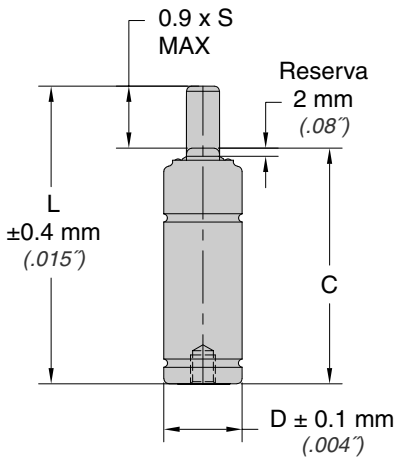


DADCO® Instalación y especificaciones de operación para la serie Micro



Especificaciones de operación
 Medio de carga: Gas Nitrógeno
 Presión máxima de carga: 177 bar (2560 psi)
 Temperatura de operación: -30° C – + 72° C (-22°F – +162°F)
 Velocidad máxima: 35 m/min (23 plg/sec)

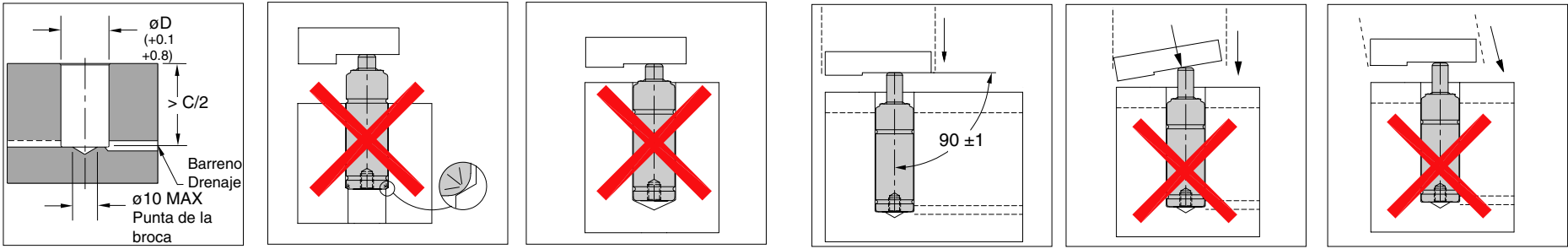
Advertencia de alta presión
 Los resortes de nitrógeno se pueden cargar hasta con 177 bar (2560 psi)
 • No soldar.
 • No machine o modifique.
 • Proteger contra posibles daños.
 • Deshechelos de una forma segura (vea en la parte inferior del boletín)

Carrera (mm)	Límite (ciclos por minuto)
7-16	200
25-38	120
50-63	80
>80	50

Carrera 90% de la nominal especificada.

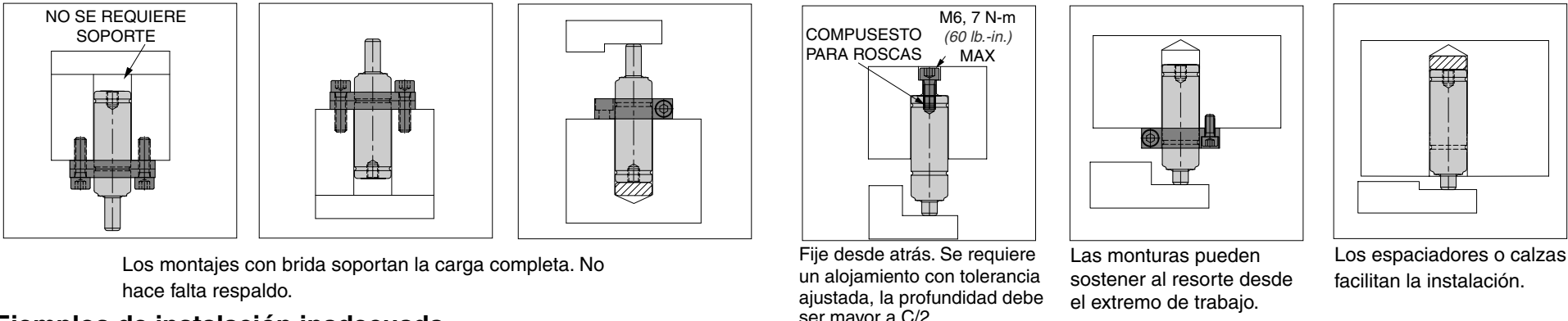
Información general
 • No exceda del 90% de la carrera
 • La acción de botado debe tener una pequeña pre-carga 0.5 mm – 1 mm (.02" – .04")
 • Utilice la fuerza necesaria para desprender la pieza
 • Diseñe con un rango de seguridad adecuada para que el resorte de nitrógeno no utilice demasiada carrera.

Instalación en alojamientos

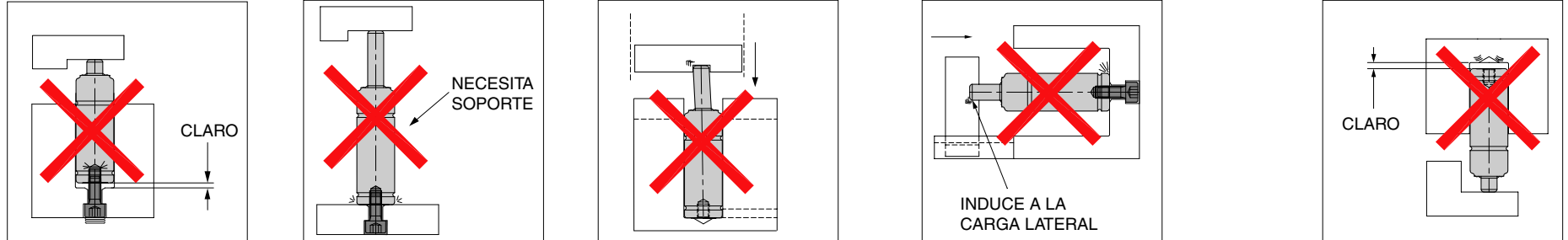


Es necesario en todas las circunstancias tener una superficie plana contra la base del cilindro. Solamente si el espacio es muy limitado deberán removerse las etiquetas de "caution (precaución)". Alojamiento inadecuadas pueden causar daños estructurales o reducir la vida del resorte. La carga lateral o desalineación al contacto se deben de evitar, < 1°.

Recomendaciones para instalación superior

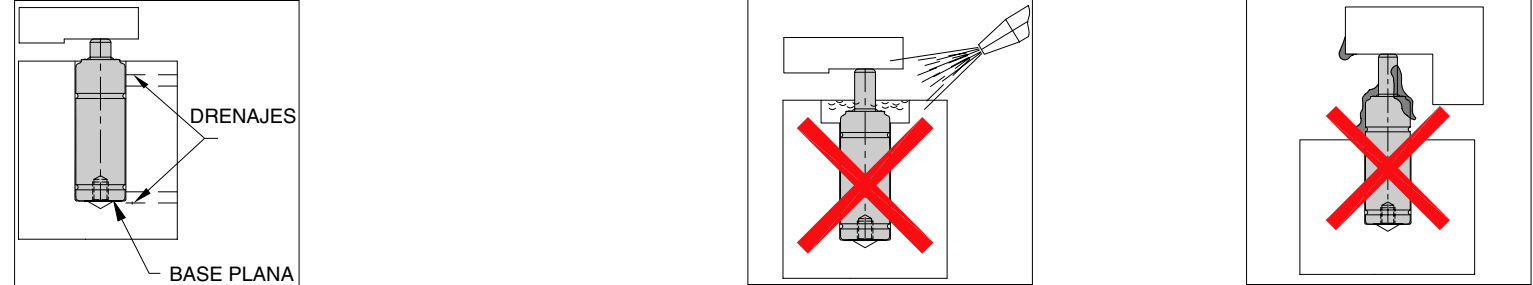


Ejemplos de instalación inadecuada



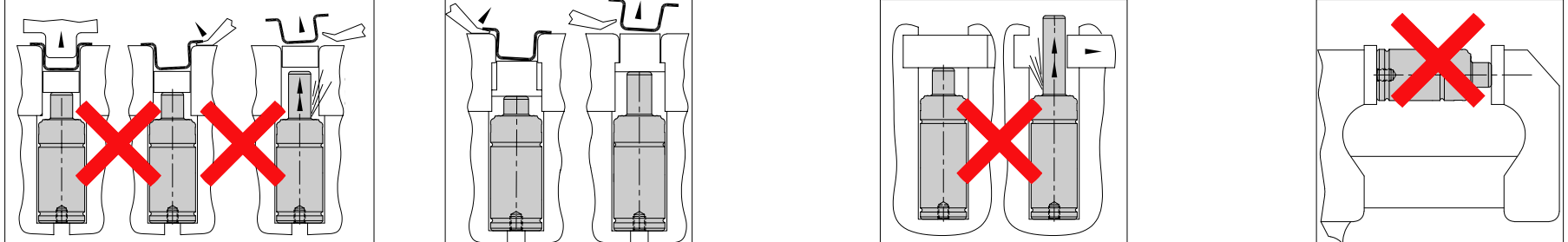
Verifique la longitud del tornillo soporte. Nunca permita el montaje en espacio abierto en aplicaciones de montaje inferior u horizontal. No encajone el extremo del vástago. No utilice la fijación posterior en una aplicación sin soporte o abierta. Evite tener claros en la instalación superior. Si es posible, utilice la rosca en la base para asegurar con tornillo y pre-cargar levemente.

Compuestos lubricantes y otros contaminantes



Proteja los resortes de nitrógeno incluyendo un drenaje adecuado en los alojamientos. Esto es especialmente importante si el cilindro estará expuesto a compuestos lubricantes o aceites. El contacto directo con cierto tipo de compuestos lubricantes y de limpiadores puede ser dañino para el cilindro y puede causar incremento en la presión. El limpiador de vástago de Duralene™, es estándar en todos los modelos y ayuda a prevenir contaminación por lubricantes. Si la exposición al lubricante continúa siendo un problema, contacte a DADCO.

Liberar fuerza del cilindro sin control



Las partes atoradas son muy peligrosas. Si hay partes que se atorán, se debe determinar la causa y reparar el problema antes de continuar con la producción. El no hacerlo puede ocasionar que el cilindro falle o se rompa. No permita que el cilindro rebote. Pre-cargar el planchador o elemento flotante evitará que el cilindro se dañe por "acción brusca" o liberación repentina. La liberación repentina causará que el cilindro se descargue. Restringir el viaje del vástago ayudará a prevenir daños en el cilindro. No comprima los resortes de gas en forma inadecuada. Nunca golpee el vástago con un martillo para probar la presión: puede causar daños al cilindro.

Forma adecuada de deshechar cilindros de nitrógeno

Precaución
 Siempre utilice lentes de seguridad y tenga extremo cuidado cuando maneje un cilindro dañado.

Descargue a través de la válvula ajustable utilizando la herramienta para descarga 90.360.4. Si el cilindro se encuentra dañado y no puede ser descargado utilizando la herramienta para descarga entonces taladre un pequeño agujero y descargue.

