



Hilux

Side Bars

Installation instructions



Model year: 2008/07, 2010/08, 2014/07

Vehicle code: KUN***-R***W

Part number: PZ415-N2905-00



Weight: 14 kg

Manual reference number: AIM 001 456-3

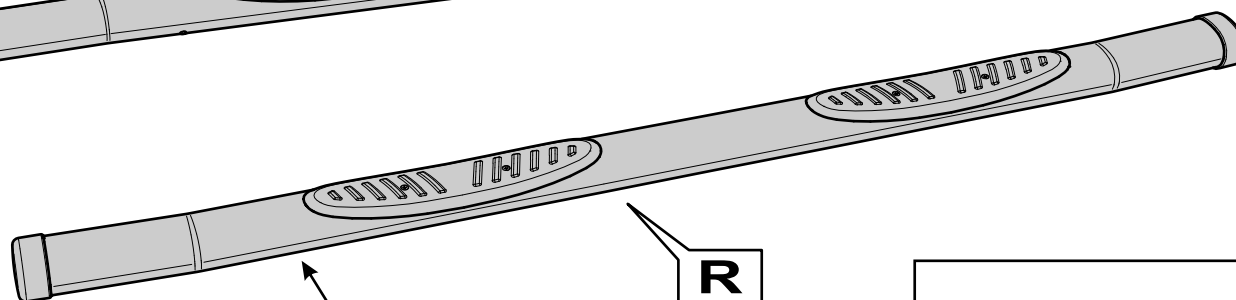
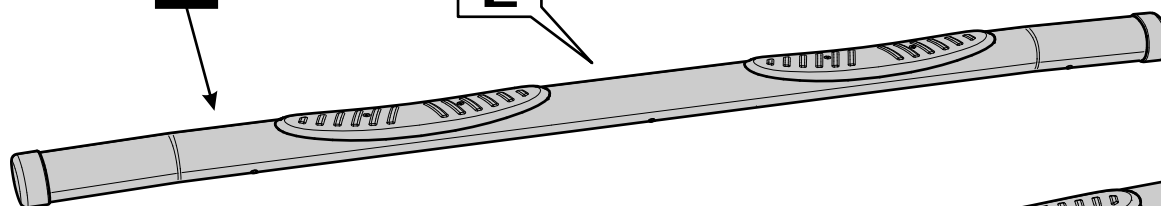
Revision Record

Rev. No	Date	Page	Picture	Update	New	Deleted Steps
1	Aug. 27, 2010	1, 3		✓		
		5	4	✓		
2	Feb. 20, 2012	4	2		✓	
3	Sept. 4, 2015	1, 3, 5, 6	3, 5	Pre-tightening by hand added	Part numbers	

PZ415-N2904-02

B

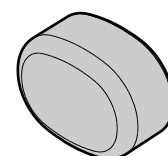
L



A

R

PZ415-N2904-01

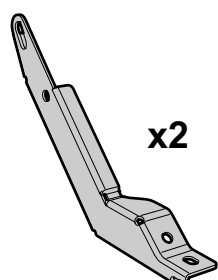


x2

PZ415-N2904-04

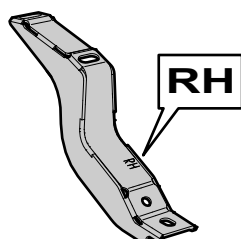
PZ415-N2905-60

C



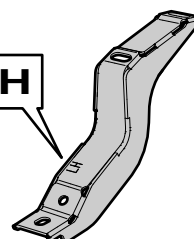
x2

D



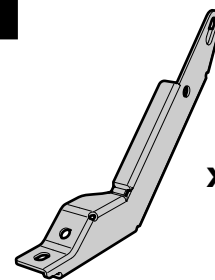
RH

E



LH

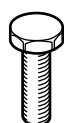
F



x2

G

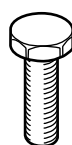
M6x20



x12

H

M8x20



x10

I

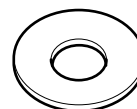
6x18



x12

J

8x22



x12

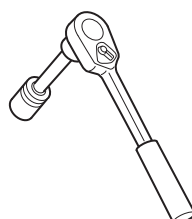
K

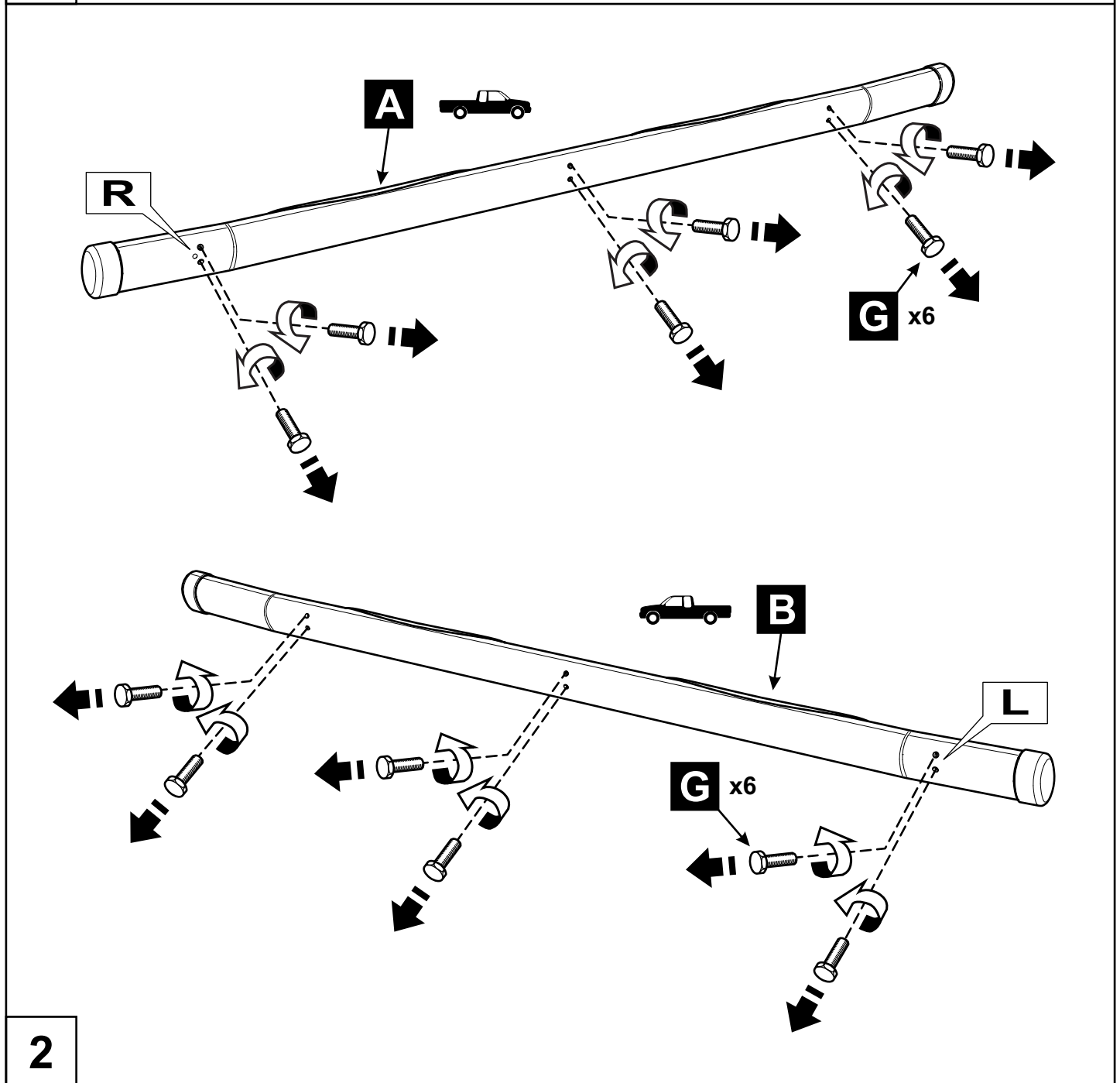
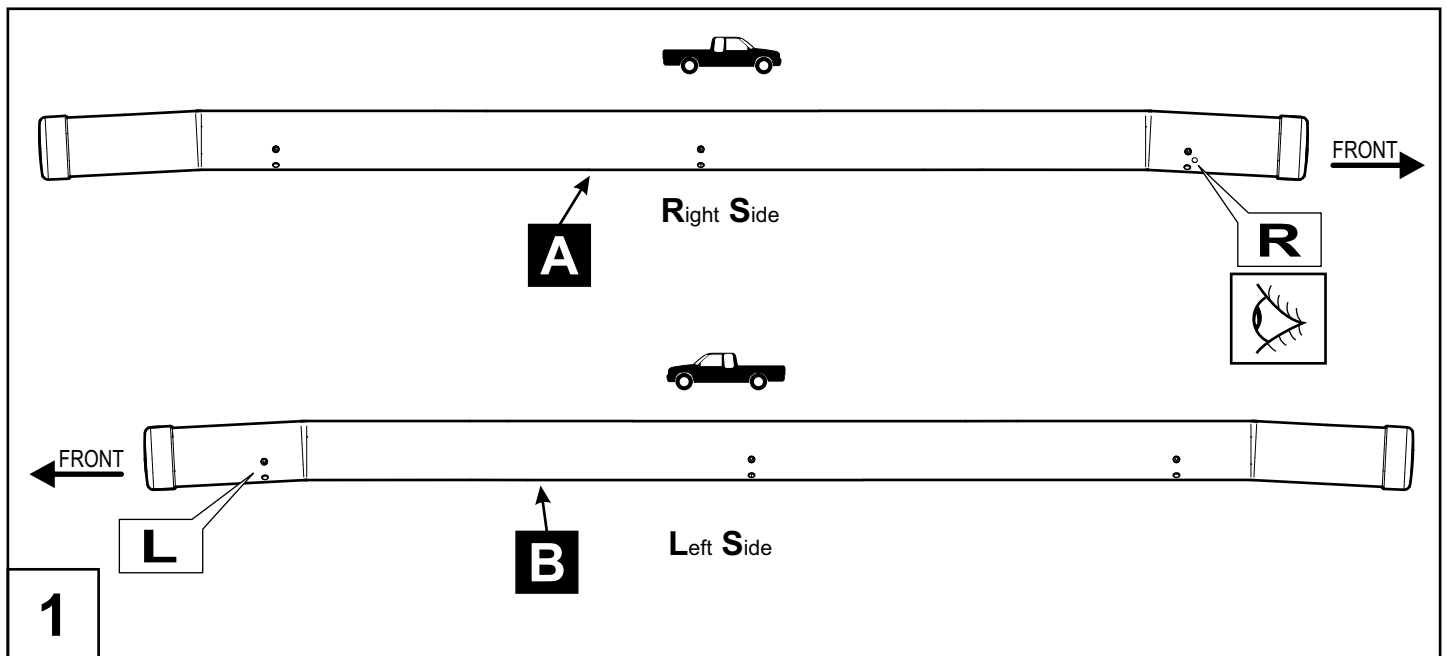


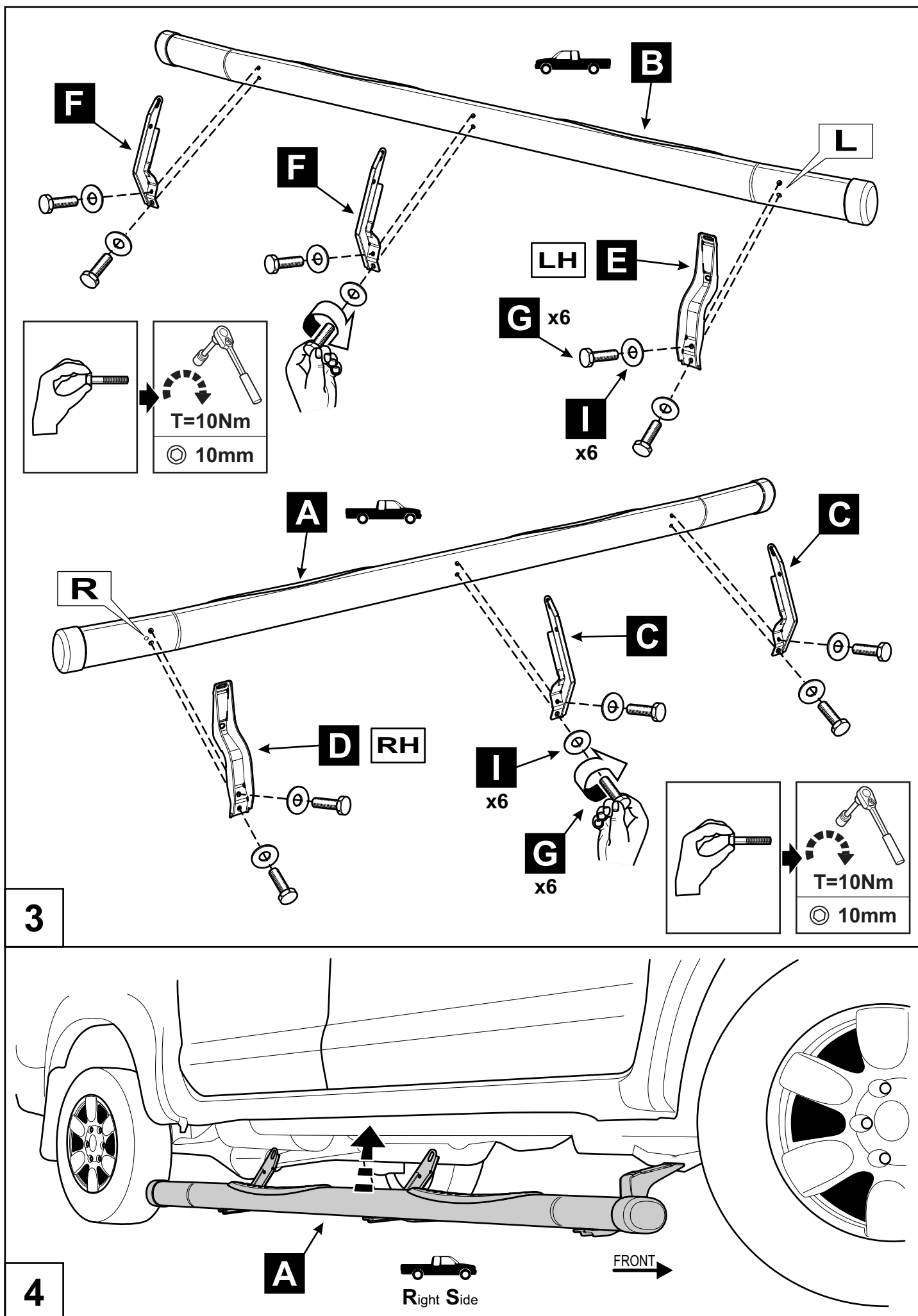
x2

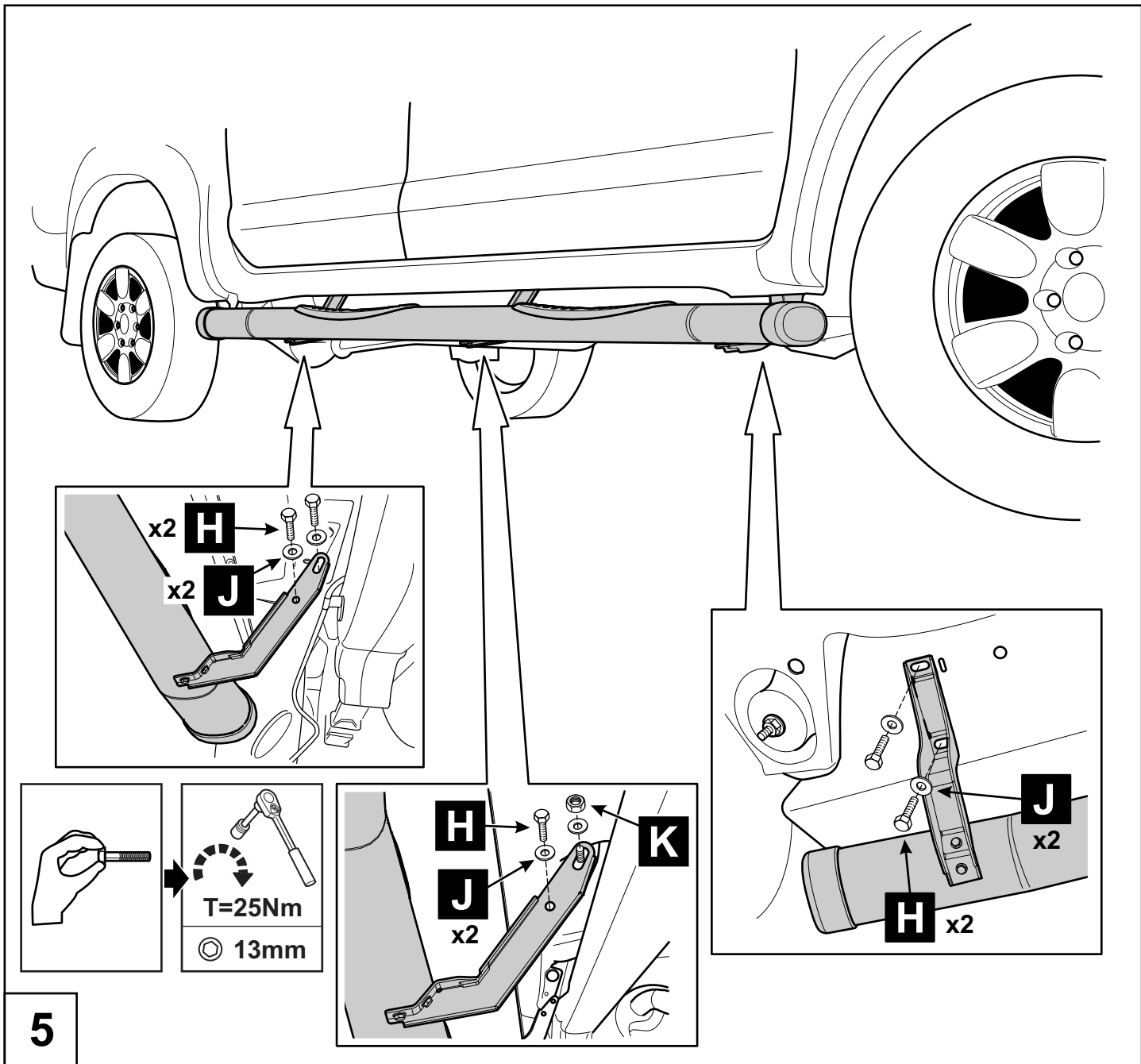


10 mm
13 mm









5

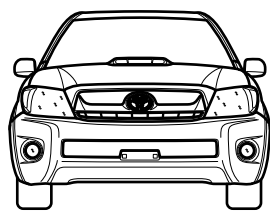


Fig.1→Fig.5
LHS

=

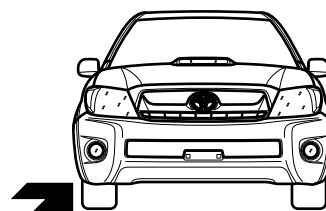


Fig.1→Fig.5
RHS

6

Gutachten-Nr. 09-00052-CP-GBM
Hersteller: Berman S.p.A.
Art: Flankenschutzrohre
Typ: 10141782

Seite 1 von 3

**Gutachten zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO
über Flankenschutzrohre des Antragstellers Berman S.p.A.,
Typ 10141782**

1. Angaben zum Fahrzeugteil

1.1. Beschreibung

1.1.1. Hersteller: Berman S.p.A.
Strada Romana Nord, 6/A
I-46027 San Benedetto / Po (MN)
Italien

1.1.2. Fertigungsstätte: siehe 1.1.1

1.1.3. Art: Flankenschutzrohre

1.1.4. Typ: 10141782

Ausführungen: nur eine Ausführung

1.1.5. Kennzeichnung: Hersteller: Berman S.p.A.
Flankenschutz
Typ: 10141782

Ort der Kennzeichnung: Typzeichen: KBA30823
Typschild (Klebeschild) hinten an der Unterseite
angebracht

1.1.6 Abmessungen in mm:

Länge: 2148
Querschnitt: 100 x 76

Weitere Details (siehe Anlagen)

Gutachten-Nr. 09-00052-CP-GBM
Hersteller: Berman S.p.A.
Art: Flankenschutzrohre
Typ: 10141782

Seite 2 von 3

1.1.7. Gewicht: ca. 15 kg (Paar incl. Halter)

1.1.8. Werkstoff: Flankenschutzrohre: Edelstahl
Halter: Stahlblech
Endkappen, Trittflächen: PP (Laripur)

1.2 Befestigung

Die Flankenschutzrohre werden mit Hilfe von Haltern an den Fahrzeugunterboden geschraubt und geklemmt.
Die Montageanleitung wird vom Hersteller jedem Teil beigegeben.

2. **Prüfergebnisse**

2.1 Äußere Gestaltung

Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entsprechen die Flankenschutzrohre in Anbaulage der Richtlinie 74/483/EWG in der Fassung 2007/15/EWG.

2.2 Befestigung am Fahrzeug

Die Befestigung der Flankenschutzrohre am Fahrzeug ist sicher und dauerhaft ausgeführt.

2.3 Werkstoff

Die Flankenschutzrohre sind aus splittersicherem Werkstoff hergestellt.

2.4 Fahrzeugabmessungen

Die Fahrzeugabmessungen ändern sich durch den Anbau der Flankenschutzrohre nicht.

2.5 Wagenheberaufnahmen

Die serienmäßigen Wagenheberaufnahmepunkte sind bei angebauten Flankenschutzrohren zugänglich.

Gutachten-Nr. 09-00052-CP-GBM
Hersteller: Berman S.p.A.
Art: Flankenschutzrohre
Typ: 10141782

Seite 3 von 3

3. Verwendungsbereich

Die Flankenschutzrohre sind geeignet für den Anbau an Fahrzeuge laut Tabelle:

Fahrzeugherst.	Typ	Handelsbezeich	ABE-Nr.
Toyota (ZA, THA)	N15, N25S, N25T	Toyota HiLux (ab Modell 2008)	L641, L642, L643

4. Prüfung des Anbaus

Eine Prüfung des Anbaus der Flankenschutzrohre durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr wird nicht für erforderlich gehalten.

5. Schlußbestätigung

Die Flankenschutzrohre entsprechen den vorstehenden Angaben.
Die unter Ziffer 3 aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen nach dem Anbau der Flankenschutzrohre insoweit den Bestimmungen der StVZO und den hierzu ergangenen Richtlinien und Anweisungen in der heute gültigen Fassung, sowie der Richtlinie 74/483/EWG.

6. Anlagen

	<u>Nummer</u>	<u>Datum</u>
6.1 Zeichnung Flankenschutzrohr	10141685	02.12.2008
6.2 Zeichnung Flankenschutzrohr-Anbau	10141686	02.12.2008
6.3 Zeichnung Halter vorn	10141723	28.11.2008
6.4 Zeichnung Halter hinten	10141727	31.07.2008
6.5 Anbauanleitung mit Stückliste und Foto	AIM 001 456-0	
6.6 Foto		



Dipl.-Ing.(FH) D.Schmidt
Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025

Garching, den 09.02.2009