

### PERNIO GOTA DE AGUA CON RODAMIENTO

#### CARACTERÍSTICAS

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

**Tipo:** Pernio torneado con forma de gota de agua con rodamiento.

**Fijación:** Mediante soldadura.

**Material:** Acero S235 o Inox 316L según modelo.

**Acabado:** Acero pulido o Inox pulido espejo según modelo.

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

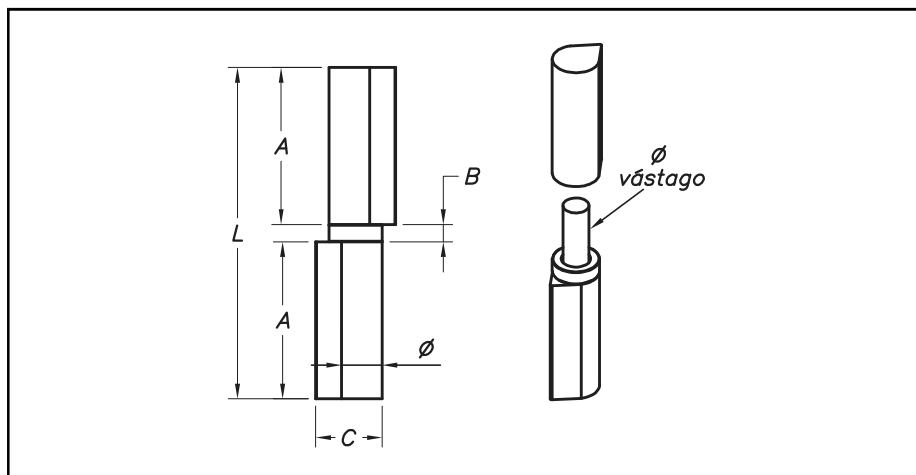


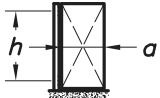

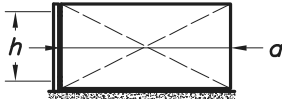
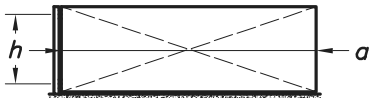
#### IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Código	Descripción	Ø x L	A	B	C	Ø vástago	Rodamiento	F [kN] Carga estática	Engrasador	Peso kg
245161090	Pernio gota agua diámetro 16x100 con rod.	16 x 104	49	5,6	20	9	15x9x5,6	8	sí	0,17
245201290	Pernio gota agua diámetro 20x120 con rod.	20 x 124,5	59	6,5	25	11	20x11x6,5	8	sí	0,31
245221590	Pernio gota agua diámetro 22x150 con rod.	22 x 125	59	6,7	28	14	22x14x6,7	8	sí	0,39
245161097	Pernio gota agua diámetro 16x100 con rod. Inox	16 x 104	49	5,6	20	9	15x9x5,6	8	sí	0,17
245201297	Pernio gota agua diámetro 20x120 con rod. Inox	20 x 124,5	59	6,5	25	11	20x11x6,5	8	sí	0,31

#### 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	20 x 120	22 x 150
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	20 x 120	22 x 150
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	20 x 120	22 x 150
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	20 x 120	22 x 150
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.