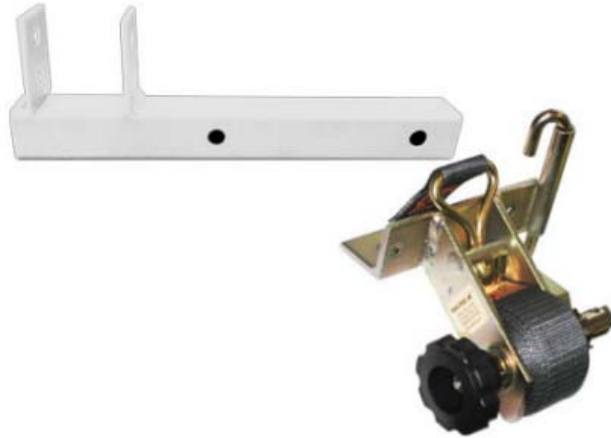


ITEM DESCRIPTION: RACK-STRAP, WHITE, FT/PM/NV



MANUFACTURER: RACK-STRAP, INC.
MANUFACTURERS PART NUMBER: RS32W-K8J

SPECIFICATIONS: RATCHET STRAP USED FOR UTILITY RACKS

- (Rev. B) PRIMARY COMPONENTS:
- 1) RACK-STRAP RLS1 (LOW PROFILE)
 - 2) RS302 ADAPTER
 - 3) RBK-31 FASTENER BAG

USED ON FORD TRANSIT, RAM PROMASTER, AND NISSAN

RATCHET STRAP MUST NOT EXCEED WEIGHT CAPACITY OF LADDER RACK

SPECIAL NOTES:

DRILLING IS REQUIRED ON CROSS TUBE.

MUST DETERMINE POSITION OF STRAP PRIOR TO INSTALL.

SUPPLIED BY: THIS ITEM IS ADRIAN AVAILABLE

PURCHASED PRODUCT DATA SHEET (PPDS)

THIS DRAWING/INFORMATION IS THE PROPERTY OF ADRIAN STEEL COMPANY AND IS NOT TO BE USED IN ANY MANNER THAT IS DETRIMENTAL TO THE INTEREST OF ADRIAN STEEL. COPYRIGHTS AND OR PATENTS THAT MAY BE THE PROPERTY OF APPLICABLE OWNERS MAY PROTECT INFORMATION AND/OR DRAWINGS OF SUPPLIED PRODUCTS.



**906 JAMES STREET
ADRIAN, MI 49221
517-265-6194
WWW.ADRIANSTEEL.COM**



WHEN INSTALLING EQUIPMENT IN OR ON VEHICLES CHECK FOR FUEL TANKS, FUEL LINES, CONTROL LINES AND ELECTRICAL WIRING BEFORE DRILLING! ALWAYS USE DRILL BITS WITH INTEGRAL STOPS WHENEVER POSSIBLE!

**DRAWN BY
K. GOULD**

**DATE DRAWN
6/08/16**

**ECN NUMBER
18649**

**ECN DATE
6/10/16**

**PART WEIGHT
3 LBS.**

**REV. LEVEL
B**

**PART NUMBER
50073**

RACK-STRAP[®] INC.

2750 Industrial Ave, Hubbard, OR 97032 Phone: 503-982-1920

CAUTIONS (PRECAUCIONES)

The Rack-Strap[®] van adapters were designed to allow the use of Rack-Straps[®] on crossbar only van racks (racks without horizontal mounting capabilities). The use of Rack-Strap[®] tie-downs and an adapter does not guarantee a load against damage. To prevent damage to loads, normal maintenance must be performed and common sense must be used. The following is a partial list of considerations which may help with your use of the van adapter and Rack-Strap[®] Tie-Downs.

Los Rack-Strap[®] van adaptadores fueron diseñados para permitir el uso de Rack-Strap[®] en travesaño sólo van bastidores (racks sin capacidades de montaje horizontal). El uso de Rack-Strap[®] de amarre y un adaptador no garantiza una carga contra los daños. Para evitar daños a las cargas , el mantenimiento normal debe ser realizada y el sentido común debe ser utilizado . La siguiente es una lista parcial de las consideraciones que pueden ayudar con el uso del adaptador de camioneta y Rack-Strap[®] Tie- Downs .

- Rack-Strap[®] and van adapters may have a higher working load limit than the van rack. Never exceed rack weight limit. (Rack Strap[®] y van adaptadores pueden tener un límite de carga de trabajo mayor que la furgoneta rack. Nunca exceda el límite de peso del bastidor.)
- Van adapter is intended for use with Rack-Strap[®] tie-downs only. (El adaptador está diseñado para utilizarse sólo con sistemas de sujeción Rack-Strap[®].)
- Inspect entire system frequently. Check bolts and mounting surface regularly. (Inspeccione el sistema completo con frecuencia. Verifique los pernos y la superficie de montaje con regularidad.)
- Always mount adapter using all bolt locations. (Siempre adaptador de montaje utilizando todas las ubicaciones de los pernos.)
- Always mount adapter and Rack-Strap[®] unit toward the center of the vehicle. (Siempre monte el adaptador y la unidad Rack-Strap[®] hacia el centro del vehículo.)
- Rack-Straps[®] and the mounting hardware are not designed to protect loads from sudden stops or sharp turns. Always drive vehicle in safe manner. (Los sistemas Rack-Strap[®] y las piezas de montaje no están diseñados para proteger a las cargas contra paradas repentinas o giros bruscos. Siempre conduzca el vehículo de manera segura.)
- Never load rack above side rails or side posts. (Nunca cargue el bastidor por encima de los rieles laterales o los postes laterales.)
- May not meet inter- or intra-state and federal tie-down requirements. (Es posible que no cumpla con los requisitos de sujeción federales, interestatales o intraestatales.)

RS302 Adapter (Adaptador RS302)

Mounting Instructions (Instrucciones De Montaje)

MATERIALS NEEDED (MATERIALES NECESARIOS):

Parts required to install one RS302 Van Rack Adapter (Piezas necesarias para instalar un Adaptador RS302 para bastidor de postes):

2, 5/16" bolts of the proper length, Grade 8 (Pernos de 5/16" del largo adecuado, grado 8)

2, 5/16" cut washers (Arandelas de corte de 5/16")

4, 5/16" flat washers (Arandelas de 5/16")

2, 5/16" nuts (Tuercas de 5/16")

Tools Required (Herramientas necesarias):

Drill with 3/8" Metal Drill Bit (Taladro con 3/8 " broca de metal)

2, 1/2" Socket or Wrench (Tubos o llaves de 5/16")

MOUNTING (MONTAJE):

Place adapter on bottom side of crossbar, with one bolt plate on each side of crossbar. Mark bolt plate hole locations and drill crossbar.

Insert bolts through adapter and crossbar as illustrated in Figure 1.

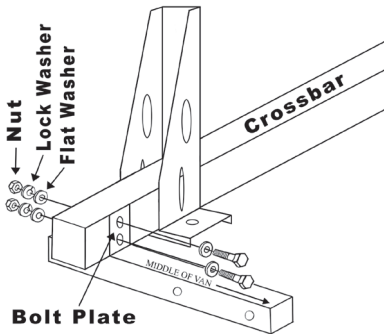
Tighten with flat washer, lock washer and nut. Repeat until all adapters have been securely attached.

For Instructions on mounting a Rack-Strap® RSL1 to the RS302 adapter, see mounting instructions provided with RSL1.

Coloque el adaptador en el lado inferior de la barra transversal , con una sola placa de pernos en cada lado de la barra transversal . Marque la ubicación de los orificios de placa y travesaño taladro. Inserte los tornillos a través de adaptador y travesaño como se ilustra en la Figura 1. Apriete con arandela plana , arandela de seguridad y tuerca. Repita hasta que todos los adaptadores se han unido de forma segura.

Para obtener instrucciones sobre el montaje de un RACK-STRAP® RSL1 al adaptador RS302 , consulte las instrucciones proporcionadas con RSL1 montaje.

Figure (Figura) 1

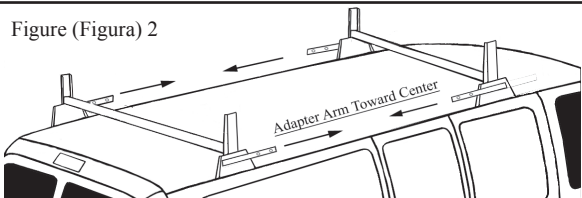


POSITIONING (POSICIÓN):

Always position adapter so that the arm points toward the center of the vehicle as illustrated in Figure 2. Adapter should be level, but never higher than rack crossmember.

Siempre posicione el adaptador de modo que los puntos del brazo hacia el centro del vehículo como se ilustra en la figura 2.

Figure (Figura) 2



See Cautions on Reverse Side (Consulte las Precauciones al dorso)