

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.

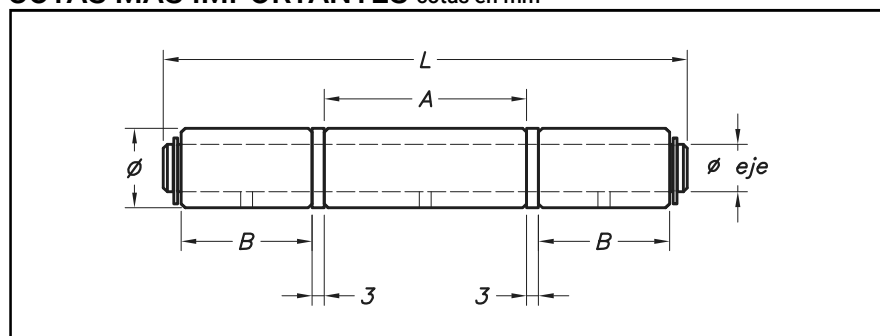
Partes sujetas a desgaste: Todas las partes móviles.



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

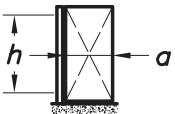
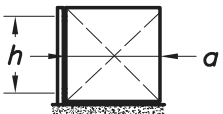
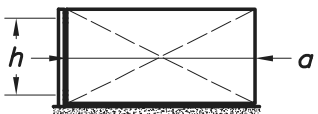
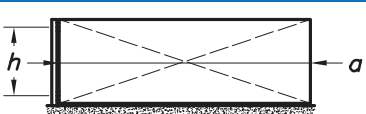
Clase de puerta	Ligera: 50 Kg	Media: 100 Kg	Pesada: 150 Kg	Muy pesada: 250 Kg
Revisión de la firmeza del anclaje	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 11.900 ciclos o periodo equivalente	Cada 7.200 ciclos o periodo equivalente	Cada 5.300 ciclos o periodo equivalente
Perdidas en geometrías o aplastamientos	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 pérdida 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 pernios)							
	10x60x 2	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 pernios)							
	10x60x 2	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 pernios)							
	10x60x 2	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 pernios)							
	10x60x 2	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 pérdida de geometría, así como el desgaste del eje.