

## PERNIO GOTA DE AGUA

### CARACTERÍSTICAS

**Uso:** Articulación que permite movimientos de vaivén de dos partes.

**Tipo:** Pernio torneado con forma de gota de agua con arandela de latón.

**Fijación:** Mediante soldadura.

**Material:** Acero S235 o Inox 316L según modelo.

**Acabado:** Acero pulido o Inox pulido espejo según modelo.

**Partes sujetas a desgaste:** Todas las partes móviles.

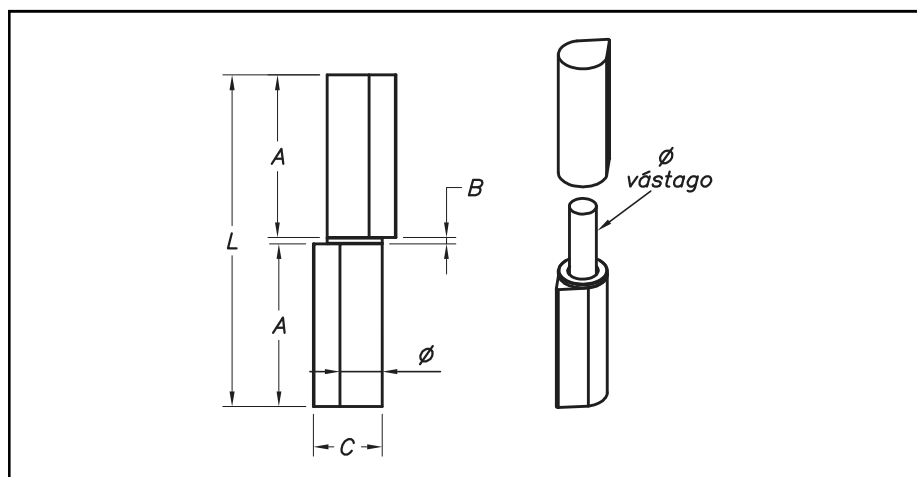


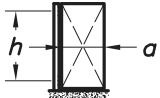

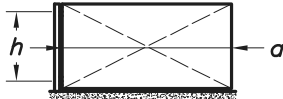
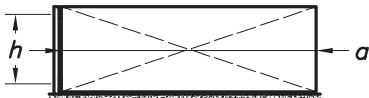
### IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

| Código    | Descripción                           | Ø x L    | A  | B | C  | Ø vástago | Engrasador | Peso kg |
|-----------|---------------------------------------|----------|----|---|----|-----------|------------|---------|
| 245106000 | Pernio gota agua diámetro 10x60       | 10 x 60  | 29 | 2 | 12 | 6         | No         | 0,03    |
| 240138000 | Pernio gota agua diámetro 14x80       | 14 x 80  | 39 | 2 | 16 | 8         | No         | 0,09    |
| 245161000 | Pernio gota agua diámetro 16x100      | 16 x 100 | 49 | 2 | 20 | 9         | No         | 0,17    |
| 245201200 | Pernio gota agua diámetro 20x120      | 20 x 120 | 59 | 2 | 25 | 11        | No         | 0,32    |
| 245221500 | Pernio gota agua diámetro 22x150      | 23 x 150 | 74 | 2 | 28 | 14        | Sí         | 0,40    |
| 245161007 | Pernio gota agua diámetro 16x100 Inox | 16 x 100 | 49 | 2 | 20 | 9         | No         | 0,17    |
| 245201207 | Pernio gota agua diámetro 20x120 Inox | 20 x 120 | 59 | 2 | 25 | 11        | No         | 0,32    |

### COTAS MÁS IMPORTANTES

cotas en mm



| Módulo 1:2 [a/h=0,5]<br>carga repartida uniformemente                               | Recomendaciones de uso<br>(para casos con 2 pernios) |         |          |          |          |
|---|--|---------|----------|----------|----------|
|    | 10 x 60  | 14 x 80 | 16 x 100 | 20 x 120 | 22 x 150 |
| Puerta ligera: menos de 50 kg   | ✓  | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        |
| Puerta media: menos de 200 kg   |  |         |          | ✓        | ✓        |
| Puerta pesada: menos de 400 kg  |  |         |          |          | ✓        |
| Puerta muy pesada: menos de 600 kg  |  |         |          |          |          |
| Módulo 1:1 [a/h=1]<br>carga repartida uniformemente                                 | Recomendaciones de uso<br>(para casos con 2 pernios) |         |          |          |          |
|    | 10 x 60  | 14 x 80 | 16 x 100 | 20 x 120 | 22 x 150 |
| Puerta ligera: menos de 50 kg   | ✓  | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        |
| Puerta media: menos de 200 kg   |  |         |          | ✓        | ✓        |
| Puerta pesada: menos de 400 kg  |  |         |          |          |          |
| Puerta muy pesada: menos de 600 kg  |  |         |          |          |          |
| Módulo 2:1 [a/h=2]<br>carga repartida uniformemente                                 | Recomendaciones de uso<br>(para casos con 2 pernios) |         |          |          |          |
|   | 10 x 60  | 14 x 80 | 16 x 100 | 20 x 120 | 22 x 150 |
| Puerta ligera: menos de 50 kg   |  | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        |
| Puerta media: menos de 200 kg   |  |         |          |          |          |
| Puerta pesada: menos de 400 kg  |  |         |          |          |          |
| Puerta muy pesada: menos de 600 kg  |  |         |          |          |          |
| Módulo 3:1 [a/h=3]<br>carga repartida uniformemente                                 | Recomendaciones de uso<br>(para casos con 2 pernios) |         |          |          |          |
|  | 10 x 60  | 14 x 80 | 16 x 100 | 20 x 120 | 22 x 150 |
| Puerta ligera: menos de 50 kg   |  |         | ✓        | ✓        | ✓        |
| Puerta media: menos de 200 kg   |  |         |          |          |          |
| Puerta pesada: menos de 400 kg  |  |         |          |          |          |
| Puerta muy pesada: menos de 600 kg  |  |         |          |          |          |

## PLAN DE MANTENIMIENTO

| Clase de puerta                         | Ligera: 50 Kg                            | Media: 200 Kg                            | Pesada: 400 Kg                          | Muy pesada: 600 Kg                      |
|---|--|--|---|---|
| Revisión de la firmeza del anclaje      | Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente | Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente | Cada 7.200 ciclos o periodo equivalente | Cada 5.300 ciclos o periodo equivalente |
| Perdidas en geometrías o aplastamientos | Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente | Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente | Cada 7.200 ciclos o periodo equivalente | Cada 5.300 ciclos o periodo equivalente |

El periodo equivalente se estima en 3,6 ciclos por usuario en posesión de medios para maniobrar la puerta.



## MEDIDAS DE SEGURIDAD

*Revise periódicamente la soldadura, la pérdida de geometría, así como el desgaste del eje.*