

RHINO 4x4

www.rhino4x4.com.ar

B U M P E R E V O 3 D

HILUX 12+

INSTRUCCIONES DE ARMADO RPDE3D-TV 12+
INSTALLATION INSTRUCTION MANUAL RPDE3D-TV 12+



IND ARG



Puedes elegir un camino, o puedes elegir hacer el tuyo...
You can choose a road already travelled or discover your own ...

INDUSTRIA ARGENTINA



A T T E N T I O N

- "Do not attach VFPS vehicle using any fixing points not intended for his purpose".
- "Do not use this product on any other vehicle make or model, other than those specified".
- "Do not remove the warning labels or Rhino 4x4 logo from the VFPS".
- "Do not modify the VFPS in any way".



A T E N C I Ó N

- "No coloque el Sistema de Protección Frontal de su Vehículo (VFPS) utilizando otros anclajes que no sean los destinados para este fin (por ejemplo los tornillos del soporte del motor) ".
- "No instalar este producto en otra marca o modelo de vehículo, distinto del especificado por el fabricante del VFPS".
- "No retire la placa o etiqueta del producto VFPS".
- "No modificar la estructura del VFPS de ninguna manera".



B U M P E R E V O 3 D
R P D E 3 D – T V 1 2+

HILUX 12+

ENGLISH

Thank you for choosing our product to equip your vehicle. Our product will evolve your 4x4 providing you with the following great features:

- Our bumper is designed to follow the original lines and aesthetics of your vehicle.
- Your vehicles approach angle will be improved dramatically and also provide you with recovery points and increased vehicle protection.
- Our Modular System allows you to replace parts individually.
- We do not cut the original plastic bumper, thus it can be stored and reinstalled at any time.

Before commencing with the installation it is important that you read and understand these installation instructions, if you need any technical advice please contact your closest Rhino 4x4 Dealer

WELCOME TO THE RHINO 4X4 TEAM!

ESPAÑOL

Gracias por elegir equipar su vehiculo con nuestro producto. Usted disfrutará en un mismo producto, las siguientes características:

- Diseño acorde a las líneas originales de su vehículo.
- Mejora del ángulo de salida, puntos de rescate, y mayor protección.
- Sistema Modular: permite reemplazar piezas por separado.
- Podrá volver a montar su paragolpes original sin problemas.

Lea atentamente las instrucciones de armado; y en caso de que tenga dudas, consulte con el representante o distribuidor de su país.

BIENVENIDO AL EQUIPO RHINO 4X4!



BLOQUE I: PREPARAR SOPORTES DEL CHASIS

BLOCK I: PREPARE CHASSIS'S BRACKETS

STEP 1

Before you remove the original bumper, you must disconnect electric components (foglights, parking aids, etc) and keep the wirings to reinstall them later. Remove the plastic bumper, the original bash plate and its brackets/clamps.

PASO 1

Antes de sacar el paragolpes original del vehículo asegurarse de desconectar los componentes eléctricos (faros antiniebla, sensores de estacionamiento, etc) y guardarlos juntos con sus cables para su posterior reinstalación. Luego quite el paragolpes plástico, el chapon original y sus soportes.



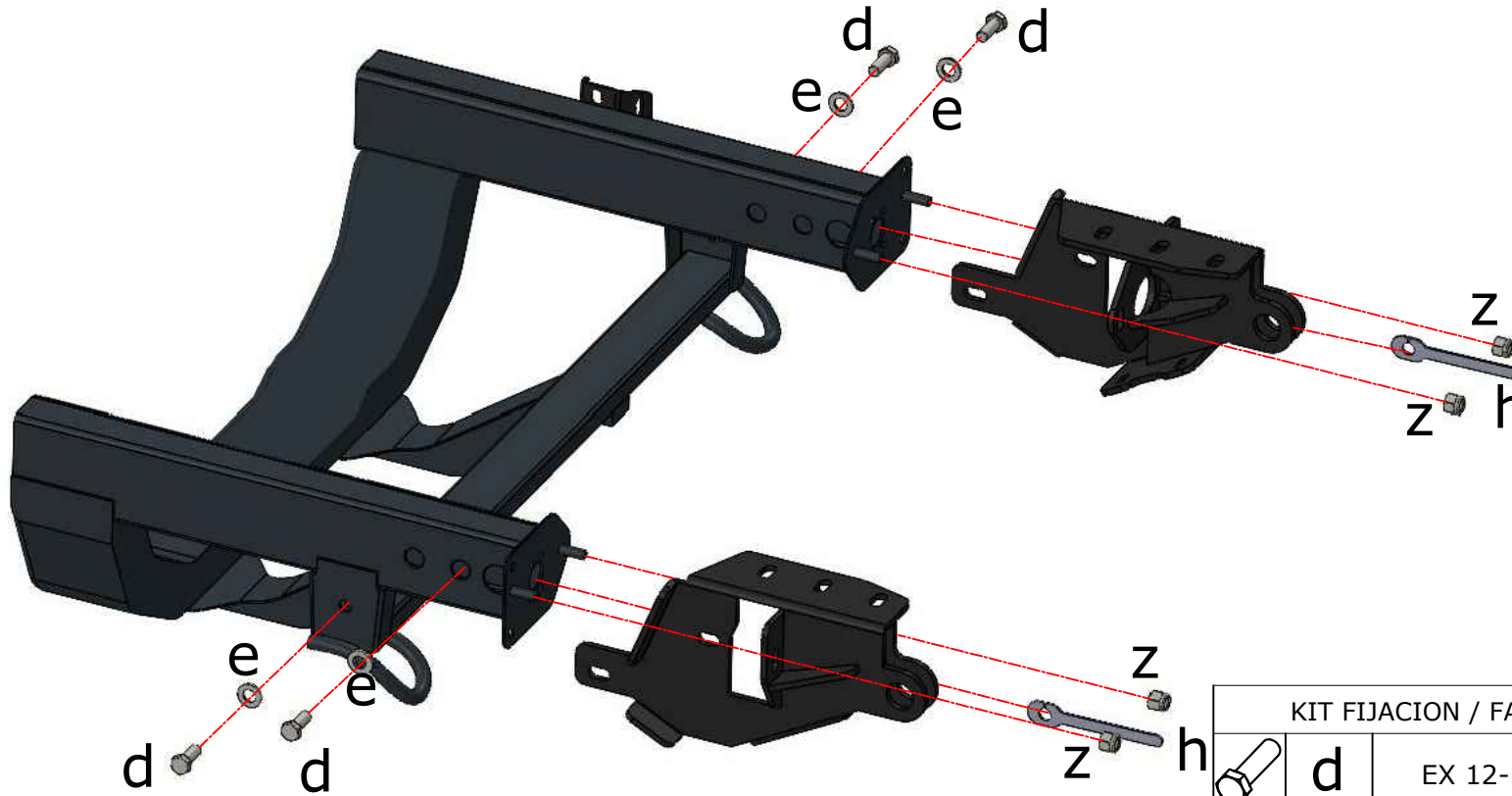
PASO 1 / STEP 1

STEP 2:





Fit the left and right Rhino bumper mounting brackets to the front chassis end as shown below. Drill the chassis as shown in drawings "A" and "B". Then place and tight the bolts.

PASO 2:

Montar los soportes frontales izquierdo y derecho del bumper Rhino en las puntas del chasis tal como lo muestra el dibujo. Perforar el chasis como muestran la figuras A y B, luego colocar y ajustar los tornillos.



PASO 2 / STEP 2

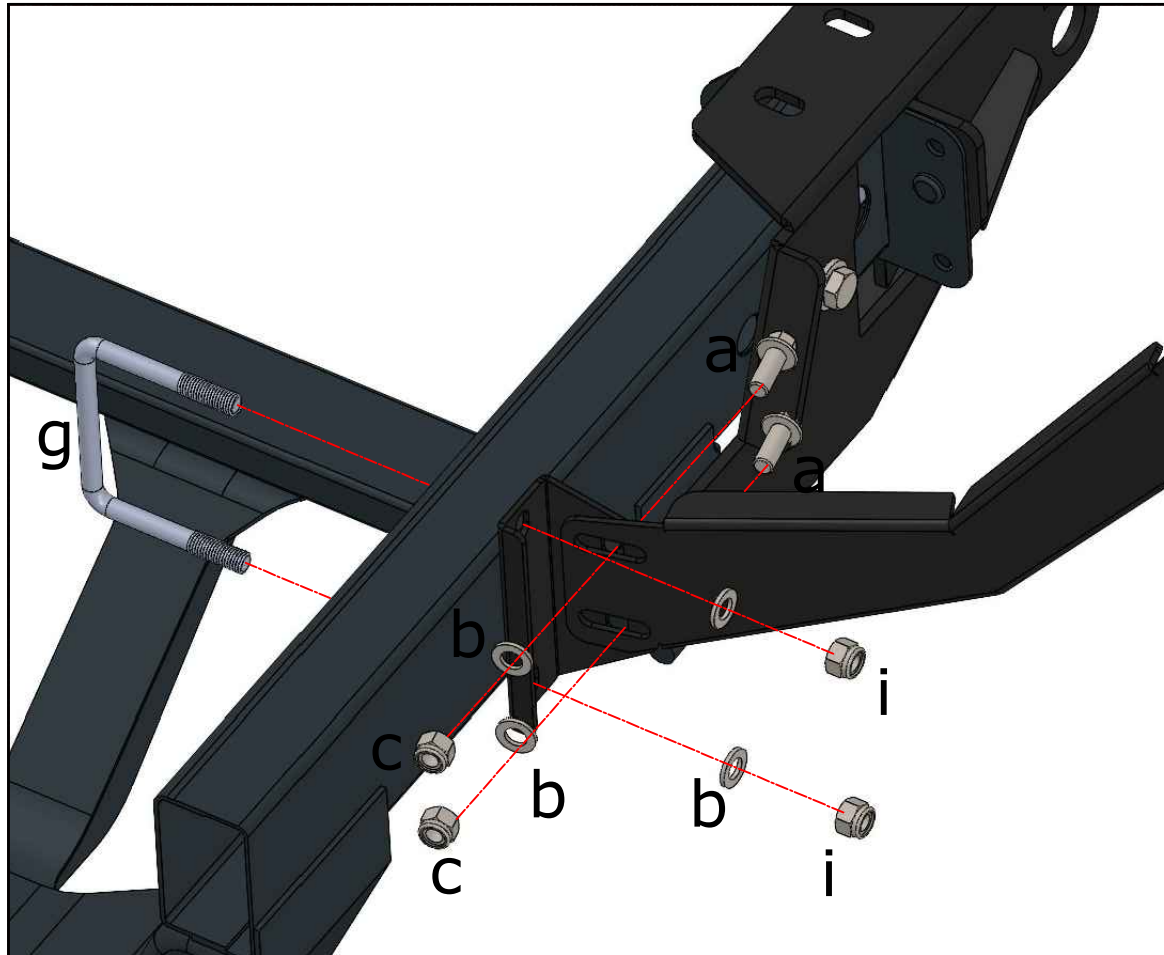
KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	d	EX 12-1.25 x 30	04
	e	Arandela / Washer D12	04
	h	Planchuela con tuerca / Plate with nut 12 1.25	02
	z	Tuerca Original / Original Nut	--

STEP 3:

Install the wing brackets. Place it with the provided bolts. Adjust chassis's side.

PASO 3:

Instalar los soportes de las punteras. Colocarlos con los tornillos provistos. Ajustar el lado del chasis.

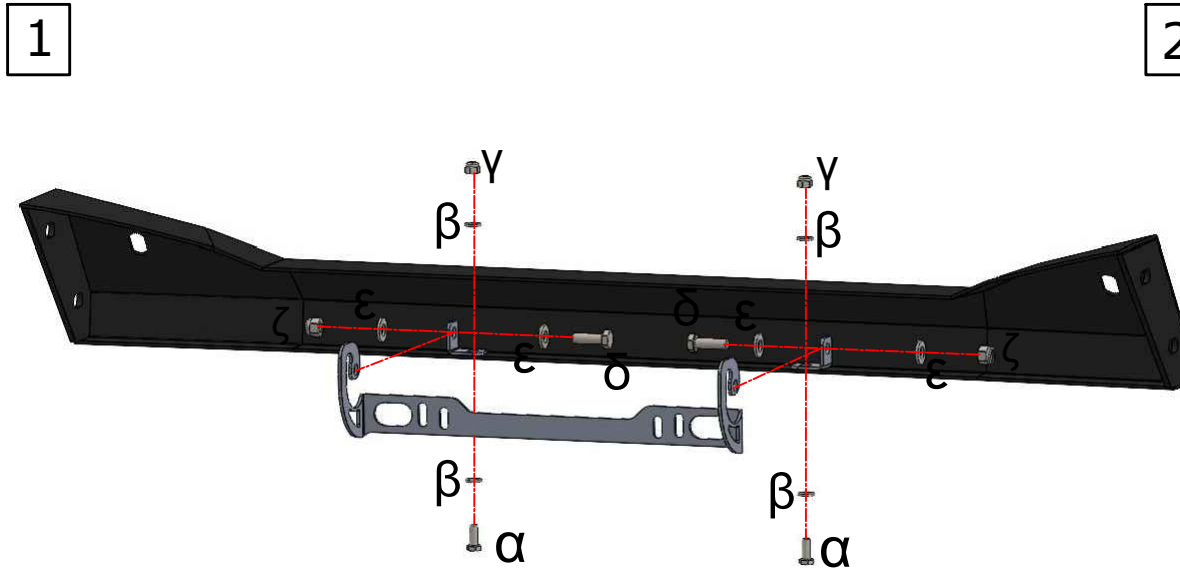


KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	a	AR 10-1.5 x 30	04
	b	Arandela / Washer D10	04
	c	Tuerca / Nut 10-1.5	04
	g	GRAPA / STAPLE	02
	i	Tuerca / Nut 3/8"	04

PASO 3 / STEP 3

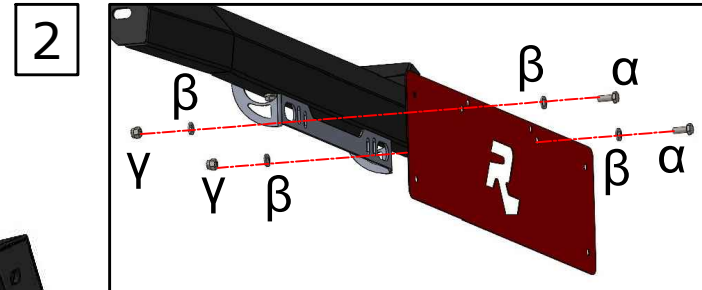
STEP 4: NUMBER PLATE BRACKET







An optional number plate bracket must be installed to the centre insert as per with the fastening kit provided. The number plate can also be mounted to the front of the aluminium bashplate. Please make sure that the number plate does not overlap the airflow provided between the winch plate and bashplate.



PASO 4: PORTAPATENTE

El portapatentes debe ser instalado en la carcasa central, con el kit de fijación provisto. Como alternativa, el portapatente puede ser instalado en la parte delantera del chapón de aluminio. Por favor asegúrese de que la patente no obstruya la entrada de flujo de aire proporcionado, ubicado entre la bandeja portamalacate y el chapón de aluminio.



KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	α	EX 6 1.00 x 15	04
	β	Arandela / Washer D6	08
	γ	Tuerca / Nut 6 - 1.00	04
	δ	EX 8 1.25 x 25	02
	ε	Arandela / Washer D8	04
	ζ	Tuerca / Nut 8 - 1.25	02

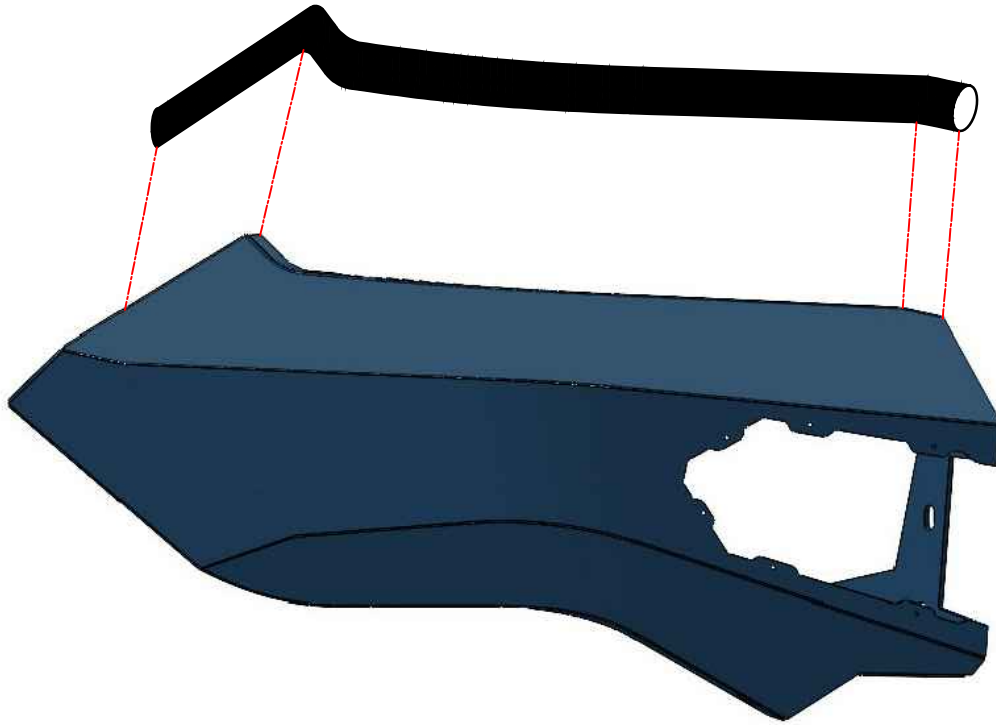
PASO 4 / STEP 4

STEP 5:

Place the rubber strip on the wing's head lightedge.

PASO 5:

Colocar el burlete en el borde superior de la puntera.



BURLETE/
RUBBER JOINT

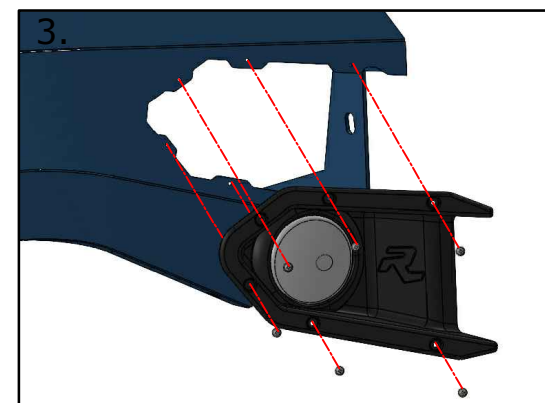
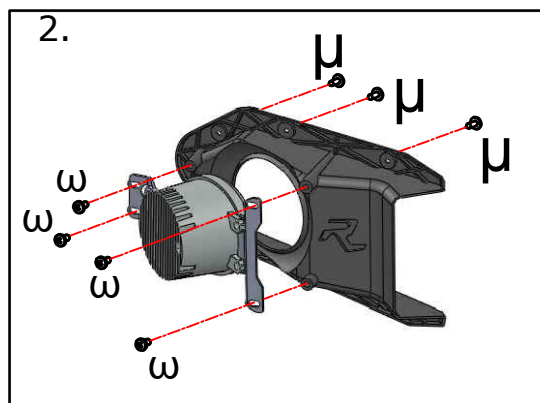
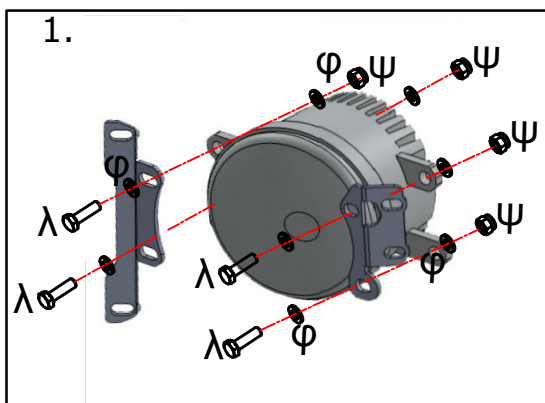
PASO 5 / STEP 5

STEP 6: FOG LIGHTS ASSEMBLY

Mount fog lights to plastic covers. Check that are correctly aligned. Then adjust the foglight and mount the cover on the wings. Connect fog lights to OEM wiring. Connectors can be switched for reverse polarity in case fog lights do not turn on.

PASO 6: ARMADO DE LOS FAROS ANTINEBLA:

Montar los faros antiniebla en los covertores plásticos. Verificar que están correctamente alineados. Ajustar los faros y colocar las tapas en la puntera. Luego conectar los faros con los cables OEM. En caso de que los faros no enciendan, los cables pueden intercambiarse para funcionar en polaridad inversa.



KIT DE FAROS / LED LIGHT SET KIT			
	μ	Autoperforante / Self-drilling T1 1/2"	12
	λ	EX 6-100 x 20	08
	φ	Arandela / Washer D6	16
	ψ	Tuerca / Nut 6 - 100	08
	ω	Tornillo Parker / Tapping Screw	08



De los conectores provistos, elegir el que corresponda a su vehículo.

From the connectors provided in the kit, choose the ones that correspond to your vehicle.

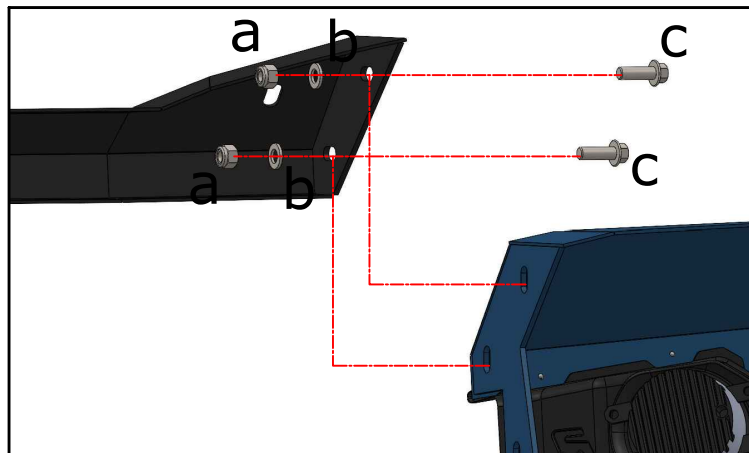
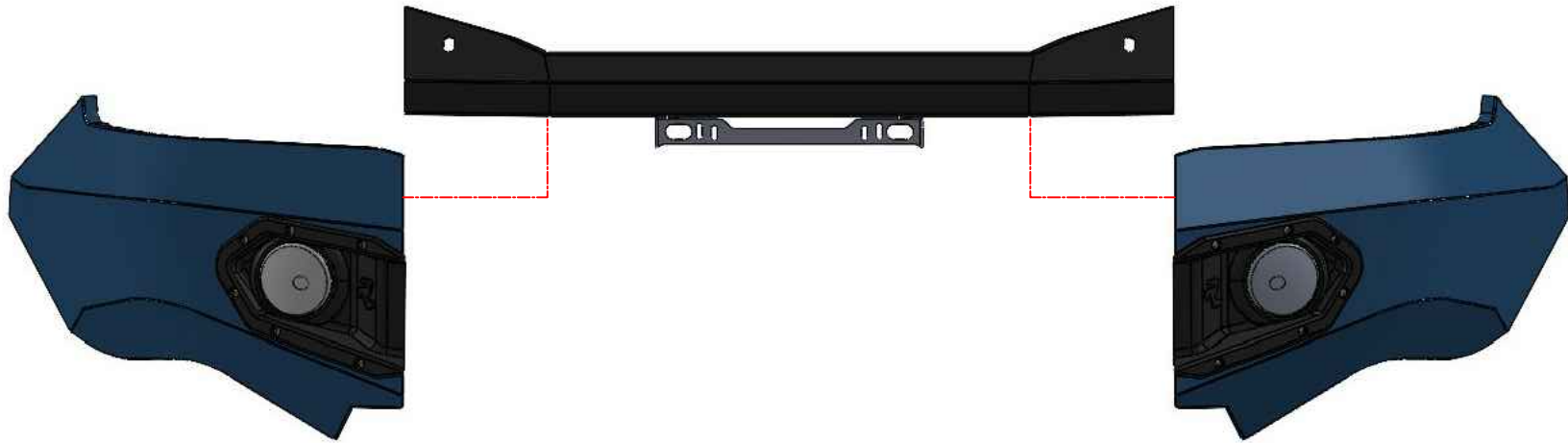
PASO 6 / STEP 6




STEP 7:

Link the top center section aligning the edges.

PASO 7:

Colocar las punteras una en cada lado de la carcasa superior, alineando correctamente.



KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	a	AR 10-1.5 x 30	04
	b	Arandela / Washer D10	04
	c	Tuerca / Nut 10 - 1.50	04

PASO 7 / STEP 7

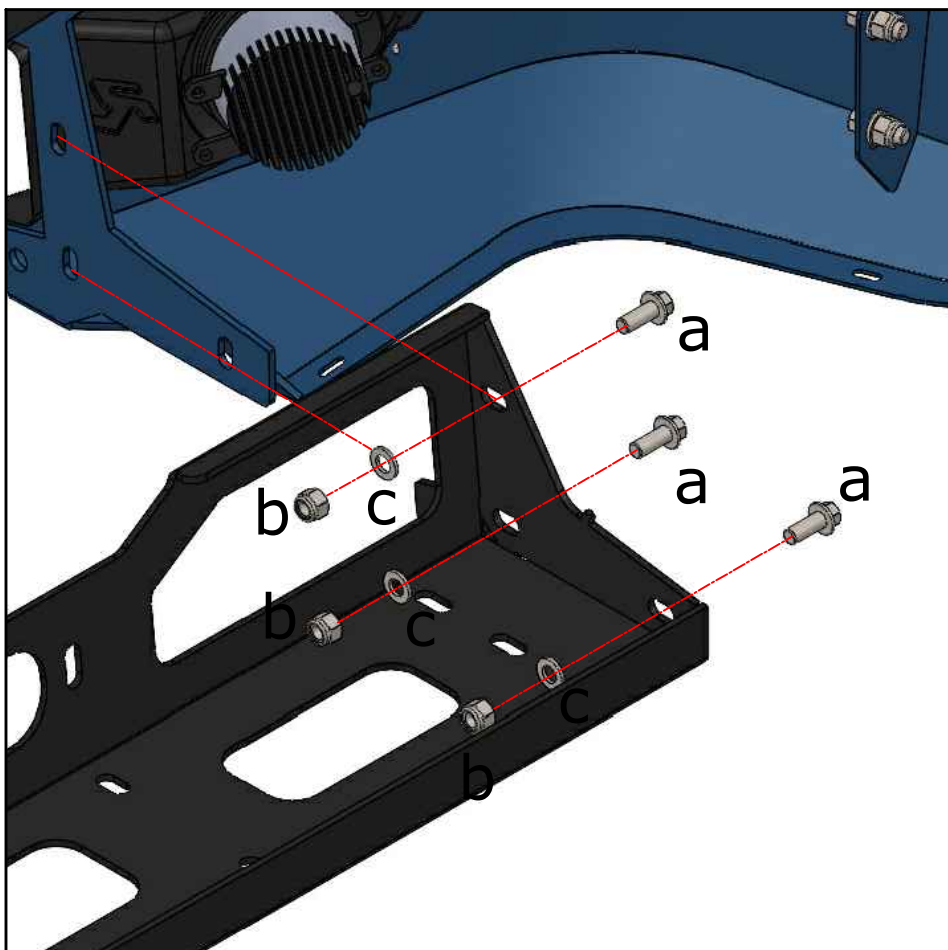
BLOQUE II : ARMADO DEL BUMPER
BLOCK II: BUMPER ASSEMBLY




STEP 8:

Link the top center section aligning the edges.

PASO 8:

Colocar el conjunto de carcasa superior + punteras, en la bandeja portamalacate, alinear correctamente.

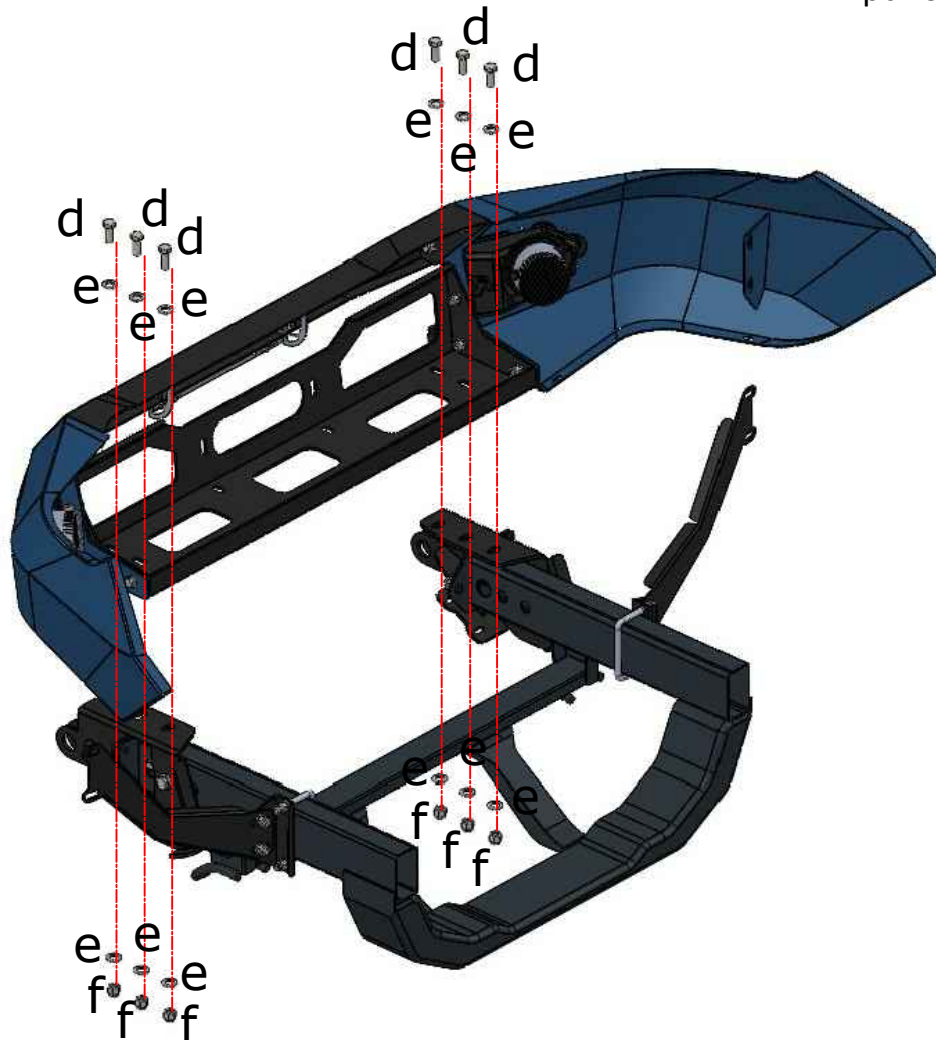


KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	a	AR 10-1.5 x 30	06
	b	Arandela / Washer D10	06
	c	Tuerca / Nut 10 - 1.50	06

PASO 8 / STEP 8

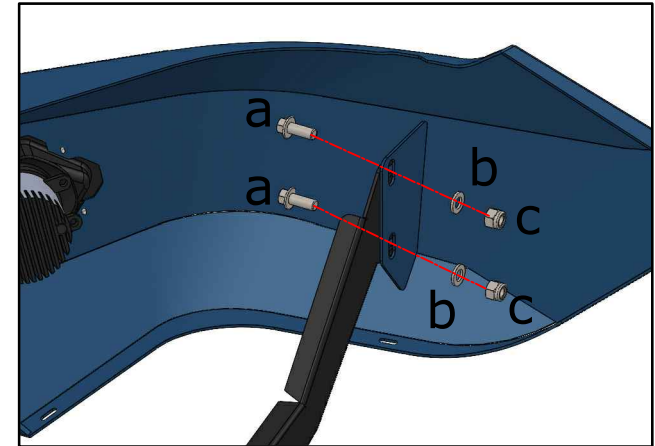
STEP 9







Mount the winch cradle on the brackets from **Step 2**. Keep the bolts loosely. Install winch if it is necessary. Then place and tight the bolts for the Wing's brackets on the Wings.



PASO 9

Colocar la bandeja portamalacate sobre los soportes del **Paso 2**. No ajuste los tornillos. Instale el malacate si fuera necesario. Luego coloque y ajuste los tornillos del soporte de puntera que van en la puntera.



KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	a	AR 10-1.5 x 30	04
	b	Arandela / Washer D10	04
	c	Tuerca / Nut 10 - 1.50	04
	d	EX 12-1.25 x 30	06
	e	Arandela / Washer D12	12
	f	Tuerca / Nut 12-1.5	06

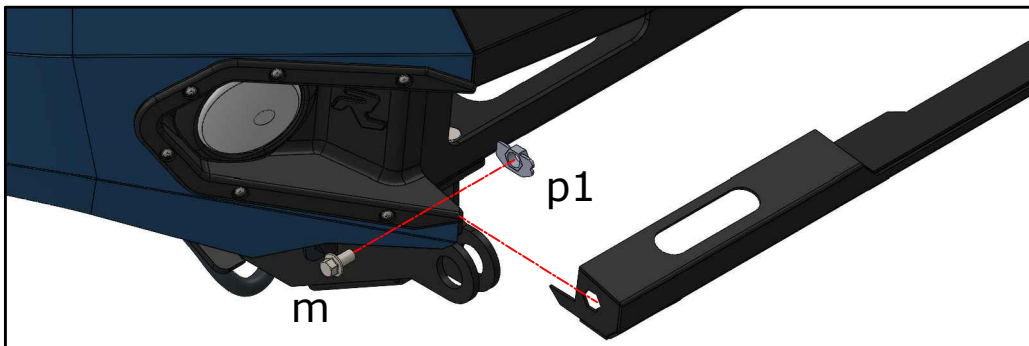
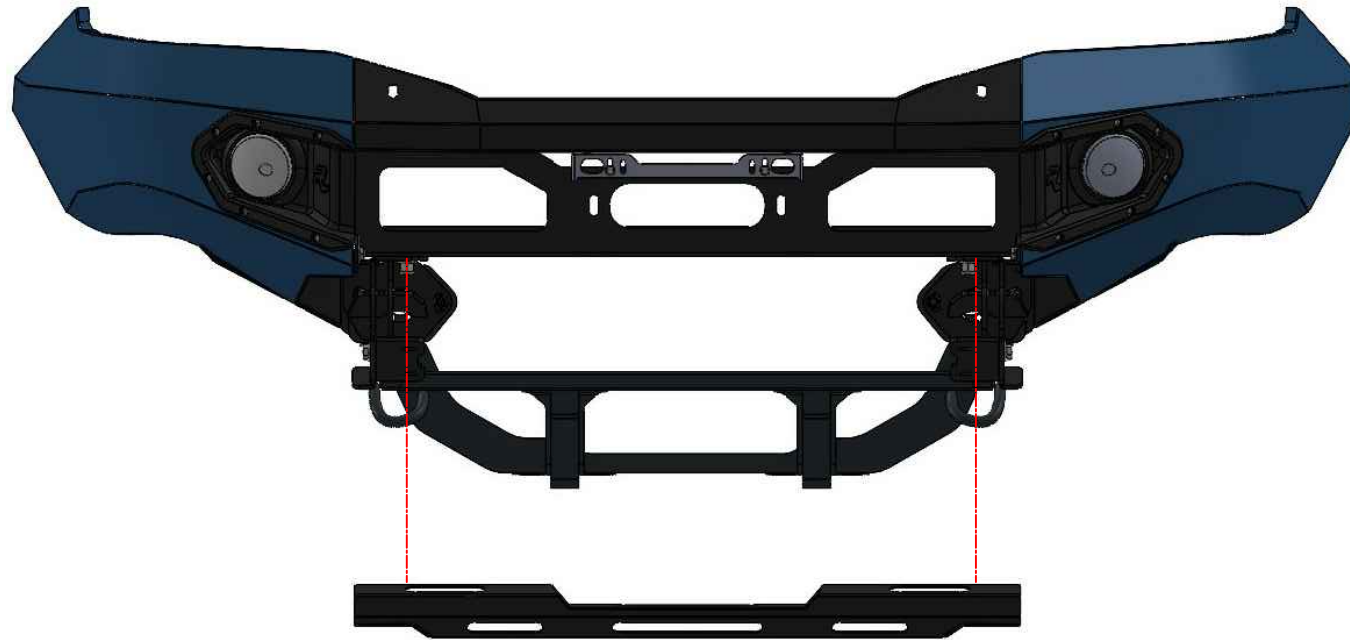
PASO 9 / STEP 9



STEP 10:

Assemble the winch cradle with the side panels. Do not secure fasteners.

PASO 10:

Ensamblar la carcasa inferior con las punteras tal como muestra el dibujo. No ajuste los tornillos aún.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION			
	m	AR 10-1.5 X 20	02
	p1	PLACA ROSCADA/THREADED PLATE 10-1.50	02

PASO 10 / STEP10

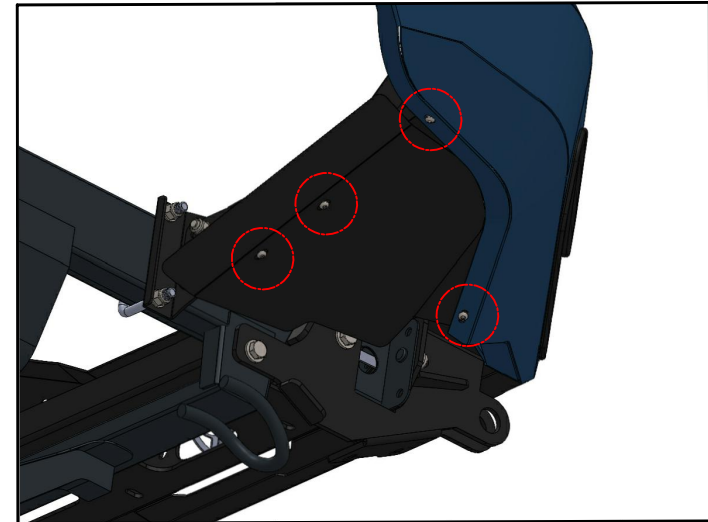
STEP 11:

Place the low cover and tight the bolts as per drawing.






PASO 11:

Coloque EL LOW COVER en las punteras y ajuste los tornillos como muestra el dibujo



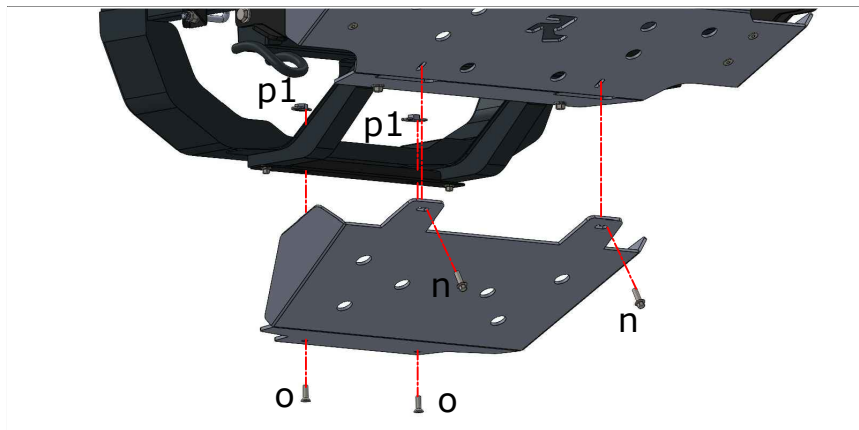
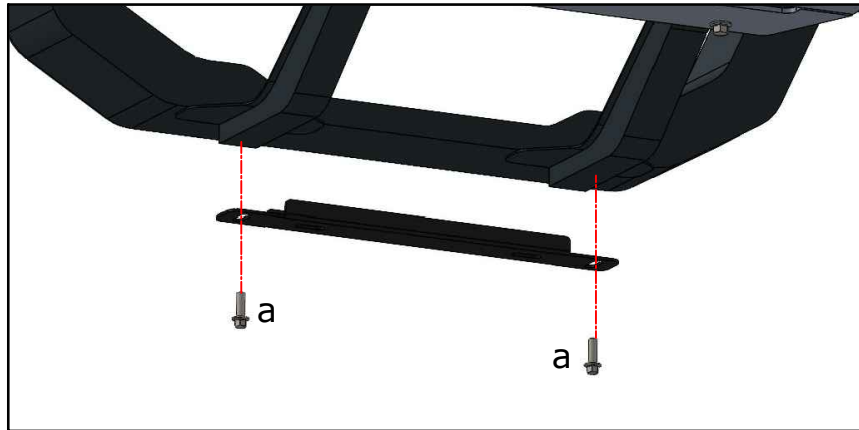
KIT FIJACION / FASTENING KIT

	j	Allen Botón / Allen Button 6-100 x 15	08
	k	Arandela/Washer D6	08
	l	Tuerca / Nut 6-100	08

PASO 11/ STEP 11

STEP 12

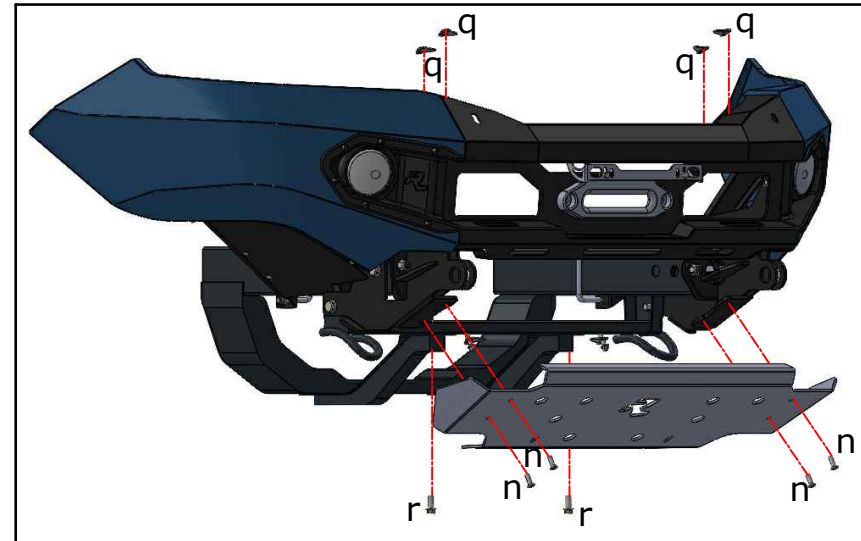
Mount the front skidplate aligning the holes with brackets installed in **step 2** and finally install the lower bash plate. Tight all the bolts.









PASO 12 / STEP 12

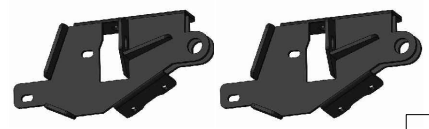


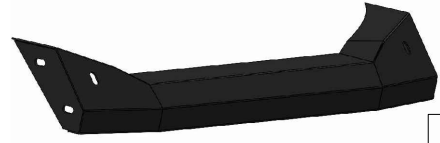
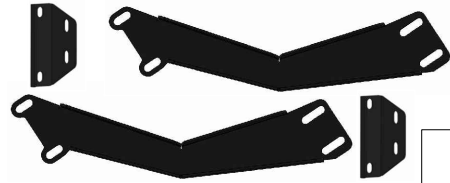
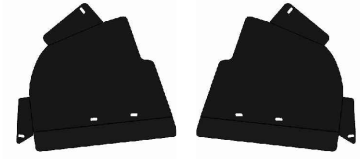


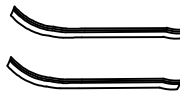
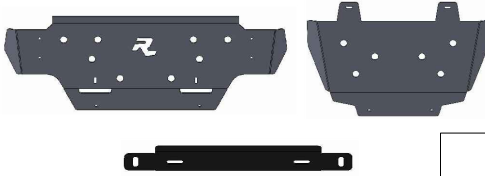
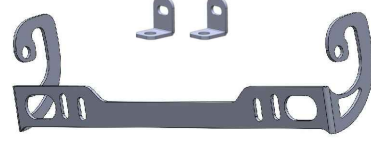



PASO 12

Colocar el chapon alineando las perforaciones con los soportes instalados en el **paso 2**. Finalmente instalar el chapon inferior.



FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION			
	a	AR 10-1.5 X 30	02
	n	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 8-1.25	04
	o	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 10-1.5	02
	p1	PLANCHUELA ROSCADA/ THREADED PLATE	02
	q	Porta Tuerca/ Nut Holder 8-1.25	04
	r	AR 8-1.25 X 30	02

CHECKLIST

 <p>I+D // R & L</p>	<p>RPDE3DSF-TV 12+</p>	 <p>RPDE3DB-TV 12+</p>	 <p>I+D // R & L</p> <p>RPDE3DP-TV 12+</p>	<p>RPDE3DP-TV 12+</p>	<p>PARTS CHECK LIST / LISTADO DE PARTES</p>
	<p>RPDE3DCC-TV 12+</p>	 <p>I+D // R & L</p> <p>RPDE3DLP-TV 12+</p>	 <p>I+D // R & L</p>	<p>LOW COVER</p>	
	<p>RPDE3DCI-TV 12+</p>	 <p>LED LIGHT SET</p>  <p>RUBBER JOINT</p>		<p>RPDE3DCH-TV 12+</p>	
	<p>PORTA PATENTE/ NUMBER PLATE BRACKET</p>	 <p>SOPORTES FAROS/ LED LIGHT BRACKETS</p>  <p>KIT DE TORNILLOS/ BOLTS KIT</p>		<p>MANUAL DE INSTRUCCIONES/ INSTRUCTIONS MANUAL</p>	

a	AR 10-1.5 X 30	20u.	g	GRAPA / STAPLE	2u.	m	AR 10-1.5 X 20	2u.	<p>FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION</p>
b	ARANDELA / WASHER D 10	18u.	h	Planchuela con tuerca / Plate with nut 12 1.25	2u.	n	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 8-1.25	4u.	
c	TUERCA / NUT 10-1.50	18u.	i	TUERCA / NUT 3/8"	4u.	o	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 10-1.5	2u.	
d	EX 12-1.25 X 30	10u.	j	Allen Botón / Allen Button 6-100 x 15	8u.	p1	PLANCHUELA ROSCADA / THREADED PLATE 10-1.5	4u.	
e	ARANDELA / WASHER D 12	16u.	k	ARANDELA / WASHER D6	8u.	q	PORTA TUERCA / NUT HOLDER 8-1.25	4u.	
f	TUERCA / NUT 12-1.25	6u.	l	TUERCA / NUT 6-100	8u.	r	AR 8-1.25 X 30	2u.	



w w w . r h i n o 4 x 4 . c o m . a r

MAIN OFFICE: AV. SABATTINI 2053 - CP X5014AUB - CORDOBA - ARGENTINA

PHONE NUMBER: +54 0351 4563954

c l u b r h i n o @ r h i n o 4 x 4 . c o m . a r

BRANCH OFFICE: AV. COLON 3655 - CP X5003DDH - CORDOBA - ARGENTINA

PHONE NUMBER: +54 0351 4880522

"Designed and manufactured in Argentina"

D i s t r i b u t o r :