

RHINO 4x4

www.rhino4x4.com.ar

BUMPER EVO 3D

DODGE

RAM 1500

**INSTRUCCIONES DE ARMADO RPDE3D-R15
INSTALLATION INSTRUCTION MANUAL RPDE3D-R15**



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 EVO 3D RPDE3D - R15

DODGE
RAM 1500

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

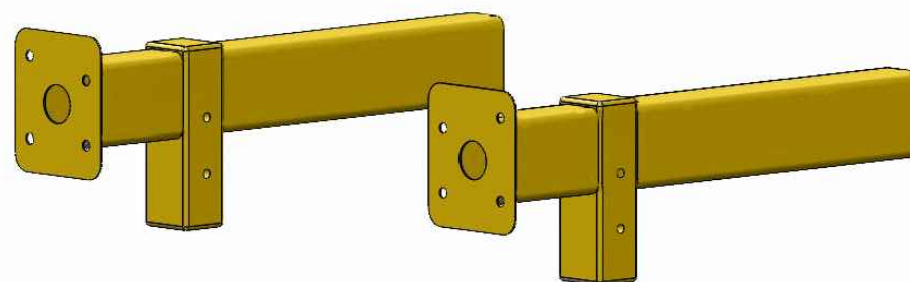
STEP 1

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.



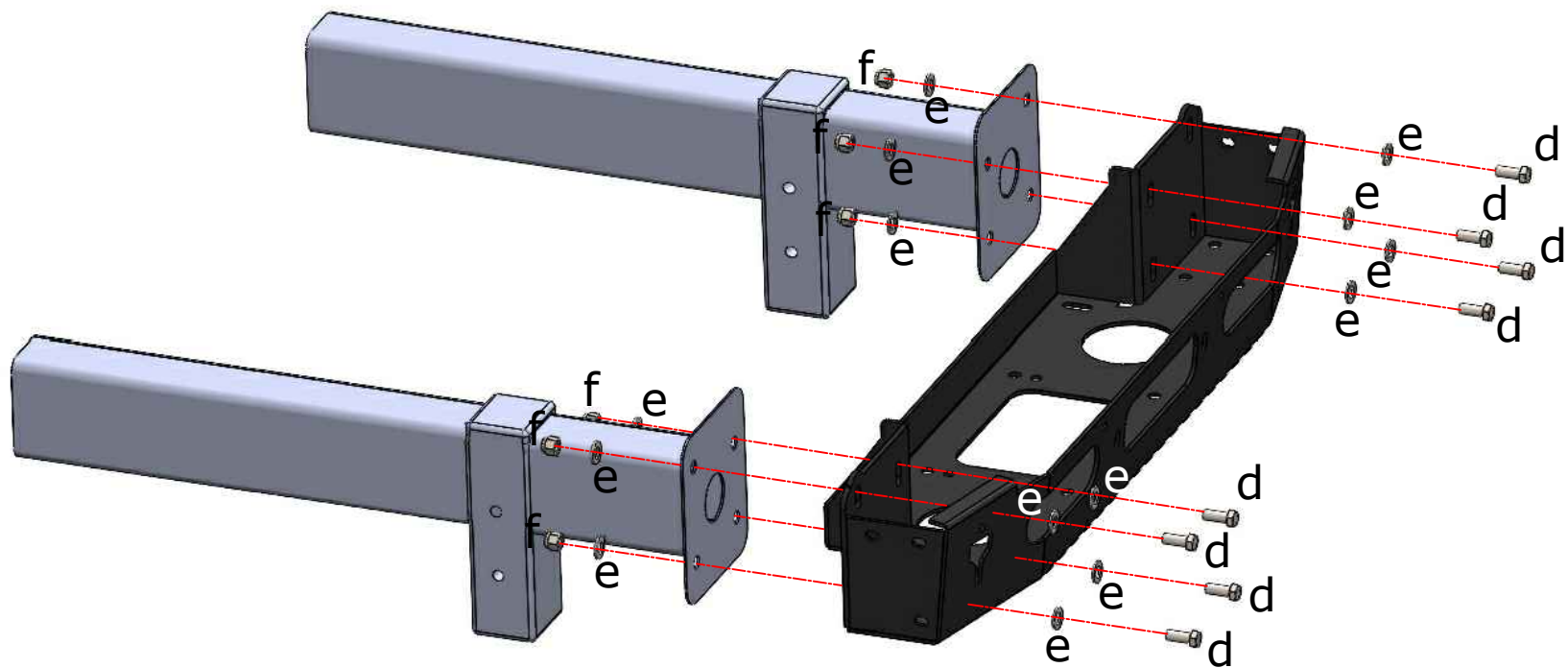
PASO 1 / STEP 1

STEP 2:

Place and tight the bolts that join the winch cradle with the chasis.

PASO 2:

Colocar y ajustar los tornillos que unen la bandeja con el chasis como muestra el dibujo.

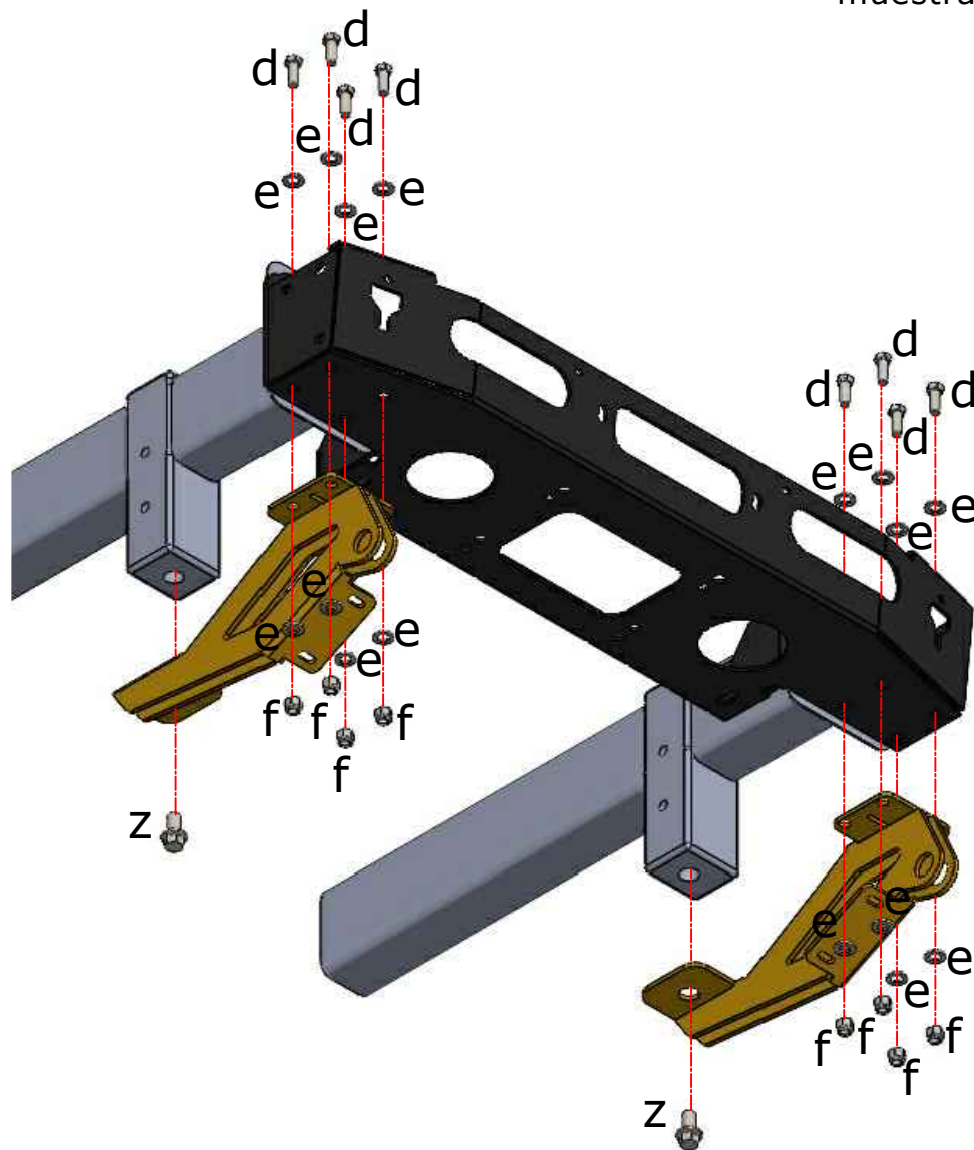


KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	d	EX 12-1.25 x 30	08
	e	Arandela / Washer D12	16
	f	Tuerca / Nut 12-1.5	08

PASO 2 / STEP 2

STEP 3:

Fit the left and right Rhino front brackets to the front chassis end as shown below. Then place and tight the bolts.



PASO 3:

Montar los soportes frontales izquierdo y derecho del bumper Rhino en las puntas del chasis tal como lo muestra el dibujo. Luego colocar y ajustar los tornillos.

KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	z	TORNILLO ORIGINAL/ ORIGINAL BOLT	--
	d	EX 12-1.25 x 30	08
	e	Arandela / Washer D12	16
	f	Tuerca / Nut 12-1.5	08

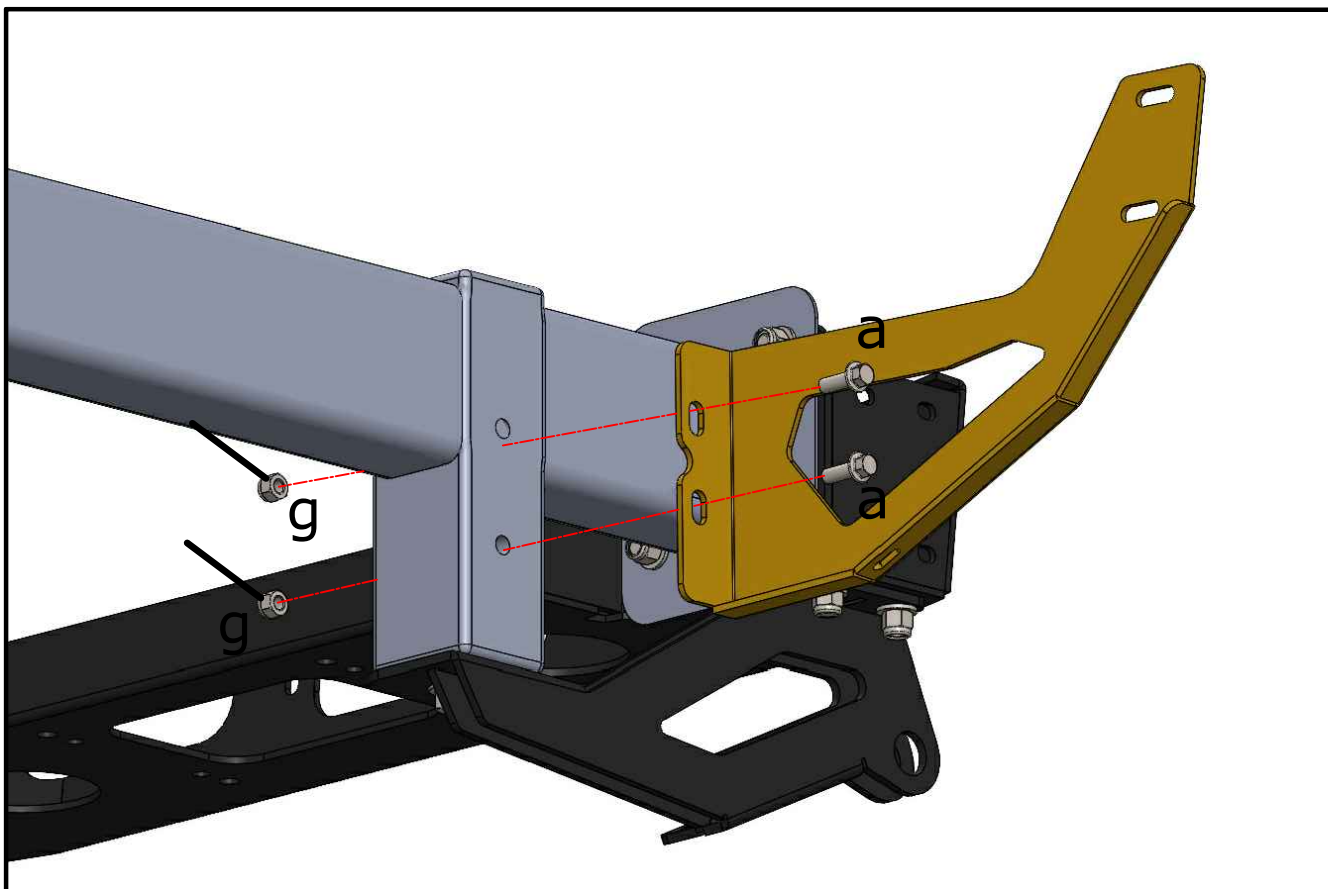
PASO 3 / STEP 3

STEP 4:

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

PASO 4:

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

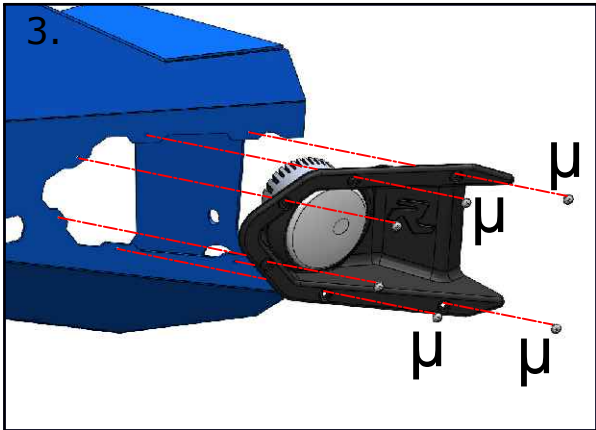
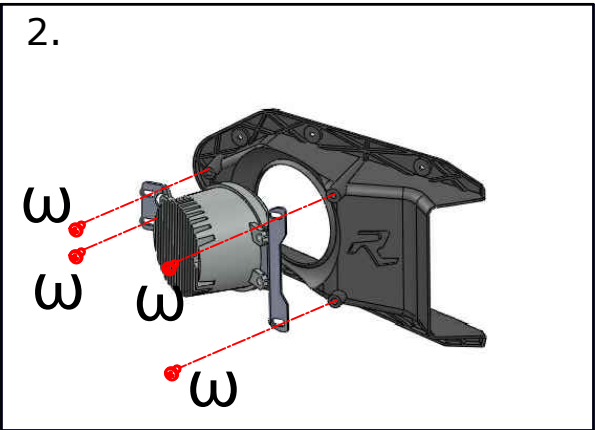
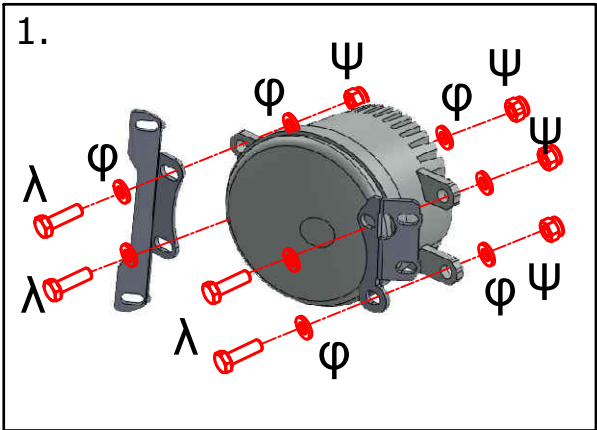


KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	a	AR 10-1.5 x 30	04
	g	Tuerca con hierro / Nut 10-1.5 with wire	04

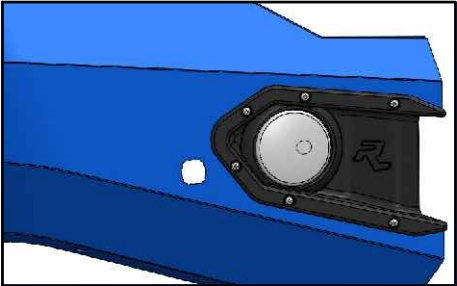
PASO 4 / STEP 4

STEP 5: 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.



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.

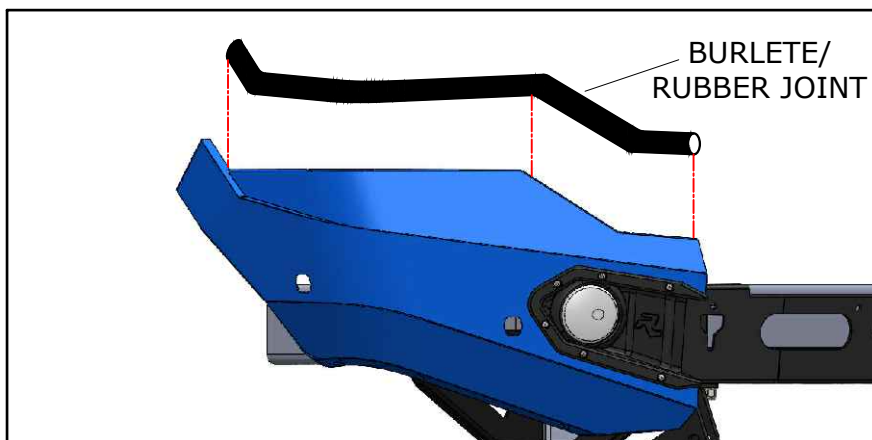
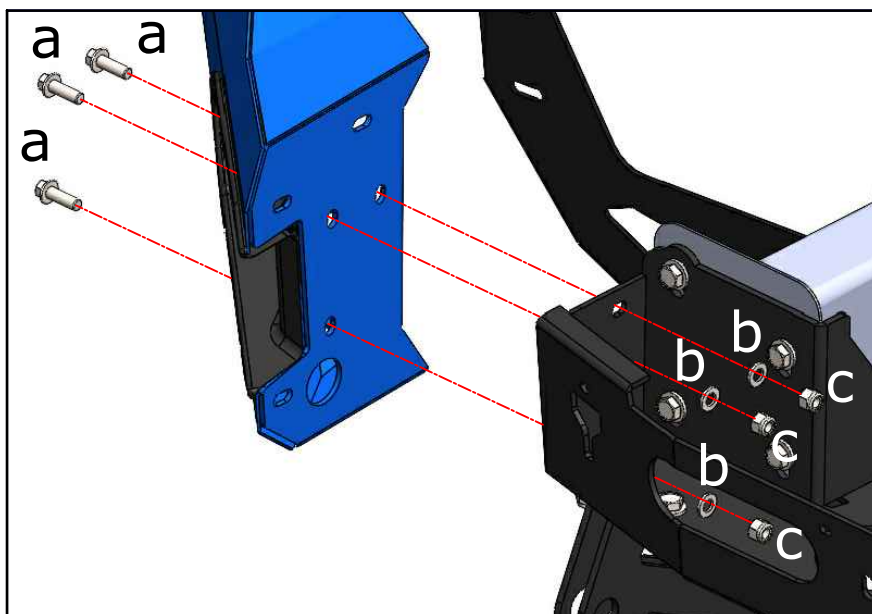
PASO 5 / STEP 5

PASO 5: ARMADO DE LOS FAROS ANTINIEBLA:

Montar los faros antiniebla en los cobertores 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.

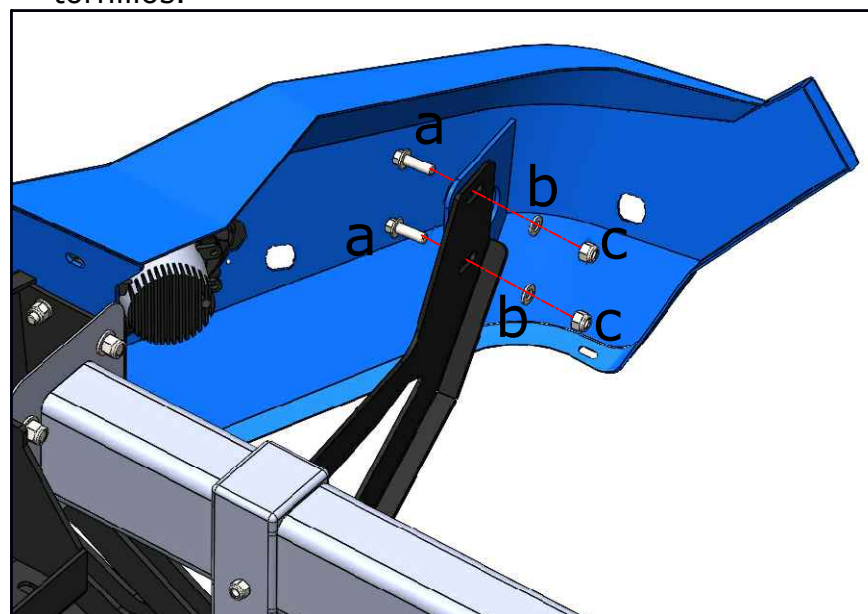
STEP 6:

Place the rubber strip on the wing's head lightedge. Leave 1.5 - 2 extra cm to the outer side for a better ending. Locate the wings to each side of the cradle without adjusting the screws.



PASO 6:

Colocar el burlete en el borde superior de la puntera. Dejar entre 1.5 y 2 cm extra entre la carrocería y la puntera para lograr una terminación prolija. Colocar las punteras una en cada lado de la bandeja sin ajustar los tornillos.



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

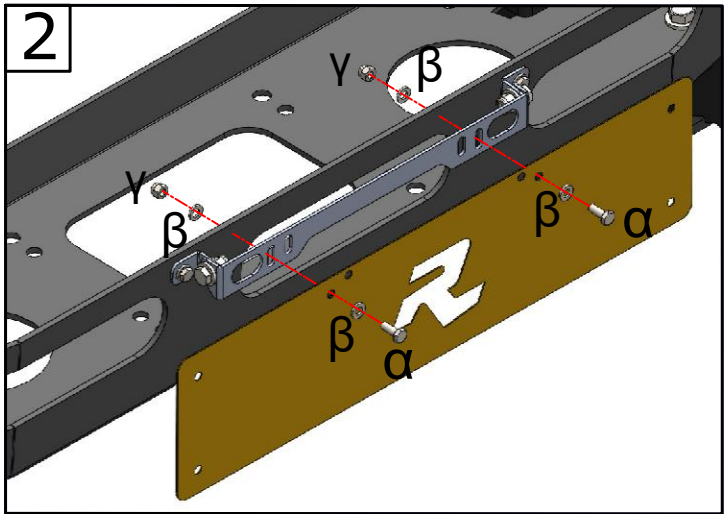
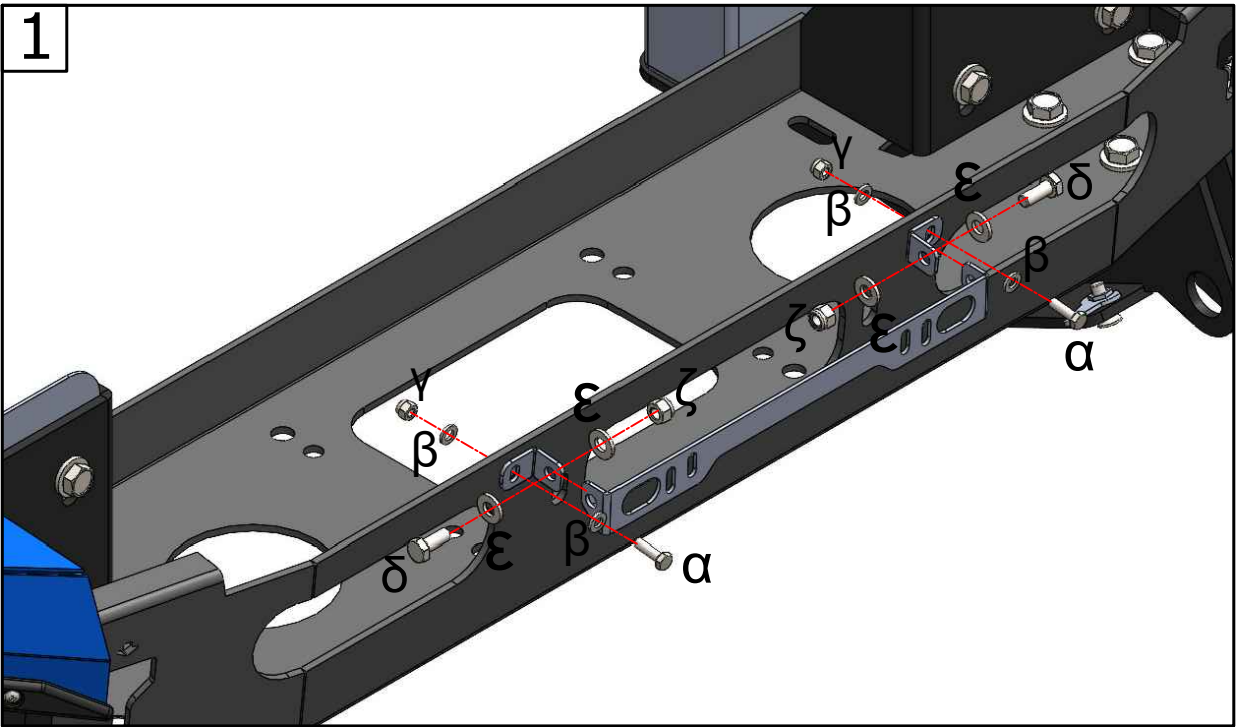
PASO 6 / STEP 6

STEP 7: NUMBER PLATE BRACKET

The number plate bracket must be installed on the winch cradle as per with the fastening kit provided .

PASO 7: PORTAPATENTE

El portapatentes debe ser instalado en la bandeja con el kit de fijación provisto.



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

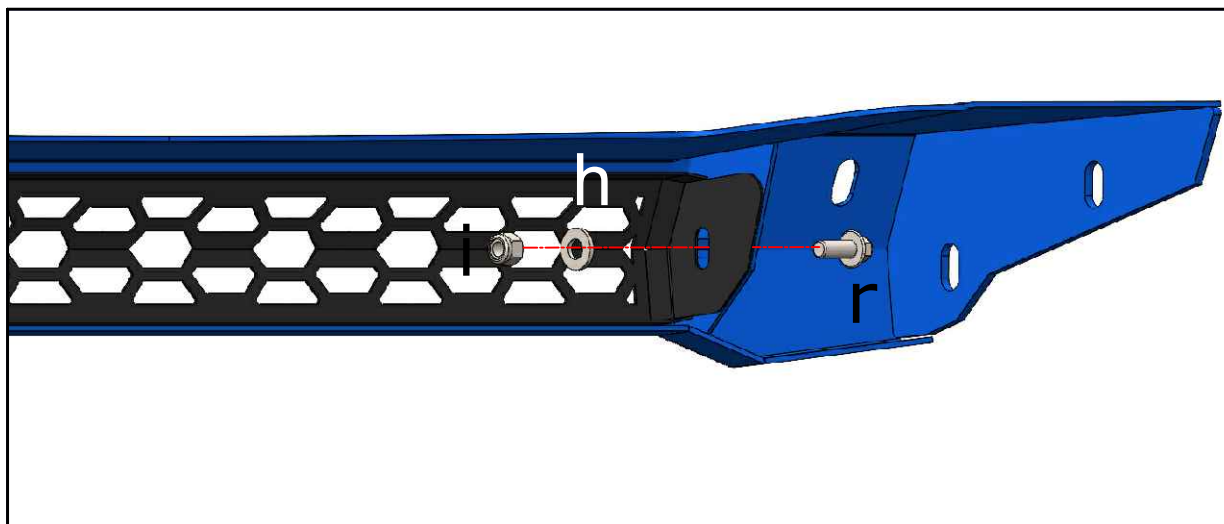
PASO 7 / STEP 7

STEP 8:

Place the grill in top center section as per drawing.

PASO 8:

Colocar la rejilla en la carcasa central como muestra el dibujo.



KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	r	AR 8-1.25 x 30	02
	h	Arandela / Washer D8	02
	i	Tuerca / Nut 8 - 1.25	02

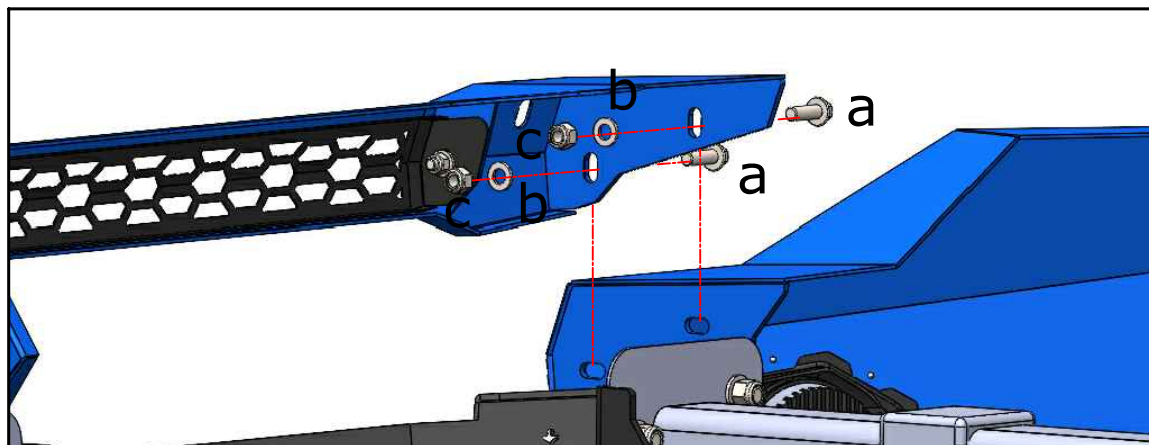
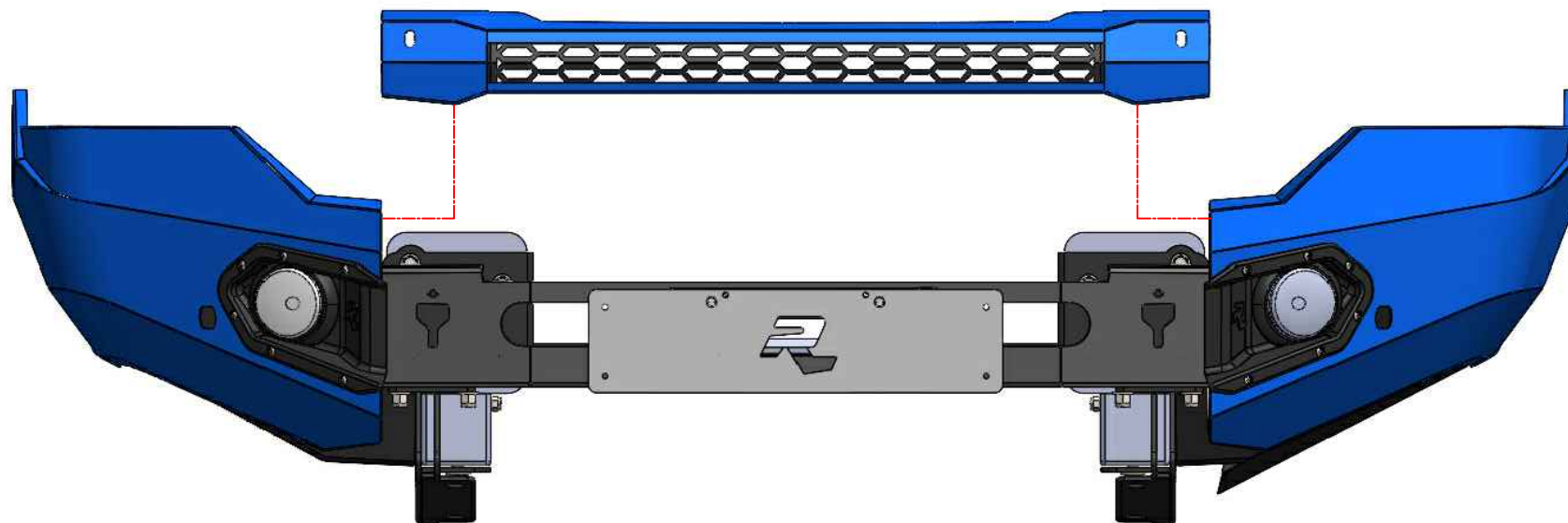
PASO 8 / STEP 8

STEP 9:

Aligne the top center section correctly to each wings as per drawing, tight the provided bolts.

PASO 9:

Alinear la carcasa central correctamente a las punteras como muestra en el dibujo, ajustar tornillos.

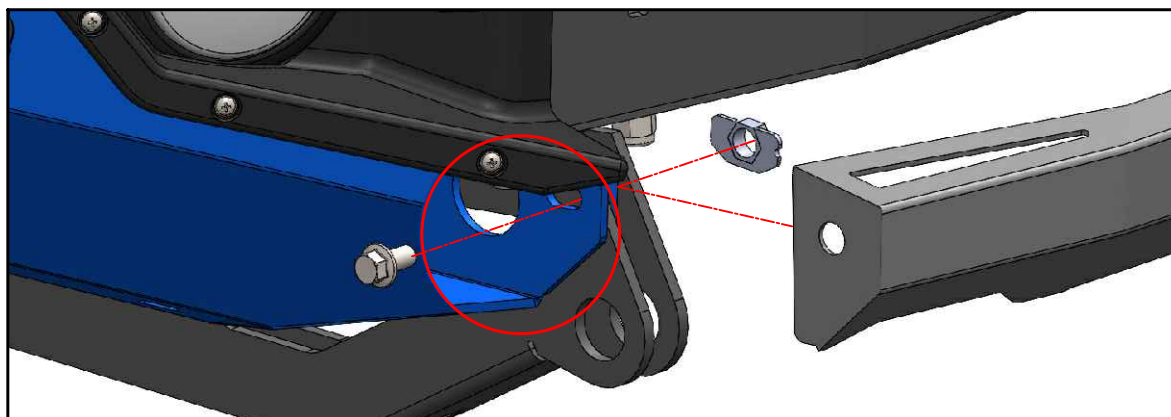
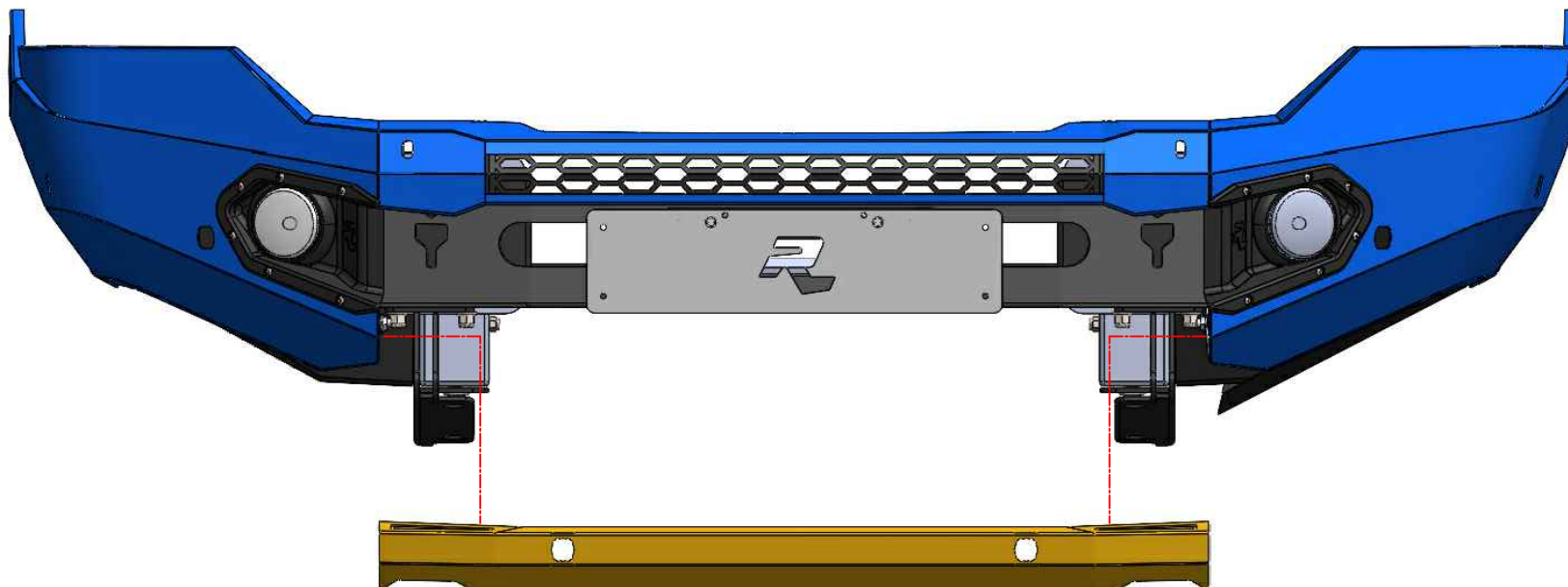


KIT FIJACION / FASTENING KIT			
	a	AR 10-1.5 x 30	04
	b	Arandela / Washer D10	04
	c	Tuerca / Nut 10 - 1.50	04

PASO 9 / STEP 9

STEP 10:

Assemble the lower mid section with the wings. 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
	p	PLACA ROSCADA/THREADED PLATE 10-1.50	02

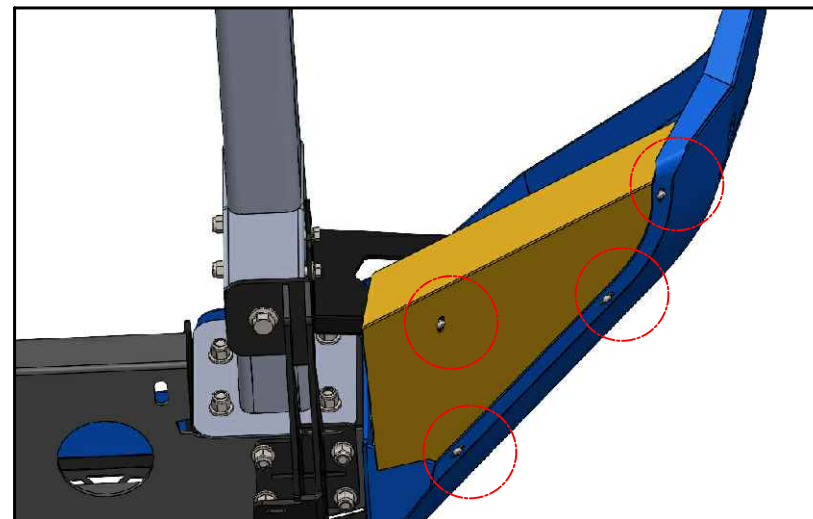
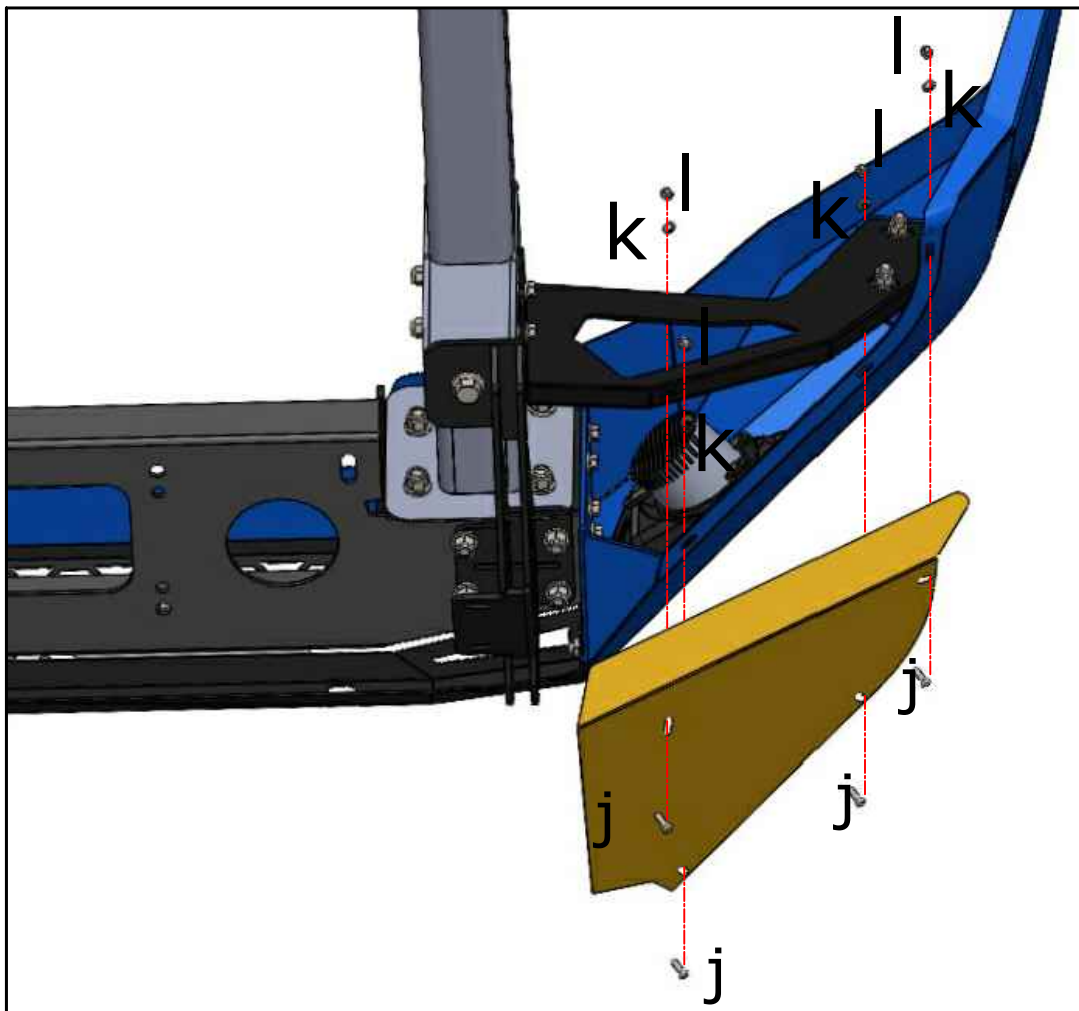
PASO 10 / STEP 10

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

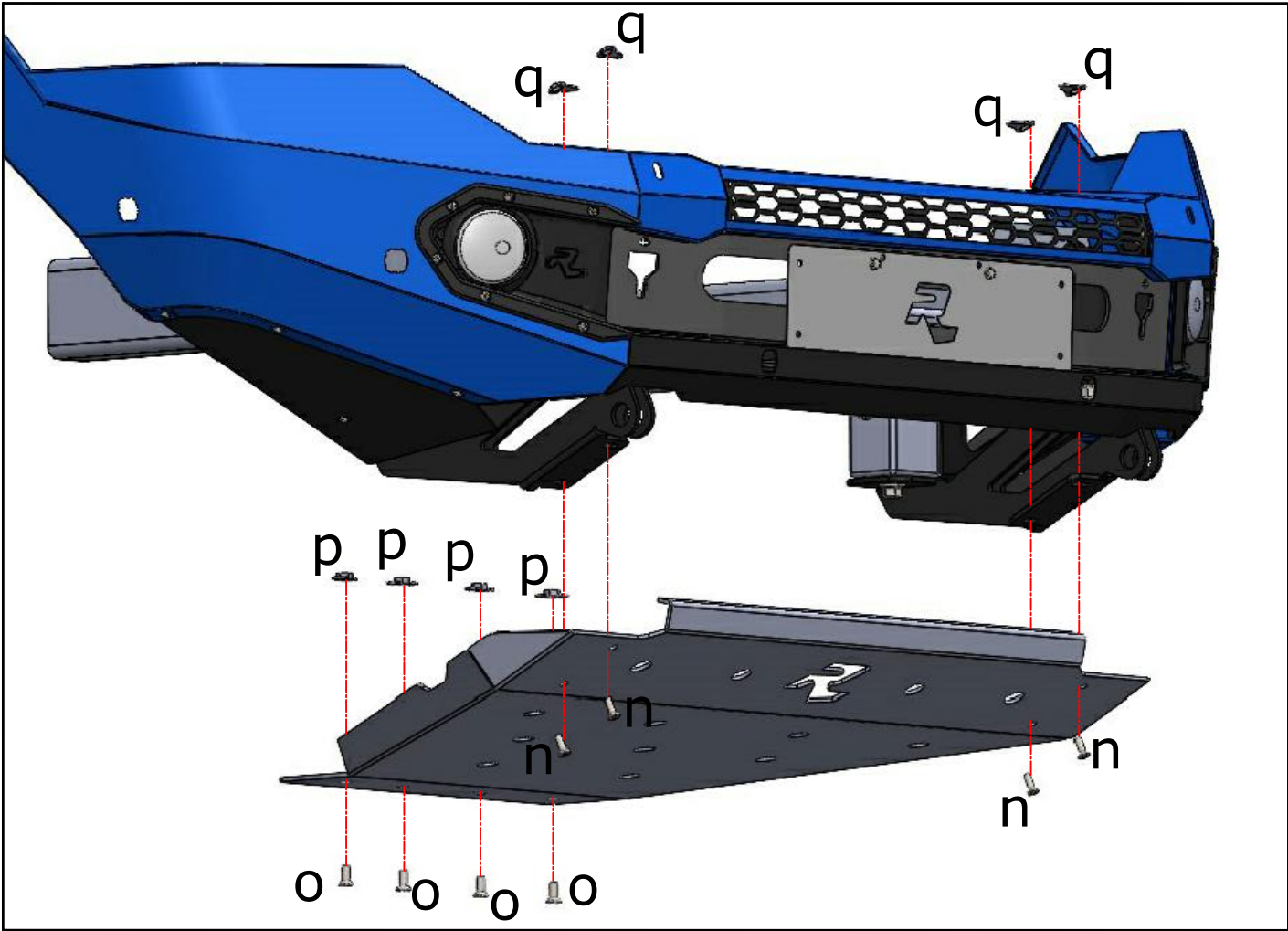
PASO 11 / STEP 11

STEP 12:

Mount the front skidplate aligning the holes with brackets installed in **step 2**.

PASO 12:

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

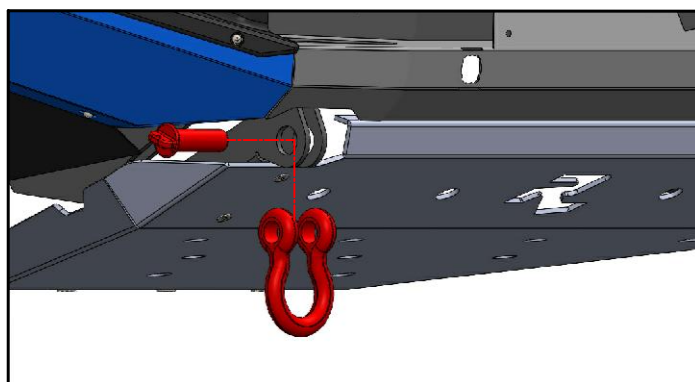
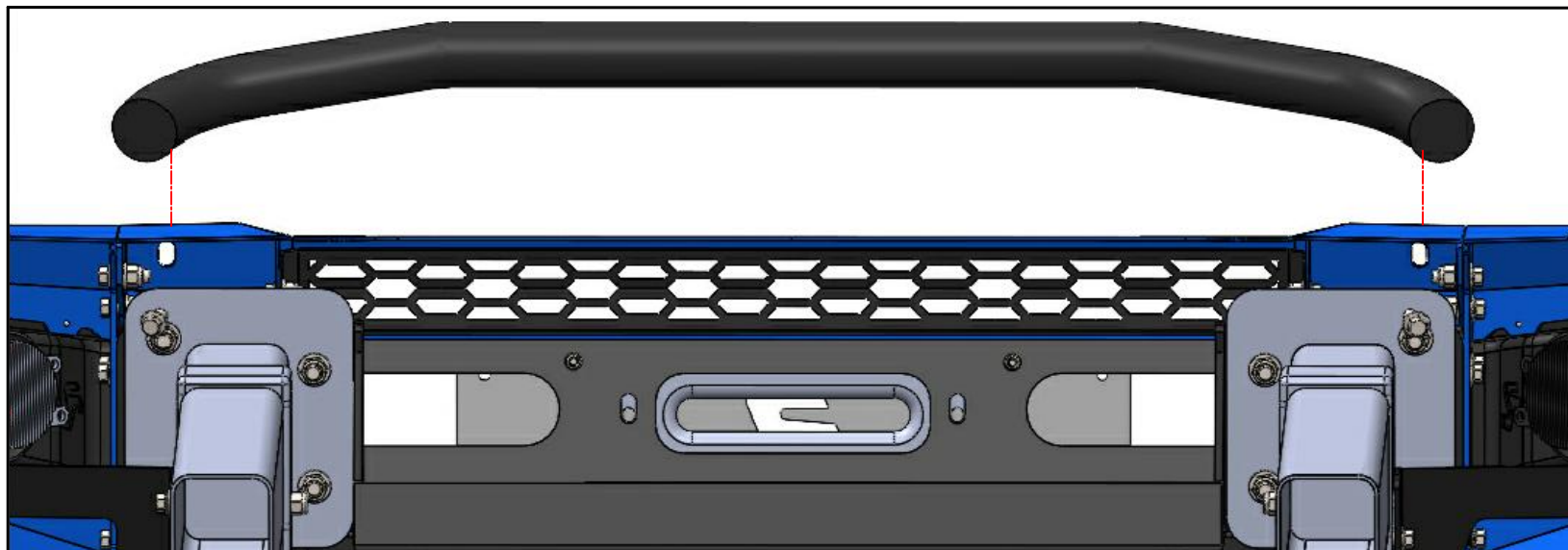


FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION			
	n	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 8-1.25	04
	o	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 10-1.5	04
	p	PLANCHUELA ROSCADA/ THREADED PLATE	04
	q	Porta Tuerca/ Nut Holder 8-1.25	04

PASO 12 / STEP 12

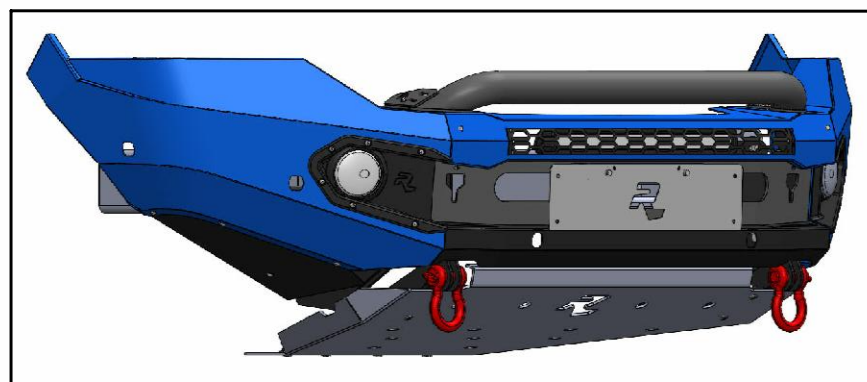
OPTIONAL:

Place the Light Mounting Bar on the central case, and tight the bolts as per drawing. Place shackles.



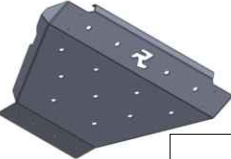
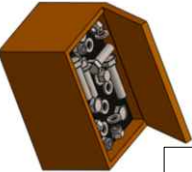
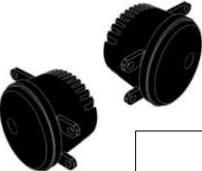
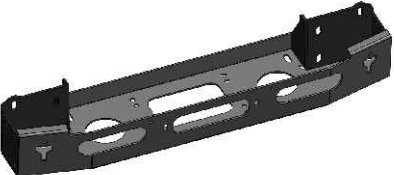
OPCIONAL:

Colocar la barra portafaro en la carcasa central, ajustar los tornillos como muestra el dibujo. Colocar grilletes.



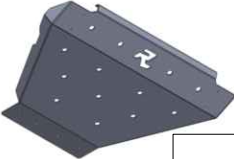
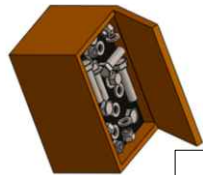
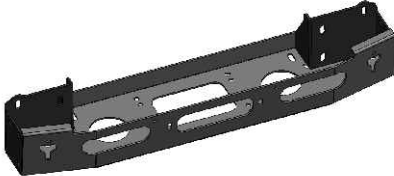
OPTIONAL / OPCIONAL

CHECK LIST

PARTS CHECK LIST / LISTADO DE PARTES				
				RPDE3DSFI-R15 RPDE3DSFD-R15
				RPDE3DCH-R15
				RPDE3DK-R15
				RPDE3DPI-R15-CS RPDE3DPPD-R15-CS
				I+D // R & L

FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION					
a	AR 10-1.5 X 30	18u.	g	TUERCA CON ALAMBRE / NUT 10-1.5 WITH WIRE	4u.
b	ARANDELA / WASHER D 10	14u.	h	ARANDELA / WASHER D 8	2u.
c	TUERCA / NUT 10-1.50	14u.	i	TUERCA / NUT 8-1.25	2u.
d	EX 12-1.25 X 30	16u.	j	Allen Botón / Allen Button 6-100 x 15	8u.
e	ARANDELA / WASHER D 12	32u.	k	ARANDELA / WASHER D6	8u.
f	TUERCA / NUT 12-1.25	16u.	l	TUERCA / NUT 6-100	8u.
m	AR 10-1.5 X 20	2u.	n	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 8-1.25	4u.
o	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 10-1.5	4u.	p	PLANCHUELA ROSCADA / THREADED PLATE 10-1.5	6u.
q	PORTA TUERCA / NUT HOLDER 8-1.25	4u.	r	AR 8-1.25 X 30	2u.

CHECK LIST

PARTS CHECK LIST / LISTADO DE PARTES			
			
I+D // R & L	I+D // R & L	I+D // R & L	
			
RPDE3DK-R15	RPDE3DPP-2	RPDE3DBUR	RPDE3DSLIF
			
RPDE3DK-R15	LED LIGHT SET	RPDE3DSLIF	
			
RPDE3DPI-R15-CS RPDE3DPD-R15-CS	RPDE3DCC-R15	RPDE3DCI-R15-CS	RPDE3DB-R15
I+D // R & L		I+D // R & L	I+D // R & L

a	AR 10-1.5 X 30	18u.	g	TUERCA CON ALAMBRE / NUT 10-1.5 WITH WIRE	4u.	m	AR 10-1.5 X 20	2u.	FASTENING BOLTS / TORNILLOS DE FIJACION
b	ARANDELA / WASHER D 10	14u.	h	ARANDELA / WASHER D 8	2u.	n	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 8-1.25	4u.	
c	TUERCA / NUT 10-1.50	14u.	i	TUERCA / NUT 8-1.25	2u.	o	TORNILLO FREZADO / COUNTERSUNK SCREW 10-1.5	4u.	
d	EX 12-1.25 X 30	16u.	j	Allen Botón / Allen Button 6-100 x 15	8u.	p	PLANCHUELA ROSCADA/ THREADED PLATE 10-1.5	6u.	
e	ARANDELA / WASHER D 12	32u.	k	ARANDELA / WASHER D6	8u.	q	PORTA TUERCA / NUT HOLDER 8-1.25	4u.	
f	TUERCA / NUT 12-1.25	16u.	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 :