

## PRISIONEIRO

### PRISIONEIRO ROSCADO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Prisioneiros roscados fabricados em aço carbono, inox ou ASTM A193 B7, para utilização em conjunto com ancoragem química. Com ponta simples, com chanfro único ou chanfro duplo. Em conjunto com porca e arruela.

#### CARACTERÍSTICAS

- Fabricado em aço carbono e aço inox.
- Tratamento superficial: **Zincado branco, Galvanizado a fogo, Organometálico e Bicromatizado.**

#### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Instalações de equipamentos.
- Estruturas metálicas.
- Ancoragem química



## DADOS TÉCNICOS



| Dimensões                |                  | AÇO SAE 1010/20 |                    | AÇO INOX 304 |                    | AÇO ASTM A193 B7 |                    |
|--------------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Diâmetro (pol) / Métrico | Comprimento (mm) | Tração (Kgf)    | Cisalhamento (Kgf) | Tração (Kgf) | Cisalhamento (Kgf) | Tração (Kgf)     | Cisalhamento (Kgf) |
| 1/4" - M6                | 65               | 1.104           | 707                | 1.292        | 773                | -                | -                  |
|                          | 100              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
| 5/16" - M8               | 80               | 1.815           | 1.162              | 2.123        | 1.270              | -                | -                  |
|                          | 100              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 110              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 200              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
| 3/8" - M10               | 80               | 2.662           | 1.703              | 3.114        | 1.863              | 4.578            | 2.760              |
|                          | 110              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 150              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 220              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
| 1/2" - M12               | 80               | 4.735           | 3.030              | 5.539        | 3.314              | 8.143            | 4.920              |
|                          | 100              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 150              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 200              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 250              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
| 5/8" - M16               | 120              | 7.709           | 4.933              | 9.019        | 5.396              | 13.250           | 8.000              |
|                          | 150              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 190              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 250              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
| 3/4" - M20               | 150              | 11.363          | 7.273              | 13.295       | 7.954              | 19.490           | 11.818             |
|                          | 190              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 250              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 300              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 350              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
| 7/8" - M22               | 150              | 15.646          | 10.013             | 18.305       | 10.950             | 26.900           | 16.270             |
|                          | 190              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 250              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 300              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 350              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
| 1" - M24                 | 150              | 20.484          | 13.110             | 23.960       | 14.330             | 35.200           | 21.300             |
|                          | 190              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 250              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 300              |                 |                    |              |                    |                  |                    |
|                          | 350              |                 |                    |              |                    |                  |                    |