

**PERNIOS TRES CUERPOS CILÍNDRICOS**

**CARACTERÍSTICAS:**



**Uso:** Articulación que permite movimientos de vaivén de dos partes.  
**Tipo:** Pernio torneado 3 cuerpos con arandela de latón.  
**Fijación:** Mediante soldadura  
**Material:** Q235  
**Arandela:** Latón  
**Partes sujetas a desgaste:**  
 Rotura de la soldadura por fatiga de materiales.  
 Posibles roturas o anomalías del eje por gripaje en el alojamiento de giro.  
 Perdidas de anilla Seeger.  
 En condiciones de no resistencia al aire y siguiendo las pautas de Uso y Mantenimiento, GESTION CERRAJERA, S.L. garantiza la corresponsabilidad del cerramiento fabricado según Norma UNE-EN 13241-1-2004

 Modulo 1:1Pilar de Acero	RECOMENDACIONES DE USO		
	20X120	25X150	35X175
Ultra Ligera: Hoja de menos de 50 Kg.	•	•	•
Ligera: Hoja entre 5 y 10 m <sup>2</sup> o menos de 100 Kg.	•	•	•
Media: Hoja entre 10,1 y 15 m <sup>2</sup> y menos de 200 Kg.		•	•
Pesada: Hoja más de 15,1 m <sup>2</sup> y menos de 300 Kg.			•

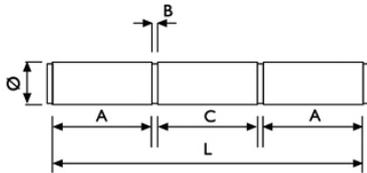
 Modulo 1:2 Pilar de Acero	RECOMENDACIONES DE USO		
	20X120	25X150	35X175
Ultra Ligera: Hoja de menos de 50 Kg.	•	•	•
Ligera: Hoja entre 5 y 10 m <sup>2</sup> o menos de 100 Kg.		•	•
Media: Hoja entre 10,1 y 15 m <sup>2</sup> y menos de 200 Kg.		•	•
Pesada: Hoja más de 15,1 m <sup>2</sup> y menos de 300 Kg.		•	•

 Modulo 2:1 Pilar de Acero	RECOMENDACIONES DE USO		
	20X120	25X150	35X175
Distancia Máxima separación entre Pernios: 700 mm			
Ultra Ligera: Hoja de menos de 50 Kg.	•	•	•
Ligera: Hoja entre 5 y 10 m <sup>2</sup> o menos de 100 Kg.		•	•
Media: Hoja entre 10,1 y 15 m <sup>2</sup> y menos de 200 Kg.			•
Pesada: Hoja más de 15,1 m <sup>2</sup> y menos de 300 Kg.			•

 Modulo 3:1 Pilar de Acero	RECOMENDACIONES DE USO		
	20X120	25X150	35X175
Distancia Máxima separación entre Pernios: 600 mm			
Ultra Ligera: Hoja de menos de 50 Kg.	•	•	•
Ligera: Hoja entre 5 y 10 m <sup>2</sup> o menos de 100 Kg.		•	•
Media: Hoja entre 10,1 y 15 m <sup>2</sup> y menos de 200 Kg.			•
Pesada: Hoja más de 15,1 m <sup>2</sup> y menos de 300 Kg.			

**FICHA TÉCNICA**

**PLAN DE MANTENIMIENTO**



CLASE DE PUERTA	Ultraligera	Ligera	Media	Pesada
1-Revisión de la fijación por soldadura.	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
2-Revisión de anomalías por asperezas o giros forzados y engrase del eje.	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
3-Revisión de pérdidas de anilla seeger por extracción	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 operario, con la debida maestría, en caso de detectar cualquier anomalía de las partes inspeccionadas, procederá a la sustitución del componente.

-Se considera extinguida la garantía en caso de no realizar las revisiones informadas en los plazos establecidos.

-El **Periodo equivalente** se estima en 3,6 Ciclos por Usuario en posesión de medios para maniobrar la puerta. En casos atípicos PLAN ESPECIAL DE MANTENIMIENTO.

**IDENTIFICACIÓN TÉCNICA**

Código Artículo	Medidas Ø x L	A	C	B	Engrasador	Acabado	Peso Unidad
243201200	10 x 60	33	51	1,5	SI	Gris	0,350 Kg.
243251500	14 x 80	35	60	2	SI	Gris	0,515 Kg.
243351700	16 x 100	55	50	2,5	Sí	Gris	0,799 Kg.

**Advertencias:** El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características del producto. Las prestaciones declaradas son válidas si la instalación la realiza personal cualificado, atendiendo las recomendaciones de uso.