



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

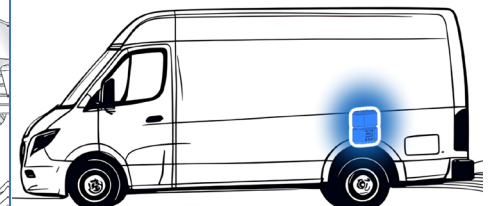
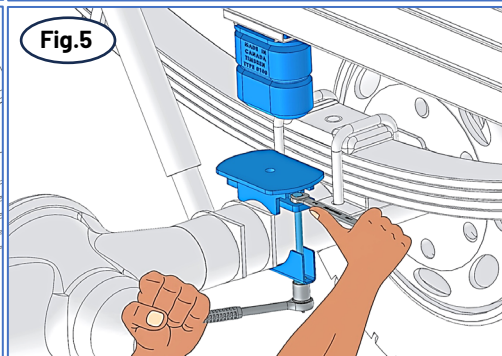
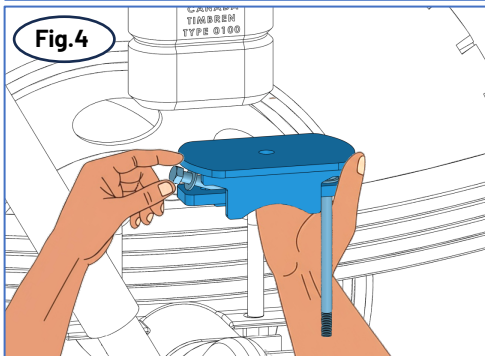
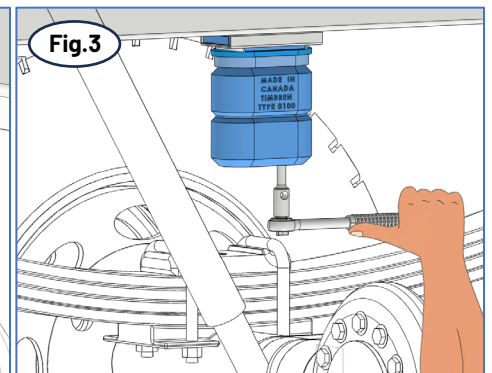
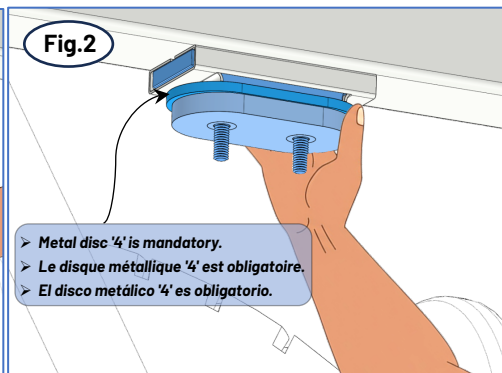
- Park on solid, level ground, engage the parking brake, position wheel chocks, then jack up the vehicle until the wheel clears the ground and support with a jack stand.
- Use a screwdriver or pry bar to pry out the existing bump stop from its slot, then remove the OEM Bumper stricker if present.
- Under unloaded condition, measure clearance between frame and axle.
- Select correct bolt: use 2" bolt (1) if clearance < 7", or 2.5" bolt (2) if clearance > 7". **Note: Carefully align bolt head hex shape with locator (3) hex cutout, then press-fit bolt fully in until head sits just below top surface of part #3. (Incorrect insertion damages rubber hex core and causes bolt spin during tightening.)** Insert locator into slot one side at a time, then adjust to center it (ref. Fig. 1).
- Install rubber spacer (5) (only if frame-to-axle clearance is more than 7") with metal spacer (4) (ref. Fig. 2).
- Mount Aeon Spring (6) using nuts (7) with 9/16 socket (ref. Fig. 3).
- Insert bolt (9) with washer (10) into bracket (8) at an angle (ref. Fig. 4).
- Place bracket on axle underneath Aeon Spring, clamp with Saddle (11) using washer (12) and nut (7) with 9/16 wrench and socket (ref. Fig. 5).
- Remove jack stand and securely lower vehicle.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- Garez-vous sur un sol solide et plat, engagez le frein de stationnement, placez des cales de roue, puis soulevez le véhicule avec un cric jusqu'à ce que la roue soit dégagée du sol et sécurisez avec un support de cric.
- Utilisez un tournevis ou un levier pour retirer la butée existante de son emplacement, puis enlevez le support de réception OEM s'il est présent.
- En condition non chargée, mesurez l'espace entre le châssis et l'essieu.
- Sélectionnez le boulon correct : boulon 2" (1) si jeu < 7", ou boulon 2,5" (2) si jeu > 7". **Note : Aligned soigneusement forme hex de tête de boulon avec encoche hex du localisateur (3), puis enfoncez à fond jusqu'à ce que tête soit juste sous surface supérieure pièce #3. (Mauvaise insertion endommage noyau hex caoutchouc et provoque rotation tête lors serrage écrou.)** Insérez localisateur dans fente un côté à la fois, puis centrez (ref. Fig. 1).
- Installez l'entretoise en caoutchouc (5) (uniquement si l'espace entre le châssis et l'essieu est supérieur à 7") avec l'entretoise métallique (4) (voir Fig. 2).
- Montez le ressort Aeon (6) en utilisant les écrous (7) avec une douille de 9/16 (voir Fig. 3).
- Insérez le boulon (9) avec la rondelle (10) dans le support (8) en angle (voir Fig. 4).
- Placez le support sur l'essieu sous le ressort Aeon, fixez-le avec l'étrier (11) en utilisant la rondelle (12) et l'écrou (7) avec une clé et une douille de 9/16 (voir Fig. 5).
- Retirez le support de cric et abaissez le véhicule en toute sécurité.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACION

- Estaciona en un terreno sólido y nivelado, activa el freno de estacionamiento, coloca calzos en las ruedas, luego levanta el vehículo con un gato hasta que la rueda quede libre del suelo y asegura con un soporte de gato.
- Usa un destornillador o una palanca para sacar el tope existente de su ranura, luego retira la base de apoyo OEM si está presente.
- En condición sin carga, mide la distancia entre el chasis y el eje.
- Seleccione perno correcto: 2" (1) si holgura < 7", o 2,5" (2) si holgura > 7". **Nota: Alínea hex cabeza perno con hex localizador (3), encaje a fondo hasta cabeza justo bajo superficie superior pieza #3. (Inserción errónea daña núcleo hex goma y causa giro cabeza al apretar tuerca.)** Inserte localizador en ranura un lado a la vez y centre (ref. Fig. 1).
- Instala el espaciador de goma (5) (solo si la distancia entre el chasis y el eje es mayor a 7") junto con el espaciador metálico (4) (ver Fig. 2).
- Monta el resorte Aeon (6) usando tuercas (7) con un dado de 9/16 (ver Fig. 3).
- Inserta el perno (9) con la arandela (10) en el soporte (8) en ángulo (ver Fig. 4).
- Coloca el soporte en el eje debajo del resorte Aeon, sujétalo con la abrazadera (11) usando la arandela (12) y la tuerca (7) con una llave y un dado de 9/16 (ver Fig. 5).
- Retira el soporte de gato y baja el vehículo de manera segura.

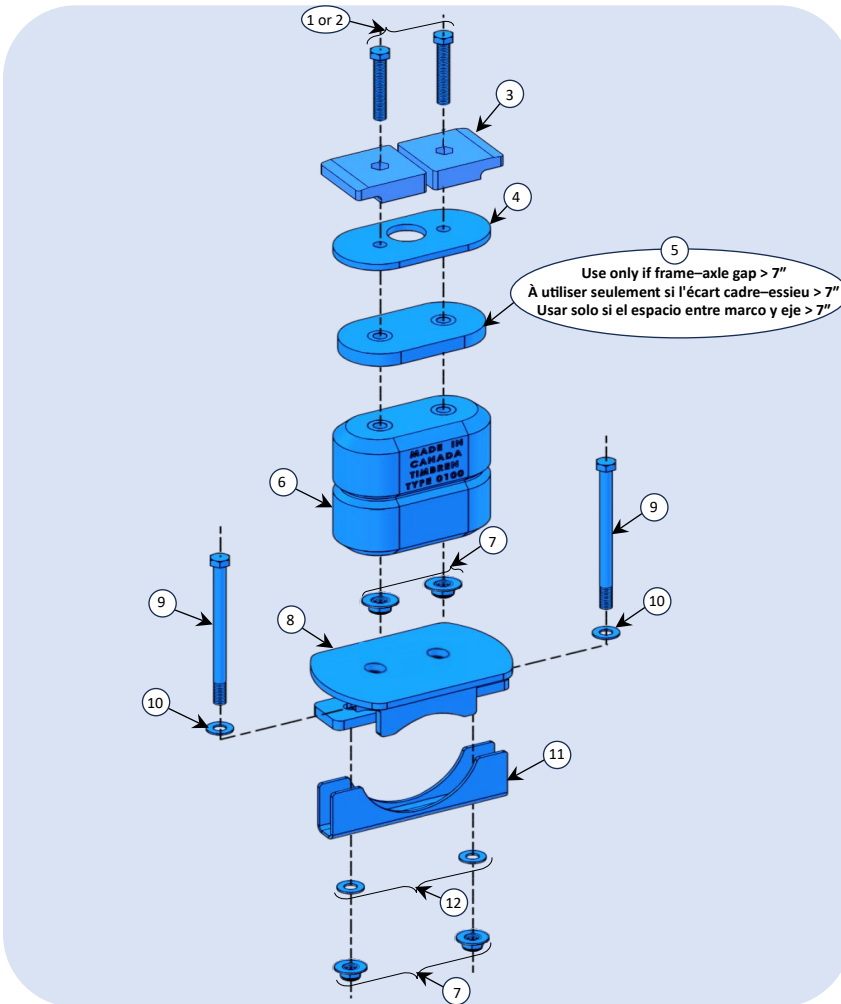




**ASSEMBLY**  
**ASSEMBLÉE**  
**ASSEMBLAGE**

**PARTS**  
**PIÈCE**  
**PIEZA**

REFERENCE RÉFÉRENCE REFERENCIA	PART NO. NUMÉRO DE PIÈCE NÚMERO DE PIEZA	QUANTITY QUANTITÉ CANTIDAD
1	F11067-650	4
2	F11065-250	4
3	A25778B-90B10	4
4	K52320-003	2
5	A25683-90P00	2
6	A00100-65P20	2
7	F30103-2S3	8
8	K11047-003	2
9	F11077-286	4
10	F40030-086	4
11	K51413-003	2
12	F42032-020	4



**WARNINGS**

Do not exceed vehicle manufacturers recommended axle weight rating. Check for AEON® interference with vehicle components. Under load AEON® will expand in diameter.

Ne pas dépasser le poids nominal sur l'essieu recommandé par le fabricant du véhicule. Vérifier que le ressort AEON® ne pas d'incidence sur d'autres pièces du véhicule. Le ressort AEON® augmentera son diamètre avec la charge.

No exceda la carga nominal en el eje recomendada por el fabricante del vehículo. Compruebe que no haya interferencia entre el resorte AEON® y los otros componentes del vehículo. Bajo carga el resorte AEON® se ampliará en diámetro.

**CAUTION**

Never work under a vehicle supported only by a jack—always use jack stands. Wear safety glasses and gloves to protect yourself from debris and sharp edges.

**CLEARANCE INSTRUCTIONS**

Rear SES Kits for Pick-Ups and Vans should have a 1/2" to 1-1/2" gap between the rubber spring and contact point when empty. A partial load, or vehicle accessories will reduce or eliminate the gap. Front SES kits are usually in full contact. Medium and Heavy-Duty Trucks, Trailers and Motorhomes will be in constant contact, and have no gap.

**LIFETIME WARRANTY**

TIMBREN INDUSTRIES INC. [www.timbren.com](http://www.timbren.com) ASSEMBLY NOTES: PARTS SUPPLIED LOOSE

Timbren SES Kits are warranted against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the life of the vehicle on which the kit was originally installed. The warranty is not transferable and proof of purchase is required. The warranty is limited to the replacement of the failed part. TIMBREN will not be responsible for any labour or freight charges involved in the replacement of any product. TIMBREN shall be entitled to make its own inspection to determine the validity of the claim. TIMBREN shall not be liable nor warranty the product in the event of alteration, misuse, overload, negligence or damage caused by others. If ride or performance of our product is unsatisfactory in any way, please call: 1-800-263-3113 or email [sales@timbren.com](mailto:sales@timbren.com)