

PERNIO DOS CUERPOS

CARACTERÍSTICAS

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

Tipo: Pernio torneado con arandela de latón

Fijación: Mediante soldadura.

Material: Acero S235 o Inox 304 según modelo.

Acabado: Acero pulido o Inox satinado.

Partes sujetas a desgaste: Todas las partes móviles.

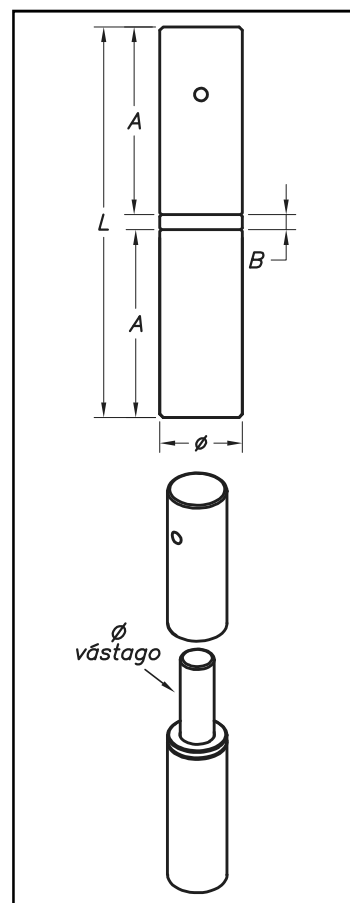


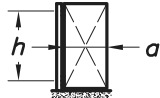
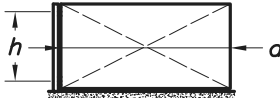
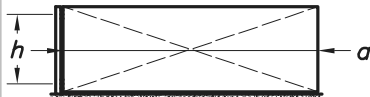
IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Código	Descripción	Ø x L	A	B	Ø vástago	Engrasador	Peso kg
240106000	Pernio dos cuerpos 10x60	10 x 60	29	2	6	no	0,04
240107000	Pernio dos cuerpos 10x70	10 x 70	34	2	6	no	0,04
240126000	Pernio dos cuerpos 12x60	12 x 60	29	2	7	no	0,05
240127000	Pernio dos cuerpos 12x70	12 x 70	34	2	7	no	0,06
240128000	Pernio dos cuerpos 12x80	12 x 80	39	2	7	no	0,07
240148000	Pernio dos cuerpos 14x80	14 x 80	39	2	8	sí	0,09
240141000	Pernio dos cuerpos 14x100	14 x 100	49	2	8	sí	0,12
240168000	Pernio dos cuerpos 16x80	16 x 80	39	2	9	sí	0,12
240161000	Pernio dos cuerpos 16x100	16 x 100	49	2	9	sí	0,15
240161200	Pernio dos cuerpos 16x120	16 x 120	59	2	9	sí	0,18
240181000	Pernio dos cuerpos 18x100	18 x 100	49	2	10	sí	0,19
240181100	Pernio dos cuerpos 18x110	18 x 110	54	2	10	sí	0,21
240181200	Pernio dos cuerpos 18x120	18 x 120	59	2	10	sí	0,24
240201000	Pernio dos cuerpos 20x100	20 x 100	49	2	11	sí	0,23
240201200	Pernio dos cuerpos 20x120	20 x 120	59	2	11	sí	0,28
240221200	Pernio dos cuerpos 22x120	22 x 120	59	2	14	sí	0,34
240251200	Pernio dos cuerpos 25x120	25 x 120	58,5	3	15	sí	0,45
240251500	Pernio dos cuerpos 25x150	25 x 150	73,5	3	15	sí	0,56
240301500	Pernio dos cuerpos 30x150	30 x 150	73,5	3	17	sí	0,82
240351600	Pernio dos cuerpos 35x160	35 x 160	78,5	3	20	sí	1,17
240421800	Pernio dos cuerpos 42x180	42 x 180	88	4	25	sí	1,91
240085007	Pernio dos cuerpos 8x50 Inox	8 x 49,5	24	1,5	5	no	0,02
240106007	Pernio dos cuerpos 10x60 Inox	10 x 60	29	2	6	no	0,03
240127007	Pernio dos cuerpos 12x70 Inox	12 x 70	34	2	7	no	0,06
240148007	Pernio dos cuerpos 14x80 Inox	14 x 80	39	2	8	sí	0,09
240161007	Pernio dos cuerpos 16x100 Inox	16 x 100	49	2	9	sí	0,15
240181107	Pernio dos cuerpos 18x110 Inox	18 x 110	54	2	10	sí	0,21
240201207	Pernio dos cuerpos 20x120 Inox	20 x 120	52	2	12	sí	0,28
240251507	Pernio dos cuerpos 25x150 Inox	25 x 150	73,5	3	15	sí	0,57

COTAS MÁS IMPORTANTES

cotas en mm



Módulo 1:2 [a/h=0,5] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernios)															
	10 x 60	10 x 70	12 x 60	12 x 70	12 x 80	14 x 80	14 x 100	16 x 80	16 x 100	16 x 120	18 x 100	18 x 110	18 x 120	20 x 100	20 x 120	22 x 120
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] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernios)															
	10 x 60	10 x 70	12 x 60	12 x 70	12 x 80	14 x 80	14 x 100	16 x 80	16 x 100	16 x 120	18 x 100	18 x 110	18 x 120	20 x 100	20 x 120	22 x 120
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] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernios)															
	10 x 60	10 x 70	12 x 60	12 x 70	12 x 80	14 x 80	14 x 100	16 x 80	16 x 100	16 x 120	18 x 100	18 x 110	18 x 120	20 x 100	20 x 120	22 x 120
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] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernios)															
	10 x 60	10 x 70	12 x 60	12 x 70	12 x 80	14 x 80	14 x 100	16 x 80	16 x 100	16 x 120	18 x 100	18 x 110	18 x 120	20 x 100	20 x 120	22 x 120
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.