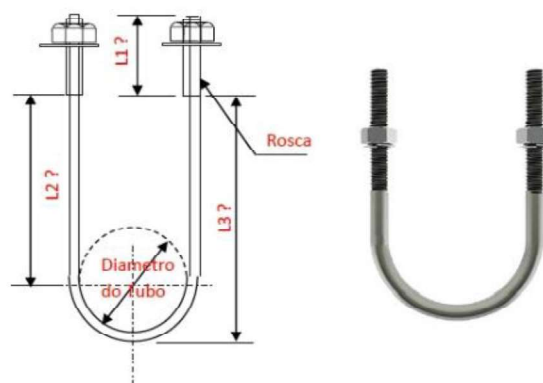


# GRAMPO U • LINHA PESADA

## ▶ DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Grampo tipo U para instalação de tubulações, fabricados em aço carbono ou inox.

Disponíveis em diversos tratamentos superficiais; zincado branco, galvanizado a fogo, organometálico e bicromatizado.



| ROSCA  |       |            | LINHA PESADA       |             |              |         |                |         |            |         |         |  |
|--------|-------|------------|--------------------|-------------|--------------|---------|----------------|---------|------------|---------|---------|--|
| BITOLA | PASSO | TIPO ROSCA | Ø Tubo - Polegadas | Ø Tubo - MM | Rosca        | Ø MP TF | Comprimento MP | L1 (MM) | L3+L1 (MM) | L2 (MM) | L3 (MM) |  |
| 3/8"   | 16    | UNC        | 3/8                | 9.5         | 5/16-18 UNC  | 5.888   | 113            | 33      | 53         | 16      | 20      |  |
| 7/16"  | 14    | UNC        | 1/2                | 12.7        | 3/8 - 18 UNC | 8.349   | 142            | 44      | 67         | 17      | 23      |  |
| 1/2"   | 13    | UNC        | 3/4                | 19.1        | 3/8 - 18 UNC | 8.349   | 160            | 44      | 74         | 21      | 30      |  |
| 9/16"  | 12    | UNC        | 1                  | 25.4        | 3/8 - 18 UNC | 8.349   | 182            | 47      | 83         | 24      | 36      |  |
| 5/8"   | 11    | UNC        | 1 1/4              | 31.8        | 3/8 - 18 UNC | 8.349   | 192            | 44      | 86         | 27      | 42      |  |
| 3/4"   | 10    | UNC        | 1 1/2              | 38.1        | 3/8 - 18 UNC | 8.349   | 208            | 44      | 93         | 30      | 49      |  |
| 7/8"   | 9     | UNC        | 2                  | 50.8        | 1/2 - 13 UNC | 11.265  | 256            | 52      | 113        | 36      | 61      |  |
| 1"     | 8     | UNC        | 2 1/2              | 63.5        | 1/2 - 13 UNC | 11.265  | 290            | 52      | 126        | 43      | 74      |  |
| M6     | 1.00  | METRICA    | 3                  | 76.2        | 1/2 - 13 UNC | 11.265  | 322            | 52      | 139        | 49      | 87      |  |
| M8     | 1.25  | METRICA    | 3 1/2              | 88.9        | 1/2 - 13 UNC | 11.265  | 354            | 52      | 151        | 55      | 99      |  |
| M10    | 1.50  | METRICA    | 4                  | 101.6       | 1/2 - 13 UNC | 11.265  | 388            | 52      | 164        | 62      | 112     |  |
| M12    | 1.75  | METRICA    | 5                  | 127.0       | 5/8 - 11 UNC | 14.200  | 499            | 76      | 213        | 74      | 137     |  |
| M14    | 2.00  | METRICA    | 6                  | 152.4       | 3/4 - 10 UNC | 17.203  | 603            | 95      | 258        | 87      | 163     |  |
| M16    | 2.00  | METRICA    | 8                  | 203.2       | 3/4 - 10 UNC | 17.203  | 735            | 95      | 309        | 113     | 214     |  |
| M18    | 2.50  | METRICA    | 10                 | 254.0       | 3/4 - 10 UNC | 17.203  | 873            | 100     | 364        | 137     | 264     |  |
| M20    | 2.50  | METRICA    | 12                 | 304.8       | 7/8 - 9 UNC  | 20.183  | 1,005          | 100     | 415        | 163     | 315     |  |
| M22    | 2.50  | METRICA    | 14                 | 355.6       | 1 - 8 UNC    | 23.114  | 1,137          | 100     | 466        | 189     | 366     |  |
| M24    | 3.00  | METRICA    | 16                 | 406.4       | 2 - 8 UNC    | 23.114  | 1,306          | 120     | 537        | 214     | 417     |  |

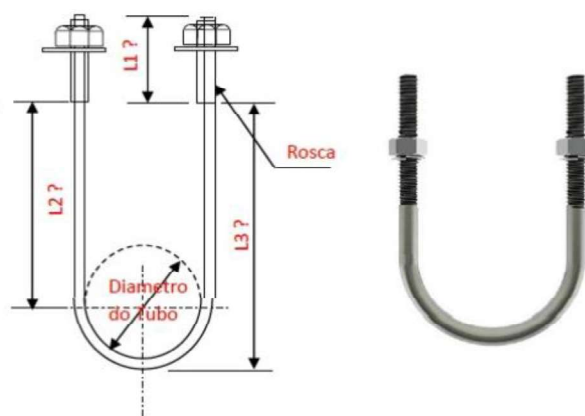


# GRAMPO U • LINHA LEVE

## ▶ DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Grampo tipo U para instalação de tubulações, fabricados em aço carbono ou inox.

Disponíveis em diversos tratamentos superficiais; zincado branco, galvanizado a fogo, organometálico e bicromatizado.



| LINHA LEVE         |             |              |         |            |         |         |
|--------------------|-------------|--------------|---------|------------|---------|---------|
| Ø Tubo - Polegadas | Ø Tubo - MM | Rosca        | L1 (MM) | L3+L1 (MM) | L2 (MM) | L3 (MM) |
| 1/2                | 12.7        | 5/16-18 UNC  | 44      | 67         | 17      | 23      |
| 3/4                | 19.1        | 5/16-18 UNC  | 44      | 74         | 21      | 30      |
| 1                  | 25.4        | 5/16-18 UNC  | 47      | 83         | 24      | 36      |
| 1 1/4              | 31.8        | 5/16-18 UNC  | 44      | 86         | 27      | 42      |
| 1 1/2              | 38.1        | 5/16-18 UNC  | 44      | 93         | 30      | 49      |
| 2                  | 50.8        | 3/8 - 18 UNC | 52      | 113        | 36      | 61      |
| 2 1/2              | 63.5        | 3/8 - 18 UNC | 52      | 126        | 43      | 74      |
| 3                  | 76.2        | 3/8 - 18 UNC | 52      | 139        | 49      | 87      |
| 3 1/2              | 88.9        | 3/8 - 18 UNC | 52      | 151        | 55      | 99      |
| 4                  | 101.6       | 3/8 - 18 UNC | 52      | 164        | 62      | 112     |
| 5                  | 127.0       | 1/2 - 13 UNC | 76      | 213        | 74      | 137     |
| 6                  | 152.4       | 5/8 - 11 UNC | 95      | 258        | 87      | 163     |
| 8                  | 203.2       | 5/8 - 11 UNC | 95      | 309        | 113     | 214     |
| 10                 | 254.0       | 5/8 - 11 UNC | 100     | 364        | 137     | 264     |
| 12                 | 304.8       | 3/4 - 10 UNC | 100     | 415        | 163     | 315     |

