

Bridas de sujeción neumáticas

**Aluminio, neumática,
con/sin accionamiento manual adicional**

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **S**: Con brazo de sujeción
- Tipo **O**: Sin brazo de sujeción

Salida de conmutación

- **P**: PNP

N.º de identificación

- N.º **1**: Sin palanca manual
- N.º **2**: Con palanca manual recta
- N.º **3**: Con palanca manual curva

Carcasa

Aluminio

Eje cuadrado

Acero, al nitrógeno

Cilindro de doble acción

Intervalo de presión de 2 a 8 bar

Sensor inductivo

Zamac

Palanca manual

- Eje, acero, galvanizado, azul pasivado
- Palanca, plástico, rojo

Brazo de sujeción para tipo S

Aluminio, anodizado, color natural
Pieza de sujeción, acero, galvanizado, azul pasivado

INFORMACIÓN

Las bridas neumáticas GN 8621 sujetan y mantienen en posición piezas, como paneles de chapa metálica, en procesos de soldado automático, o agarran y aseguran piezas en mecanismos de transferencia y montaje. El brazo de sujeción transmite la fuerza de sujeción o de agarre, que se genera neumáticamente o mediante la palanca manual, desde el mecanismo de palanca de rótula hasta la pieza. El rápido movimiento giratorio permite ciclos de tiempo corto. La amortiguación neumática de la posición final asegura que el movimiento sea suave y delicado.

La palanca manual hace más fáciles los procesos de configuración y solución de errores. Se puede montar en ambos lados y se puede retirar en el caso de funcionamiento neumático, para evitar accidentes o su activación imprevista.



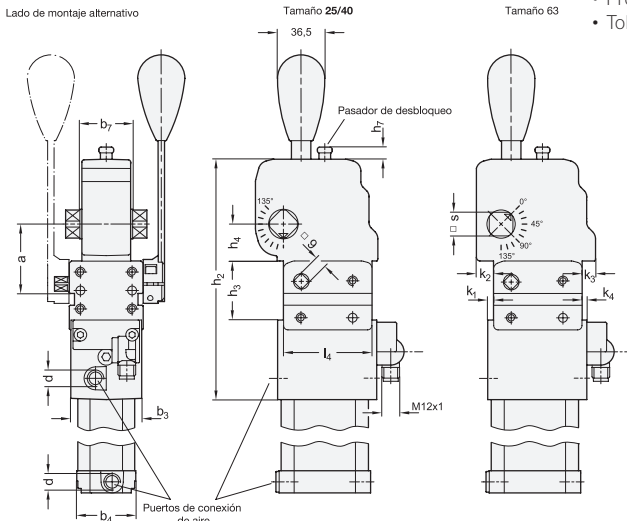
El ángulo de apertura del brazo de sujeción se puede ajustar o limitar en cualquier posición. Las posiciones finales se detectan mediante sensores integrados en el mecanismo interno y no es necesario especificarlas. El mecanismo completo está encapsulado en la carcasa de aluminio como protección contra la suciedad y las salpicaduras de agua. La carcasa reforzada y de peso optimizado y la alta calidad de los cojinetes de agujas y las juntas del mecanismo interno aseguran una larga vida útil.

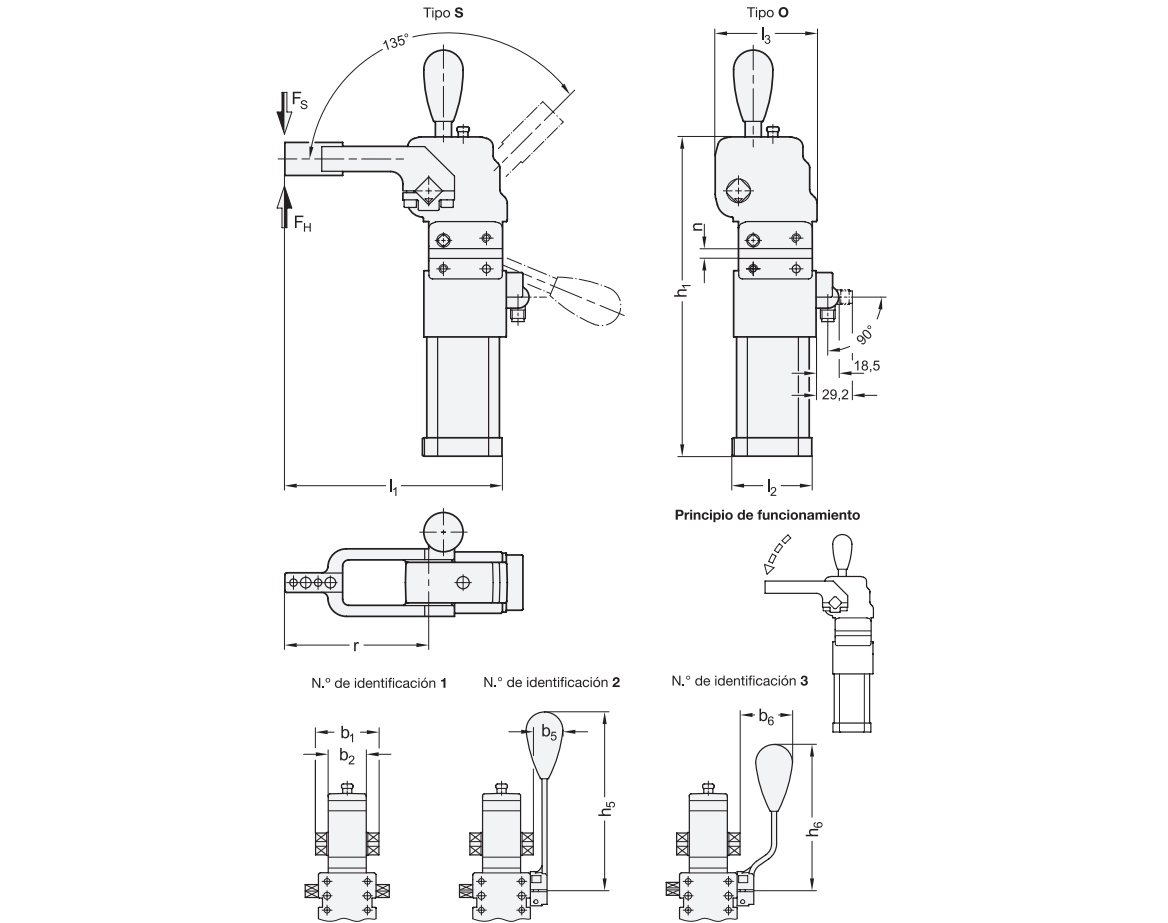
ACCESORIO

- Tornillos de fijación
- DIN 6325 (ver página) Pasadores de fijación
- DIN 7979 (ver página) Pasadores de fijación (con rosca interior)
- GN 330 (ver página 1448) Acoplamiento cables con conector

DATOS TÉCNICOS

- Lista des cepos neumáticos (ver página)
- Dimensiones de fijación y montaje (ver página)
- Instrucciones técnicas (ver página)
- Propiedades eléctricas (ver página)
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)

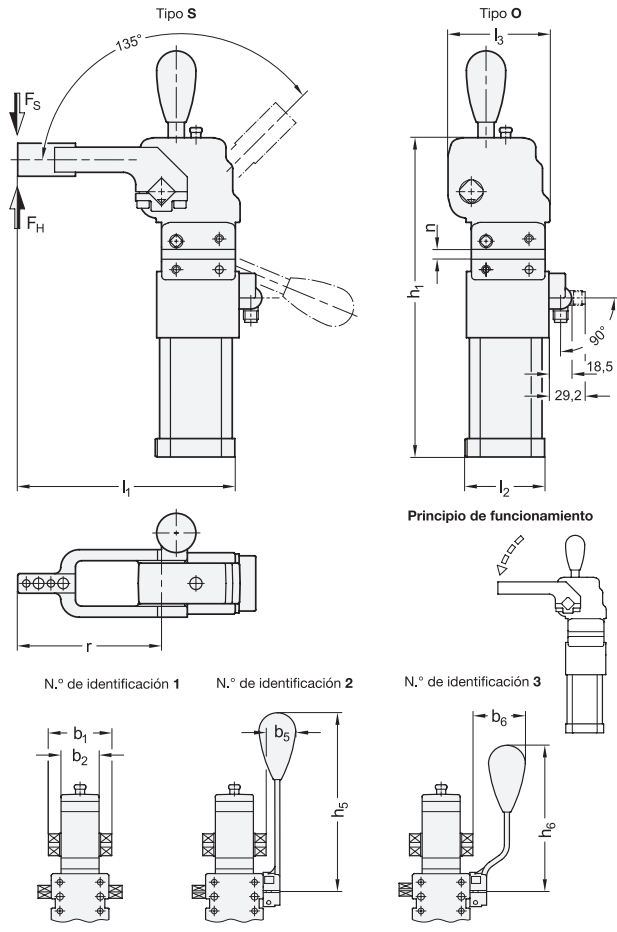




GN 8621-S

Descripción	Tamaño (émbolo Ø)	Punto de potencia máx. en Nm a 5 bar	F _S Fuerza de sujeción en r a 5 bar in N ≈	F _H Fuerza de retención en r in N	a ±0.05	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅ ≈	b ₆ ≈	b ₇	d	h ₁ máx.	h ₂
GN 8621-25-S-P-1	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-S-P-2	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	32.7	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-S-P-3	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	55.5	36	G 1/8	210	130
GN 8621-40-S-P-1	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-S-P-2	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	30.2	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-S-P-3	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	53	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-63-S-P-1	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-S-P-2	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	21.2	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-S-P-3	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	44	54	G 1/4	332.5	212

Descripción	Tamaño (émbolo Ø)	h ₃	h ₄ ±0.05	h ₅ ≈	h ₆ ≈	h ₇ +0.1 0	k ₁	k ₂	k ₃	k ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄ ±0.1	n	r	s Cuadrado	⚖
GN 8621-25-S-P-1	25	28	17	-	-	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	987
GN 8621-25-S-P-2	25	28	17	162	-	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	1150
GN 8621-25-S-P-3	25	28	17	-	134	8	4	4	4	4.5	132	43	60	44	6 H7	93	12	1150
GN 8621-40-S-P-1	40	40	25	-	-	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	1750
GN 8621-40-S-P-2	40	40	25	162	-	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	2000
GN 8621-40-S-P-3	40	40	25	-	134	8	4	4.4	4	3	176	62	83	60	8 H7	117	16	2000
GN 8621-63-S-P-1	63	55	36.5	-	-	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	3930
GN 8621-63-S-P-2	63	55	36.5	201	-	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4350
GN 8621-63-S-P-3	63	55	36.5	-	134	9	7.5	12	7	7.5	229	106	112	93	12 N9	144	22	4600



GN 8621-O

Descripción	Tamaño (émbolo Ø)	Punto de potencia máx. en Nm a 5 bar	F _S Fuerza de sujección en r a 5 bar in N ≈	F _H Fuerza de retención en r in N	a ±0.05	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅ ≈	b ₆ ≈	b ₇	d	h ₁ máx.	h ₂
GN 8621-25-O-P-1	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-O-P-2	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	32.7	-	36	G 1/8	210	130
GN 8621-25-O-P-3	25	50	530	800	33.5	53	34.5	46	34	-	55.5	36	G 1/8	210	130
GN 8621-40-O-P-1	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-O-P-2	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	30.2	-	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-40-O-P-3	40	130	1110	3240	47	55	33.5	50	40	-	53	34.5	G 1/8	260	162.5
GN 8621-63-O-P-1	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-O-P-2	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	21.2	-	54	G 1/4	332.5	212
GN 8621-63-O-P-3	63	390	2700	10410	71.5	78	51.5	53	46	-	44	54	G 1/4	332.5	212

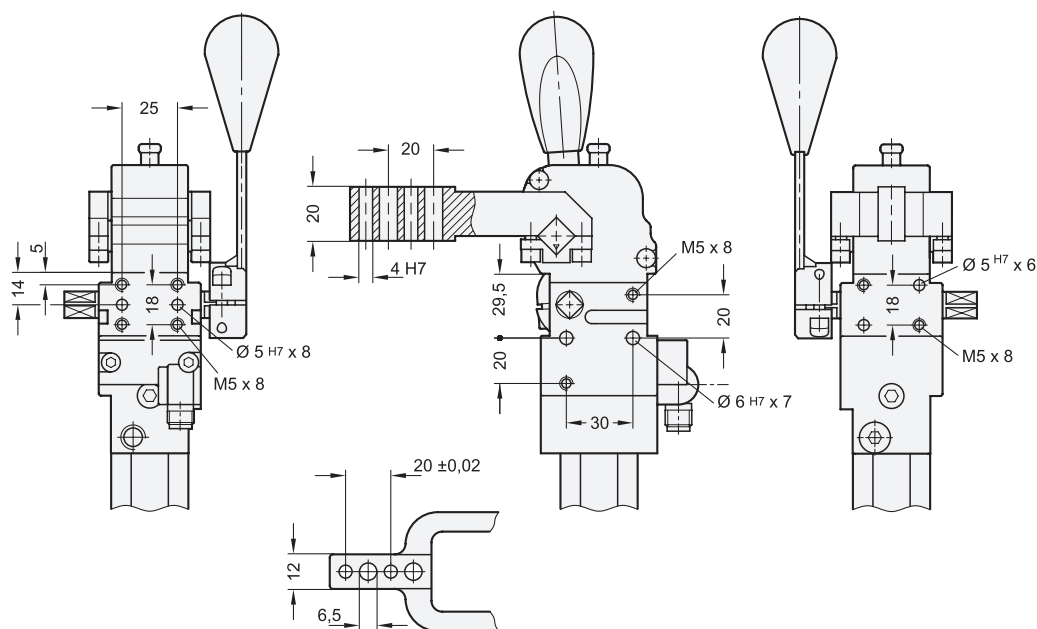
Descripción	Tamaño (émbolo Ø)	h ₃	h ₄ ±0.05	h ₅ ≈	h ₆ ≈	h ₇ +0.1 0	k ₁	k ₂	k ₃	k ₃	l ₂	l ₃	l ₄ ±0.1	n	s Cuadrado	⚖
GN 8621-25-O-P-1	25	28	17	-	-	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	777
GN 8621-25-O-P-2	25	28	17	162	-	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	1000
GN 8621-25-O-P-3	25	28	17	-	134	8	4	4	4	4.5	43	60	44	6 H7	12	980
GN 8621-40-O-P-1	40	40	25	-	-	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1550
GN 8621-40-O-P-2	40	40	25	162	-	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1780
GN 8621-40-O-P-3	40	40	25	-	134	8	4	4.4	4	3	62	83	60	8 H7	16	1760
GN 8621-63-O-P-1	63	55	36.5	-	-	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3550
GN 8621-63-O-P-2	63	55	36.5	201	-	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3800
GN 8621-63-O-P-3	63	55	36.5	-	134	9	7.5	12	7	7.5	106	112	93	12 N9	22	3760

Dimensiones de fijación y montaje

Durante el montaje, todos los orificios presentes en el lado respectivo deben ser usados para los tornillos de montaje y los pasadores de fijación. Para el montaje lateral, como alternativa para colocación con los pasadores de fijación, se puede usar una llave paralela en la ranura que se proporciona para permitir el ajuste paralelo en conexión con orificios de montaje alargados en la aplicación lateral.

Las conexiones de aire se encuentran en los lados delantero y trasero. Las conexiones que no se necesiten se deben cerrar con los tapones ciegos proporcionados.

Tamaño 25



Dimensiones de fijación y montaje

