

Teiletyp / part type : 2D.57  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

## **TEILEGUTACHTEN** *PART CERTIFICATE*

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

*on the compliance of a vehicle when parts are properly installed and fitted to the car in accordance with §19 Par.3 No.4 StVZO*

für das Teil / den Änderungsumfang : Front- und Heckstoßstange  
*for the part / scope of modification Front- and rear-bumper*

vom Typ : 2D.57  
*of type*

des Herstellers : RIVAL Europe GmbH  
*from the manufacturer Schützenplatz 12a DE-28790 Schwanewede*



für das Fahrzeug : Toyota Hilux  
*for the vehicle Verwendungsbereich siehe Abschnitt I Application-list, see part I.*

### **0. Hinweise für den Fahrzeughalter**

*Hints for vehicle owner (The following rules are based on the regulations in force in Germany. In other countries, different regulations may apply!)*

### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:** *Immediate execution and confirmation of the modification acceptance.*

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

*With the modification the type-approval of the vehicle will expire, if the modification acceptance, provided in StVZO § 19 Par. 3 is not carried out and confirmed or specified obligations are not met! After the technical modification has been carried out, the vehicle must be presented to an officially approved inspector or tester of a technical inspection center or a test engineer of an officially recognized inspection organization for the execution and confirmation of the prescribed change acceptance without delay.*

### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:** *Compliance with instructions and conditions:*

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.  
*The notes and conditions given in III. and IV. Are to be observed.*

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

*After the acceptance test has been carried out, the proof must be carried along with the confirmation of the acceptance test with the vehicle documents and presented to the responsible persons upon request; this shall not apply after the vehicle documents have been corrected.*

Teiletyp / part type : 2D.57  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

**Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**  
**Correction of vehicle documents:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und 2) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

*The correction of the vehicle documents (vehicle registration document, operating permit in accordance with § 18 chapter 5 StVZO or trailer register, or registration certificate part 1 and 2) by the competent registration authority must be applied for, by the vehicle owner in accordance with the stipulation in the confirmation of the proper change.*

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.  
*Further specifications can be found in the confirmation of the proper modification.*

**I. Verwendungsbereich**  
**Field of application**

Fahrzeughersteller : TOYOTA  
*Vehicle manufacturer*  
Fahrzeugtyp / u. –ausführung : N2 (EU,TSAM), N2-TMT-S2 UK  
*Vehicle type and design*  
Handelsbezeichnung : Toyota Hilux (Vigo)  
*Trade name*  
EG-BE-Nr (einschl. NT) : e11\*2007/46\*0148\*..  
*EC type approval No. (incl. supplements)* e11\*2007/46\*0627\*..  
weitere Stufengenehmigungen / further step approval  
Modelljahr / Einschränkungen : ab / from 2015  
*Model year / limitations*

**II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges**

**II.1 Frontstoßstange**  
**Front bumper**

Typ / type : 2D.57  
Ausführung / versions : eine  
Kennzeichnung / identification : RIVAL 2D.5707.1  
Art / type : eingeprägt, ww. geklebtes Typenschild  
Ort / location : unten links (Fahrtrichtung)  
Technische Daten / Beschreibung : Länge / length: 710  
(Maßangaben in [mm] über alles, Breite / width : 1845  
Gewichtsangaben in [kg]) Höhe / height: 519  
*Technical Data / Description* Gewicht / weight: 42 (Anbauteilen inkl.,  
(Dimensions in [mm] overall, Mounting material incl.)  
*Weight specifications in [kg]*  
Werkstoff / material : Aluminiumblech / aluminium sheet AMG (4-6 mm),  
Halterungen / holder GOST 16523-97  
Befestigung / attachment : verschraubt / bolted  
Anbau / mounting : siehe hierzu auch Montageanleitung (Anl. 2)  
see also mounting instruction (annex 2)

Teiletyp / part type : 2D.57  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

## **II.2 Heckstoßstange** **Rear bumper**

Typ / type : 2D.57  
Ausführung / versions : eine  
Kennzeichnung / identification : RIVAL 2D.5702.1  
Art / type : eingeprägt, ww. geklebtes Typenschild  
Ort / location : unten links (Fahrtrichtung)  
Technische Daten / Beschreibung (Maßangaben in [mm] über alles, Gewichtsangaben in [kg])  
*Technical Data / Description (Dimensions in [mm] overall, Weight specifications in [kg])*  
Länge / length: 243  
Breite / width : 1849  
Höhe / height: 333  
Gewicht / weight: 37 (inkl. Anbauteilen)  
Werkstoff / material : Aluminiumblech / aluminium sheet AMG (4 mm), Halterungen / holder GOST 16523-97  
Befestigung / attachment : verschraubt / bolted  
Anbau / mounting : siehe hierzu auch Montageanleitung (Anl. 2)  
*see also mounting instruction (annex 2)*

## **III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen** **Notes on possible combination with other modifications**

Weitere Kombinationen mit anderen Umrüstungen wurden nicht untersucht. Es bestehen keine Bedenken gegen weitere technische Änderungen sofern für diese gültige Prüfzeugnisse vorliegen. Die gegenseitige Beeinflussung bei Kombinationen von Änderungen ist gesondert zu beurteilen.

*Further combinations with other conversions were not approved. There are no objections to further technical modifications if valid test certificates are available for them. The mutual influence of combinations of modifications shall be assessed separately.*

Es bestehen keine Bedenken, die Stoßstangen auch unabhängig voneinander zu montieren.  
*There are no objections to mounting the bumpers independently of each other.*

## **IV. Hinweise und Auflagen** **Notes and requirements**

Hinweise und Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:  
*Notes and requirements for the manufacturer / installation shop:*

- Das Teilegutachten ist mitzuliefern. Damit und mit der o. g. Kennzeichnung bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung der Teile mit dem Prüfmuster.  
*The part certificate is to be supplied with the order. With this and with the above-mentioned marking, the manufacturer certifies the conformity of the parts with the test sample.*
- Der Anbau muss gemäß beigefügter Montageanleitung des Herstellers ausgeführt werden.  
*The installation must be carried out in accordance with the manufacturer's enclosed installation instructions.*
- Eine Lackierung der Teile ist zulässig, sofern die Kennzeichnung weiterhin deutlich sichtbar bleibt.  
*The parts may be painted, provided that the marking remains clearly visible.*
- Zur Montage darf nur das mitgelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Dieses ist entsprechend der Herstellervorgaben vorzubereiten und zu verwenden (s. Anlage 2).  
*Only the supplied fastening material may be used for assembly. This must be prepared and used in accordance*

Teiletyp / part type : 2D.57

Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

*with the manufacturer's instructions (see Appendix 2).*

- Bei Montage der Arbeitsscheinwerfer sollte in der Nähe der/s Schalter(s) der Hinweis „Arbeitsscheinwerfer-Benutzung während der Fahrt nicht zulässig“ angebracht werden.  
*When installing the worklights, the note "Use of worklights not permitted while driving" should be placed near the switch(es).*

#### Hinweise und Auflagen zum Anbau:

*Notes and requirements for installation:*

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.  
*The above instructions and conditions must be observed.*
- Auf fachgerechte Befestigung der Teile entsprechend der mitzuliefernden Montageanleitung ist zu achten.  
*Ensure that the parts are properly fastened in accordance with the assembly instructions supplied.*

#### Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

*Notes and requirements for the modification acceptance:*

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten, insbesondere auch die Einschränkungen unter I.  
*The above instructions and conditions must be observed, in particular the restrictions under I.*
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.  
*A correction of the vehicle documents is necessary, but postponed.*
- Gegen einen einzelnen Verbau der Bauteile bestehen keine Bedenken, so ist z. B. der in Anlage 1 abgebildete Kühlergrill nur eine Option, es kann auch der originale, im unteren Bereich modifizierte Kühlergrill gem. Anlage 2 verwendet werden.  
*For example, the radiator grille shown in Appendix 1 is only an option, and the original radiator grille modified in the lower area can also be used in accordance with Appendix 2.*
- Die Lichteinstellung ist nach dem Einbau zu überprüfen.  
*The light setting must be checked after installation.*
- Die Stoßstange bietet die Möglichkeit eine Seilwinde einzubauen sowie im Außenbereich zusätzliche Zugösen zu montieren. In dem Fall müssen unverlierbare Abdeckeinrichtungen zur Einhaltung der Kantenradien vorhanden sein.  
*The bumper offers the possibility to install a cable winch as well as to mount additional drawbar eyes in the outside area. In this case, captive cover devices must be provided to maintain the edge radii.*

#### Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

*Notes and requirements for the vehicle owner:*

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.  
*The requirements and notes listed under point 0 on page 1 of this parts certificate must be observed.*
- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.  
*The instructions and conditions listed above must be observed.*
- Die Angaben zur „Berichtigung der Fahrzeugpapiere“ sind zu beachten.  
*The information on "Correction of vehicle documents" must be observed.*
- Bei Montage einer Seilwinde und/oder zusätzlicher äußerer Zugösen sind diese im Fahrbetrieb im öffentlich zugänglichem Verkehrsraum stets abzudecken.  
*When installing a winch and/or additional external drawbar eyes, these must always be covered when driving in public traffic areas.*
- Die Montage erhöht das Leergewicht des Fahrzeugs um 41 – 96 Kg, bei Einbau der Seilwinde noch mehr. Insofern ist die verringerte Zuladungsmöglichkeit zu beachten.  
*The installation increases the empty weight of the vehicle by 41 - 96 kg, and even more if the winch is installed.*

Teiletyp / part type : 2D.57

Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

*In this respect, the reduced payload capacity must be taken into account.*

- Eventuell montierte Arbeitsscheinwerfer dürfen während der Fahrt nicht genutzt werden.  
*Any worklights mounted must not be used while driving.*

### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:** **Correction of vehicle documents**

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

*A correction of the vehicle documents is necessary, but postponed. It must be reported by the vehicle owner to the responsible registration authority when it next deals with the vehicle documents.*

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

*The following example of registration is proposed:*

Feld section	Anmerkung note	Eintragung registration
G	Leermasse [Kg] <i>empty weight</i>	+ 58
18	Länge [mm] <i>length</i>	+ 40
22	Bemerkungen, etc. <i>remarks, etc.</i>	M. FRONT- UND HECKSTOSSSTANGE D. HERST. RIVAL, KENNZ. 2D.5707/2.1*** MODIFIED FRONT- AND REAR-BUMPER; MANUFACTURER RIVAL, MARKING 2D.5707/2.1***

## **V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse** **Test bases and test results**

Der Umbausatz wurde unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften, wie weiter unten näher ausgeführt, geprüft. Danach genügt er den darin enthaltenen Anforderungen. Die Befestigung des Bausatzes wurde gemäß den Herstellerangaben überprüft.

*The conversion kit was examined in the light of the applicable regulations, as further explained below. It then satisfies the requirements contained therein. The mounting of the kit has been checked according to the manufacturer's specifications.*

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

*In particular, the following test criteria were examined:*

- Fahrverhalten / *Driving behaviour*  
Bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Prüffahrzeuges wurden keine negativen Auswirkungen festgestellt.  
*Up to the maximum design speed of the test vehicle, no negative effects were found.*
- Prüfung der äußeren Gestaltung nach 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG  
*Testing of the external design according to 74/483/EEC as amended 2007/15/EC*  
Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entsprechen die Anbauteile in Anbaulage der 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG.  
*With regard to the protruding outer edges, the attachments in the mounting position comply with 74/483/EEC as amended 2007/15/EC.*
- Befestigung / *Mounting*

Teiletyp / part type : 2D.57

Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

Der Anbau gemäß Montageanleitung wird als sicher und dauerhaft bewertet.  
*The installation according to the assembly instructions is assessed as safe and durable.*

- Zugänglichkeit der Abschleppöse / *Accessibility of the towing lug*
- Fußgängerschutz nach RR 78/2009/EG i. f. aktuellen Fassung / nicht berührt  
*Pedestrian protection according to directive 78/2009/EC in its current version / not touched*
- Beeinflussung der lichttechnischen Einrichtungen  
*Influencing the lighting equipment*
- Radabdeckungen nach RR 94/78/EG i. f. aktuellen Fassung  
*Wheel covers according to directive 94/78/EC in its current version*
- Prüfung der Massen und Abmessungen nach 92/21/EG i.d.F. 95/48/EG  
*Testing of masses and dimensions according to 92/21/EC in version 95/48/EC*  
Die Massen und Abmessungen werden durch den Anbau der Teile nicht beeinträchtigt.  
*The masses and dimensions are not affected by the mounting of the parts.*

Die Ergebnisse entsprechend oben genannter Prüfgrundlagen wurden positiv bewertet.  
*The results according to the above mentioned test principles were evaluated positively.*

Gegen die Verwendung des Bausatzes an dem Fahrzeug gemäß Punkt I bestehen keine Bedenken.

*There is no objection to the use of the kit on the vehicle according to Point I.*

## **VI. Anlagen Annexes**

Anlage 1: Fotoblatt (1 Seite)  
*Appendix 1: Photo sheet (1 page)*

Anlage 2: Montageanleitung, beispielhaft und auszugsweise (5 Seiten)  
*Appendix 2: Installation instruction, exemplary and in extracts (5 pages)*

Teiletyp / part type : 2D.57  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

**VII. Schlussbescheinigung**  
**Concluding certification**

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis erbracht (Reg. - Nr. TIC 15 02 17102), dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

*It is certified that the vehicles, described in the area of application, comply with the regulations of the StVZO in the currently valid version, after the modification and the completed and confirmed acceptance of the modification, taking into account the conditions and information specified in this parts certificate. The manufacturer (owner of the parts certificate) has provided proof (Reg. No. TIC 15 02 17102) that he maintains a quality assurance system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.*

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 7 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

*The parts certificate includes sheets 1 - 7 and the annexes listed under VI. and may only be reproduced and passed on in full wording.*


Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen der Teile oder wenn vorgenommene Änderungen an den beschriebenen Fahrzeugtypen die Verwendung der Umrüstung beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

*The parts certificate loses its validity if the parts are changed or if changes made to the vehicle types described affect the use of the conversion as well as if the legal basis is changed.*

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf oben genannte Prüfgegenstände. Rückwirkungen auf die Lebensdauer von Fahrzeugteilen sind nicht Gegenstand dieses Gutachtens.

*The test results refer exclusively to the above-mentioned test items. This report does not cover repercussions on the service life of vehicle parts.*

Stuttgart, 19.12.2018

  
Dipl.-Ing. R. Rittel



Teiletyp / part type : 2D.57  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

**FOTOBLATT**  
*Photo Sheet*





# Teilegutachten / Part Certificate

## Nr. / No.: GTÜ TGA – 18016.01

Teiletyp / part type : 2D.57

Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

## MONTAGEANLEITUNG (beispielhaft und auszugsweise, Originale sind mitzuliefern) Installation instruction (exemplary and in extracts, Originals are to be delivered)



### FRONT BUMPER FOR TOYOTA HILUX VIGO

**Part Number:** 2D.5707.1  
**Suited to vehicle:** 2011-2015 Toyota Hilux Vigo  
**Material:** aluminum/steel  
**Dimensions:** 1845 x 710 x 520  
**Weight:** 40 kg  
42 kg including LED lights  
**Compatibility:** RIVAL 2333.5790.1  
Underbody Armor



### SAFETY NOTICE

- \* The RIVAL bumper is designed to compliment the use and design of the specified vehicle under conditions specified by the car manufacturer.
- \* While driving the vehicle at any speed, collision with any other vehicle, animal or object must always be avoided.
- \* Following any collision with any other vehicle, animal or object, the RIVAL bumper and the vehicle must be inspected by a specialized or suitably qualified vehicle repairer for possible damage to the components and assemblies in order to confirm suitability for further use of the vehicle.
- \* It is strongly recommended that you do not operate a vehicle with a damaged bumper or its components. In the case of damage, please contact the nearest RIVAL Authorised stocklist.
- \* The operation of a vehicle where the bumper is not properly attached and fastened to the vehicle, or where the bumper has been damaged, is extremely dangerous and must be avoided at all cost.
- \* It is recommended that you carry out regular inspections of all the bumper elements such as all bolts, wires, connectors.

### INSTALLATION NOTICE

- \* The RIVAL bumper must be mounted and affixed to the vehicle according to this installation manual.
- \* Personal safety during the installation process must be adhered to at all times and the use of personal safety equipment is highly recommended.
- \* Do not use this product for any vehicle make or model, other than those specified by RIVAL.

### REQUIRED TOOLS

- \* Basic tool kit
- \* Electric drill
- \* Drill set
- \* Torque wrench
- \* Box knife
- \* Marker

### TORQUE SETTING

* M6	9 Nm	7lbf
* M10	44 Nm	32lbf
* M12	77 Nm	57lbf

### TECHNICAL INFORMATION



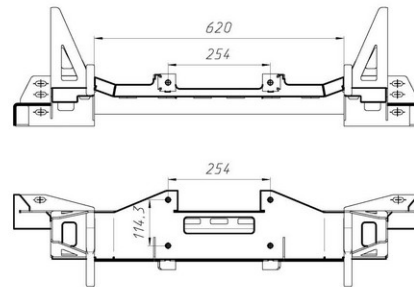
### PARTS LISTING



#### \*WINCH INSTALLATION

A winch with a pull capacity of up to 4989 kg (12000lb) can be installed with the RIVAL bumper. It is not advisable to exceed this pulling capacity since damage, injury or death may occur where the 12000lb recommended capacity is exceeded. There is a special license plate holder supplied with the bumper which will provide access to the winch.

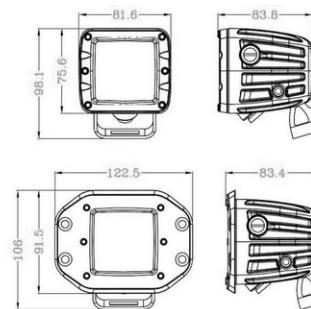
#### Winch measurements:



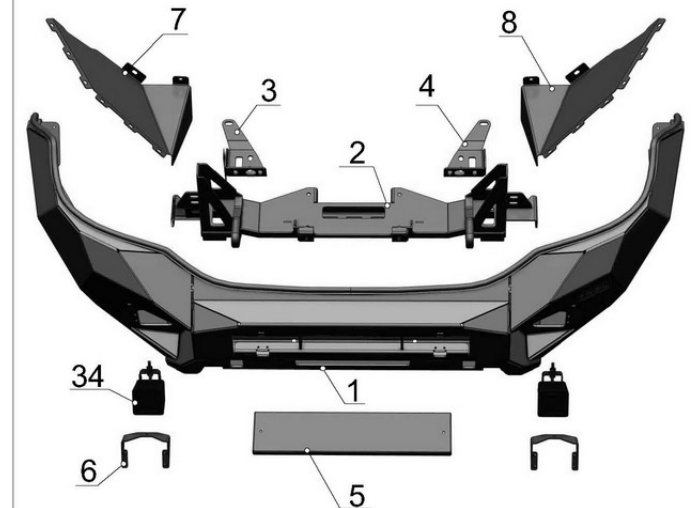
#### \*LIGHTS






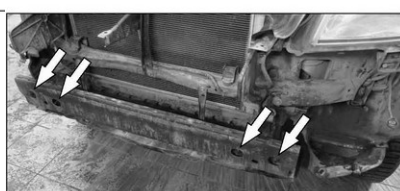

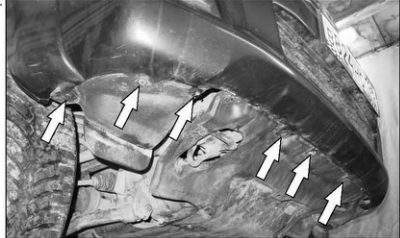
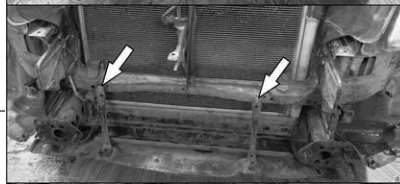


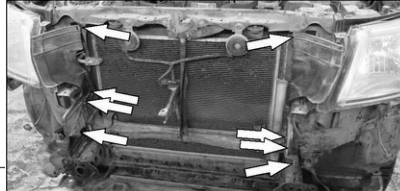



The Bumper is supplied with brackets for mounting optional LED lights.

#### LED lights measurements:




1. Aluminum bumper body.....	1 pc.	19. Bolt M12x30.....	4 pc.
2. Winch bracket.....	1 pc.	20. Bolt M3x12.....	8 pc.
3. Adapter right.....	1 pc.	21. Bolt M6x16.....	8 pc.
4. Adapter left.....	1 pc.	22. Bolt M6x20.....	20 pc.
5. License plate holder.....	1 pc.	23. Bolt M10x35.....	4 pc.
6. LED brackets.....	2 pc.	24. Nut M3.....	4 pc.
7. Flap right.....	1 pc.	25. U-nut M6.....	16 pc.
8. Flap left.....	1 pc.	26. Nut M10.....	12 pc.
9. 2xM12 nut plate.....	2 pc.	27. Washer M6x12.....	26 pc.
10. M3 nut plate.....	2 pc.	28. Washer M6x18.....	8 pc.
11. M10 nut plate.....	2 pc.	29. Washer M10x20.....	8 pc.
12. Radiator grill bracket.....	2 pc.	30. Washer M10x30.....	18 pc.
13. Washer fluid bottle plug.....	1 pc.	31. Washer M12x37.....	6 pc.
14. Countersunk washer.....	4 pc.	32. Roll latch.....	2 pc.
15. Bolt M6x16.....	2 pc.	33. Nut M6.....	4 pc.
16. Bolt M10x25.....	2 pc.	34. LED (if supplied).....	2 pc.
17. Bolt M10x30.....	8 pc.		
18. Bolt M12x30x1,25.....	2 pc.		




INSTALLATION PROCEDURE		INSTALLATION PROCEDURE		INSTALLATION PROCEDURE	
 <p>1. Open the bonnet and remove all scrivenets holding the grill in place.                      Set aside scrivenets removed for re-use later on.</p>		 <p>4. Remove lower bumper retaining screws and scrivenets.</p>		 <p>8. Remove nuts and plastic deflector from vehicle and discard.                      Set aside for re-use later on.</p>	
 <p>2. Remove upper grill retaining screws.                      Set aside for re-use later on.</p>		 <p>5. Remove lower bumper retaining screws.</p>		 <p>9. Remove M6 bolts to remove the brackets.</p>	
 <p>3. Remove plastic scrivet.</p>		 <p>6. Remove M6 bolts out of the bumper.</p>		 <p>10. Remove plastic scrivenets and remove plastic side deflectors.</p>	
		 <p>7. Carefully remove bumper from vehicle by pulling on each side of the bumper near the wheel arches and working your way towards the centre.                      Disconnect lights.                      Disconnect the washer fluid hose.</p>		 <p>11. Remove M6 bolts.                      Remove side brackets.</p>	
				 <p>12. Remove screws.                      Remove plastic brackets from the lights.</p>	


**INSTALLATION PROCEDURE**  **INSTALLATION PROCEDURE**  **INSTALLATION PROCEDURE** 




13. Remove M6 bolts and scrivenets. Remove plastic side fittings.



14. Screw OE bolts M6 back in to fix light.



15. Disconnect washer fluid bottle. Remove the pump and insert the supplied plug (13) instead.  
 \*If vehicle is not fitted with headlight washers, please disregard this step.



16. Mount support bracket (3) and fix it with bolt M12x30x1,25 (18) with washer M12x37 (31).  
 DO NOT TIGHTEN YET.

Winch bracket bar has been mounted to bumper for transport purposes. Please remove the winch bracket before you begin installation.



17. Place bolts M10x30 (17) with washers M10x30 (30). Push support bracket to the front of the chassis. If there is a gap of more than 2mm, place washers M10x30 inside.



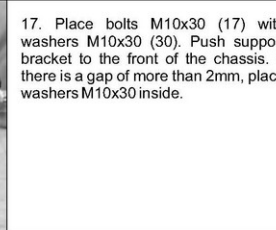
18. Place insert nut 2xM12 (9) inside of the chassis. Screw on bolts M12x30 (19) with washers M12x37 (31).  
 DO NOT TIGHTEN YET.  
 Repeat steps 16 to 18 from another side of the vehicle.



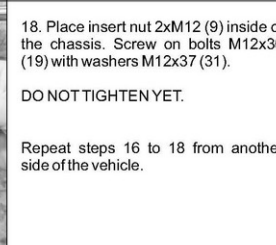
19. Mount winch bracket (2). Use OE bolts and supplied bolts M10x30 (17), bolts M10x25 (16), washers M10x20 (29), washers M10x30 (30) and nuts M10 (26) from the fitting kit bag.



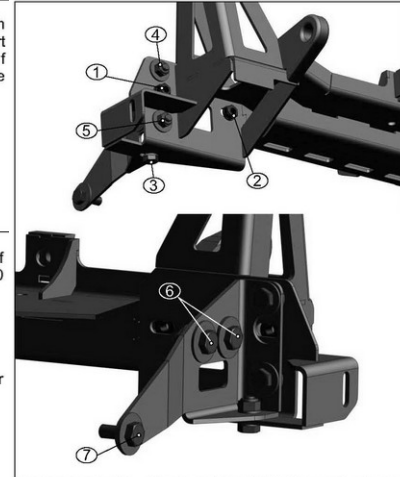
Bolt M10x30  
 Washer M10x30  
 Nut M10  
 OE nut  
 Bolt M10x30  
 Washers M10x30  
 Nut M10  
 Bolt M10x25  
 Washer M10x20  
 Nut M10  
 OE nut




20. Align winch bracket horizontally and vertically.  
 Tighten bolts on both the left and right side in order shown.



21. Mount the winch (not supplied) following the winch installation instructions supplied with the winch manufacturers.



20. Align winch bracket horizontally and vertically.  
 Tighten bolts on both the left and right side in order shown.

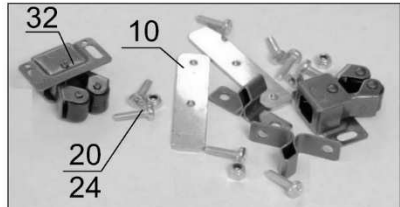

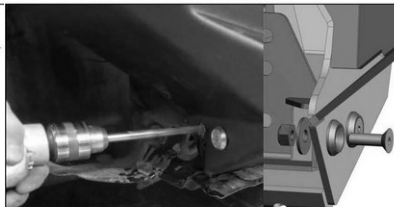

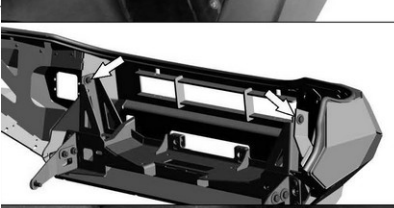




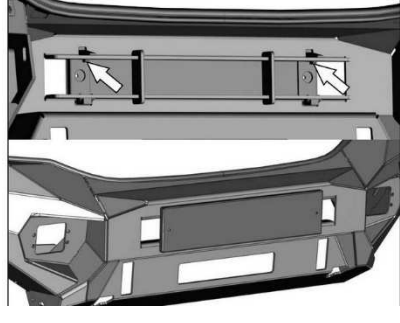



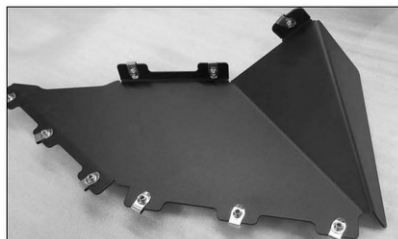
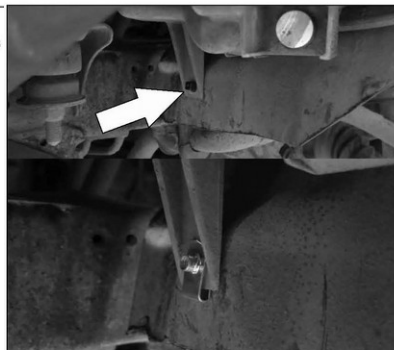
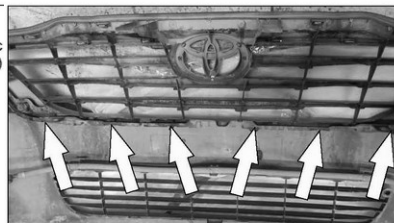


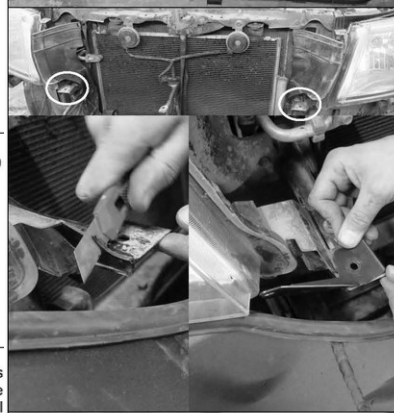


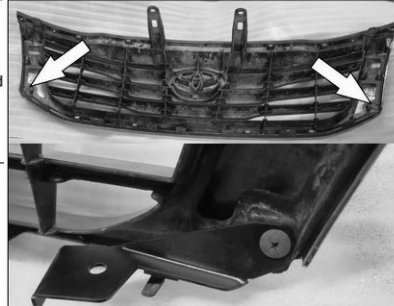
21. Mount the winch (not supplied) following the winch installation instructions supplied with the winch manufacturers.

**Teilegutachten / Part Certificate**  
**Nr. / No.: GTÜ TGA – 18016.01**

Teiletyp / part type : 2D.57

Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

INSTALLATION PROCEDURE	RIVAL	INSTALLATION PROCEDURE	RIVAL	INSTALLATION PROCEDURE	RIVAL
	<p>22. Unpack license plate holder fittings.</p>		<p>26. Install bumper body onto the vehicle, make sure the plastic fender goes inside.</p>		<p>30. Using a 10mm drill bit drill a hole through the bumper body and the winch bracket from both left and right.</p> <p>Tighten bumper body and winch bracket together using bolts M10x35 (23), countersunk washers, washers M10x30 (30) and nuts M10 (26).</p>
	<p>23. Mount roll latches (32) to bumper (1) with screws M3x12 (20) and nuts M3 (24).</p> <p>DO NOT TIGHTEN YET.</p>		<p>27. Mount bumper body onto the winch bracket using bolts M10x30 (17), washers M10x30 (30) and nuts M10 (26).</p> <p>DO NOT TIGHTEN YET.</p>		<p>31. Using a 10mm drill bit, drill into the hole through the existing hole of the winch bracket from both left and right. This is to increase the size of the existing hole.</p> <p>Tighten bumper body and winch bracket together using bolts M10x30 (17), washers M10x20 (29) and nuts M10 (26).</p>
	<p>24. Mount opposite latch to license plate holder (5) with screws M3x12 (20) and insert nut (10).</p> <p>DO NOT TIGHTEN YET.</p>		<p>28. Place insert nut plate M10 (11) as shown. Screw blind-head bolt M10x35 (23) with countersunk washer.</p> <p>Repeat this step on the other side.</p> <p>DO NOT TIGHTEN YET.</p>		<p>29. Adjust bumper so that there is an equal gap between the bumper and the vehicle body on both sides.</p> <p>The gap should not be less than 18mm. A gap between the headlights and the rubber profile is acceptable.</p> <p>Tighten the bolts.</p> <p><b>Check if both sides are symmetrical.</b> If adjustment is needed, go back to step 20.</p>
	<p>25. Place license plate holder on the bumper, fix it with bolts M6x16 (15). Adjust latches horizontally and vertically until in desired position. Tighten all screws.</p>				

INSTALLATION PROCEDURE	RIVAL	INSTALLATION PROCEDURE	RIVAL	INSTALLATION PROCEDURE	RIVAL
 <p>35. Place clamp M6 U-nut (25) on flaps (7, 8) as shown. Do not install clamp on a rounded area.</p>		 <p>38. From the left, remove plastic scrivet. Place square nut M6 (33) instead.</p>		 <p>41. Remove radiator grill from OEM bumper.</p>	
 <p>36. Install flaps as shown using the bolts M6x20 (22) and washers M6x12 supplied. Push flap to plastic fender and mark cutting line. Remove flap and cut plastic fender following the marked cutting line using jig-saw or shears. <b>Caution: Use care not to damage the windscreen washer bottle or hoses when cutting LH plastic fender.</b></p>		 <p>39. Install the flaps using bolts M6x20 (22) and washers M6x12 (27).</p>		 <p>42. Cut plastic brackets as shown so the brackets supplied for radiator grill (12) can be installed.</p>	
 <p>37. Using a 6-7 mm drill bit drill holes in plastic fender in accordance with holes in flap. Fix flaps with bolts M6x20 (22), washers M6x12 (27) and nuts M6 (33).</p>		 <p>40. Mark drill points on plastic fenders in accordance with the apertures in the flaps. Using a 6-7 mm drill bit, drill holes. <b>Caution! Do not damage the nuts.</b> Fix the flaps using bolts M6x20 (22) and washers M6x18 (28) as shown.</p>		 <p>43. Remove bolts from the radiator grill as shown. Install brackets supplied. Place radiator grill on the vehicle. Fix it with OE scrivets and bolts.</p>	