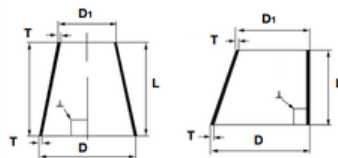
EN 10253-3

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta

more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |                 | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) | T = 2.0 mm | T = 3.0 mm |
|------------------|-----------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| DN               | Pulg.           |        |         |        | Peso (Kg)  | Peso (Kg)  |
| 20 x 15          | 3/4" x 1/2"     | 26,9   | 21,3    | 38     | 0,046      |            |
| 25 x 15          | 1" x 1/2"       | 33,7   | 21,3    | 51     | 0,07       | 0,106      |
| 25 x 20          | 1" x 3/4"       | 33,7   | 26,9    | 51     | 0,078      | 0,116      |
| 32 x 15          | 1 1/4" x 1/2"   | 42,4   | 21,3    | 51     | 0,082      | 0,122      |
| 32 x 20          | 1 1/4" x 3/4"   | 42,4   | 26,9    | 51     | 0,089      | 0,133      |
| 32 x 25          | 1 1/4" x 1"     | 42,4   | 33,7    | 51     | 0,097      | 0,146      |
| 40 x 15          | 1 1/2" x 1/2"   | 48,3   | 21,3    | 64     | 0,112      | 0,168      |
| 40 x 20          | 1 1/2" x 3/4"   | 48,3   | 26,9    | 64     | 0,121      | 0,181      |
| 40 x 25          | 1 1/2" x 1"     | 48,3   | 33,7    | 64     | 0,132      | 0,198      |
| 40 x 32          | 1 1/2" x 1 1/4" | 48,3   | 42,4    | 64     | 0,146      | 0,219      |
| 50 x 15          | 2" x 1/2"       | 60,3   | 21,3    | 76     | 0,156      | 0,234      |
| 50 x 20          | 2" x 3/4"       | 60,3   | 26,9    | 76     | 0,166      | 0,25       |
| 50 x 25          | 2" x 1"         | 60,3   | 33,7    | 76     | 0,179      | 0,269      |
| 50 x 32          | 2" x 1 1/4"     | 60,3   | 42,4    | 76     | 0,196      | 0,294      |
| 50 x 40          | 2" x 1 1/2"     | 60,3   | 48,3    | 76     | 0,207      | 0,311      |
| 65 x 20          | 2 1/2" x 3/4"   | 76,1   | 26,9    | 89     | 0,23       | 0,345      |
| 65 x 25          | 2 1/2" x 1"     | 76,1   | 33,7    | 89     | 0,245      | 0,368      |
| 65 x 32          | 2 1/2" x 1 1/4" | 76,1   | 42,4    | 89     | 0,265      | 0,397      |
| 65 x 40          | 2 1/2" x 1 1/2" | 76,1   | 48,3    | 89     | 0,278      | 0,417      |
| 65 x 50          | 2 1/2" x 2"     | 76,1   | 60,3    | 89     | 0,305      | 0,457      |
| 80 x 25          | 3" x 1"         | 88,9   | 33,7    | 89     | 0,274      | 0,411      |
| 80 x 32          | 3" x 1 1/4"     | 88,9   | 42,4    | 89     | 0,294      | 0,44       |
| 80 x 40          | 3" x 1 1/2"     | 88,9   | 48,3    | 89     | 0,307      | 0,46       |
| 80 x 50          | 3" x 2"         | 88,9   | 60,3    | 89     | 0,334      | 0,5        |
| 80 x 65          | 3" x 2 1/2"     | 88,9   | 76,1    | 89     | 0,369      | 0,553      |
| 100 x 25         | 4" x 1"         | 114,3  | 33,7    | 102    | 0,379      | 0,569      |
| 100 x 32         | 4" x 1 1/4"     | 114,3  | 42,4    | 102    | 0,402      | 0,602      |
| 100 x 40         | 4" x 1 1/2"     | 114,3  | 48,3    | 102    | 0,417      | 0,625      |
| 100 x 50         | 4" x 2"         | 114,3  | 60,3    | 102    | 0,447      | 0,671      |
| 100 x 65         | 4" x 2 1/2"     | 114,3  | 76,1    | 102    | 0,448      | 0,732      |
| 100 x 80         | 4" x 3"         | 114,3  | 88,9    | 102    | 0,521      | 0,781      |
| 125 x 40         | 5" x 1 1/2"     | 139,7  | 48,3    | 127    | 0,6        | 0,9        |
| 125 x 50         | 5" x 2"         | 139,7  | 60,3    | 127    | 0,638      | 0,957      |
| 125 x 65         | 5" x 2 1/2"     | 139,7  | 76,1    | 127    | 0,688      | 1,033      |
| 125 x 80         | 5" x 3"         | 139,7  | 88,9    | 127    | 0,729      | 1,094      |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE ISO



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE ISO

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - ISO

**Qualidade/Quality:**

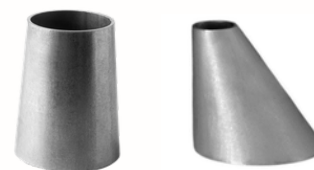
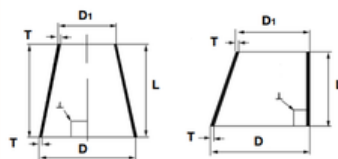
1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

**Normas/Norm:**

EN 10253-3

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B  
outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |             | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) | T = 2.0 mm | T = 3.0 mm |
|------------------|-------------|--------|---------|--------|------------|------------|
| DN               | Pulg.       |        |         |        | Peso (Kg)  | Peso (Kg)  |
| 125 x 100        | 5" x 4"     | 139,7  | 114,3   | 127    | 0,81       | 1,215      |
| 150 x 50         | 6" x 2"     | 168,3  | 60,3    | 140    | 0,804      | 1,206      |
| 150 x 65         | 6" x 2 1/2" | 168,3  | 76,1    | 140    | 0,86       | 1,289      |
| 150 x 80         | 6" x 3"     | 168,3  | 88,9    | 140    | 0,905      | 1,357      |
| 150 x 100        | 6" x 4"     | 168,3  | 114,3   | 140    | 0,994      | 1,491      |
| 150 x 125        | 6" x 5"     | 168,3  | 139,7   | 140    | 1,083      | 1,625      |
| 200 x 65         | 8" x 2 1/2" | 219,1  | 76,1    | 152    | 1,127      | 1,691      |
| 200 x 80         | 8" x 3"     | 219,1  | 88,9    | 152    | 1,176      | 1,764      |
| 200 x 100        | 8" x 4"     | 219,1  | 114,3   | 152    | 1,273      | 1,91       |
| 200 x 125        | 8" x 5"     | 219,1  | 139,7   | 152    | 1,37       | 2,055      |
| 200 x 150        | 8" x 6"     | 219,1  | 168,3   | 152    | 1,479      | 2,219      |
| 250 x 80         | 10" x 3"    | 273    | 88,9    | 178    | 1,618      | 2,427      |
| 250 x 100        | 10" x 4"    | 273    | 114,3   | 178    | 1,732      | 2,598      |
| 250 x 125        | 10" x 5"    | 273    | 139,7   | 178    | 1,845      | 2,768      |
| 250 x 150        | 10" x 6"    | 273    | 168,3   | 178    | 1,973      | 2,96       |
| 250 x 200        | 10" x 8"    | 273    | 219,1   | 178    | 2,2        | 3,301      |
| 300 x 100        | 12" x 4"    | 323,9  | 114,3   | 203    | 2,235      | 3,352      |
| 300 x 125        | 12" x 5"    | 323,9  | 139,7   | 203    | 2,364      | 3,546      |
| 300 x 150        | 12" x 6"    | 323,9  | 168,3   | 203    | 2,51       | 3,765      |
| 300 x 200        | 12" x 8"    | 323,9  | 219,1   | 203    | 2,769      | 4,153      |
| 300 x 250        | 12" x 10"   | 323,9  | 273     | 203    | 3,044      | 4,566      |
| 350 x 125        | 14" x 5"    | 355,6  | 139,7   | 330    | 4,106      | 6,159      |
| 350 x 150        | 14" x 6"    | 355,6  | 168,3   | 330    | 4,343      | 6,514      |
| 350 x 200        | 14" x 8"    | 355,6  | 219,1   | 330    | 4,764      | 7,146      |
| 350 x 250        | 14" x 10"   | 355,6  | 273     | 330    | 5,211      | 7,816      |
| 350 x 300        | 14" x 12"   | 355,6  | 323,9   | 330    | 5,633      | 8,449      |
| 400 x 150        | 16" x 6"    | 406,4  | 168,3   | 356    | 5,139      | 7,709      |
| 400 x 200        | 16" x 8"    | 406,4  | 219,1   | 356    | 5,594      | 8,391      |
| 400 x 250        | 16" x 10"   | 406,4  | 273     | 356    | 9,114      | 12,151     |
| 400 x 300        | 16" x 12"   | 406,4  | 323,9   | 356    | 9,796      | 13,062     |
| 400 x 350        | 16" x 14"   | 406,4  | 355,6   | 356    | 10,222     | 13,629     |
| 450 x 200        | 18" x 8"    | 457,2  | 219,1   | 381    | 9,709      | 12,945     |
| 450 x 250        | 18" x 10"   | 457,2  | 273     | 381    | 10,483     | 13,977     |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

Morada:  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
comercial@valsteel.pt

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE ISO



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE ISO

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - ISO

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

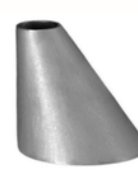
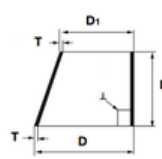
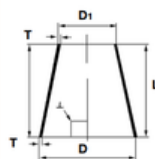
Duplex

**Normas/Norm:**

EN 10253-3

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |           | D (mm) | D1 (mm) | L (mm) | T = 2.0 mm | T = 3.0 mm |
|------------------|-----------|--------|---------|--------|------------|------------|
| DN               | Pulg.     |        |         |        | Peso (Kg)  | Peso (Kg)  |
| 450 x 300        | 18" x 12" | 457,2  | 323,9   | 381    | 11,214     | 14,951     |
| 450 x 350        | 18" x 14" | 457,2  | 355,6   | 381    | 11,669     | 15,558     |
| 450 x 400        | 18" x 16" | 457,2  | 406,4   | 381    | 12,398     | 16,531     |
| 500 x 250        | 20" x 10" | 508    | 273     | 508    | 14,947     | 19,933     |
| 500 x 300        | 20" x 12" | 508    | 323,9   | 508    | 15,924     | 21,232     |
| 500 x 350        | 20" x 14" | 508    | 355,6   | 508    | 16,531     | 22,041     |
| 500 x 400        | 20" x 16" | 508    | 406,4   | 508    | 17,503     | 23,337     |
| 500 x 450        | 20" x 18" | 508    | 457,2   | 508    | 18,475     | 24,634     |
| 600 x 300        | 24" x 12" | 609,6  | 323,9   | 508    | 17,869     | 23,825     |
| 600 x 350        | 24" x 14" | 609,6  | 355,6   | 508    | 18,475     | 24,634     |
| 600 x 400        | 24" x 16" | 609,6  | 406,4   | 508    | 19,448     | 25,93      |
| 600 x 450        | 24" x 18" | 609,6  | 457,2   | 508    | 20,42      | 27,227     |
| 600 x 500        | 24" x 20" | 609,6  | 508     | 508    | 21,392     | 28,523     |
| 700 x 350        | 28" x 14" | 711,2  | 355,6   | 610    | 24,52      | 32,694     |
| 700 x 400        | 28" x 16" | 711,2  | 406,4   | 610    | 25,688     | 34,25      |
| 700 x 450        | 28" x 18" | 711,2  | 457,2   | 610    | 26,855     | 35,807     |
| 700 x 500        | 28" x 20" | 711,2  | 508     | 610    | 28,023     | 37,364     |
| 700 x 600        | 28" x 24" | 711,2  | 609,6   | 610    | 30,358     | 40,478     |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt****Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE ISO



## CURVAS INOX 90° - SÉRIE MÉTRICA

### SATINLESS STEEL WELDING ELBOWS 90° - METRIC

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

**Normas/Norm:**

EN 10253-3 Tipo 3 r=1,5xD

EN 10253-4

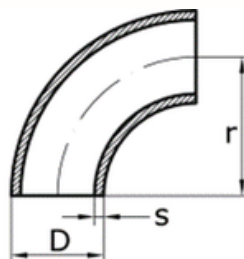
**Acabamento/Finish:**

2B / Escovado / Esmerilado / Polido

2B / Brush / Grinding 180 to 400 / Mirror

outros acabamentos sobre consulta

more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diametro<br>D<br>mm | Radio<br>R<br>mm | Espessura<br>S<br>mm | Peso<br>KG |
|---------------------|------------------|----------------------|------------|
| 18                  | 23               | 1.5                  | 0.02       |
| 20                  | 26               | 1.5                  | 0.03       |
| 23                  | 30               | 1.5                  | 0.04       |
| 25                  | 37               | 1.5                  | 0.05       |
| 28                  | 37               | 1.5                  | 0.06       |
| 30                  | 38               | 1.5                  | 0.07       |
| 33                  | 45               | 1.5                  | 0.08       |
| 35                  | 50               | 1.5                  | 0.10       |
| 38                  | 52               | 1.5                  | 0.11       |
| 43                  | 60               | 1.5                  | 0.15       |
| 44                  | 65               | 2.0                  | 0.21       |
| 50.8                | 75               | 1.5                  | 0.22       |
| 53                  | 75               | 1.5                  | 0.24       |
| 63.5                | 90               | 1.5                  | 0.34       |
| 73                  | 95               | 1.5                  | 0.40       |
| 76                  | 95               | 1.5                  | 0.50       |

| Diametro<br>D<br>mm | Radio<br>R<br>mm | Espessura<br>S<br>mm | Peso<br>KG |
|---------------------|------------------|----------------------|------------|
| 84                  | 120              | 2                    | 0.76       |
| 104                 | 150              | 2                    | 1.20       |
| 129                 | 187              | 2                    | 1.90       |
| 154                 | 225              | 2                    | 2.70       |
| 156                 | 225              | 3                    | 4.00       |
| 204                 | 300              | 2                    | 4.80       |
| 206                 | 300              | 3                    | 7.00       |
| 254                 | 350              | 2                    | 7.42       |
| 256                 | 350              | 3                    | 10.50      |
| 304                 | 450              | 2                    | 10.72      |
| 306                 | 450              | 3                    | 16.10      |
| 355                 | 450              | 2.5                  | 15.60      |
| 356                 | 525              | 3                    | 22.30      |
| 406                 | 600              | 3                    | 29.00      |
| 457.2               | 675              | 3                    | 37.00      |
| 508                 | 750              | 3                    | 45.00      |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt**

Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## CURVAS INOX 90° - SÉRIE MÉTRICA



## COLARINHOS INOX - SÉRIE MÉTRICA

### STAINLESS STEEL WELDING COLLAR - METRIC

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

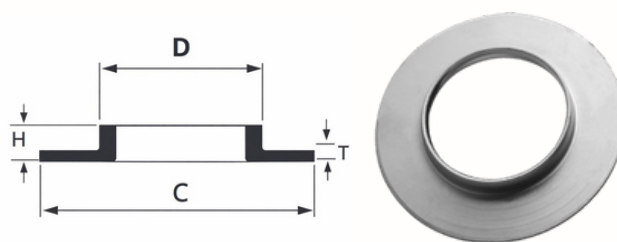
**Normas/Norm:**

EN 10253-1 Tipo 33

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

Outros acabamentos sobre consulta  
More finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Dmm   | Cmm | H mm. | T mm | Peso/Kg |
|-------|-----|-------|------|---------|
| 18    | 42  | 6     | 1.5  | 0.028   |
| 20    | 51  | 7     | 1.5  | 0.035   |
| 23    | 58  | 7     | 1.5  | 0.037   |
| 25    | 58  | 7     | 1.5  | 0.034   |
| 28    | 68  | 8     | 1.5  | 0.048   |
| 30    | 68  | 8     | 1.5  | 0.045   |
| 33    | 68  | 9     | 1.5  | 0.061   |
| 38    | 78  | 10    | 1.5  | 0.061   |
| 43    | 88  | 10    | 1.5  | 0.076   |
| 50.8  | 102 | 11    | 1.5  | 0.100   |
| 53    | 102 | 12    | 1.5  | 0.112   |
| 63.5  | 102 | 13    | 1.5  | 0.123   |
| 73    | 122 | 12    | 1.5  | 0.130   |
| 76    | 122 | 12    | 1.5  | 0.223   |
| 84    | 138 | 13    | 2    | 0.186   |
| 104   | 158 | 16    | 2    | 0.237   |
| 129   | 188 | 15    | 2    | 0.313   |
| 154   | 212 | 19    | 2    | 0.378   |
| 204   | 268 | 21    | 2    | 0.543   |
| 254   | 320 | 24    | 2    | 0.711   |
| 304   | 370 | 21    | 2    | 0.804   |
| 354   | 430 | 21    | 2    | 1.244   |
| 406   | 482 | 21    | 3    | 1.770   |
| 457.2 | 532 | 25    | 3    | 2.087   |
| 508   | 585 | 25    | 3    | 2.286   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## COLARINHOS INOX - SÉRIE MÉTRICA



## TÊS INOX IGUAIS - SÉRIE MÉTRICA

### STAINLESS STEEL WELDING IQUAL TEES - METRIC

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

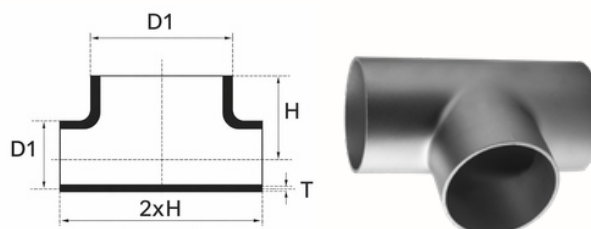
**Normas/Norm:**

EN 10253-3  
EN 10253-4

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal | H    | T   | Peso   |
|------------------|------|-----|--------|
| D1 mm            | mm   | mm  | Kg     |
| 18               | 25.5 | 1.5 | 0.038  |
| 20               | 25.5 | 1.5 | 0.042  |
| 23               | 25.5 | 1.5 | 0.047  |
| 25               | 28.5 | 1.5 | 0.056  |
| 28               | 28.5 | 1.5 | 0.067  |
| 30               | 38   | 1.5 | 0.110  |
| 33               | 38   | 1.5 | 0.140  |
| 38               | 47.5 | 1.5 | 0.181  |
| 43               | 47.5 | 1.5 | 0.223  |
| 50.8             | 57   | 1.5 | 0.239  |
| 53               | 57   | 1.5 | 0.242  |
| 63.5             | 63.5 | 1.5 | 0.353  |
| 73               | 76   | 1.5 | 0.580  |
| 76               | 76   | 1.5 | 0.668  |
| 84               | 85.5 | 2   | 0.772  |
| 104              | 105  | 2   | 1.191  |
| 129              | 124  | 2   | 1.760  |
| 154              | 143  | 2   | 2.032  |
| 204              | 178  | 2   | 3.836  |
| 254              | 250  | 2   | 7.210  |
| 304              | 300  | 2   | 10.407 |
| 354              | 350  | 2   | 14.147 |
| 356              | 350  | 2   | 21.220 |
| 406              | 350  | 3   | 27.680 |
| 457.2            | 400  | 3   | 35.010 |
| 508              | 500  | 3   | 43.190 |
| 609.6            | 600  | 3   | 62.230 |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## TÊS INOX IGUAIS - SÉRIE MÉTRICA

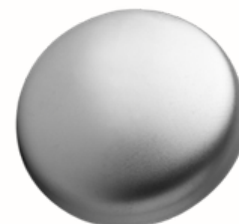
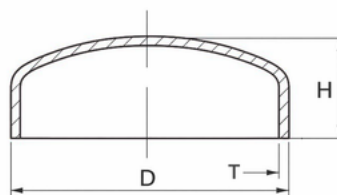


## FUNDO COPADO - SÉRIE MÉTRICA

### WELDING CAP - METRIC

**Qualidade/Quality:**1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex**Normas/Norm:**EN 10253-3  
EN 10253-4**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal | T   | H   | Peso  |
|------------------|-----|-----|-------|
| D<br>mm          | mm  | mm  | Kg    |
| 18               | 1.5 | 13  | 0.009 |
| 20               | 1.5 | 12  | 0.011 |
| 23               | 1.5 | 12  | 0.014 |
| 25               | 1.5 | 12  | 0.016 |
| 28               | 1.5 | 12  | 0.022 |
| 30               | 1.5 | 12  | 0.024 |
| 33               | 1.5 | 12  | 0.025 |
| 38               | 1.5 | 15  | 0.034 |
| 43               | 1.5 | 16  | 0.040 |
| 50.8             | 1.5 | 19  | 0.055 |
| 53               | 1.5 | 19  | 0.058 |
| 63.5             | 1.5 | 19  | 0.076 |
| 73               | 1.5 | 21  | 0.150 |
| 76               | 1.5 | 28  | 0.198 |
| 84               | 2   | 23  | 0.131 |
| 104              | 2   | 24  | 0.187 |
| 129              | 2   | 34  | 0.314 |
| 154              | 2   | 41  | 0.444 |
| 204              | 2   | 50  | 0.754 |
| 206              | 3   | 50  | 1.130 |
| 254              | 2   | 55  | 1.078 |
| 256              | 3   | 55  | 1.620 |
| 304              | 2   | 68  | 1.646 |
| 306              | 3   | 70  | 2.470 |
| 354              | 2   | 84  | 2.344 |
| 356              | 3   | 89  | 3.520 |
| 406              | 3   | 98  | 4.523 |
| 457.2            | 3   | 108 | 5.494 |
| 508              | 3   | 120 | 6.558 |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt****Morada:**  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## FUNDO COPADO - SÉRIE MÉTRICA

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE MÉTRICA  
CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - METRIC

## Qualidade/Quality:

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

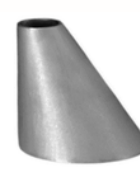
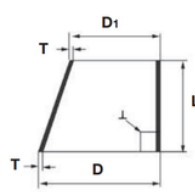
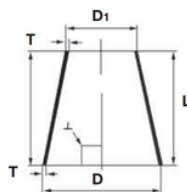
Duplex

## Normas/Norm:

EN 10253-3

## Acabamento/Finish:

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |          | L<br>mm | T<br>mm | Peso<br>Kg |
|------------------|----------|---------|---------|------------|
| D1 mm            | D2<br>mm |         |         |            |
| 18               | 13       | 15      | 1,5     | 0,009      |
| 19               | 14       | 15      | 2       | 0,012      |
| 23               | 13       | 20      | 1,5     | 0,014      |
| 24               | 14       | 20      | 2       | 0,019      |
| 23               | 18       | 20      | 1,5     | 0,015      |
| 24               | 19       | 20      | 2       | 0,022      |
| 28               | 18       | 25      | 1,5     | 0,022      |
| 29               | 19       | 25      | 2       | 0,030      |
| 28               | 23       | 25      | 1,5     | 0,024      |
| 29               | 24       | 25      | 2       | 0,033      |
| 33               | 18       | 30      | 1,5     | 0,029      |
| 34               | 19       | 30      | 2       | 0,040      |
| 33               | 23       | 30      | 1,5     | 0,032      |
| 34               | 24       | 30      | 2       | 0,044      |
| 33               | 28       | 30      | 1,5     | 0,034      |
| 34               | 29       | 30      | 2       | 0,047      |
| 35               | 23       | 32      | 1,5     | 0,035      |
| 36               | 24       | 32      | 2       | 0,048      |
| 35               | 28       | 32      | 1,5     | 0,038      |
| 36               | 29       | 32      | 2       | 0,052      |
| 35               | 33       | 32      | 1,5     | 0,041      |
| 36               | 34       | 32      | 2       | 0,056      |
| 38               | 18       | 32      | 1,5     | 0,034      |
| 39               | 19       | 32      | 2       | 0,047      |
| 38               | 23       | 32      | 1,5     | 0,037      |
| 39               | 24       | 32      | 2       | 0,051      |
| 38               | 28       | 32      | 1,5     | 0,040      |
| 39               | 29       | 32      | 2       | 0,055      |
| 38               | 33       | 32      | 1,5     | 0,043      |
| 39               | 34       | 32      | 2       | 0,059      |
| 38               | 35       | 32      | 1,5     | 0,044      |
| 39               | 36       | 32      | 2       | 0,060      |
| 43               | 23       | 40      | 1,5     | 0,050      |
| 44               | 24       | 40      | 2       | 0,068      |
| 43               | 28       | 40      | 1,5     | 0,054      |
| 44               | 29       | 40      | 2       | 0,073      |
| 43               | 33       | 40      | 1,5     | 0,057      |
| 44               | 34       | 40      | 2       | 0,078      |
| 43               | 35       | 40      | 1,5     | 0,059      |
| 44               | 36       | 40      | 2       | 0,080      |
| 43               | 38       | 40      | 1,5     | 0,061      |
| 44               | 39       | 40      | 2       | 0,083      |

| Diâmetro Nominal |          | L<br>mm | T<br>mm | Peso<br>Kg |
|------------------|----------|---------|---------|------------|
| D1 mm            | D2<br>mm |         |         |            |
| 53               | 28       | 50      | 1,5     | 0,076      |
| 54               | 29       | 50      | 2       | 0,104      |
| 53               | 33       | 50      | 1,5     | 0,081      |
| 54               | 34       | 50      | 2       | 0,111      |
| 53               | 35       | 50      | 1,5     | 0,083      |
| 54               | 36       | 50      | 2       | 0,113      |
| 53               | 38       | 50      | 1,5     | 0,086      |
| 54               | 39       | 50      | 2       | 0,117      |
| 53               | 43       | 50      | 1,5     | 0,09       |
| 54               | 44       | 50      | 2       | 0,123      |
| 63               | 28       | 65      | 1,5     | 0,111      |
| 64               | 29       | 65      | 2       | 0,152      |
| 63               | 33       | 65      | 1,5     | 0,118      |
| 64               | 34       | 65      | 2       | 0,16       |
| 63               | 35       | 65      | 1,5     | 0,12       |
| 64               | 36       | 65      | 2       | 0,163      |
| 63               | 38       | 65      | 1,5     | 0,124      |
| 64               | 39       | 65      | 2       | 0,168      |
| 63               | 43       | 65      | 1,5     | 0,13       |
| 64               | 44       | 65      | 2       | 0,176      |
| 63               | 53       | 65      | 1,5     | 0,142      |
| 64               | 54       | 65      | 2       | 0,193      |
| 68               | 33       | 65      | 1,5     | 0,124      |
| 69               | 34       | 65      | 2       | 0,168      |
| 68               | 35       | 65      | 1,5     | 0,126      |
| 69               | 36       | 65      | 2       | 0,171      |
| 68               | 38       | 65      | 1,5     | 0,13       |
| 69               | 39       | 65      | 2       | 0,176      |
| 68               | 43       | 65      | 1,5     | 0,136      |
| 69               | 44       | 65      | 2       | 0,185      |
| 68               | 53       | 65      | 1,5     | 0,148      |
| 69               | 54       | 65      | 2       | 0,201      |
| 68               | 63       | 65      | 1,5     | 0,16       |
| 69               | 64       | 65      | 2       | 0,217      |
| 74               | 44       | 65      | 2       | 0,193      |
| 74               | 54       | 65      | 2       | 0,209      |
| 74               | 64       | 65      | 2       | 0,225      |
| 84               | 44       | 80      | 2       | 0,257      |
| 86               | 46       | 80      | 3       | 0,398      |
| 84               | 54       | 80      | 2       | 0,277      |
| 86               | 56       | 80      | 3       | 0,428      |
| 84               | 64       | 80      | 2       | 0,297      |

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE MÉTRICA



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE MÉTRICA

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - METRIC

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

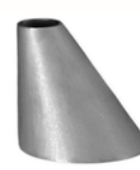
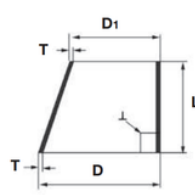
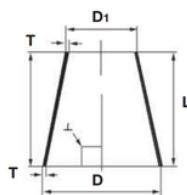
**Normas/Norm:**

EN 10253-3

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |          | L<br>mm | T<br>mm | Peso<br>Kg |
|------------------|----------|---------|---------|------------|
| D1 mm            | D2<br>mm |         |         |            |
| 84               | 69       | 80      | 2       | 0,307      |
| 86               | 71       | 80      | 3       | 0,473      |
| 104              | 44       | 100     | 2       | 0,372      |
| 106              | 46       | 100     | 3       | 0,573      |
| 104              | 54       | 100     | 2       | 0,397      |
| 106              | 56       | 100     | 3       | 0,610      |
| 104              | 69       | 100     | 2       | 0,435      |
| 106              | 71       | 100     | 3       | 0,667      |
| 104              | 74       | 100     | 2       | 0,447      |
| 104              | 84       | 100     | 2       | 0,472      |
| 106              | 86       | 100     | 3       | 0,723      |
| 129              | 54       | 125     | 2       | 0,575      |
| 131              | 56       | 125     | 3       | 0,881      |
| 129              | 69       | 125     | 2       | 0,622      |
| 131              | 71       | 125     | 3       | 0,951      |
| 129              | 74       | 125     | 2       | 0,637      |
| 129              | 84       | 125     | 2       | 0,669      |
| 131              | 86       | 125     | 3       | 1,022      |
| 129              | 104      | 125     | 2       | 0,732      |
| 131              | 106      | 125     | 3       | 1,116      |
| 154              | 54       | 150     | 2       | 0,784      |
| 156              | 56       | 150     | 3       | 1,198      |
| 154              | 69       | 150     | 2       | 0,840      |
| 156              | 71       | 150     | 3       | 1,283      |
| 154              | 84       | 150     | 2       | 0,897      |
| 156              | 86       | 150     | 3       | 1,368      |
| 154              | 104      | 150     | 2       | 0,972      |
| 156              | 106      | 150     | 3       | 1,481      |
| 154              | 129      | 150     | 2       | 1,066      |
| 156              | 131      | 150     | 3       | 1,622      |
| 204              | 69       | 200     | 2       | 1,372      |
| 206              | 71       | 200     | 3       | 2,087      |
| 204              | 84       | 200     | 2       | 1,447      |
| 206              | 86       | 200     | 3       | 2,201      |
| 204              | 104      | 200     | 2       | 1,547      |
| 206              | 106      | 200     | 3       | 2,351      |
| 204              | 129      | 200     | 2       | 1,673      |
| 206              | 131      | 200     | 3       | 2,540      |
| 204              | 154      | 200     | 2       | 1,799      |
| 206              | 156      | 200     | 3       | 2,728      |
| 254              | 104      | 250     | 2       | 2,248      |
| 256              | 106      | 250     | 3       | 3,410      |

| Diâmetro Nominal |          | L<br>mm | T<br>mm | Peso<br>Kg |
|------------------|----------|---------|---------|------------|
| D1 mm            | D2<br>mm |         |         |            |
| 254              | 129      | 250     | 2       | 2,405      |
| 256              | 131      | 250     | 3       | 3,646      |
| 254              | 154      | 250     | 2       | 2,562      |
| 256              | 156      | 250     | 3       | 3,881      |
| 254              | 204      | 250     | 2       | 2,876      |
| 256              | 206      | 250     | 3       | 4,352      |
| 304              | 204      | 300     | 2       | 3,828      |
| 306              | 206      | 300     | 3       | 5,788      |
| 304              | 254      | 300     | 2       | 4,205      |
| 306              | 256      | 300     | 3       | 6,353      |
| 356              | 206      | 350     | 3       | 7,412      |
| 358              | 208      | 350     | 4       | 9,953      |
| 356              | 256      | 350     | 3       | 8,071      |
| 358              | 258      | 350     | 4       | 10,832     |
| 356              | 306      | 350     | 3       | 8,730      |
| 358              | 308      | 350     | 4       | 11,711     |
| 406              | 206      | 400     | 3       | 9,224      |
| 408              | 208      | 400     | 4       | 12,379     |
| 406              | 256      | 400     | 3       | 9,978      |
| 408              | 258      | 400     | 4       | 13,384     |
| 406              | 306      | 400     | 3       | 10,731     |
| 408              | 308      | 400     | 4       | 14,389     |
| 406              | 356      | 400     | 3       | 11,485     |
| 408              | 358      | 400     | 4       | 15,394     |
| 458              | 258      | 450     | 4       | 16,187     |
| 458              | 308      | 450     | 4       | 17,318     |
| 458              | 358      | 450     | 4       | 18,448     |
| 458              | 408      | 450     | 4       | 19,579     |
| 506              | 256      | 500     | 3       | 14,356     |
| 506              | 306      | 500     | 3       | 15,298     |
| 506              | 356      | 500     | 3       | 16,240     |
| 506              | 406      | 500     | 3       | 17,182     |
| 506              | 456      | 500     | 3       | 18,124     |
| 606              | 306      | 600     | 3       | 20,618     |
| 608              | 308      | 600     | 4       | 27,612     |
| 606              | 356      | 600     | 3       | 21,749     |
| 608              | 358      | 600     | 4       | 29,119     |
| 606              | 406      | 600     | 3       | 22,879     |
| 608              | 408      | 600     | 4       | 30,626     |

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS - SÉRIE MÉTRICA



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE MÉTRICA

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - METRIC

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

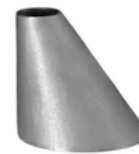
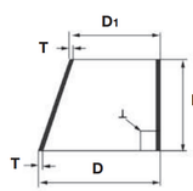
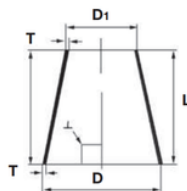
Duplex

**Normas/Norm:**

EN 10253-3

**Acabamento/Finish:**

Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta  
more finish available on demand.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |       | L<br>mm | T<br>mm | Peso<br>Kg |
|------------------|-------|---------|---------|------------|
| D1 mm            | D2 mm |         |         |            |
| 606              | 456   | 600     | 3       | 24,01      |
| 608              | 458   | 600     | 4       | 32,134     |
| 606              | 506   | 600     | 3       | 25,14      |
| 608              | 508   | 600     | 4       | 33,641     |
| 706              | 356   | 700     | 3       | 28,011     |
| 708              | 358   | 700     | 4       | 37,489     |
| 706              | 406   | 700     | 3       | 29,33      |
| 708              | 408   | 700     | 4       | 39,247     |
| 706              | 456   | 700     | 3       | 30,649     |
| 708              | 458   | 700     | 4       | 41,006     |
| 706              | 506   | 700     | 3       | 31,968     |
| 708              | 508   | 700     | 4       | 42,764     |
| 706              | 606   | 700     | 3       | 34,605     |
| 708              | 608   | 700     | 4       | 46,281     |
| 806              | 406   | 800     | 3       | 36,535     |
| 808              | 408   | 800     | 4       | 48,873     |

| Diâmetro Nominal |       | L<br>mm | T<br>mm | Peso<br>Kg |
|------------------|-------|---------|---------|------------|
| D1 mm            | D2 mm |         |         |            |
| 806              | 456   | 800     | 3       | 38,042     |
| 808              | 458   | 800     | 4       | 50,883     |
| 806              | 506   | 800     | 3       | 39,549     |
| 808              | 508   | 800     | 4       | 52,893     |
| 806              | 606   | 800     | 3       | 42,563     |
| 808              | 608   | 800     | 4       | 56,912     |
| 906              | 456   | 900     | 3       | 46,188     |
| 908              | 458   | 900     | 4       | 61,765     |
| 906              | 506   | 900     | 3       | 47,884     |
| 908              | 508   | 900     | 4       | 64,026     |
| 906              | 606   | 900     | 3       | 51,275     |
| 908              | 608   | 900     | 4       | 68,547     |
| 906              | 706   | 900     | 3       | 54,666     |
| 908              | 708   | 900     | 4       | 73,069     |
| 906              | 806   | 900     | 3       | 58,057     |
| 908              | 808   | 900     | 4       | 77,591     |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt****Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE MÉTRICA



## CURVA INOX ASME B16.9 C/COSTURA 90°/45° RAIO LONGO STAINLESS STEEL WELDED ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

**Qualidade/Quality:**

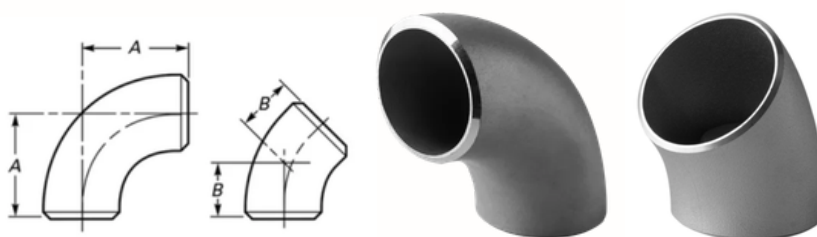
1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9  
ASTM A312

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN     | Diâmetro | Espessura |         | Curva 90° raio longo |                   |         | Curva 45° raio longo |                   |         |
|--------|----------|-----------|---------|----------------------|-------------------|---------|----------------------|-------------------|---------|
|        |          |           |         | A                    | raio longo / peso |         | B                    | raio curto / peso |         |
|        |          | Sch 5S    | Sch 10S |                      | Sch 5S            | Sch 10S |                      | Sch 5S            | Sch 10S |
| Poleg. | mm       | mm        | mm      | mm                   | kg                | kg      | mm                   | kg                | kg      |
| 1/2"   | 21,3     | 1.65      | 2,11    | 38                   | 0.05              | 0,06    | -                    | -                 | 0,03    |
| 3/4"   | 26,7     | 1.65      | 2,11    | 38                   | 0.06              | 0,08    | -                    | -                 | 0,03    |
| 1"     | 33,4     | 1.65      | 2,77    | 38                   | 0.08              | 0,12    | 25.40                | 0.08              | 0,06    |
| 1 1/4" | 42,2     | 1.65      | 2,77    | 48                   | 0.12              | 0,2     | 31.80                | 0.10              | 0,11    |
| 1 1/2" | 48,3     | 1.65      | 2,77    | 57                   | 0.17              | 0,28    | 38.10                | 0.11              | 0,17    |
| 2"     | 60,3     | 1.65      | 2,77    | 76                   | 0.29              | 0,48    | 50.80                | 0.19              | 0,25    |
| 2 1/2" | 73       | 2.11      | 3,05    | 95                   | 0.58              | 0,8     | 63.50                | 0.38              | 0,48    |
| 3"     | 88,9     | 2.11      | 3,05    | 114                  | 0.81              | 1,14    | 76.20                | 0.54              | 0,63    |
| 4"     | 114,3    | 2.11      | 3,05    | 152                  | 1.39              | 2,42    | 101.60               | 0.93              | 0,84    |
| 5"     | 141,3    | 2.77      | 3,40    | 190                  | 2.83              | 3,42    | 127.00               | 1.89              | 1,81    |
| 6"     | 168,3    | 2.77      | 3,40    | 229                  | 4.03              | 4,67    | 152.40               | 2.68              | 2,72    |
| 8"     | 219,1    | 2.77      | 3,68    | 305                  | 7.06              | 10      | 203.20               | 4.71              | 5,93    |
| 10"    | 273      | 3.04      | 4,19    | 381                  | 13.20             | 15,5    | 254.00               | 8.83              | 9,75    |
| 12"    | 323,8    | 3.96      | 4,57    | 457                  | 22.30             | 25,9    | 304.80               | 14.80             | 13,61   |
| 14"    | 355,6    | 3.96      | 4,78    | 533                  | 29.20             | 36,2    | 355.60               | 15.20             | 18,14   |
| 16"    | 406,4    | 4.19      | 4,78    | 610                  | 40.60             | 47,6    | 406.40               | 25.60             | 23,81   |
| 18"    | 457      | 4.19      | 4,76    | 686                  | 49.80             | 57,3    | 457.20               | 40.40             | 29,94   |
| 20"    | 508      | 4.77      | 5,54    | 762                  | 72.00             | 83,5    | 508.00               | 50.40             | 40,89   |
| 24"    | 610      | 5.54      | 6,35    | 914                  | 120.00            | 138,0   | 609.60               | 86.90             | 70,31   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## CURVA INOX ASME B16.9 C/COSTURA 90°/45° RAIO LONGO

## CURVA INOX ASME B16.9 C/COSTURA 90°/45° RAIO LONGO

### STAINLESS STEEL WELDED ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

**Qualidade/Quality:**

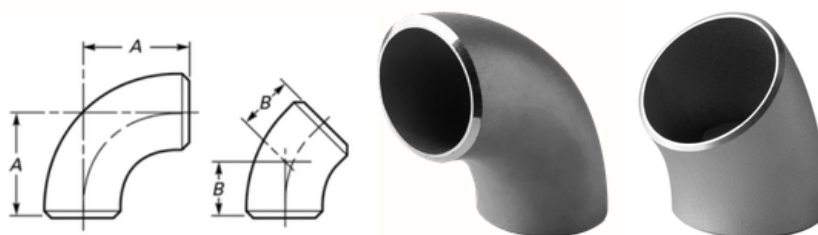
1.4307/ AISI 304L  
 1.4404/ AISI 316L  
 Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9  
 ASTM A312

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
 Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN     | Diâmetro | Espessura |         | Curva 90° raio longo |                   |         | Curva 45° raio longo |                   |         |
|--------|----------|-----------|---------|----------------------|-------------------|---------|----------------------|-------------------|---------|
|        |          |           |         | A                    | raio longo / peso |         | B                    | raio curto / peso |         |
|        |          | Sch 40S   | Sch 80S |                      | Sch 40S           | Sch 80S |                      | Sch 40S           | Sch 80S |
| Poleg. | mm       | mm        | mm      | mm                   | kg                | kg      | mm                   | kg                | kg      |
| 1/2"   | 21,3     | 2,77      | 3.73    | 38                   | 0,08              | 0.11    | -                    | 0,035             | -       |
| 3/4"   | 26,7     | 2,87      | 3.91    | 38                   | 0,1               | 0.16    | -                    | 0,04              | -       |
| 1"     | 33,4     | 3,38      | 4.55    | 38                   | 0,16              | 0.23    | 25.40                | 0,11              | 0.12    |
| 1 1/4" | 42,2     | 3,56      | 4.85    | 48                   | 0,26              | 0.41    | 31.80                | 0,17              | 0.22    |
| 1 1/2" | 48,3     | 3,68      | 5.08    | 57                   | 0,37              | 0.52    | 38.10                | 0,23              | 0.32    |
| 2"     | 60,3     | 3,91      | 5.54    | 76                   | 0,65              | 0.90    | 50.80                | 0,4               | 0.59    |
| 2 1/2" | 73       | 5,16      | 7.01    | 95                   | 1,37              | 1.81    | 63.5                 | 0,77              | 1.13    |
| 3"     | 88,9     | 5,49      | 7.62    | 114                  | 2,03              | 2.72    | 76.2                 | 1,09              | 1.82    |
| 3 1/2" | 101,6    | 5,74      | 8.08    | 133                  | 2,93              | 3.92    | 88.9                 | 1,43              | 2.61    |
| 4"     | 114,3    | 6,02      | 8.56    | 152                  | 3,94              | 5.44    | 101.6                | 2,09              | 3.56    |
| 5"     | 141,3    | 6,55      | 9.53    | 190                  | 6,48              | 9.30    | 127                  | 3,43              | 6.20    |
| 6"     | 168,3    | 7,11      | 10.97   | 229                  | 9,04              | 14.90   | 152.4                | 5,44              | 10.26   |
| 8"     | 219,1    | 8,18      | 12.70   | 305                  | 20,5              | 30.80   | 203.2                | 10,77             | 20.84   |
| 10"    | 273      | 9,27      | 12.70   | 381                  | 35,4              | 53.10   | 254                  | 18,28             | 32.94   |
| 12"    | 323,8    | 9,53      | 12.70   | 457                  | 56,2              | 78.50   | 304.8                | 29,71             | 47.30   |
| 14"    | 355,6    | 9,53      | 12.70   | 533                  | 90,5              | 88.9    | 355.6                | 35,4              | 59.25   |
| 16"    | 406,4    | 9,53      | 12.70   | 610                  | 91,5              | 122     | 406.4                | 46,2              | 81.81   |
| 18"    | 457      | 9,53      | 12.70   | 686                  | 116               | 155     | 457.2                | 59,80             | 104     |
| 20"    | 508      | 9,53      | 12.70   | 762                  | 143,8             | 193     | 508                  | 74                | 128.80  |
| 24"    | 610      | 9,53      | 12.70   | 914                  | 208,0             | 280     | 609.6                | 105,40            | 186.40  |



Visite nosso site para obter  
 uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém  
 Rua das Lages 544/552  
 4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
 comercial@valsteel.pt

## CURVA INOX ASME B16.9 C/COSTURA 90°/45° RAIO LONGO



## CURVA INOX ASME B16.9 S/COSTURA 90°/45° RAI0 LONGO

### STAINLESS STEEL SMLS ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

**Qualidade/Quality:**

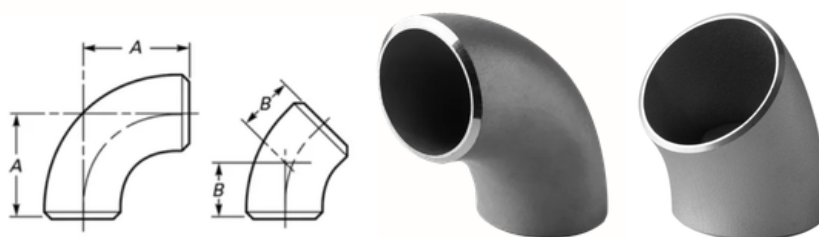
1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN     | Diâmetro | Espessura |         | Curva 90° raio longo |                   |         | Curva 45° raio longo |                   |         |
|--------|----------|-----------|---------|----------------------|-------------------|---------|----------------------|-------------------|---------|
|        |          |           |         | A                    | raio longo / peso |         | B                    | raio curto / peso |         |
|        |          | Sch 5S    | Sch 10S |                      | Sch 5S            | Sch 10S |                      | Sch 5S            | Sch 10S |
| Poleg. | mm       | mm        | mm      | mm                   | kg                | kg      | mm                   | kg                | kg      |
| 1/2"   | 21,3     | 1.65      | 2,11    | 38                   | 0.05              | 0,06    | -                    | -                 | 0,03    |
| 3/4"   | 26,7     | 1.65      | 2,11    | 38                   | 0.06              | 0,08    | -                    | -                 | 0,03    |
| 1"     | 33,4     | 1.65      | 2,77    | 38                   | 0.08              | 0,12    | 25.40                | 0.08              | 0,06    |
| 1 1/4" | 42,2     | 1.65      | 2,77    | 48                   | 0.12              | 0,2     | 31.80                | 0.10              | 0,11    |
| 1 1/2" | 48,3     | 1.65      | 2,77    | 57                   | 0.17              | 0,28    | 38.10                | 0.11              | 0,17    |
| 2"     | 60,3     | 1.65      | 2,77    | 76                   | 0.29              | 0,48    | 50.80                | 0.19              | 0,25    |
| 2 1/2" | 73       | 2.11      | 3,05    | 95                   | 0.58              | 0,8     | 63.50                | 0.38              | 0,48    |
| 3"     | 88,9     | 2.11      | 3,05    | 114                  | 0.81              | 1,14    | 76.20                | 0.54              | 0,63    |
| 4"     | 114,3    | 2.11      | 3,05    | 152                  | 1.39              | 2,42    | 101.60               | 0.93              | 0,84    |
| 5"     | 141,3    | 2.77      | 3,40    | 190                  | 2.83              | 3,42    | 127.00               | 1.89              | 1,81    |
| 6"     | 168,3    | 2.77      | 3,40    | 229                  | 4.03              | 4,67    | 152.40               | 2.68              | 2,72    |
| 8"     | 219,1    | 2.77      | 3,68    | 305                  | 7.06              | 10      | 203.20               | 4.71              | 5,93    |
| 10"    | 273      | 3.04      | 4,19    | 381                  | 13.20             | 15,5    | 254.00               | 8.83              | 9,75    |
| 12"    | 323,8    | 3.96      | 4,57    | 457                  | 22.30             | 25,9    | 304.80               | 14.80             | 13,61   |
| 14"    | 355,6    | 3.96      | 4,78    | 533                  | 29.20             | 36,2    | 355.60               | 15.20             | 18,14   |
| 16"    | 406,4    | 4.19      | 4,78    | 610                  | 40.60             | 47,6    | 406.40               | 25.60             | 23,81   |
| 18"    | 457      | 4.19      | 4,76    | 686                  | 49.80             | 57,3    | 457.20               | 40.40             | 29,94   |
| 20"    | 508      | 4.77      | 5,54    | 762                  | 72.00             | 83,5    | 508.00               | 50.40             | 40,89   |
| 24"    | 610      | 5.54      | 6,35    | 914                  | 120.00            | 138,0   | 609.60               | 86.90             | 70,31   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
comercial@valsteel.pt

## CURVA INOX ASME B16.9 S/COSTURA 90°/45° RAI0 LONGO

## CURVA INOX ASME B16.9 S/COSTURA 90°/45° RAIO LONGO

### STAINLESS STEEL SMLS ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

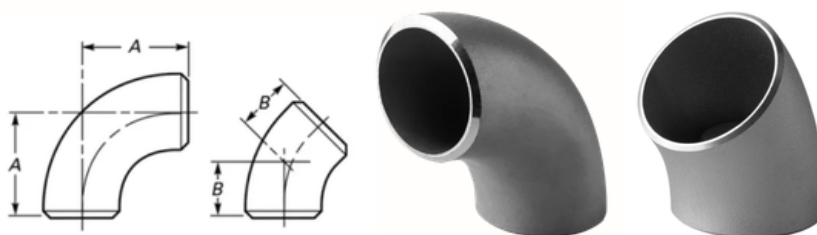
**Qualidade/Quality:**

 1.4307/ AISI 304L  
 1.4404/ AISI 316L  
 Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

 Recozido e decapado  
 Annealed & pickled


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN     | Diâmetro | Espessura |         | Curva 90° raio longo |                   |         | Curva 45° raio longo |                   |         |
|--------|----------|-----------|---------|----------------------|-------------------|---------|----------------------|-------------------|---------|
|        |          |           |         | A                    | raio longo / peso |         | B                    | raio curto / peso |         |
|        |          | Sch 40S   | Sch 80S |                      | Sch 40S           | Sch 80S |                      | Sch 40S           | Sch 80S |
| Poleg. | mm       | mm        | mm      | mm                   | kg                | kg      | mm                   | kg                | kg      |
| 1/2"   | 21,3     | 2,77      | 3.73    | 38                   | 0,08              | 0.11    | -                    | 0,035             | -       |
| 3/4"   | 26,7     | 2,87      | 3.91    | 38                   | 0,1               | 0.16    | -                    | 0,04              | -       |
| 1"     | 33,4     | 3,38      | 4.55    | 38                   | 0,16              | 0.23    | 25.40                | 0,11              | 0.12    |
| 1 1/4" | 42,2     | 3,56      | 4.85    | 48                   | 0,26              | 0.41    | 31.80                | 0,17              | 0.22    |
| 1 1/2" | 48,3     | 3,68      | 5.08    | 57                   | 0,37              | 0.52    | 38.10                | 0,23              | 0.32    |
| 2"     | 60,3     | 3,91      | 5.54    | 76                   | 0,65              | 0.90    | 50.80                | 0,4               | 0.59    |
| 2 1/2" | 73       | 5,16      | 7.01    | 95                   | 1,37              | 1.81    | 63.5                 | 0,77              | 1.13    |
| 3"     | 88,9     | 5,49      | 7.62    | 114                  | 2,03              | 2.72    | 76.2                 | 1,09              | 1.82    |
| 3 1/2" | 101,6    | 5,74      | 8.08    | 133                  | 2,93              | 3.92    | 88.9                 | 1,43              | 2.61    |
| 4"     | 114,3    | 6,02      | 8.56    | 152                  | 3,94              | 5.44    | 101.6                | 2,09              | 3.56    |
| 5"     | 141,3    | 6,55      | 9.53    | 190                  | 6,48              | 9.30    | 127                  | 3,43              | 6.20    |
| 6"     | 168,3    | 7,11      | 10.97   | 229                  | 9,04              | 14.90   | 152.4                | 5,44              | 10.26   |
| 8"     | 219,1    | 8,18      | 12.70   | 305                  | 20,5              | 30.80   | 203.2                | 10,77             | 20.84   |
| 10"    | 273      | 9,27      | 12.70   | 381                  | 35,4              | 53.10   | 254                  | 18,28             | 32.94   |
| 12"    | 323,8    | 9,53      | 12.70   | 457                  | 56,2              | 78.50   | 304.8                | 29,71             | 47.30   |
| 14"    | 355,6    | 9,53      | 12.70   | 533                  | 90,5              | 88.9    | 355.6                | 35,4              | 59.25   |
| 16"    | 406,4    | 9,53      | 12.70   | 610                  | 91,5              | 122     | 406.4                | 46,2              | 81.81   |
| 18"    | 457      | 9,53      | 12.70   | 686                  | 116               | 155     | 457.2                | 59,80             | 104     |
| 20"    | 508      | 9,53      | 12.70   | 762                  | 143,8             | 193     | 508                  | 74                | 128.80  |
| 24"    | 610      | 9,53      | 12.70   | 914                  | 208,0             | 280     | 609.6                | 105,40            | 186.40  |


 Visite nosso site para obter  
 uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

 Morada:  
 Sede e armazém  
 Rua das Lages 544/552  
 4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

 + 351 227 320 510  
 comercial@valsteel.pt

## CURVA INOX ASME B16.9 S/COSTURA 90°/45° RAIO LONGO

## STUB END ASME B16.9

### STAINLESS STEEL STUB END SMLS ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

**Normas/Norm:**

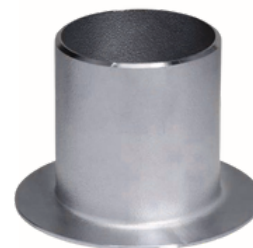
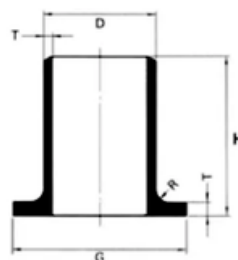
ASME B16.9, ANSI B16.28

ASTM A403, MSS SP-43

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado

Annealed &amp; pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN     | Diâmetro exterior<br>D mm | Espessura T (mm) |         | C<br>(mm) | H<br>(mm) | R (mm)<br>MSS Tipo A<br>(máx) | Peso (kg) |         |
|--------|---------------------------|------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------|---------|
|        |                           | Sch 10S          | Sch 40S |           |           |                               | Sch 10S   | Sch 40S |
| 1/2"   | 21,3                      | 2,11             | 2,77    | 22        | 35        | 3                             | 0,042     | 0,118   |
| 3/4"   | 26,7                      | 2,11             | 2,87    | 43        | 51        | 3                             | 0,086     | 0,154   |
| 1"     | 33,4                      | 2,77             | 3,38    | 46        | 51        | 3                             | 0,14      | 0,186   |
| 1 1/4" | 42,2                      | 2,77             | 3,56    | 64        | 51        | 5                             | 0,208     | 0,263   |
| 1 1/2" | 48,3                      | 2,77             | 3,68    | 73        | 51        | 5                             | 0,249     | 0,376   |
| 2"     | 60,3                      | 2,77             | 3,91    | 92        | 64        | 8                             | 0,376     | 0,539   |
| 2 1/2" | 73                        | 3,05             | 5,16    | 105       | 64        | 8                             | 0,471     | 0,797   |
| 3"     | 88,9                      | 3,05             | 5,49    | 127       | 64        | 10                            | 0,638     | 1,133   |
| 4"     | 114,3                     | 3,05             | 6,02    | 157       | 76        | 11                            | 0,978     | 1,812   |
| 5"     | 141,3                     | 3,4              | 6,55    | 186       | 76        | 11                            | 1,237     | 2,537   |
| 6"     | 168,3                     | 3,4              | 7,11    | 216       | 89        | 13                            | 1,95      | 3,72    |
| 8"     | 219,1                     | 3,68             | 8,18    | 270       | 102       | 13                            | 3,1       | 5,89    |
| 10"    | 273                       | 4,19             | 9,27    | 324       | 127       | 13                            | 4,86      | 10,42   |
| 12"    | 323,8                     | 4,57             | 9,53    | 381       | 152       | 13                            | 7,11      | 14,95   |
| 14"    | 355,6                     | 4,78             | 9,53    | 413       | 152       | 13                            | 7,75      | 15,46   |
| 16"    | 406,4                     | 4,78             | 9,53    | 470       | 152       | 13                            | 9,02      | 17,98   |
| 18"    | 457                       | 4,78             | 9,53    | 533       | 152       | 13                            | 10,53     | 21      |
| 20"    | 508                       | 5,54             | 9,53    | 584       | 152       | 13                            | 13,54     | 23,3    |
| 22"    | 558                       | 5,54             | 9,53    | 641       | 152       | 13                            | -         | -       |
| 24"    | 610                       | 6,35             | 9,53    | 692       | 152       | 13                            | 18,94     | 40,45   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## STUB END ASME B16.9

## STUB END ASME B16.9

### STAINLESS STEEL STUB END SMLS ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

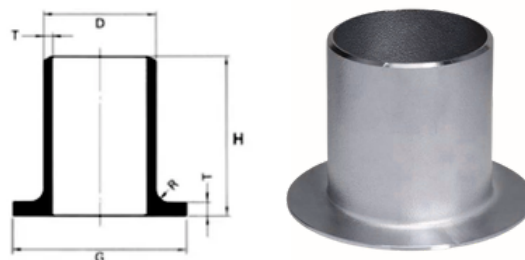
1.4307/ AISI 304L  
 1.4404/ AISI 316L  
 Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9, ANSI B16.28  
 ASTM A403, MSS SP-43

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
 Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN     | Diâmetro exterior<br>D mm | Espessura T (mm) | C<br>(mm) | H<br>(mm) | R (mm)<br>MSS Tipo A (máx) | Peso (kg) |
|--------|---------------------------|------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|
|        |                           | Sch 80S          |           |           |                            | Sch 80S   |
| 1/2"   | 21,3                      | 3.73             | 22        | 51        | 3                          | 0.11      |
| 3/4"   | 26,7                      | 3.91             | 43        | 51        | 3                          | 0.16      |
| 1"     | 33,4                      | 4.55             | 46        | 51        | 3                          | 0.23      |
| 1 1/4" | 42,2                      | 4.85             | 64        | 51        | 5                          | 0.32      |
| 1 1/2" | 48,3                      | 5.08             | 73        | 51        | 5                          | 0.40      |
| 2"     | 60,3                      | 5.54             | 92        | 64        | 8                          | 0.69      |
| 2 1/2" | 73                        | 7.01             | 105       | 64        | 8                          | 1.03      |
| 3"     | 88,9                      | 7.62             | 127       | 64        | 10                         | 1.43      |
| 4"     | 114,3                     | 8.08             | 157       | 76        | 11                         | 1.97      |
| 5"     | 141,3                     | 8.56             | 186       | 76        | 11                         | 2.43      |
| 6"     | 168,3                     | 9.53             | 216       | 89        | 13                         | 3.35      |
| 8"     | 219,1                     | 10.97            | 270       | 102       | 13                         | 5.21      |
| 10"    | 273                       | 12.7             | 324       | 127       | 13                         | 8.80      |
| 12"    | 323,8                     | 12.7             | 381       | 152       | 13                         | -         |
| 14"    | 355,6                     | 12.7             | 413       | 152       | 13                         | -         |
| 16"    | 406,4                     | 12.7             | 470       | 152       | 13                         | -         |
| 18"    | 457                       | 12.7             | 533       | 152       | 13                         | -         |
| 20"    | 508                       | 12.7             | 584       | 152       | 13                         | -         |
| 22"    | 558                       | 12.7             | 641       | 152       | 13                         | -         |
| 24"    | 610                       | 12.7             | 692       | 152       | 13                         | -         |



Visite nosso site para obter  
 uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém  
 Rua das Lages 544/552  
 4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
 comercial@valsteel.pt

## STUB END ASME B16.9



## TÊS IGUAIS C/ COSTURA - ASME B16.9 EQUAL TEE WELDED - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

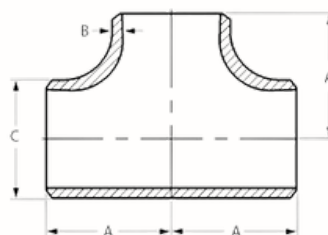
1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN<br>Pulg. | Diâmetro (C)<br>mm | Espessura (mm) (B) |         | A<br>mm | Peso (Kg) |         |
|-------------|--------------------|--------------------|---------|---------|-----------|---------|
|             |                    | Sch 10S            | Sch 40S |         | Sch 10S   | Sch 40S |
| 1/2"        | 21,3               | 2,11               | 2,77    | 25      | 0,09      | 0,16    |
| 3/4"        | 26,7               | 2,11               | 2,87    | 29      | 0,13      | 0,2     |
| 1"          | 33,4               | 2,77               | 3,38    | 38      | 0,27      | 0,34    |
| 1 1/4"      | 42,2               | 2,77               | 3,56    | 48      | 0,5       | 0,59    |
| 1 1/2"      | 48,3               | 2,77               | 3,68    | 57      | 0,68      | 0,91    |
| 2"          | 60,3               | 2,77               | 3,91    | 64      | 0,82      | 1,59    |
| 2 1/2"      | 73                 | 3,05               | 5,16    | 76      | 1,36      | 2,72    |
| 3"          | 88,9               | 3,05               | 5,49    | 86      | 1,77      | 3,18    |
| 4"          | 114,3              | 3,05               | 6,02    | 105     | 2,57      | 5,44    |
| 5"          | 141,3              | 3,4                | 6,55    | 124     | 5,44      | 14,06   |
| 6"          | 168,3              | 3,4                | 7,11    | 143     | 7,71      | 15,42   |
| 8"          | 219,1              | 3,76               | 8,18    | 178     | 11,34     | 24,95   |
| 10"         | 273                | 4,19               | 9,27    | 216     | 16,78     | 38,56   |
| 12"         | 323,8              | 4,57               | 9,53    | 254     | 24,49     | 54,43   |
| 14"         | 355,6              | 4,78               | 9,53    | 279     | 48,5      | 79,3    |
| 16"         | 406,4              | 4,78               | 9,53    | 305     | 58,9      | 99,7    |
| 18"         | 457                | 4,78               | 9,53    | 343     | 76,6      | 129,6   |
| 20"         | 508                | 5,54               | 9,53    | 381     | 103,3     | 162     |
| 24"         | 610                | 6,35               | 9,53    | 432     | 155,4     | 226     |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

## TÊS IGUAIS C/ COSTURA - ASME B16.9



## TÊS IGUAIS S/ COSTURA - ASME B16.9 EQUAL TEE SMLS - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

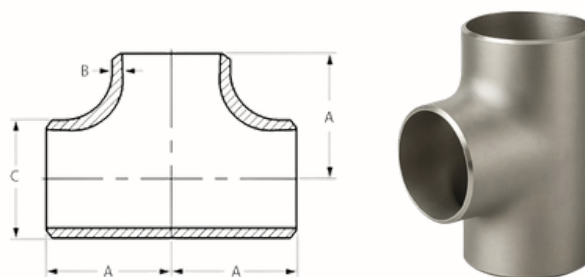
1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN<br>Pulg. | Diâmetro (C)<br>mm | Espessura (mm) (B) |         | A<br>mm | Peso (Kg) |         |
|-------------|--------------------|--------------------|---------|---------|-----------|---------|
|             |                    | Sch 10S            | Sch 40S |         | Sch 10S   | Sch 40S |
| 1/2"        | 21,3               | 2,11               | 2,77    | 25      | 0,09      | 0,16    |
| 3/4"        | 26,7               | 2,11               | 2,87    | 29      | 0,13      | 0,2     |
| 1"          | 33,4               | 2,77               | 3,38    | 38      | 0,27      | 0,34    |
| 1 1/4"      | 42,2               | 2,77               | 3,56    | 48      | 0,5       | 0,59    |
| 1 1/2"      | 48,3               | 2,77               | 3,68    | 57      | 0,68      | 0,91    |
| 2"          | 60,3               | 2,77               | 3,91    | 64      | 0,82      | 1,59    |
| 2 1/2"      | 73                 | 3,05               | 5,16    | 76      | 1,36      | 2,72    |
| 3"          | 88,9               | 3,05               | 5,49    | 86      | 1,77      | 3,18    |
| 4"          | 114,3              | 3,05               | 6,02    | 105     | 2,57      | 5,44    |
| 5"          | 141,3              | 3,4                | 6,55    | 124     | 5,44      | 14,06   |
| 6"          | 168,3              | 3,4                | 7,11    | 143     | 7,71      | 15,42   |
| 8"          | 219,1              | 3,76               | 8,18    | 178     | 11,34     | 24,95   |
| 10"         | 273                | 4,19               | 9,27    | 216     | 16,78     | 38,56   |
| 12"         | 323,8              | 4,57               | 9,53    | 254     | 24,49     | 54,43   |
| 14"         | 355,6              | 4,78               | 9,53    | 279     | 48,5      | 79,3    |
| 16"         | 406,4              | 4,78               | 9,53    | 305     | 58,9      | 99,7    |
| 18"         | 457                | 4,78               | 9,53    | 343     | 76,6      | 129,6   |
| 20"         | 508                | 5,54               | 9,53    | 381     | 103,3     | 162     |
| 24"         | 610                | 6,35               | 9,53    | 432     | 155,4     | 226     |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
comercial@valsteel.pt

## TÊS IGUAIS S/ COSTURA - ASME B16.9



## TÊS IGUAIS S/ COSTURA - ASME B16.9 EQUAL TEE SMLS - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

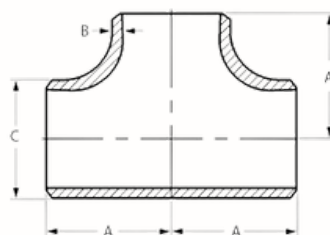
1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN<br>Pulg. | Diâmetro (C)<br>mm | Espessura (mm) (B) |         | A<br>mm | Peso (Kg) |         |
|-------------|--------------------|--------------------|---------|---------|-----------|---------|
|             |                    | Sch 80S            | Sch 160 |         | Sch 80S   | Sch 160 |
| 1/2"        | 21,3               | 3.73               | 4.78    | 25      | 0.14      | 0.22    |
| 3/4"        | 26,7               | 3.91               | 5.56    | 29      | 0.19      | 0.35    |
| 1"          | 33,4               | 4.55               | 6.35    | 38      | 0.34      | 0.67    |
| 1 1/4"      | 42,2               | 4.85               | 6.35    | 48      | 0.61      | 0.97    |
| 1 1/2"      | 48,3               | 5.08               | 7.14    | 57      | 1.04      | 1.47    |
| 2"          | 60,3               | 5.44               | 8.74    | 64      | 1.56      | 2.89    |
| 2 1/2"      | 73                 | 7.01               | 9.53    | 76      | 2.20      | -       |
| 3"          | 88,9               | 7.62               | 11.13   | 86      | 3.42      | -       |
| 4"          | 114,3              | 8.08               | 13.49   | 105     | 6.10      | -       |
| 5"          | 141,3              | 8.56               | 15.88   | 124     | 7.58      | -       |
| 6"          | 168,3              | 9.53               | 18.26   | 143     | 7.56      | -       |
| 8"          | 219,1              | 10.97              | 23.01   | 178     | 13.61     | -       |
| 10"         | 273                | 12.70              | 28.58   | 216     | 32.33     | -       |
| 12"         | 323,8              | 12.70              | 31.32   | 254     | 50.75     | -       |
| 14"         | 355,6              | 12.70              | 35.71   | 279     | -         | -       |
| 16"         | 406,4              | 12.70              | 40.49   | 305     | -         | -       |
| 18"         | 457                | 12.70              | 45.24   | 343     | -         | -       |
| 20"         | 508                | 12.70              | 50.01   | 381     | -         | -       |
| 24"         | 610                | 12.70              | 59.54   | 432     | -         | -       |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510

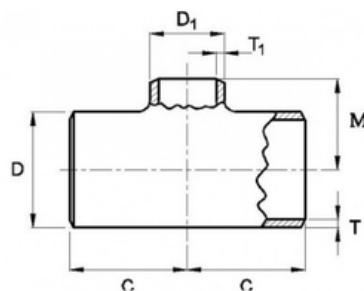


comercial@valsteel.pt

## TÊS IGUAIS S/ COSTURA - ASME B16.9

**TÊS REDUÇÃO C/ COSTURA - ASME B16.9**  
**RED. TEE WELDED - ASME B16.9****Qualidade/Quality:**1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**Recozido e decapado  
Annealed & pickled

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN<br>Pulg. |        | Diâmetro<br>mm |       | Espessura (mm) |      |         |      |         |      |         |      | C      | M     | Peso (Kg) |         |         |         |
|-------------|--------|----------------|-------|----------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|--------|-------|-----------|---------|---------|---------|
|             |        |                |       | Sch 5S         |      | Sch 10S |      | Sch 40S |      | Sch 80S |      |        |       | Sch 5S    | Sch 10S | Sch 40S | Sch 80S |
|             |        | D              | D1    | T              | T1   | T       | T1   | T       | T1   | T       | T1   |        |       | mm        | mm      | Kg      | Kg      |
| 3/4"        | 1/2"   | 26,67          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,11    | 2,11 | 2,87    | 2,77 | 3,91    | 3,73 | 28,60  | 28,60 | 0.12      | 0.12    | 0.12    | 0.18    |
| 1"          | 1/2"   | 33,53          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,38    | 2,77 | 4,55    | 3,73 | 38,10  | 38,10 | 0.20      | 0.20    | 0.23    | 0.34    |
|             | 3/4"   | 33,53          | 26,67 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,38    | 2,87 | 4,55    | 3,91 | 38,10  | 38,10 | 0.21      | 0.21    | 0.24    | 0.35    |
| 1 1/4"      | 3/4"   | 42,16          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,56    | 2,87 | 4,85    | 4,55 | 47,60  | 47,60 | 0.32      | 0.32    | 0.42    | 0.61    |
|             | 1"     | 42,16          | 33,40 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,56    | 3,38 | 4,85    | 4,55 | 47,60  | 47,60 | 0.33      | 0.33    | 0.41    | 0.64    |
| 1 1/2"      | 1/2"   | 48,26          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,68    | 2,77 | 5,08    | 3,73 | 57,20  | 57,20 | 0.43      | 0.43    | 0.56    | 0.89    |
|             | 3/4"   | 48,26          | 26,67 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,68    | 2,87 | 5,08    | 3,90 | 57,20  | 57,20 | 0.44      | 0.44    | 0.57    | 0.90    |
|             | 1"     | 48,26          | 33,40 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,68    | 3,68 | 5,08    | 4,55 | 57,20  | 57,20 | 0.46      | 0.46    | 0.60    | 0.92    |
|             | 1 1/4" | 48,26          | 42,16 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,68    | 3,56 | 5,08    | 4,85 | 57,20  | 57,20 | 0.48      | 0.48    | 0.62    | 0.97    |
| 2"          | 3/4"   | 60,33          | 26,67 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,91    | 2,87 | 5,54    | 3,91 | 62,50  | 44,50 | 0.62      | 0.70    | 1.11    | 1.44    |
|             | 1"     | 60,33          | 33,40 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,91    | 3,38 | 5,54    | 4,55 | 63,50  | 50,80 | 0.64      | 0.72    | 1.14    | 1.45    |
|             | 1 1/4" | 60,33          | 42,16 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,91    | 3,56 | 5,54    | 4,85 | 63,50  | 57,20 | 0.68      | 0.74    | 1.18    | 1.51    |
|             | 1 1/2" | 60,33          | 48,26 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,91    | 3,68 | 5,54    | 5,08 | 63,50  | 60,40 | 0.73      | 0.76    | 1.23    | 1.57    |
| 2 1/2"      | 1 1/2" | 73,03          | 48,26 | 2.11           | 1.65 | 3.05    | 2.77 | 5.16    | 3.68 | 7.01    | 5.08 | 76.20  | 69.80 | 0.82      | 1.18    | 2.98    | 2.61    |
|             | 2"     | 73,03          | 60,33 | 2.11           | 1.65 | 3.05    | 2.77 | 5.16    | 3.91 | 7.01    | 5.54 | 76.20  | 73.20 | 0.83      | 1.21    | 2.12    | 2.66    |
| 3"          | 1 1/2" | 88,90          | 48,26 | 2.11           | 1.65 | 3.05    | 2.77 | 5.99    | 3.60 | 7.62    | 5.08 | 85.70  | 73.20 | 1.33      | 1.60    | 2.98    | 3.84    |
|             | 2"     | 88,90          | 60,33 | 2.11           | 1.65 | 3.05    | 2.77 | 5.49    | 3.91 | 7.62    | 5.54 | 85.70  | 76.20 | 1.42      | 1.63    | 3.01    | 3.86    |
|             | 2 1/2" | 88,90          | 73,03 | 2.11           | 2.11 | 3.05    | 3.05 | 5.49    | 5.16 | 7.62    | 7.01 | 85.70  | 82.60 | 1.58      | 1.69    | 3.15    | 3.97    |
| 4"          | 1 1/2" | 114,30         | 48,26 | 2.11           | 1.65 | 3.05    | 2.77 | 6.02    | 3.68 | 8.56    | 5.08 | 104.80 | 85.90 | 2.45      | 2.51    | 5.04    | 6.63    |
|             | 2"     | 114,30         | 60,33 | 2.11           | 1.65 | 3.05    | 2.77 | 6.02    | 3.91 | 8.56    | 5.54 | 104.80 | 88.90 | 2.47      | 2.53    | 5.08    | 6.70    |
|             | 2 1/2" | 114,30         | 73,03 | 2.11           | 2.11 | 3.05    | 3.05 | 6.02    | 5.16 | 8.56    | 7.01 | 104.80 | 95.30 | 2.52      | 2.59    | 5.22    | 6.79    |
|             | 3"     | 114,30         | 88,90 | 2.11           | 2.11 | 3.05    | 3.05 | 6.02    | 5.49 | 8.56    | 7.62 | 104.80 | 98.60 | 2.55      | 2.61    | 5.27    | 6.93    |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt****Morada:**

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510



comercial@valsteel.pt

**TÊS REDUÇÃO C/ COSTURA - ASME B16.9**



## TÊS REDUÇÃO C/ COSTURA - ASME B16.9 RED. TEE WELDED - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

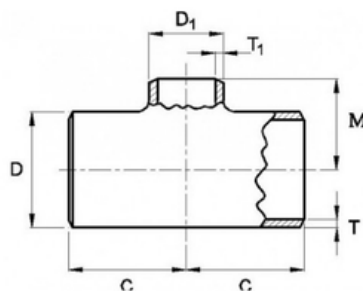
1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN<br>Pulg. |        | Diâmetro<br>mm |        | Espessura (mm) |      |         |      |         |      |         |       | C      | M      | Peso (Kg) |         |         |         |
|-------------|--------|----------------|--------|----------------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|--------|--------|-----------|---------|---------|---------|
|             |        |                |        | Sch 5S         |      | Sch 10S |      | Sch 40S |      | Sch 80S |       |        |        | Sch 5S    | Sch 10S | Sch 40S | Sch 80S |
|             |        | D              | D1     | T              | T1   | T       | T1   | T       | T1   | T       | T1    |        |        | mm        | mm      | Kg      | Kg      |
| 5"          | 3"     | 114,30         | 88,90  | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 6.55    | 5.49 | 9.52    | 7.62  | 123.80 | 111.20 | 3.38      | 4.17    | 8.13    | 10.95   |
|             | 4"     | 141.30         | 114.30 | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 6.55    | 6.02 | 9.52    | 8.56  | 123.80 | 117.60 | 3.43      | 4.24    | 8.36    | 11.18   |
| 6"          | 2 1/2" | 168.3          | 73.03  | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 7.11    | 5.16 | 10.97   | 7.01  | 142.90 | 120.60 | 4.62      | 5.69    | 11.87   | 17.05   |
|             | 3"     | 168.3          | 88.90  | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 7.11    | 5.49 | 10.97   | 7.62  | 142.90 | 124.00 | 4.67      | 5.75    | 11.92   | 17.07   |
|             | 4"     | 168.3          | 114.30 | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 7.11    | 6.02 | 10.97   | 8.56  | 142.90 | 130.00 | 4.75      | 5.85    | 12.10   | 17.19   |
|             | 5"     | 168.3          | 141.30 | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.40 | 7.11    | 6.55 | 10.97   | 9.52  | 142.90 | 137.00 | 4.80      | 5.92    | 12.34   | 17.47   |
| 8"          | 4"     | 219.1          | 114.30 | 2.77           | 2.11 | 3.76    | 3.05 | 8.18    | 6.02 | 12.70   | 8.56  | 177.80 | 156.00 | 7.35      | 9.80    | 21.26   | 30.76   |
|             | 5"     | 219.1          | 141.30 | 2.77           | 2.11 | 3.76    | 3.40 | 8.18    | 6.55 | 12.70   | 9.52  | 177.80 | 162.00 | 7.41      | 9.83    | 21.35   | 30.85   |
|             | 6"     | 219.1          | 168.28 | 2.77           | 2.77 | 3.76    | 3.40 | 8.18    | 7.11 | 12.70   | 10.97 | 177.80 | 168.00 | 7.44      | 9.90    | 21.62   | 31.25   |
| 10"         | 5"     | 273.1          | 141.30 | 3.40           | 2.77 | 4.19    | 3.40 | 9.27    | 6.55 | 12.70   | 9.52  | 215.90 | 191.00 | 13.43     | 16.47   | 36.14   | 47.47   |
|             | 6"     | 273.1          | 168.28 | 3.40           | 2.77 | 4.19    | 3.40 | 9.27    | 7.11 | 12.70   | 10.97 | 215.90 | 194.00 | 13.49     | 16.58   | 36.27   | 47.95   |
|             | 8"     | 273.1          | 219.08 | 3.40           | 2.77 | 4.19    | 3.76 | 9.27    | 8.18 | 12.70   | 12.70 | 215.90 | 203.00 | 13.54     | 16.69   | 36.85   | 48.39   |
| 12"         | 6"     | 329.9          | 168.28 | 3.96           | 2.77 | 4.57    | 3.40 | 9.52    | 7.11 | 12.70   | 10.97 | 254.00 | 219.00 | 22.93     | 25.10   | 51.96   | 67.48   |
|             | 8"     | 329.9          | 219.08 | 3.96           | 2.77 | 4.57    | 3.76 | 9.52    | 8.18 | 12.70   | 12.70 | 254.00 | 229.00 | 23.01     | 25.32   | 52.38   | 67.92   |
|             | 10"    | 323.9          | 273.05 | 3.96           | 3.40 | 4.57    | 4.19 | 9.52    | 9.27 | 12.70   | 12.70 | 254.00 | 241.00 | 23.13     | 25.48   | 53.72   | 68.81   |



Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**



Morada:

Sede e armazém

Rua das Lages 544/552

4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL



+ 351 227 320 510

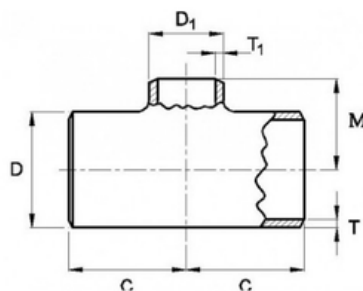


comercial@valsteel.pt

## TÊS REDUÇÃO C/ COSTURA - ASME B16.9

**TÊS REDUÇÃO S/ COSTURA - ASME B16.9**  
**RED. TEE SMLS - ASME B16.9****Qualidade/Quality:**1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**Recozido e decapado  
Annealed & pickled

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN<br>Pulg. |        | Diâmetro<br>mm |       | Espessura (mm) |      |         |      |         |      |         |      | C      | M     | Peso (Kg) |         |         |         |
|-------------|--------|----------------|-------|----------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|--------|-------|-----------|---------|---------|---------|
|             |        |                |       | Sch 5S         |      | Sch 10S |      | Sch 40S |      | Sch 80S |      |        |       | Sch 5S    | Sch 10S | Sch 40S | Sch 80S |
|             |        | D              | D1    | T              | T1   | T       | T1   | T       | T1   | T       | T1   |        |       | mm        | mm      | Kg      | Kg      |
| 3/4"        | 1/2"   | 26,67          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,11    | 2,11 | 2,87    | 2,77 | 3,91    | 3,73 | 28,60  | 28,60 | 0.12      | 0.12    | 0.12    | 0.18    |
| 1"          | 1/2"   | 33,53          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,38    | 2,77 | 4,55    | 3,73 | 38,10  | 38,10 | 0.20      | 0.20    | 0.23    | 0.34    |
|             | 3/4"   | 33,53          | 26,67 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,38    | 2,87 | 4,55    | 3,91 | 38,10  | 38,10 | 0.21      | 0.21    | 0.24    | 0.35    |
| 1 1/4"      | 3/4"   | 42,16          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,56    | 2,87 | 4,85    | 4,55 | 47,60  | 47,60 | 0.32      | 0.32    | 0.42    | 0.61    |
|             | 1"     | 42,16          | 33,40 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,56    | 3,38 | 4,85    | 4,55 | 47,60  | 47,60 | 0.33      | 0.33    | 0.41    | 0.64    |
| 1 1/2"      | 1/2"   | 48,26          | 21,34 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,68    | 2,77 | 5,08    | 3,73 | 57,20  | 57,20 | 0.43      | 0.43    | 0.56    | 0.89    |
|             | 3/4"   | 48,26          | 26,67 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,68    | 2,87 | 5,08    | 3,90 | 57,20  | 57,20 | 0.44      | 0.44    | 0.57    | 0.90    |
|             | 1"     | 48,26          | 33,40 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,68    | 3,68 | 5,08    | 4,55 | 57,20  | 57,20 | 0.46      | 0.46    | 0.60    | 0.92    |
|             | 1 1/4" | 48,26          | 42,16 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,68    | 3,56 | 5,08    | 4,85 | 57,20  | 57,20 | 0.48      | 0.48    | 0.62    | 0.97    |
| 2"          | 3/4"   | 60,33          | 26,67 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,11 | 3,91    | 2,87 | 5,54    | 3,91 | 62,50  | 44,50 | 0.62      | 0.70    | 1.11    | 1.44    |
|             | 1"     | 60,33          | 33,40 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,91    | 3,38 | 5,54    | 4,55 | 63,50  | 50,80 | 0.64      | 0.72    | 1.14    | 1.45    |
|             | 1 1/4" | 60,33          | 42,16 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,91    | 3,56 | 5,54    | 4,85 | 63,50  | 57,20 | 0.68      | 0.74    | 1.18    | 1.51    |
|             | 1 1/2" | 60,33          | 48,26 | 1,65           | 1,65 | 2,77    | 2,77 | 3,91    | 3,68 | 5,54    | 5,08 | 63,50  | 60,40 | 0.73      | 0.76    | 1.23    | 1.57    |
| 2 1/2"      | 1 1/2" | 73,03          | 48,26 | 2,11           | 1,65 | 3,05    | 2,77 | 5,16    | 3,68 | 7,01    | 5,08 | 76,20  | 69,80 | 0.82      | 1.18    | 2.98    | 2.61    |
|             | 2"     | 73,03          | 60,33 | 2,11           | 1,65 | 3,05    | 2,77 | 5,16    | 3,91 | 7,01    | 5,54 | 76,20  | 73,20 | 0.83      | 1.21    | 2.12    | 2.66    |
| 3"          | 1 1/2" | 88,90          | 48,26 | 2,11           | 1,65 | 3,05    | 2,77 | 5,99    | 3,60 | 7,62    | 5,08 | 85,70  | 73,20 | 1.33      | 1.60    | 2.98    | 3.84    |
|             | 2"     | 88,90          | 60,33 | 2,11           | 1,65 | 3,05    | 2,77 | 5,49    | 3,91 | 7,62    | 5,54 | 85,70  | 76,20 | 1.42      | 1.63    | 3.01    | 3.86    |
|             | 2 1/2" | 88,90          | 73,03 | 2,11           | 2,11 | 3,05    | 3,05 | 5,49    | 5,16 | 7,62    | 7,01 | 85,70  | 82,60 | 1.58      | 1.69    | 3.15    | 3.97    |
| 4"          | 1 1/2" | 114,30         | 48,26 | 2,11           | 1,65 | 3,05    | 2,77 | 6,02    | 3,68 | 8,56    | 5,08 | 104,80 | 85,90 | 2.45      | 2.51    | 5.04    | 6.63    |
|             | 2"     | 114,30         | 60,33 | 2,11           | 1,65 | 3,05    | 2,77 | 6,02    | 3,91 | 8,56    | 5,54 | 104,80 | 88,90 | 2.47      | 2.53    | 5.08    | 6.70    |
|             | 2 1/2" | 114,30         | 73,03 | 2,11           | 2,11 | 3,05    | 3,05 | 6,02    | 5,16 | 8,56    | 7,01 | 104,80 | 95,30 | 2.52      | 2.59    | 5.22    | 6.79    |
|             | 3"     | 114,30         | 88,90 | 2,11           | 2,11 | 3,05    | 3,05 | 6,02    | 5,49 | 8,56    | 7,62 | 104,80 | 98,60 | 2.55      | 2.61    | 5.27    | 6.93    |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt****Morada:**Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL+ 351 227 320 510  
comercial@valsteel.pt**TÊS REDUÇÃO S/COSTURA - ASME B16.9**

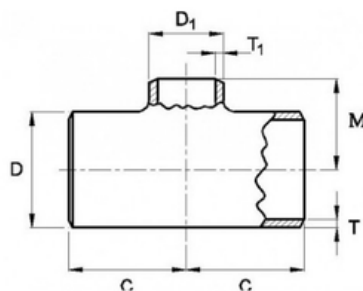


## TÊS REDUÇÃO S/ COSTURA - ASME B16.9

### RED. TEE SMLS - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**1.4307/ AISI 304L  
1.4404/ AISI 316L  
Duplex**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**Recozido e decapado  
Annealed & pickled

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| DN<br>Pulg. |        | Diâmetro<br>mm |        | Espessura (mm) |      |         |      |         |      |         |       | C      | M      | Peso (Kg) |         |         |         |
|-------------|--------|----------------|--------|----------------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|--------|--------|-----------|---------|---------|---------|
|             |        |                |        | Sch 5S         |      | Sch 10S |      | Sch 40S |      | Sch 80S |       |        |        | Sch 5S    | Sch 10S | Sch 40S | Sch 80S |
|             |        | D              | D1     | T              | T1   | T       | T1   | T       | T1   | T       | T1    |        |        | mm        | mm      | Kg      | Kg      |
| 5"          | 3"     | 114,30         | 88,90  | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 6.55    | 5.49 | 9.52    | 7.62  | 123.80 | 111.20 | 3.38      | 4.17    | 8.13    | 10.95   |
|             | 4"     | 141.30         | 114.30 | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 6.55    | 6.02 | 9.52    | 8.56  | 123.80 | 117.60 | 3.43      | 4.24    | 8.36    | 11.18   |
| 6"          | 2 1/2" | 168.3          | 73.03  | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 7.11    | 5.16 | 10.97   | 7.01  | 142.90 | 120.60 | 4.62      | 5.69    | 11.87   | 17.05   |
|             | 3"     | 168.3          | 88.90  | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 7.11    | 5.49 | 10.97   | 7.62  | 142.90 | 124.00 | 4.67      | 5.75    | 11.92   | 17.07   |
|             | 4"     | 168.3          | 114.30 | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.05 | 7.11    | 6.02 | 10.97   | 8.56  | 142.90 | 130.00 | 4.75      | 5.85    | 12.10   | 17.19   |
|             | 5"     | 168.3          | 141.30 | 2.77           | 2.11 | 3.40    | 3.40 | 7.11    | 6.55 | 10.97   | 9.52  | 142.90 | 137.00 | 4.80      | 5.92    | 12.34   | 17.47   |
| 8"          | 4"     | 219.1          | 114.30 | 2.77           | 2.11 | 3.76    | 3.05 | 8.18    | 6.02 | 12.70   | 8.56  | 177.80 | 156.00 | 7.35      | 9.80    | 21.26   | 30.76   |
|             | 5"     | 219.1          | 141.30 | 2.77           | 2.11 | 3.76    | 3.40 | 8.18    | 6.55 | 12.70   | 9.52  | 177.80 | 162.00 | 7.41      | 9.83    | 21.35   | 30.85   |
|             | 6"     | 219.1          | 168.28 | 2.77           | 2.77 | 3.76    | 3.40 | 8.18    | 7.11 | 12.70   | 10.97 | 177.80 | 168.00 | 7.44      | 9.90    | 21.62   | 31.25   |
| 10"         | 5"     | 273.1          | 141.30 | 3.40           | 2.77 | 4.19    | 3.40 | 9.27    | 6.55 | 12.70   | 9.52  | 215.90 | 191.00 | 13.43     | 16.47   | 36.14   | 47.47   |
|             | 6"     | 273.1          | 168.28 | 3.40           | 2.77 | 4.19    | 3.40 | 9.27    | 7.11 | 12.70   | 10.97 | 215.90 | 194.00 | 13.49     | 16.58   | 36.27   | 47.95   |
|             | 8"     | 273.1          | 219.08 | 3.40           | 2.77 | 4.19    | 3.76 | 9.27    | 8.18 | 12.70   | 12.70 | 215.90 | 203.00 | 13.54     | 16.69   | 36.85   | 48.39   |
| 12"         | 6"     | 329.9          | 168.28 | 3.96           | 2.77 | 4.57    | 3.40 | 9.52    | 7.11 | 12.70   | 10.97 | 254.00 | 219.00 | 22.93     | 25.10   | 51.96   | 67.48   |
|             | 8"     | 329.9          | 219.08 | 3.96           | 2.77 | 4.57    | 3.76 | 9.52    | 8.18 | 12.70   | 12.70 | 254.00 | 229.00 | 23.01     | 25.32   | 52.38   | 67.92   |
|             | 10"    | 323.9          | 273.05 | 3.96           | 3.40 | 4.57    | 4.19 | 9.52    | 9.27 | 12.70   | 12.70 | 254.00 | 241.00 | 23.13     | 25.48   | 53.72   | 68.81   |

Visite nosso site para obter  
uma visão geral completa:**Valsteel.pt**

Morada:  
Sede e armazém  
Rua das Lages 544/552  
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
comercial@valsteel.pt

## TÊS REDUÇÃO S/COSTURA - ASME B16.9

## FUNDO COPADO ASME B16.9

### END CAP ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

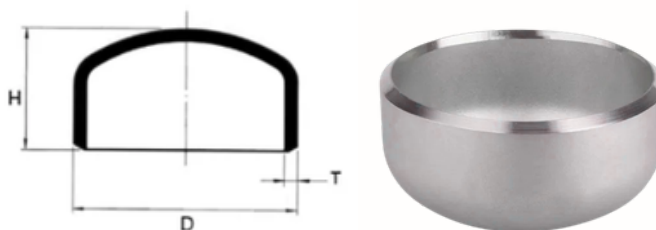
1.4307/ AISI 304L  
 1.4404/ AISI 316L  
 Duplex

**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado  
 Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal |         | Espessura=T (mm) |         |         | H<br>mm | Peso (Kg) |         |         |
|------------------|---------|------------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| Poleg.           | D<br>mm | Sch 10S          | Sch 40S | Sch 80S |         | Sch 10S   | Sch 40S | Sch 80S |
| 1/2"             | 21,3    | 2,11             | 2,77    | 3.73    | 25      | 0,04      | 0,05    | 0.05    |
| 3/4"             | 26,7    | 2,11             | 2,87    | 3.91    | 25      | 0,05      | 0,06    | 0.09    |
| 1"               | 33,4    | 2,77             | 3,38    | 4.55    | 38      | 0,09      | 0,11    | 0.11    |
| 1 1/4"           | 42,2    | 2,77             | 3,56    | 4.85    | 38      | 0,11      | 0,15    | 0.16    |
| 1 1/2"           | 48,3    | 2,77             | 3,68    | 5.08    | 38      | 0,13      | 0,17    | 0.22    |
| 2"               | 60,3    | 2,77             | 3,91    | 5.54    | 38      | 0,17      | 0,23    | 0.34    |
| 2 1/2"           | 73      | 3,05             | 5,16    | 7.01    | 38      | 0,24      | 0,42    | 0.51    |
| 3"               | 88,9    | 3,05             | 5,49    | 7.62    | 51      | 0,36      | 0,66    | 0.89    |
| 4"               | 114,3   | 3,05             | 6,02    | 8.56    | 64      | 0,59      | 1,17    | 1.51    |
| 5"               | 141,3   | 3,4              | 6,55    | 9.52    | 76      | 0,98      | 1,9     | 2.90    |
| 6"               | 168,3   | 3,4              | 7,11    | 10.97   | 89      | 1,35      | 2,83    | 4.24    |
| 8"               | 219,1   | 3,76             | 8,18    | 12.70   | 102     | 2,49      | 5,11    | 7.76    |
| 10"              | 273     | 4,19             | 9,27    | 12.70   | 127     | 3,84      | 8,92    | 13.11   |
| 12"              | 323,8   | 4,57             | 9,53    | 12.70   | 152     | 6,15      | 14,1    | 17.94   |
| 14"              | 355,6   | 4,78             | 9,53    | 12.70   | 165     | 7,85      | 16,35   | 21.11   |
| 16"              | 406,4   | 4,78             | 9,53    | 12.70   | 178     | 9,56      | 18,6    | 25.73   |
| 18"              | 457     | 4,78             | 9,53    | 12.70   | 203     | 12,1      | 23,54   | 32.57   |
| 20"              | 508     | 5,54             | 9,53    | 12.70   | 229     | 17,9      | 29,06   | 40.21   |
| 24"              | 610     | 6,35             | 9,53    | 12.70   | 267     | 30,15     | 41,85   | 57.86   |



Visite nosso site para obter  
 uma visão geral completa:

**Valsteel.pt**

**Morada:**

Sede e armazém  
 Rua das Lages 544/552  
 4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510  
 comercial@valsteel.pt

## FUNDO COPADO - ASME B16.9



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC WELDED REDUCER - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

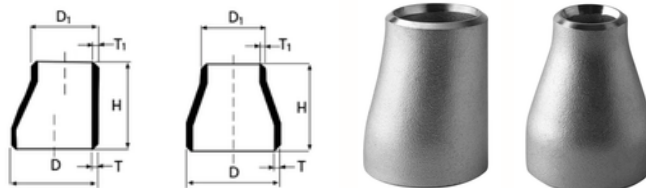
**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado

Annealed &amp; pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal (DN) |        | Diâmetro exterior | Diâmetro reduzido | Espessura (mm) |       |         |                | H mm | Peso (Kg) |         |
|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|----------------|-------|---------|----------------|------|-----------|---------|
|                       |        |                   |                   | Sch 10S        |       | Sch 40S |                |      | Sch 10S   | Sch 40S |
| Polg.                 | Polg.  |                   |                   | D mm           | D1 mm | T       | T <sub>1</sub> |      |           |         |
| 3/4"                  | 1/2"   | 26,7              | 21,3              | 2,11           | 2,11  | 2,87    | 2,77           | 38   | 0,09      | 0,10    |
| 1"                    | 1/2"   | 33,4              | 21,3              | 2,77           | 2,11  | 3,38    | 2,77           | 51   | 0,08      | 0,10    |
|                       | 3/4"   | 33,4              | 26,7              | 2,77           | 2,11  | 3,38    | 2,87           | 51   | 0,09      | 0,11    |
| 1 1/4"                | 1"     | 42,2              | 33,4              | 2,77           | 2,77  | 3,56    | 3,38           | 51   | 0,12      | 0,15    |
| 1 1/2"                | 1/2"   | 48,3              | 21,3              | 2,77           | 2,11  | 3,68    | 2,77           | 64   | 0,15      | 0,20    |
|                       | 3/4"   | 48,3              | 26,7              | 2,77           | 2,11  | 3,68    | 2,87           | 64   | 0,15      | 0,20    |
|                       | 1"     | 48,3              | 33,4              | 2,77           | 2,77  | 3,68    | 3,38           | 64   | 0,17      | 0,79    |
|                       | 1 1/4" | 48,3              | 42,2              | 2,77           | 2,77  | 3,68    | 3,56           | 64   | 0,19      | 0,26    |
| 2"                    | 3/4"   | 60,3              | 26,7              | 2,77           | 2,11  | 3,91    | 2,87           | 76   | 0,21      | 0,29    |
|                       | 1"     | 60,3              | 33,4              | 2,77           | 2,77  | 3,91    | 3,38           | 76   | 0,23      | 0,32    |
|                       | 1 1/4" | 60,3              | 42,2              | 2,77           | 2,77  | 3,91    | 3,56           | 76   | 0,25      | 0,35    |
|                       | 1 1/2" | 60,3              | 48,3              | 2,77           | 2,77  | 3,91    | 3,68           | 76   | 0,27      | 0,37    |
| 2 1/2"                | 1"     | 73                | 33,4              | 3,05           | 2,77  | 5,16    | 3,38           | 89   | 0,34      | 0,79    |
|                       | 1 1/4" | 73                | 42,2              | 3,05           | 2,77  | 5,16    | 3,56           | 89   | 0,39      | 0,67    |
|                       | 1 1/2" | 73                | 48,3              | 3,05           | 2,77  | 5,16    | 3,68           | 89   | 0,39      | 0,66    |
|                       | 2"     | 73                | 60,3              | 3,05           | 2,77  | 5,16    | 3,91           | 89   | 0,43      | 0,72    |
| 3"                    | 1"     | 88,9              | 33,4              | 3,05           | 2,77  | 5,49    | 3,38           | 89   | 0,4       | 0,71    |
|                       | 1 1/4" | 88,9              | 42,2              | 3,05           | 2,77  | 5,49    | 3,56           | 89   | 0,43      | 0,77    |
|                       | 1 1/2" | 88,9              | 48,3              | 3,05           | 2,77  | 5,49    | 3,68           | 89   | 0,44      | 0,78    |
|                       | 2"     | 88,9              | 60,3              | 3,05           | 2,77  | 5,49    | 3,91           | 89   | 0,47      | 0,84    |
|                       | 2 1/2" | 88,9              | 73                | 3,05           | 3,05  | 5,49    | 5,16           | 89   | 0,54      | 0,98    |
| 4"                    | 1 1/2" | 114,3             | 48,3              | 3,05           | 2,77  | 6,02    | 3,68           | 102  | 0,63      | 1,24    |
|                       | 2"     | 114,3             | 60,3              | 3,05           | 2,77  | 6,02    | 3,91           | 102  | 0,65      | 1,27    |
|                       | 2 1/2" | 114,3             | 73                | 3,05           | 3,05  | 6,02    | 5,16           | 102  | 0,7       | 1,37    |
|                       | 3"     | 114,3             | 88,9              | 3,05           | 3,05  | 6,02    | 5,49           | 102  | 0,74      | 1,45    |
| 5"                    | 3"     | 141,3             | 88,9              | 3,4            | 3,05  | 6,55    | 5,49           | 127  | 1,2       | 2,27    |
|                       | 4"     | 141,3             | 114,3             | 3,4            | 3,05  | 6,55    | 6,02           | 127  | 1,32      | 2,5     |
| 6"                    | 2 1/2" | 168,3             | 73                | 3,4            | 3,05  | 7,11    | 5,16           | 140  | 1,35      | 2,74    |
|                       | 3"     | 168,3             | 88,9              | 3,4            | 3,05  | 7,11    | 5,49           | 140  | 1,5       | 3,04    |
|                       | 4"     | 168,3             | 114,3             | 3,4            | 3,05  | 7,11    | 6,02           | 140  | 1,62      | 3,3     |
|                       | 5"     | 168,3             | 141,3             | 3,4            | 3,4   | 7,11    | 6,55           | 140  | 1,75      | 3,57    |
| 8"                    | 4"     | 219               | 114,3             | 3,76           | 3,05  | 8,18    | 6,02           | 152  | 2,56      | 5,10    |
|                       | 5"     | 219               | 141,3             | 3,76           | 3,4   | 8,18    | 6,55           | 152  | 2,70      | 5,40    |
|                       | 6"     | 219               | 168,3             | 3,76           | 3,4   | 8,18    | 7,11           | 152  | 2,85      | 5,71    |
| 10"                   | 5"     | 273               | 141,3             | 4,19           | 3,4   | 9,27    | 6,55           | 178  | 3,30      | 8,21    |
|                       | 6"     | 273               | 168,3             | 4,19           | 3,4   | 9,27    | 7,11           | 178  | 3,87      | 8,78    |
|                       | 8"     | 273               | 219,1             | 4,19           | 3,76  | 9,27    | 8,18           | 178  | 4,21      | 9,58    |
| 12"                   | 6"     | 323,8             | 168,3             | 4,57           | 3,4   | 9,53    | 7,11           | 203  | 5,73      | 12,4    |
|                       | 8"     | 323,8             | 219,1             | 4,57           | 3,76  | 9,53    | 8,18           | 203  | 6,11      | 13,7    |
|                       | 10"    | 323,8             | 273               | 4,57           | 4,19  | 9,53    | 9,27           | 203  | 6,55      | 14,70   |

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC WELDED REDUCER - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

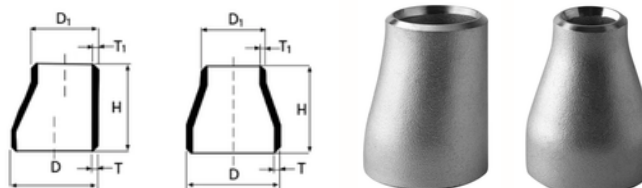
**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado

Annealed &amp; pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal (DN) |        | Diâmetro exterior<br>D<br>mm | Diâmetro reduzido<br>D1<br>mm | Espessura (mm) |                | H<br>mm | Peso (Kg) |
|-----------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|---------|-----------|
| Polg.                 | Polg.  |                              |                               | Sch 80S        |                |         | Sch 80S   |
|                       |        |                              |                               | T              | T <sub>1</sub> |         |           |
| 3/4"                  | 1/2"   | 26,7                         | 21,3                          | 3.91           | 3.73           | 38      | 0.15      |
| 1"                    | 1/2"   | 33,4                         | 21,3                          | 4.55           | 3.73           | 51      | 0.16      |
|                       | 3/4"   | 33,4                         | 26,7                          | 4.55           | 3.91           | 51      | 0.18      |
| 1 1/4"                | 1"     | 42,2                         | 33,4                          | 4.85           | 4.55           | 51      | 0.24      |
| 1 1/2"                | 1/2"   | 48,3                         | 21,3                          | 5.08           | 3.73           | 64      | 0.27      |
|                       | 3/4"   | 48,3                         | 26,7                          | 5.08           | 3.91           | 64      | 0.29      |
|                       | 1"     | 48,3                         | 33,4                          | 5.08           | 4.55           | 64      | 0.79      |
|                       | 1 1/4" | 48,3                         | 42,2                          | 5.08           | 4.85           | 64      | 0.33      |
| 2"                    | 3/4"   | 60,3                         | 26,7                          | 5.54           | 3.91           | 76      | 0.45      |
|                       | 1"     | 60,3                         | 33,4                          | 5.54           | 4.55           | 76      | 0.45      |
|                       | 1 1/4" | 60,3                         | 42,2                          | 5.54           | 4.85           | 76      | 0.52      |
|                       | 1 1/2" | 60,3                         | 48,3                          | 5.54           | 5.08           | 76      | 0.54      |
| 2 1/2"                | 1"     | 73                           | 33,4                          | 7.01           | 4.55           | 89      | 0.79      |
|                       | 1 1/4" | 73                           | 42,2                          | 7.01           | 4.85           | 89      | 0.82      |
|                       | 1 1/2" | 73                           | 48,3                          | 7.01           | 5.08           | 89      | 0.85      |
|                       | 2"     | 73                           | 60,3                          | 7.01           | 5.54           | 89      | 0.93      |
| 3"                    | 1"     | 88,9                         | 33,4                          | 7.62           | 4.55           | 89      | 0.88      |
|                       | 1 1/4" | 88,9                         | 42,2                          | 7.62           | 4.85           | 89      | 1.03      |
|                       | 1 1/2" | 88,9                         | 48,3                          | 7.62           | 5.08           | 89      | 1.10      |
|                       | 2"     | 88,9                         | 60,3                          | 7.62           | 5.54           | 89      | 1.17      |
|                       | 2 1/2" | 88,9                         | 73                            | 7.62           | 7.01           | 89      | 1.29      |
| 4"                    | 1 1/2" | 114,3                        | 48,3                          | 8.56           | 5.08           | 102     | 1.73      |
|                       | 2"     | 114,3                        | 60,3                          | 8.56           | 5.54           | 102     | 1.78      |
|                       | 2 1/2" | 114,3                        | 73                            | 8.56           | 7.01           | 102     | 2.00      |
|                       | 3"     | 114,3                        | 88,9                          | 8.56           | 7.62           | 102     | 2.12      |
| 5"                    | 3"     | 141,3                        | 88,9                          | 9.52           | 7.62           | 127     | 3.54      |
|                       | 4"     | 141,3                        | 114,3                         | 9.52           | 8.56           | 127     | 3.76      |
| 6"                    | 2 1/2" | 168,3                        | 73                            | 10.97          | 7.01           | 140     | 4.51      |
|                       | 3"     | 168,3                        | 88,9                          | 10.97          | 7.62           | 140     | 5.03      |
|                       | 4"     | 168,3                        | 114,3                         | 10.97          | 8.56           | 140     | 5.44      |
|                       | 5"     | 168,3                        | 141,3                         | 10.97          | 9.52           | 140     | 5.71      |
| 8"                    | 4"     | 219                          | 114,3                         | 12.70          | 8.56           | 152     | 8.43      |
|                       | 5"     | 219                          | 141,3                         | 12.70          | 9.52           | 152     | 8.83      |
|                       | 6"     | 219                          | 168,3                         | 12.70          | 10.97          | 152     | 9.24      |
| 10"                   | 5"     | 273                          | 141,3                         | 12.70          | 9.52           | 178     | 13.00     |
|                       | 6"     | 273                          | 168,3                         | 12.70          | 10.97          | 178     | 13.50     |
|                       | 8"     | 273                          | 219,1                         | 12.70          | 12.70          | 178     | 14.22     |
| 12"                   | 6"     | 323,8                        | 168,3                         | 12.70          | 10.97          | 203     | 18.39     |
|                       | 8"     | 323,8                        | 219,1                         | 12.70          | 12.70          | 203     | 19.70     |
|                       | 10"    | 323,8                        | 273                           | 12.70          | 12.70          | 203     | 19.48     |

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS S/COSTURA - ASME B16.9

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC SMLS REDUCER - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

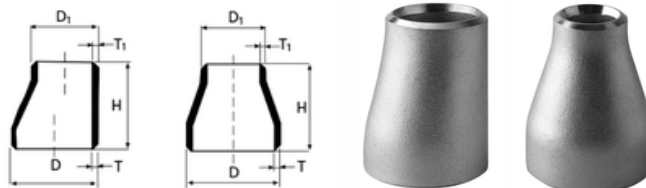
**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado

Annealed &amp; pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal (DN) |        | Diâmetro exterior<br>D<br>mm | Diâmetro reduzido<br>D1<br>mm | Espessura (mm) |                |         |                | H<br>mm | Peso (Kg) |         |
|-----------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|---------|----------------|---------|-----------|---------|
| Polg.                 | Polg.  |                              |                               | Sch 10S        |                | Sch 40S |                |         | Sch 10S   | Sch 40S |
|                       |        |                              |                               | T              | T <sub>1</sub> | T       | T <sub>1</sub> |         |           |         |
| 3/4"                  | 1/2"   | 26,7                         | 21,3                          | 2,11           | 2,11           | 2,87    | 2,77           | 38      | 0,09      | 0,10    |
| 1"                    | 1/2"   | 33,4                         | 21,3                          | 2,77           | 2,11           | 3,38    | 2,77           | 51      | 0,08      | 0,10    |
|                       | 3/4"   | 33,4                         | 26,7                          | 2,77           | 2,11           | 3,38    | 2,87           | 51      | 0,09      | 0,11    |
| 1 1/4"                | 1"     | 42,2                         | 33,4                          | 2,77           | 2,77           | 3,56    | 3,38           | 51      | 0,12      | 0,15    |
| 1 1/2"                | 1/2"   | 48,3                         | 21,3                          | 2,77           | 2,11           | 3,68    | 2,77           | 64      | 0,15      | 0,20    |
|                       | 3/4"   | 48,3                         | 26,7                          | 2,77           | 2,11           | 3,68    | 2,87           | 64      | 0,15      | 0,20    |
|                       | 1"     | 48,3                         | 33,4                          | 2,77           | 2,77           | 3,68    | 3,38           | 64      | 0,17      | 0,79    |
|                       | 1 1/4" | 48,3                         | 42,2                          | 2,77           | 2,77           | 3,68    | 3,56           | 64      | 0,19      | 0,26    |
| 2"                    | 3/4"   | 60,3                         | 26,7                          | 2,77           | 2,11           | 3,91    | 2,87           | 76      | 0,21      | 0,29    |
|                       | 1"     | 60,3                         | 33,4                          | 2,77           | 2,77           | 3,91    | 3,38           | 76      | 0,23      | 0,32    |
|                       | 1 1/4" | 60,3                         | 42,2                          | 2,77           | 2,77           | 3,91    | 3,56           | 76      | 0,25      | 0,35    |
|                       | 1 1/2" | 60,3                         | 48,3                          | 2,77           | 2,77           | 3,91    | 3,68           | 76      | 0,27      | 0,37    |
| 2 1/2"                | 1"     | 73                           | 33,4                          | 3,05           | 2,77           | 5,16    | 3,38           | 89      | 0,34      | 0,79    |
|                       | 1 1/4" | 73                           | 42,2                          | 3,05           | 2,77           | 5,16    | 3,56           | 89      | 0,39      | 0,67    |
|                       | 1 1/2" | 73                           | 48,3                          | 3,05           | 2,77           | 5,16    | 3,68           | 89      | 0,39      | 0,66    |
|                       | 2"     | 73                           | 60,3                          | 3,05           | 2,77           | 5,16    | 3,91           | 89      | 0,43      | 0,72    |
| 3"                    | 1"     | 88,9                         | 33,4                          | 3,05           | 2,77           | 5,49    | 3,38           | 89      | 0,4       | 0,71    |
|                       | 1 1/4" | 88,9                         | 42,2                          | 3,05           | 2,77           | 5,49    | 3,56           | 89      | 0,43      | 0,77    |
|                       | 1 1/2" | 88,9                         | 48,3                          | 3,05           | 2,77           | 5,49    | 3,68           | 89      | 0,44      | 0,78    |
|                       | 2"     | 88,9                         | 60,3                          | 3,05           | 2,77           | 5,49    | 3,91           | 89      | 0,47      | 0,84    |
|                       | 2 1/2" | 88,9                         | 73                            | 3,05           | 3,05           | 5,49    | 5,16           | 89      | 0,54      | 0,98    |
| 4"                    | 1 1/2" | 114,3                        | 48,3                          | 3,05           | 2,77           | 6,02    | 3,68           | 102     | 0,63      | 1,24    |
|                       | 2"     | 114,3                        | 60,3                          | 3,05           | 2,77           | 6,02    | 3,91           | 102     | 0,65      | 1,27    |
|                       | 2 1/2" | 114,3                        | 73                            | 3,05           | 3,05           | 6,02    | 5,16           | 102     | 0,7       | 1,37    |
|                       | 3"     | 114,3                        | 88,9                          | 3,05           | 3,05           | 6,02    | 5,49           | 102     | 0,74      | 1,45    |
| 5"                    | 3"     | 141,3                        | 88,9                          | 3,4            | 3,05           | 6,55    | 5,49           | 127     | 1,2       | 2,27    |
|                       | 4"     | 141,3                        | 114,3                         | 3,4            | 3,05           | 6,55    | 6,02           | 127     | 1,32      | 2,5     |
| 6"                    | 2 1/2" | 168,3                        | 73                            | 3,4            | 3,05           | 7,11    | 5,16           | 140     | 1,35      | 2,74    |
|                       | 3"     | 168,3                        | 88,9                          | 3,4            | 3,05           | 7,11    | 5,49           | 140     | 1,5       | 3,04    |
|                       | 4"     | 168,3                        | 114,3                         | 3,4            | 3,05           | 7,11    | 6,02           | 140     | 1,62      | 3,3     |
|                       | 5"     | 168,3                        | 141,3                         | 3,4            | 3,4            | 7,11    | 6,55           | 140     | 1,75      | 3,57    |
| 8"                    | 4"     | 219                          | 114,3                         | 3,76           | 3,05           | 8,18    | 6,02           | 152     | 2,56      | 5,10    |
|                       | 5"     | 219                          | 141,3                         | 3,76           | 3,4            | 8,18    | 6,55           | 152     | 2,70      | 5,40    |
|                       | 6"     | 219                          | 168,3                         | 3,76           | 3,4            | 8,18    | 7,11           | 152     | 2,85      | 5,71    |
| 10"                   | 5"     | 273                          | 141,3                         | 4,19           | 3,4            | 9,27    | 6,55           | 178     | 3,30      | 8,21    |
|                       | 6"     | 273                          | 168,3                         | 4,19           | 3,4            | 9,27    | 7,11           | 178     | 3,87      | 8,78    |
|                       | 8"     | 273                          | 219,1                         | 4,19           | 3,76           | 9,27    | 8,18           | 178     | 4,21      | 9,58    |
| 12"                   | 6"     | 323,8                        | 168,3                         | 4,57           | 3,4            | 9,53    | 7,11           | 203     | 5,73      | 12,4    |
|                       | 8"     | 323,8                        | 219,1                         | 4,57           | 3,76           | 9,53    | 8,18           | 203     | 6,11      | 13,7    |
|                       | 10"    | 323,8                        | 273                           | 4,57           | 4,19           | 9,53    | 9,27           | 203     | 6,55      | 14,70   |

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS S/COSTURA - ASME B16.9



## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS S/COSTURA - ASME B16.9

### CONCENTRIC AND ECCENTRIC SMLS REDUCER - ASME B16.9

**Qualidade/Quality:**

1.4307/ AISI 304L

1.4404/ AISI 316L

Duplex

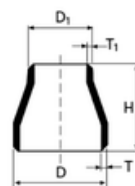
**Normas/Norm:**

ASME B16.9

**Acabamento/Finish:**

Recozido e decapado

Annealed &amp; pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

| Diâmetro Nominal (DN) |        | Diâmetro exterior<br>D<br>mm | Diâmetro reduzido<br>D1<br>mm | Espessura (mm) |                | H<br>mm | Peso (Kg) |
|-----------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|---------|-----------|
| Polg.                 | Polg.  |                              |                               | Sch 80S        |                |         | Sch 80S   |
|                       |        |                              |                               | T              | T <sub>1</sub> |         |           |
| 3/4"                  | 1/2"   | 26,7                         | 21,3                          | 3.91           | 3.73           | 38      | 0.15      |
| 1"                    | 1/2"   | 33,4                         | 21,3                          | 4.55           | 3.73           | 51      | 0.16      |
|                       | 3/4"   | 33,4                         | 26,7                          | 4.55           | 3.91           | 51      | 0.18      |
| 1 1/4"                | 1"     | 42,2                         | 33,4                          | 4.85           | 4.55           | 51      | 0.24      |
| 1 1/2"                | 1/2"   | 48,3                         | 21,3                          | 5.08           | 3.73           | 64      | 0.27      |
|                       | 3/4"   | 48,3                         | 26,7                          | 5.08           | 3.91           | 64      | 0.29      |
|                       | 1"     | 48,3                         | 33,4                          | 5.08           | 4.55           | 64      | 0.79      |
|                       | 1 1/4" | 48,3                         | 42,2                          | 5.08           | 4.85           | 64      | 0.33      |
| 2"                    | 3/4"   | 60,3                         | 26,7                          | 5.54           | 3.91           | 76      | 0.45      |
|                       | 1"     | 60,3                         | 33,4                          | 5.54           | 4.55           | 76      | 0.45      |
|                       | 1 1/4" | 60,3                         | 42,2                          | 5.54           | 4.85           | 76      | 0.52      |
|                       | 1 1/2" | 60,3                         | 48,3                          | 5.54           | 5.08           | 76      | 0.54      |
| 2 1/2"                | 1"     | 73                           | 33,4                          | 7.01           | 4.55           | 89      | 0.79      |
|                       | 1 1/4" | 73                           | 42,2                          | 7.01           | 4.85           | 89      | 0.82      |
|                       | 1 1/2" | 73                           | 48,3                          | 7.01           | 5.08           | 89      | 0.85      |
|                       | 2"     | 73                           | 60,3                          | 7.01           | 5.54           | 89      | 0.93      |
| 3"                    | 1"     | 88,9                         | 33,4                          | 7.62           | 4.55           | 89      | 0.88      |
|                       | 1 1/4" | 88,9                         | 42,2                          | 7.62           | 4.85           | 89      | 1.03      |
|                       | 1 1/2" | 88,9                         | 48,3                          | 7.62           | 5.08           | 89      | 1.10      |
|                       | 2"     | 88,9                         | 60,3                          | 7.62           | 5.54           | 89      | 1.17      |
|                       | 2 1/2" | 88,9                         | 73                            | 7.62           | 7.01           | 89      | 1.29      |
| 4"                    | 1 1/2" | 114,3                        | 48,3                          | 8.56           | 5.08           | 102     | 1.73      |
|                       | 2"     | 114,3                        | 60,3                          | 8.56           | 5.54           | 102     | 1.78      |
|                       | 2 1/2" | 114,3                        | 73                            | 8.56           | 7.01           | 102     | 2.00      |
|                       | 3"     | 114,3                        | 88,9                          | 8.56           | 7.62           | 102     | 2.12      |
| 5"                    | 3"     | 141,3                        | 88,9                          | 9.52           | 7.62           | 127     | 3.54      |
|                       | 4"     | 141,3                        | 114,3                         | 9.52           | 8.56           | 127     | 3.76      |
| 6"                    | 2 1/2" | 168,3                        | 73                            | 10.97          | 7.01           | 140     | 4.51      |
|                       | 3"     | 168,3                        | 88,9                          | 10.97          | 7.62           | 140     | 5.03      |
|                       | 4"     | 168,3                        | 114,3                         | 10.97          | 8.56           | 140     | 5.44      |
|                       | 5"     | 168,3                        | 141,3                         | 10.97          | 9.52           | 140     | 5.71      |
| 8"                    | 4"     | 219                          | 114,3                         | 12.70          | 8.56           | 152     | 8.43      |
|                       | 5"     | 219                          | 141,3                         | 12.70          | 9.52           | 152     | 8.83      |
|                       | 6"     | 219                          | 168,3                         | 12.70          | 10.97          | 152     | 9.24      |
| 10"                   | 5"     | 273                          | 141,3                         | 12.70          | 9.52           | 178     | 13.00     |
|                       | 6"     | 273                          | 168,3                         | 12.70          | 10.97          | 178     | 13.50     |
|                       | 8"     | 273                          | 219,1                         | 12.70          | 12.70          | 178     | 14.22     |
| 12"                   | 6"     | 323,8                        | 168,3                         | 12.70          | 10.97          | 203     | 18.39     |
|                       | 8"     | 323,8                        | 219,1                         | 12.70          | 12.70          | 203     | 19.70     |
|                       | 10"    | 323,8                        | 273                           | 12.70          | 12.70          | 203     | 19.48     |

## REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCÊNTRICAS S/COSTURA - ASME B16.9