

14 Bridas



GN 810
Bridas verticales con base horizontal
Acero

pág. 888



GN 810-NI INOX Stainless Steel
Bridas verticales con base horizontal
Acero inoxidable

pág. 889



GN 810.1
Bridas verticales con base vertical
Acero

pág. 890



GN 810.1-NI INOX Stainless Steel
Bridas verticales con base vertical
Acero inoxidable

pág. 891



GN 812
Bridas verticales
Acero

pág. 892



GN 813
Bridas verticales modelo de alta resistencia
Acero

pág. 893



GN 820
Bridas horizontales con base horizontal
Acero

pág. 894



GN 820-NI INOX Stainless Steel
Bridas horizontales con base horizontal
Acero inoxidable

pág. 895



GN 820.1
Bridas horizontales con base vertical
Acero

pág. 896



GN 820.1-NI INOX Stainless Steel
Bridas horizontales con base vertical
Acero inoxidable

pág. 897



GN 840
Bridas de presión y tracción
Acero

pág. 898



GN 841
Bridas de presión
Acero

pág. 899



GN 842
Bridas de presión y tracción
Acero/Latón

pág. 900



GN 843.1
Bridas de presión y tracción
Acero

pág. 901



GN 843.1-NI INOX Stainless Steel
Bridas de presión
Acero inoxidable

pág. 902



GN 844
Bridas de presión y tracción
Latón/Acero

pág. 903



GN 850
Bridas de gancho para tracción
Acero

pág. 904



GN 851
Bridas de cierre de tracción
Acero

pág. 905



GN 851-NI INOX Stainless Steel
Bridas de cierre de tracción
Acero inoxidable

pág. 906



GN 851.1
Bridas de cierre de tracción
Acero

pág. 907



GN 851.1-NI INOX Stainless Steel
Bridas de cierre de tracción
Acero inoxidable

pág. 908



GN 851.2
Bridas de cierre de tracción
Acero

pág. 909



GN 852
Bridas de cierre Modelo de alta resistencia
Acero forjado

pág. 910



GN 852-NI INOX Stainless Steel
Bridas de cierre
Acero inoxidable

pág. 911



GN 860
Bridas neumáticas
Acero

pág. 912



GN 861
Bridas neumáticas Modelo de alta resistencia
Acero

pág. 913



GN 862
Bridas neumáticas con escuadra de montaje de alta resistencia
Acero

pág. 914

14 Bridas



GN 863
Bridas neumáticas
Modelo de alta resistencia
Acero fundido
Acero

pág. 915



GN 890
Bridas neumáticas
de presión y tracción
Acero

pág. 916



GN 807
Pies de apriete
Acero

pág. 917



GN 807-NI
Pies de apriete
Acero inoxidable



pág. 917



GN 708
Pies de apriete
Acero/Neopreno

pág. 918



GN 708-NI
Pies de apriete
Acero inoxidable/
Neopreno



pág. 918



GN 802
Pies de apriete
Acero

pág. 919



GN 903
Pernos de fijación
Acero/ Tecnopolímero

pág. 920



GN 903-NI
Pernos de fijación
Acero inoxidable/
Tecnopolímero



pág. 921



GN 804
Pies de apriete
con cabeza ajustable
de muelle
Acero

pág. 922



**GN 896.1 GN 896.2
GN 896.3**
Interruptor de proximidad
con escuadra de montaje

pág. 923



GN 864
Bridas neumáticas
de fijación
Acero

pág. 926



GN 865
Bridas neumáticas
de fijación
Acero

pág. 927



GN 866
Bridas neumáticas
de fijación
Acero

pág. 928



GN 867
Soportes para pernos
de fijación
Acero

pág. 929



GN 867.1
Soportes fijos
Acero

pág. 930



GN 868
Soportes para mordazas
de sujeción
Acero

pág. 931



GN 868.1
Soportes para mordazas
de sujeción
Acero

pág. 932



GN 869.1
Soportes fijos
Acero

pág. 933



GN 869.2
Soportes para mordazas
de sujeción
Acero

pág. 934



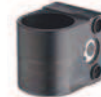
GN 872
Tochos adaptables para
mordazas de sujeción
Acero

pág. 935



GN 871
Niveladores
Acero

pág. 936



GN 873
Abrazaderas de tubo
Acero

pág. 937



GN 870
Casquillos guía
Acero

pág. 938



**GN 893.1 GN 893.2
GN 893.3**
Interruptor de proximidad
con soporte

pág. 939



GN 821
Bridas de pinza
Acero

pág. 940



GN 821-NI
Bridas de pinza
Acero inoxidable



pág. 941

14 Bridas



GN 831
Bridas de pinza
Acero

pág. 942



GN 831-NI
Bridas de pinza
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 943



TLA.
Cierres de palanca
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 944



TLC.
Cierres de palanca
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 945



TLD.
Cierres de palanca
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 946



TLE.
Cierres de palanca
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 947



TLF.
Cierres de palanca
regulables
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 948



TLG.
Cierres de palanca
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 949



TLI.
Cierres de palanca
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 950



TLV.
Cierres de palanca
Acero o
Acero inoxidable

INOX
Stainless Steel

pág. 951

GN 810

Bridas verticales con base horizontal

• Cuerpo y partes metálicas

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **A**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **E**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero templado y endurecido.

• Ejes de articulación remachados

Acero cementado (para tamaños ≥ 200).

• Empuñadura

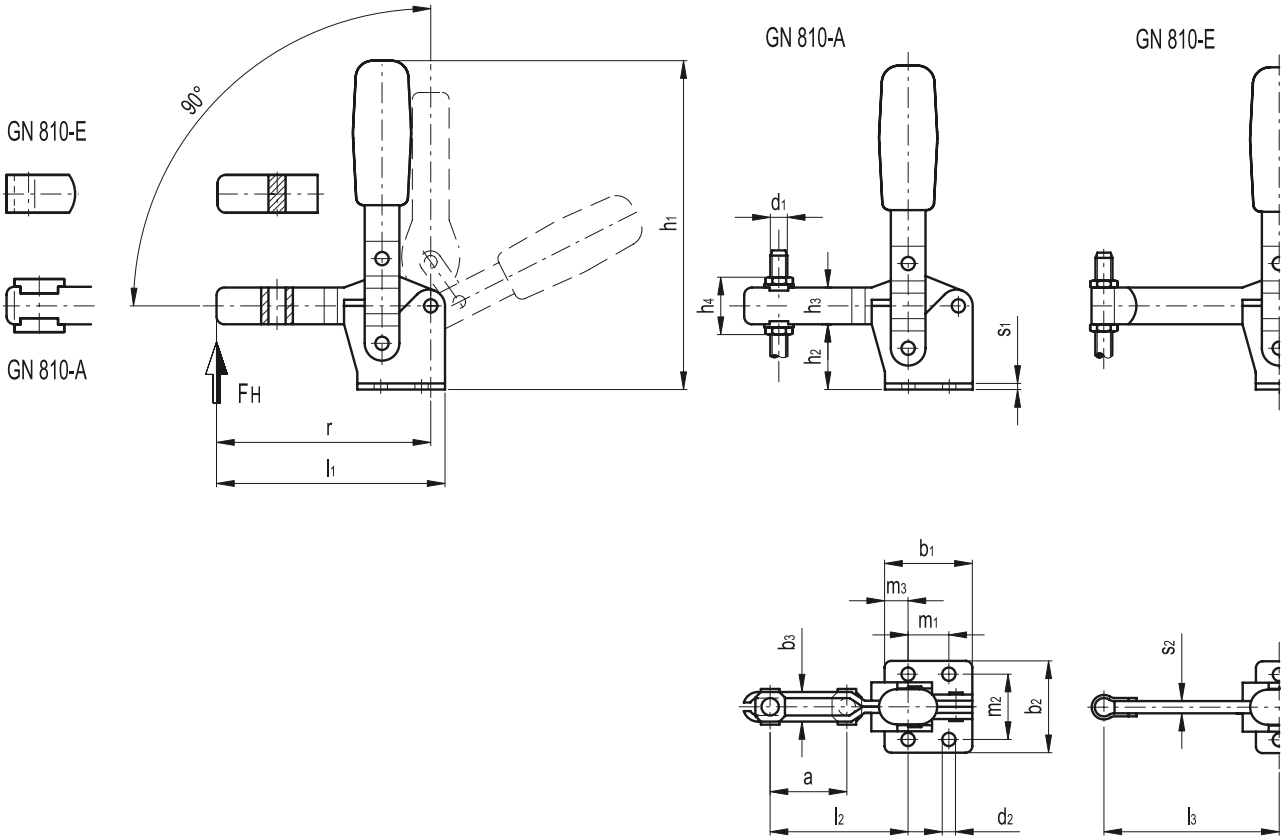
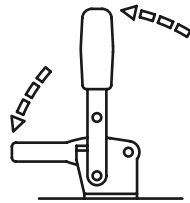
Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Además, el brazo de fijación ha sido realizado en lámina de acero reforzada y moldeada en frío resultando así adecuado para aplicaciones con cargas importantes. Durante el movimiento de cierre, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

Nota

Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.



Elementos standard	Dimensiones principales																			Fuerza de fijación	
	$a \sim$	b_1	b_2	b_3	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	$h_4 \sim$	l_1	l_2	$l_3 \text{ max.}$	m_1	m_2	m_3	r	s_1	s_2	FH [N]	Δ g
GN 810-70-A	20	29	34	5.5	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	38	-	15	24	7	62.5	2	-	900	95
GN 810-125-A	28	35	42	6.5	M6	5.5	142	28	14	27	86	51	-	19	29	8	79	2.5	-	1600	210
GN 810-200-A	40	43	45	8.5	M8	6.5	158	32	18	35	112	70	-	20	32	11.5	105	3	-	2200	350
GN 810-300-A	42	50	65	10.5	M10	8.5	195	42	20	41	130	76	-	29	46	10.5	122	3	-	2700	550
GN 810-400-A	66	52	65	13	M12	8.5	229	48	22	49	163	104	-	32	45	10.5	154	6.5	-	3000	1000
GN 810-500-A	90	77	90	13	M12	10.5	303	85	30	57	225	144	-	50	70	13.5	217	7	-	4600	1950
GN 810-70-E	-	29	34	-	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	-	48	15	24	7	62.5	2	4	900	95
GN 810-125-E	-	35	42	-	M6	5.5	142	28	14	27	86	-	62	19	29	8	79	2.5	5	1600	210
GN 810-200-E	-	43	45	-	M8	6.5	158	32	18	35	112	-	86	20	32	11.5	105	3	6	2200	350
GN 810-300-E	-	50	65	-	M10	8.5	195	42	20	41	130	-	95	29	46	10.5	122	3	8	2700	550
GN 810-400-E	-	52	65	-	M12	8.5	229	48	22	49	163	-	130	32	45	10.5	154	6.5	10	3000	1000
GN 810-500-E	-	77	90	-	M12	10.5	303	85	30	57	225	-	168	50	70	13.5	217	7	10	4600	1950

Bridas verticales con base horizontal



• Cuerpo y partes metálicas

Acero inoxidable AISI 304

- Modelo **A**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **E**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero inoxidable AISI 304.

• Ejes de articulación remachados.

Acero inoxidable AISI 304.

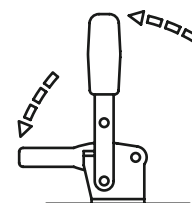
• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Además, el brazo de fijación ha sido realizado en lámina de acero reforzada y moldeada en frío resultando así adecuado para aplicaciones con cargas importantes. Durante el movimiento de cierre, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas verticales con base horizontal resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



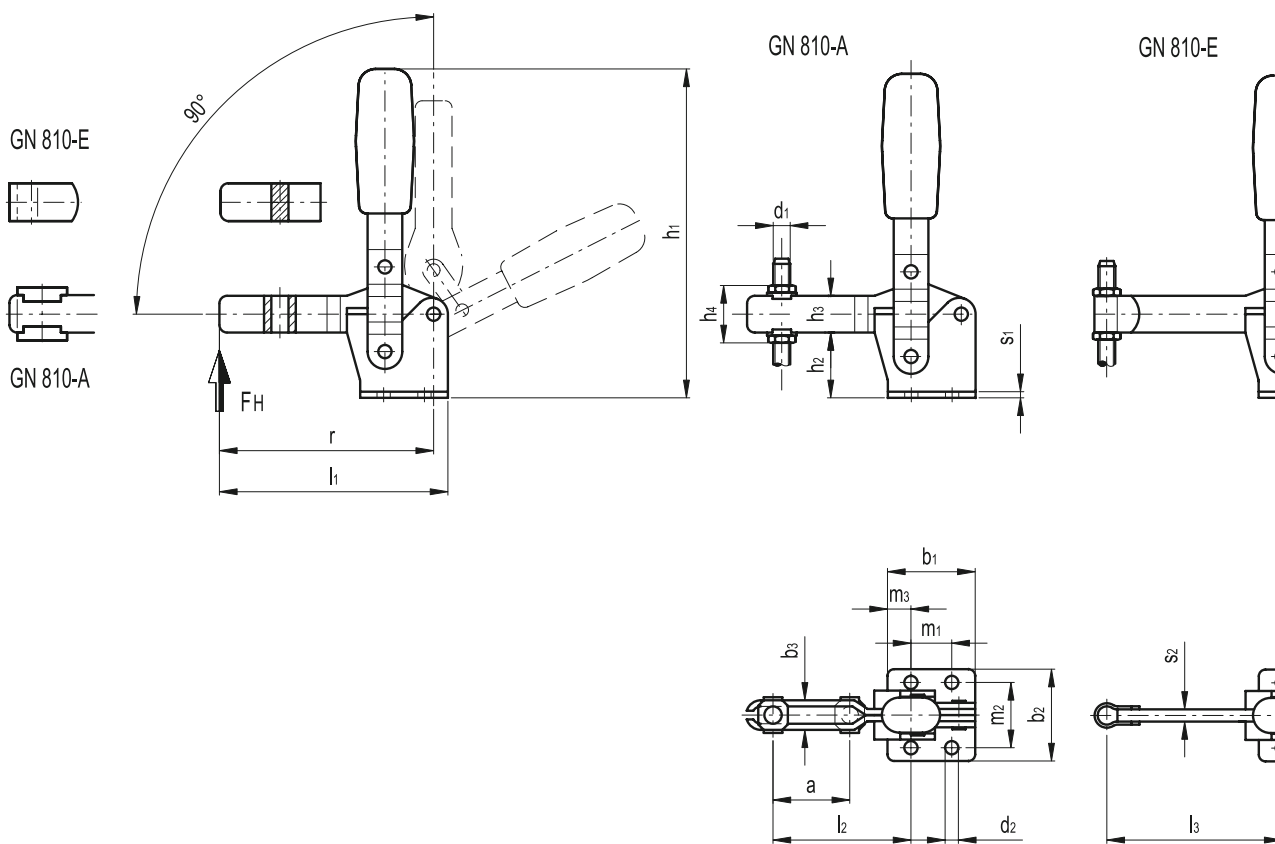
Nota

Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.

14

889

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																	Fuerza de fijación	△△		
Descripción	a~	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max.	m1	m2	m3	r	s1	s2	FH [N]	g
GN 810-70-A-NI	20	29	34	5.5	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	38	-	15	24	7	62.5	2	-	900	95
GN 810-125-A-NI	28	35	42	6.5	M6	5.5	142	28	14	27	86	51	-	19	29	8	79	2.5	-	1600	234
GN 810-70-E-NI	-	29	34	-	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	-	48	15	24	7	62.5	2	4	900	95
GN 810-125-E-NI	-	35	42	-	M6	5.5	142	28	14	27	86	-	62	19	29	8	79	2.5	5	1600	234

GN 810.1

Bridas verticales con base vertical

• Cuerpo y partes metálicas

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **B**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **F**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero templado y endurecido.

• Ejes de articulación remachados

Acero cementado (para tamaños ≥ 200).

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Además, el brazo de fijación ha sido realizado en lámina de acero reforzada y moldeada en frío resultando así adecuado para aplicaciones con cargas importantes. Durante el movimiento de cierre, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

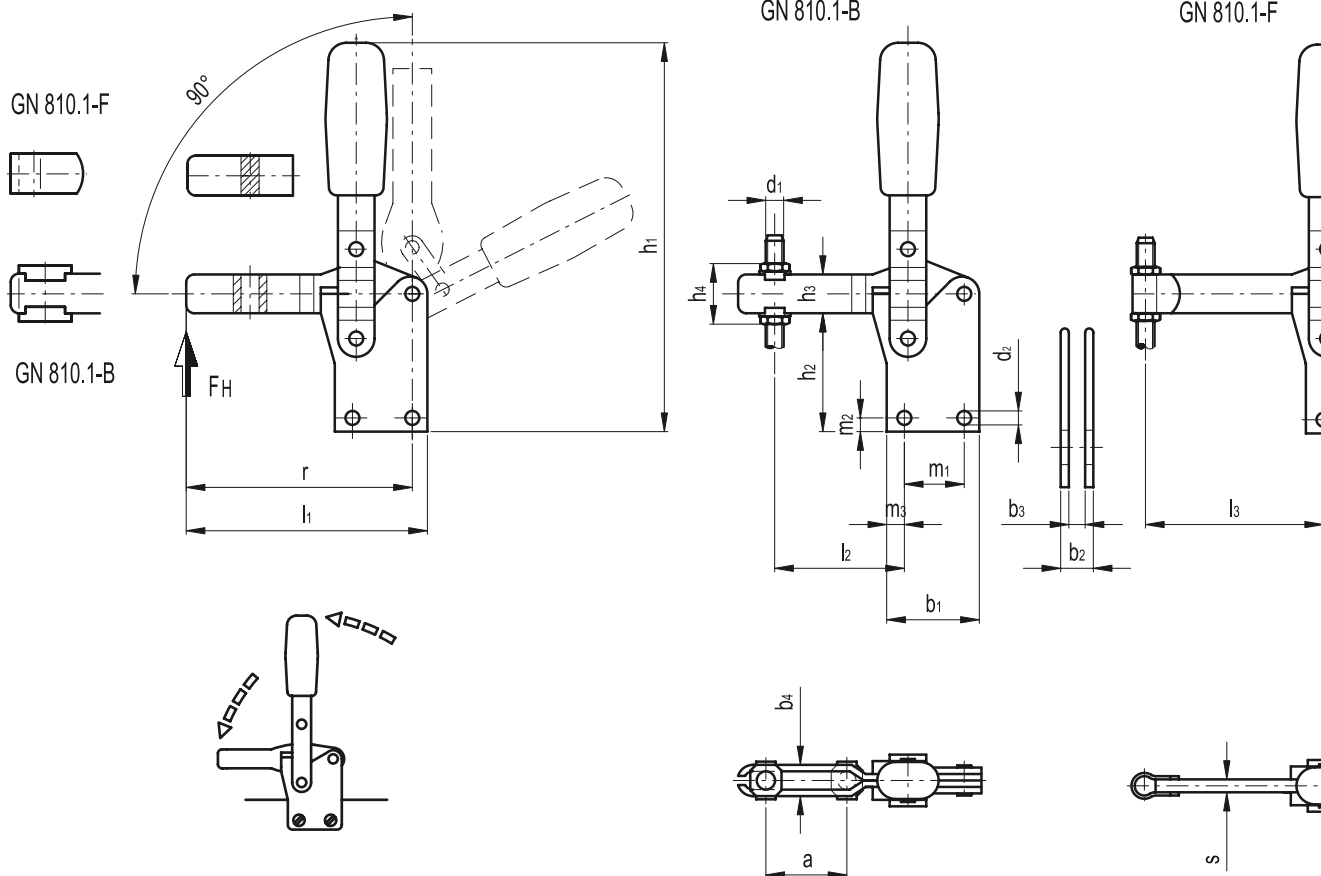
Nota

Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.



14
890

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																			Fuerza de fijación	△△
	Descripción	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max.	m1	m2	m3	r		
GN 810.1-70-B	20	29	8	4	5.5	M5	4.5	109	31	11	22.5	67	38	-	15	5	7	62.5	-	900	95
GN 810.1-125-B	28	35	10	5	6.5	M6	5.5	156	42	14	27	86	48	-	19	6.5	8	79	-	1600	210
GN 810.1-200-B	40	43	12	6	8.5	M8	6.5	172	46	18	35	112	70	-	20	6.5	11.5	104	-	2200	350
GN 810.1-300-B	42	50	14	8	10.5	M10	8.5	217	66	20	41	130	76	-	29	9.5	10.5	122	-	2700	550
GN 810.1-400-B	66	52	18	10	13	M12	8.5	246	66	22	49	163	104	-	32	10	10.5	154	-	3000	920
GN 810.1-500-B	90	77	18	10	13	M12	10.5	335	112	30	57	225	144	-	50	10	13.5	217	-	4600	1800
GN 810.1-70-F	-	29	8	4	-	M5	4.5	109	31	11	22.5	67	-	48	15	5	7	62.5	4	900	95
GN 810.1-125-F	-	35	10	5	-	M6	5.5	156	42	14	27	86	-	62	19	6.5	8	79	5	1600	210
GN 810.1-200-F	-	43	12	6	-	M8	6.5	172	46	18	35	112	-	86	20	6.5	11.5	104	6	2200	350
GN 810.1-300-F	-	50	14	8	-	M10	8.5	217	66	20	41	130	-	95	29	9.5	10.5	122	8	2700	550
GN 810.1-400-F	-	52	18	10	-	M12	8.5	246	66	22	49	163	-	130	32	10	10.5	154	10	3000	920
GN 810.1-500-F	-	77	18	10	-	M12	10.5	335	112	30	57	225	-	168	50	10	13.5	217	10	4600	1800



Bridas verticales con base vertical

• Cuerpo y partes metálicas

Acero inoxidable AISI 304.

- Modelo **B**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **F**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero inoxidable AISI 304.

• Ejes de articulación remachados

Acero inoxidable AISI 304.

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

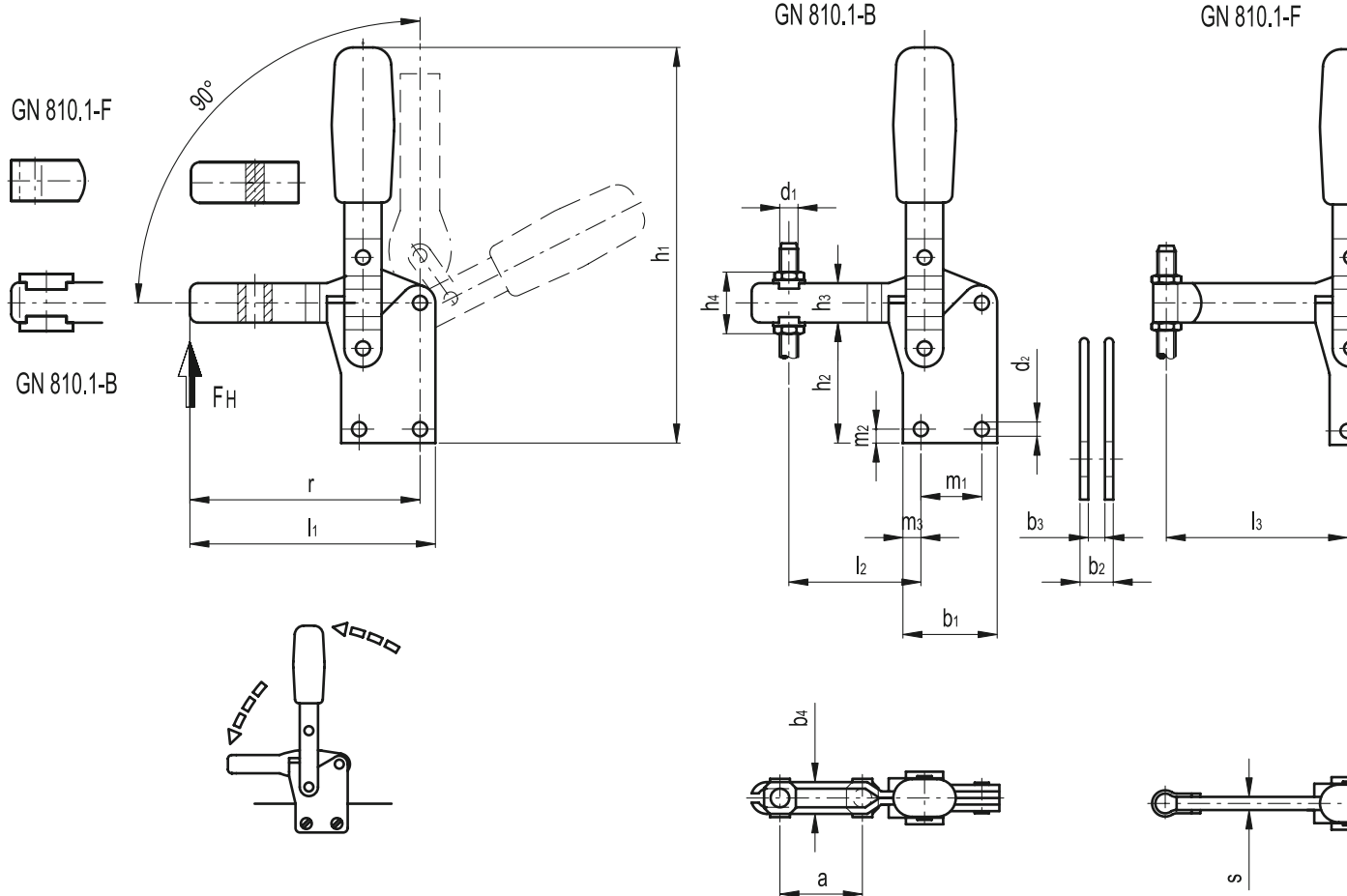
Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Además, el brazo de fijación ha sido realizado en lámina de acero reforzada y moldeada en frío resultando así adecuado para aplicaciones con cargas importantes. Durante el movimiento de cierre, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas verticales con base vertical resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.

Nota

Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.



Elementos standard	Dimensiones principales																			Fuerza de fijación	△
Descripción	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max.	m1	m2	m3	r	s	FH [N]	g
GN 810.1-70-B-NI	20	29	8	4	5.5	M5	4.5	109	31	11	22.5	67	38	-	15	5	7	62.5	-	900	95
GN 810.1-125-B-NI	28	35	10	5	6.5	M6	5.5	156	42	14	27	86	51	-	19	6.5	8	79	-	1600	210
GN 810.1-70-F-NI	-	29	8	4	-	M5	4.5	109	31	11	-	67	-	48	15	5	7	62.5	4	900	95
GN 810.1-125-F-NI	-	35	10	5	-	M6	5.5	156	42	14	-	86	-	62	19	6.5	8	79	5	1600	210

GN 813

Bridas verticales - modelo de alta resistencia



- **Brazo de fijación**

Acero cincado soldable, pasivado azul.

- **Pasadores de articulación y ejes de articulación remachados**

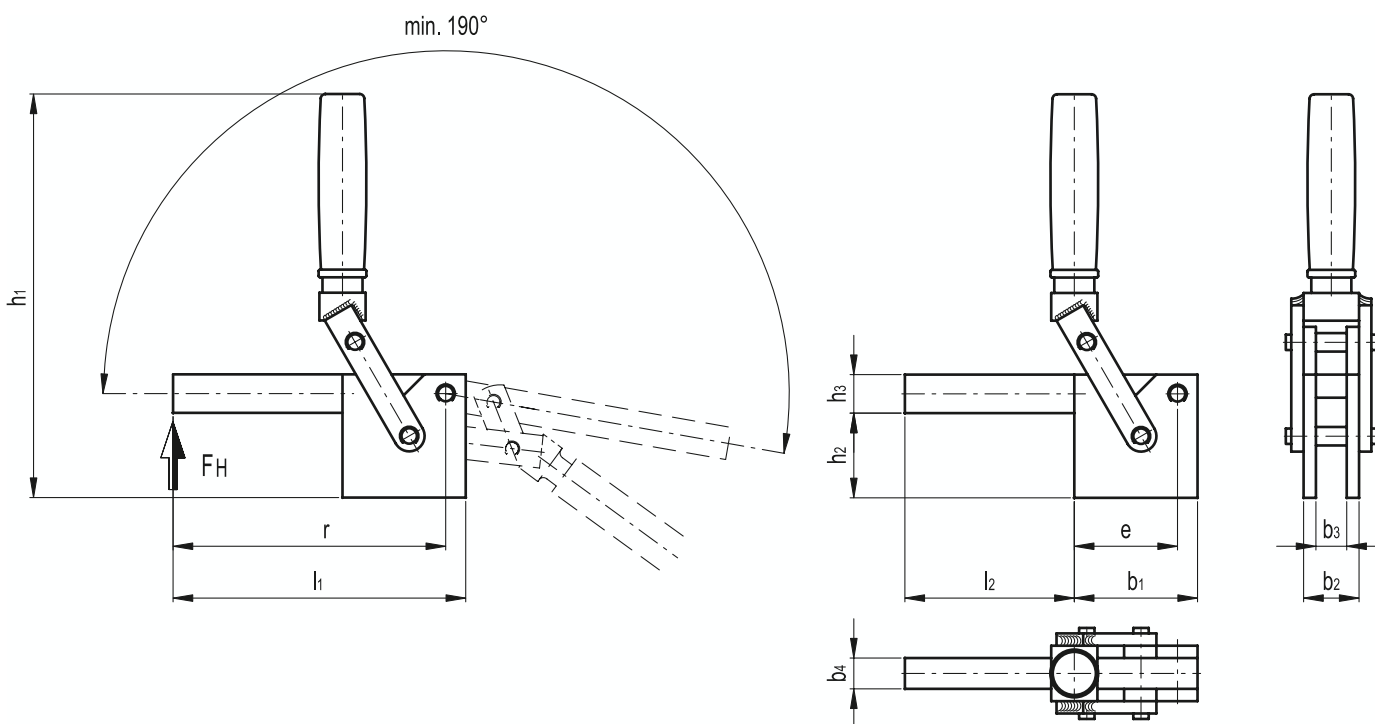
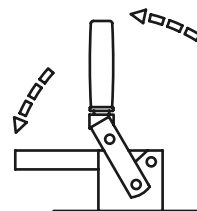
Acero cementado.

- **Empuñadura**

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Aplicaciones

Las bridas verticales GN 813 se utilizan para aquellas aplicaciones que requieren un elevado esfuerzo de fijación.



Elementos standard	Dimensiones principales											Fuerza de fijación	△△
Descripción	b1	b2	b3	b4	e	h1	h2	h3	l1	l2	r	FH [N]	g
GN 813-1000-F	80	36	20	20	67	265	55	25	190	110	177	10000	2400
GN 813-2000-F	100	36	20	20	82	297	65	35	220	120	202	20000	3600
GN 813-3000-F	110	45	25	25	90	320	80	40	250	140	230	30000	5700

GN 820

Bridas horizontales con base horizontal

• Cuerpo y partes metálicas

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **M**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **O**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero templado y endurecido.

• Conjunto de cojinete

Acero cementado (para tamaños ≥ 355).

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.



Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. La brida horizontal GN 820 se caracteriza por su bajo perfil en posición de fijación. Están diseñadas para evitar que los dedos del operador puedan quedar atrapados entre la palanca de maniobra y la palanca de cierre (distancia de seguridad).

Durante el movimiento hacia adelante, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

Nota

Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.

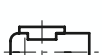


14

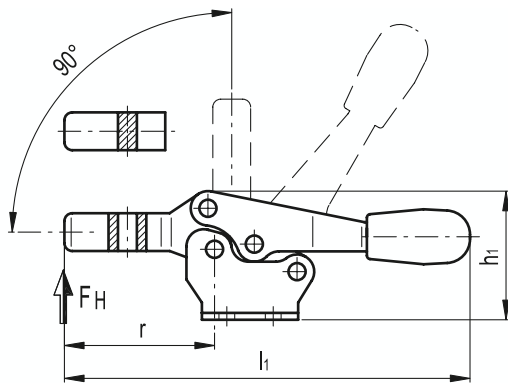
894

Bridas

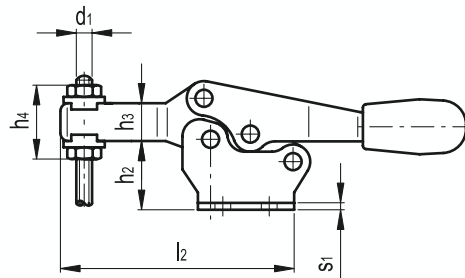
GN 820-O



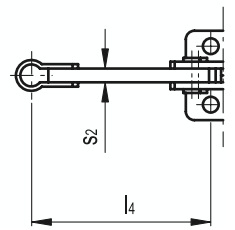
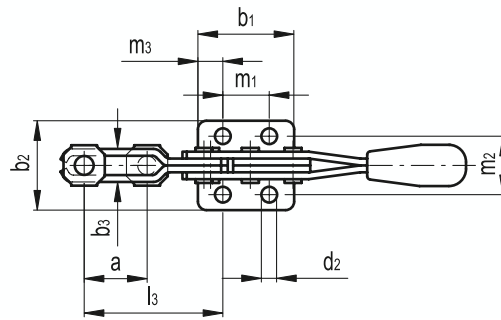
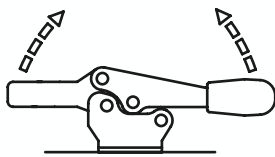
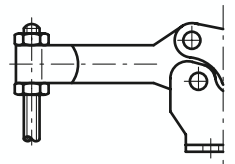
GN 820-M



GN 820-M



GN 820-O



Elementos standard	Dimensiones principales																				Fuerza de fijación	Δ
Descripción	α	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s1	s2	FH [N]	g
GN 820-25-M	10	24	24.5	4.5	M4	4.3	23	12	7	15	69	43	20	-	15	16	4.5	24.5	1.2	-	400	25
GN 820-75-M	20	28	26	5.5	M5	4.5	38	20	11	22.5	118	67	40	-	13.5	17	7.2	43	2	-	900	88
GN 820-130-M	32	36	40	6.5	M6	5.5	51	29	14	27	168	92	53	-	26	26	5	62	2.5	-	1000	205
GN 820-230-M	37	44	42	8.5	M8	6.5	61.5	36	18	35	196	109	63.5	-	26	28.5	9	72	3	-	1700	330
GN 820-355-M	58	60	56	10.5	M10	8.5	83	50	22	43	270	160	96	-	41	41	9.5	108.5	3.5	-	3200	717
GN 820-455-M	65	70	65	13	M12	8.5	98	60	26	53	308	184	116	-	41.5	41.5	14.2	126	4	-	6200	1200
GN 820-75-O	-	28	26	-	M5	4.5	38	20	11	-	118	67	-	49.5	13.5	17	7.2	43	2	4	900	90
GN 820-130-O	-	36	40	-	M6	5.5	51	29	14	-	168	92	-	64	26	26	5	62	2.5	5	1000	211
GN 820-230-O	-	44	42	-	M8	6.5	61.5	36	18	-	196	109	-	78	26	28.5	9	72	3	6	1700	340
GN 820-355-O	-	60	56	-	M10	8.5	83	50	22	-	270	160	-	115	41	41	9.5	108.5	3.5	7	3200	717
GN 820-455-O	-	70	65	-	M12	8.5	98	60	26	-	308	184	-	135	41.5	41.5	14.2	126	4	10	6200	1200



Bridas horizontales con base horizontal

• Cuerpo y partes metálicas

Acero inoxidable AISI 304.

- Modelo **M**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **O**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero inoxidable AISI 304.

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

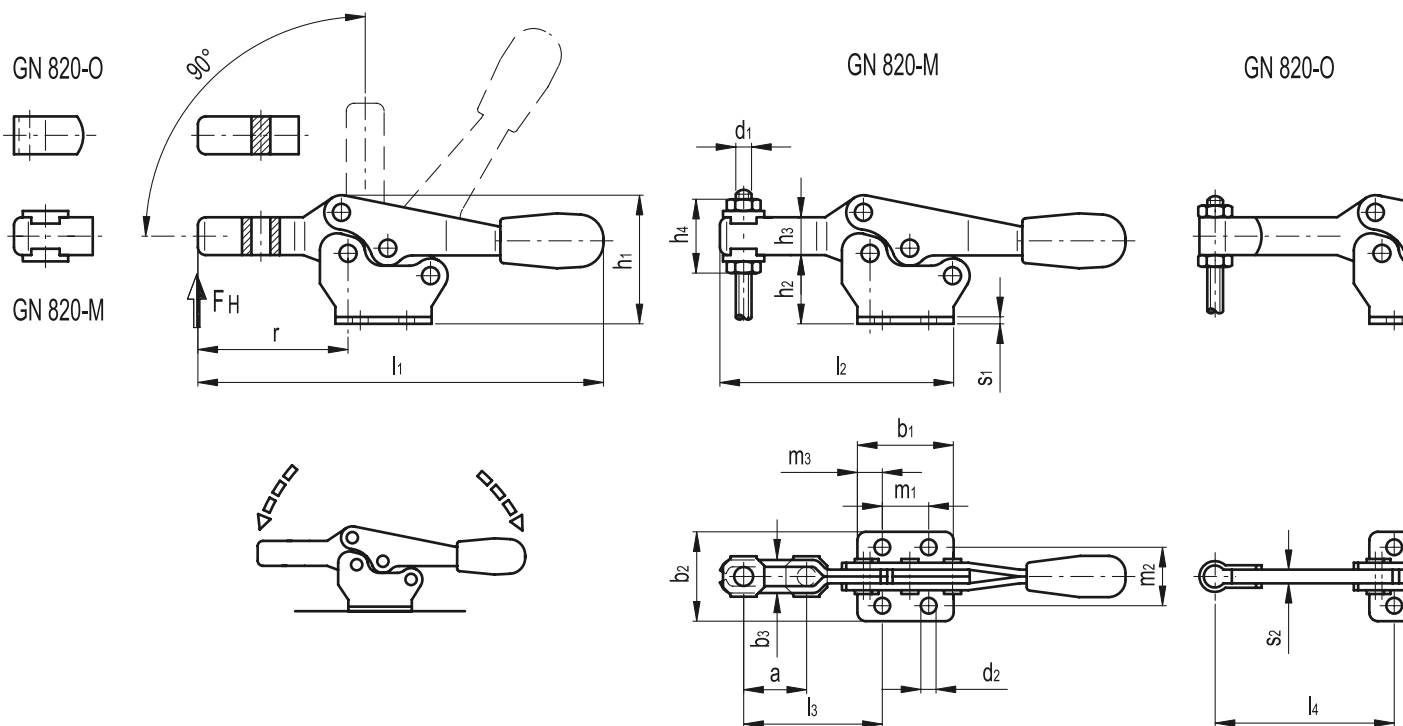
Todas las partes se lubrican con una grasa especial. La brida horizontal GN 820 se caracteriza por su bajo perfil en posición de fijación. Están diseñadas para evitar que los dedos del operador puedan quedar atrapados entre la palanca de maniobra y la palanca de cierre (distancia de seguridad).

Durante el movimiento hacia adelante, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas horizontales con base horizontal resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.

Nota

Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.



Elementos standard	Dimensiones principales																			Fuerza de fijación		Δ
Descripción	α	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s1	s2	FH [N]	g
GN 820-25-M-NI	10	24	24.5	4.5	M4	4.3	23	12	7	15	69	43	20	-	15	16	4.5	24.5	1.2	-	400	20
GN 820-75-M-NI	20	28	26	5.5	M5	4.5	38	20	11	22.5	118	67	40	-	13.5	17	7.2	43	2	-	900	80
GN 820-130-M-NI	32	36	40	6.5	M6	5.5	51	29	14	27	168	92	53	-	26	26	5	62	2.5	-	1000	202
GN 820-230-M-NI	37	44	42	8.5	M8	6.5	61.5	36	18	35	196	109	63.5	-	26	28.5	9	72	3	-	1700	330
GN 820-75-O-NI	-	28	26	-	M5	4.5	38	20	11	-	118	67	-	49.5	13.5	17	7.2	43	2	4	900	90
GN 820-130-O-NI	-	36	40	-	M6	5.5	51	29	14	-	168	92	-	64	26	26	5	62	2.5	5	1000	211
GN 820-230-O-NI	-	44	42	-	M8	6.5	61.5	36	18	-	196	109	-	78	26	28.5	9	72	3	6	1700	340

GN 820.1

Bridas horizontales con base vertical

• Cuerpo y partes metálicas

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **N**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **P**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero templado y endurecido.

• Conjunto de cojinete

Acero cementado (para tamaños ≥ 355).

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.



Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. La brida horizontal GN 820,1 se caracteriza por su bajo perfil en posición de fijación. Están diseñadas para evitar que los dedos del operador puedan quedar atrapados entre la palanca de maniobra y la palanca de cierre (distancia de seguridad).

Durante el movimiento hacia adelante, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

Nota

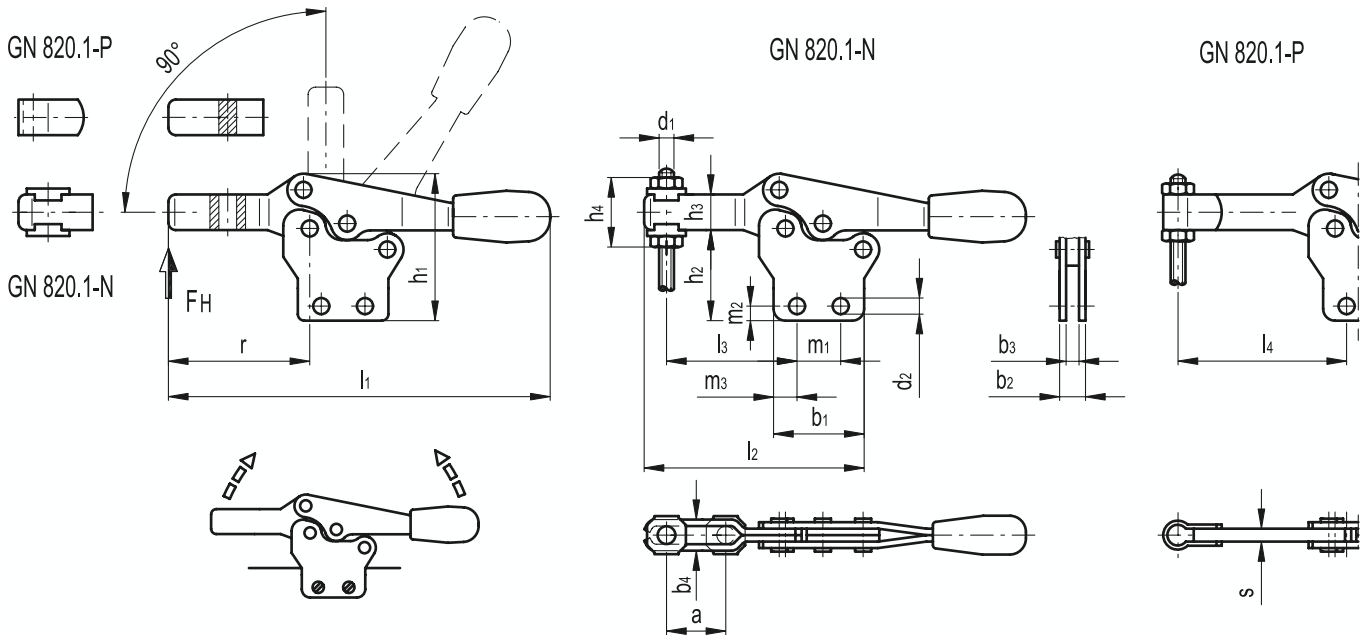
Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.



14

896

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																			Fuerza de fijación		
	Descripción	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s	FH [N]
GN 820.1-75-N	20	28	8	4	5.5	M5	4.5	45.5	28	11	22.5	118	67	40	-	13.5	4.5	7.2	43	-	900	90
GN 820.1-130-N	32	36	10	5	6.5	M6	5.5	64	43	14	27	168	92	53	-	26	7	5	62	-	1000	200
GN 820.1-230-N	37	44	12	6	8.5	M8	6.5	75	50	18	35	196	109	63.5	-	26	6.8	9	72	-	1700	330
GN 820.1-355-N	58	60	14	7	10.5	M10	8.5	102	69	22	43	270	160	96	-	41	7.5	9.5	108.5	-	3200	700
GN 820.1-455-N	65	70	18	10	13	M12	8.5	119	80.5	26	53	308	184	116	-	41.5	11.8	14.2	126	-	6200	1200
GN 820.1-75-P	-	28	8	4	-	M5	4.5	45.5	28	11	-	118	67	-	49.5	13.5	4.5	7.2	43	4	900	90
GN 820.1-130-P	-	36	10	5	-	M6	5.5	64	43	14	-	168	92	-	64	26	7	5	62	5	1000	210
GN 820.1-230-P	-	44	12	6	-	M8	6.5	75	50	18	-	196	109	-	78	26	6.8	9	72	6	1700	340
GN 820.1-355-P	-	60	14	7	-	M10	8.5	102	69	22	-	270	160	-	115	41	7.5	9.5	108.5	7	3200	720
GN 820.1-455-P	-	70	18	10	-	M12	8.5	119	80.5	26	-	308	184	-	135	41.5	11.8	14.2	126	10	6200	1230



Bridas horizontales con base vertical

• Cuerpo y partes metálicas

Acero inoxidable AISI 304.

- Modelo **N**: con brazo de fijación a horquilla con dos arandelas con borde escalonado.

- Modelo **P**: con brazo de fijación sólido con retenedor del perno para soldadura.

• Pasadores de articulación

Acero inoxidable AISI 304.

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

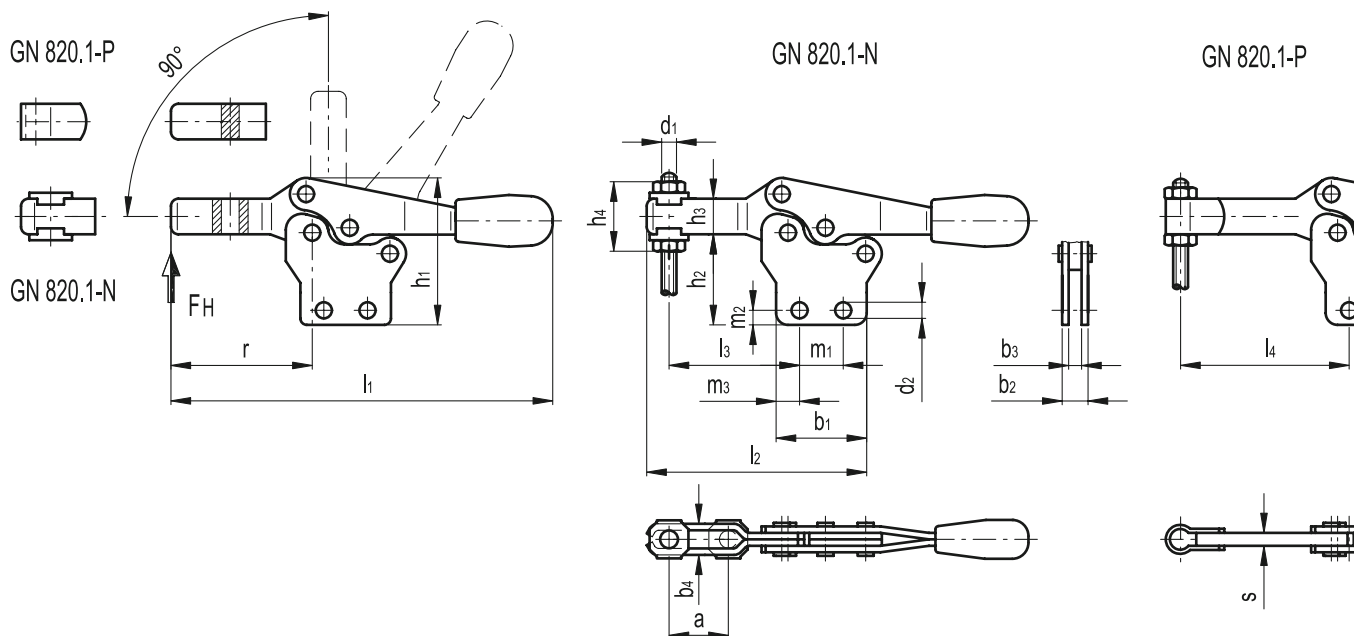
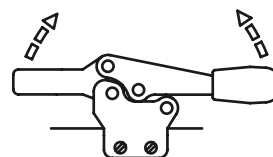
Todas las partes se lubrican con una grasa especial. La brida horizontal GN 820.1 se caracteriza por su bajo perfil en posición de fijación. Están diseñadas para evitar que los dedos del operador puedan quedar atrapados entre la palanca de maniobra y la palanca de cierre (distancia de seguridad).

Durante el movimiento hacia adelante, la palanca va guiada por ambos lados para evitar el efecto de un posible empuje lateral.

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas horizontales con base vertical resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.

Nota

Los pernos de fijación deben ser ordenados por separado.



Elementos standard	Dimensiones principales																			Fuerza de fijación	Δ	
Descripción	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s	FH [N]	g
GN 820.1-75-N-NI	20	28	8	4	5.5	M5	4.5	44.5	28	11	22.5	118	67	40	-	13.5	4.5	7.2	43	-	900	90
GN 820.1-130-N-NI	32	36	10	5	6.5	M6	5.5	64	43	14	27	168	92	53	-	26	7	5	62	-	1000	200
GN 820.1-230-N-NI	37	44	12	6	8.5	M8	6.5	75	50	18	35	196	109	63.5	-	26	6.8	9	72	-	1700	330
GN 820.1-75-P-NI	-	28	8	4	-	M5	4.5	45.5	28	11	-	118	67	-	49.5	13.5	4.5	7.2	43	4	900	93
GN 820.1-130-P-NI	-	36	10	5	-	M6	5.5	64	43	14	-	168	92	-	64	26	7	5	62	5	1000	210
GN 820.1-230-P-NI	-	44	12	6	-	M8	6.5	75	50	18	-	196	109	-	78	26	6.8	9	72	6	1700	340

GN 840

Bridas de presión y tracción

• Cuerpo y partes metálicas

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **ASS**: con acción de cierre girando hacia la derecha.

- Modelo en **ASD**: con acción de cierre girando hacia la izquierda.

• Émbolo y casquillo guía

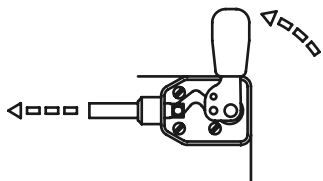
Acero cincado, pasivado azul.

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

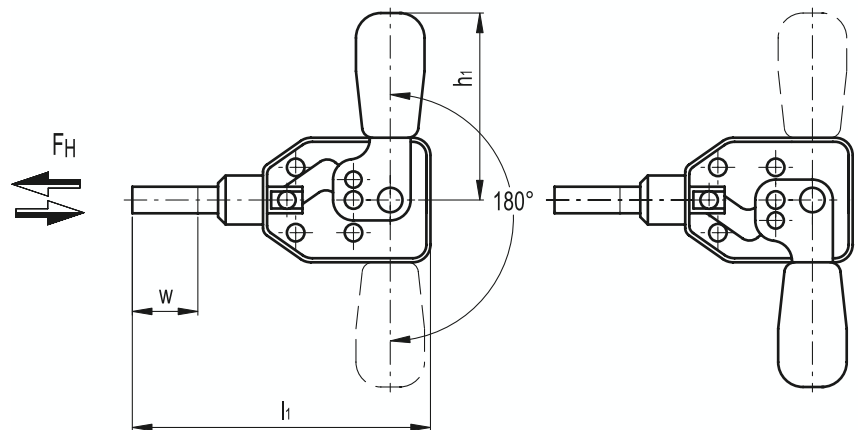
Características

Todas las partes se lubrican con una grasa especial.

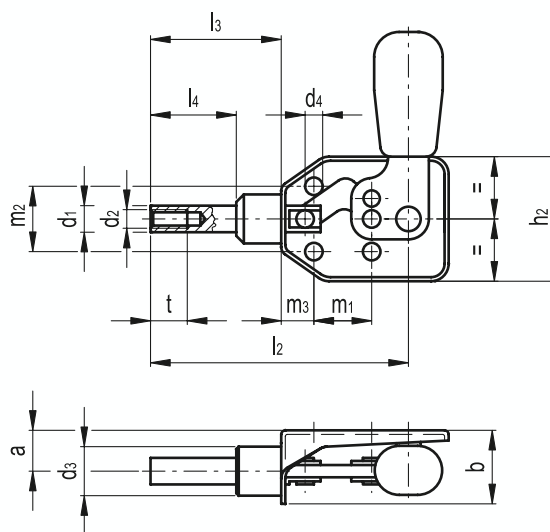


GN 840-ASD

GN 840-ASS



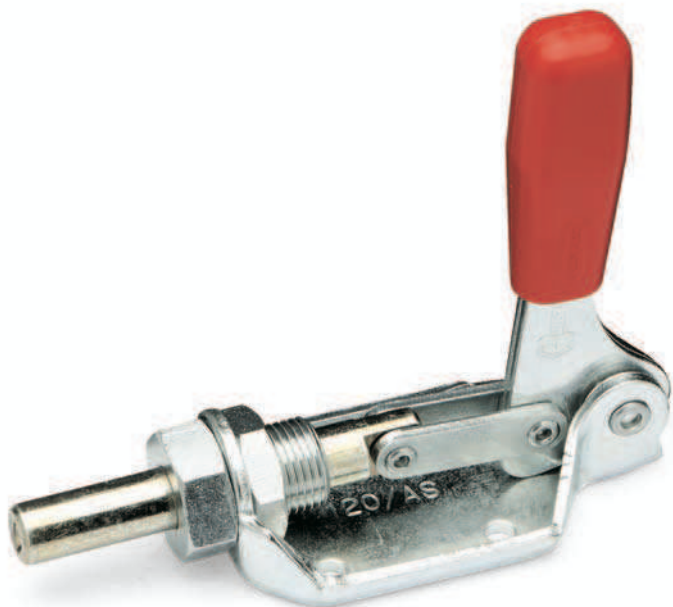
GN 840-ASD



Elementos standard	Dimensiones principales															Émbolo	Fuerza de fijación		
Descripción	a	b	d1	d2	d3	d4	h1~	h2	l1	l2~	l3	l4	m1	m2	m3	t min	w	FH [N]	g
GN 840-50-ASD	10	18	6.5	M4	12	4.3	46	30.5	73	65	32	21	16	16	8	9	16	800	60
GN 840-50-ASS	10	18	6.5	M4	12	4.3	46	30.5	73	65	32	21	16	16	8	9	16	800	60

GN 841

Bridas de presión



• Cuerpo y partes metálicas

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

• Pivote

Acero cincado, pasivado azul.

• Casquillos guía

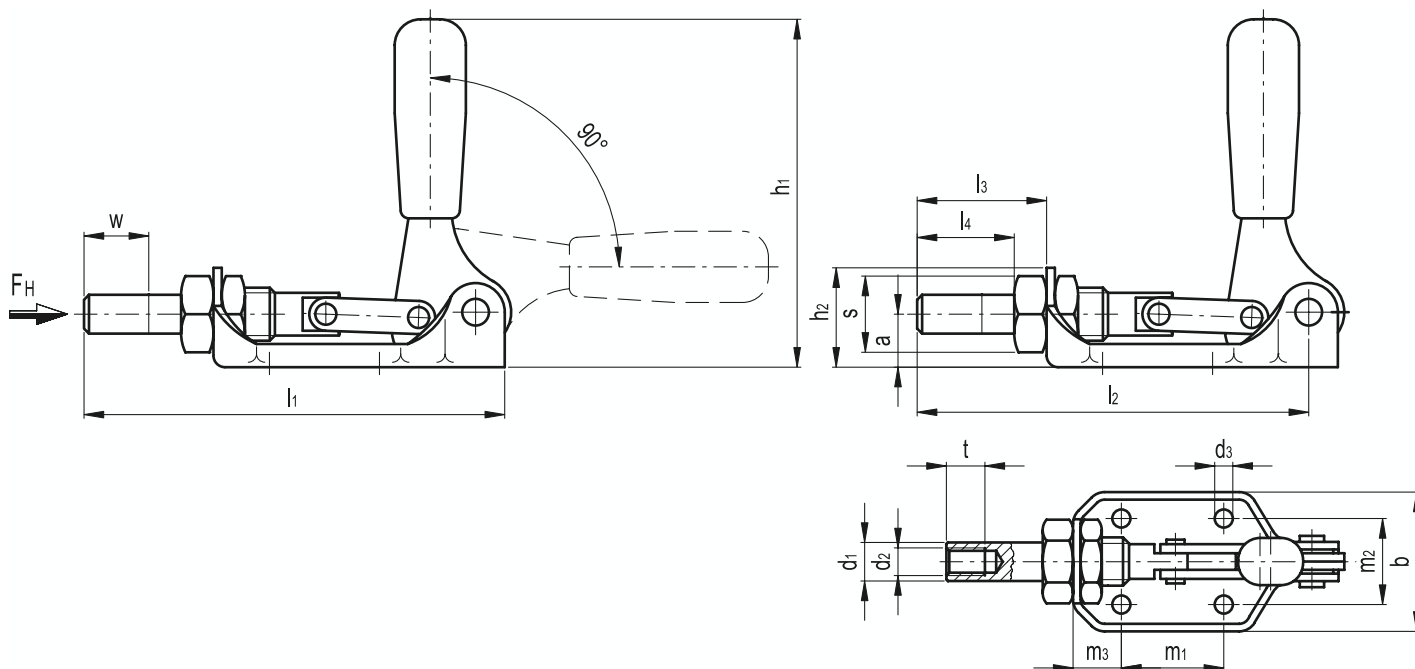
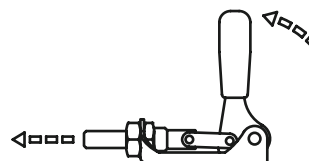
Latón cincado, pasivado azul.

• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características

Todas las partes se lubrican con una grasa especial.



Elementos standard	Dimensiones principales															Émbolo	Fuerza de fijación	△△	
Descripción	a	b	d1	d2	d3	h1~	h2	l1	l2	l3	l4	m1	m2	m3	s	t	w	FH [N]	g
GN 841-120-AS	17	48	12	M6	5.5	113	31	130	121	40	30	34	30	17	24	12	20	3600	330
GN 841-300-AS	20	58	14	M8	6.5	140	36	167	155	57	45	50	34	18	27	16	34	7200	600

GN 842

Bridas de presión y tracción

• Base

- latón para tamaños 70 y 160 con agujeros de fijación con avellanado;
- tornillos de cabeza avellanada con hexágono interno DIN 912-M5 o M6 respectivamente;
- acero pavonado forjado para tamaños desde 360 hasta 3100.

• Elementos de metal

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

• Pivote

Acero cincado, pasivado azul.

• Conjunto de cojinete

Acero cementado.

• Empuñadura

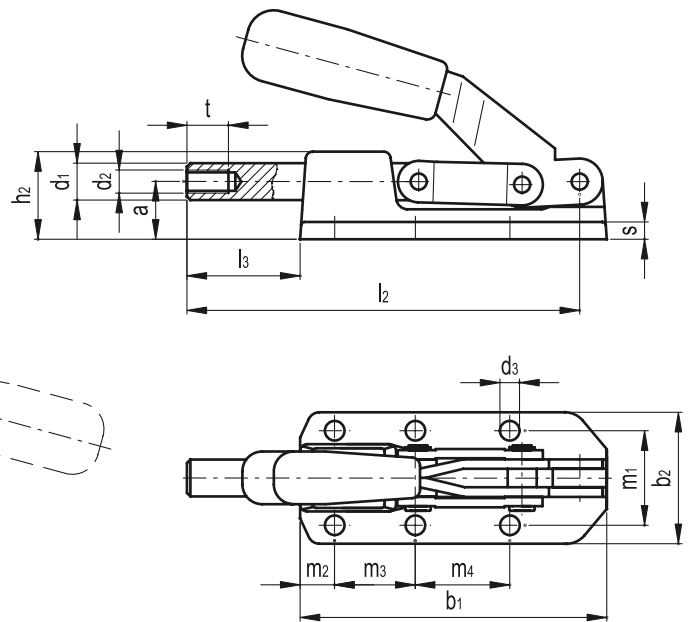
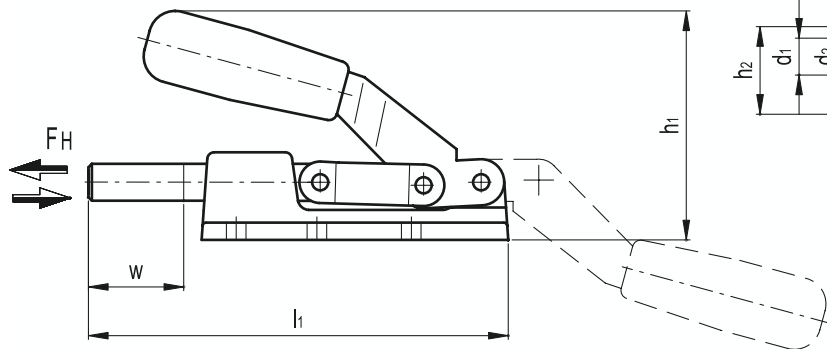
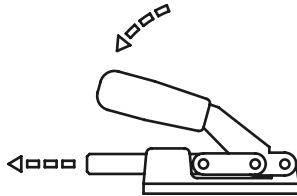
Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.



Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial.

Las bridas de presión y tracción GN 842 pueden ser usadas para soportar esfuerzos de fijación muy elevados gracias a su cuerpo de gran tamaño y solidez.



Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Fuerza de fijación	⚖
Descripción	a	b1	b2	d1	d2	d3	h1~	h2~	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	s	t	w	FH [N]	g
GN 842-70-AS	12	64	36	8.5	M6	4.3	43	20	86	78.5	22	26	13.5	26	-	6.5	12	20	1200	169
GN 842-160-AS	14.5	85	46	11	M6	5.3	56	25	117	107	32	33.5	11	36.5	-	7	12	30	2800	395
GN 842-360-AS	25	89	45.5	12	M8	5.5	74	35	121	113	32	33.5	30	36.5	-	6	16	32	5600	440
GN 842-550-AS	18	122	55	14	M8	7	77	31	164	154	42	41	15	35	41	6.5	16	42	8000	700
GN 842-1100-AS	25	132	57	16	M10	8.5	94	38	182	171	50	41	15	35	41	7.5	18	50	16000	1074
GN 842-2100-AS	35	177	70	20	M12	8.5	120	51	239	222	62	50	35	50	50	10	22	60	25000	2210
GN 842-3100-AS	40	215	76	22	M14	11	140	58	317	300	102	54	40	70	70	10	25	100	45000	3062

GN 843.1

Bridas de presión y tracción

- **Cuerpo**

Acero cincado, pasivado azul.

- **Partes en chapa metálica**

Acero cincado y cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **AS**: sin escuadra de montaje.

- Modelo **ASW**: con escuadra de montaje.

- **Empuñadura**

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial.

Las bridas de presión y tracción GN 843.1 pueden ser montadas sobre la escuadra de montaje (Modelo **ASW**) o directamente sobre la plantilla.

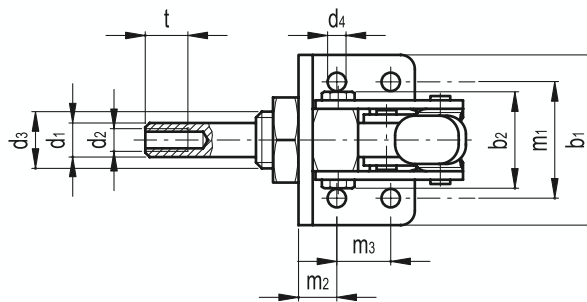
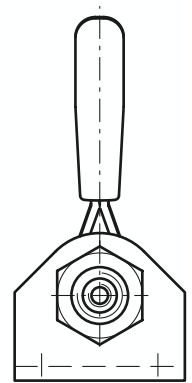
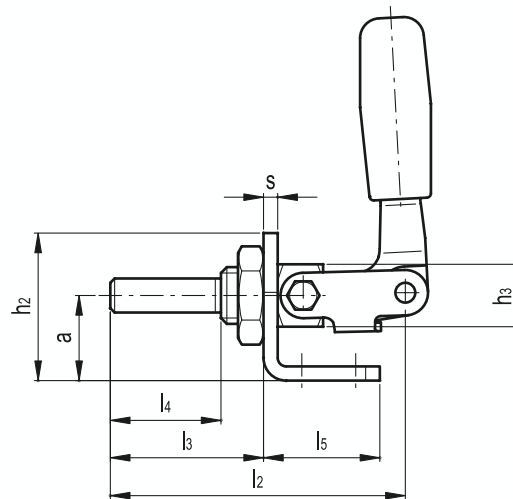
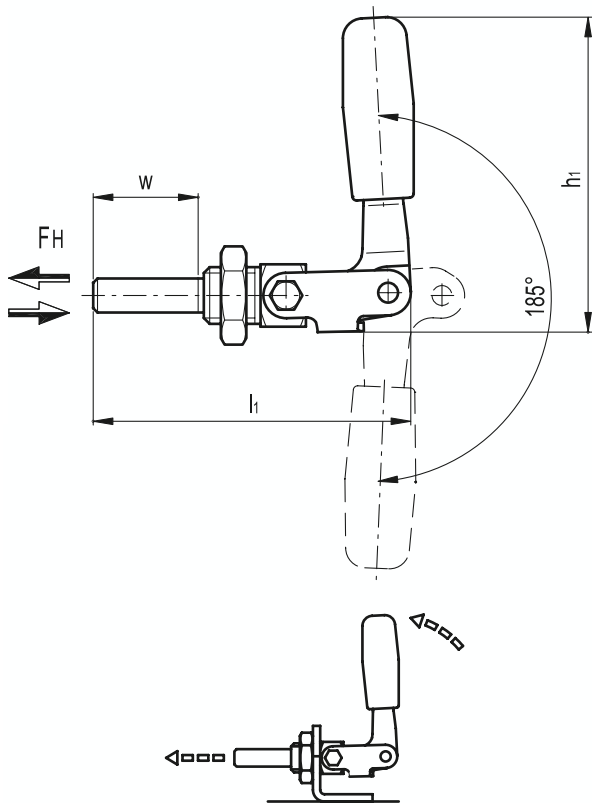
El método de fijación con el casquillo centrado permite operar la palanca en la posición más favorable.

Las bridas de presión y tracción GN 843.1 reemplazan las bridas GN 843.



GN 843.1-AS

GN 843.1-ASW



Elementos standard	Dimensiones principales																		Émbolo	Fuerza de fijación			
Descripción	a	b1	b2~	d1	d2	d3	d4	h1~	h2	h3	l1~	l2	l3	l4	l5	m1	m2	m3	s	t	W	FH [N]	g
GN 843.1-80-AS	-	-	30	10	M6	M16x1.5	-	70	-	19	71	65	34	22	-	-	-	-	-	12	21	3000	132
GN 843.1-165-AS	-	-	35	12	M8	M20x1.5	-	110	-	22	113	105	54	39	-	-	-	-	-	15	38	5400	331
GN 843.1-340-AS	-	-	47.6	16	M10	M24x2	-	145	-	30	173	162	85	68	-	-	-	-	-	18	66	7000	841
GN 843.1-80-ASW	24	35	30	10	M6	M16x1.5	5.5	70	38.5	19	71	65	34	22	22	20	12	-	4	12	21	3000	178
GN 843.1-165-ASW	32	60	35	12	M8	M20x1.5	6.5	110	50	22	113	105	54	39	41	41	13.5	19	5	15	38	5400	483
GN 843.1-340-ASW	48	75	47.6	16	M10	M24x2	8.5	145	70	30	173	162	85	68	59	55	19	25	5	18	66	7000	1121

Bridas de presión

Partes metálicas

Acero inoxidable AISI 304.

- Modelo **AS**: sin escuadra de montaje.

- Modelo **ASW**: con escuadra de montaje.

Otras piezas

Acero inoxidable AISI 305.

Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial.

Las bridas de presión GN 843.1-NI pueden ser montadas sobre la escuadra de montaje (Modelo **ASW**) o directamente sobre la plantilla.

El método de fijación con el casquillo centrado permite operar la palanca en la posición más favorable.

Las bridas de presión GN 843.1-NI reemplazan las bridas GN 843.

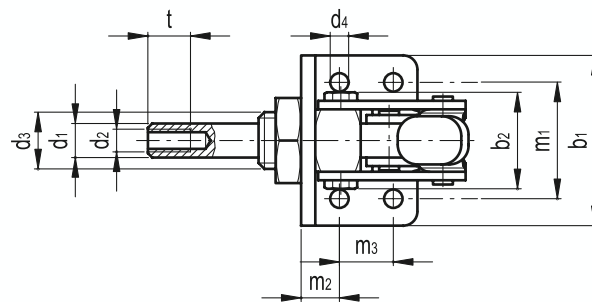
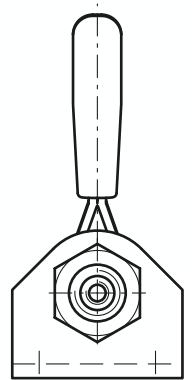
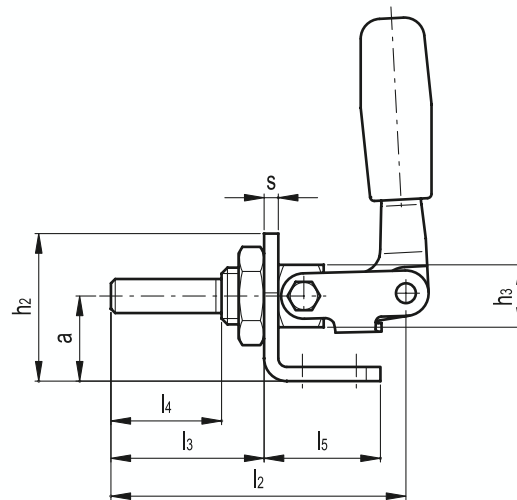
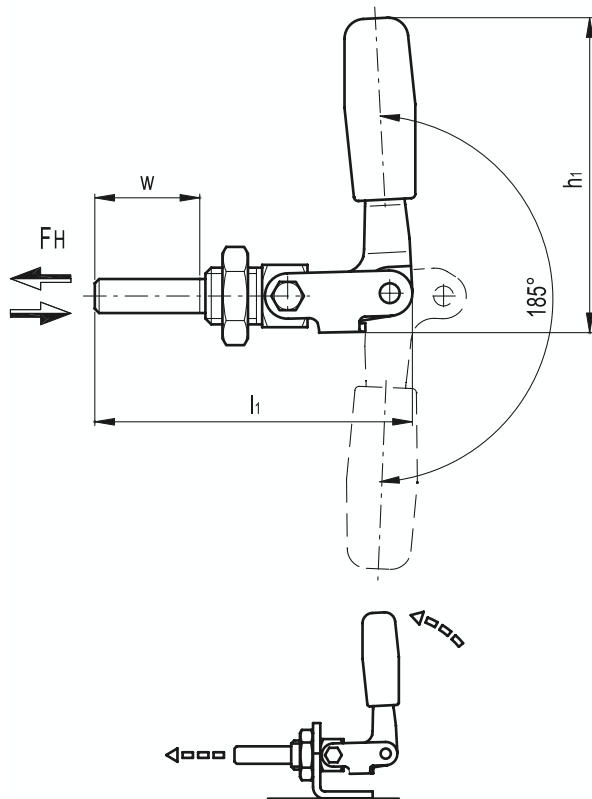


GN 843.1-AS

GN 843.1-ASW

14
902

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																			Émbolo	Fuerza de fijación	⚖	
Descripción	a	b1	b2~	d1	d2	d3	d4	h1~	h2	h3	l1~	l2	l3	l4	l5	m1	m2	m3	s	t	w	FH [N]	g
GN 843.1-80-AS-NI	-	-	30	10	M6	M16x1.5	-	70	-	19	71	65	34	22	-	-	-	-	-	12	21	3000	132
GN 843.1-165-AS-NI	-	-	35	12	M8	M20x1.5	-	110	-	22	113	105	54	39	-	-	-	-	-	15	38	5400	331
GN 843.1-340-AS-NI	-	-	47.6	16	M10	M24x2	-	145	-	30	173	162	85	68	-	-	-	-	-	18	66	7000	841
GN 843.1-80-ASW-NI	24	35	30	10	M6	M16x1.5	5.5	70	38.5	19	71	65	34	22	22	20	12	-	4	12	21	3000	178
GN 843.1-165-ASW-NI	32	60	35	12	M8	M20x1.5	6.5	110	50	22	113	105	54	39	41	41	13.5	19	5	15	38	5400	483
GN 843.1-340-ASW-NI	48	75	47.6	16	M10	M24x2	8.5	145	70	30	173	162	85	68	59	55	19	25	5	18	66	7000	1121

GN 844



Bridas de presión y tracción

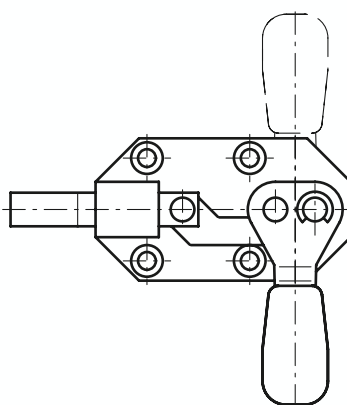
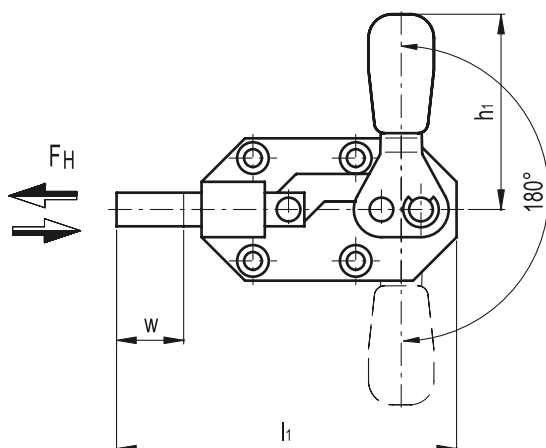
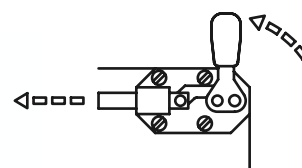
- **Base**
Latón pavonado.
- **Cuerpo y partes metálicas**
Acero cincado cementado C10, pasivado azul.
- Modelo **ASS**: con acción de cierre girando hacia la derecha.
- Modelo en **ASD**: con acción de cierre girando hacia la izquierda.
- **Pivote**
Acero cincado, pasivado azul.
- **Empuñadura**
Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características

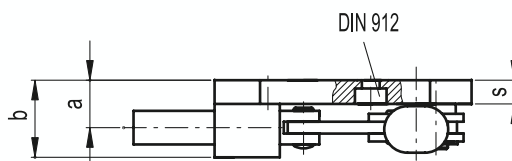
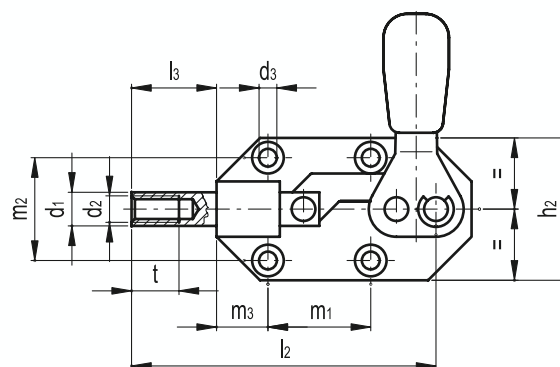
Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de presión y tracción se caracterizan por su escasa altura en todas las posiciones de cierre. El cuerpo de latón forjado en caliente da estabilidad a la brida. Por otro lado, el latón ofrece excelente calidad de deslizamiento para guiar al émbolo.



GN 844-ASS



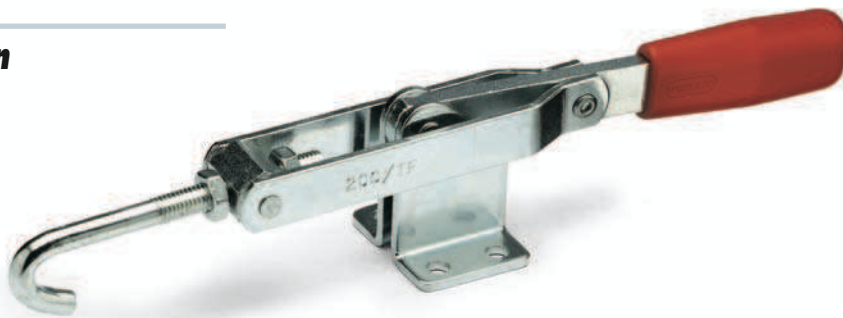
GN 844-ASD



Elementos standard	Dimensiones principales															Émbolo	Fuerza de fijación	△△
Descripción	a	b	d1	d2	d3	h1~	h2	l1	l2~	l3	m1	m2	m3	s	t	w	FH [N]	g
GN 844-70-ASD	12	19	8.5	M6	4.5	49	36	86	77	21.5	26	26	13	6	12	20	900	180
GN 844-160-ASD	15.5	25	11	M6	5.5	86	46	117	107	32	36.5	33.5	11	10	12	30	1300	400
GN 844-70-ASS	12	19	8.5	M6	4.5	49	36	86	77	21.5	26	26	13	6	12	20	900	180
GN 844-160-ASS	15.5	25	11	M6	5.5	86	46	117	107	32	36.5	33.5	11	10	12	30	1300	400

GN 850

Bridas de gancho para tracción



• Elementos de metal

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **T**: con émbolo de tracción.

- Modelo **TF**: acero cincado, pasivado azul, con gancho de tracción.

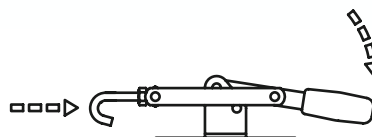
• Empuñadura

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.



Características y aplicaciones

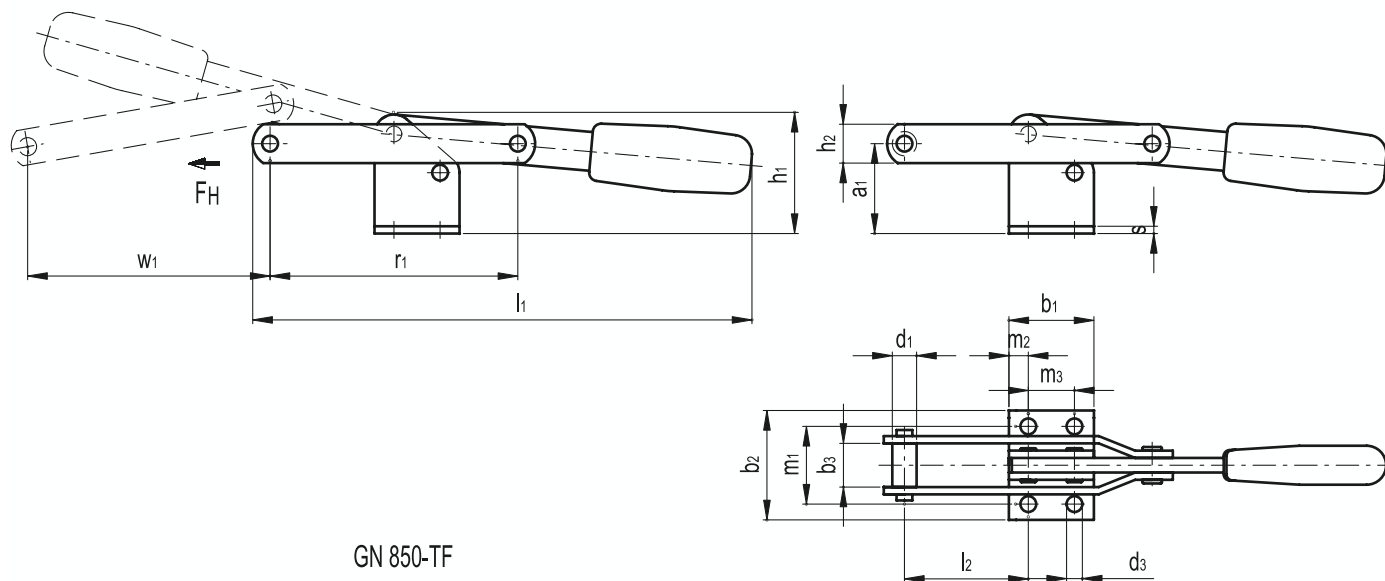
Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de gancho para tracción GN 850 permiten ejercer una palanca y un agarre seguros de cubiertas y tapas con goznes. El gancho de tracción se puede ajustar al émbolo.



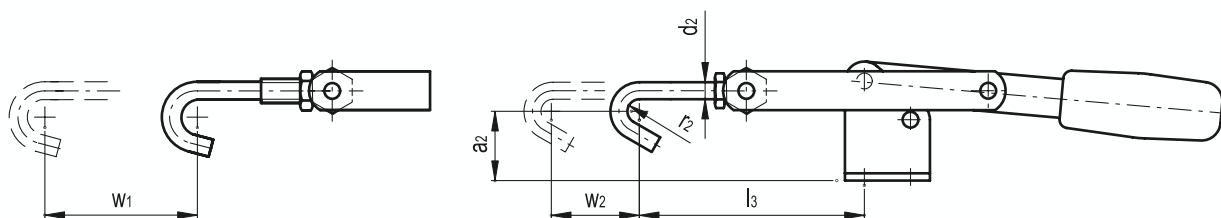
14
904

Bridas

GN 850-T



GN 850-TF



Elementos standard	Dimensiones principales																			Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	
Descripción	a1	a2	b1	b2	b3	d1	d2	d3	h1	h2	l1~	l2	l3	m1	m2	m3	r1	r2~	s	w1	w2	FH [N]	g
GN 850-200-T	37	-	35	45	18	10	-	6.5	49	16	202	51	-	32	8	19	102	-	3	100	-	2000	300
GN 850-300-T	35	-	48	60	20	10	-	8.5	49	18	228	51	-	45	8	32	105	-	3	104	-	3000	460
GN 850-400-T	43	-	54	84	26	14	-	10.5	60	25	273	60	-	60.5	13	28.5	138	-	5	160	-	4000	1000
GN 850-200-TF	37	29	35	45	18	10	7	6.5	49	16	202	51	98	32	8	19	102	5	3	100	20	2000	360
GN 850-300-TF	35	26	48	60	20	10	9	8.5	49	18	228	51	100	45	8	32	105	6	3	104	20	3000	560
GN 850-400-TF	43	30	54	84	26	14	11	10.5	60	25	273	60	120	60.5	13	28.5	138	7	5	160	20	4000	1200

GN 851

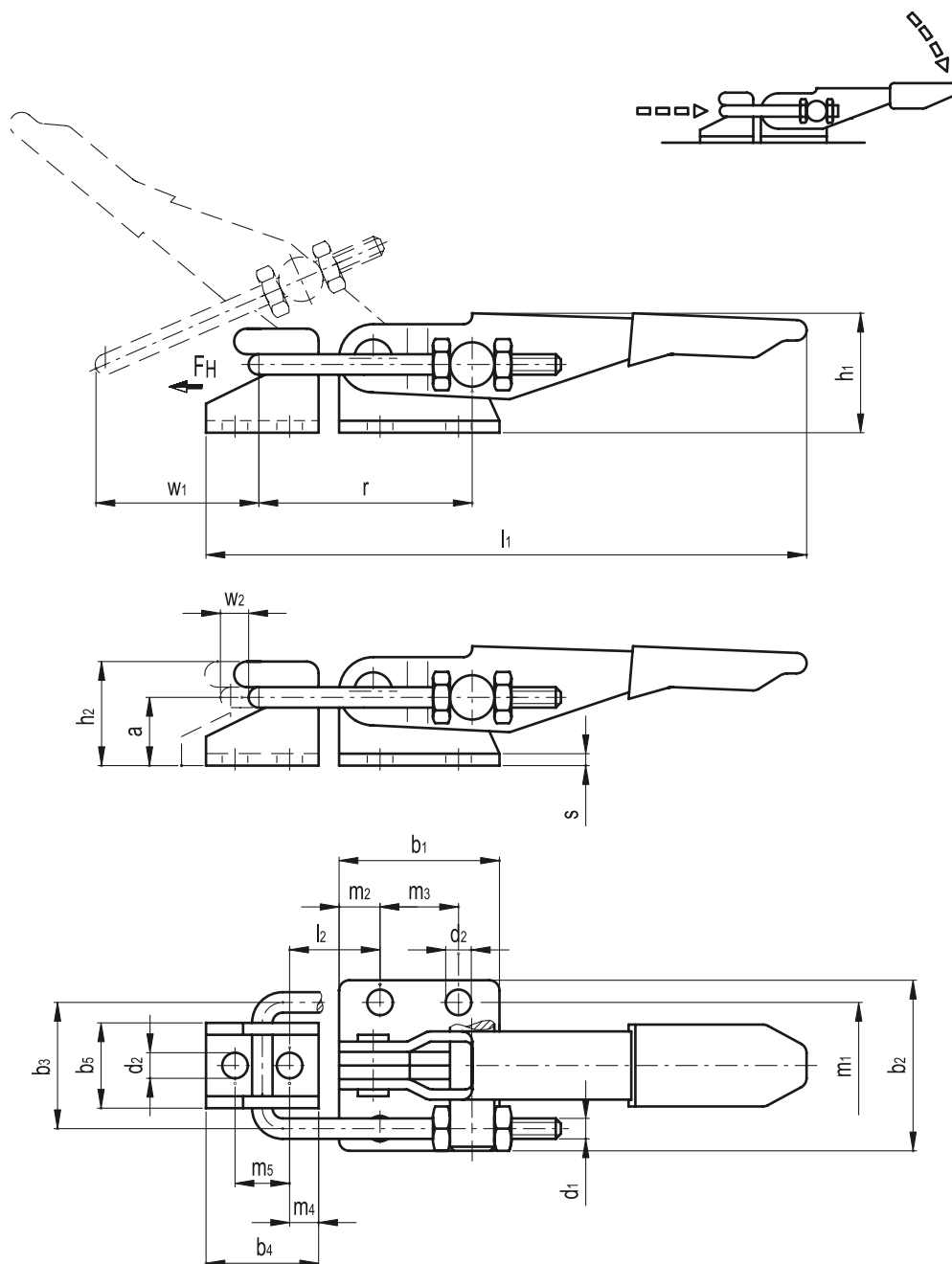
Bridas de cierre de tracción



- **Elementos de metal**
Acero cincado cementado C10, pasivado azul.
- **Gancho de tracción**
Acero cincado, pasivado azul, paralelo a la palanca de maniobra.
- **Empuñadura**
Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de cierre GN 851 permiten ejercer una palanca y cierre seguros de cubiertas y tapas. La amplitud del émbolo del gancho de tracción es ajustable en su longitud.



Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	△		
Descripción	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1~	l2 min.	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	w1	w2	FH [N]	g
GN 851-160-T2	12	26	28	21	20	14	M4	4.3	22	18	98	12	19	5	16	5	10	36	2	25	9	1600	85
GN 851-320-T2	16	40	44	32	28	22	M6	6.5	30	25	152	19.5	32	10.5	19	7	14	57	3	38	9	3200	250
GN 851-700-T2	24	60	54	39	38	27	M8	8.5	42	36	220	27	38	9.5	41.5	9.5	19	74	3.5	54	20	7000	600

Bridas de cierre de tracción

- **Elementos de metal**

Acero inoxidable AISI 304.

- **Gancho de tracción**

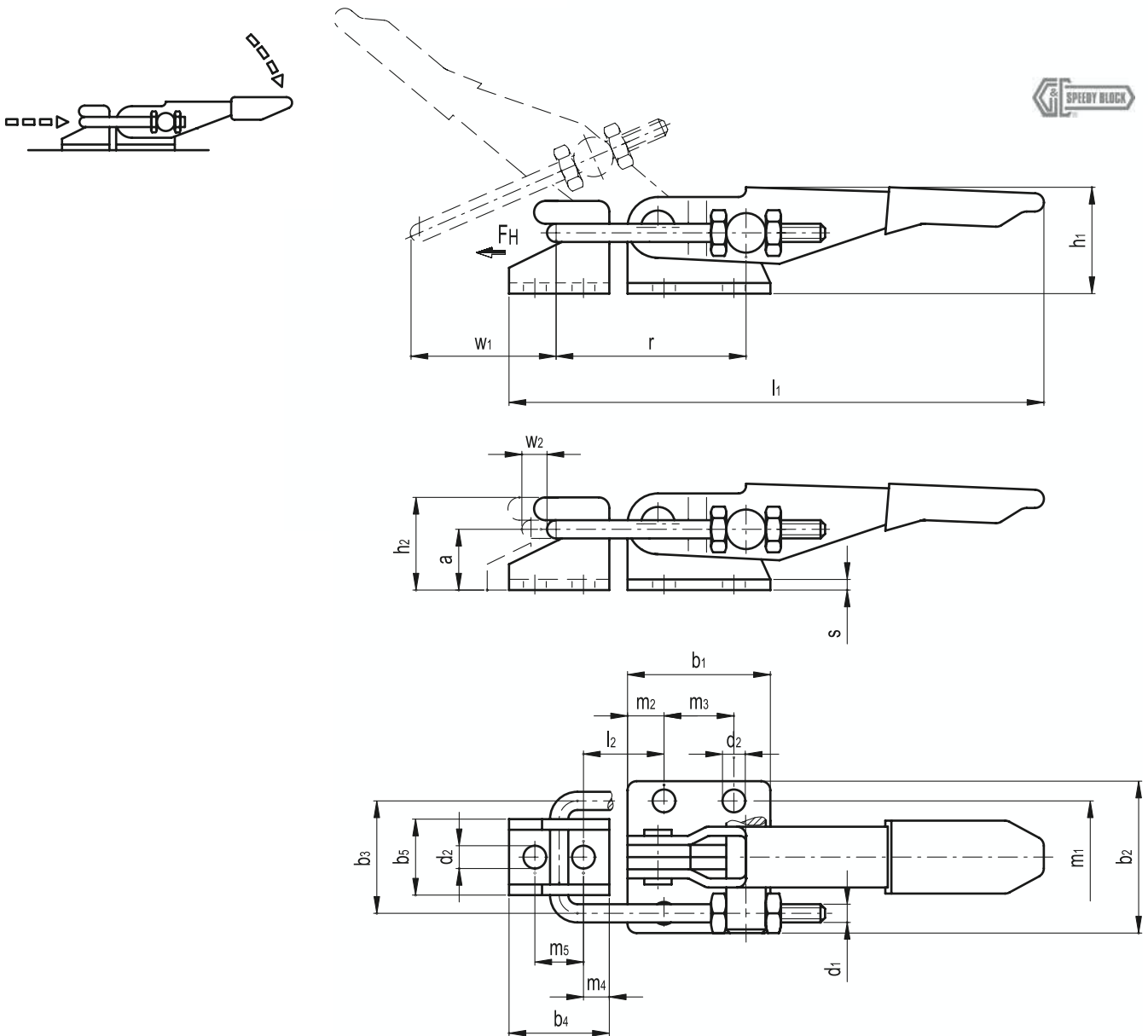
Acero inoxidable AISI 303, paralelo a la palanca de maniobra.

- **Empuñadura**

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de cierre GN 851 permiten ejercer una palanca y cierre seguros de cubiertas y tapas. La amplitud del émbolo del gancho de tracción es ajustable en su longitud. El acero inoxidable, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas de cierre de tracción resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



14

906

Bridas

Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	△		
Descripción	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1~	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	w1	w2	FH [N]	g
GN 851-160-T2-NI	12	26	28	21	20	14	M4	4.3	22	18	98	12	19	5	16	5	10	36	2	25	9	1600	85
GN 851-320-T2-NI	16	40	44	32	28	22	M6	6.5	30	25	152	19.5	32	10.5	19	7	14	57	3	38	9	3200	250
GN 851-700-T2-NI	24	60	54	39	38	27	M8	8.5	50	37	240	22	38	9.5	41.5	9.5	19	74	3.5	54	20	7000	600



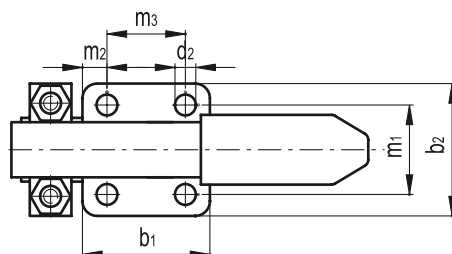
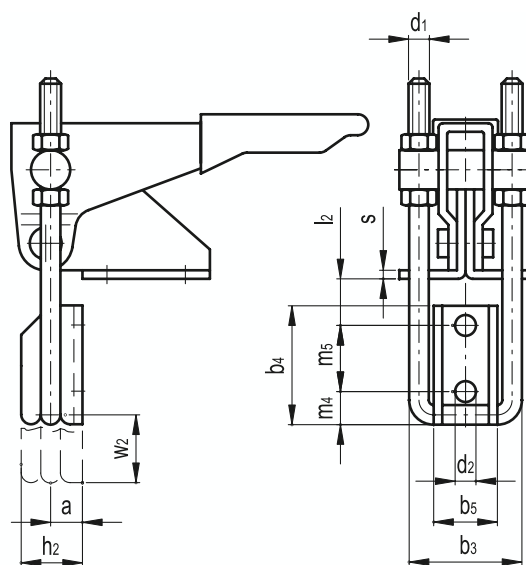
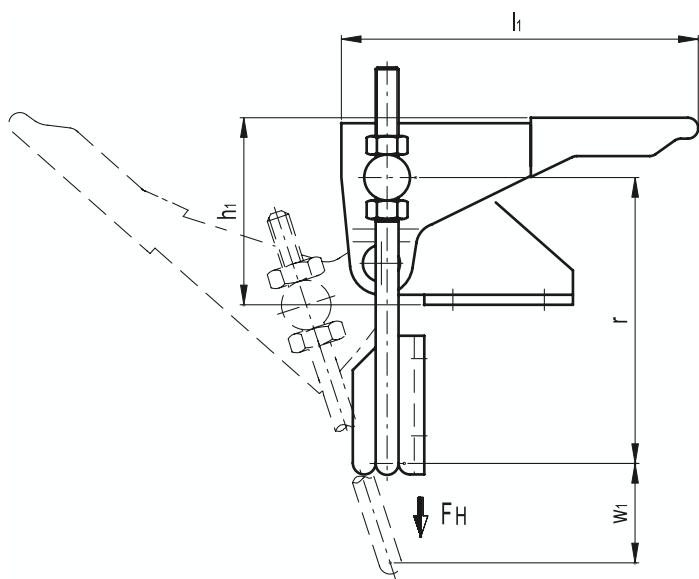
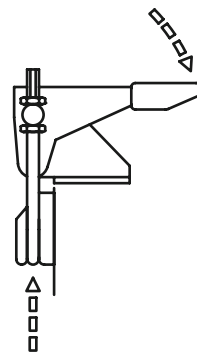
GN 851.1

Bridas de cierre de tracción

- **Elementos de metal**
Acero cincado cementado C10, pasivado azul.
- **Gancho de tracción**
Acero cincado, pasivado azul, perpendicular a la palanca de maniobra.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de cierre GN 851.1 permiten ejercer una palanca y cierre seguros de cubiertas y tapas. La amplitud del émbolo del gancho de tracción es ajustable en su longitud.



Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	△		
Descripción	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r	s	w1	w2	FH [N]	g
GN 851.1-160-T3	5	26	35	21	25.5	14	M4	4.3	36	10	68	4.5	22	6.5	13	6.5	14.3	50	2	34.5	10	1600	105
GN 851.1-320-T3	8	36	44	32	37	22	M6	6.5	53	15	106	6	25.5	9.5	19	10.5	20.5	83	3	53	15	3200	325
GN 851.1-700-T3	13	52	54	38	48.5	26	M8	8.5	66	23	147	10	36.5	10	32	13.5	27	104	3.5	68	24	7000	700

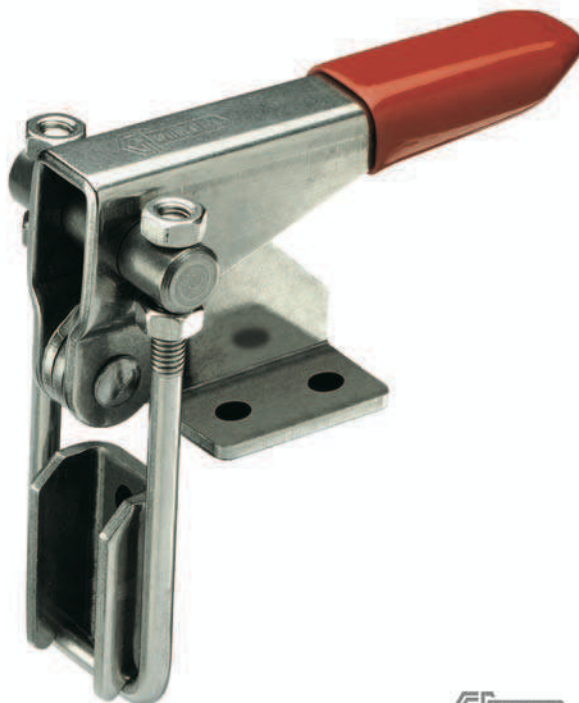
Bridas de cierre de tracción

- **Elementos de metal**
Acero inoxidable AISI 304.
- **Gancho de tracción**
Acero inoxidable AISI 305, perpendicular a la palanca de maniobra.
- **Empuñadura**
Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

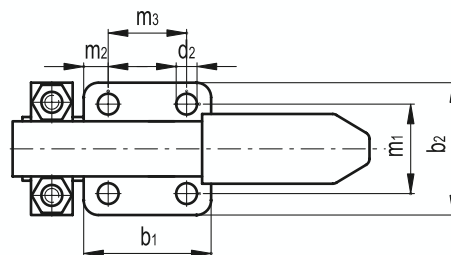
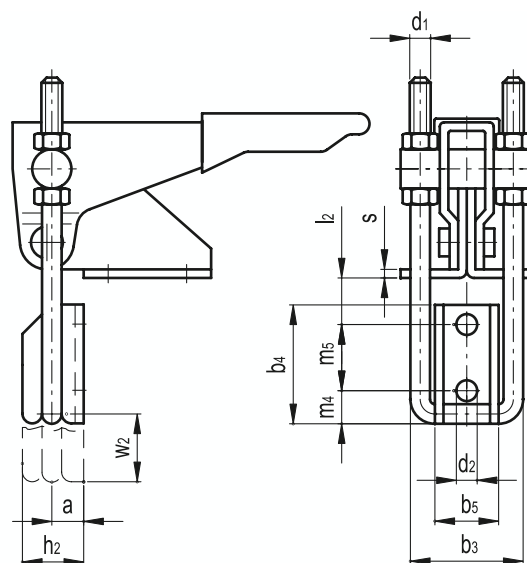
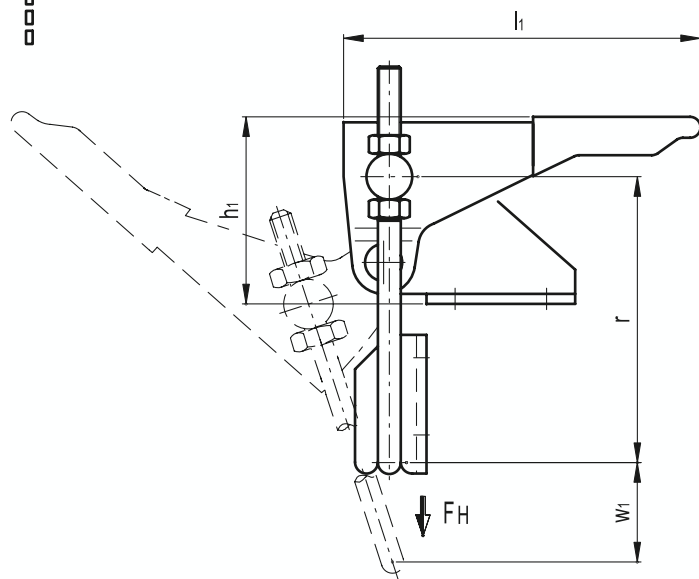
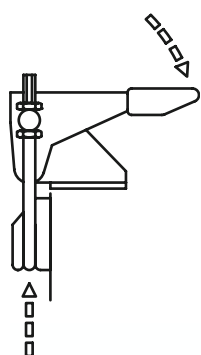
Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de cierre GN 851.1 permiten ejercer una palanca y cierre seguros de cubiertas y tapas. La amplitud del émbolo del gancho de tracción es ajustable en su longitud.

El acero inoxidable, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas de cierre de tracción resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



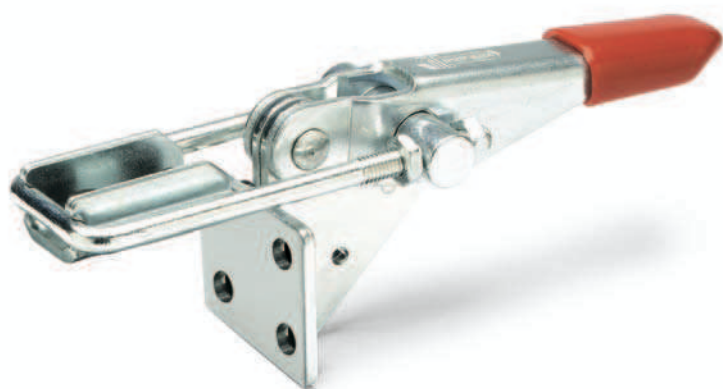
14
908

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																			Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	△
Descripción	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1~	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	w1	w2	FH [N]	g
GN 851.1-160-T3-NI	5	26	35	21	25.5	14	M4	4.3	36	10	68	4.5	22	6.5	13	6.5	14.3	50	2	34.5	10	1600	105
GN 851.1-320-T3-NI	8	36	44	32	37	22	M6	6.5	53	15	106	6	25.5	9.5	19	10.5	20.5	83	3	53	15	3200	325
GN 851.1-700-T3-NI	13	52	54	38	48.5	26	M8	8.5	66	23	147	10	36.5	10	32	13.5	27	104	3.5	68	24	7000	700

GN 851.2



Bridas de cierre de tracción

- **Elementos de metal**

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- **Gancho de tracción**

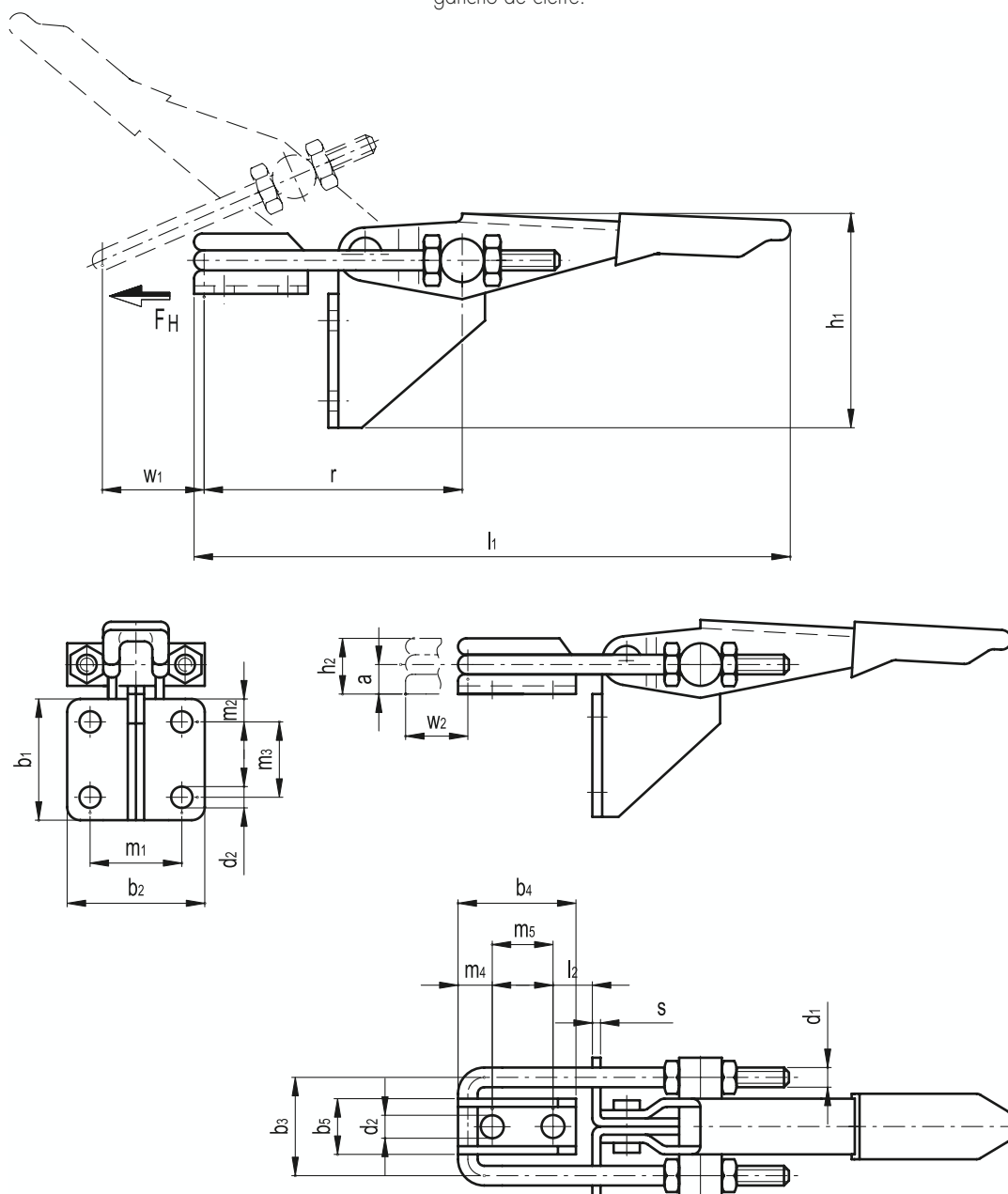
Acero cincado, pasivado azul, con palanca de maniobra horizontal al plano de fijación.

- **Empuñadura**

Resistente a aceites, plástico sólido, color rojo.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de cierre GN 851.2 permiten ejercer un cierre rápido y seguro de cubiertas y tapas. La amplitud del émbolo del gancho de tracción es ajustable en su longitud. En posición de cierre la palanca de maniobra se encuentra alineada al gancho de cierre.



14

909

Bridas

Elementos standard	Dimensiones principales																			Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	Δ
Descripción	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	w1	w2	FH [N]	g
GN 851.2-160-T4	5	26	35	21	25.5	14	M4	4.3	40	10	99	4.5	22	6.5	13	6.5	14.3	50	2	34.5	13	1600	100
GN 851.2-320-T4	8	36	44	32	37	22	M6	6.5	58	15	152	6	25.5	8.5	19	10.5	20.5	73	3	53	20	3200	305
GN 851.2-700-T4	13	52	54	38	48.5	26	M8	8.5	82	23	225	10	36.5	10	32	13.5	27	99	3.5	68	24	7000	675

GN 852

Bridas de cierre - Modelo de alta resistencia

- **Cuerpo y escuadra de cierre**

Acero forjado pavonado.

- Modelo **T2**: con agujeros de montaje.

- Modelo **T2S**: para soldadura.

- **Palanca de maniobra**

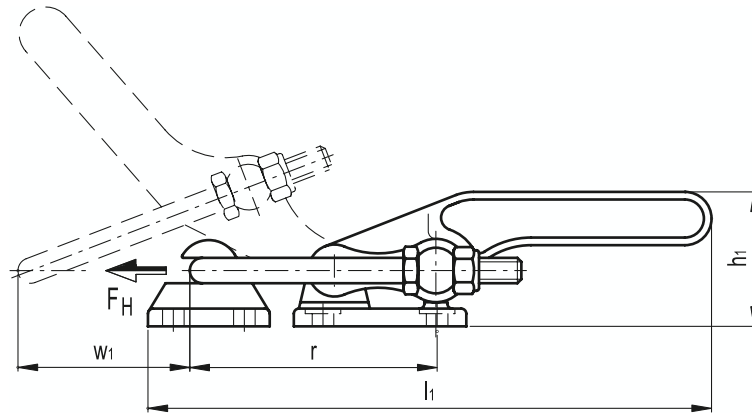
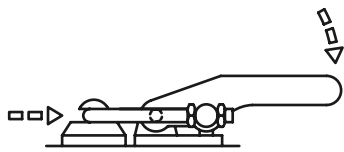
Acero forjado con recubrimiento en negro.

- **Gancho de tracción y pasador paralelo**

Acero cincado, pasivado azul.

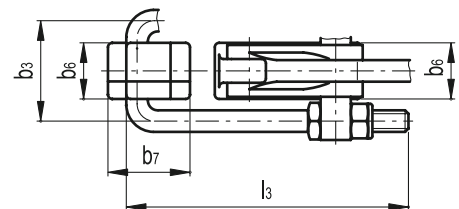
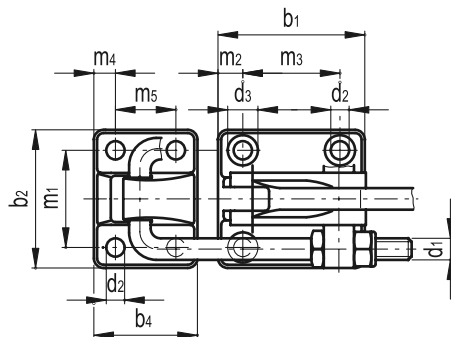
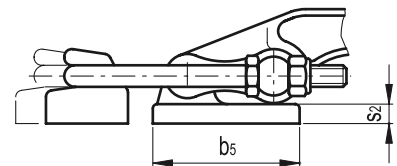
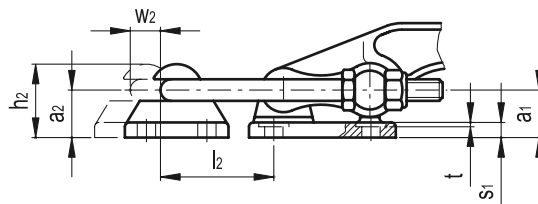
Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de cierre GN 852 permiten ejercer una palanca y cierre seguros de cubiertas y tapas. El modelo de alta resistencia soporta esfuerzos de cierre muy elevados gracias a sus materiales de alta resistencia como en el campo del moldeado de plástico de alta presión. La amplitud del émbolo del gancho de tracción es ajustable en su longitud.



GN 852-T2

GN 852-T2S



Elementos standard	Dimensiones principales																							Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	⚖			
Descripción	a1	a2	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	d1	d2	d3	h1	h2	l1~	l2~	l3~	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s1	s2	t	w1	w2~	FH [N]	g
GN 852-1400-T2	23	22	68	64	46	48	-	-	-	M10	8.5	14	53	34	225	48	128	45	11.5	45	10	28	93	7	-	2	65	14	17000	1078
GN 852-2800-T2	28	27	85	80	55	60	-	-	-	M12	10.5	16	65	42	272	54	152	57	14	57	12.5	35	112	9	-	2	75	18	40000	2200
GN 852-1400-T2S	23	22	-	-	46	-	68	26	38	M10	-	-	53	34	225	-	128	-	-	-	-	-	93	-	9	-	65	14	17000	930
GN 852-2800-T2S	28	27	-	-	55	-	80	33	50	M12	-	-	65	42	272	-	152	-	-	-	-	-	112	-	12	-	75	18	40000	1708

Bridas de cierre

• Cuerpo y escuadra de cierre

Acero inoxidable AISI 304.

- Modelo **T2**: con agujeros de fijación.

- Modelo **T2S**: para soldadura.

• Palanca de maniobra

Acero inoxidable AISI 304.

• Gancho de tracción y pasador paralelo

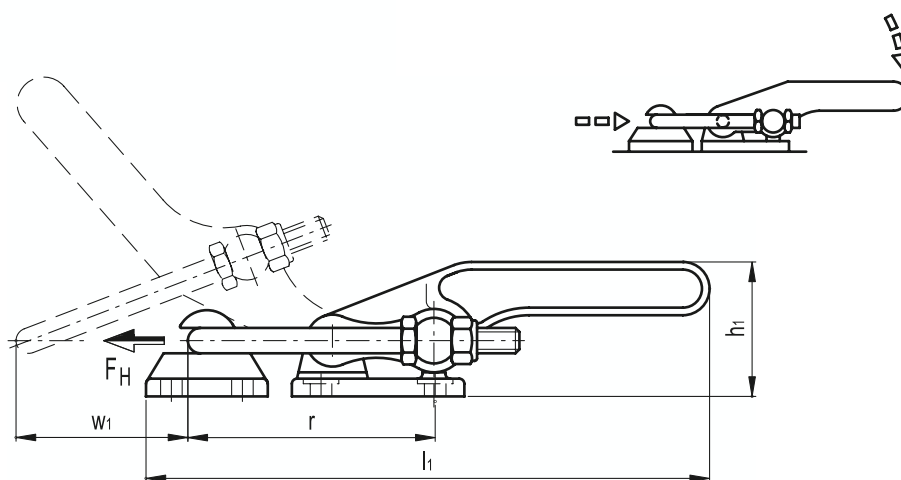
Acero inoxidable AISI 303.

Características y aplicaciones

Todas las partes se lubrican con una grasa especial. Las bridas de cierre GN 852-NI permiten ejercer una palanca y cierre seguros de cubiertas y tapas.

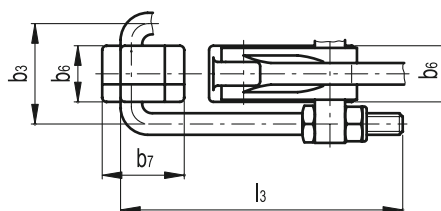
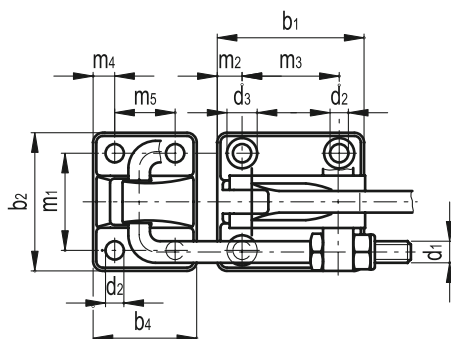
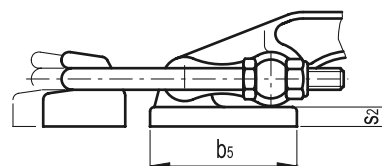
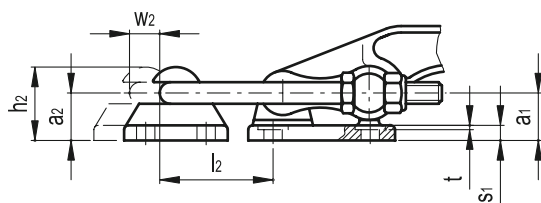
El modelo de alta resistencia GN 852 (véase pág. 910) se usa para casos en los que resulte necesario soportar esfuerzos de retención muy elevados como en el campo del moldeado de plástico de alta presión.

La longitud del gancho de tracción es ajustable en su longitud.



GN 852-T2

GN 852-T2S



Elementos standard	Dimensiones principales																							Émbolo	Amplitud ajustable	Fuerza de fijación	△			
Descripción	a1	a2	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	d1	d2	d3	h1	h2	l1~	l2~	l3~	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s1	s2	t	w1	w2	FH [N]	g
GN 852-1400-T2-NI	23	22	68	64	46	48	-	-	-	M10	8.5	14	53	34	225	48	128	45	11.5	45	10	28	93	7	-	2	65	14	14000	1144
GN 852-2800-T2-NI	28	27	85	80	55	60	-	-	-	M12	10.5	16	65	42	272	54	152	57	14	57	12.5	35	112	9	-	2	75	18	30000	2127
GN 852-1400-T2S-NI	23	22	-	-	46	-	68	26	38	M10	-	-	53	34	225	-	128	-	-	-	-	-	93	-	9	-	65	14	14000	930
GN 852-2800-T2S-NI	28	27	-	-	55	-	80	33	50	M12	-	-	65	42	272	-	152	-	-	-	-	-	112	-	12	-	75	18	30000	1708

GN 860

Bridas neumáticas

• Elementos de metal

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **EP3**: con palanca de cierre.

- Modelo **AP3**: con brazo de pinza.

Ambos modelos se pueden adquirir con émbolo magnético (EP3-M o AP3-M).

• Pasadores de articulación

Acero templado y endurecido.

• Casquillos guía

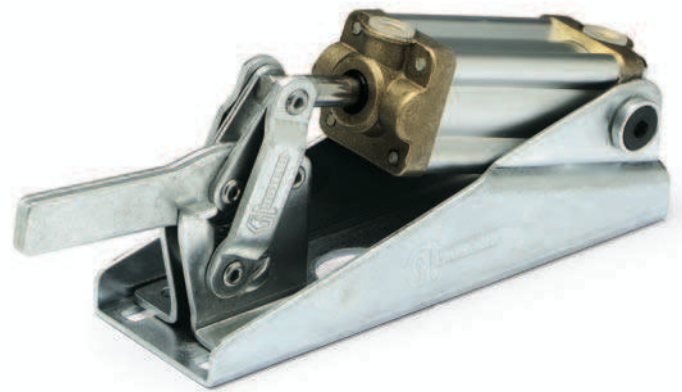
Acero cementado.

• Pasadores de articulación para cilindros

Acero cementado.

• Cilindros de doble acción

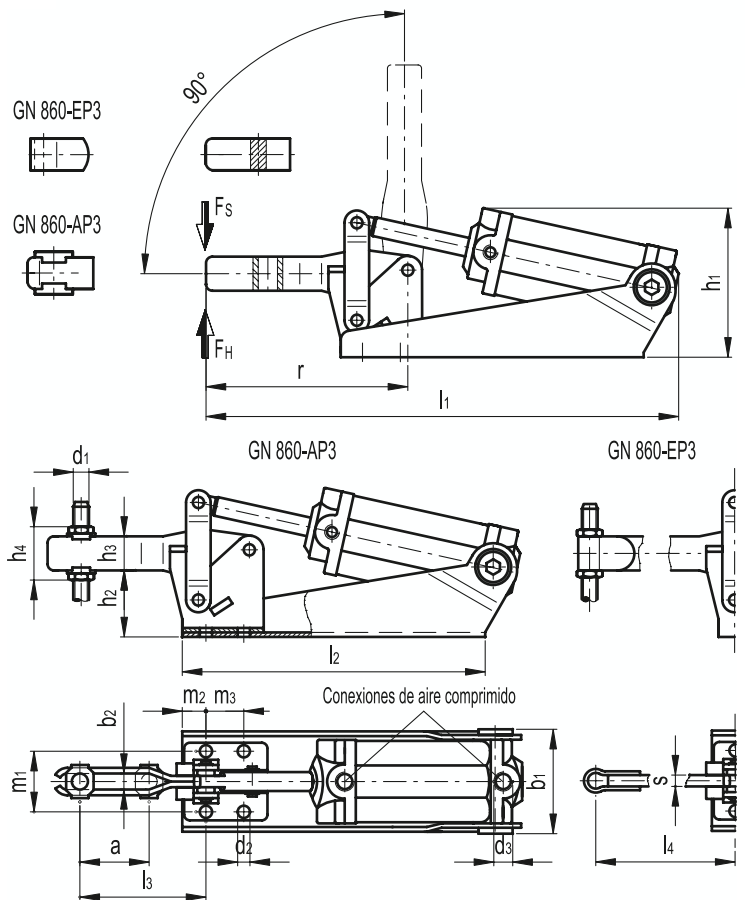
Presión máxima de trabajo 6 bar.



Características y aplicaciones

Características y aplicaciones

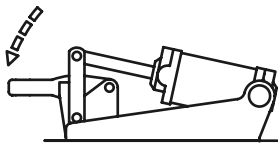
Todas las partes móviles se lubrican con una grasa especial. Los principios de cierre de las bridas neumáticas GN 860 son idénticos en construcción y dimensiones a los de las bridas GN 810 (véase pág. 889) manuales. Para asegurar la durabilidad de las partes mecánicas así como de los cilindros, la presión de trabajo no debe exceder de los 6 bar. Así mismo, es conveniente instalar en la línea de aire una unidad de purificación lubricante. La brida GN 860 modelo M (con émbolo magnético) puede ser detectada junto con el interruptor de proximidad GN 896.1 y GN 896.2, y la señal generada origina un impulso eléctrico. Para más detalles véase GN 896.1 y GN 896.2 (véase pág. 923).



14

912

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																			Rosca hembra	Fuerza de fijación	Esfuerzo de bloqueo en 4 bar~	g
	Descripción	a~	b1	b2	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3	l4 max	m1	m2	m3	r				
GN 860-70-AP3	20	42	5.5	M5	4.5	G1/8	50	22.5	11	21	163	92	40	-	24	7	15	62.5	-	4	700	500	499
GN 860-125-AP3	28	48	6.5	M6	5.5	G1/8	70	30	14	27	202	150	48	-	29	8	19	79	-	4	1600	700	727
GN 860-200-AP3	40	53	8.5	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	70	-	32	11.5	20	104	-	4	2200	900	1217
GN 860-200-AP3-M	40	53	8.5	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	70	-	32	11.5	20	104	-	4	2200	900	1225
GN 860-300-AP3	42	74	10.5	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	76	-	46	10.5	29	122	-	6	2700	1200	2155
GN 860-300-AP3-M	42	74	10.5	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	76	-	46	10.5	29	122	-	6	2700	1200	2155
GN 860-400-AP3	66	74	12.5	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	104	-	45	10.5	32	154	-	8	3000	1400	3265
GN 860-400-AP3-M	66	74	12.5	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	104	-	45	10.5	32	154	-	8	3000	1400	3235
GN 860-70-EP3	-	42	-	M5	4.5	G1/8	50	22.5	11	21	163	92	-	48	24	7	15	62.5	4	4	700	500	505
GN 860-125-EP3	-	48	-	M6	5.5	G1/8	70	30	14	27	202	150	-	62	29	8	19	79	5	4	1600	700	723
GN 860-200-EP3	-	53	-	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	-	86	32	11.5	20	104	6	4	2200	900	1225
GN 860-200-EP3-M	-	53	-	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	-	86	32	11.5	20	104	6	4	2200	900	1245
GN 860-300-EP3	-	74	-	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	-	95	46	10.5	29	122	8	6	2700	1200	2170
GN 860-300-EP3-M	-	74	-	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	-	95	46	10.5	29	122	8	6	2700	1200	2160
GN 860-400-EP3	-	74	-	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	-	130	45	10.5	32	154	10	8	3000	1400	3250
GN 860-400-EP3-M	-	74	-	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	-	130	45	10.5	32	154	10	8	3000	1400	3226

GN 861



Bridas neumáticas Modelo de alta resistencia

- **Cuerpo**

Acero fundido pavonado.

Modelo **EP-M**: con palanca de fijación y émbolo magnético.

- **Elementos de metal**

Acero cincado soldable, pasivado azul.

- **Pasadores de articulación**

Acero cementado.

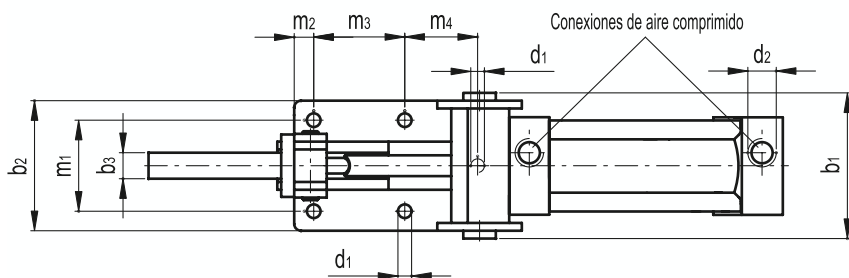
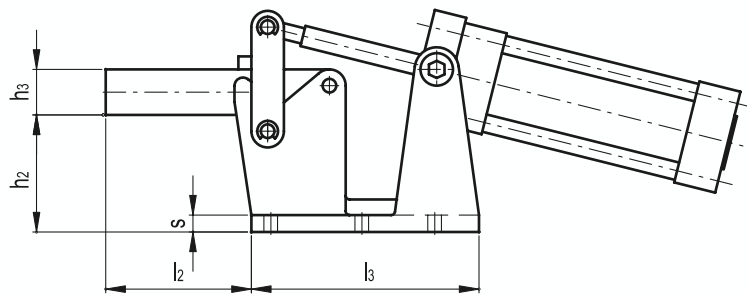
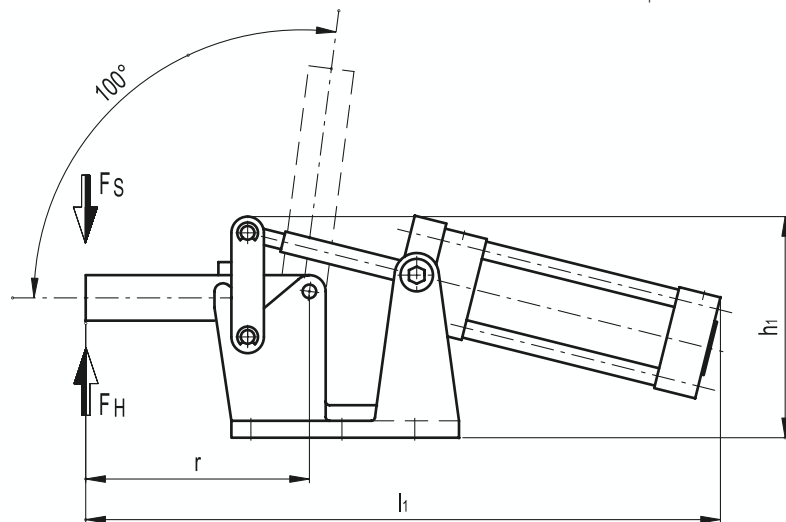
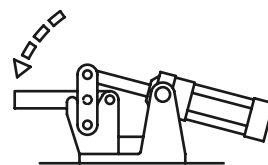
- **Cilindro de doble acción**

Con amortiguación ajustable, presión máxima de trabajo 6 bar.

Características y aplicaciones

Todas las partes móviles se lubrican con una grasa especial. Las bridas neumáticas GN 861 han sido diseñadas para ser desmontadas fácilmente. Los pasadores de articulación se fijan axialmente por medio de un anillo elástico. Esto permite que la palanca de maniobra se pueda modificar para adecuarse a cualquier aplicación. Para asegurar la durabilidad de las partes mecánicas así como de los cilindros, la presión de trabajo no debe exceder de los 6 bar. Así mismo, es conveniente instalar en la línea de aire una unidad de purificación lubricante.

La brida GN 861 modelo M (con émbolo magnético) puede ser detectada junto con el interruptor de proximidad GN 896.3 y la señal generada origina un impulso eléctrico. Para más detalles véase GN 896.3 (véase pág. 923).



Elementos standard	Dimensiones principales																Rosca hembra	Fuerza de fijación	Esfuerzo de bloqueo en 4 bar~	g	
Descripción	b1~	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	r	s~	Ø	FH [N]	FS [N]	g
GN 861-1000-EP-M	102	90	20	10.5	G1/4	145	80	25	410	94	157	65	12.5	65	48	140	13	8	10000	3200	6500
GN 861-2000-EP-M	112	100	20	10.5	G3/8	170	90	35	490	112	175	70	15	70	56	172	13	10	20000	3800	9500

GN 862

Bridas neumáticas con escuadra de montaje de alta resistencia

• Elementos de metal

Acero cincado cementado C10, pasivado azul.

- Modelo **EPV3**: con palanca de agarre.

- Modelo **APV3**: con brazo de pinza.

Ambos modelos se pueden adquirir con émbolo magnético (EPV3-M o APV3-M).

• Pasadores de articulación

Acero templado y endurecido.

• Casquillos de articulación

Acero cementado.

• Pasadores de articulación para el cilindro

Acero cementado.

• Cilindro de doble acción

Con amortiguación ajustable, presión máxima de trabajo 6 bar.

Características y aplicaciones

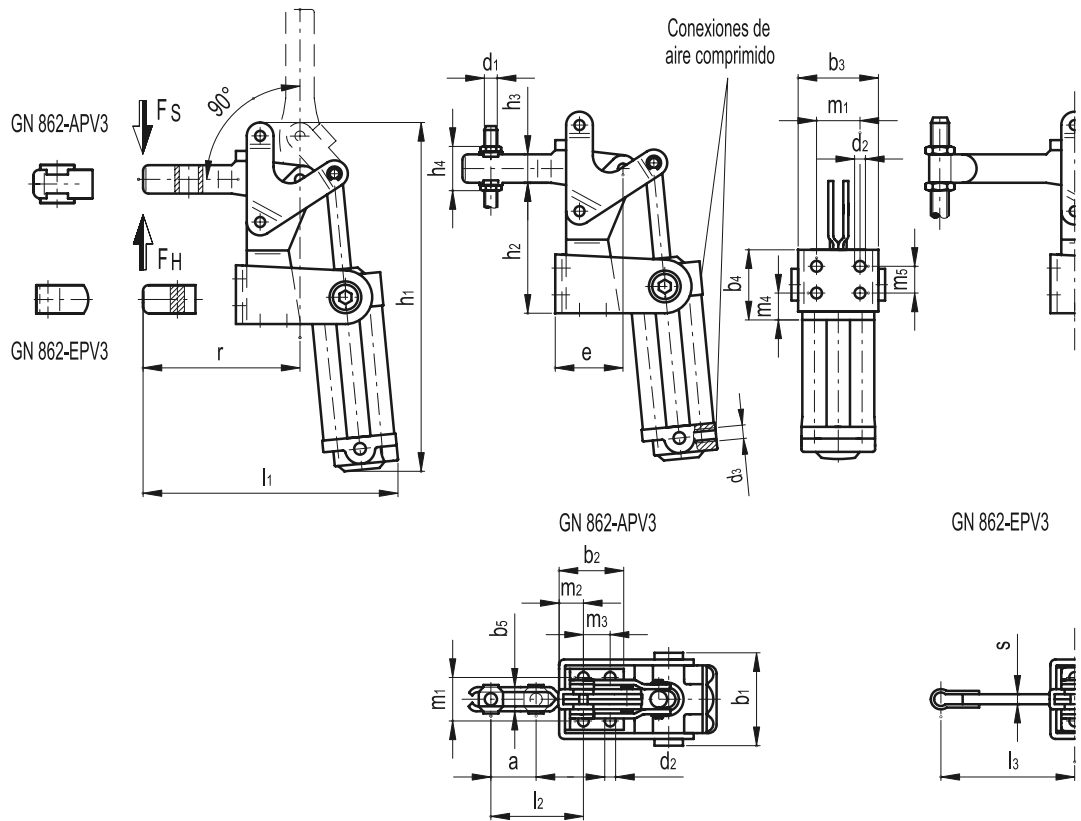
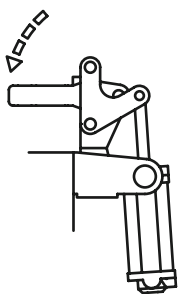
Todas las partes móviles se lubrican con una grasa especial. Las bridas neumáticas GN 862 han sido diseñadas para que puedan ser montadas en dos planos diferentes. Para asegurar la durabilidad de las partes mecánicas así como de los cilindros, la presión de trabajo no debe exceder de los 6 bar. Así mismo, es conveniente instalar en la línea de aire una unidad de purificación lubricante.

La brida GN 862 modelo M (con émbolo magnético) puede ser detectada junto con el interruptor de proximidad GN 896.2 y la señal generada origina un impulso eléctrico. Para más detalles véase GN 896.2 (véase pág. 923).



14
914

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																							Rosca hembra	Fuerza de fijación	Esfuerzo de bloqueo en 4 bar~	Δ	
Descripción	a~	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	d3	e	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max	m1	m2	m3	m4	m5	r	s	Ø	FH [N]	FS [N]	g
GN 862-200-APV3	34	61	38.5	52	35	8.5	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	59	-	26	14.5	16	11	16	96	-	4	2200	900	1147
GN 862-200-APV3-M	34	61	38.5	52	35	8.5	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	59	-	26	14.5	16	11	16	96	-	4	2200	900	1100
GN 862-300-APV3	42	68	53	60	51	10.3	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	74	-	30	16.5	28	13	30	121	-	6	2700	1200	2020
GN 862-300-APV3-M	42	68	53	60	51	10.3	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	74	-	30	16.5	28	13	30	121	-	6	2700	1200	2015
GN 862-200-EPV3	-	61	38.5	52	35	-	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	-	80	26	14.5	16	11	16	96	6	4	2200	900	1155
GN 862-200-EPV3-M	-	61	38.5	52	35	-	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	-	80	26	14.5	16	11	16	96	6	4	2200	900	1100
GN 862-300-EPV3	-	68	53	60	51	-	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	-	104	30	16.5	28	13	30	121	8	6	2700	1200	2025
GN 862-300-EPV3-M	-	68	53	60	51	-	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	-	104	30	16.5	28	13	30	121	8	6	2700	1200	2030

GN 863

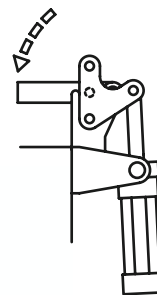
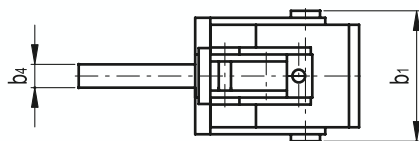
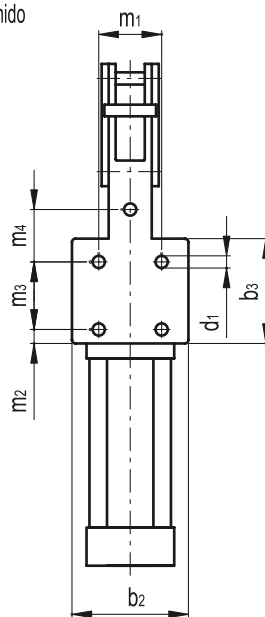
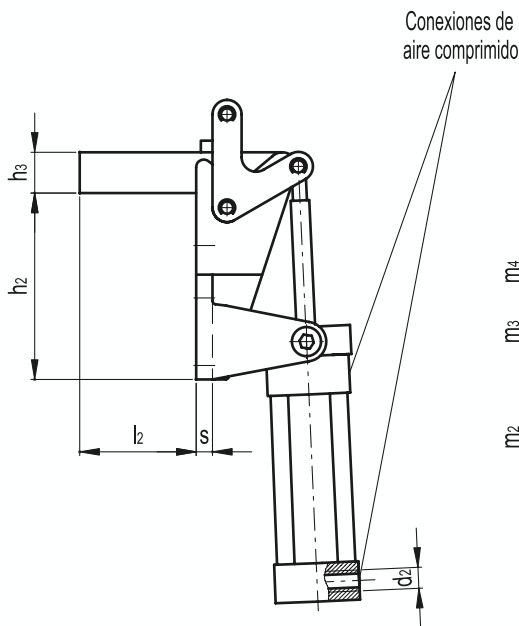
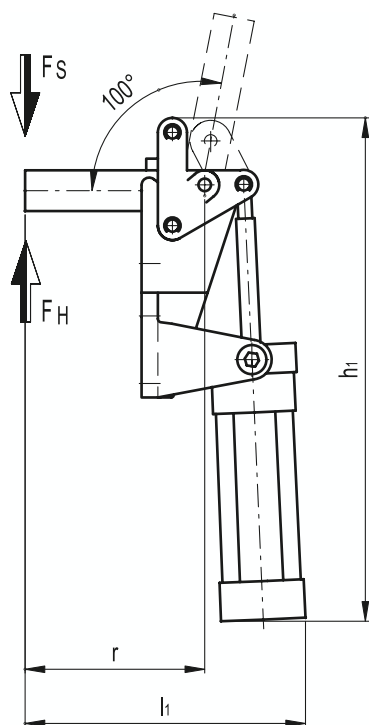


Bridas neumáticas Modelo de alta resistencia

- **Cuerpo**
Acero fundido pavonado.
- **Elementos de metal**
Acero cincado soldable, pasivado azul.
- **Pasadores de articulación**
Acero cementado.
- **Cilindro de doble acción**
Con amortiguación ajustable, presión máxima de trabajo 6 bar.

Características y aplicaciones

Todas las partes móviles se lubrican con una grasa especial. Las bridas neumáticas GN 863 han sido diseñadas para ser desmontadas fácilmente. Los pasadores de articulación se fijan axialmente por medio de un anillo elástico. Esto permite que la palanca de maniobra se pueda modificar una vez que este desmontada, para adecuarse a cualquier aplicación. Para asegurar la durabilidad de las partes mecánicas así como de los cilindros, la presión de trabajo no debe exceder de los 6 bar. Así mismo, es conveniente instalar en la línea de aire una unidad de purificación lubricante. La brida GN 863 (con émbolo magnético) puede ser detectada junto con el interruptor de proximidad GN 896.3 y la señal generada origina un impulso eléctrico. Para más detalles véase GN 896.3 (véase pág. 923).



14

915

Bridas

Elementos standard	Dimensiones principales																Rosca hembra	Fuerza de fijación	Esfuerzo de bloqueo en 4 bar~	⚖	
Descripción	b1~	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	l1	l2	m1	m2	m3	m4	r	s~	Ø	FH [N]	FS [N]	g
GN 863-1000-EPV-M	102	90	80	20	10.5	G1/4	355	130	25	215	80	50	13	50	-	140	13	8	10000	3400	6500
GN 863-2000-EPV-M	112	100	90	20	13	G3/8	425	160	35	245	100	54	12	58	45	172	14	10	20000	4320	9000

GN 890

Bridas neumáticas de presión y tracción

- **Cuerpo**
 - Modelo **SP3**: acero forjado pavonado.
 - Modelo **SP3-M**: acero forjado pavonado con émbolo magnético.
- **Elementos de metal**
Acero cincado cementado C10, pasivado azul.
- **Pivote**
Acero cincado, pasivado azul.
- **Casquillo guía**
Acero cementado.
- **Cilindro de doble acción**
Presión máxima de trabajo 6 bar.



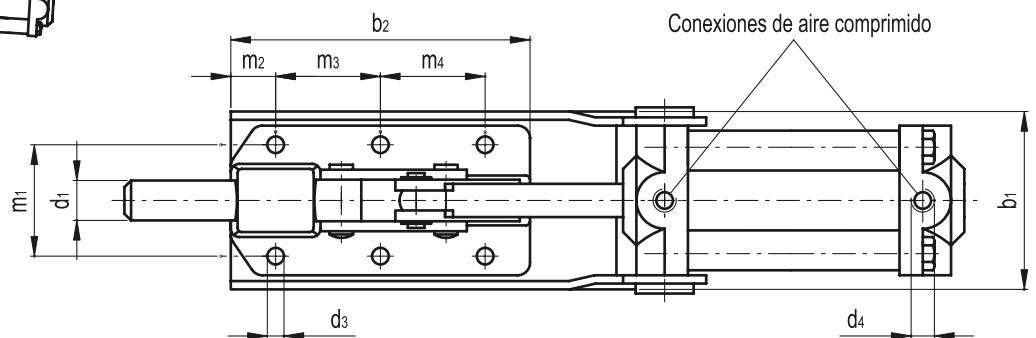
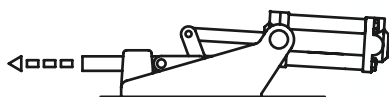
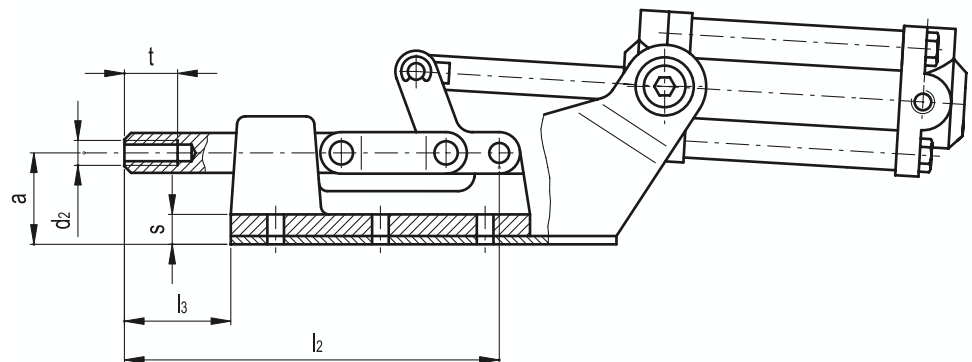
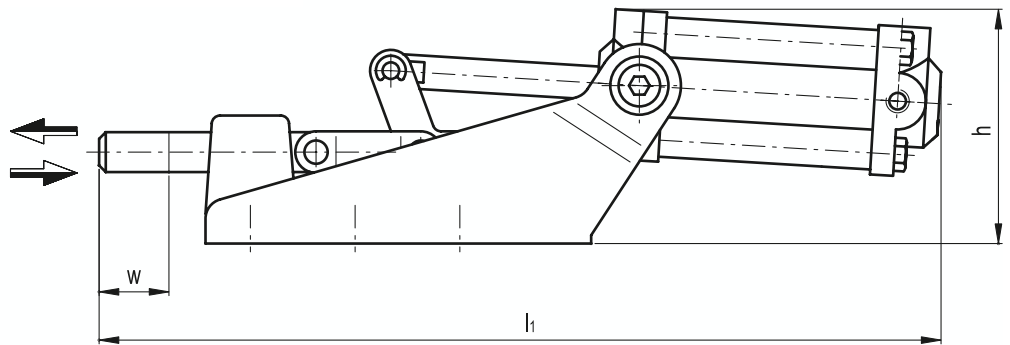
Características y aplicaciones

La brida GN 890 modelo M (con émbolo magnético) puede ser detectada junto con el interruptor de proximidad GN 896.1 y GN 896.2 y la señal generada puede ser utilizada en sistemas de control de secuencias. Para más detalles véase GN 896.1 y GN 896.2 (véase pág. 923).

El principio de trabajo de las bridas neumáticas de presión y tracción GN 890 es idéntico en construcción y dimensiones al de las bridas GN 842 manuales. Para asegurar la durabilidad de las partes mecánicas así como de los cilindros, la presión de trabajo no debe exceder de los 6 bar.

Así mismo, es conveniente instalar en la línea de aire una unidad de purificación lubricante.

El sólido y resistente bastidor de montaje del cilindro ha sido diseñado para evitar que las espigas del cilindro no sobresalgan.



Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Rosca hembra	Fuerza de fijación	Esfuerzo de bloqueo en 4 bar~	△
	a	b1	b2	d1	d2	d3	d4	h	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	s~	t					
GN 890-70-SP3	14	42	64	8.5	M6	4.3	G1/8	52	172	78.5	20	26	13.5	26	-	8.5	12	12	4	1200	500	555
GN 890-360-SP3	27.5	53	90	12	M8	5.5	G1/8	70	260	113	32	33.5	30	36.5	-	8.5	16	21	4	5600	3100	1285
GN 890-360-SP3-M	27.5	53	90	12	M8	5.5	G1/8	70	260	113	32	33.5	30	36.5	-	8.5	16	21	4	5600	3100	1260
GN 890-1100-SP3	28	67	133	16	M10	8.5	G1/4	88	356	171	50	41	15	35	41	9	18	31	6	16000	4100	2245
GN 890-1100-SP3-M	28	67	133	16	M10	8.5	G1/4	88	356	171	50	41	15	35	41	9	18	31	6	16000	4100	2440
GN 890-2100-SP3	38.5	81	177	20	M12	8.5	G1/4	100	460	222	62	50	35	50	50	13	22	45	8	25000	6000	4830
GN 890-2100-SP3-M	38.5	81	177	20	M12	8.5	G1/4	100	460	222	62	50	35	50	50	13	22	45	8	25000	6000	4800

Pies de apriete

Material

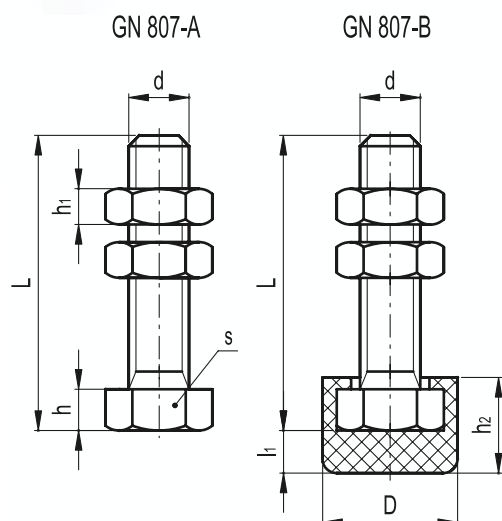
Tornillo hexagonal DIN 933 de acero cincado, clase 8.8 (resistencia a la tracción 800 N/mm²), pasivado azul.

- Modelo **A**: sin cabeza protectora

- Modelo **B**: con cabeza protectora DIN 806 (solo para d1 ≤ M12).

Tuercas hexagonales

Acero cincado, pasivado azul.



Elementos standard	Dimensiones principales								Δ
Descripción	d	L	D	h	h1	h2	l1	s	g
GN 807-M4-23-A	M4	23	-	3	3.2	-	-	7	5
GN 807-M5-38-A	M5	38	-	3.5	4.7	-	-	8	9
GN 807-M6-29-A	M6	29	-	4	5.2	-	-	10	11
GN 807-M6-49-A	M6	49	-	4	5.2	-	-	10	17
GN 807-M8-36-A	M8	36	-	5.5	6.8	-	-	13	24
GN 807-M8-56-A	M8	56	-	5.5	6.8	-	-	13	30
GN 807-M8-96-A	M8	96	-	5.5	6.8	-	-	13	43
GN 807-M10-43-A	M10	43	-	6.5	8.4	-	-	16	47
GN 807-M10-77-A	M10	77	-	6.5	8.4	-	-	16	67
GN 807-M10-127-A	M10	127	-	6.5	8.4	-	-	16	92
GN 807-M12-53-A	M12	53	-	7.5	10.8	-	-	18	75
GN 807-M12-88-A	M12	88	-	7.5	10.8	-	-	18	101
GN 807-M12-128-A	M12	128	-	7.5	10.8	-	-	18	129
GN 807-M14-54-A	M14	54	-	9	12.8	-	-	21	109
GN 807-M4-23-B	M4	23	11	3	3.2	6.5	2.5	7	6
GN 807-M5-38-B	M5	38	12	3.5	4.7	8	2.5	8	10
GN 807-M6-29-B	M6	29	15	4	5.2	10	4	10	13
GN 807-M6-49-B	M6	49	15	4	5.2	10	4	10	19
GN 807-M8-36-B	M8	36	19	5.5	6.8	13	5.5	13	29
GN 807-M8-56-B	M8	56	19	5.5	6.8	13	5.5	13	34
GN 807-M8-96-B	M8	96	19	5.5	6.8	13	5.5	13	47
GN 807-M10-43-B	M10	43	24	6.5	8.4	16	7	16	54
GN 807-M10-77-B	M10	77	24	6.5	8.4	16	7	16	74
GN 807-M10-127-B	M10	127	24	6.5	8.4	16	7	16	99
GN 807-M12-53-B	M12	53	26	7.5	10.8	19	8.5	18	85
GN 807-M12-88-B	M12	88	26	7.5	10.8	19	8.5	18	111
GN 807-M12-128-B	M12	128	26	7.5	10.8	19	8.5	18	139

Pies de apriete

Material

Acero inoxidable AISI 304

- Modelo **A**: sin cabeza protectora

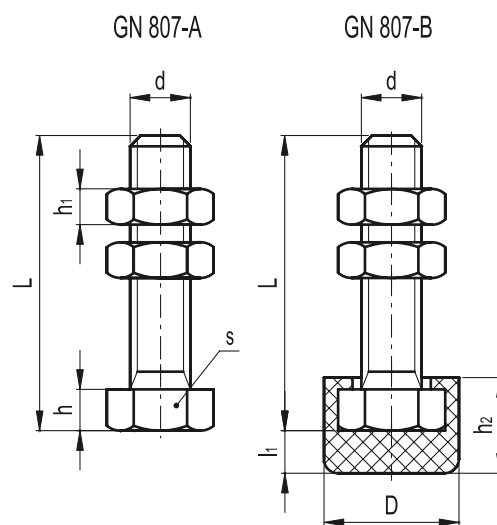
- Modelo **B**: con cabeza protectora DIN 806.

Tuercas hexagonales

Acero inoxidable AISI 304.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estos pies de apriete resulten especialmente indicados para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elementos standard	Dimensiones principales								Δ
Descripción	d	L	D	h	h1	h2	l1	s	g
GN 807-M4-23-A-NI	M4	23	-	3	3.2	-	-	7	5
GN 807-M5-38-A-NI	M5	38	-	3.5	4.7	-	-	8	9
GN 807-M6-29-A-NI	M6	29	-	4	5.2	-	-	10	11
GN 807-M6-49-A-NI	M6	49	-	4	5.2	-	-	10	17
GN 807-M8-36-A-NI	M8	36	-	5.5	6.8	-	-	13	24
GN 807-M8-56-A-NI	M8	56	-	5.5	6.8	-	-	13	30
GN 807-M8-96-A-NI	M8	96	-	5.5	6.8	-	-	13	43
GN 807-M4-23-B-NI	M4	23	11	3	3.2	6.5	2.5	7	6
GN 807-M5-38-B-NI	M5	38	12	3.5	4.7	8	2.5	8	10
GN 807-M6-29-B-NI	M6	29	15	4	5.2	10	4	10	13
GN 807-M6-49-B-NI	M6	49	15	4	5.2	10	4	10	19
GN 807-M8-36-B-NI	M8	36	19	5.5	6.8	13	5.5	13	29
GN 807-M8-56-B-NI	M8	56	19	5.5	6.8	13	5.5	13	34
GN 807-M8-96-B-NI	M8	96	19	5.5	6.8	13	5.5	13	47

Pies de apriete

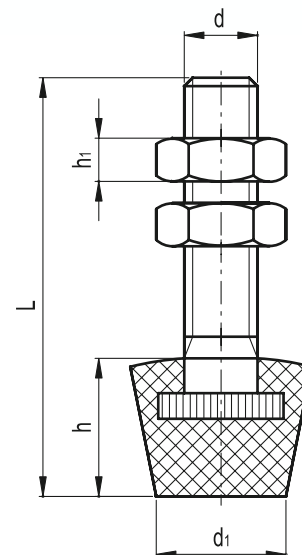
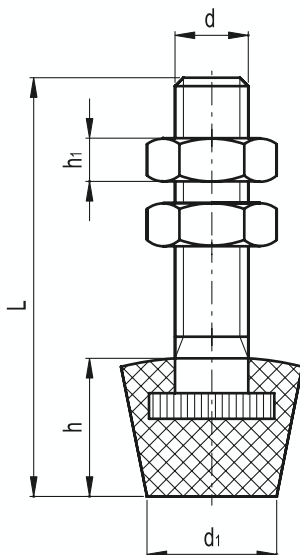
- **Material**
Perno de acero cincado, clase 5.8 (resistencia a la tracción 500 N/mm²), pasivado azul.
- **Cabeza tronco-cónica**
Neopreno negro, dureza 85 shore, moldeado sobre el espárrago.
- **Tuercas hexagonales**
Acero cincado, pasivado azul.

Pies de apriete

- **Material**
Acero inoxidable AISI 304.
- **Cabeza tronco-cónica**
Neopreno negro, dureza 85 shore, moldeado sobre el espárrago.
- **Tuercas hexagonales**
Acero inoxidable AISI 304.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estos pies de apriete resulten especialmente indicados para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elementos standard	Dimensiones principales					△△
Descripción	d	L	d1	h	h1	g
GN 708-M5-45	M5	45	10	11	4.7	9
GN 708-M6-55	M6	55	13	12	5.2	16
GN 708-M8-68	M8	68	16	18	6.8	33
GN 708-M10-77	M10	77	20	21	8.4	64

Elementos standard	Dimensiones principales					△△
Descripción	d	L	d1	h	h1	g
GN 708-M5-45-NI	M5	45	10	11	4.7	9
GN 708-M6-55-NI	M6	55	13	12	5.2	16
GN 708-M8-68-NI	M8	68	16	18	6.8	33

GN 802

Pies de apriete



- **Cuerpo**

Tornillos de fijación DIN 6332 (véase pág. 598) de acero pavonado con cabeza allen.

- **Pie de apriete**

DIN 6311 (véase pág. 599) acero torneado templado y pavonado con arandela de retención.

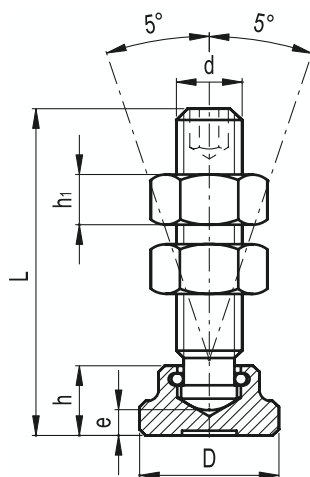
- **Tuercas hexagonales**

Acero cincado, pasivado azul.

Aplicaciones

Por medio de la arandela de fijación del pie de apriete se crea una unión a palanca entre el tornillo y el pie de apriete.

El pie de apriete se puede desmontar, lo que permite la fijación directa sobre el extremo del tornillo en acero tratado.



Elementos standard	Dimensiones principales						Δ
Descripción	d	L	D	e	h	h ₁	g
GN 802-M5-37*	M5	37	14	-	10	4.7	12
GN 802-M6-32	M6	32	12	2.2	7	5.2	15
GN 802-M6-42	M6	42	12	2.2	7	5.2	17
GN 802-M6-52	M6	52	12	2.2	7	5.2	19
GN 802-M8-38	M8	38	16	3	9	6.8	28
GN 802-M8-48	M8	48	16	3	9	6.8	30
GN 802-M8-63	M8	63	16	3	9	6.8	34
GN 802-M8-83	M8	83	16	3	9	6.8	41
GN 802-M10-44	M10	44	20	3.6	11	8.4	53
GN 802-M10-54	M10	54	20	3.6	11	8.4	58
GN 802-M10-64	M10	64	20	3.6	11	8.4	63
GN 802-M10-84	M10	84	20	3.6	11	8.4	72
GN 802-M12-55	M12	55	25	4.5	13	10.8	92
GN 802-M12-65	M12	65	25	4.5	13	10.8	96
GN 802-M12-85	M12	85	25	4.5	13	10.8	110
GN 802-M12-105	M12	105	25	4.5	13	10.8	120

* Perno de sujeción M5: perno de sujeción y final almohadilla no endurecido. Pad no extraíble.

GN 903

Pernos de fijación

- Pie de apriete**

Tecnopolímero de base acetálica (POM), color negro, acabado mate, resistente a temperaturas de hasta 80°C.

- Espárrago roscado**

Modelo **ST**: acero pavonado (resistencia a la tracción 500 N/mm²).

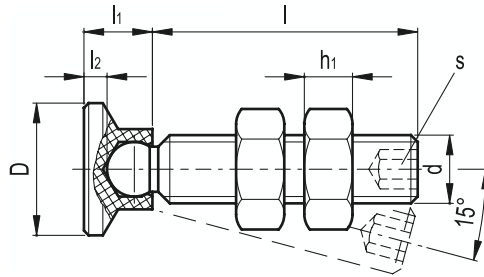
- Tuercas hexagonales**

Acero cincado, pasivado azul.



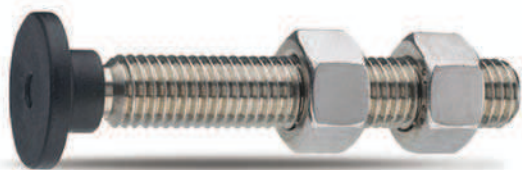
Características y aplicaciones

Debido al extremo esférico del espárrago roscado, se facilita enormemente la fijación del pie de apriete.



Elementos standard	Dimensiones principales							⚖
Descripción	D	d	l	l ₁	l ₂	h ₁	s	g
GN 903-15-M6-26-ST	15	M6	26	7.6	3.6	5.2	3	12
GN 903-15-M6-36-ST	15	M6	36	7.6	3.6	5.2	3	15
GN 903-15-M6-46-ST	15	M6	46	7.6	3.6	5.2	3	17
GN 903-15-M8-20-ST	15	M8	20	7.6	2.5	6.8	4	18
GN 903-15-M8-35-ST	15	M8	35	7.6	2.5	6.8	4	21
GN 903-15-M8-45-ST	15	M8	45	7.6	2.5	6.8	4	24
GN 903-15-M8-58-ST	15	M8	58	7.6	2.5	6.8	4	28
GN 903-18-M8-20-ST	18	M8	20	9.2	4.2	6.8	4	19
GN 903-18-M8-35-ST	18	M8	35	9.2	4.2	6.8	4	22
GN 903-18-M8-45-ST	18	M8	45	9.2	4.2	6.8	4	25
GN 903-18-M8-58-ST	18	M8	58	9.2	4.2	6.8	4	29
GN 903-18-M10-34-ST	18	M10	34	9.2	3.8	8.4	5	34
GN 903-18-M10-44-ST	18	M10	44	9.2	3.8	8.4	5	40
GN 903-18-M10-57-ST	18	M10	57	9.2	3.8	8.4	5	47
GN 903-18-M10-74-ST	18	M10	74	9.2	3.8	8.4	5	55
GN 903-21-M8-20-ST	21	M8	20	10	5	6.8	4	19
GN 903-21-M8-35-ST	21	M8	35	10	5	6.8	4	22
GN 903-21-M8-45-ST	21	M8	45	10	5	6.8	4	25
GN 903-21-M8-58-ST	21	M8	58	10	5	6.8	4	29
GN 903-21-M10-34-ST	21	M10	34	10	4.3	8.4	5	35
GN 903-21-M10-44-ST	21	M10	44	10	4.3	8.4	5	41
GN 903-21-M10-57-ST	21	M10	57	10	4.3	8.4	5	48
GN 903-21-M10-74-ST	21	M10	74	10	4.3	8.4	5	56
GN 903-21-M12-34-ST	21	M12	34	10	3.4	10.8	6	47
GN 903-21-M12-57-ST	21	M12	57	10	3.4	10.8	6	68
GN 903-21-M12-74-ST	21	M12	74	10	3.4	10.8	6	80
GN 903-21-M12-94-ST	21	M12	94	10	3.4	10.8	6	95
GN 903-25-M8-20-ST	25	M8	20	10.5	5.5	6.8	4	21
GN 903-25-M8-35-ST	25	M8	35	10.5	5.5	6.8	4	24
GN 903-25-M8-45-ST	25	M8	45	10.5	5.5	6.8	4	27
GN 903-25-M8-58-ST	25	M8	58	10.5	5.5	6.8	4	31
GN 903-25-M10-34-ST	25	M10	34	10.5	4.6	8.4	5	37
GN 903-25-M10-44-ST	25	M10	44	10.5	4.6	8.4	5	43
GN 903-25-M10-57-ST	25	M10	57	10.5	4.6	8.4	5	50
GN 903-25-M10-74-ST	25	M10	74	10.5	4.6	8.4	5	58
GN 903-25-M12-34-ST	25	M12	34	10.5	3.6	10.8	6	49
GN 903-25-M12-57-ST	25	M12	57	10.5	3.6	10.8	6	70
GN 903-25-M12-74-ST	25	M12	74	10.5	3.6	10.8	6	82
GN 903-25-M12-94-ST	25	M12	94	10.5	3.6	10.8	6	97

Pernos de fijación



- **Pie de apriete**

Tecnopolímero de base acetálica (POM), color negro, acabado mate, resistente a temperaturas de hasta 80°C.

- **Espárrago roscado**

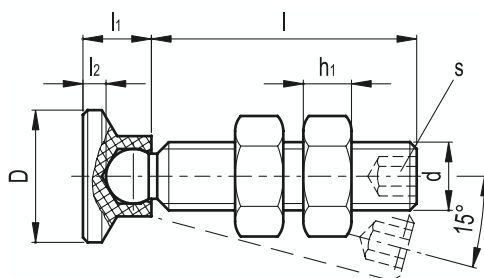
Modelo **NI**: acero inoxidable AISI 303.

- **Tuercas hexagonales**

Acero inoxidable AISI 303.

Características y aplicaciones

Debido al extremo esférico del espárrago roscado, se facilita enormemente la fijación del pie de apriete.



Elementos standard	Dimensiones principales								△△
Descripción	D	d	l	l ₁	l ₂	h ₁	l	s	g
GN 903-15-M6-26-NI	15	M6	26	7.6	3.6	5.2		3	6
GN 903-15-M6-36-NI	15	M6	36	7.6	3.6	5.2		3	9
GN 903-15-M6-46-NI	15	M6	46	7.6	3.6	5.2		3	11
GN 903-15-M8-20-NI	15	M8	20	7.6	2.5	6.8		4	18
GN 903-15-M8-35-NI	15	M8	35	7.6	2.5	6.8		4	21
GN 903-15-M8-45-NI	15	M8	45	7.6	2.5	6.8		4	24
GN 903-15-M8-58-NI	15	M8	58	7.6	2.5	6.8		4	28
GN 903-18-M8-20-NI	18	M8	20	9.2	4.2	6.8		4	19
GN 903-18-M8-35-NI	18	M8	35	9.2	4.2	6.8		4	22
GN 903-18-M8-45-NI	18	M8	45	9.2	4.2	6.8		4	25
GN 903-18-M8-58-NI	18	M8	58	9.2	3.8	8.4		4	29
GN 903-18-M10-34-NI	18	M10	34	9.2	3.8	8.4		5	34
GN 903-18-M10-44-NI	18	M10	44	9.2	3.8	8.4		5	40
GN 903-18-M10-57-NI	18	M10	57	9.2	3.8	8.4		5	47
GN 903-18-M10-74-NI	18	M10	74	9.2	3.8	8.4		5	55
GN 903-21-M8-20-NI	21	M8	20	10	5	6.8		4	19
GN 903-21-M8-35-NI	21	M8	35	10	5	6.8		4	22
GN 903-21-M8-45-NI	21	M8	45	10	5	6.8		4	25
GN 903-21-M8-58-NI	21	M8	58	10	5	6.8		4	29
GN 903-21-M10-34-NI	21	M10	34	10	4.3	8.4		5	35
GN 903-21-M10-44-NI	21	M10	44	10	4.3	8.4		5	41
GN 903-21-M10-57-NI	21	M10	57	10	4.3	8.4		5	48
GN 903-21-M10-74-NI	21	M10	74	10	4.3	8.4		5	56
GN 903-21-M12-34-NI	21	M12	34	10	3.4	10.8		6	47
GN 903-21-M12-57-NI	21	M12	57	10	3.4	10.8		6	68
GN 903-21-M12-74-NI	21	M12	74	10	3.4	10.8		6	80
GN 903-21-M12-94-NI	21	M12	94	10	3.4	10.8		6	95
GN 903-25-M8-20-NI	25	M8	20	10.5	5.5	6.8		4	21
GN 903-25-M8-35-NI	25	M8	35	10.5	5.5	6.8		4	24
GN 903-25-M8-45-NI	25	M8	45	10.5	5.5	6.8		4	27
GN 903-25-M8-58-NI	25	M8	58	10.5	5.5	6.8		4	31
GN 903-25-M10-34-NI	25	M10	34	10.5	4.6	8.4		5	37
GN 903-25-M10-44-NI	25	M10	44	10.5	4.6	8.4		5	43
GN 903-25-M10-57-NI	25	M10	57	10.5	4.6	8.4		5	50
GN 903-25-M10-74-NI	25	M10	74	10.5	4.6	8.4		5	58
GN 903-25-M12-34-NI	25	M12	34	10.5	3.6	10.8		6	49
GN 903-25-M12-57-NI	25	M12	57	10.5	3.6	10.8		6	70
GN 903-25-M12-74-NI	25	M12	74	10.5	3.6	10.8		6	82
GN 903-25-M12-94-NI	25	M12	94	10.5	3.6	10.8		6	97

GN 804

Pies de apriete con cabeza ajustable de muelle

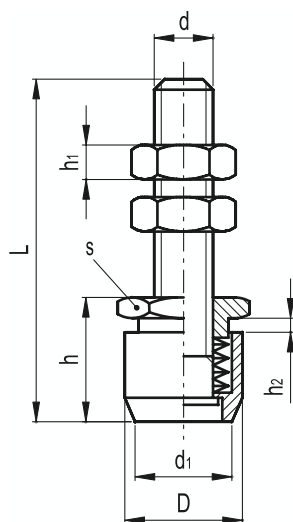
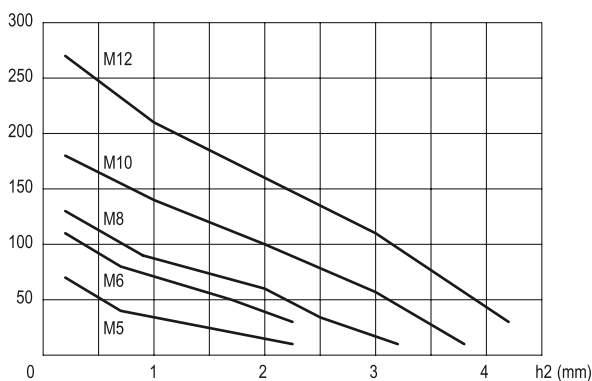
- **Brida**
Acero cincado, clase 5.8 (resistencia a la tracción 500 N/mm²), pasivado azul.
- **Pie de apriete**
Acero pavonado nitrurado.
- **Tuercas hexagonales**
Acero cincado, pasivado azul.

Características y aplicaciones

Para neutralizar el vacío central y/o para compensar las tolerancias de las piezas al utilizar las bridas manuales se puede utilizar un pie de apriete elástico como el GN 708 (véase pág. 918). Los pies de apriete GN 804 montados con arandelas elásticas Belleville previenen, por un lado, holguras por la tolerancia de las piezas y, por otro, permiten el preajuste de la fuerza de apriete requerida.



F(da N ≈ kp)



Elementos standard	Dimensiones principales							△
Descripción	d	L	D	d ₁	h _{max}	h ₁	s	g
GN 804-M5-45	M5	45	13	11	13	4	14	15
GN 804-M6-50	M6	50	16	13	15	4	16	27
GN 804-M8-70	M8	70	18	15	17	5	19	58
GN 804-M10-85	M10	85	24	18	20	6	24	123
GN 804-M12-106	M12	106	28	21	24	7	27	196



GN 896.1 GN 896.2 GN 896.3



Interruptor de proximidad con escuadra de montaje

Datos Técnicos

Información IEC 529 DIN VDE 0470-1

2 cables eléctricos.

Si se utiliza con cable marrón DC, el cable se debe conectar al diodo positivo (+) para que funcione.

Características y aplicaciones

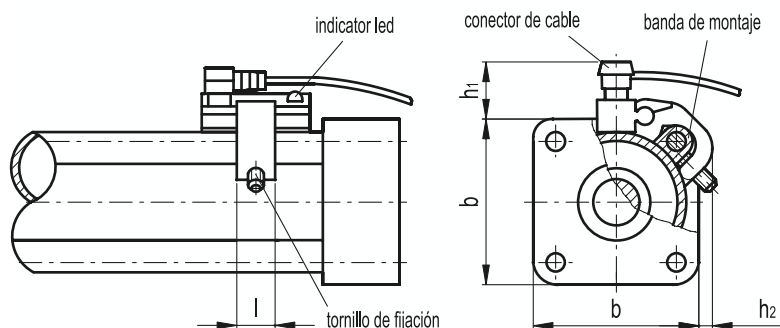
Con los interruptores de proximidad GN 896.1 GN 896.2 y GN 896.3, las bridas neumáticas pueden emitir señales de control. Para ello las bridas se montan con un cilindro especial con émbolo magnético que creará los contactos eléctricos en el conmutador de láminas para cerrarse.

Las bridas neumáticas incluidas en la lista que aparece más abajo se suministra con este tipo de cilindro (modelo M).

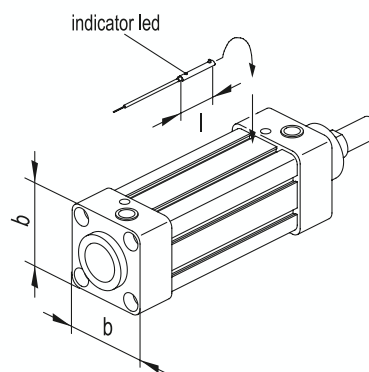
Los interruptores de proximidad con escuadras de montaje se pueden fijar en cualquier punto a lo largo del cilindro.



GN 896.1 / GN 896.2

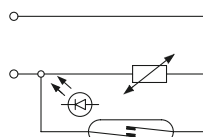


GN 896.3



Características técnicas	GN 896.1	GN 896.2	GN 896.3
Variación de voltaje	3÷110 V AC/DC	3÷110 V AC/DC	3÷110 V AC/DC
Corriente en el contacto	0.3 A	0.3 A	0.2 A
Capacidad del interruptor (ind.)	10 VA	10 VA	6 VA
Caída del voltaje LED	3 V	3 V	3 V
Escala de temperaturas	-20°C÷+85°C	-20°C÷+85°C	-20°C÷+85°C
Velocidad de rotación	0.6 ms	0.6 ms	0.5 ms
Durabilidad	(operaciones) 107	(operaciones) 107	(operaciones) 107
Clase mínima	IP 67	IP 67	IP 67

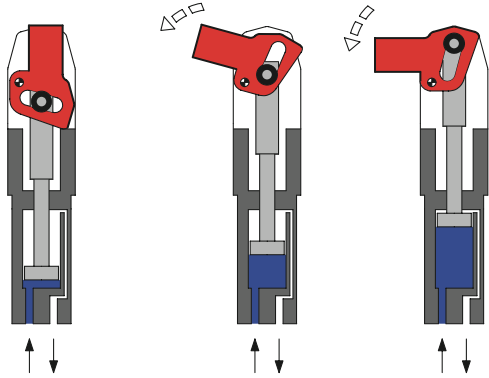
Diagrama eléctrico



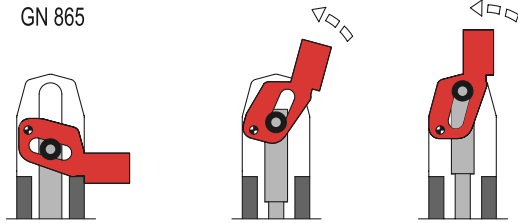
Elementos standard		Dimensiones principales				⚖
Bridas neumáticas	Interruptor de proximidad					
Descripción	Descripción	b	h1~	h2~	l	g
GN 860-200-AP3-M	GN 896.2	44	24	10	14	85
GN 860-200-EP3-M	GN 896.2	44	24	10	14	85
GN 860-300-AP3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 860-300-EP3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 860-400-AP3-M	GN 896.1	62	25	9	14	90
GN 860-400-EP3-M	GN 896.1	62	25	9	14	90
GN 861-1000-EP-M	GN 896.3	65	-	-	35	40
GN 861-2000-EP-M	GN 896.3	75	-	-	35	40
GN 862-200-APV3-M	GN 896.2	44	25	10	14	85
GN 862-200-EPV3-M	GN 896.2	44	25	10	14	85
GN 862-300-APV3-M	GN 896.2	50	26	11	14	85
GN 862-300-EPV3-M	GN 896.2	50	26	11	14	85
GN 863-1000-EPV-M	GN 896.3	65	-	-	35	40
GN 863-2000-EPV-M	GN 896.3	75	-	-	35	40
GN 890-360-SP3-M	GN 896.2	44	28	13	14	85
GN 890-1100-SP3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 890-2100-SP3-M	GN 896.1	62	23	10	14	90

Bridas neumáticas de fijación

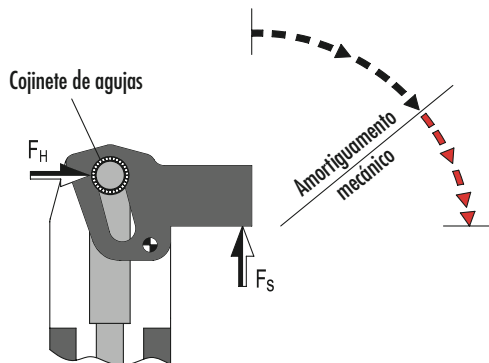
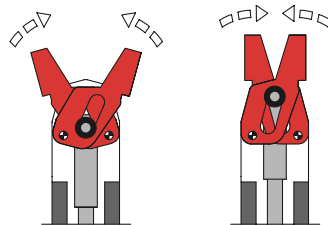
GN 864



GN 865



GN 866



Principios de funcionamiento / Tipos

Estas bridas neumáticas (patente misati) se utilizan para bloquear, sostener, sujetar y posicionar piezas en utillajes de fabricación y sistemas de manipulación.

Las principales características de estas Bridas neumáticas son:

- elevada fuerza de bloqueo
- dimensiones reducidas
- bajo consumo de aire
- peso ligero.

El principio de funcionamiento de estos tres tipos de bridas se muestra en los dibujos de la izquierda.

Pistones con diámetros de 20, 32 y 40 mm producen una fuerza de apriete de 60 Nm a 300 Nm, lo que significa una fuerza de apriete mucho mayor que las ofrecidas por las bridas de la competencia.

Estas bridas neumáticas han sido diseñadas y configuradas para tener una larga vida útil. Pruebas funcionales han demostrado que aún después de 20 millones de ciclos todavía pueden ser utilizadas.

Otras importantes características son:

- El trayecto del movimiento se diseña de tal manera que al final de la carrera de sujeción (fuerza de bloqueo F_S), se obtiene un auto bloqueo irreversible (fuerza de sujeción F_H).
- La secuencia de la carrera de avance del brazo de fijación es rápida pero la acción de bloqueo final es lenta y por lo tanto normalmente la amortiguación neumático no es requerido. No obstante, bajo pedido, el mismo puede ser suministrado cuando se trata de mover grandes masas.
- El mecanismo de sujeción se monta con cojinete de agujas lo que proporciona una fuerza de bloqueo optima y reduce el desgaste.
- En la misma unidad se encuentran el cilindro de acero con el mecanismo de sujeción incorporado. Esto conlleva una alta estabilidad para estas pequeñas unidades con una amplia gama de aplicaciones. La colocación de la conexión de aire en el fondo permite una serie de ventajas adicionales.
- El mecanismo de sujeción de GN 864 está cubierto para evitar la entrada de suciedad y de otros objetos que pueden interferir en el adecuado funcionamiento de las bridas (como operaciones de soldadura!).

Métodos de montaje / Accesorios

Los agujeros de montaje en el cuerpo principal de la brida han sido diseñados para permitir la instalación directa en los agujeros roscados hembra o en alternativa con pernos pasantes.

Los casquillos guía presentan una importante función cuando se montan las bridas neumáticas: éstos absorben el empuje lateral y aseguran un alineamiento preciso

El montaje del cilindro por medio de abrazaderas de tubo aumentan las numerosas posibilidades de instalación.

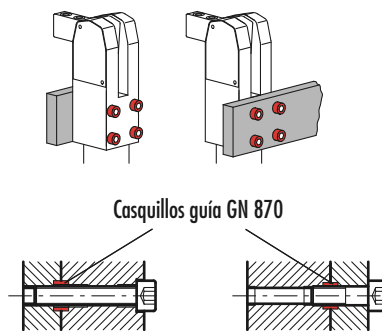
Incluso, las abrazaderas de tubo utilizan los casquillos guía para un posicionamiento preciso.

Existe una amplia gama de accesorios disponibles para las bridas neumáticas, como los soportes para herramientas (para brazos de fijación), los pernos de empuje y las mordazas de fijación. Los dibujos mostrados a la derecha ilustran los mismos.

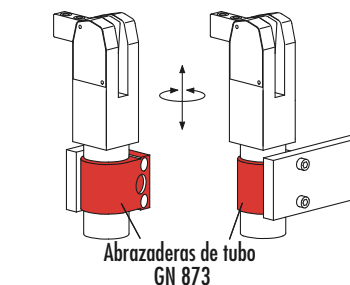
La combinación de las herramientas de fijación en el brazo de fijación y los soportes fijos representan conjuntamente el juego de herramientas.

Para la fijación y el posicionamiento preciso de los brazos y las mordazas de fijación, también se usan los casquillos guía GN 870. En las hojas adicionales se encuentra información al respecto.

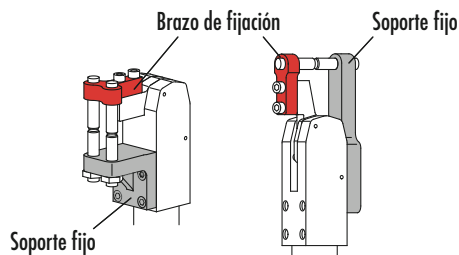
Todas las bridas neumáticas pueden ser montadas con los interruptores de proximidad (captorees inductivos) para controlar la posición final de la carrera.



Casquillos guía GN 870



Abrazaderas de tubo GN 873

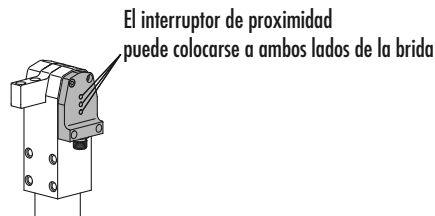
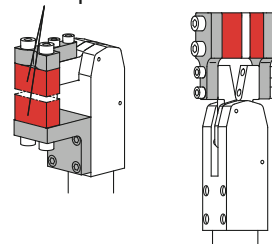


Brazo de fijación

Soporte fijo

Soporte fijo

Mordazas de sujeción



El interruptor de proximidad

puede colocarse a ambos lados de la brida

GN 864

Bridas neumáticas de fijación

- **Material**
Acero pavonado C45.
- **Presión de aire máxima**
10 bar.

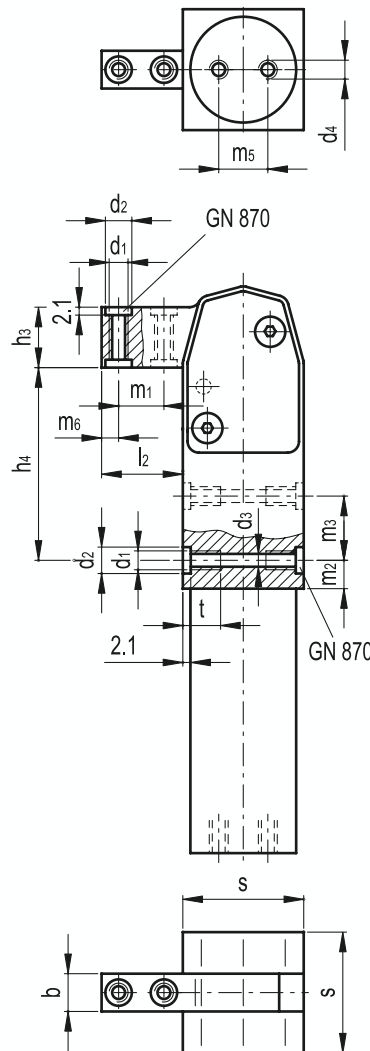
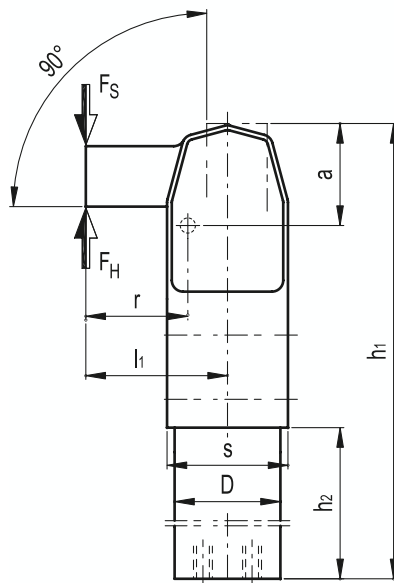
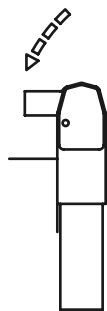
Accesorios bajo pedido (ordenar por separado).

Casquillos guía GN 870 (véase pág. 938) e interruptores de proximidad GN 893.1 (véase pág. 939) y GN 893.3 (véase pág. 939) (para indicar la posición final).

Características y aplicaciones

El punto de mayor potencia de las bridas neumáticas de sujeción GN 864 se alcanza cuando el brazo de fijación se encuentra al final de su carrera. Por este motivo, la carrera útil debe ser completada lo más cercano posible al final de la carrera.

Poco consumo de aire: 0,01 a 0,06 dm³.



GN 893.1+GN 893.3

Elementos standard	Esfuerzo de retención - r en 6 bar~	Esfuerzo de bloqueo - r en 6 bar~	Momento torsional máx [Nm] 6 bar~
Descripción	FH [N]	FS [N]	
GN 864-20-BL	4070	2200	60
GN 864-32-BL	5620	4100	150
GN 864-40-BL	7530	6700	300

Elementos standard	Dimensiones principales																			△				
Descripción	Tamaño del pistón Ø	a	b-0.2	D h8	d1	d2 h8	d3	d4	h1-0.5	h2	h3	h4	l1	l2	m1 ±0.01	m2	m3 ±0.01	m4 ±0.01	m5	m6	r	s	t	g
GN 864-20-BL	20	26,5	10	28	M5	7	4.2	M5	150	70	16	51	37.5	21.5	12	7.5	17	22	13	4.5	26,5	32	13	620
GN 864-32-BL	32	36,5	12	40	M6	9	5	G 1/8	206	91	21	75.5	52	31	18	10	25	30	22	6	36.5	42	15	1500
GN 864-40-BL	40	44,5	16	50	M8	11	6.8	G 1/8	244	104	26	91.5	63	37	22	13	30	37	25	7.5	44.5	52	18	2650



Modelos Elesa y GANTER propiedad reservada según la ley. Dibujos no reproducibles si no se menciona la fuente.

GN 865

Bridas neumáticas de fijación

- **Material**
Acero pavonado C45.
- **Presión de aire máxima**
10 bar.

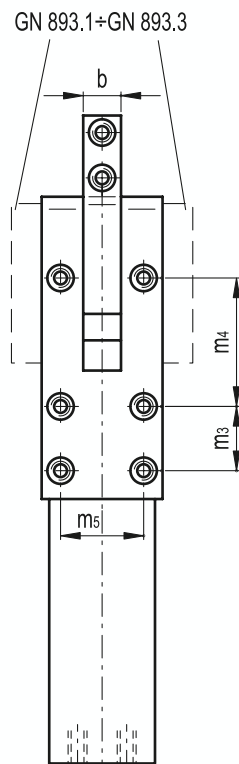
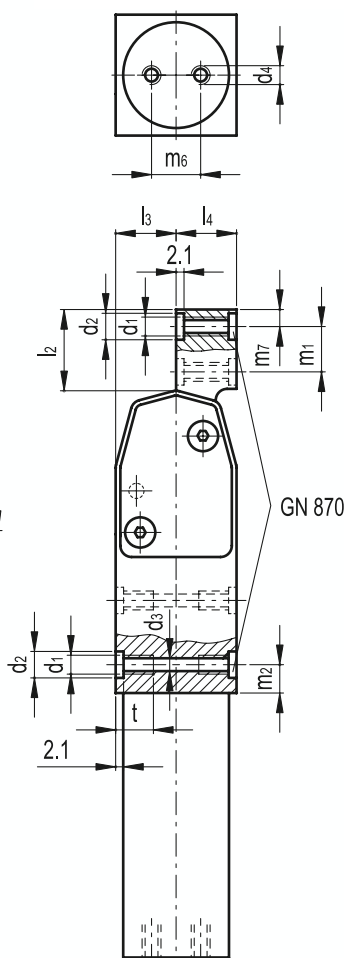
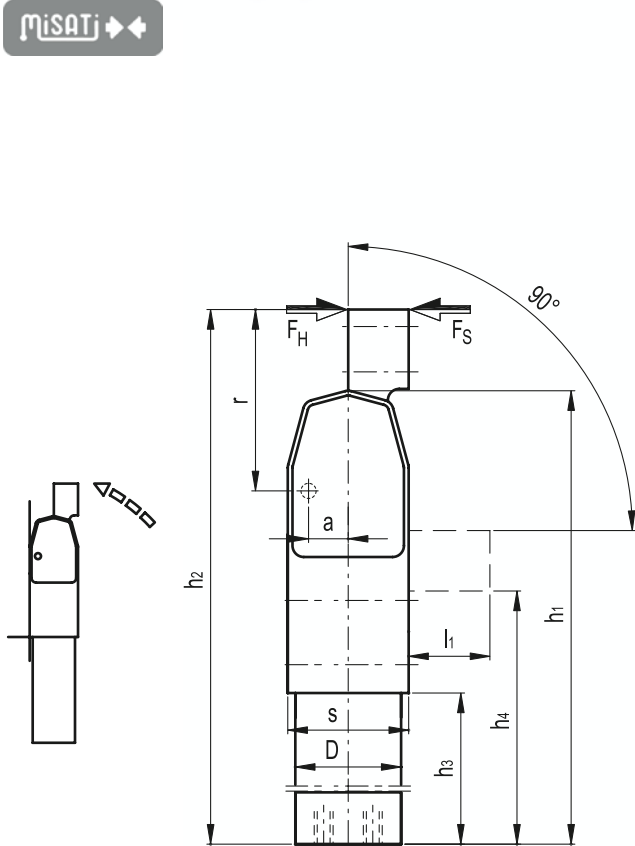
Accesorios bajo pedido (ordenar por separado).

Casquillos guía GN 870 (véase pág. 938) e interruptores de proximidad GN 893.1 (véase pág. 939) y GN 893.3 (véase pág. 939) (para indicar la posición final).

Características y aplicaciones

El punto de mayor potencia de las bridas neumáticas de sujeción GN 865 se alcanza cuando el brazo de fijación se encuentra al final de su carrera. Por este motivo, la carrera útil debe ser completada lo más cercano posible al final de la carrera.

Poco consumo de aire: 0,01 a 0,06 dm³.



Elementos standard	Esfuerzo de retención - r en 6 bar~	Esfuerzo de bloqueo - r en 6 bar~	Momento torsional máx [Nm] 6 bar~
Descripción	FH [N]	FS [N]	
GN 865-20-BI	2300	1250	60
GN 865-32-BI	3040	2220	150
GN 865-40-BI	4060	3640	300

Elementos standard	Dimensiones principales																									
Descripción	Tamaño del pistón Ø	a	b-0.2	D h8	d1	d2 h8	d3	d4	h1-0.5	h2-0.5	h3	h4-0.5	l1	l2	l3	l4	m1±0.01	m2	m3±0.01	m4±0.01	m5±0.01	m6	r	s	t	g
GN 865-20-BI	20	10.5	10	28	M5	7	4.2	M5	150	171	70	97	21	21	16	16	12	7.5	17	34	22	13	47.5	32	13	620
GN 865-32-BI	32	15.5	12	40	M6	9	5	G 1/8	206	237	91	133	31	31	21	21	18	10	25	51	30	22	67.5	42	15	1500
GN 865-40-BI	40	18.5	16	50	M8	11	6.8	G 1/8	244	282	104	155	38	38	26	26	22	13	30	62	37	25	82.5	52	18	2650

GN 866

Bridas neumáticas de fijación

- **Material**
Acero pavonado C45.
- **Presión de aire máxima**
10 bar.

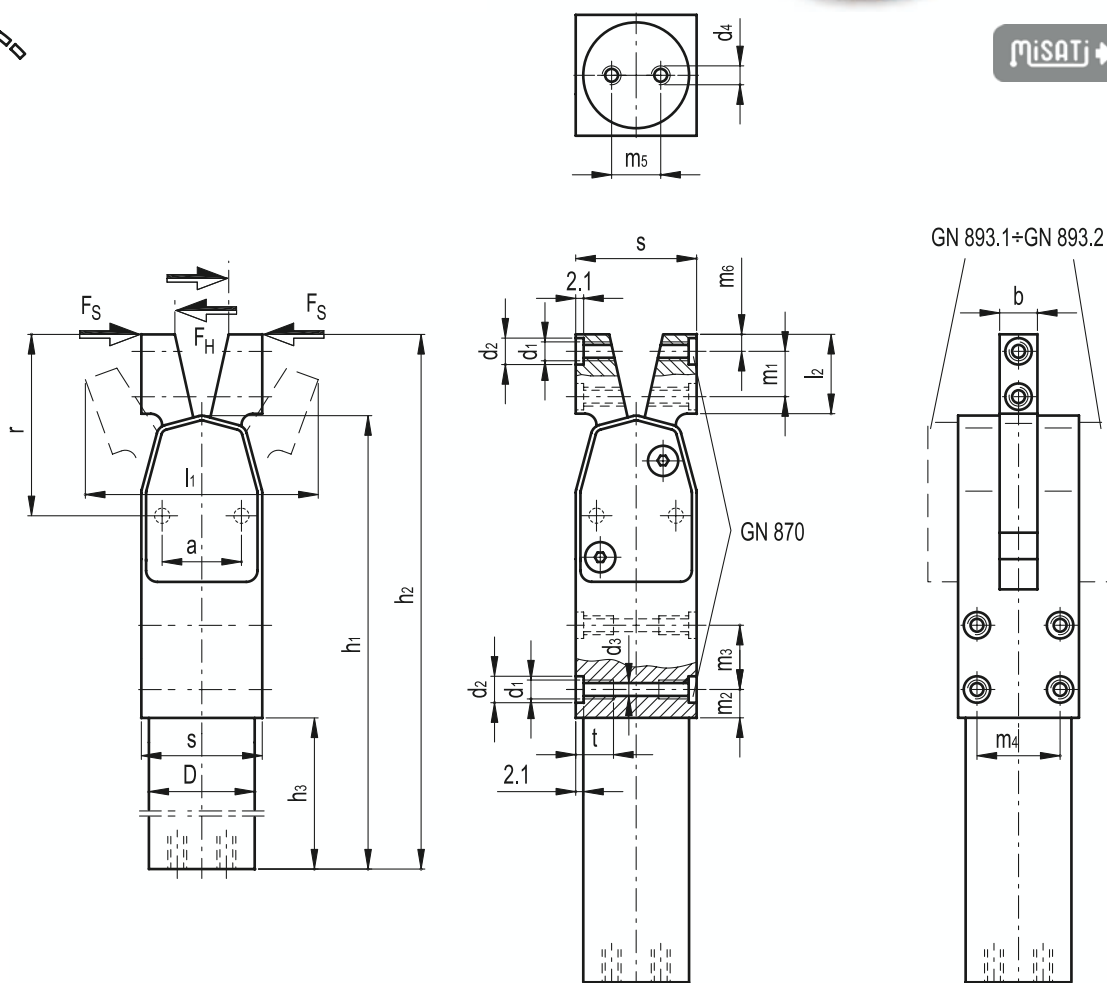
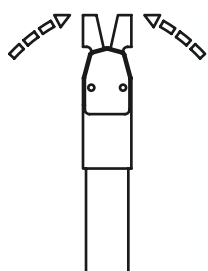
Accesorios bajo pedido (ordenar por separado).

Casquillos guía GN 870 (véase pág. 938) e interruptores de proximidad GN 893.1 (véase pág. 939) y GN 893.2 (véase pág. 939) (para indicar la posición final).

Características y aplicaciones

El punto de mayor potencia de las bridas neumáticas de sujeción GN 866 se alcanza cuando el brazo de fijación se encuentra al final de su carrera. Por este motivo, la carrera útil debe ser completada lo más cercano posible al final de la carrera.

Poco consumo de aire: 0,01 a 0,03 dm³.



GN 893.1=GN 893.2

Elementos standard	Esfuerzo de retención - r en 6 bar~	Esfuerzo de bloqueo - r en 6 bar~	Momento torsional máx [Nm] 6 bar~
Descripción	FH [N]	FS [N]	
GN 866-20-BC	1150	630	60
GN 866-32-BC	1520	1110	150

Elementos standard	Dimensiones principales																							△
	Descripción	Tamaño del pistón Ø	a	b -0.2	D h8	d1	d2 h8	d3	d4	h1 -0.5	h2 -0.5	h3	l1~	l2	m1 ±0.01	m2	m3 ±0.01	m4 ±0.01	m5	m6	r	s	t	
GN 866-20-BC	20	21	10	28	M5	7	4.2	M5	150	171	70	61	21	12	7.5	17	22	13	4.5	48	32	13	630	
GN 866-32-BC	32	31	12	40	M6	9	5	G 1/8	206	237	91	83	31	18	10	25	30	22	6	67.5	42	15	1500	



Modelos ELESA y GANTER propiedad reservada según la ley. Dibujos no reproducibles si no se menciona la fuente.

GN 867

Soportes para pernos de fijación



- **Material**

Acero pavonado C45.

- **Piezas incluidas**

Tornillos de cabeza allen DIN 912 y casquillos guía GN 870 (véase pág. 938).

- **Pernos de fijación**

- Modelo **E**: para un perno de fijación.
- Modelo **Z**: para dos pernos de fijación.

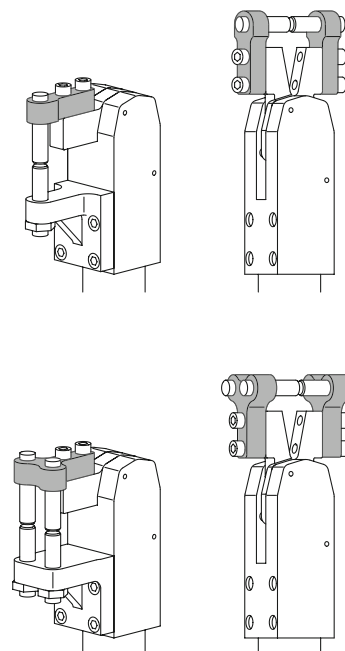
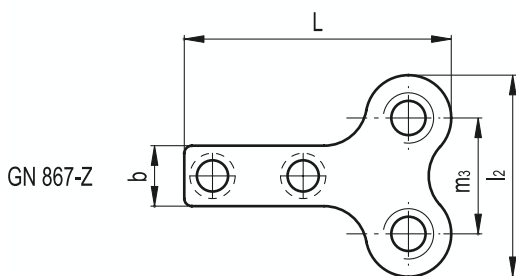
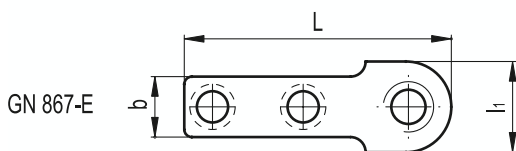
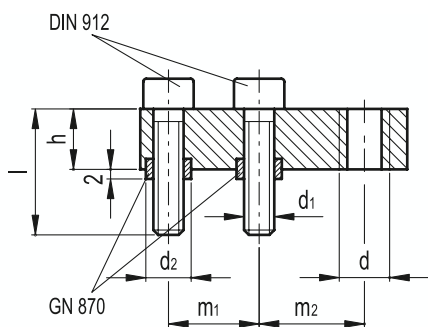
Características y aplicaciones

Los soportes para pernos de fijación GN 867 resultan adecuados para los brazos de fijación de las bridas neumáticas de sujeción GN 864 (véase pág. 926) / GN 865 (véase pág. 927) / GN 866 (véase pág. 928).

Los soportes para dos pernos de fijación (modelo **Z**) se usan preferiblemente en aquellas aplicaciones en las cuales resulta indispensable un bloqueo absolutamente rígido de los componentes metálicos. Por el mismo motivo, los tornillos de fijación con elemento terminal de bola GN 605 (véase pág. 591) resultan ideales para tal aplicación.

MiSATJ

Ejemplos de montaje



14

929

Bridas

Elementos standard	Dimensiones principales												△
Descripción	b -0.2	L	h	d	d1	d2 H8/h6	l	l1	l2	m1	m2	m3	g
GN 867-10-M8-E	10	37	10	M8	M5	7	19.5	13	-	12	14.5	-	33
GN 867-10-M8-Z	10	37	10	M8	M5	7	19.5	-	30	12	14.5	17	46
GN 867-12-M10-E	12	53	12	M10	M6	9	29.5	17	-	18	20.9	-	71
GN 867-12-M10-Z	12	53	12	M10	M6	9	29.5	-	40	18	20.9	23	108
GN 867-16-M12-E	16	63	14	M12	M8	11	34	20	-	22	23.5	-	112
GN 867-16-M12-Z	16	63	14	M12	M8	11	34	-	50	22	23.5	30	162

GN 867.1

Soportes fijos

- **Material**

Acero pavonado C45.

- **Piezas incluidas**

Tornillos de cabeza allen DIN 912 y casquillos guía GN 870 (véase pág. 938).

- **Pernos de fijación**

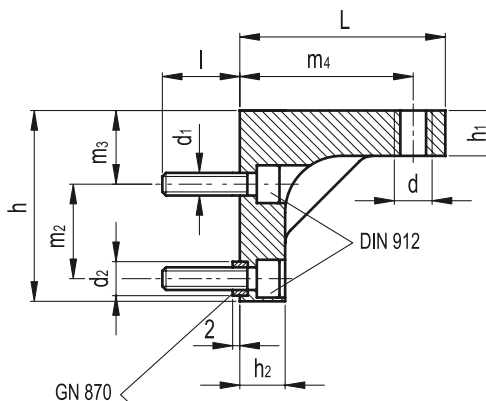
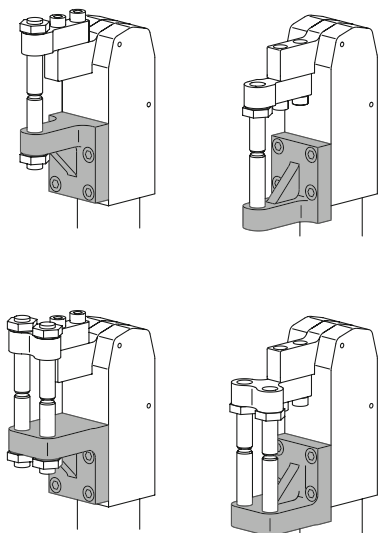
- Modelo **E**: para un perno de fijación.
- Modelo **Z**: para dos pernos de fijación.

Características y aplicaciones

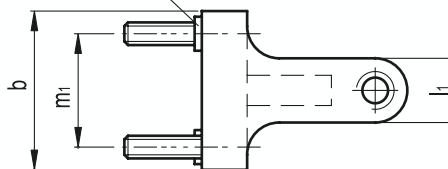
Los soportes fijos GN 867.1 han sido diseñados para usarse con las bridas neumáticas de fijación GN 864 (véase pág. 926). Los soportes para dos pernos de fijación (modelo **Z**) se usan para obtener un bloqueo rígido de los componentes metálicos. Por el mismo motivo, los tornillos de fijación con elemento terminal de bola GN 605 (véase pág. 591) resultan ideales para tal aplicación.



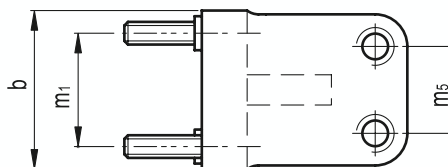
Ejemplos de montaje



GN 867.1-E



GN 867.1-Z



Elementos standard	Dimensiones principales															△
Descripción	b -0.2	L	h	h1	h2	d	d1	d2 H8/h6	l	l1	m1	m2	m3	m4	m5	g
GN 867.1-32-M8-E	32	38	37	10	10	M8	M5	7	7.5	15	22	17	15	31.5	-	120
GN 867.1-32-M8-Z	32	38	37	10	10	M8	M5	7	7.5	-	22	17	15	31.5	17	152
GN 867.1-42-M10-E	42	54.5	50.5	12	12	M10	M6	9	10	19	30	25	19.5	45.9	-	295
GN 867.1-42-M10-Z	42	54.5	50.5	12	12	M10	M6	9	10	-	30	25	19.5	45.9	23	380
GN 867.1-52-M12-E	52	63	61	14	14	M12	M8	11	13.5	22	37	30	23.5	53	-	500
GN 867.1-52-M12-Z	52	63	61	14	14	M12	M8	11	13.5	-	37	30	23.5	53	30	655

GN 868

Soportes para mordazas de sujeción



MiSATj

- **Material**

Acero pavonado C45.

- **Piezas incluidas**

Tornillos de cabeza allen DIN 912 y casquillos guía GN 870 (véase pág. 938).

- **Mordazas de sujeción**

- Modelo **R**: mordazas de sujeción en el ángulo derecho respecto al brazo de fijación.

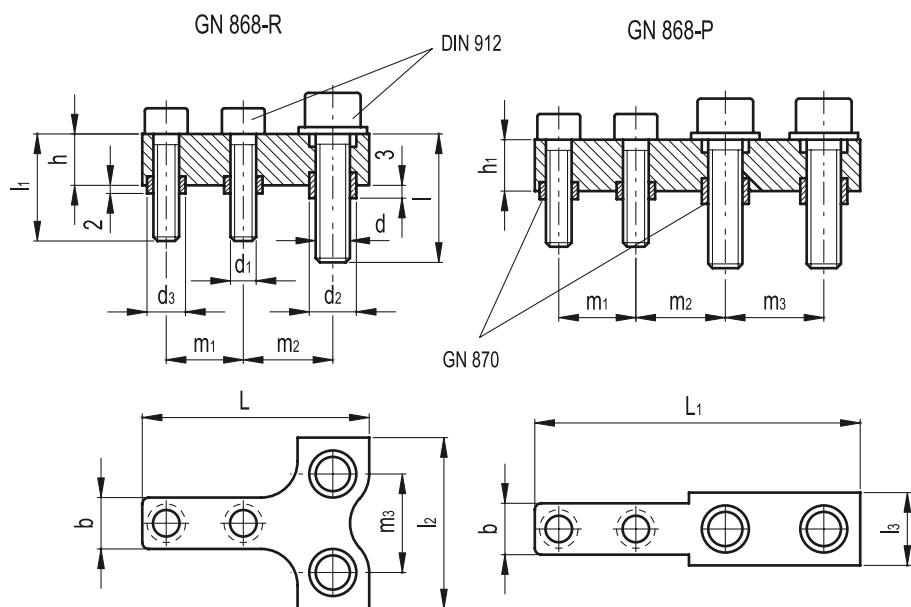
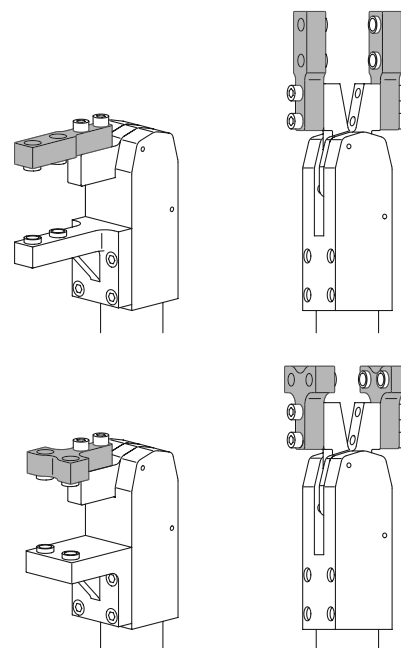
- Modelo **P**: mordazas de sujeción paralelas al brazo de fijación.

Características y aplicaciones

Los soportes para pernos de fijación GN 868 resultan adecuados para los brazos de fijación de las bridas neumáticas de sujeción GN 864 (véase pág. 926) / GN 865 (véase pág. 927).

El posicionamiento de estos soportes para mordazas de sujeción en el brazo de fijación es tan preciso cuanto el posicionamiento de las piezas brutas para mordazas de sujeción GN 872 (véase pág. 935) sobre los soportes.

Ejemplos de montaje



Elementos standard	Dimensiones principales													△			
Descripción	b -0.2	L	L ₁	h	h ₁	d	d ₁	d ₂ H8/h6	d ₃ H8/h6	l	l ₁	l ₂	l ₃	m ₁	m ₂	m ₃	g
GN 868-10-R	10	37	-	10	-	M6	M5	9	7	18.5	19.5	30	-	12	14.5	17	33
GN 868-10-P	10	-	54	-	10	M6	M5	9	7	18.5	19.5	-	13	12	14.5	17	33
GN 868-12-R	12	53	-	12	-	M8	M6	11	9	23.5	29.5	40	-	18	20.9	23	87
GN 868-12-P	12	-	76	-	14	M8	M6	11	9	23.5	29.5	-	17	18	20.9	23	90
GN 868-16-R	16	63	-	14	-	M10	M8	13	11	28	34	50	-	22	23.5	30	163
GN 868-16-P	16	-	93	-	16	M10	M8	13	11	28	34	-	20	22	23.5	30	173

GN 868.1

Soportes para mordazas de sujeción

- Material**

Acero pavonado C45.

- Piezas incluidas**

Tornillos de cabeza allen DIN 912 y casquillos guía GN 870 (véase pág. 938).

- Mordazas de sujeción**

- Modelo **R**: mordazas de sujeción en el ángulo derecho respecto al brazo de fijación.

- Modelo **P**: mordazas de sujeción paralelas al brazo de fijación.

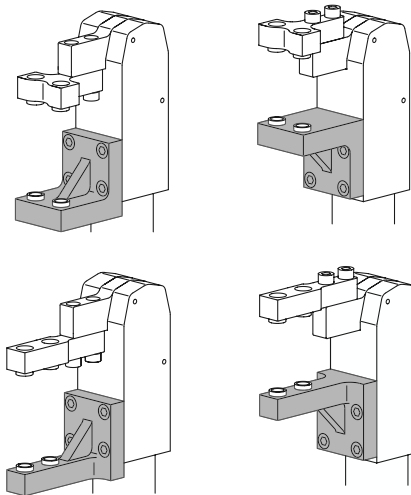
Características y aplicaciones

Los soportes fijos GN 868.1 han sido diseñados para usarse con las bridas de neumáticas de sujeción GN 864 (véase pág. 926).

El posicionamiento de estos soportes para mordazas de sujeción en el brazo de fijación es tan preciso cuanto el posicionamiento de las piezas brutas para mordazas de sujeción GN 872 (véase pág. 935) sobre los soportes.

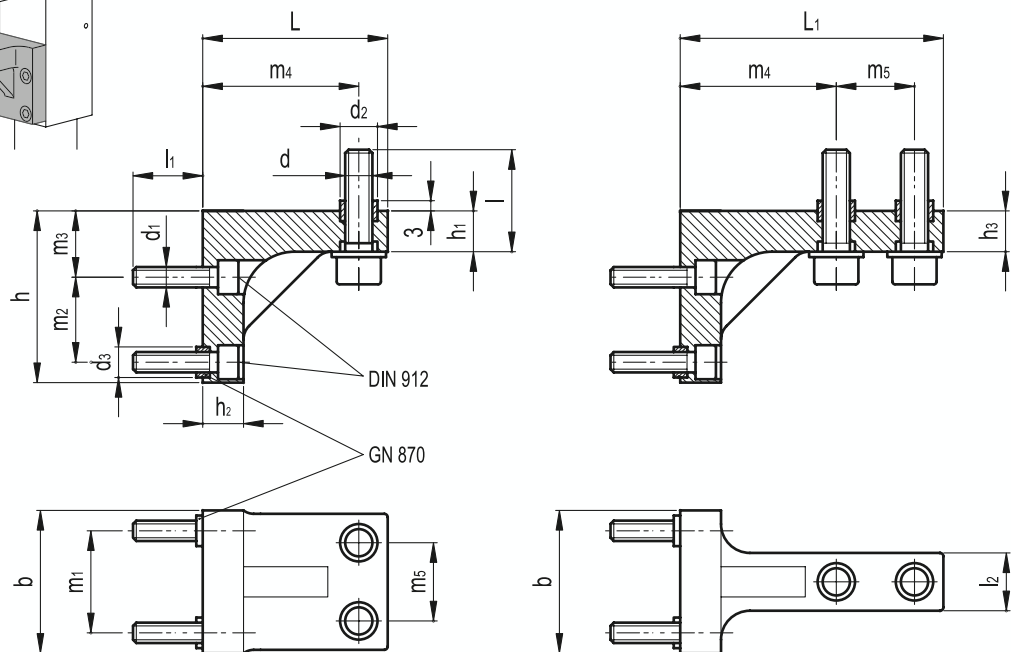


Ejemplos de montaje



GN 868.1-R

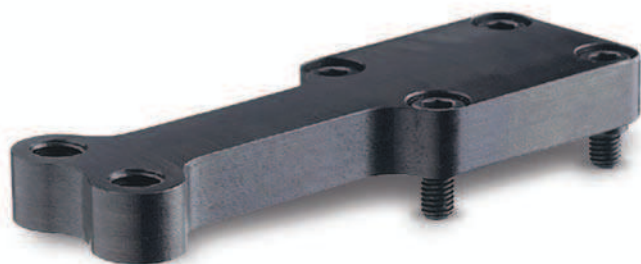
GN 868.1-P



Elementos standard	Dimensiones principales																			Δ
	b -0.2	L	L1	h	h1	h2	h3	d	d1	d2 H8/h6	d3 H8/h6	l	l1	l2	m1	m2	m3	m4	m5	
GN 868.1-32-R	32	38	-	37	10	10	-	M6	M5	9	7	18.5	7.5	-	22	17	15	31.5	-	140
GN 868.1-32-P	32	-	55	37	-	10	10	M6	M5	9	7	18.5	7.5	13	22	17	15	31.5	17	119
GN 868.1-42-R	42	54.5	-	50.5	12	12	-	M8	M6	11	9	23.5	10	-	30	25	19.5	45.9	-	355
GN 868.1-42-P	42	-	77.5	50.5	-	12	14	M8	M6	11	9	23.5	10	17	30	25	19.5	45.9	23	293
GN 868.1-52-R	52	63	-	61	14	14	-	M10	M8	13	11	28	13.5	-	37	30	23.5	53	-	655
GN 868.1-52-P	52	-	93	61	-	14	16	M10	M8	13	11	28	13.5	20	37	30	23.5	53	30	500

GN 869.1

Soportes fijos



MiSATj

Material

Acero pavonado C45.

Piezas incluidas

Tornillos de cabeza allen DIN 912 y casquillos guía GN 870 (véase pág. 938).

Pernos de fijación

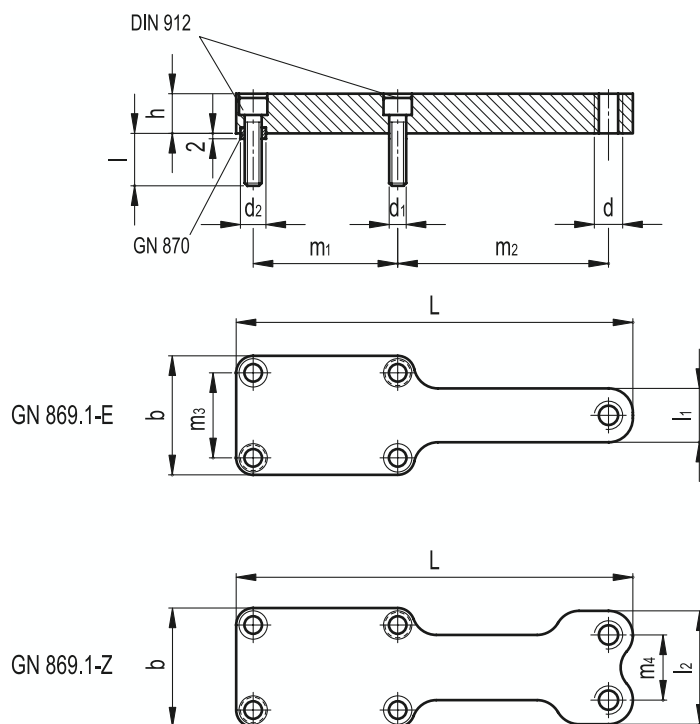
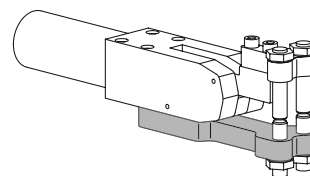
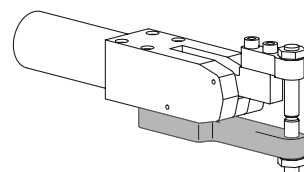
- Modelo **E**: para un perno de fijación.
- Modelo **Z**: para dos pernos de fijación.

Características y aplicaciones

Los soportes fijos GN 869.1 han sido diseñados para usarse con las bridas neumáticas de sujeción GN 865 (véase pág. 927).

Los soportes fijos para dos pernos de fijación (modelo **Z**) se usan preferiblemente en aquellas aplicaciones en las cuales resulta indispensable un bloqueo absolutamente rígido de los componentes metálicos. Por el mismo motivo, los tornillos de fijación con elemento terminal de bola GN 605 (véase pág. 591) resultan ideales para tal aplicación.

Ejemplos de montaje



Elementos standard	Dimensiones principales													△/△
	Descripción	b	L	h	d	d1	d2 H8/h6	l	l1	l2	m1	m2	m3	
GN 869.1-32-E	32	98.5	10	M8	M5	7	8	15	-	34	53	22	-	167
GN 869.1-32-Z	32	98.5	10	M8	M5	7	8	-	30	34	53	22	17	175
GN 869.1-42-E	42	140	14	M10	M6	9	8.5	19	-	51	74.4	30	-	440
GN 869.1-42-Z	42	140	14	M10	M6	9	8.5	-	40	51	74.4	30	23	490
GN 869.1-52-E	52	168	16	M12	M8	11	12.5	22	-	62	88.5	37	-	700
GN 869.1-52-Z	52	168	16	M12	M8	11	12.5	-	50	62	88.5	37	30	815

GN 869.2

Soportes para mordazas de sujeción

- Material**

Acero pavonado C45

- Piezas incluidas**

Tornillos de cabeza allen DIN 912 y casquillos guía GN 870 (véase pág. 938).

- Mordazas de sujeción**

- Modelo **R**: mordazas de sujeción en el ángulo derecho respecto al brazo de fijación.

- Modelo **P**: mordazas de sujeción paralelas al brazo de fijación.

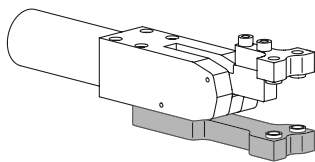
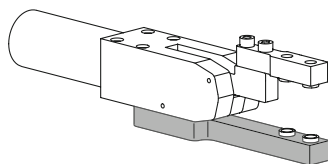


Características y aplicaciones

Los soportes fijos GN 869.2 han sido diseñados para usarse con las bridas de neumáticas de sujeción GN 865 (véase pág. 927).

Estos soportes para mordazas de sujeción se pueden colocar con precisión en el brazo de fijación, como las mordazas de sujeción GN 872 (véase pág. 935) o en el mismo soporte.

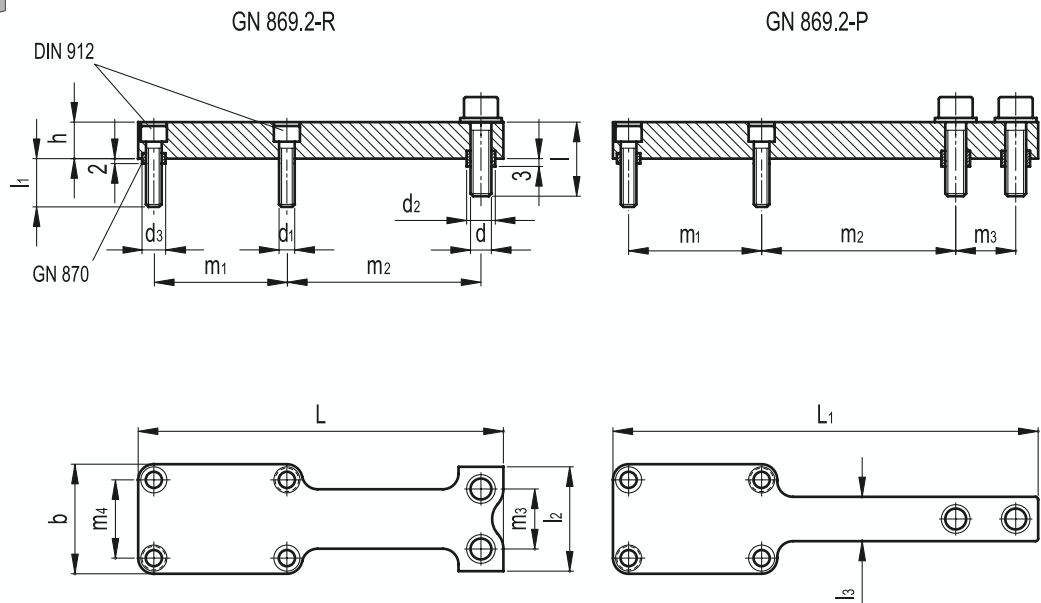
Ejemplos de montaje



14

934

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales																Δ/Δ
Descripción	b -0.2	L	L ₁	h	d	d ₁	d ₂ H8/h6	d ₃ H8/h6	l	l ₁	l ₂	l ₃	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	g
GN 869-32-R	32	98.5	-	10	M6	M5	7	9	18.5	8	30	-	34	53	17	22	160
GN 869-32-P	32	-	115.5	10	M6	M5	7	9	18.5	8	-	13	34	53	17	22	165
GN 869-42-R	42	140	-	14	M8	M6	9	11	23.5	8.5	40	-	51	74	23	30	460
GN 869-42-P	42	-	163	14	M8	M6	9	11	23.5	8.5	-	17	51	74	23	30	455
GN 869-52-R	52	168	-	16	M10	M8	11	13	28	12.5	50	-	62	88.5	30	37	810
GN 869-52-P	52	-	198	16	M10	M8	11	13	28	12.5	-	20	62	88.5	30	37	765

GN 872



Tochos adaptables para mordazas de sujeción

• Material

Acero pavonado C45.

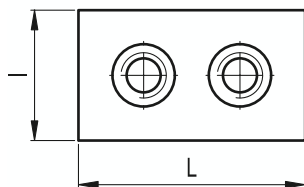
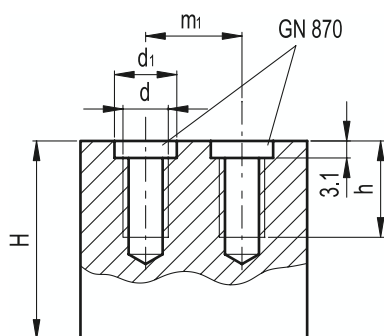
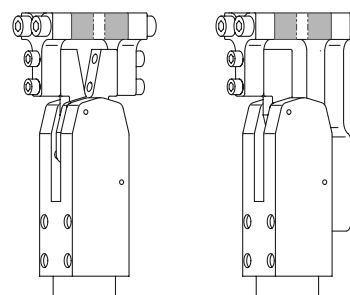
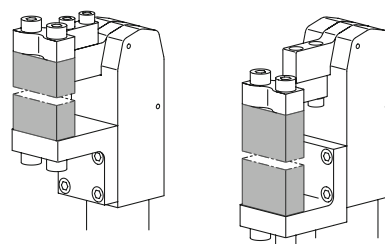
Accesorios bajo pedido

Casquillos guía GN 870 (véase pág. 938) a ordenarse por separado.

Características y aplicaciones

Los tochos adaptables para mordazas de sujeción GN 872 han sido diseñados para adecuarse a las dimensiones de los accesorios para brazos de fijación y soportes fijos. En general son mecanizados nuevamente para obtener la forma requerida.

Ejemplos de montaje



14

935

Bridas

Elementos standard	Dimensiones principales							△/△
Descripción	L	H	d	d1 H8/h6	h	l	m1 ±0.01	g
GN 872-30-25	30	25	M6	9	13	13	17	136
GN 872-30-50	30	50	M6	9	13	13	17	143
GN 872-40-35	40	35	M8	11	17	17	23	170
GN 872-40-70	40	70	M8	11	17	17	23	350
GN 872-50-45	50	45	M10	13	20	20	30	320
GN 872-50-80	50	80	M10	13	20	20	30	580

GN 871

Niveladores

- **Material**

Acero pavonado.

- **Características y aplicaciones**

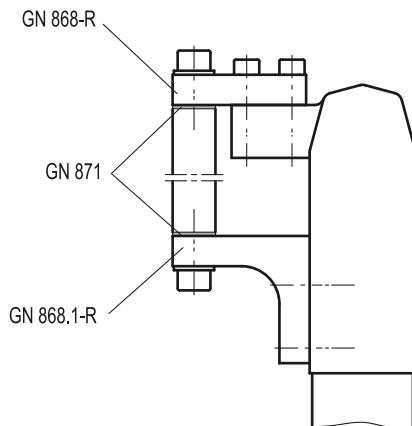
Los niveladores GN 871 son utilizados para corregir desalineamientos de los niveles de las dos mordazas de sujeción.

Esto facilita en modo simple que se alcance la posición más adecuada de las mordazas así como la fuerza de sujeción óptima.

Los niveladores se encuentran disponibles solamente en un set de cinco diferentes espesores por cada medida.



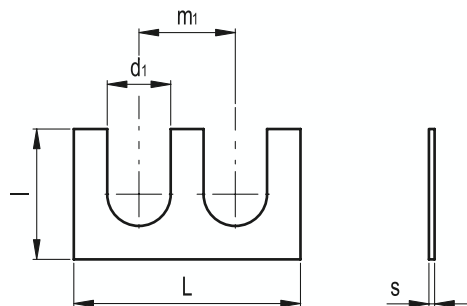
Ejemplo de montaje



14

936

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales									
	L	s	s	s	s	s	l	d1	m1	g
GN 871-30	30	0.1	0.2	0.3	0.5	1	13	9.2	17	3
GN 871-40	40	0.1	0.2	0.3	0.5	1	17	11.2	23	5
GN 871-50	50	0.1	0.2	0.3	0.5	1	20	13.2	30	9

GN 873

Abrazaderas de tubo



- **Material**

Acero pavonado C45.

- **Piezas incluidas**

Casquillos guía GN 870 (véase pág. 938).

Características y aplicaciones

Las abrazaderas de tubo GN 873 aumentan enormemente las posibilidades de montaje y, por consiguiente, el campo de aplicación para las bridas neumáticas de sujeción resulta más amplio.

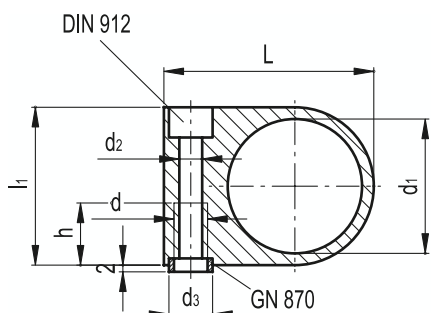
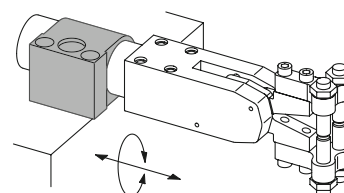
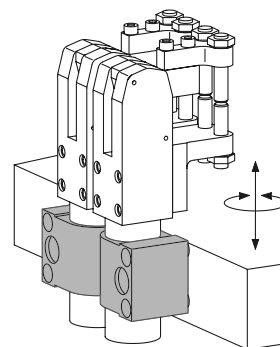
El respaldo puede ser usado para obtener un posicionamiento preciso de las bridas neumáticas de sujeción, permitiendo así un intercambio de éstas últimas privo de problemas.

El uso de dos casquillos guía asegura una instalación estable y precisa de la abrazadera de tubo así como de la brida neumática de sujeción.

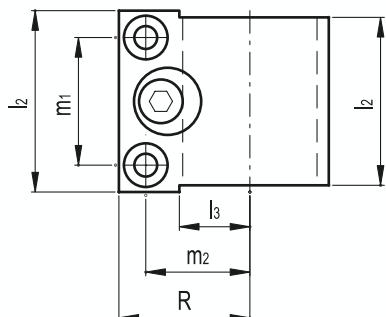
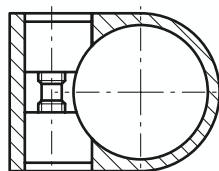
Otras abrazaderas de tubo para las medidas $d_1=40$ (émbolo $\varnothing 20$) y $d_1=50$ (émbolo $\varnothing 40$) se encuentran en la gama de los conectores con abrazaderas de tubo (véase el catálogo correspondiente).



Ejemplos de montaje



Elemento de bloqueo del eje



Elementos standard	Dimensiones principales													\triangle
Descripción	d_1	d	d_2	d_3 H8/h6	h	R	L	l_1	l_2	l_3	l_4	m_1	m_2	g
GN 873-28	28	M8	6.5	11	14	35	52	34	39	36	16	26	28.5	230
GN 873-40	40	M10	8.5	13	18.5	39	62.5	47	54	51	21	38	31	485
GN 873-50	50	M12	10.5	16	21	47	76	58	64	61	26	45	37.5	810

GN 870

Casquillos guía

- **Material**

Acero pavonado.

- **Características y aplicaciones**

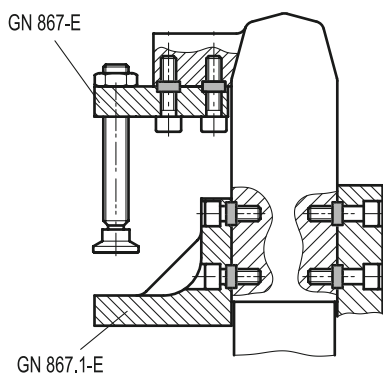
Los casquillos guía GN 870 aseguran un posicionamiento preciso de las mordazas de sujeción de los soportes fijos así como de las bridas neumáticas de sujeción.

Al mismo tiempo, absorben el empuje lateral y evitan la sobrecarga de los tornillos de montaje.

Los casquillos guía forman parte de los accesorios incluidos. De todos modos, los mismos deben ser ordenados separadamente cuando se ordenan las bridas neumáticas de sujeción.



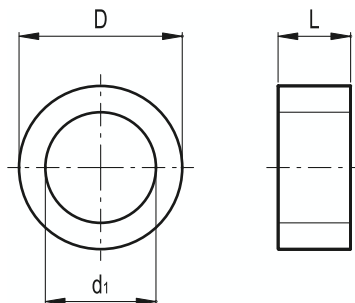
Ejemplo de montaje



14

938

Bridas



Elementos standard	Dimensiones principales			ΔΔ
Descripción	D h6	d1	L	g
GN 870-7	7	5.1	4	1
GN 870-9	9	6.1	4	1
GN 870-11	11	8.1	4	1

GN 893.1 GN 893.2 GN 893.3



Interruptor de proximidad con soporte

• Piezas incluidas

Un nivelador plástico y dos tornillos con tuercas M4 de acero inoxidable.

Datos técnicos

Indicación del LED:

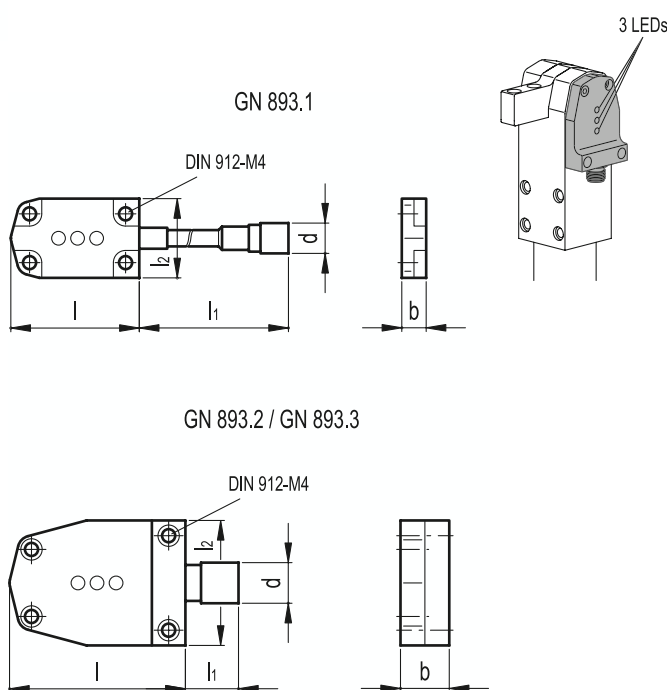
- verde: tensión de servicio
- rojo: interruptor de posición, cerrado
- amarillo: interruptor de posición, abierto.

Características y aplicaciones

Con estos interruptores de proximidad GN 893.1 / GN 893.2 / GN 893.3 las bridas neumáticas de sujeción pueden inducir señales por medio de las cuales las luces indicadoras (LEDs) indican las posiciones de operación y conmutación.

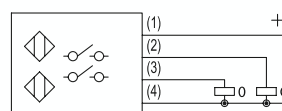
Los interruptores de proximidad pueden ser enroscados directamente en las bridas neumáticas de sujeción. Los interruptores pueden colocarse a ambos lados de la brida.

Ejemplo de montaje



Características técnicas	GN 893.1 - GN 893.2 - GN 893.3
Variación de voltaje	10÷30 VDC
Carga del interruptor	0÷100 mA
Caída del voltaje	≤ 2V
Escala de temperaturas	0° ÷ 50°C
Grado de protección	IP 65

diagrama eléctrico



Elementos standard		Dimensiones principales					⚖
Bridas neumáticas	Interruptor de proximidad	b	d	l-0.2	l1	l2	
GN 864-20-BL	GN 893.1	8	M12x1	42	110*	26	31
GN 864-32-BL	GN 893.2	16	M12x1	57.5	10	41	26
GN 864-40-BL	GN 893.3	16	M12x1	73	10	48	31
GN 865-20-BI	GN 893.1	8	M12x1	42	110*	26	31
GN 865-32-BI	GN 893.2	16	M12x1	57.5	10	41	26
GN 865-40-BI	GN 893.3	16	M12x1	73	10	48	31
GN 866-20-BC	GN 893.1	8	M12x1	42	110*	26	31
GN 866-32-BC	GN 893.2	16	M12x1	57.5	10	41	26

* Cable PVC

GN 821

Bridas de pinza

• Material

- Acero cincado, pasivado azul.
- Modelo **A**: sin pestillo de seguridad.
- Modelo **S**: con pestillo de seguridad.
- Modelo **SV**: con candado para seguridad.
- Modelo **SS**: con cierre.

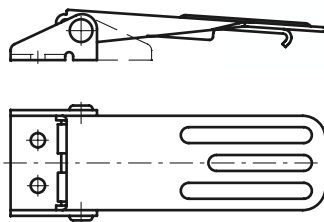
Características y aplicaciones

Las bridas de pinza GN 821 se utilizan para realizar agarres seguros de cubiertas, tapas de contenedores, etc. El gancho de tracción se fija firmemente sobre el centro lo que las hace resistentes a las vibraciones.

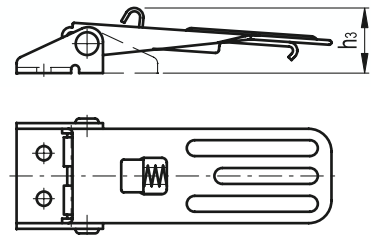
Los valores de carga especificados en la tabla que se encuentra más abajo son valores aproximados de una carga de tracción estática nominal que puede soportar la pinza. La fuerza de tracción se puede invertir según las condiciones en las que se use la brida de pinza (vibraciones, sacudidas, etc.).



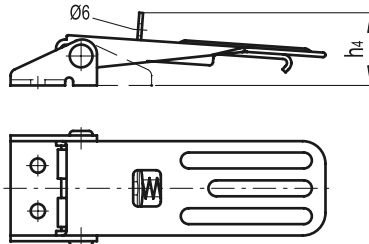
GN 821-A



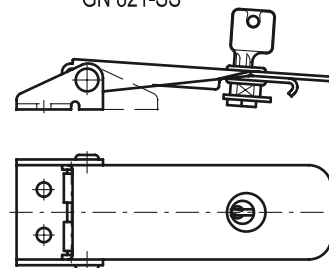
GN 821-S



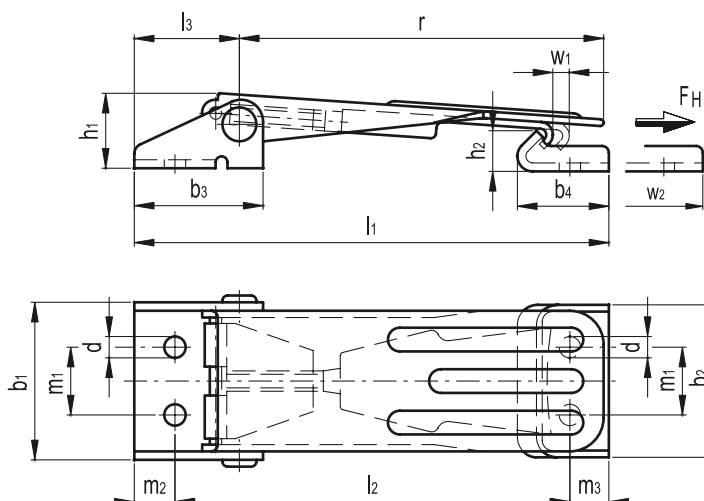
GN 821-SV



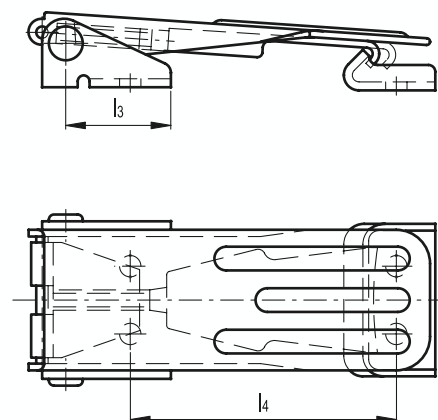
GN 821-SS



GN 821-1



GN 821-2



Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Pinza ajustable	Fuerza de fijación	△
Descripción	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	r	w1	w2	FH [N]	g
GN 821-400-A-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	210
GN 821-400-S-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	28.5	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220
GN 821-400-SV-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	32.5	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220
GN 821-400-SS-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	240

* Completar la descripción del artículo standard deseado especificando 1 (tipo largo) o 2 (tipo corto).



Bridas de pinza

• Cuerpo

Acero inoxidable AISI 304

- Modelo **A**: sin pestillo de seguridad.

- Modelo **S**: con pestillo de seguridad.

- Modelo **SV**: con candado para seguridad.

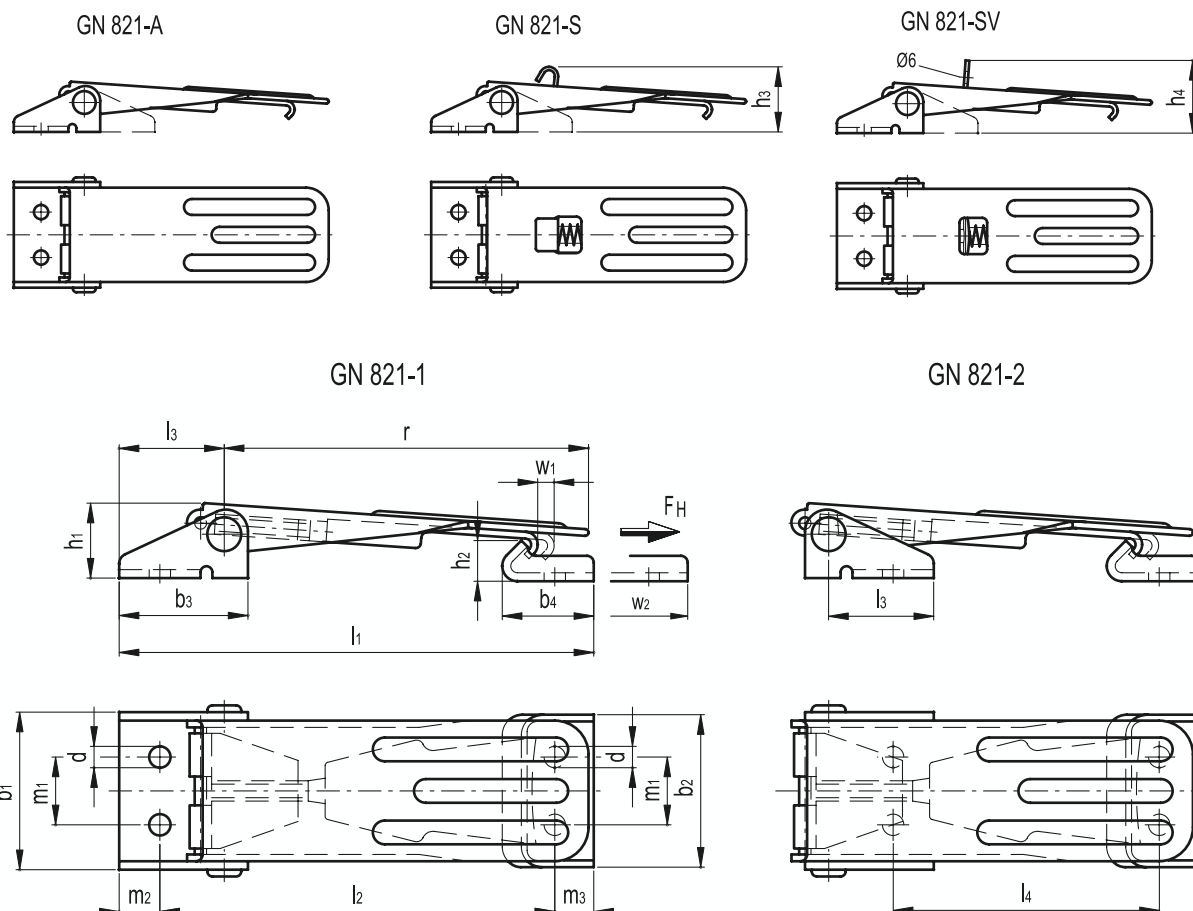
• Pinza de fijación y pasador

Acero inoxidable AISI 303.

Características y aplicaciones

Las bridas de pinza GN 821 se utilizan para realizar agarres seguros de cubiertas, tapas de contenedores, etc. El gancho de tracción se fija firmemente sobre el centro lo que las hace resistentes a las vibraciones.

Los valores de carga especificados en la tabla que se encuentra más abajo son valores aproximados de una carga de tracción estática nominal que puede soportar la pinza. La fuerza de tracción se puede invertir según las condiciones en las que se use la brida de pinza (vibraciones, sacudidas, etc.). El acero inoxidable, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas de pinza resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Pinza ajustable	Fuerza de fijación	⚖
Descripción	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	r	w1	w2	FH [N]	g
GN 821-400-A-NI-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	208
GN 821-400-S-NI-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	28.5	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220
GN 821-400-SV-NI-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	32.5	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220

* Completar la descripción del artículo standard deseado especificando 1 (tipo largo) o 2 (tipo corto).

GN 831

Bridas de pinza

Material

Acero cincado, pasivado azul.

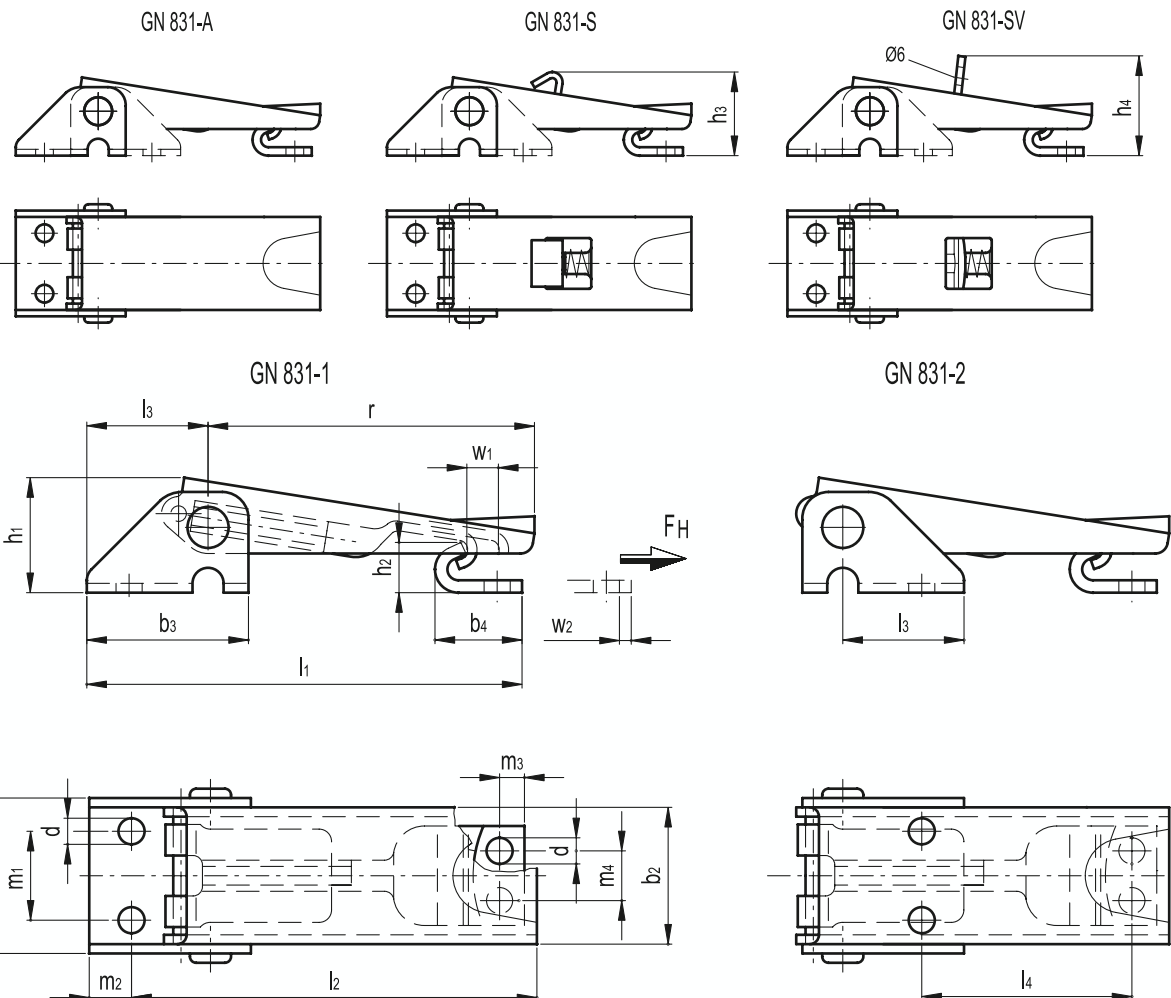
- Modelo **A**: sin pestillo de seguridad.

- Modelo **S**: con pestillo de seguridad autoblocante

- Modelo **SV**: con candado para seguridad.

Características y aplicaciones

Las bridas de pinza GN 831 se utilizan para realizar agarres seguros de cubiertas, tapas de contenedores, etc. El gancho de tracción se fija firmemente sobre el centro lo que las hace resistentes a las vibraciones. El pestillo de seguridad evita que la palanca se pueda liberar cuando no sea requerido. Los valores de carga especificados en la tabla que se encuentra más abajo son valores aproximados de una carga de tracción estática nominal que puede soportar la pinza. La fuerza de tracción se puede invertir según las condiciones en las que se use la brida de pinza (vibraciones, sacudidas, etc.).



Elementos standard	Dimensiones principales																		Émbolo	Pinza ajustable	Fuerza de fijación	△
Descripción	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	m4	r	w1	w2	FH [N]	g
GN 831-100-A-ST-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	53
GN 831-100-S-ST-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	21.5	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	56
GN 831-100-SV-ST-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	25.5	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	55

* Completar la descripción del artículo standard deseado especificando 1 (tipo largo) o 2 (tipo corto).



Bridas de pinza

• Material

Cuerpo de acero inoxidable AISI 304.

- Modelo **A**: sin pestillo de seguridad.

- Modelo **S**: con pestillo de seguridad autoblocante

- Modelo **SV**: con candado para seguridad.

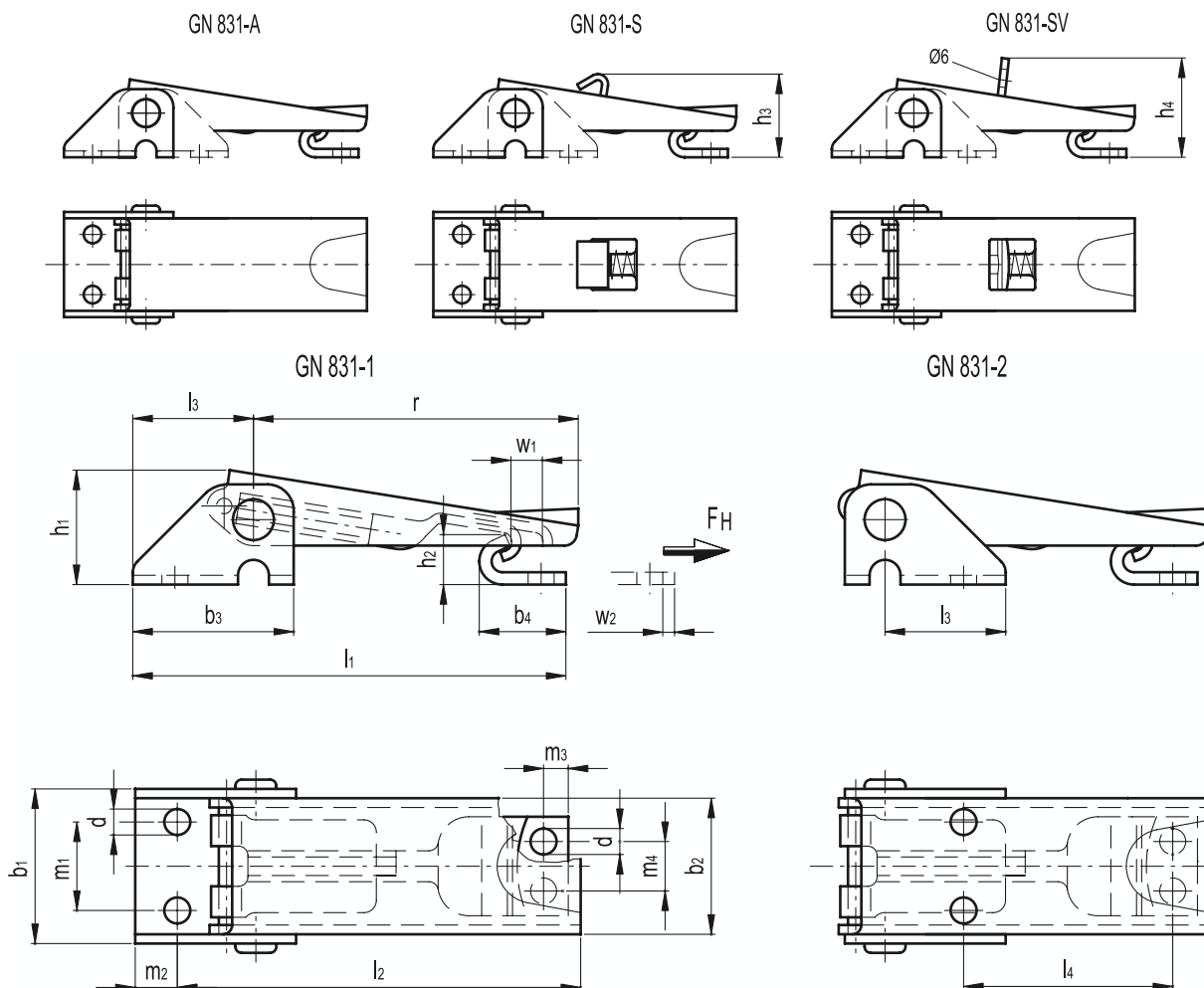
• Pinza de fijación y pasador

Acero inoxidable AISI 303.

Características y aplicaciones

Las bridas de pinza GN 831 se utilizan para realizar agarres seguros de cubiertas, tapas de contenedores, etc. El gancho de tracción se fija firmemente sobre el centro lo que las hace resistentes a las vibraciones. El pestillo de seguridad evita que la palanca se pueda liberar cuando no sea requerido. Los valores de carga especificados en la tabla que se encuentra más abajo son valores aproximados de una carga de tracción estática nominal que puede soportar la pinza. La fuerza de tracción se puede invertir según las condiciones en las que se use la brida de pinza (vibraciones, sacudidas, etc.).

El acero inoxidable, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que estas bridas de pinza resulten especialmente indicadas para maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elementos standard	Dimensiones principales																	Émbolo	Pinza ajustable	Fuerza de fijación	⚖	
Descripción	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	m4	r	w1	w2	FH [N]	g
GN 831-100-A-NI-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	52
GN 831-100-S-NI-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	20.5	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	56
GN 831-100-SV-NI-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	25.5	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	55

* Completar la descripción del artículo standard deseado especificando 1 (tipo largo) o 2 (tipo corto).

Cierres de palanca

• Cuerpo de la palanca

TLA.Z: acero cincado.
TLA.S: acero inoxidable AISI 304.

• Retén

TLA.Z: acero cincado.
TLA.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

- Cierres de palanca en acero bruto o niquelado.
- Cierres de palanca con candado.
- Cierres de palanca bloqueo de seguridad.
- Retenes de formas y acabados diferentes.

Características y aplicaciones

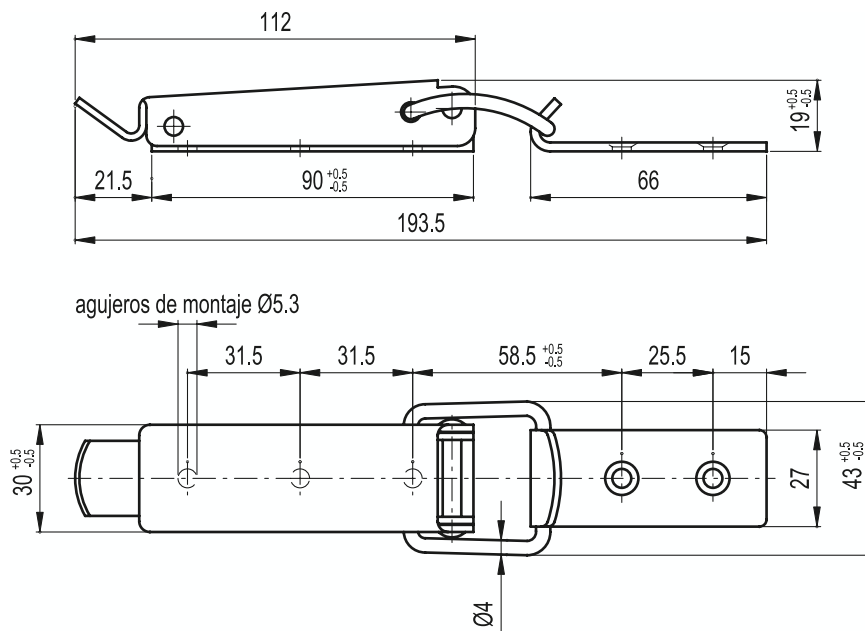
El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLA.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



14

944

Bridas



Elesa standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	Δ
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420051	TLA.Z-30/193.5+R	2000	4000	188
420052	TLA.S-30/193.5+R	2000	4000	188



Cierres de palanca



- **Cuerpo de la palanca**

TLC.Z: acero cincado.
TLC.S: acero inoxidable AISI 304.

- **Retén**

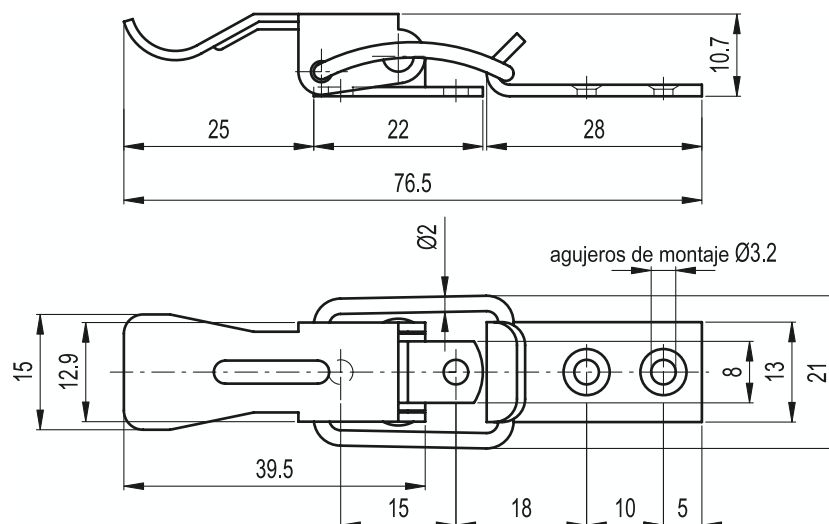
TLC.Z: acero cincado.
TLC.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

- Cierres de palanca en acero bruto, niquelado o bronceado.
- Retenes de formas y acabados diferentes.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLC.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elesa Standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	⚖️
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420071	TLC.Z-15/76.5+R	400	1000	16
420072	TLC.S-15/76.5+R	400	1500	16

Cierres de palanca

- **Cuerpo de la palanca**

TLD.Z: acero cincado.
TLD.S: acero inoxidable AISI 304.

- **Retén**

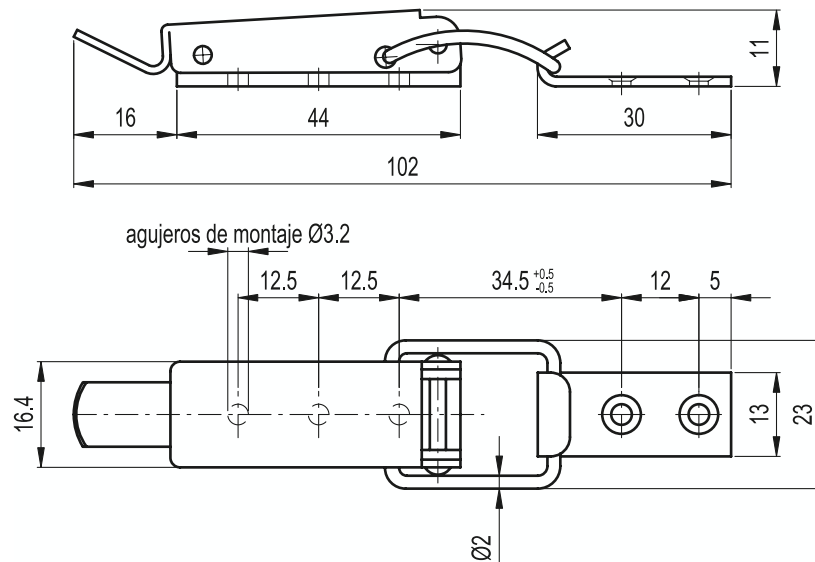
TLD.Z: acero cincado.
TLD.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

- Cierres de palanca en acero bruto, niquelado o bronceado.
- Cierres de palanca con candado.
- Cierres de palanca con muelle de seguridad.
- Retenes de formas y acabados diferentes.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLD.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elesa Standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	Δ
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420081	TLD.Z-16.4/102+R	550	1200	31
420082	TLD.S-16.4/102+R	550	1000	31



Cierres de palanca



• Cuerpo de la palanca

TLE.Z: acero cincado.
TLE.S: acero inoxidable AISI 304.

• Retén

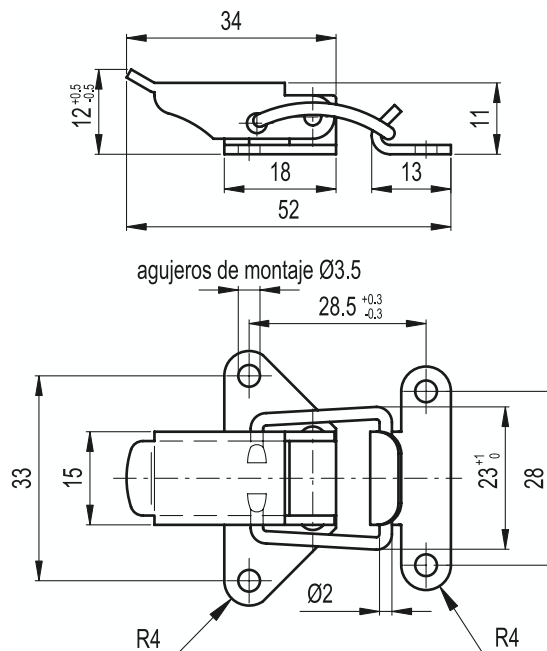
TLE.Z: acero cincado.
TLE.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

- Cierres de palanca en acero bruto o niquelado.
- Cierres de palanca con candado.
- Retenes de formas y acabados diferentes.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLE.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elesa Standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	⚖️
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420091	TLE.Z-15/52+R	550	1200	21
420092	TLE.S-15/52+R	550	1800	21

Cierres de palanca regulables

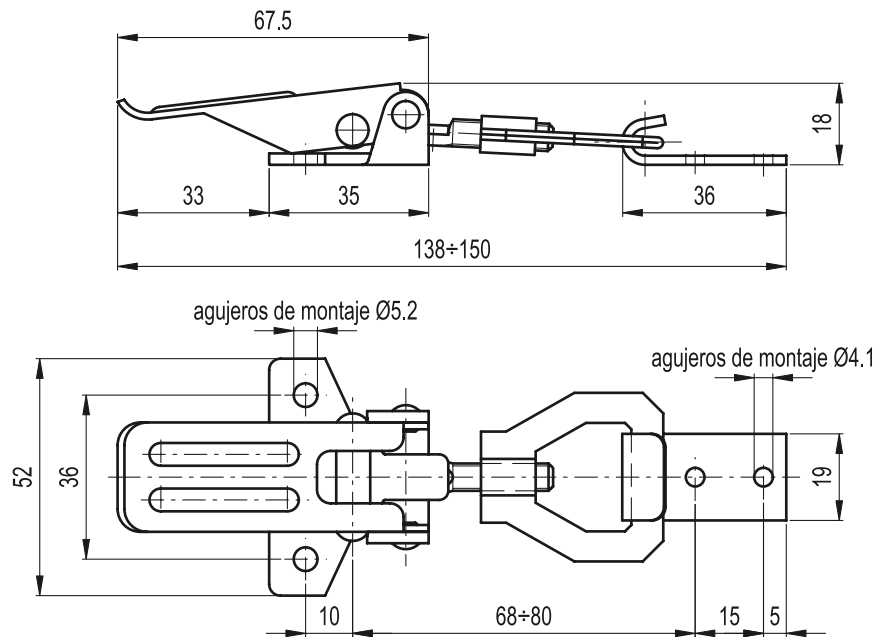
- **Cuerpo de la palanca**
TLF.Z: acero cincado.
TLF.S: acero inoxidable AISI 304.
- **Retén**
TLF.Z: acero cincado.
TLF.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

- Cierres de palanca en acero bruto o niquelado.
- Retenes de formas y acabados diferentes.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLF.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elesa Standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	Δ
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420101	TLF.Z-24/138-150+R	1500	2500	101
420102	TLF.S-24/138-150+R	1500	2500	101



Cierres de palanca

- **Cuerpo de la palanca**

TLG.Z: acero cincado.
TLG.S: acero inoxidable AISI 304.

- **Retén**

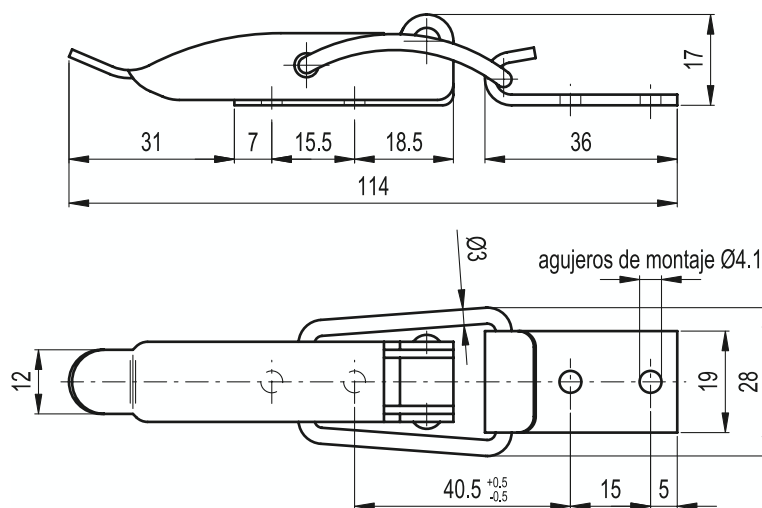
TLG.Z: acero cincado.
TLG.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

- Cierres de palanca en acero bruto o niquelado.
- Retenes de formas y acabados diferentes.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLG.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elesa Standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	⚖️
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420111	TLG.Z-12/114+R	1000	2500	59
420112	TLG.S-12/114+R	1000	2500	59

Cierres de palanca

• **Cuerpo de la palanca**

TLI.Z: acero cincado.

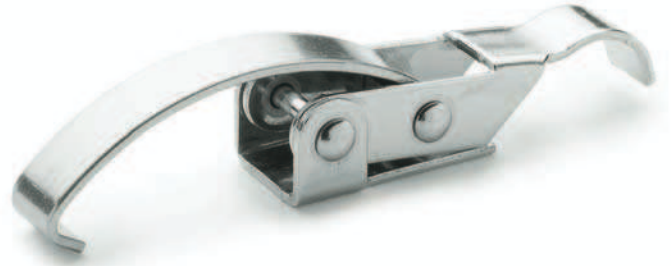
TLI.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

Acero bruto o niquelado.

Características y aplicaciones

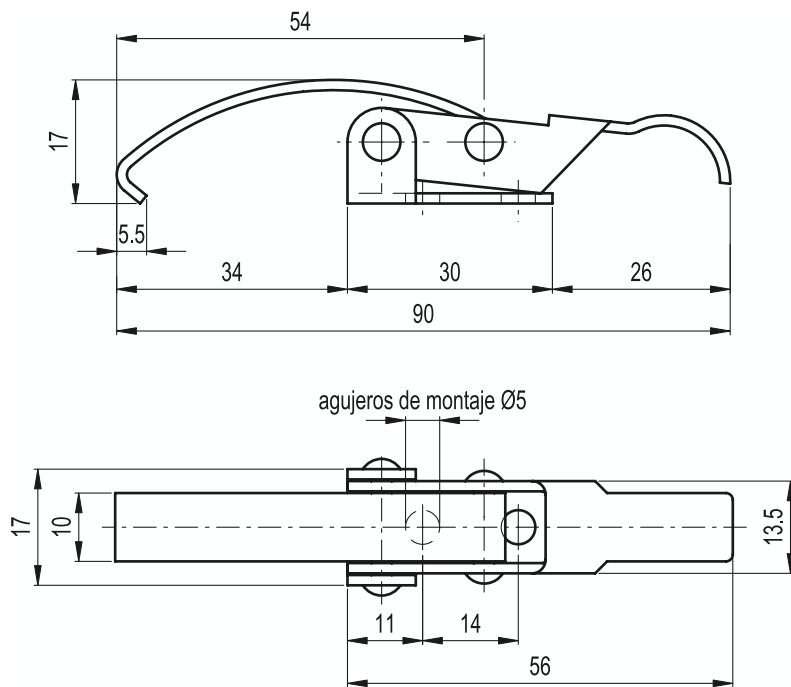
El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLI.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



14

950

Bridas



Elesa Standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	Δ
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420131	TLI.Z-13.5/90	500	900	28
420132	TLI.S-13.5/90	500	900	28





Cierres de palanca

- **Cuerpo de la palanca**

TLV.Z: acero cincado.
TLV.S: acero inoxidable AISI 304.

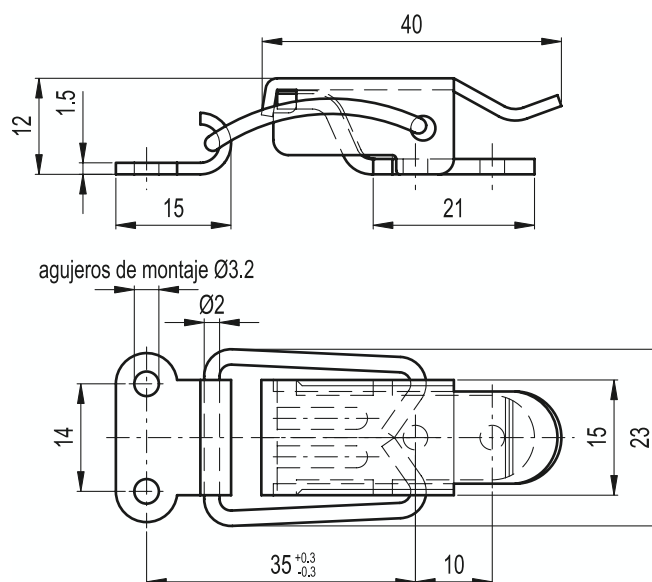
- **Retén**

TLV.Z: acero cincado.
TLV.S: acero inoxidable AISI 304.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)
Retenes de formas y acabados diferentes.

Características y aplicaciones

El acero inoxidable AISI 304, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, permite la aplicación de estos cierres de palanca TLV.S en maquinaria, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.



Elesa Standard		Carga de trabajo máxima	Carga útil para la rotura	⚖️
Código	Descripción	[N]	[N]	g
420243	TLV.Z-15/56+R	550	1000	23
420242	TLV.S-15/56+R	550	1000	23