Sachverständige Bestätigung / *Expert Statement*
Nr.: GTÜ StVZO19/2-21002.02

Fahrzeugteilart / *Part category*	:	Motorhaubenlift
Teiletyp / *Part type*	:	MOBIS HOOD GAS STRUTS
Antragsteller / *Applicant*	:	RIVAL Europe GmbH

1. Allgemeines / *General*

1.1.	Hersteller / *manufacturer* 	:	RIVAL Europe GmbH Schützenplatz 12a DE – 28790 Schwanewede
1.2.	Antragsteller / *Applicant*	:	siehe Ziff. 1.1. / *see chapter 1.1*
1.3.	Teileart / *Part category*	:	Motorhaubenlift / *Engine hood lift*
1.4.	Teiletyp / *Part type*	:	HOOD GAS STRUTS
1.5.	Handelsbezeichnung / *Trade Name*	:	MOBIS Haubenlift
1.6.	Weitere Ausführungsmerkmale / *further design features*	:	siehe Anlage 1 / *see annex 1*
1.7.	Genehmigungsnummer / *Approval number*	:	nicht zutreffend / *not applicable*
1.8.	Kennzeichnung / *marking*	:	s. 3. / *see 3.*
	Anbringungsort des Typzeichens / *Location of type mark*	:	mittig auf Gasdruckfedern / *middle of pressure spring*
1.9.	Grund des Nachtrags / *Reason for the amendment*	:	- - - -

2. Technische Angaben / *Tecnical data*

2.1.	Beschreibung der Umrüstung / *Description of the modification*		Motorhaubenlift durch ergänzenden Einbau von 2 Gasdruckfedern / *Engine hood lift through additional installation of 2 gas pressure springs*
2.2.	Beschreibung der Bauteile / *Description of the components*	:	
	Material	:	Stahl, pulverbeschichtet *steel, powder coated*
	Ausführungen / *Versions*	:	eine (bestehend aus je 2 Adaptern für rechts und links, 2 Gasdruckfedern und 8 Befestigungschrauben mit Unterlegscheiben) *one consisting of 2 adapters each for right and left, 2 gas springs and 8 fixing screws with washers)*
	Weitere Angaben / *Further details*	:	s. Anlage 1 / *see annex 1*

3. Verwendungsbereich / *Field of application*

Die Anbauteile sind geeignet für den Anbau an folgenden Fahrzeugen:
The add-on parts are suitable for mounting on the following vehicles:

Hersteller / *Manufacturer*	**Typ / *Type***	**Genehm.-nummer / *Homologation number***	**Modell / *Model***	**Baujahr / *Year of manufacture***	**Kennzeichnung / *Marking***
HYUNDAI	BC3	e5*2007/46*0121*	Bayon	2021 –	Q0070ADD50
			i20	2021 –	Q0070ADD00
	PDE	e5*2007/46*1075*	i30	2020 –	G4070ADD00
	OS	e4*2007/46*1259*	Kona	2017 –	K4070ADD00
	US4	e4*2018/858*00055*	Staria	2021 –	CG070ADD00
	TL TLE	e11*2007/46*2711* e11*2007/46*2724*	Tucson	2017 – 2020	D7070ADD00
	NX4e	e5*2018/858*00001*	Tucson, iX35	2021 –	N7070ADD00
KIA	CD	e4*2007/46*1299*	Ceed XCeed ProCeed Ceed SW	2018 –	J7070ADD00
	QL QLE	e11*2007/46*3139* e5*2007/46*1081* e11*2007/46*3144*	Sportage	2015 – 2021	F1070ADD00
	NQ5e	e4*2018/858*00079*..	Sportage	2022 –	R2070ADD00

4. Durchgeführte Prüfungen und Prüfergebnisse / *Performed test and test results*

Das repräsentative Versuchsfahrzeug wurde einer geeigneten Begutachtung unterzogen. Anbauprüfungen wurden durchgeführt. Dabei wurde die Auswirkung der Bauteile auf aktive und passive Sicherheitseinrichtungen im Bereich und im Zusammenhang mit der Motorhaube beurteilt. Die Öffnungskräfte sind vergleichbar mit denen gleichartiger, serienmäßiger Einrichtungen. Die originale Haubensicherung bleibt nach dem Einbau erhalten. / *The representative test vehicle was subjected to a suitable appraisal. Attachment tests were carried out. The effect of the components on active and passive safety devices in the area and in connection with the engine hood was assessed. The opening forces are comparable to those of similar, standard equipment. The original hood safety system is retained after installation.*

Des Weiteren wurde festgestellt, dass der Anbau keine sonstigen serienmäßige Bauteile oder Einrichtungen beeinträchtigt. / *Furthermore, it was determined that the attachment has no influence on other standard components or equipment.*

Befestigung am Fahrzeug / *Mounting on the Vehicle*

Erfolgt der Anbau und die Befestigung am Fahrzeug gemäß Anbauanleitung ist diese sicher und dauerhaft. / *If the mounting and fixing to the vehicle is carried out according to the mounting instructions, it is safe and durable.*

5. Abnahme des Anbaus / *Approval of the Mounting*

Die zur Prüfung vorgestellten Fahrzeugteile des unter 1.1 näher genannten Herstellers, entsprechen den vorstehenden Angaben. / *The vehicle parts presented for testing by the manufacturer, specified in 1.1, correspond to the above specifications.*

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen nach dem Anbau der Fahrzeugteile den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien. / *After the installation of the parts, the vehicle listed in the field of application correspond to the currently valid regulations of the German traffic law and the currently valid instructions and guidelines issued by the Federal Minister of Transport.*

Durch die Verwendung der o. g. Einrichtung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs im Sinne des §19 (2) StVZO nicht, da sich weder die Fahrzeugart noch das Abgas- und Geräuschverhalten ändert und auch keinerlei Gefährdung von Verkehrsteilnehmern zu erwarten ist. / *The use of the above-mentioned device does not invalidate the vehicle's type approval in the sense of §19 (2) of the German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO), as neither the type of vehicle nor the exhaust and noise behaviour changes and no danger to road users is to be expected.*

Eine Änderung der Angaben in den Zulassungsbescheinigungen bzw. Fahrzeugpapieren wird nicht für erforderlich gehalten. / *It is not considered necessary to change the information in the registration certificates or vehicle documents.*

6. Anlagen /*Annexes*

		Zeichn.-Nr. / *Drawing -number*	Stand / *Status*
1	Fotoblatt / *Photo sheet* (1 Seite / *page* – Beispiel / *example*)	ohne	November 2020
2	Montageanleitung / Mounting instuctions (3 Seiten / *pages* – Beispiel / *example*)	ohne	November 2020

Beide Anlagen am Beispiel des Hyundai i30, die jeweils zugehörige, bebilderte Montageanleitung wird stets vom Hersteller mitgeliefert.

7. Schlussbestätigung / *Concluding certifcation*

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach Anbau und bei sachgerechter Übereinstimmung mit den Musterbauteilen, unter Beachtung der in der Montageanleitung beschriebenen Randbedingungen zu Einsatzzweck und/oder Anbau, soweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. / *It is certified that the vehicles described in the field of application, after installation and in proper conformity with the sample components, under consideration of the boundary conditions for use and/or installation described in the assembly instructions, comply with the regulations of the German Road Traffic Licensing Regulations in the currently valid version.*

Stuttgart, 04.01.2022



Technischerdienst@gtue.de
Tel.: 0711-97676 510
Fax.: 0711-97676 519

Dipl.-Ing. R. Rittel

Sachverständige Bestätigung / Expert Statement
Nr.: GTÜ StVZO19/2-21002.02

Fahrzeugteilart / *Part category*	:	Motorhaubenlift
Teiletyp / *Part type*	:	MOBIS HOOD GAS STRUTS
Antragsteller / *Applicant*	:	RIVAL Europe GmbH

Anlage / *annex* 1

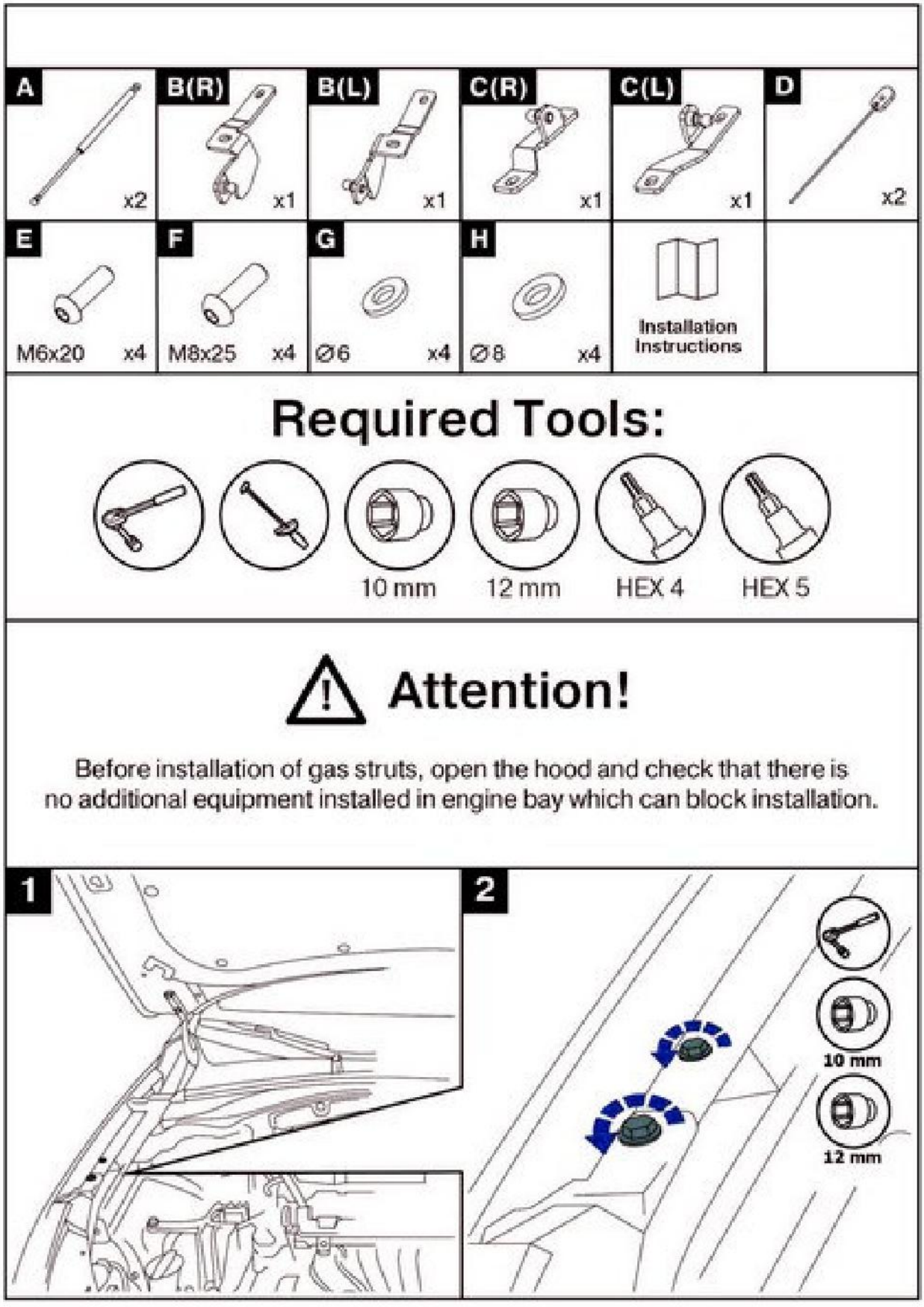
Fotoblatt / *Photo sheet*

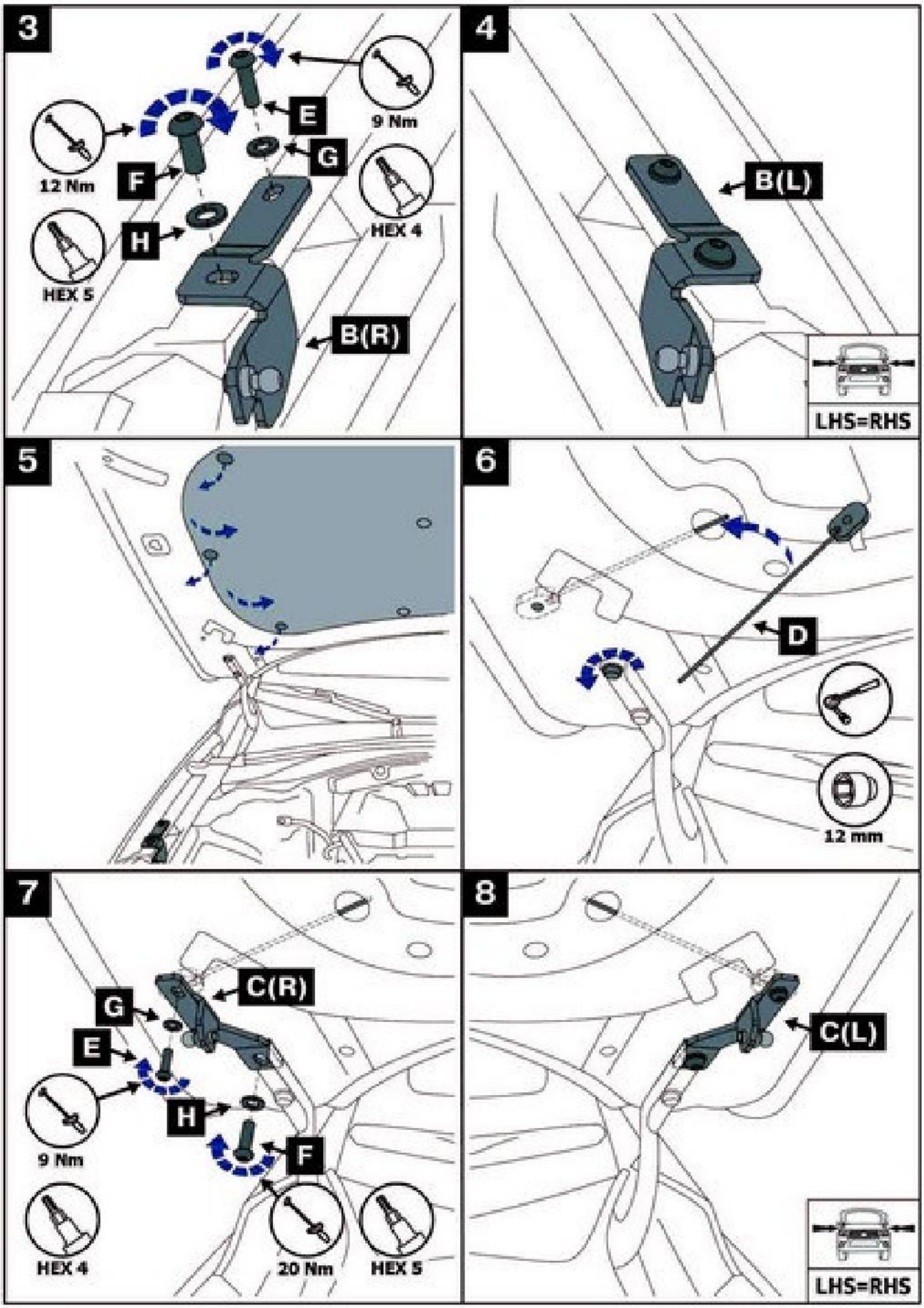
(Beispiel / *Example*
f. Hyundai i30)

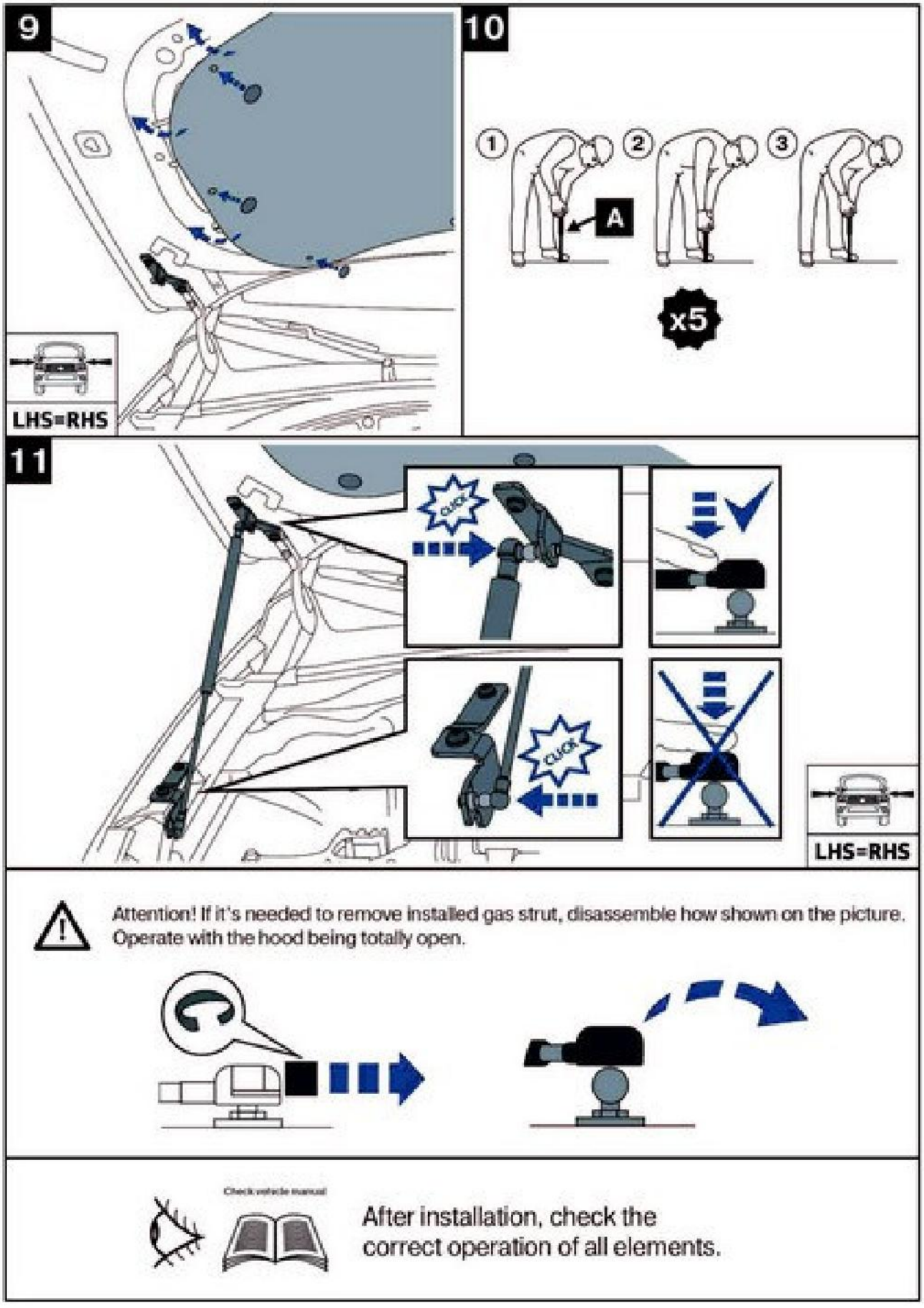




Anbauanleitung / ***Mounting instructions*** (Beispiel / *example* f. Hyundai i30)




3
E
9 Nm
12 Nm
F
G
HEX 4
H
HEX 5
B(R)
4
B(L)
LHS=RHS
5
6
D
12 mm
7
C(R)
G
E
H
9 Nm
F
HEX 4
20 Nm
HEX 5
8
C(L)
LHS=RHS


9
LHS=RHS
10
1
2
3
A
x5
11
CLICK
CLICK
LHS=RHS
Attention! If it's needed to remove installed gas strut, disassemble how shown on the picture.
Operate with the hood being totally open.
Check vehicle manual
After installation, check the
correct operation of all elements.