

## PERNIO TRES CUERPOS

### CARACTERÍSTICAS

**Uso:** Pernio que se instala en las puertas metálicas elevables para permitir su apertura y cierre. Provisto de dos arandelas de latón, para facilitar el giro de los cuerpos y evitar su rozamiento.

**Tipo:** De tres cuerpos con eje desmontable mediante anillo de seguridad tipo seeger y con engrasador en cada uno de los cuerpos.

**Fijación:** Mediante soldadura y colocado en posición horizontal.

**Material:** Eje en acero F212, cuerpos en acero S235.

**Acabado:** Pulido.

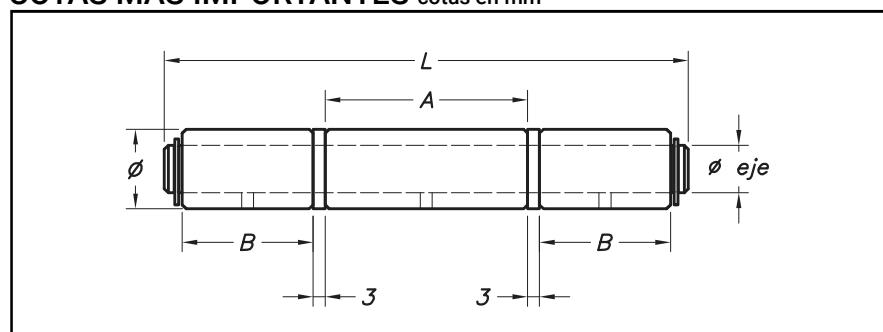
**Partes sujetas a desgaste:** Todas las partes móviles.



### IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Código	Descripción	Ø x L	Ø eje	A	B	Peso kg
243201200	Pernio tres cuerpos 20x120	20 x 132	12	51	33	0,31
243251500	Pernio tres cuerpos 25x150	25 x 146	16	60	35	0,52
243351700	Pernio tres cuerpos 35x175	35 x 189	20	60	55	1,35

### COTAS MÁS IMPORTANTES cotas en mm



### PLAN DE MANTENIMIENTO

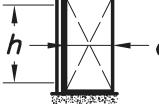
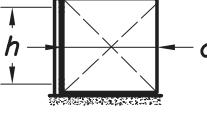
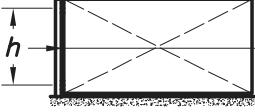
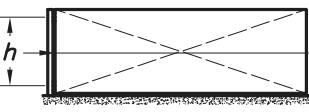
Clase de puerta	Ligera: 50 Kg	Media: 100 Kg	Pesada: 150 Kg	Muy pesada: 250 Kg
Revisión de la firmeza del anclaje	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 7.200 ciclos o periodo equivalente	Cada 5.300 ciclos o periodo equivalente
Perdidas en geometrías o aplastamientos	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 perdida de geometría, así como el desgaste del eje.

Módulo 1:2 [a/h=0,5] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernos)							
	10x60x2	12x80x2	14x80x3	16x100x3	18x110x4	20x120x4	25x120x5	30x150x5
Puerta ligera: menos de 50 kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puerta media: menos de 100 kg				✓	✓	✓	✓	✓
Puerta pesada: menos de 150 kg					✓	✓	✓	✓
Puerta muy pesada: menos de 250 kg						✓	✓	✓
Módulo 1:1 [a/h=1] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernos)							
	10x60x2	12x80x2	14x80x3	16x100x3	18x110x4	20x120x4	25x120x5	30x150x5
Puerta ligera: menos de 50 kg		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puerta media: menos de 100 kg					✓	✓	✓	✓
Puerta pesada: menos de 150 kg						✓	✓	✓
Puerta muy pesada: menos de 250 kg							✓	✓
Módulo 2:1 [a/h=2] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernos)							
	10x60x2	12x80x2	14x80x3	16x100x3	18x110x4	20x120x4	25x120x5	30x150x5
Puerta ligera: menos de 50 kg				✓	✓	✓	✓	✓
Puerta media: menos de 100 kg					✓	✓	✓	✓
Puerta pesada: menos de 150 kg						✓	✓	✓
Puerta muy pesada: menos de 250 kg							✓	
Módulo 3:1 [a/h=3] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernos)							
	10x60x2	12x80x2	14x80x3	16x100x3	18x110x4	20x120x4	25x120x5	30x150x5
Puerta ligera: menos de 50 kg					✓	✓	✓	✓
Puerta media: menos de 100 kg						✓	✓	✓
Puerta pesada: menos de 150 kg								
Puerta muy pesada: menos de 250 kg								



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