

PERNIO DOS CUERPOS CON RODAMIENTO

CARACTERÍSTICAS

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

Tipo: Pernio torneado con rodamiento.

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.

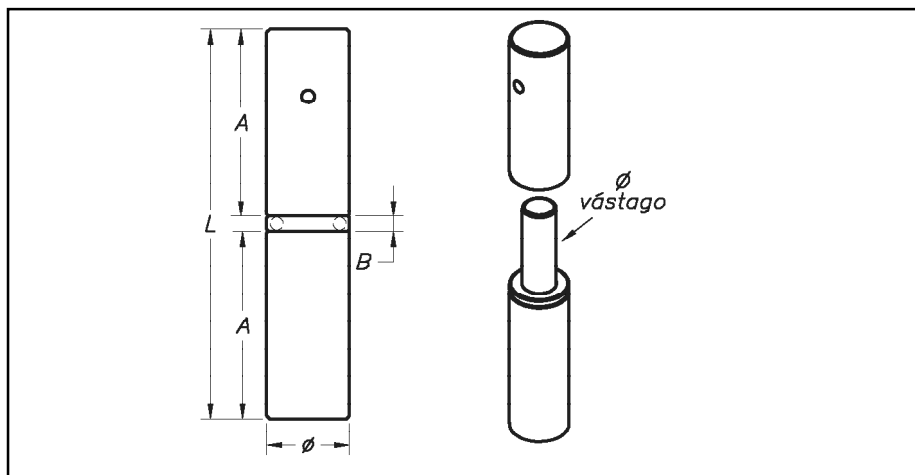


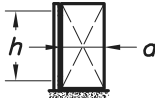

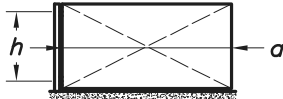
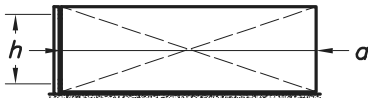
IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Código	Descripción	Ø x L	A	B	Ø vástago	Rodamiento	F [kN] Carga estática	Engrasador	Peso kg
240161090	Pernio dos cuerpos con rodamiento 16x100	16 x 104	49	5,6	9	15x9x5,6	3	sí	0,16
240161290	Pernio dos cuerpos con rodamiento 16x120	16 x 123,5	59	5,6	9	15x9x5,6	3	sí	0,18
240201290	Pernio dos cuerpos con rodamiento 20x120	20 x 124,5	59	6,5	11	20x11x6,5	8	sí	0,34
240221290	Pernio dos cuerpos con rodamiento 22x120	22 x 125	59	6,7	14	22x14x6,7	8	sí	0,36
240251290	Pernio dos cuerpos con rodamiento 25x120	25 x 126	59	7,8	15	25x15x7,8	8,5	sí	0,16
240251590	Pernio dos cuerpos con rodamiento 25x150	25 x 155	73,5	7,8	15	25x15x7,8	8,5	sí	0,57
240301590	Pernio dos cuerpos con rodamiento axial 30x150	30 x 157	74	9	17	51103	21,2	sí	0,83
240351690	Pernio dos cuerpos con rodamiento axial 35x160	35 x 166	78,5	10	20	51104	29	sí	1,20
240421890	Pernio dos cuerpos con rodamiento axial 42x180	42 x 187	88	11	25	51105	39	sí	1,98
240161097	Pernio dos cuerpos con rodamiento axial 16x100 Inox	16 x 104	49	5,6	9	15x9x5,6	8	sí	0,16
240201297	Pernio dos cuerpos con rodamiento axial 20x120 Inox	20 x 123,5	59	5,6	9	15x9x5,6	8	sí	0,34

COTAS MÁS IMPORTANTES

cotas en mm



Módulo 1:2 [a/h=0,5] carga repartida uniformemente	Recomendaciones de uso (para casos con 2 pernios)							
	16 x 100	16 x 120	20 x 120	22 x 120	25 x 120	25 x 150	30 x 150	35 x 160
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)							
	16 x 100	16 x 120	20 x 120	22 x 120	25 x 120	25 x 150	30 x 150	35 x 160
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)							
	16 x 100	16 x 120	20 x 120	22 x 120	25 x 120	25 x 150	30 x 150	35 x 160
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)							
	16 x 100	16 x 120	20 x 120	22 x 120	25 x 120	25 x 150	30 x 150	35 x 160
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.