

Bisagra de alta resistencia

Acero inoxidable, con resistencia mejorada, alargadas horizontalmente / para entornos especialmente agresivos (A4)

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Modelo **A**: con agujeros para tornillos de cabeza avellanada
- Modelo **B**: con agujeros para tornillos de cabeza avellanada y elementos de centrado

Modelo NI

Hojas de bisagra

, Material alemán n.º 1.4405
Martensita (C1)

- granallado mate **GS**
- Revestido de plástico negro, RAL 9005, acabado texturado **SW**

Eje de bisagra

Acero inoxidable AISI 440B

- Templado
- lubricado con grasa especial

Arandelas de ajuste

Acero inoxidable AISI 301

lubricado con grasa especial

Modelo A4

Hojas de bisagra

Acero inoxidable AISI 316 **A4**
granallado mate **GS**

Eje de bisagra

Acero inoxidable AISI 318LN

- Niquelado
- Lubricado con grasa especial, conforme a la normativa FDA, clase H1

Arandelas de ajuste

Acero inoxidable AISI 316Ti

Lubricado con grasa especial, conforme a la normativa FDA, clase H1

INFORMACIÓN

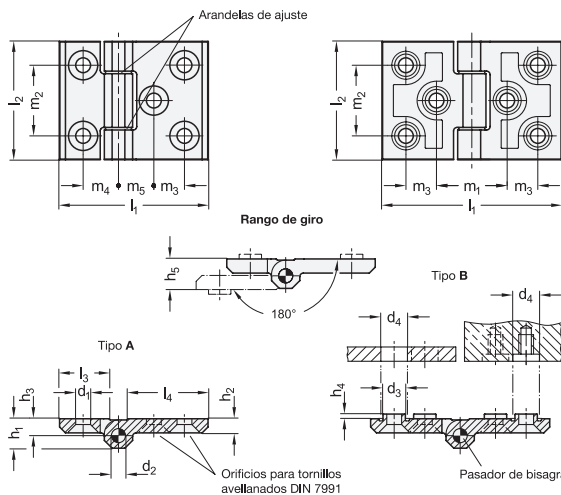
Las bisagras de alta resistencia de alargadas horizontalmente GN 237.3 están diseñadas para usos en condiciones exigentes. Una separación superior de los puntos de fijación y un número mayor de orificios de instalación permiten una transmisión más eficaz de las fuerzas en la superficie de montaje. Tienen ejes integrados que permiten utilizar las bisagras en entornos con grandes vibraciones e impactos.

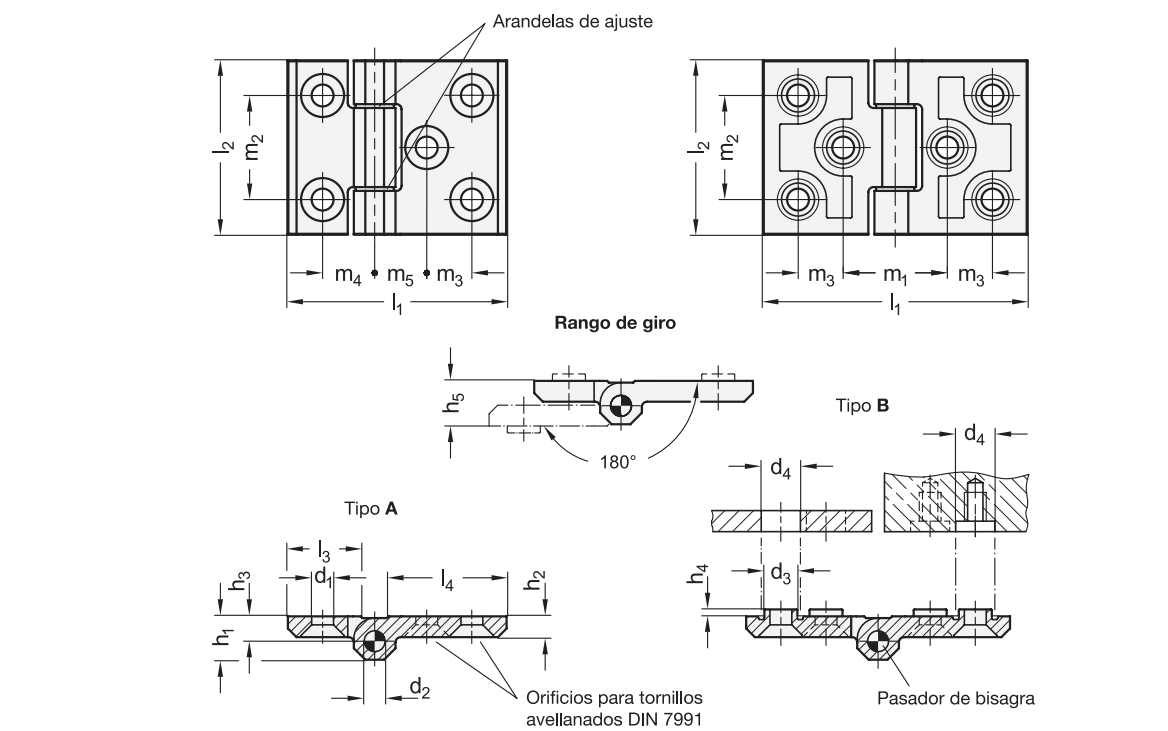
El material de las hojas de bisagra (Modelo NI) es muy resistente y, gracias a la estructura de martensita, es adecuado para el uso en entornos agresivos, pero con algunas restricciones. Las bisagras de alta resistencia (Modelo A4) se pueden usar en entornos especialmente agresivos gracias a los materiales utilizados. El desgaste se reduce al mínimo gracias al eficaz par de fricción de los componentes de la bisagra y la lubricación.

El modelo B incluye elementos de centrado que previenen deslizamientos al someter las bisagras a cargas elevadas y protegen los tornillos de fijación frente a fuerzas transversales inadmisibles.

DATOS TÉCNICOS

- Características del acero inoxidable (ver página A26)
- Información de la capacidad de carga de bisagras metálicas (ver página A40)



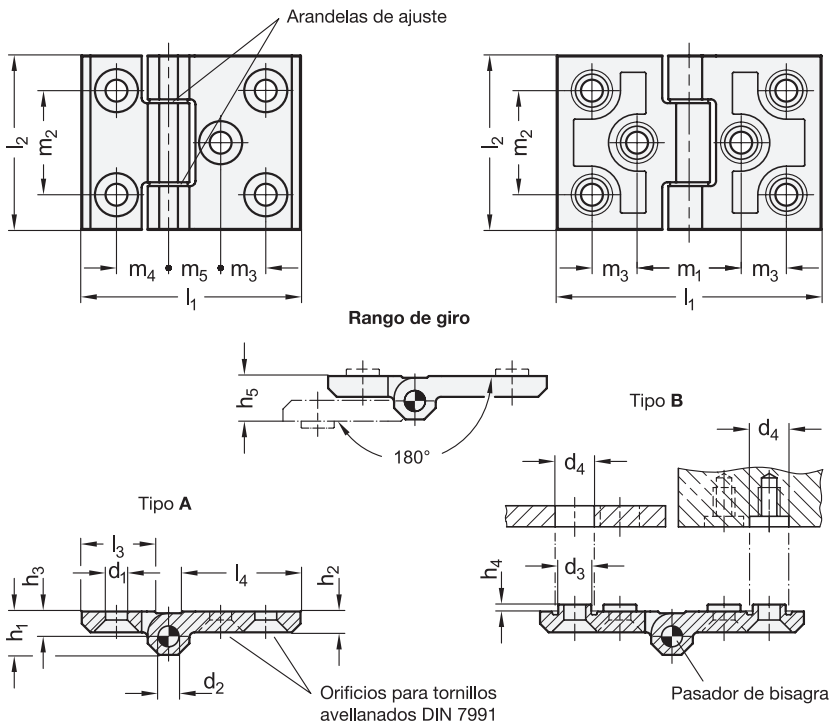


GN 237.3-NI-A																	STAINLESS STEEL				
Descripción	h ₁ alargada en un lado	h ₁ alargada en ambos lados	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ +0.5	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	⚖	
GN 237.3-NI-63-50-A-GS	63	-	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	34	-	30	13	15	15	140	
GN 237.3-NI-63-50-A-SW	63	-	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	34	-	30	13	15	15	140	
GN 237.3-NI-76-50-A-GS	-	76	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	34	34	30	30	13	-	-	166	
GN 237.3-NI-76-50-A-SW	-	76	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	34	34	30	30	13	-	-	166	
GN 237.3-NI-90-60-A-GS	90	-	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	56	-	36	22.5	18	22.5	316	
GN 237.3-NI-90-60-A-SW	90	-	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	56	-	36	22.5	18	22.5	316	
GN 237.3-NI-120-60-A-GS	-	120	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	56	56	45	36	22.5	-	-	410	
GN 237.3-NI-120-60-A-SW	-	120	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	56	56	45	36	22.5	-	-	410	
GN 237.3-NI-120-80-A-GS	120	-	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	75	-	50	30	25	30	701	
GN 237.3-NI-120-80-A-SW	120	-	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	75	-	50	30	25	30	701	
GN 237.3-NI-160-80-A-GS	-	160	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	75	75	60	50	30	-	-	915	
GN 237.3-NI-160-80-A-SW	-	160	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	75	75	60	50	30	-	-	915	

GN 237.3-NI-B																			STAINLESS STEEL		
Descripción	h ₁ alargada en un lado	h ₁ alargada en ambos lados	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ +0.5	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	⚖	
GN 237.3-NI-63-50-B-GS	63	-	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	34	-	30	13	15	15	143	
GN 237.3-NI-63-50-B-SW	63	-	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	34	-	30	13	15	15	143	
GN 237.3-NI-76-50-B-GS	-	76	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	34	34	30	30	13	-	-	169	
GN 237.3-NI-76-50-B-SW	-	76	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	34	34	30	30	13	-	-	169	
GN 237.3-NI-90-60-B-GS	90	-	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	56	-	36	22.5	18	22.5	320	
GN 237.3-NI-90-60-B-SW	90	-	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	56	-	36	22.5	18	22.5	320	
GN 237.3-NI-120-60-B-GS	-	120	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	56	56	45	36	22.5	-	-	423	
GN 237.3-NI-120-60-B-SW	-	120	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	56	56	45	36	22.5	-	-	423	
GN 237.3-NI-120-80-B-GS	120	-	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	75	-	50	30	25	30	712	
GN 237.3-NI-120-80-B-SW	120	-	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	75	-	50	30	25	30	712	
GN 237.3-NI-160-80-B-GS	-	160	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	75	75	60	50	30	-	-	910	
GN 237.3-NI-160-80-B-SW	-	160	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	75	75	60	50	30	-	-	910	



Hinges and accessories 12



GN 237.3-A4-A

STAINLESS STEEL

Descripción	l ₁ alargada en un lado	l ₁ alargada en ambos lados	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ +0.5	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	⚖
GN 237.3-A4-63-50-A-GS	63	-	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	34	-	30	13	15	15	140
GN 237.3-A4-76-50-A-GS	-	76	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	34	34	30	30	13	-	-	166
GN 237.3-A4-90-60-A-GS	90	-	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	56	-	36	22.5	18	22.5	316
GN 237.3-A4-120-60-A-GS	-	120	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	56	56	45	36	22.5	-	-	410
GN 237.3-A4-120-80-A-GS	120	-	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	75	-	50	30	25	30	701
GN 237.3-A4-160-80-A-GS	-	160	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	75	75	60	50	30	-	-	915

GN 237.3-A4-B

STAINLESS STEEL

Descripción	l ₁ alargada en un lado	l ₁ alargada en ambos lados	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ +0.5	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	⚖
GN 237.3-A4-63-50-B-GS	63	-	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	34	-	30	13	15	15	143
GN 237.3-A4-76-50-B-GS	-	76	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	34	34	30	30	13	-	-	169
GN 237.3-A4-90-60-B-GS	90	-	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	56	-	36	22.5	18	22.5	320
GN 237.3-A4-120-60-B-GS	-	120	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	56	56	45	36	22.5	-	-	423
GN 237.3-A4-120-80-B-GS	120	-	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	75	-	50	30	25	30	712
GN 237.3-A4-160-80-B-GS	-	160	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	75	75	60	50	30	-	-	910