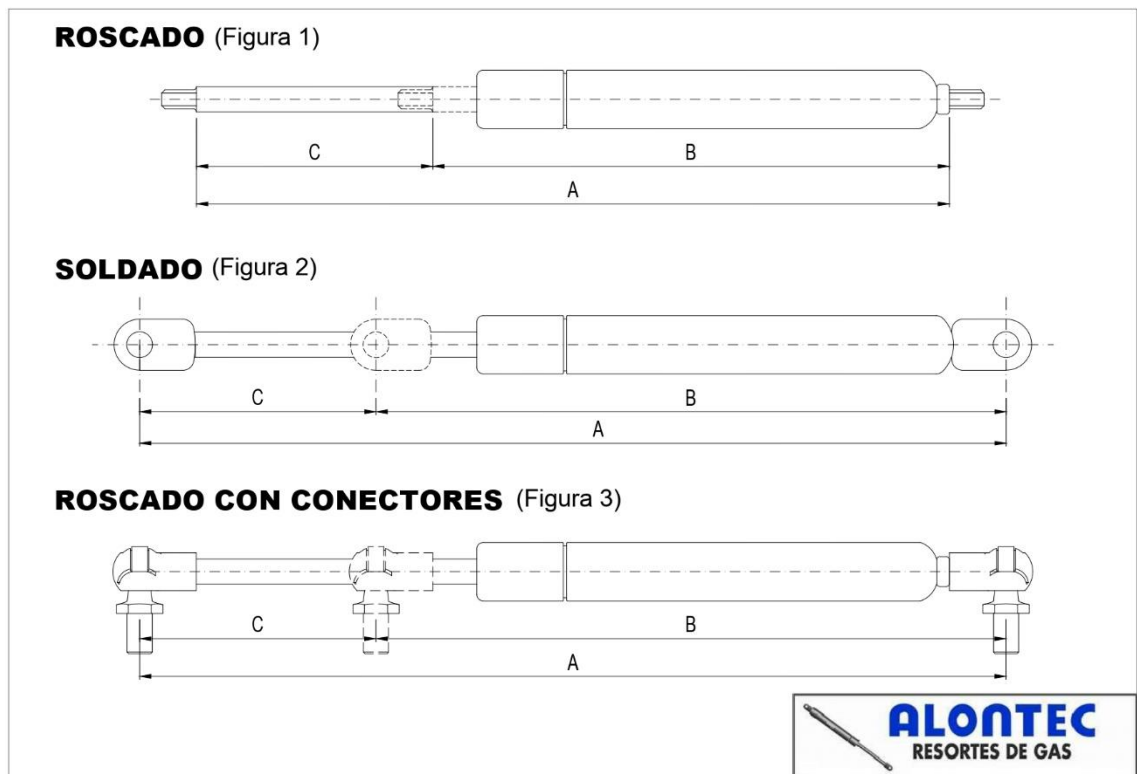


RESORTES DE GAS

Tipos de resortes (según la terminación de sus extremos):



Vástago: es la parte más delgada del resorte de gas.

Tubo: es la parte más gruesa del resorte de gas.

Longitud (A):

- Si son *roscados (sin conectores)*: Es la longitud entre principios de roscas del resorte de gas abierto/extendido (Figura 1).
- Si son *soldados o si son roscados con conectores*: Es la longitud entre centros de agujeros del resorte de gas abierto/extendido (Figuras 2 y 3).

Longitud Cerrado (B):

- Si son *roscados (sin conectores)*: Es la longitud entre principios de roscas del resorte de gas cerrado/comprimido (Figura 1).
- Si son *soldados o si son roscados con conectores*: Es la longitud entre centros del resorte de gas cerrado/comprimido (Figuras 2 y 3).

Carrera (C): es el recorrido/longitud del vástago que se introduce dentro del tubo.

Fuerza: Es la presión del resorte de gas expresada en Newtons (1 kilogramo equivale aproximadamente a 10 Newtons).

Ejemplo: un resorte de gas de 500 N de fuerza correspondería a 50 Kg.

Fijación: Es el tipo de "Anclaje" (N Anc.) que tiene el resorte de gas en los extremos. Puede ser:

- Soldada (Anc. A1)
- Roscada (R)
- Sin Fijación

*Los resortes de gas soldados siempre llevan en sus extremos una brida soldada (Anclaje Anc. A1):

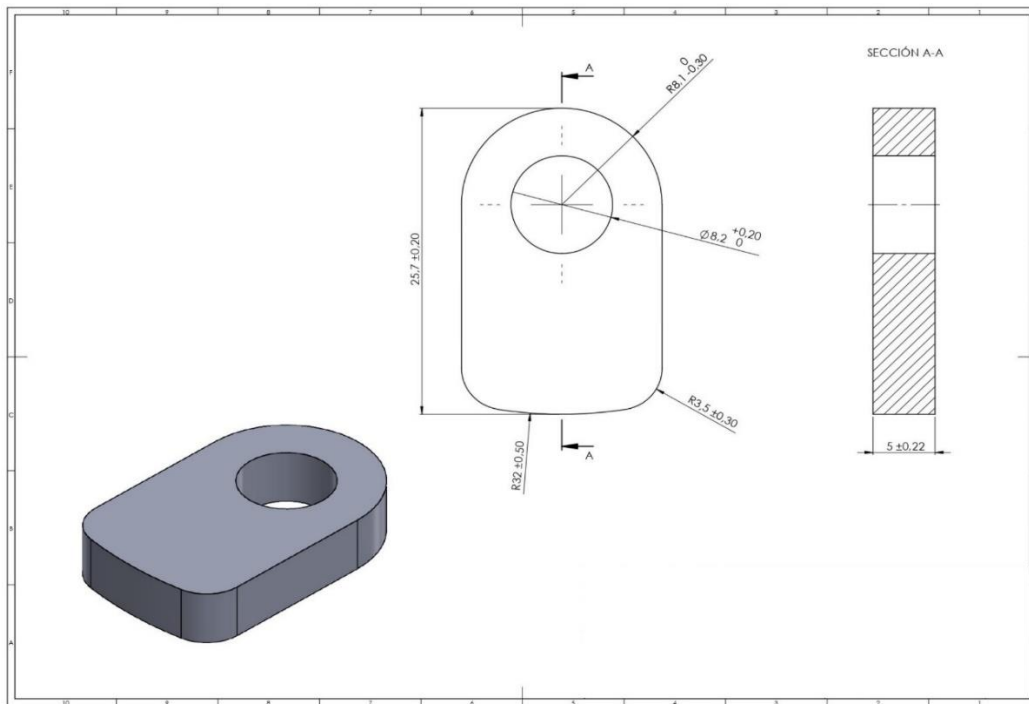


Figura 4: Brida Soldada

Longitud de extensión: Esta longitud dependerá de si el resorte es soldado, roscado sin conectores o roscado con conectores:

- Para los *roscados (sin conectores)* el valor que aparecerá en nuestra búsqueda es igual a "0". La longitud de extensión variará en función de los conectores que acoplemos al resorte de gas (Figura 1).
- Para los *soldados y los roscados con conectores* esta medida será igual a la Longitud A (Figuras 2 y 3).

CONECTORES

Material: Especificación de la composición de la pieza. Pueden ser: acero al carbono, acero inoxidable, acero zincado, aluminio, zamak, etc.

Rosca: Es la métrica a la que van roscados. Pueden ser, por ejemplo: M6, M8, M10.

Diámetro del agujero: Los conectores con agujero pueden tener distintos diámetros: 6 mm, 8 mm, 10 mm.

Diámetro de la bola: Se refiere a la medida de la bola que puede ser insertada en el conector. Habitualmente nos referimos al conector tipo "rótula".

SOPORTES

Material: Especificación de la composición de la pieza. Pueden ser: acero al carbono, acero inoxidable, acero zincado aluminio, zamak, etc.

Distancia: Es la longitud de la base del soporte al centro del agujero o bola.

Diámetro del agujero: Los soportes con agujero pueden tener diferentes diámetros de eje: 6 mm, 8 mm, 10 mm.

Diámetro de la bola: Se refiere a la medida de la bola, la cual irá insertada en un conector tipo "rótula".